



Instytut Botaniki im. Władysława Szafera
Polskiej Akademii Nauk

PUBLIKACJE

pracowników IB PAN

w latach 2021–2024





Instytut Botaniki im. Władysława Szafera
Polskiej Akademii Nauk

PUBLIKACJE
pracowników IB PAN
w latach 2021–2024

Kraków 2025

Spis treści

I	Wykaz publikacji pracowników IB PAN w 2021 roku	3
II	Wykaz publikacji pracowników IB PAN w 2022 roku	22
III	Wykaz publikacji pracowników IB PAN w 2023 roku	44
IV	Wykaz publikacji pracowników IB PAN w 2024 roku	64

A. PRACE WYDRUKOWANE – PUNKTOWANE

1. Artykuły naukowe

1.1. Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych

Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych, o których mowa w Załączniku do Komunikatu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 1 grudnia 2021 r. oraz w Komunikacie z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe – **punktacja według wykazu**, z uwzględnieniem przeliczeniowej wartości punktowej wieloautorskiego artykułu naukowego według § 13.1. Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej:

Przeliczeniowa wartość punktowa wieloautorskiego artykułu naukowego wynosi:

1) **100%** całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 1 wynosi **100, 140 albo 200 pkt**;

2) iloczyn wartości:

a) $\sqrt{k/m}$ i całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 1 wynosi **40 albo 70 pkt**, ale nie mniej niż 10% tej wartości,

b) k/m i całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 1 wynosi **20 pkt**, ale nie mniej niż 10% tej wartości

– gdzie:

k – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania artykułu naukowego jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej,

m – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego ogółem.

1.1.1. Publikacje za 200 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czczonej pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNIŚW
1.	Adamski M. , Zimoląg E., Kaminski A., Dukała J., Białczyk J. 2021 (ujęte w spr. 2020 z DOI). Effects of cylindrospermopsin, its decomposition products, and anatoxin-a on human keratinocytes. Science of the Total Environment 765: 142670. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.142670 ISSN 0048-9697	200****
2.	Babst F. , Friend A.D., Karamichalaki M., Wei J.*, von Arx G., Papale D., Peters R.L. 2021. Modeling ambitions outpace observations of forest carbon allocation. Trends in Plant Science 26(3): 210–219. DOI: 10.1016/j.tplants.2020.10.002. ISSN 1360-1385	200
3.	Dufresnes C., Brelsford A., Jeffries D.L., Mazepa G., Suchan T. , Canestrelli D., Fumagalli L., Dubey S., Martínez-Solano I., Litvinchuk S.N., Vences M., Perrin N., Crochet P.A. 2021a. Mass of genes rather than master genes underlie the genomic architecture of amphibian speciation. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 118(36): e2103963118 DOI: 10.1073/pnas.2103963118 ISSN 0027-8424, e-ISSN 1091-6490	200
4.	Dunne J., Jórdeczka M., Chłodnicki M., Hardy K., Kubiak-Martens L., Moskal-del Hoyo M. , Osypińska M., Portillo M., Sobkowiak-Tabaka I., Delgado-Raack S., Bobrowski P., Breeze P.S., Drake N., Manning K., Evershed R.P. 2021. Holocene resource exploitation along the Nile: diet and subsistence strategies of Mesolithic and Neolithic societies at Khor Shambat 1, Sudan. Antiquity 95(384): 1426–1445. DOI: 10.15184/aqy.2021.141 ISSN 0003-598X, e-ISSN 1745-1744	200

5.	Holeksa J., Żywiec M. , Bogdziewicz M., Kurek P., Milne-Rostkowska F., Piechnik L. , Seget B. 2021. Microsite-specific 25-year mortality of Norway spruce saplings. Forest Ecology and Management 498: 119572. DOI:10.1016/j.foreco.2021.119572 ISSN 0378-1127	200
6.	Librado P., Khan N., Fages A., Kusliy M.A., Suchan T. , Tonasso-Calvière L., Schiavinato S., Alioglu D., Fromentier A., Perdereau A., Aury J.-M., Gaunitz Ch., Chauvey L., Seguin-Orlando A., Der Sarkissian C., Southon J., Shapiro B., Tishkin A.A., Kovalev A.A., Alquraishi S., Alfarhan A.H., Al-Rasheid K.A.S., Seregély T., Klassen L., Iversen R., Bignon-Lau O., Bodu P., Olive M., Castel J.-Ch., Boudadi-Maligne M., Alvarez N., Germonpré M., Moskal-del Hoyo M. , Wilczyński J., Pospuła S., Lasota-Kuś A., Tunia K., Nowak M., Rannamäe E., Saarma U., Boeskorov G., Lõugas L., Kysely R., Peške L., Bălăşescu A., Dumitraşcu V., Dobrescu R., Gerber D., Kiss V., Szécsényi-Nagy A., Mende B., Gallina Z., Somogyvári K., Kulcsár G., Gál E., Bendrey R., Allentoft M., Sirbu G., Dergachev V., Shephard H., Tomadini N., Grouard S., Kasparov A., Basilyan A.E., Anisimov M.A., Nikolskiy P.A., Pavlova E.Y., Pitulko V., Brem G., Wallner B., Schwall Ch., Keller M., Kitagawa K., Bessudnov A.N., Bessudnov A., Taylor W., Magail J., Gantulga J.-O., Bayarsaikhan J., Erdenebaatar D., Kubatbek T., Mijiddorj E., Boldgiv B., Tsagaan T., Pruvost M., Olsen S., Makarewicz Ch., Valenzuela Lamas S., Albizuri Canadell S., Nieto Espinet A., Iborra M.P., Lira Garrido J., Rodríguez González E., Celestino S., Olària C., Arsuaga J.L., Kotova N., Pryor A., Crabtree P., Zhumatayev R., Toleubaev A., Morgunova N.L., Kuznetsova T., Lordkipanize D., Marzullo M., Prato O., Bagnasco G., Tecchiati U., Clavel B., Lepetz S., Davoudi H., Mashkour M., Berezina N., Stockhammer Ph.W., Krause J., Haak W., Morales-Muñiz A., Benecke N., Hofreiter M., Ludwig A., Graphodatsky A.S., Peters J., Kiryushin K.Y., Iderkhangai T.-O., Bokovenko N.A., Vasiliev S.K., Seregin N.N., Chugunov K.V., Plasteeva N.A., Baryshnikov G., Petrova E., Sablin M., Ananyevskaya E., Logvin A., Shevnina I., Logvin V., Kalieva S., Loman V., Kukushkin I., Merz I., Merz V., Sakenov S., Varfolomeyev V., Usmanova E., Zaibert V., Arbuckle B., Belinskij A., Kalmykov A., Reinhold S., Hansen S.I., Yudin A.I., Vybornov A.A., Epimakhov A., Berezina N.S., Roslyakova N., Kosintsev P.A., Kuznetsov P., Anthony D., Kroonen G.J., Kristiansen K., Wincker P., Outram A., Orlando L. 2021. The origins and spread of domestic horses from the Western Eurasia steppes. Nature 598: 634–640. DOI: 10.1038/s41586-021-04018-9 ISSN: 0028-0836, e-ISSN: 1476-4687	200
7.	Ociński D., Augustynowicz J., Wolowski K. , Mazur P., Sitek E., Raczyk J. 2021. Natural community of macroalgae from chromium-contaminated site for effective remediation of Cr(VI)-containing leachates. Science of The Total Environment 786: 147501. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.147501 ISSN 0048-9697	200
8.	Qiu T., Aravena M.-C., Andrus R., Ascoli D., Bergeron Y., Berretti R., Bogdziewicz M., Boivin T., Bonal R., Caignard T., Calama R., Camarero J.J., Clark C.J., Courbaud B., Delzon S., Calderon S.D., Farfan-Rios W., Gehring C.A., Gilbert G.S., Greenberg C.H., Guo Q., Lambers J.H.R., Hoshizaki K., Ibanez I., Journé V., Kilner C.L., Kobe R.K., Koenig W.D., Kunstler G., LaMontagne J.M., Ledwon M., Lutz J.A., Motta R., Myers J.A., Nagel T.A., Nuñez C.L., Pearse I.S., Piechnik L. , Poulsen J.R., Poulton-Kamakura R., Redmond M.D., Reid C.D., Rodman K.C., Scher C.L., Van Marle H.S., Seget B. , Sharma S., Silman M., Swenson J.J., Swift M., Uriarte M., Vacchiano G., Veblen T.T., Whipple A.V., Whitham T.G., Wion A.P., Wright S.J., Zhu K., Zimmerman J.K., Żywiec M. , Clark J.S. 2021. Is there tree senescence? The fecundity evidence. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 118 (34): e2106130118. DOI: 10.1073/pnas.2106130118 ISSN 0027-8424, e-ISSN 1091-6490	200
9.	Stanek M. , Zubek S., Stefanowicz A.M. 2021. Differences in phenolics produced by invasive <i>Quercus rubra</i> and native plant communities induced changes in soil microbial properties and enzymatic activity. Forest Ecology and Management 482: 118901. DOI: 10.1016/j.foreco.2020.118901 ISSN 0378-1127, e-ISSN 1872-7042	200
10.	Stefanowicz A.M. , Kapusta P. , Stanek M. , Frac M., Oszust K., Woch M.W., Zubek S. 2021. Invasive plant <i>Reynoutria japonica</i> produces large amounts of phenolics compounds and reduces the biomass but not activity of soil microbial communities. Science of the Total Environment 767: 145439. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.145439 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026	200

11.	Stefanowicz A.M., Kapusta P., Stanek M., Rola K., Zubek S. 2021. Herbaceous plant species support soil microbial performance in deciduous temperate forests. Science of the Total Environment . DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.151313 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026	200
12.	Stefanowicz A.M., Rożek K., Stanek M., Rola K., Zubek S. 2021. Moderate effects of tree species identity on soil microbial communities and soil chemical properties in a common garden experiment. Forest Ecology and Management 482: 118799. DOI: 10.1016/j.foreco.2020.118799 ISSN 0378-1127, e-ISSN 1872-7042	200
13.	Zander P.D., Żarczyński M., Vogel H., Tylmann W., Wacnik A., Sanchini A., Grosjean M. 2021 (ujęte w spr. 2020 z DOI). A high-resolution record of Holocene primary productivity and water-column mixing from the varved sediments of Lake Żabińskie, Poland. Science of The Total Environment 755: 143713. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026143713	200
14.	Zubek S., Rożek K., Stefanowicz A.M., Błaszczkowski J., Stanek M., Gielas I., Rola K. 2021. The impact of beech and riparian forest herbaceous plant species with contrasting traits on arbuscular mycorrhizal fungi abundance and diversity. Forest Ecology and Management 492: 119245. DOI: 10.1016/j.foreco.2021.119245 ISSN 0378-1127, e-ISSN 1872-7042	200

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

* doktorant IB PAN

** pracownik emerytowany IB PAN

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2021 r. do N

**** publikacja aktualnego pracownika IB PAN z inną afiliacją niż Instytut

1.1.2. Publikacje za 140 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW
1.	Bai X., Piątek J., Wołowski K., Bu Z.-J., Chen X. 2021 (ujęte w spr. 2020 z DOI). Chrysophyte stomatocysts and their associations with environmental variables in three peatlands in the subtropical monsoon climate zone of China. Ecological Indicators 121: 107–125. DOI: 10.1016/j.ecolind.2020.107125 ISSN 1470-160X	140
2.	Barbacka M., Górecki A., Ziaja J.***, Jarzynka A., Pacyna G. 2021. Macrofloral and microfloral changes in Jurassic plant assemblages in depositional successions of the Cianowice 2 borehole (southern Poland). Comptes Rendus Palevol 20(34): 701–739. DOI: 10.5852/cr-palevol2021v20a34 ISSN 1631-0683, e-ISSN 1777-571X	140
3.	Bogdziewicz M., Szymkowiak J., Tanentzap A.J., Calama R., Marino S., Steele M.A., Seget B., Piechnik Ł., Żywiec M. 2021 (ujęte w spr. 2020 z DOI). Seed predation selects for reproductive variability and synchrony in perennial plants. New Phytologist 229: 2357–2364. DOI: 10.1111/nph.16835 ISSN 0028-646X, e-ISSN 1469-8137	140
4.	Dietrich C.C., Tandy S., Murawska-Włodarczyk K., Banaś A.***, Korzeniak U.***, Seget B., Babst-Kostecka A. 2021. Phytoextraction efficiency of <i>Arabidopsis halleri</i> is driven by the plant and not by soil metal concentration. Chemosphere 285: 131437. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2021.131437. ISSN 0045-6535, e-ISSN 1879-1298	140
5.	Dufresnes C., Suchan T., Smirnov N., Denoël M., Rosanov J.M., Litvinchuk S.N. 2021b (ujęte w spr. 2020 z DOI). Revisiting a speciation classic: Comparative analyses support sharp but leaky transitions between <i>Bombina</i> toads. Journal of Biogeography 48: 548–560. DOI: 10.1111/jbi.14018 ISSN 0305-0270, e-ISSN 1365-2699	140

6.	Dzięgielewski K., Nalepka D. , Chlebicki A.** , Walanus A. 2021. Too young for tinder? The palaeoecological context and possible function of subfossil fungi (basidiomes) found in the settlement from the Early Iron Age in Podłęże, S Poland. Journal of Archaeological Science: Reports 36: 102837. DOI: 10.1016/J.JASREP.2021.102837 ISSN 2352-409X	140
7.	Kopeć P., Hornýák M. , Pastuszak J., Szczerba A., Rapacz M., Waga J., Płazek A. 2021. Changes in the flower and leaf proteome of common buckwheat (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench) under high temperature. International Journal of Molecular Sciences 22: 2678. DOI: 10.3390/ijms22052678 ISSN 1422-0067	140 ****
8.	Kot M., Krajcarz M.T., Moskal-del Hoyo M. , Gryczewska N. Wojenka M., Pyżewicz K., Sinet-Mathiot V., Diakowski M., Fedorowicz S., Gąsiorowski M., Marciszak A., Lipecki G., Mackiewicz G. 2021. Chronostratigraphy of Jerzmanowician. New data from Koziarnia Cave, Poland. Journal of Archaeological Science: Reports 38: 103014. DOI: 10.1016/j.jasrep.2021.103014 ISSN 2352-409X	140
9.	Nosek M., Gawrońska K., Rozpądek P., Sujkowska-Rybikowska M., Miszalski Z. , Kornaś A. 2021. At the edges of photosynthetic metabolic plasticity—on the rapidity and extent of changes accompanying salinity stress-induced CAM photosynthesis withdrawal. International Journal of Molecular Sciences 22: 8426. DOI: 10.3390/ijms22168426 ISSN 1422-0067	140
10.	Pastuszak J., Szczerba A., Dziurka M., Hornýák M. , Kopeć P., Szklarczyk M., Płazek A. 2021. Physiological and biochemical response to <i>Fusarium culmorum</i> infection in three durum wheat genotypes at seedling and full anthesis stage. International Journal of Molecular Sciences 22: 7433. DOI: 10.3390/ijms22147433 ISSN 1422-0067	140
11.	Piątek M. , Lutz M., Wang Y., Wang S.R., Kellner R. 2021. <i>Thecaphora dahuangis</i> , a new species causing leaf smut disease of the traditional medicinal plant dahuang (<i>Rheum palmatum</i>) in China. Plant Pathology 70(6): 1292–1299. DOI: 10.1111/ppa.13385 ISSN 0032-0862, e-ISSN 1365-3059	140
12.	Seget B. , Bogdziewicz M., Holeksa J., Ledwoń M., Milne-Rostkowska F., Piechnik Ł. , Rzepczak A., Żywiec M. 2021. Costs and benefits of masting: economies of scale are not reduced by negative density-dependence in seedling survival in <i>Sorbus aucuparia</i> . New Phytologist . DOI: 10.1111/nph.17887 ISSN 0028-646X, e-ISSN 1469-8137	140
13.	Slazak B. , Kaltenböck K., Steffen K., Rogala M., Rodríguez-Rodríguez P., Nilsson A., Shariatgorji R., Andrén P.E., Göransson U. 2021. Cyclotide host-defense tailored for species and environments in violets from the Canary Islands. Scientific Reports 11: 12452. DOI: 10.1038/s41598-021-91555-y ISSN 2045-2322	140
14.	Suchan T. , Kusliy M.A., Khan N., Chauvey L., Tonasso-Calvière L., Schiavinato S., Southon J., Keller M., Kitagawa K., Krause J., Bessudnov A.N., Bessudnov A.A., Graphodatsky A.S., Lamas S.V., Wilczyński J., Pospuła S., Tunia K., Nowak M., Moskal-del Hoyo M. , Tishkin A.A., Pryor A.J.E., Outram A.K., Orlando L. 2021. Performance and automation of ancient DNA capture with RNA hyRAD probes. Molecular Ecology Resources . DOI: 10.1111/1755-0998.13518 ISSN 1755-098X, e-ISSN 1755-0998	140
15.	Surówka E., Latowski D., Dziurka M., Rys M., Maksymowicz A., Żur I., Olchawa-Pajor M., Desel C., Krzewska M., Miszalski Z. 2021. ROS-scavengers, osmoprotectants and violaxanthin deepoxidation in salt-stressed <i>Arabidopsis thaliana</i> with different tocopherol composition. International Journal of Molecular Sciences 22: 11370. DOI: 10.3390/ijms222111370 ISSN 1422-0067	140

16.	Yurkov A., Alves A., Bai F.-Y., Boundy-Mills K., Buzzini P., Čadež N., Cardinali G., Casaregola S., Chaturvedi V., Collin V., Fell J.W., Girard V., Groenewald M., Hagen F., Hittinger C.T., Kachalkin A.V., Kostrzewa M., Kouvelis V., Libkind D., Liu X., Maier T., Meyer W., Péter G., Piątek M. , Robert V., Rosa C.A., Sampaio J.P., Sipiczki M., Stadler M., Sugita T., Sugiyama J., Takagi H., Takashima M., Turchetti B., Wang Q.-M., Boekhout T. 2021. Nomenclatural issues concerning cultured yeasts and other fungi: why it is important to avoid unneeded name changes. IMA Fungus 12: 18. DOI: 10.1186/s43008-021-00067-x ISSN 2210-6340, e-ISSN 2210-6359	140
17.	Zubek S., Kapusta P. , Rożek K., Błaszczowski J., Gielas I., Nobis M., Świerszcz S., Nowak A. 2021. Fungal root colonization and arbuscular mycorrhizal fungi diversity in soils of grasslands with different mowing intensities. Applied Soil Ecology . DOI: 10.1016/j.apsoil.2021.104358 ISSN 0929-1393	140

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

* doktorant IB PAN

** emerytowany pracownik IB PAN

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2021 r. do N

**** publikacja aktualnego pracownika IB PAN z inną afiliacją niż Instytut

1.1.3. Publikacje za 100 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNIŚW
1.	Adamski M. , Kaminski A. 2021. Impact of cylindrospermopsin and its decomposition products on antioxidant properties of glutathione. Algal Research 56: 102305. DOI: 10.1016/j.algal.2021.102305 ISSN 2211-9264	100
2.	Antczak-Orlewska O., Okupny D., Pawłowski D., Kotrys B., Krąpiec M., Luoto T.P., Peyron O., Płóciennik M., Stachowicz-Rybka R. , Wacnik A. , Szymańska J.B., Szychowska-Krąpiec E., Kittel P. 2021. The environmental history of the oxbow in the Luciąża River valley – Study on the specific microclimate during Allerød and Younger Dryas in central Poland. Quaternary International . DOI: 10.1016/j.quaint.2021.08.011 ISSN: 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	100
3.	Augustynowicz J., Sitek E., Latowski D., Wołowski K. , Kowalczyk A., Przejcowski R. 2021. Unique biocenosis as a foundation to develop a phytobial consortium for effective bioremediation of Cr(VI)-polluted waters and sediments. Environmental Pollution 273: 1–14. DOI: 10.1016/j.envpol.2021.11 ISSN 0269-7491	100
4.	Biurrun I., Pielech R., Dembicz I., Gillet F., Kozub Ł., Marcenò C., Reitalu T., Van Meerbeek K., Guarino R., Chytrý M., Pakeman R.J., Preislerová Z., Axmanová I., Burrascano S., Bartha S., Boch S., Bruun H.H., Conradi T., De Frenne P., Essl F., Filibeck G., Hájek M., Jiménez-Alfaro B., Kuzemko A., Molnár Z., Pärtel M., Päscher R., Prentice H.C., Roleček J., Sutcliffe L.M.E., Terzi M., Winkler M., Wu J., Aćić S., Acosta A.T.R., Afif E., Akasaka M., Alatalo J.M., Aleffi M., Aleksanyan A., Ali A., Apostolova I., Ashouri P., Bátor Z., Baumann E., Becker T., Belonovskaya E., Benito Alonso J.L., Berastegi A., Bergamini A., Bhatta K.P., Bonini I., Büchler M.-O., Budzhak V., Bueno Á., Buldrini F., Campos J.A., Cancellieri L., Carboni M., Ceulemans T., Chiarucci A., Chocarro C., Conti L., Csörgő A.M., Cykowska-Marzencka B. , Czarniecka-Wiera M., Czarnocka-Cieciura M., Czortek P., Danihelka J., de Bello F., Deák B., Demeter L., Deng L., Diekmann M., Dolezal J., Dolnik C., Dřevojan P., Dupré C., Ecker K., Ejtehadi H., Erschbamer B., Etayo J., Etzold J., Farkas T., Farzam M., Fayvush G., Fernández Calzado M.R., Finckh M., Fjellstad W., Fotiadis G., García-Magro D., García-Mijangos I., Gavilán R.G., Germany M., Ghafari S., Giusso del Galdo G.P., Grytnes J.-A., Güler B., Gutiérrez-Girón A., Helm A., Herrera M., Hüllbusch E.M., Ingerpuu N., Jägerbrand A.K., Jandt U., Janišová M., Jeanneret P., Jeltsch F., Jensen K., Jentsch A., Kącki Z., Kakinuma K., Kapfer J., Kargar M., Kelemen A., Kiehl K., Kirschner P., Koyama A., Langer N., Lazzaro L., Lepš J., Li C.-F., Li F.Y., Liendo D., Lindborg R., Löbel S., Lomba A., Lososová Z., Lustyk P., Luzuriaga A.L., Ma W., Maccherini S., Magnes M., Malicki M., Manthey M., Mardari C., May F., Mayrhofer H.	100

	Meier E.S., Memariani F., Merunková K., Michelsen O., Molero Mesa J., Moradi H., Moysiyenko I., Mugnai M., Naqinezhad A., Natcheva R., Ninot J.M., Nobis M., Noroozi J., Nowak A., Onipchenko V., Palpurina S., Pauli H., Pedashenko H., Pedersen C., Peet R.K., Pérez-Haase A., Peters J., Pipenbaher N., Pirini C., Pladevall-Izard E., Plesková Z., Potenza G., Rahmadian S., Rodríguez-Rojo M.P., Ronkin V., Rosati L., Ruprecht E., Rusina S., Sabovljević M., Sanaei A., Sánchez A.M., Santi F., Savchenko G., Sebastia M.T., Shyriaieva D., Silva V., Škornik S., Šmerdová E., Sonkoly J., Sperandii M.G., Staniaszek-Kik M., Stevens C., Stifter S., Suchrow S., Swacha G., Świerszcz S., Talebi A., Teleki B., Tichý L., Tölgyesi C., Torca M., Török P., Tsarevskaya N., Tsiripidis I., Turisova I., Ushimaru A., Valkó O., Van Mechelen C., Vanneste T., Vasheniak I., Vassilev K., Viciani D., Villar L., Virtanen R., Vitasović-Kosić I., Vojtkó A., Vynokurov D., Waldén E., Wang Y., Weiser F., Wen L., Wesche K., White H., Widmer S., Wolfrum S., Wróbel A., Yuan Z., Zelený D., Zhao L., Dengler J. 2021. Benchmarking plant diversity of Palaearctic grasslands and other open habitats. Journal of Vegetation Science 32(4): e13050. DOI: 10.1111/jvs.13050 ISSN 1100-9233, e-ISSN 1654-1103	
5.	Chlebicki A.** , Spisak W., Lorenc M.W., Śliwa L. , Wołowski K. 2021. Electromagnetic field as agent moving bioactive cations. A new antimicrobial system in architecture technology. Applied Sciences 11(18): 8320. DOI: 10.3390/app11188320 e-ISSN 2076-3417	100
6.	Cieślak E. , Cieślak J., Ronikier M. 2021. Phylogeographical structure of a narrow endemic plant in an isolated high-mountain range: the case of <i>Cochlearia tatrae</i> in the Tatra Mts (Western Carpathians). Preslia 93: 125–148. DOI: 10.23855/preslia.2021.125 ISSN 0032-7786, e-ISSN 2570-950X	100
7.	Czachura P. , Owczarek-Kościelniak M. , Piątek M. 2021. <i>Salinomyces polonicus</i> : A moderately halophilic kin of the most extremely halotolerant fungus <i>Hortaea werneckii</i> . Fungal Biology 125(6): 459–468. DOI: 10.1016/j.funbio.2021.01.003 ISSN 1878-6146, e-ISSN 1878-6162	100
8.	Foremnik K., Krawczyk W., Surmacz B., Malicki M., Suchan T. , Gazda A., Pielech R. 2021. Effects of forest stand structure on population of endangered orchid species <i>Cypripedium calceolus</i> L. Journal for Nature Conservation 64: 126089. DOI: 10.1016/j.jnc.2021.126089 ISSN 1617-1381, e-ISSN 1618-1093	100
9.	Hrynowiecka A., Stachowicz-Rybka R. , Niska, M., Moskal-del Hoyo M. , Börner A., Rother H. 2021. Eemian (MIS 5e) climate oscillations based on palaeobotanical analysis from the Beckentin profile (NE Germany). Quaternary International . DOI: 10.1016/j.quaint.2021.01.025 ISSN: 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	100
10.	Izworska K. , Muter E., Fleischer P., Zielonka T. 2021. Delay of growth release after a wind throw event and climate response in a light-demanding species (European larch <i>Larix decidua</i> Mill.). Trees-Structure and Function . DOI: 10.1007/s00468-021-02218-4 ISSN 1432-2285, e-ISSN 0931-1890	100
11.	Janik P. , Szczepaniak M. , Lado C., Ronikier A. 2021. <i>Didymium pseudonivicola</i> : a new myxomycete from the austral Andes emerges from broad-scale morphological and molecular analyses of <i>D. nivicola</i> collections. Mycologia . DOI: 10.1080/00275514.2021.1961068 ISSN 0027-5514, e-ISSN 1557-2536	100
12.	Kontny B., Szeliga M., Wojenka M., Kosiński T., Mueller-Bieniek A. , Kot M. 2021. A Unique Clay Rattle from Koziarnia Cave in Southern Poland. Archäologisches Korrespondenzblatt 51: 91–109. ISSN 0342-734X	100
13.	Korczyńska M. , Kenig R., Nowak M., Czekaj-Zastawny A., Nowak M., Moskal-del Hoyo M. 2021. Linear Pottery culture face vessel from the site Biskupice 18, southern Poland. Sprawozdania Archeologiczne 73/1: 155–186. DOI: 10.23858/SA/73.2021.1.2596 ISSN: 0081-3834	100

14.	Kot M., Gryczewska N., Szymanek M., Moskal-del Hoyo M. , Szeliga M., Berto C., Wojenka M., Krajcarz M., Krajcarz M.T., Wertz K., Fedorowicz S., Jaskulska E., Pilcicka-Ciura H. 2021. Bramka Rockshelter: An early Mesolithic cave site in Polish Jura. Quaternary International . DOI: 10.1016/j.quaint.2021.08.015 ISSN 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	100
15.	Margielewski W., Krąpiec M., Kupryjanowicz M., Fiłoc M., Buczek K., Stachowicz-Rybka R. , Obidowicz A.** , Pocięcha A., Szychowska-Krąpiec E., Sala D., Klimek A. 2021. Bog pine dendrochronology related to peat stratigraphy: Palaeoenvironmental changes reflected in peatland deposits since the Late Glacial (case study of the Imszar raised bog, Northeastern Poland). Quaternary International . DOI: 10.1016/j.quaint.2021.11.007 ISSN 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	100
16.	Medeiros I.D., Mazur E. , Miadlikowska J., Flakus A. , Rodriguez-Flakus P. , Pardo-De la Hoz C.J., Cieślak E. , Śliwa L. , Lutzoni F. 2021. Turnover of lecanoroid mycobionts and their <i>Trebouxia</i> photobionts along an elevation gradient in Bolivia highlights the role of environment in structuring the lichen symbiosis. Frontiers in Microbiology 12: 774839. DOI: 10.3389/fmicb.2021.774839 ISSN 1664-302X	100
17.	Mirosław-Grabowska J., Borówka R.K., Radzikowska M., Sławińska J., Hrynowiecka A., Sobczyk A., Stachowicz-Rybka R. , Stefaniak K. 2021. Environmental changes recorded in the sequence of lake-peat bogs in the Eemian Interglacial and Vistulian on the basis of multi-proxy data. Quaternary International . DOI: 10.1016/j.quaint.2021.11.023 ISSN 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	100
18.	Morrison K.D., Hammer E., Boles O., Madella M., Whitehouse N., Gaillard M.-J., Bates J., Van der Linden M., Merlo S., Yao A., Popova L., Hill A.C., Antolin F., Bauer A., Biagetti S., Bishop R.R., Buckland P., Cruz P., Dreslerová D., Dusseldorp G., Ellis E., Filipovic D., Foster T., Hannaford M.J., Harrison S.P., Hazarika M., Herold H., Hilpert J., Kaplan J.O., Kay A., Klein Goldewijk K., Kolář J., Kyazike E., Laabs J., Lancelotti C., Lane P., Lawrence D., Lewis K., Lombardo U., Lucarini G., Arroyo-Kalin M., Marchant R., Mayle F., McClatchie M., McLeester M., Mooney S., Moskal-del Hoyo M. , Navarrete V., Ndiema E., Góes Neves E., Nowak M., Out W.A., Petrie C., Phelps L.N., Pinke Z., Rostain S., Russell T., Sluyter A., Styring A.K., Tamanaha E., Thomas E., Veerasamy S., Welton L., Zanon M. 2021. Mapping past human land use using archaeological data: A new classification for global land use synthesis and data harmonization. PLoS One 16: e0246662. DOI: 10.1371/journal.pone.0246662 ISSN 1932-6203	100
19.	Nalepka D. , Kukliński A., Walanus A., Cywa K. 2021. Vegetation around the Wawel Hill, Krakow (Poland) in the early Middle Ages based on the fragmentary pollen record: Archaeological research excavation in the basement of building No. 9. Sprawozdania Archeologiczne 73/2: 287–311. DOI: 10.23858/SA/73.2021.2.2020 ISSN 0081-3834	100
20.	Rajendran S., Slazak B. , Mohotti S., Strömstedt A.A., Göransson U., Hettiarachchi C.M., Gunasekera S. 2021. Tropical vibes from Sri Lanka – cyclotides from <i>Viola betonicifolia</i> by transcriptome and mass spectrometry analysis. Phytochemistry 187: 112749. DOI: 10.1016/j.phytochem.2021.112749 ISSN 0031-9422	100
21.	Safa N., Trobec T., Holland D.C., Slazak B. , Jacobsson E., Hawkes J.A., Frangež R., Sepčić K., Göransson U., Moodie L.W.K., Robertson L.P. 2021. Spatial distribution and stability of cholinesterase inhibitory protoberberine alkaloids from <i>Papaver setiferum</i> . Journal of Natural Products . DOI: 10.1021/acs.jnatprod.1c00980 ISSN: 0163-3864, e-ISSN: 1520-6025	100
22.	Skórka P., Banach A., Banasiak M., Bokalska-Rajba J.* , Bonk M., Czachura P. , García-Rodríguez A., Gaspar G., Hordyńska N., Kaczmarczyk A. , Kapłoniak K., Kociński M., Łopata B. , Mazur E. , Mirzaei M., Misiewicz A., Parres A., Przysławowska A., Pustkowiak S., Raczyński M., Sadura I., Splitt A., Stanek M. , Sternalski J., Wierzbicka A., Wiorek M., Zduńczyk P.* 2021. Congruence between the prioritisation of conservation problems at the local and national scale: an evaluation by environmental scientists in Poland. Environmental Science and Pollution Research 28: 35317–35326. DOI: 10.1007/s11356-021-14741-5 ISSN 0944-1344, e-ISSN 1614-7499	100

23.	Song Y.-G., Walas Ł., Pietras M., Sâm H.V., Yousefzadeh H., Ok T., Farzaliyev V., Worobiec G., Worobiec E., Stachowicz-Rybka R. , Boratyński A., Boratyńska K., Kozłowski G., Jasińska A.K. 2021. Past, present and future suitable areas for the relict tree <i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Juglandaceae): Integrating fossil records, niche modeling, and phylogeography for conservation. European Journal of Forest Research . DOI 10.1007/s10342-021-01397-6 ISSN 1612-4669, e-ISSN 1612-4677	100
24.	Stefaniak K., Kovalchuk O., Kotusz J., Stachowicz-Rybka R. , Mirosław-Grabowska J., Winter H., Niska M., Sobczyk A., Barkaszi Z., Kotowski A., Malkiewicz M., Alexandrowicz W.P., Raczynski P., Badura J., Przybylski B., Cizek D., Urbański K. 2021 (ujęte w spr. 2020 z DOI). Pleistocene freshwater environments of Poland: a comprehensive study of fish assemblages based on a multi-proxy approach. Boreas 50: 457–476. DOI: 10.1111/bor.12489. ISSN 0300-9483, e-ISSN 1502-3885	100
25.	Stefaniak K., Stachowicz-Rybka R. , Borówka R.K., Hrynowiecka A., Sobczyk A., Moskal-del Hoyo M. , Kotowski A., Nowakowski D., Krajcarz M.T., Billia E.M.E., Persico D., Burkanova E.M., Leschinskiy S.V., van Asperen E., Ratajczak U., Shpansky A.V., Lempart M., Wach B., Niska M., van der Made J., Stachowicz K.*** , Lenarczyk J., Piątek J. , Kovalchuk O. 2021 (ujęte w spr. 2020 z DOI). Browsers, grazers or mix-feeders? Study of the diet of extinct Pleistocene Eurasian forest rhinoceros <i>Stephanorhinus kirchbergensis</i> (Jäger, 1839) and woolly rhinoceros <i>Coelodonta antiquitatis</i> (Blumenbach, 1799). Quaternary International 605–606: 192–212. DOI: 10.1016/j.quaint.2020.08.039 ISSN 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	100
26.	Szczerba A., Płażek A., Pastuszak J., Kopeć P., Hornyák M. , Dubert F. 2021. Effect of low temperature on germination, growth, and seed yield of four soybean (<i>Glycine max</i> L.) cultivars. Agronomy 11: 800. DOI: 10.3390/agronomy11040800 ISSN 2073-4395	100
27.	Widera M., Bechtel A., Chomiak L., Maciaszek P., Słodkowska B., Wachocki R., Worobiec E., Worobiec G. , Zieliński T. 2021a. Palaeoenvironmental reconstruction of the Konin Basin (central Poland) during lignite accumulation linked to the mid-Miocene climate optimum. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 568: 110307. DOI: 10.1016/j.palaeo.2021.110307 ISSN 0031-0182, e-ISSN 1872-616X	100
28.	Widera M., Zieliński T., Chomiak L., Maciaszek P., Wachocki R., Bechtel A., Słodkowska B., Worobiec E., Worobiec G. 2021b. Tectonic-climatic interactions during changes of depositional environments in the Carpathian foreland: An example from the Neogene of central Poland. Acta Geologica Polonica 71(4): 519–542. DOI: 10.24425/agp.2020.134567 ISSN 2300-1887, e-ISSN 0001-5709	100
29.	Wilk K. , Pabijan M., Saluga M. , Gaya E., Lücking R. 2021 (ujęte w spr. 2020 z DOI). Phylogenetic revision of South American Teloschistaceae (lichenized Ascomycota, Teloschistales) reveals three new genera and species. Mycologia 113(2): 278–299. DOI: 10.1080/00275514.2020.1830672 ISSN 0027-5514, e-ISSN 1557-2536	100
30.	Woch M.W., Kapusta P., Stanek M. , Zubek S., Stefanowicz A.M. 2021. Functional traits predict resident plant response to <i>Reynoutria japonica</i> invasion in riparian and fallow communities in southern Poland. AoB PLANTS 13(4): plab035. DOI: 10.1093/aobpla/plab035 ISSN 2041-2851	100
31.	Worobiec E. , Szulc J. 2020 (ujęte w spr. 2020 z DOI). Palynology of Oligocene lignites in two karst palaeosinkholes at Góraždze, Upper Silesia, Poland. Annales Societatis Geologorum Poloniae 90: 495–504. DOI: 10.14241/asgp.2020.26 ISSN 0208-9068	100

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2021 r. do N

1.1.4 Publikacje za 70 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czceniową pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [70*√k/m, min 10%]
1.	Grześ I., Rożej-Pabijan E., Stefanowicz A.M. , Woch M.W. 2021. Community composition of ants beneath invasive plant <i>Rosa rugosa</i> . Entomological Science 24: 361–365. DOI: 10.1111/ens.12488 ISSN 1343-8786, e-ISSN 1479-8298	35
2.	Halbwachs H., Bässler C., Worobiec E. 2021. Palynomorphs in Baltic, Bitterfeld and Ukrainian ambers: a comparison. Palynology 45(3): 441–457. DOI: 10.1080/01916122.2020.1863274 ISSN 0191-6122; e-ISSN 1558-9188	40,41
3.	Lembicz M., Miszalski Z. , Kornaś A., Turnau K. 2021. Cooling effect of fungal stromata in the Dactylis-Epichloë-Botanophila symbiosis. Communicative and Integrative Biology 14: 151–157. DOI: 10.1080/19420889.2021.1938824 ISSN 1942-0889	35
4.	Ochyra R. , Jukonienė I., Plášek V., Sprainaitytė S. 2021. New European discovery of <i>Splachnum pensylvanicum</i> (Bryophyta, Splachnaceae) in Lithuania, with taxonomic notes and review of its world distribution. Plants (Basel) 10: 2823. DOI: 10.3390/plants1012282 ISSN 2223-7747	35
5.	Paszkowski B. 2021. Taxonomic status and typification of the neglected name <i>Calamagrostis vinealis</i> (Poaceae, Agrostidinae). Phytotaxa 487 (3): 293–300. DOI: 10.11646/phytotaxa.487.3.9 ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163	70
6.	Plášek V., Komínková Z., Ochyra R. , Fialová L., Guo S.-L., Sulayman M. 2021. A synopsis of Orthotrichum s. lato (Bryophyta, Orthotrichaceae) in China, with distribution maps and a key to determination. Plants (Basel) 10: 499. DOI: 10.3390/plants10030499 ISSN 2223-7747	28,58
7.	Puşcaş M., Ronikier M. , Mráz P., Hurdu B.-I. 2021. Biogeography of the Carpathians: towards a better understanding of biodiversity patterns. Plant Systematics and Evolution 307: 29. DOI: 10.1007/s00606-021-01754-3 ISSN 0378-2697, e-ISSN 2199-6881	35
8.	Repkina N., Ignatenko A., Holoptseva E., Miszalski Z. , Kaszycki P., Talanova V. 2021. Exogenous methyl jasmonate improves cold tolerance with parallel induction of two cold-regulated (COR) genes expression in <i>Triticum aestivum</i> L. Plants (Basel) 10: 1421. DOI.org/10.3390/plants10071421 ISSN 2223-7747	28,58
9.	Wijayawardene N.N., Phillips A.J.L., Hyde K.D., Tibpromma S., Dai D.Q., Selbmann L., Monteiro J.S., Aptroot A., Flakus A. , Rajeshkumar K.C., Coleine C., Pereira D.R.S., Fan X., Zhang L., Madrid H., Maharachchikumbura S.S.N., Souza M.F., Cantillo T., Castillo R., Kukwa M., Suwannarach N., Rodriguez-Flakus P. , Ashtekar N., Dauner L., Tang L.Z., Karunarathna S. 2021. Looking for the undiscovered asexual taxa; case studies from lesser studied life modes and habitats. Mycosphere 12(1): 1186–1229. DOI: 10.5943/mycosphere/12/1/17 ISSN 2077-7000, e-ISSN 2077-7019	19,41
10.	Wilk K. 2021. <i>Calogaya miniata</i> comb. nov., <i>Huneckia crocina</i> comb. nov., and new neotropical records of <i>Wetmoreana brouardii</i> . Mycotaxon 136: 387–400. DOI: 10.5248/136.387 ISSN 0093-4666, e-ISSN 2154-8889	70
11.	Worobiec E. , Widera M., Worobiec G. , Kurdziel B. *** 2021b (ujęte w spr. 2019 z DOI). Middle Miocene palynoflora from the Adamów lignite deposit, central Poland. Palynology 45(1): 59–71. DOI: 10.1080/01916122.2019.1697388 ISSN 0191-6122, e-ISSN 1558-9188	60,62

12.	Worobiec G., Worobiec E., Widera M. 2021a. Middle Miocene wetland fungi from the Adamów Lignite Mine, central Poland. Historical Biology . DOI: 10.1080/08912963.2021.1949008 ISSN 0891-2963, e-ISSN 1029-2381	57,15
-----	---	-------

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

** emerytowany pracownik IB PAN

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2021 r. do N

1.1.5. Publikacje za 40 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNIW [40*√k/m, min 10%]
1.	Antczak-Orlewska O., Płóciennik M., Sobczyk R., Okupny D., Stachowicz-Rybka R. , Rzodkiewicz M., Siciński J., Mroczkowska A., Krapiec M., Słowiński M., Kittel P. 2021 (ujęte w spr. 2020 z DOI). Chironomidae morphological types and functional feeding groups as a habitat complexity vestige. Frontiers in Ecology and Evolution 8: 583831. DOI: 10.3389/fevo.2020.583831 ISSN 2296-701X	12,06
2.	Ellis L. T., Ah-Peng C., Aslan G., Bakalin V.A., Bergamini A., Callaghan D.A., Campisi P., Raimondo F. M., Choi S.S., Csiky J., Csikyné Radnai É., Cykowska-Marzencka B. , Czernyadjeva I.V., Kalinina Yu M., Afonina O.M., Domina G., Drapela P., Fedosov V.E., Fuertes E., Gabriel R., Kubová M., Soares Albergaria I., Gospodinov G., Natcheva R., Graulich A., Hedderson T., Hernández-Rodríguez E., Hugonnot V., Hyun C.W., Kırmacı M., Çatak U., Kubešová S., Kučera J., La Farge C., Larraín J., Martin P., Mufeed B., Manju C.N., Rajesh K.P., Németh Cs., Nagy J., Norhazrina N., Syazwana N., O’Leary S.V., Park S.J., Peña-Retes A.P., Rimac A., Alegro A., Šegota V., Koletić N., Vuković N., Rosadziński S., Rosselló J.A., Sabovljević M.S., Sabovljević A.D., Schäfer-Verwimp A., Sérgio C., Shkurko A.V., Shyriaieva D., Virchenko V.M., Smoczyk M., Spitale D., Srivastava P., Omar I., Asthana A.K., Staniaszek-Kik M., Cienkowska A., Ștefănuț M.-M., Ștefănuț S., Tamas G., Birsan C.-C., Nicoară G.-R., Ion M.C., Pócs T., Kunev G., Troeva E.I., van Rooy J., Wietrzyk-Pelka P., Węgrzyn M.H., Wolski G.J., Bożyk D., Cienkowska A. 2021. New national and regional bryophyte records, 65. Journal of Bryology 43(1): 67–91 DOI: 10.1080/03736687.2021.1878804 ISSN 0373-6687, e-ISSN: 1743-2820	4,42
3.	Ellis L.T., Bednarek-Ochyra H. , Chandini V.K., Manju C.N., Nishida P.P., Sajitha Menon S., Sruthi O.M., Rajesh K.P., Cottet A.C., Messuti M.I., Dulin M.V., Semenova N.A., Panyukov A.A., Teteryuk B.Yu., Erzberger P., Fuertes E., Prada C., Garilleti R., Gupta R., Asthana A.K., Gradstein S.R., Hedenäs L., Kiebach T., Kučera J., Lara F., Mamontov Yu. S., Nagy J., Németh Cs., Obabko R.P., Passarelli L.M., Poponessi S., De Agostini A., Cogoni A., Porley R. D., Puglisi M., Sciandrello S., Schmotzer A., Širka P., Sipman H.J., Ștefănuț S., Vilnet A.A., Ignatov M.S., Ignatova E.A., Pisarenko O.Yu. 2021. New national and regional bryophyte records, 68. Journal of Bryology 43(4) DOI: 10.1080/03736687.2021.2002115 ISSN 0373-6687, e-ISSN: 1743-2820	6,03
4.	Freitag H., Hornýák M. 2021. Additional records and new species of <i>Hydraena</i> Kugelann, 1794 (Insecta: Coleoptera: Hydraenidae) from Balabac and Palawan, Philippines. Tijdschrift voor Entomologie 1.aop: 1–24. DOI: 10.1163/22119434-bja10011 ISSN 0040-7496, e-ISSN 2211-9434	28,28

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

** emerytowany pracownik IB PAN

1.1.6. Publikacje za 20 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [20*(k/m), min 10%]
1.	Mazur E. , Chmiel M.J. 2021. Piaskownice jako potencjalne źródło zagrożenia lekoopornymi szczepami <i>Escherichia coli</i> oraz <i>Staphylococcus aureus</i> [Sandboxes as a potential source of dangerous drug-resistant <i>Escherichia coli</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> strains]. Postępy Mikrobiologii – Advancements of Microbiology 60(1): 77–89 DOI: 10.21307/PM-2021.60.1.07 ISSN: 0079-4252, eISSN: 2545-3149	10
2.	Ochyra R. 2020 (nie ujęte w spr. za 2020). Michael Lüth. 2019. Mosses of Europe. A photographic flora. Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica 27(2): 761–765. DOI: 10.35535/ffgp-2020-0064 ISSN 1640-629X, e-ISSN 2449-8890	20
3.	Piątek J. 2021. Validation of two algal names: <i>Mallomonas camerunensis</i> and <i>Mallomonas cronbergiae</i> (Chrysophyceae, Stramenopiles). Plant and Fungal Systematics 66(1): 46–47. DOI: 10.35535/pfsyst-2021-0003 ISSN 2544-7459, e-ISSN 2657-5000	20
4.	Wolowski K. , Janicka M., Śliwa L. 2021. Kartoteka stanowisk glonów Polski w zbiorach naukowych Instytutu Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk. Kosmos. Problemy Nauk Biologicznych 70(2): 173–181. DOI: 10.36921/kos.2021_2784 ISSN 0023-4249, e-ISSN 2658-1132	13,33

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

* doktorant IB PAN

** emerytowany pracownik IB PAN

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2021 r. do N

2. Monografie

2.1. Monografia naukowa

Monografia naukowa wydana przez wydawnictwo zamieszczone w wykazie wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe, zamieszczonym w Załączniku do Komunikatu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe – **punktacja według wykazu**, z uwzględnieniem § 13.2 i 3. Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej:

2. W przypadku:

1) wieloautorskiej monografii naukowej, której całkowita wartość punktowa zgodnie z przepisem:

a) § 12 ust. 2 pkt 1 wynosi 200 pkt,

b) § 12 ust. 5 pkt 1 lit. a wynosi 300 pkt,

2) wieloautorskiego rozdziału w monografii naukowej, którego całkowita wartość punktowa zgodnie z przepisem:

a) § 12 ust. 4 pkt 1 wynosi 50 pkt,

b) § 12 ust. 5 pkt 3 wynosi 75 pkt

– przeliczeniowa wartość punktowa wynosi 100% całkowitej wartości punktowej.

3. W przypadku:

1) wieloautorskiej monografii naukowej, której całkowita wartość punktowa wynosi 80 albo 100 pkt, i rozdziału w wieloautorskiej monografii naukowej, którego całkowita wartość punktowa wynosi 20 pkt, przeliczeniowa wartość punktowa wynosi iloczyn wartości $\sqrt{k/m}$ i całkowitej wartości punktowej tej monografii albo tego rozdziału, ale nie mniej niż 10% tej wartości,

2) wieloautorskiej monografii naukowej, której całkowita wartość punktowa wynosi 20 pkt, i rozdziału w wieloautorskiej monografii naukowej, którego całkowita wartość punktowa wynosi 5 pkt, przeliczeniowa wartość punktowa wynosi iloczyn wartości k/m i całkowitej wartości punktowej tej monografii albo tego rozdziału, ale nie mniej niż 10% tej wartości

– gdzie:

k – oznacza liczbę autorów monografii naukowej albo rozdziału w monografii naukowej będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania monografii naukowej jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej,

m – oznacza liczbę autorów monografii naukowej albo rozdziału w monografii naukowej ogółem.

2.1.1. Rozdział w monografii naukowej za 80 pkt – 20 punktów

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [20*√k/m, min 10%]
1.	Cywa K. 2020 (nie ujęte w spr. za 2020). Aneks 5. Wyniki analizy węgla drzewnych oraz szczątków makroskopowych roślin ze stanowiska Konikowo 1 i 2. W: M. Engel, Jaćwieskie ośrodki grodowe. Seminarium Bałtyjskie, tom IV. Państwowe Muzeum Archeologiczne, Wydział Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa: 609–617. ISBN PMA: 978-83-60099-86-5, ISBN WAUW 978-83-66210-13-4	0,98	20
2.	Korczyńska M. , Jędrysik J. 2021. Materiały młodszych ugrupowań kulturowych – kultura mierzanowicka [Materials of the younger cultural units – the Mierzanowice culture]. W: A. Czekaj-Zastawny, A. Rauba-Bukowska, A. Kukułka (red.), Najstarsza osada kultury ceramiki wstęgowej rytej z terenu Polski Gwoździec stan. 2, gm. Zakliczyn [The earliest settlement of the Linear Pottery Culture from the territory of Poland Gwoździec site 2, com. Zakliczyn]. Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Muzeum Okręgowe w Tarnowie, Kraków: 367–372. ISBN 978-83-66463-50-9	0,44	14,14
3.	Kujawa A., Ruszkiewicz-Michalska M., Kałucka I.L., Domian G., Ronikier A. , Mleczek P., Chachuła P., Gierczyk B., Halama M., Ławrynowicz M., Łuszczynski J., Okrańska A., Pawłowska J., Piskorski S., Rutkowski R., Skoczek B. ***, Stasińska M., Szczepkowski A., Ślusarczyk D., Ślusarczyk T. 2020 (nie ujęte w spr. 2020). Podsumowanie i uwagi końcowe. W: A. Kujawa, M. Ruszkiewicz-Michalska, I. Kałucka (red.). Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Poznań: 455–463. ISBN 978-83-938379-8-4	0,682	6,32
4.	Lityńska-Zajac M., Moskal-del Hoyo M. 2021. Szczątki roślinne [Plant remains]. W: A. Czekaj-Zastawny, A. Rauba-Bukowska, A. Kukułka (red.), Najstarsza osada kultury ceramiki wstęgowej rytej z terenu Polski Gwoździec stan. 2, gm. Zakliczyn [The earliest settlement of the Linear Pottery Culture from the territory of Poland Gwoździec site 2, com. Zakliczyn]. Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Muzeum Okręgowe w Tarnowie, Kraków: 216–248. ISBN 978-83-66463-50-9	2,60	14,14
5.	Ronikier A. 2020 (nie ujęte w spr. 2020). Dwupierścieniak cesarski <i>Catathelasma imperiale</i> (P.Karst) Singer. W: A. Kujawa, M. Ruszkiewicz-Michalska, I. Kałucka (red.), Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Poznań: 75–78. ISBN 978-83-938379-8-4	0,327	20
6.	Ronikier A. 2020 (nie ujęte w spr. 2020). Dzbankówka kulista <i>Sarcosoma globosum</i> (Schmidel) Casp. W: A. Kujawa, M. Ruszkiewicz-Michalska, I. Kałucka (red.), Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Poznań: 79–82. ISBN 978-83-938379-8-4	0,295	20

7.	Ronikier A. 2020 (nie ujęte w spr. 2020). Dzwonkówka szarofioletowa <i>Entoloma bloxamii</i> (Berk. & Broome) Sacc. W: A. Kujawa, M. Ruszkiewicz-Michalska, I. Kałucka (red.), Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Poznań: 268–271. ISBN 978-83-938379-8-4	0,31	20
8.	Ronikier A. 2020 (nie ujęte w spr. 2020). Koronica ozdobna <i>Sarcosphaera coronaria</i> (Jacq.) J. Schröt. W: A. Kujawa, M. Ruszkiewicz-Michalska, I. Kałucka (red.), Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Poznań: 149–154. ISBN 978-83-938379-8-4	0,469	20
9.	Ronikier A. 2020 (nie ujęte w spr. 2020). Maślak syberyjski <i>Suillus sibiricus</i> (Singer) Singer. W: A. Kujawa, M. Ruszkiewicz-Michalska, I. Kałucka (red.), Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Poznań: 326–328. ISBN 978-83-938379-8-4	0,232	20
10.	Ronikier A. 2020 (nie ujęte w spr. 2020). Poroblaszek żółtoczerwony <i>Phylloporus pelletieri</i> (Lév.) Qué. W: A. Kujawa, M. Ruszkiewicz-Michalska, I. Kałucka (red.), Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Poznań: 369–371. ISBN 978-83-938379-8-4	0,214	20
11.	Ronikier A. 2020 (nie ujęte w spr. 2020). Wilgotnica czapeczkowata <i>Hygrocybe calyptriformis</i> (Berk. & Broome) Fayod. W: A. Kujawa, M. Ruszkiewicz-Michalska, I. Kałucka (red.), Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Poznań: 226–229. ISBN 978-83-938379-8-4	0,331	20
12.	Ronikier A., Rutkowski R. 2020 (nie ujęte w spr. 2020). Wodnica zaróżowiona <i>Hygrophorus erubescens</i> (Fr.) Fr. W: A. Kujawa, M. Ruszkiewicz-Michalska, I. Kałucka (red.), Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Poznań: 442–445. ISBN 978-83-938379-8-4	0,29	14,14
13.	Ronikier A., Skoczek B.*** 2020 (nie ujęte w spr. 2020). 32. Płomykowiec galaretowaty <i>Tremiscus helvelloides</i> (DC.) Donk, Exidiaceae, Auriculariales, Basidiomycota. W: A. Kujawa, M. Ruszkiewicz-Michalska, I. Kałucka (red.), Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Poznań: 350–356. ISBN 978-83-938379-8-4	0,575	20
14.	Stanek M., Stefanowicz A.M. 2021. Wpływ dębu czerwonego na zawartość związków fenolowych i właściwości mikrobiologiczne gleby. W: A. Obidziński (red.). Obecne gatunki roślin w lasach ze szczególnym uwzględnieniem zwalczania czerwchy amerykańskiej. Wydawnictwo SGGW, Warszawa: 125–136. ISBN 978-83-8237-037-9	0,75	20
15.	Wacnik A. 2020 (nie ujęte w spr. za 2020). Aneks 2. Późnoolocenińska historia roślinności rejonu Szurpił zapisana w osadach dennych jeziora Kluczysko na Suwalszczyźnie, północno-wschodnia Polska. W: M. Engel, J. Jędrzejewski ośrodki grodowe. Państwowe Muzeum Archeologiczne, Wydział Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa: 561–576. ISBN PMA: 978-83-60099-86-5 ISBN WAUW 978-83-66210-13-4	1,83	20

16.	Wacnik A. 2021. Analiza profili palinologicznych [Analysis of palynological profiles]. W: A. Czekaj-Zastawny, A. Rauba-Bukowska, A. Kukułka (red.), Najstarsza osada kultury ceramiki wstęgowej rytej z terenu Polski Gwoździec stan. 2, gm. Zakliczyn [The earliest settlement of the Linear Pottery Culture from the territory of Poland Gwoździec site 2, com. Zakliczyn]. Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Muzeum Okręgowe w Tarnowie, Kraków: 248–255. ISBN 978-83-66463-50-9	0,66	20
-----	--	------	----

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2021 r. do N

2.2. Monografia naukowa wydana przez wydawnictwo niezamieszczone w wykazie wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe

2.2.1. Rozdział w monografii naukowej za 20 pkt – 5 punktów

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [5*k/m, min 10%]
1.	Paul W. ***, Kwaśniak J. 2021. Łukawiec / Specjalny obszar ochrony siedlisk Łukawiec (PLH180024). W: D. Rogala, A. Marcela, D. Dudzic, Ł. Lis (red.), Obszary Natura 2000 na Podkarpaciu [wyd. III, zmienione], Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Rzeszów: 208–215. ISBN 978-83-934061-1-1	0,88	2,5
2.	Wilczyński J., Pospuła-Wędzicha S., Wertz K., Lõugas L., Moskal-del Hoyo M., Korczyńska M. , Nowak M. 2021. Animal Husbandry of Funnel Beaker Culture: Case Study of Mozgawa Site (Poland, Lesser Poland). W: E. Piśkin (red.), 13 th International Council of Archaeozoology Conference. Archaeological, biological and historical approaches in archaeozoological research. (BAR International Series 3028) BAR Publishing, Oxford: 47–59. ISBN 978-1-4073-5784	1,5	0,71

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2021 r. do N

3. Redakcja monografii

3.1. Redakcja naukowa monografii o wartości 80 pkt – 20 punktów

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Punktacja wg MNiSW [20*√k/m, min 10%]
1.	Śliwa L. (red.). Czyżewska K. 2020 (nie ujęte w spr. 2020). The lichenized, lichenicolous and other non-lichenized allied fungi of Central Poland. A catalogue. Wydawnictwo Instytutu Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk, Kraków: 244. DOI: 10.35535/978-83-62975-40-2 ISBN: 978-83-62975-40-2	17	20

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

B. PRACE WYDRUKOWANE – NIEPUNKTOWANE

1. Artykuły popularnonaukowe, wspomnienia, informacje

1. Badura M., **Moskal-del Hoyo M.** 2021. Sudan in archaeobotany. W: H. Paner, A. Obłuski, M. El-Tayeb (red.), From Faras to Soba 60 years of Sudanese–Polish cooperation in saving the heritage of Sudan. Polish Centre of Mediterranean Archaeology, University of Warsaw, Warszawa, 409–416. ISBN 978-83-953362-5-6
2. **Barbacka M., Ziaja J.**, Pacyna G., Niedźwiedzki G. 2021. Co napędzało dinozaury? *Academia* 1/65/: 98–102. DOI: 10.24425/academiaPAN.2021.136855, ISSN 1733-8662
3. **Barbacka M.**, Pacyna G., **Ziaja J.**, Niedźwiedzki G. 2021. What powered the dinosaurs? *Academia – The magazine of the Polish Academy of Sciences* 1(69): 98-102. DOI: 10.24425/academiaPAS.138420 ISSN 1731-7401
4. **Barbacka M.**, Tamás J., Pacyna G., **Ziaja J.** 2021. A koprolitok titkai: mit ettek és milyen környezetben éltek a lengyelországi dinoszauruszok? The secret of coprolites: what did the dinosaurs in Poland eat and in what environment did they live? *Studia Comloensis* 1(2): 3–12. e-ISSN 2732-3692
5. **Ochyra R.**, Cisło G. 2021. Mchy doktora Chałubińskiego [“Mosses of the doctor Chałubiński”]. *Tatry* 75: 108–111. ISSN 0867-4531
6. **Ronikier A.** 2021. Some interesting myxomycetes. *Omphalia* 12(1): 40–41. ISSN 1925-1858

2. Referaty, doniesienia konferencyjne, streszczenia

1. Babczyńska-Sendek B., **Szarek-Lukaszewska G.**, Wilk Ł., Skowronek-Schmidt I., Kloczkowska A., Jędrzejczyk-Korycińska M. 2021. Bolesławskie obszary galmanowe – działania i ich efekty. W: M. Jędrzejczyk-Korycińska (red.), „Dobre praktyki dla wzmacniania bioróżnorodności i aktywnej ochrony muraw galmanowych”, Uniwersytet Śląski, Wydział Nauk Przyrodniczych, Instytut Botaniki, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, 23 listopad 2021, Katowice. Streszczenia wystąpień: 20–21. brak ISBN
2. **Cywa K., Wacnik A.** 2021a. Analizy pozostałości drewna w badaniach Kompleksowej Ekspedycji Jaćwieskiej jako punkt wyjścia do rozważań nad sposobami użytkowania lasów północno-wschodniej Polski. W: M. Karczewski, B. Radzicki (red.), Konferencja „Kompleksowa Ekspedycja Jaćwieska. Fenomen wielodyscyplinarnych badań nad Jaćwieżą”, Augustów, 14–16 października 2021. Książka abstraktów: 11. ISBN 978-83-958357-5-9
3. **Cywa K., Wacnik A.** 2021b. Rodzaje, źródła pochodzenia i sposób użytkowania surowców drzewnych w średniowiecznym Dawidgródku nad Horyniem (Polesie, południowo-zachodnia Białoruś). W: M. Stasiak-Cyran, S. Sadowski (red.), XXXVI Lubelska Konferencja "Badania archeologiczne w Polsce środkowowschodniej, zachodniej Białorusi i Ukrainie", Instytut Archeologii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Muzeum Narodowe w Lublinie, 26–27 maja 2021, Lublin. Streszczenia wystąpień: 62–63. brak ISBN
4. **Czachura P., Owczarek-Kościelniak M., Kędzior W., Piątek M.** 2021. Solanka z tężni solankowej – czy to odpowiednie siedlisko dla grzybów? [The brine of graduation tower – is it a suitable habitat for fungi?]. W: A. Biedunkiewicz, A. Okrańska, M. Urbaniak (red.), Ogólnopolska konferencja mykologiczna dla studentów i doktorantów. MycoRise Up! Młodzi w mykologii. II Edycja, 23–25. 04.2021, Poznań. Książka abstraktów: 27–28. ISBN 978-83-940504-6-7
5. **Flakus A.**, Etayo J., Kukwa M., Lutzoni F., Miadlikowska J., **Rodriguez-Flakus P.** 2021. Evolution of lichenicolous fungi: a tropical Andean perspective. W: The International Association for Lichenology 9th Symposium (IAL 9), Unlocking the Inner Lichen, 1–6 August 2021, Bonito, Brazil. IAL9 Program & Abstract Book: 77–78 (ID 136199). brak ISBN
6. **Flakus A.**, Etayo J., Miadlikowska J., Lutzoni F., Kukwa M., **Matura N., Rodriguez-Flakus P.** 2021. Hyperdiversity of ascomycetous fungi inhabiting *Lobariella* lichens in the Andean cloud forests. W: The International Association for Lichenology 9th Symposium (IAL 9), Unlocking the Inner Lichen, 1–6 August 2021, Bonito, Brazil. IAL9 Program & Abstract Book: 205 (ID 136165). brak ISBN
7. Frąc M., Oszust K., **Stefanowicz A.M.** 2021. Wpływ ekstraktu z rdestowca ostrokończystego (*Reynoutria japonica*) na różnorodność funkcjonalną i genetyczną mikroorganizmów glebowych. W: A. Goryluk-Salomonowicz, M. Grzesiuk-Bieniek, A. Kochańska-Jeziorska, M. Krysińska (red.), V Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”, SGGW, 17–18 czerwca, Warszawa. Abstrakty: 67. brak ISBN
8. Gębica P., Michno A., Sobucki M., Superson S., **Wacnik A.** 2021. Ewolucja systemu paleokoryt Sanu na przedpolu Karpat w późnym wistulianie i wczesnym holocenie. W: XII Zjazd Geomorfologów Polskich,

14–16.10.2021, Gdańsk. Procesy geomorfologiczne w warunkach globalnych zmian środowiska. Książka abstraktów: 49–50. brak ISBN

9. **Izworska K.**, Muter E., Fleischer P., Zielonka T. 2021. What is the delay in growth reaction and climate response after the disturbance of a light-demanding species – the European larch (*Larix decidua* Mill.)? W: J. Edvardsson, T.T. Chen, B. Gunnarson, A. Hansson, H.W. Linderholm (red.), TRACE 2021 Conference, 16–17 June 2021, Lund, Sweden. Book of Abstracts: 31. brak ISBN
10. **Izworska K.**, Muter E., Matulewski P., Zielonka T. 2021. Zmiany w reakcji przyrostowej limby (*Pinus cembra*) na czynniki klimatyczne w lasach urwiskowych Tatr. W: D. Tomaszewski, A.M. Jagodziński (red.), Konferencja naukowa „Drzewa i lasy w zmieniającym się środowisku”, Instytut Dendrologii PAN, Kórnik–Poznań, 11–13 października 2021. Materiały Konferencyjne: 105–106. ISBN 978-83-7986-374-7
11. **Kaczmarczyk A.**, **Gieniec M.***, Nosek M., Jędrzejczyk R., Kaszycki P., **Miszalski Z.** 2021. Can abiotic factors impact (impact??) on C3 and CAM – performing semi-halophyte *Mesembryanthemum crystallinum*? W: J. Kwaśniewska, J. Wróbel-Marek (red.), 10th biennial PSEPB Conference „Experimental plant biology at various scales: from molecules to environment”, Polish Society of Experimental Plant Biology, 20–23 wrzesień 2021, Katowice. Streszczenia wystąpień: 119. ISBN: 978-83-962532-0-0
12. **Kaczmarczyk A.**, Nosek M., **Miszalski Z.**, **Gieniec M.*** 2021. Interaction between regulation of ethylene biosynthesis pathway and response to various biotic and abiotic stressors in ice plant (*Mesembryanthemum crystallinum* L.). W: J. Kwaśniewska, J. Wróbel-Marek (red.), 10th biennial PSEPB Conference „Experimental plant biology at various scales: from molecules to environment”, Polish Society of Experimental Plant Biology, 20–23 wrzesień 2021, Katowice. Streszczenia wystąpień: 120. ISBN: 978-83-962532-0-0
13. **Kapcia M.***, **Moskal-del Hoyo M.**, **Korczyńska M.** 2021. Enough is as Good as a Feast – Sampling Strategy and a Representativeness of Archaeobotanical Assemblages. W: 27th EAA Annual Meeting, Widening Horizons, 06–11.09.2021, Kiel. Abstract Book: 505. ISBN 978-80-907270-8-3.
14. **Korczyńska M.**, Nowak M., Kapcia M., Kenig R., **Moskal-del Hoyo M.** 2021. Charred Plant Remains as A Proxy For Detecting Inequality. Case Studies from the Neolithic to Bronze Age in Southern Poland. W: 27th EAA Annual Meeting, Widening Horizons, 06–11.09.2021, Kiel. Abstract Book: 254–255. ISBN 978-80-907270-8-3.
15. Kosecka M., Bourceret A., Perez-Lamarque B., Kukwa M., Selosse M-A., **Flakus A.**, **Rodriguez-Flakus P.**, Jabłońska A., Guzow-Krzemińska B. 2021a. Assessment of photobionts diversity in Bolivian lichens using DNA metabarcoding. W: Third Lichen Photobiont Symposium, 27–29 September 2021, Patejdlova bouda, Czech Republic. Program & Book of Abstracts: 5–6. brak ISBN
16. Kosecka M., Guzow-Krzemińska B., Jabłońska A., Cernajová I., Škaloud P., Kukwa M., **Flakus A.**, **Rodriguez-Flakus P.** 2021b. Genetic diversity of photobionts of Bolivian lichens. W: The International Association for Lichenology 9th Symposium (IAL 9), Unlocking the Inner Lichen, 1–6 August 2021, Bonito, Brazil. IAL9 Program & Abstract Book: 244–245 (ID 189440). brak ISBN
17. Kosecka M., Guzow-Krzemińska B., Jabłońska A., **Flakus A.**, **Rodriguez-Flakus P.**, Kukwa M. 2021c. Adaptation strategies of Bolivian lichens: biodiversity and ecology of *Trebouxia* photobionts. W: The International Association for Lichenology 9th Symposium (IAL 9), Unlocking the Inner Lichen, 1–6 August 2021, Bonito, Brazil. IAL9 Program & Abstract Book: 82 (ID 197115). brak ISBN
18. Kot M., Berto C., Marciszak A., Krajcarz M., Szymanek M., Stefaniak K., **Moskal-del Hoyo M.**, Gryczewska N. Tunel Wielki: pierwsze dolnopaleolityczne stanowisko jaskiniowe w Polsce. W: M. Przeździecki, A. Ulanowska, M. Wagner (red.), Przeszłość ma przyszłość! 2. Konferencja naukowa Wydziału Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, 22–26.03.2021, Warszawa. Książka abstraktów: 86. brak ISBN
19. Krobicki M., **Barbacka M.**, Iwańczuk J., Kati M., Mloukie E., Muceku B., Paudyal K.R., Starzec K., Zambetakis-Lekkas A. 2021. Carbonate sedimentation along southern margin of the Tethys Ocean with Lithiotis-type bivalves – similarities and differences. W: 35th IAS Meeting of Sedimentology (Virtual meeting), 21–25.06.2021, Praga, Czechy. Abstracts: 2021: 249. ISBN 978-80-244-5929-5, 978-80-244-5930-1
20. **Krzewicka B.** 2021. Wpływ działań ochronnych na lichenobiotę obszarów galmanowych. W: M. Jędrzejczak-Korycińska (red.), "Dobre praktyki dla wzmacniania bioróżnorodności i aktywnej ochrony muraw galmanowych", Uniwersytet Śląski, Wydział Nauk Przyrodniczych, Instytut Botaniki, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, 23 listopad 2021, Katowice. Streszczenia wystąpień: 27–28. brak ISBN
21. Kukwa M., Kosecka M., Jabłońska A., **Flakus A.**, **Rodriguez-Flakus P.**, Guzow-Krzemińska B. 2021. Hidden diversity of sterile *Graphidaceae* in Bolivia. W: The International Association for Lichenology 9th Symposium (IAL 9), Unlocking the Inner Lichen, 1–6 August 2021, Bonito, Brazil. IAL9 Program & Abstract Book: 158 (ID 136221). brak ISBN

22. **Mazur E.**, Miadlikowska J., **Flakus A.**, **Rodriguez-Flakus P.**, **Wilk K.**, D. Madeiros I., Pardo-de La Hoz C.J., Cieslak E., Lutzoni F., **Śliwa L.** 2021. Hidden biodiversity of *Lecanora* s.l. in Bolivia. W: The International Association for Lichenology 9th Symposium (IAL 9), Unlocking the Inner Lichen, 1–6 August 2021, Bonito, Brazil. IAL9 Program & Abstract Book: 216 (ID 136128). brak ISBN
23. **Mazur E.**, **Śliwa L.** 2021. Boliwia – bogate środowisko bioróżnorodności porostów z rodzaju *Lecanora* s.l. [Bolivia – rich environment of biodiversity within lichens from genus *Lecanora* s.l.]. W: A. Biedunkiewicz, A. Okraśńska, M. Urbaniak (red.), Ogólnopolska konferencja mykologiczna dla studentów i doktorantów. MycoRise Up! Młodzi w mykologii. II Edycja 23–25.04.2021, Poznań. Książka abstraktów: 21–22. ISBN 978-83-940504-6-7
24. Miadlikowska J., Medeiros I.D., **Mazur E.**, Pardo-de La Hoz C.J., **Flakus A.**, **Rodriguez-Flakus P.**, **Wilk K.**, **Śliwa L.**, Lutzoni F. 2021. Bolivian lecanoroid lichenized fungi are phylogenetically diverse and exhibit photobiont interactions structured by substrate. W: The International Association for Lichenology 9th Symposium (IAL 9), Unlocking the Inner Lichen, 1–6 August 2021, Bonito, Brazil. IAL9 Program & Abstract Book: 242 (ID 136119). brak ISBN
25. **Moskal-del Hoyo M.**, **Korczyńska M.**, **Kapcia M.***, Nowak M., Kenig R. 2021. Agricultural and Land-Use Models in Southern Poland: New Archaeobotanical Data from Early and Middle Neolithic Case-Studies. W: 27th EAA Annual Meeting, Widening Horizons, 06–11.09.2021, Kiel. Abstract Book: 357. ISBN 978-80-907270-8-3.
26. Niezabitowska-Wiśniewska B., Hychała A., Szczurowski J., **Moskal-del Hoyo M.** Grób wojownika kultury przeworskiej z Hrubieszowa. W: M. Stasiak-Cyran, S. Sadowski (red.), XXXVI lubelska konferencja "Badania archeologiczne w Polsce środkowowschodniej, zachodniej Białorusi i Ukrainie", Instytut Archeologii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Muzeum Narodowe w Lublinie, 26–27 maja 2021, Lublin. Streszczenia wystąpień: 49–50. brak ISBN
27. Niezabitowska-Wiśniewska B., Żogała B., Jochymczyk K., Pierwoła J., Tomaszewska R., Rodzik J., Jakubczak M., Leloch M., Woreta J., Szczurowski J., **Moskal-del Hoyo M.**, Pospuła S., Wiśniewski T., Hychała A., Mucha A., Bartłomiej Bartecki B., Mazurek Ł. W poszukiwaniu odpowiedzi. Weryfikacja terenowa cmentarzyska kurhanowego w Ślipczu. W: M. Stasiak-Cyran, S. Sadowski (red.), XXXVI lubelska konferencja "Badania archeologiczne w Polsce środkowowschodniej, zachodniej Białorusi i Ukrainie", Instytut Archeologii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Muzeum Narodowe w Lublinie, 26–27 maja 2021, Lublin. Streszczenia wystąpień: 17–18. brak ISBN
28. Nowak M., Kenig R., **Korczyńska M.**, Czekaj-Zastawny A., **Kapcia M.***, Kowalczyk-Matys P., Nowak M., **Moskal-del Hoyo M.** 2021. Kolejny sezon badań osady kultury ceramiki wstęgowej rytej na stanowisku Biskupice 18 (pow. wielicki). W: Konferencja sprawozdawcza Instytutu Archeologii UJ. Badania w sezonie 2021. Abstrakty: brak numeracji stron
[<https://archeo.uj.edu.pl/documents/11321345/20461012/abstrakty.pdf/01ebfad6-0b08-47dc-a7e6-6064bb683bfb>]. brak ISBN
29. **Owczarek-Kościelniak M.**, Okraśńska A., Pawłowska J. 2021. „Biodeterioracja pod lupą – wykorzystanie metabarkodingu w badaniach różnorodności organizmów epilitycznych”. W: V Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”. Katedra Biochemii i Mikrobiologii Instytutu Biologii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, 17–18.06.2021, Warszawa. Książka abstraktów: 98. brak ISBN
30. Pawlik L., Okupny D., Kroh P., Cybul P., **Stachowicz-Rybka R.** 2021. Holocene environmental reconstructions based on organic and mineral deposits of Mt Śnieżnica landslide, Outer Western Carpathians, Poland. W: EGU General Assembly 2021, Copernicus Meetings, Göttingen on-line, Germany, 19–30 April 2021. Session materials: EGU21-6666. DOI: 10.5194/egusphere-egu21-6666. brak ISBN
31. Pidek I.A., Hrynowiecka A., **Stachowicz-Rybka R.**, Kupryjanowicz M., Żarski M., Drzymulska D., Fiłoc M., Suchora M., Terpiłowski S., Mroczek P., Standzikowski K., Nitychoruk J., Poska A., Zalat A., Szymanek M., Bober A., Brzozowicz D., Łabęcka K., **Stachowicz K.*****, Kończak M., Portka D., Dresler J., Kultys K. 2021. Od późnego glaciału warty do schyłku eemu w świetle wyników multidyscyplinarnych badań kopalnych osadów jeziornych Równiny Garwolińskiej (centralna Polska). W: R. Dobrowolski, A. Orłowska, B. Hołub, G. Janicki (red.), Interdyscyplinarne Seminarium Naukowe pt. „Glaciał i peryglaciał Europy Środkowej”, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, 09–10.09.2021, Lublin. Streszczenia wystąpień: 251–256. ISBN 978-83-227-9496-8
32. **Piechnik Ł.**, Kurek P., Wójcik T. 2021. Występowanie kłokoczki południowej *Staphylea pinnata* L. w Polsce. W: D. Tomaszewski, A.M. Jagodziński (red.), Konferencja naukowa „Drzewa i lasy

- w zmieniającym się środowisku”, Instytut Dendrologii PAN, 11–13 października, Kórnik–Poznań. Materiały konferencyjne: 150–151. ISBN 978-83-7986-374-7
33. Printzen C., Bungartz F., Davydov E., Ivanovich C., Leavitt S.D., **Mazur E.**, Muggia L., Palice Z., **Śliwa L.**, Sohrabi M. 2021. LECANOMICS: merging citizen science and molecular genetics to speed up species recognition and delimitation in the genus *Lecanora*. W: The International Association for Lichenology 9th Symposium (IAL 9), Unlocking the Inner Lichen, 1–6 August 2021, Bonito, Brazil. IAL9 Program & Abstract Book: 213–214 (ID 136280). brak ISBN
 34. **Rodriguez-Flakus P.**, **Flakus A.** 2021. Lichen symbioses in high Andean freshwater habitats: diversity, phylogenetic relationships and photobiont selectivity. W: The International Association for Lichenology 9th Symposium (IAL 9), Unlocking the Inner Lichen, 1–6 August 2021, Bonito, Brazil. IAL9 Program & Abstract Book: 125 (ID 136308). brak ISBN
 35. Sobczyk A., **Worobiec E.**, Szczygieł J., Olkowicz M. 2021. Mioceniński kras kopalny w Paśmie Krowiarek, Sudety (Miocene paleokarst from Krowiarki Range, Sudetes). W: J. Urban (red.), Materiały 55. Sympozjum Speleologicznego, 14–17.10.2021, Bartkowa. Sekcja Speleologiczna Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika. Streszczenia: 76–77. ISBN 978-83-962910-0-4
 36. **Stanek M.**, **Kapusta P.**, **Stefanowicz A.M.** 2021. Wpływ inwazyjnego *Quercus rubra* i rodzimego *Q. robur* na właściwości chemiczne i mikrobiologiczne gleby – eksperyment donicowy. W: D. Tomaszewski, A.M. Jagodziński (red.), Konferencja naukowa „Drzewa i lasy w zmieniającym się środowisku”, Instytut Dendrologii PAN, 11–13 października, Kórnik–Poznań. Materiały konferencyjne: 167–169. ISBN 978-83-7986-374-7
 37. **Stanek M.**, **Stefanowicz A.M.** 2021. Wpływ dębu czerwonego na właściwości mikrobiologiczne gleby. W: A. Obidziński (red.), Konferencja naukowa „Zwalczanie gatunków inwazyjnych w lasach, ze szczególnym uwzględnieniem czeremchy amerykańskiej”, Nadleśnictwo Spychowo, 17–18 czerwca, Spychowo. Informator konferencyjny: 33. brak ISBN
 38. **Szarek-Łukaszewska G.** 2021. Murawy galmanowe – charakterystyka i stan poznania. W: M. Jędrzejczak-Korycińska (red.), "Dobre praktyki dla wzmacniania bioróżnorodności i aktywnej ochrony muraw galmanowych", Uniwersytet Śląski, Wydział Nauk Przyrodniczych, Instytut Botaniki, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, 23 listopad 2021, Katowice. Streszczenia wystąpień: 5–6. brak ISBN
 39. Szczepanska K., **Rodriguez-Flakus P.**, Urbaniak J., **Śliwa L.** 2021. The implementation of the integrative taxonomy yielded some resolution of *Rhizoplaca subdiscrepans* cryptic diversity. W: The International Association for Lichenology 9th Symposium (IAL 9), Unlocking the Inner Lichen, 1–6 August 2021, Bonito, Brazil. IAL9 Program & Abstract Book: 222–223 (ID185463). brak ISBN
 40. Szeliga M., Dobrowolski R., Mroczek P., Chodorowski J., Lityńska-Zajac M., **Moskal-del Hoyo M.**, Makowiecki D., Pidek I.A., Barga-Więclawska J., Furmanek M., Plak A., Bartmiński P., Siłuch M. Wczesnoneolityczna kolonizacja północnego przedpola Wyżyny Sandomierskiej w świetle wyników najnowszych badań interdyscyplinarnych. W: M. Stasiak-Cyran, S. Sadowski (red.), XXXVI lubelska konferencja "Badania archeologiczne w Polsce środkowowschodniej, zachodniej Białorusi i Ukrainie", Instytut Archeologii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Muzeum Narodowe w Lublinie, 26–27 maja 2021, Lublin. Streszczenia wystąpień: 10–11. brak ISBN
 41. U'Ren J.M., Lutzoni F., Miadlikowska J., Medeiros I.D., Pardo-de La Hoz C.J., Chagnon P-L., Oita S., Vargas Castillo R., **Flakus A.**, Magain N., Arnold A.E. 2021. Lichen mycobiota: evolutionary and ecological factors driving endolichenic fungal communities. W: The International Association for Lichenology 9th Symposium (IAL 9), Unlocking the Inner Lichen, 1–6 August 2021, Bonito, Brazil. IAL9 Program & Abstract Book: 124–125 (ID 136362). brak ISBN
 42. **Wołowski K.**, **Chlebicki A.****, **Śliwa L.**, Spisak W. 2021. Algae culture using two-phase media. W: Konkel R., Fidor A. (red.), Contemporary taxonomy of algae – 39th International Conference of the Polish Phycological Society, Gdynia – Łeba, Polska, 27–30.09.2021. Abstrakty: 18. brak ISBN
 43. **Wołowski K.**, Hindakova A. 2021. Professor RNDr. Frantisek Hindak, DrSc. – scientist, tutor, colleague (1937–2019). W: Konkel R., Fidor A. (red.), Contemporary taxonomy of algae – 39th International Conference of the Polish Phycological Society, Gdynia – Łeba, Polska, 27–30.09.2021. Abstrakty: 15. brak ISBN
 44. **Worobiec G.**, **Worobiec E.** 2021a. Fossil callimothaloid fungi from India. W: NECLIME “Neogene climate evolution and biotic response(s) in south Asia”, Birbal Sahni Institute of Palaeosciences, 7–9 September 2021, Lucknow, India. Program and Abstracts: 26–27. brak ISBN

45. **Worobiec G., Worobiec E., Wiedera M.** 2021c. Wetland fungi as palaeoenvironmental proxies: Reconstruction of the middle Miocene wetlands from the Adamów Lignite Mine (central Poland) based on plant and fungal microremains. W: NECLIME Online Conference, 19–22 April 2021, Frankfurt nad Menem, Niemcy. Abstracts: 44–45. brak ISBN
46. **Worobiec G., Worobiec E.** 2021b. *Lichenopeltella mizerniana* sp. nov. z późnego pliocenu Mizernej (południowa Polska). W: G. Skrzyński, M. Badura (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej PTB, Warszawa-Toruń on-line, Polska, 4 grudnia 2021. Abstrakty: 10. brak ISBN.

* – doktorant

** – emerytowany pracownik IB PAN

*** – pracownik IB PAN nie zaliczony w 2021 r. do N

3. Recenzje

1. **Flakus A.** 2021. Pieter P.G. van den Boom. 2021.: Follicolous lichens and their lichenicolous fungi in Macaronesia and atlantic Europe. Bibliotheca Lichenologica 111. J. Cramer. International Lichenological Newsletter 54(2): 36–37.

4. Redakcja wydawnicza publikacji IB PAN

Barbacka M. (red.). 2021. Acta Palaeobotanica 61(1). Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, 1–122. ISSN 0001-6594, e-ISSN 2082-0259

Barbacka M. (red.). 2021. Acta Palaeobotanica 61(2). Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, 123–220. ISSN 0001-6594, e-ISSN 2082-0259

Flakus A., Miadlikowska J. (red.). 2021. Plant and Fungal Systematics 66(1). Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, 1–105. ISSN 2544-7459, 2657-5000

Flakus A., Miadlikowska J. (red.), **Cieślak E.** (red. tomu spec.). 2021. Plant and Fungal Systematics 66(2): 106–248. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, 107–241. ISSN 2544-7459, 2657-5000

C. PATENTY

Przyznane

W dniu 15.01.2021 Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej udzielił IB PAN patentu nr 237668 na wynalazek pn. „Sposób wytwarzania palinologicznych preparatów porównawczych, zawierających ziarna pyłku lub zarodniki roślin”, który trwa od dnia 03.02.2020 r. i zarejestrowany był pod nr P.432805 (L. Stuchlik, A. Wacnik, K. Cywa).

Złożone wnioski

Wynalazek pn. „Sposób wytwarzania dwufazowego podłoża hodowlanego do badań mikrobiologicznych, zwłaszcza fykologicznych i mikologicznych” zgłoszony został w Urzędzie Patentowym RP w dn. 26.05.2020 r. pod nr P.434076, po ostatecznej korekcie (A. Chlebicki, W. Spisak, L. Śliwa, K. Wołowski).

Wykaz publikacji za rok 2022

A. PRACE OPUBLIKOWANE – PUNKTOWANE

1. Artykuły naukowe

1.1. Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych

Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych, o których mowa w Załączniku do Komunikatu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 1 grudnia 2021 r. oraz w Komunikacie z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe – **punktacja według wykazu**, z uwzględnieniem przeliczeniowej wartości punktowej wieloautorskiego artykułu naukowego według § 13.1. Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej:

Przeliczeniowa wartość punktowa wieloautorskiego artykułu naukowego wynosi:

1) **100%** całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 1 wynosi 100, 140 albo 200 pkt;

2) iloczyn wartości:

a) $\sqrt{k/m}$ i całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 1 wynosi 40 albo 70 pkt, ale nie mniej niż 10% tej wartości,

b) k/m i całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 1 wynosi 20 pkt, ale nie mniej niż 10% tej wartości

– gdzie:

k – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania artykułu naukowego jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej,

m – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego ogółem.

1.1.4. Publikacje za 200 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW
1.	Garcés-Pastor S., Coissac E., Lavergne S., Schwörer C., Theurillat J.-P., Heintzman P.D., Wangenstein O.S., Tinner W., Rey F., Heer M., Rutzer A., Walsh K., Lammers Y., Brown A.G., Goslar T., Rijal D.P., Karger D.N., Pellissier L., The PhyloAlps Consortium [Pouchon C., Roquet C., Thuiller W., Zimmermann N.E., Alberti A., Wincker P., Boleda M., Boyer F., Hombiat A., Perrier C., Douzet R., Valay J.-G., Aubert S., Denoeud F., Bzeznick B., Gielly L., Taberlet P., Rioux D., Orvain C., Rome M., Wüest R.O., Latzin S., Spillmann J., Feichtinger L., Van Es J., Garraud L., Villaret J.-C., Abdulhak S., Bonnet V., Huc S., Fort N., Legland T., Sanz T., Pache G., Mikolajczak A., Noble V., Michaud H., Offerhaus B., Dentant C., Salomez P., Bonet R., Delahaye T., Leccia M.-F., Perfus M., Eggenberg S., Möhl A., Hurdu B.-I., Szatmari P.-M., Puşcaş M., Smyčka J., Mráz P., Šemberová K., Ronikier M. , Slovák M.], Heiri O., Alsos I.G. 2022. High resolution ancient sedimentary DNA shows that alpine plant diversity is associated with human land use and climate change. Nature Communications 13(1): 6559. DOI: 10.1038/s41467-022-34010-4 e-ISSN 2041-1723	200
2.	Gębica P., Michno A., Sobucki M., Wacnik A. , Superson S. 2022. Chronology and dynamics of fluvial style changes in the Younger Dryas and Early Holocene in Central Europe (lower San River, SE Poland). Science of The Total Environment 830: 154700. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.154700 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026	200
3.	Hacket-Pain A., Jessie J. Foest J.J., Pearse I.S., LaMontagne J.M., Koenig W.D., Vacchiano G., Bogdziewicz M., Caignard T. Celebias P., van Dormolen J., Fernández-Martínez M., Moris J.V., Palaghianu C., Pesendorfer M., Satake A., Schermer E., Tanentzap A.J., Thomas P.A., Vecchio D., Wion A., Wohlgemuth T., Xue T., Abernethy K., Barrera M.D., Barton J.H., Boutin S., Bush E.R., Calderón S.D., Carevic F.S., de Castilho C.V., Cellini J.M., Chapman C.A., Chapman H., Chianucci F., da Costa P., Croisé L., Cutini A., Dantzer B., DeRose R.J.,	200

	Dikangadissi J.T., Dimoto E., da Fonseca F.L., Gallo L., Gratzer G., Greene D.F., Hadad M.A., Herrera A.H., Jeffery K.J., Johnstone J.F., Kalbitzer U., Kantorowicz W., Klimas C.A., Lageard J.G.A., Lane J., Lapin K., Ledwon M., C. Leeper A.C., Lencinas M.V., Lira-Guedes A.C., Lordon M.C., Marchelli P., Marino S., Van Marle H.S., McAdam A.G., Momont L.R.W., Nicolas M., de Oliveira Wadt L.H., Panahi P., G. M. Pastur, Patterson T., Peri P.L., Piechnik L., Pourhashemi M., Quezada C.E., Roig F.A., Rojas K.P., Rosas Y.M., Schueler S., Seget B., Soler R., Steele M.A., Mónica Toro-Manríquez M., Tutin C.E.G., Ukizintambara T., White L., Yadok B., 71, Willis J.L., Zolles A., Żywiec M., Ascoli D. 2022. MASTREE+: time-series of plant reproductive effort from six continents. Global Change Biology 28(9): 3066–3082. DOI: 10.1111/gcb.16130 ISSN 1354-1013, e-ISSN 1365-2486	
4.	Journé V., Andrus R., Aravena M.-C., Ascoli D., Berretti R., Berveiller D., Bogdziewicz M., Boivin T., Bonal R., Caignard T., Calama R., Camarero J.J., Chang-Yang C.-H., Courbaud B., Courbet F., Curt T., Das A.J., Daskalakou E., Davi H., Delpierre N., Delzon S., Dietze M., Donoso Calderon S., Dormont L., Maria Espelta J., Fahey T.J., Farfan-Rios W., Gehring C.A., Gilbert, G.S., Gratzer G., Greenberg C.H., Guo Q., Hacket-Pain A., Hampe A., Han Q., Lambers J.H.R., Hoshizaki K., Ibanez I., Johnstone J.F., Kabeya D., Kays R., Kitzberger T., Knops J.M.H., Kobe R.K., Kunstler G., Lageard J.G.A., LaMontagne J.M., Leininger T., Limousin J.-M., Lutz J.A., Macias D., McIntire E.J.B., Moore C.M., Moran E., Motta R., Myers J.A., Nagel T.A., Noguchi K., Ourcival J.-M., Parmenter R., Pearse I.S., Perez-Ramos I.M., Piechnik L., Poulsen J., Poulton-Kamakura R., Qiu, T., Redmond M.D., Reid C.D., Rodman K.C., Rodriguez-Sanchez F., Sanguinetti J.D., Scher C.L., Marle H.S. Seget B., Sharma S., Silman M., Steele M.A., Stephenson N.L., Straub J.N., Swenson J.J., Swift M., Thomas P.A., Uriarte M., Vacchiano G., Veblen T.T., Whipple A. V., Whitham T.G., Wright B., Wright S.J., Zhu K., Zimmerman J.K., Zlotin R., Żywiec M., Clark J.S. 2022. Globally, tree fecundity exceeds productivity gradients. Ecology Letters 25: 1471–1482. DOI: 10.1111/ele.14012 ISSN 1461-023X, e-ISSN 1461-0248	200
5.	Pawlik Ł., Okupny D., Kroh P., Cybul P., Stachowicz-Rybka R., Sady-Bugajska A. 2022. Changing natural conditions and their impact on the Mt. Śnieżnica landscape, Outer Western Carpathians – Reconstruction of the Holocene environment based on geochemical indices and radiocarbon dating. Science of the Total Environment 850: 158066 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.158066 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026	200
6.	Qiu T., Andrus R., Aravena M.-C., Ascoli D., Bergeron Y., Berretti R., Berveiller D., Bogdziewicz M., Boivin T., Bonal R., Bragg D.C., Caignard T., Calama R., Camarero J.J., Chang-Yang C.-H., Cleavitt N.L., Courbaud B., Courbet F., Curt T., Das A.J., Daskalakou E., Davi H., Delpierre N., Delzon S., Dietze M., Calderon S.D., Dormont L., Espelta J., Fahey, T.J., Farfan-Rios W., Gehring C.A., Gilbert G.S., Gratzer G., Greenberg C.H., Guo Q., Hacket-Pain A., Hampe A., Han Q., Hille Ris Lambers J., Hoshizaki K., Ibanez I., Johnstone J.F., Journé V., Kabeya D., Kilner C.L., Kitzberger T., Knops J.M.H., Kobe R.K., Kunstler G., Lageard J.G.A., LaMontagne J.M., Ledwon M., Lefevre F., Leininger T., Limousin J.-M., Lutz J.A., Macias D., McIntire E.J.B., Moore C.M., Moran E., Motta R., Myers J.A., Nagel T.A., Noguchi K., Ourcival J.-M., Parmenter R., Pearse I.S., Perez-Ramos I.M., Piechnik L., Poulsen J., Poulton-Kamakura R., Redmond M.D., Reid C.D., Rodman K.C., Rodriguez-Sanchez F., Sanguinetti J.D., Scher C.L., Schlesinger W.H., Schmidt Van Marle H., Seget B., Sharma S., Silman M., Steele M.A., Stephenson N.L., Straub J.N., Sun I.-F., Sutton S., Swenson J.J., Swift M., Thomas P.A., Uriarte M., Vacchiano G., Veblen T.T., Whipple A. V., Whitham T.G., Wion A.P., Wright B., Wright S.J., Zhu K., Zimmerman J.K., Zlotin R., Żywiec M., Clark J.S. 2022 (ujęte w spr. 2021 z DOI). Limits to reproduction and seed size-number trade-offs that shape forest dominance and future recovery. Nature Communications 13: 2381. DOI: 10.1038/s41467-022-30037-9 ISSN 2041-1723	200
7.	Rola K., Rożek K., Chowaniec K., Błaszowski J., Gielas I., Stanek M., Wietrzyk-Pełka P., Węgrzyn M., Fałowska P., Dziurawicz P., Nicia P., Bejger R., Zadrożny P., Pliszko A., Zalewska-Gałosz J., Zubeł S. 2022. Vascular plant and cryptogam abundance as well as soil chemical properties shape microbial communities in the successional gradient of glacier foreland soils. Science of the Total Environment. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.160550 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026	200

8.	Stefanowicz A.M., Kapusta P., Stanek M., Rola K., Zubek S. 2022 (ujęte w spr. 2021 z DOI). Herbaceous plant species support soil microbial performance in deciduous temperate forests. Science of the Total Environment 810: 151313. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.151313 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026	200
9.	Wijayawardene N.N., Phillips A.J.L., Santos Pereira D., Dai D. Q., Aptroot A., Monteiro J.S., Druzhinina I.S., Cai F., Fan X., Selbmann L., Coleine C., Castañeda-Ruiz R.F., Kukwa M., Flakus A., Fiuza P.O., Kirk P.M., Kumar K.C.R., Ileperuma Arachchi I.S., Suwannarach N., Tang L. Z., Boekhout T., Tan C.S., Jayasinghe R.P.P.K., Thines M. 2022. Forecasting the number of species of asexually reproducing fungi (<i>Ascomycota</i> and <i>Basidiomycota</i>). Fungal Diversity 114: 463–490. DOI: 10.1007/s13225-022-00500-5 ISSN 1560-2745, e-ISSN 1878-9129	200

1.1.5. Publikacje za 140 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW
1.	Czerwiński S., Marcisz K., Wacnik A., Lamentowicz M. 2022. Synthesis of palaeoecological data from the Polish Lowlands suggests heterogeneous patterns of old-growth forest loss after the Migration Period. Scientific Reports 12 (1): 1–12. DOI: 10.1038/s41598-022-12241-1 ISSN 2045-2322, e-ISSN 2045-2322	140
2.	Hornyák M., Dziurka M., Kula-Maximenko M., Pastuszak J., Szczerba A., Szklarczyk M., Płazek A. 2022. Photosynthetic efficiency, growth and secondary metabolism of common buckwheat (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench) in different controlled-environment production systems. Scientific Reports 12: 257. DOI: 10.1038/s41598-021-04134-6 ISSN 2045-2322, e-ISSN 2045-2322	140
3.	Kot M., Berto C., Krajcarz M.T., Moskal-del Hoyo M., Gryczewska N., Szymanek M., Marciszak A., Stefania K., Zarzecka-Szubińska K., Lipecki G., Wertz K., Madeyska. 2022. Frontiers of the Lower Palaeolithic expansion in Europe: Tunel Wielki Cave (Poland). Scientific Reports 12: 16355. DOI: 10.1038/s41598-022-20582-0 ISSN 2045-2322, e-ISSN 2045-2322	140
4.	Mueller-Bieniek A., Moskal-del Hoyo M., Wilczyński J., Przybyła M.M. 2022. The same spot – Two different worlds: Plant and animal remains from multiculture site at Sadowie in southern Poland. Journal of Archaeological Science: Reports 38: 103608. DOI: 10.1016/j.jasrep.2022.103608 ISSN: 2352-409X	140
5.	Murawska-Włodarczyk K., Korzeniak U.***, Chlebicki A., Mazur E., Dietrich C.C., Babst-Kostecka A. 2022. Metalliferous habitats and seed microbes affect the seed morphology and reproductive strategy of <i>Arabidopsis halleri</i> . Plant and Soil 472: 175–192. DOI: 10.1007/s11104-021-05203-5 ISSN 0032-079X, e-ISSN 1573-5036	140
6.	Nowicka-Krawczyk P., Żelazna-Wieczorek J., Skrobek I., Ziulkiewicz M., Adamski M., Kaminski A., Żmudzki P. 2022. Persistent Cyanobacteria Blooms in Artificial Water Bodies—An Effect of Environmental Conditions or the Result of Anthropogenic Change. International Journal of Environmental Research and Public Health 19: 6990. DOI: 10.3390/ijerph19126990 ISSN 1660-4601	140
7.	Pastuszak J., Dziurka M., Hornyák M., Szczerba A., Kopeć P., Płazek A. 2022 (ujęte w spr. 2021 z DOI). Physiological and Biochemical Parameters of Salinity Resistance of Three Durum Wheat Genotypes. International Journal of Molecular Sciences 23(15): 8397. DOI: 10.3390/ijms23158397 e-ISSN 1422-0067	140
8.	Saluga M., Ochyra R., Ronikier M. 2022. Phylogeographical breaks and limited connectivity among multiple refugia in a pan-Antarctic moss species. Journal of Biogeography 49: 1991–2004.	140

	DOI: 10.1111/jbi.14476 ISSN 0305-0270; e-ISSN 1365-2699	
9.	Seget B. , Bogdziewicz M., Holeksa J., Ledwoń M., Milne-Rostkowska F., Piechnik Ł. , Rzepczak A., Żywiec M. 2022 (ujęte w spr. 2021 z DOI). Costs and benefits of masting: economies of scale are not reduced by negative density-dependence in seedling survival in <i>Sorbus aucuparia</i> . New Phytologist 233: 1931–1938. DOI: 10.1111/nph.17887 ISSN 0028-646X, e-ISSN 1469-8137	140
10.	Seget B. , Bogdziewicz M., Ledwoń M., Piechnik Ł. , Milne-Rostkowska F., Holeksa J., Żywiec M. 2022. Masting increases seedling recruitment near and far: predator satiation and improved dispersal in a fleshy-fruited tree. Journal of Ecology 110: 2321–2331. DOI: 10.1111/1365-2745.13949 ISSN 0022-0477, e-ISSN 1365-2745	140
11.	Slazak B. , Jędrzejska A., Badyra B., Sybilska A., Lewandowski M., Kozak M., Kapusta M., Shariatgorji R., Nilsson A., Andrén P.E., Göransson U., Kielkiewicz M. 2022. The involvement of cyclotides in mutual interactions of violets and the two-spotted spider mite. Scientific Reports 12: 1914. DOI: 10.1038/s41598-022-05461-y ISSN 2045-2322, e-ISSN 2045-2322	140
12.	Spisak W., Kaszczyszyn M., Szar M., Kozak J., Stachowicz K. *** 2022. Antiviral activity of galvanic microcells of zinc and copper contained within painted surfaces. Scientific Reports 12: 1368. DOI: 10.1038/s41598-022-05330-8 e-ISSN 2045-2322	140 / 0 (autor z IB nie wliczony w 2022 r. do N)
13.	Suchan T. , Chauvey L., Pouillet M., Tonasso-Calvière L., Schiavinato S., Clavel P., Clavel B., Lepetz S., Seguin-Orlando A. & Orlando L. 2022. Assessing the impact of USER-treatment on hyRAD capture applied to ancient DNA. Molecular Ecology Resources 22: 2262–2274. DOI: 10.1111/1755-0998.13619 e-ISSN 1755-0998	140
14.	Szechyńska-Hebda M. , Ghalami R.Z., Kamran M., Van Breusegem F., Karpiński S. 2022. To Be or Not to Be? Are Reactive Oxygen Species, Antioxidants, and Stress Signalling Universal Determinants of Life or Death? Cells 11: 4105. DOI: 10.3390/cells1124410 ISSN 2073-4409	140
15.	Zubek S., Kapusta P. , Rożek K., Błaszowski J., Gielas I., Nobis M., Świerszcz S., Nowak A. 2022. Fungal root colonization and arbuscular mycorrhizal fungi diversity in soils of grasslands with different mowing intensities. Applied Soil Ecology 172: 104358. DOI: 10.1016/j.apsoil.2021.104358 ISSN 0929-1393, e-ISSN 1873-0272	140
16.	Zubek S., Kapusta P. , Stanek M. , Woch M., Błaszowski J., Stefanowicz A.M. 2022. <i>Reynoutria japonica</i> invasion negatively affects arbuscular mycorrhizal fungi communities regardless of the season and soil conditions. Applied Soil Ecology 169: 104152. DOI: 10.1016/j.apsoil.2021.104152 ISSN 0929-1393, e-ISSN 1873-0272	140
17.	Zubek S., Rola K., Rożek K., Błaszowski J., Stanek M. , Chmolewska D., Chowaniec K., Zalewska-Gałosz J., Stefanowicz A.M. 2022. Experimental assessment of forest floor geophyte and hemicryptophyte impact on arbuscular mycorrhizal fungi communities. Plant and Soil . DOI: 10.1007/s11104-022-05610-2 ISSN 0032-079X, e-ISSN 1573-5036	140

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2022 r. do N

1.1.6. Publikacje za 100 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW
1.	Barbacka M. , Górecki A., Pacyna G., Pieńkowski G., Phillippe M., Bóka K., Ziaja J. ***, Jarzynka A., Qvarnström M., Niedźwiedzki, G. 2022. Early Jurassic coprolites: insights into palaeobotany and the feeding behaviour of dinosaurs. Papers in Palaeontology : e1425. DOI: 10.1002/spp2.1425 ISSN 2056-2799, e-ISSN 2056-2802	100

2.	Bergauer M., Dembiczy I., Boch S., Willner W., Babbi M., Blank-Pachlatko J., Catalano C., Cyowska-Marzencka B. , Gehler J., Guarino R., Keller S., Moysiienko I., Vynokurov D., Widmer S., Dengler J. 2022. Scale-dependent patterns and drivers of vascular plant, bryophyte and lichen diversity in dry grasslands of the Swiss inneralpine valleys. Alpine Botany 132: 195–209. DOI: 10.1007/s00035-022-00285-y ISSN 1664-2201, e-ISSN 1664-221X	100
3.	Ginter A., Piech W., Krąpiec M., Moska P., Sikorski J., Hrynowiecka A., Stachowicz-Rybka R. , Cywa K. , Piotrowska N., Mroczkowska A., Tołoczko W., Okupny D., Mazurkevich A., Kittel P. 2022. Intense and quick land relief transformation in the Little Ice Age: The age of accumulative fan deposits in Serteyka River Valley (Western East European Plain). Quaternary International . DOI: 10.1016/j.quaint.2022.02.015. ISSN 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	100
4.	Izdebski A., Guzowski P., Poniat R., Masci L., Palli J., Vignola C., Bauch M., Coccozza C., Fernandes R., Ljungqvist F.C., Newfield T., Seim A., Abel-Schaad D., Alba-Sánchez F., Björkman L., Brauer A., Brown A., Czerwiński S., Ejarque A., Filoc M., Florenzano A., Fredh E.D., Fyfe R., Jasiunas N., Kołaczek P., Kouli K., Kozáková R., Kupryjanowicz M., Lagerås P., Lamentowicz M., Lindbladh M., López-Sáez J.A., Luelmo-Lautenschlaeger R., Marcisz K., Mazier F., Mensing S., Mercuri A.M., Milecka K., Miras Y., Noryskiewicz A.M., Novenko E., Obrebska M., Panajiotidis S., Papadopoulou M.L., Pędziszewska A., Pérez-Díaz S., Piovesan G., Pluskowski A., Pokorny P., Poska A., Reitalu T., Rösch M., Sadori L., Sá Ferreira C., Sebag D., Słowiński M., Stančikaitė M., Stivrins N., Tunno I., Veski S., Wacnik A. , Masi A. 2022. Palaeoecological data indicates land-use changes across Europe linked to spatial heterogeneity in mortality during the Black Death pandemic. Nature Ecology & Evolution 6: 297–306. DOI: 10.1038/s41559-021-01652-4 ISSN 2397-334X, e-ISSN 2397-334X	100
5.	Izworska K. , Muter E., Fleischer P., Zielonka T. 2022 (ujęte w spr. 2021 z DOI). Delay of growth release after a windthrow event and climate response in a light-demanding species (European larch <i>Larix decidua</i> Mill.). Trees – Structure and Function 36: 427–438. DOI: 10.1007/s00468-021-02218-4 ISSN 1432-2285, e-ISSN 0931-1890	100
6.	Khodosovtsev A., Darmostuk V. , Prylutskyi O., Kuzemko A. 2022. Silicicolous lichen communities of the Ukrainian Crystalline Shield. Applied Vegetation Science : e12699 DOI: 10.1111/avsc.12699 ISSN 1402-2001, e-ISSN 1654-109X	100
7.	Klisinska-Kopacz A., Obarzanowski M., Fraczek P., Moskal-del Hoyo M. , Marco Tomasz M., Goslar T., Chmielewski F., Dudała J., del Hoyo-Meléndez J.M. 2022. An analytical investigation of a wooden panel painting attributed to the workshop of Lucas Cranach the Elder. Journal of Cultural Heritage 55: 185–194. DOI: 10.1016/j.culher.2022.03.010 ISSN 1296-2074, e-ISSN 1778-3674	100
8.	Kosecka M., Kukwa M., Jabłońska A., Flakus A. , Rodriguez-Flakus P. , Ptach L., Guzow-Krzemińska B. 2022. Phylogeny and ecology of <i>Trebouxia</i> photobionts from Bolivian lichens. Frontiers in Microbiology 13: 779784. DOI: 10.3389/fmicb.2022.779784 e-ISSN 1664-302X	100
9.	Kurek P., Piechnik Ł. , Wiatrowska B., Ważna A., Nowakowski K., Pardavila X., Cichocki J., Seget B. 2022. Badger <i>Meles meles</i> as ecosystem engineer and its legal status in Europe. Animals 12: 898. DOI: 10.3390/ani12070898 ISSN 2076-2615, e-ISSN 2076-2615	100
10.	Margielewski W., Krąpiec M., Kupryjanowicz M., Filoc M., Buczek K., Stachowicz-Rybka R. , Obidowicz A.** , Pocięcha A., Szychowska-Krąpiec E., Sala D., Klimek A. 2022 (ujęte w spr. 2021 z DOI). Bog pine dendrochronology related to peat stratigraphy: Palaeoenvironmental changes reflected in peatland deposits since the Late Glacial (case study of the Imszar raised bog, Northeastern Poland). Quaternary International 613: 61–80. DOI: 10.1016/j.quaint.2021.11.007 ISSN 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	100
11.	Mirosław-Grabowska J., Borówka R.K., Radzikowska M., Sławińska J., Hrynowiecka A., Sobczyk A., Stachowicz-Rybka R. , Stefaniak K. 2022 (ujęte w spr. 2021 z DOI). Environmental changes recorded in the sequence of lake-peat bogs in the Eemian Interglacial and Vistulian on the basis of multi-proxy data. Quaternary International 632: 51–64	100

	DOI: 10.1016/j.quaint.2021.11.023 ISSN 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	
12.	Ossowska E.A., Moncada B., Kukwa M., Flakus A., Rodriguez-Flakus P. , Olszewska S., Lücking R. 2022. New species of <i>Sticta</i> (lichenised Ascomycota, lobarioid Peltigeraceae) from Bolivia suggest a high level of endemism in the Central Andes. MycoKeys 92: 131–160. DOI: 10.3897/mycokeys.92.89960 ISSN 1314-4057, e-ISSN 1314-4049	100
13.	Pacyna G., Ziaja J.***, Barbacka M. , Pieńkowski G., Jarzynka A., Niedźwiedzki G. 2022. Early Jurassic dinosaur-dominated track assemblages, floristic and environmental changes in the Holy Cross Mountains region, Poland. Geological Quarterly 66: 29. DOI: 10.7306/gq.1660 ISSN 1641-7291	100
14.	Pawłowska K., Zieliński T., Woronko B., Sobkowiak-Tabaka I., Stachowicz-Rybka R. 2022. Integrated environmental records in Late Pleistocene Poland: The paleofluvial regime and paleoclimate inferred from Krosinko site. Quaternary International 616: 12–29. DOI/10.1016/j.quaint.2022.01.009 ISSN 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	100
15.	Piechnik Ł. , Holeksa J., Ledwoń M., Kurek P., Szarek-Łukaszewska G., Żywiec M. 2022. Stand composition, tree-related microhabitats and birds—a network of relationships in a managed forest. Forests 13(1): 103. DOI: 10.3390/f13010103 ISSN 1999-4907	100
16.	Ronikier A., Janik P. , de Haan M., Kuhnt A., Zankowicz M. 2022. Importance of type specimen study for understanding genus boundaries – taxonomical clarifications in <i>Lepidoderma</i> based on integrative taxonomy approach leading to resurrection of the old genus <i>Polyschismium</i> . Mycologia 114(6): 1008–1031. DOI: 10.1080/00275514.2022.2109914 ISSN 0027-5514, e-ISSN 1557-2536	100
17.	Song Y.-G., Walas Ł., Pietras M., Sâm H.V., Yousefzadeh H., Ok T., Farzaliyev V., Worobiec G., Worobiec E., Stachowicz-Rybka R. , Boratyński A., Boratyńska K., Kozłowski G., Jasińska A.K. 2021 (ujęte w spr. 2021 z DOI). Past, present and future suitable areas for the relict tree <i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Juglandaceae): Integrating fossil records, niche modeling, and phylogeography for conservation. European Journal of Forest Research 140: 1323–1339. DOI: 10.1007/s10342-021-01397-6 ISSN 1612-4669, e-ISSN 1612-4677	100
18.	Stefanowicz A.M. , Frac M., Oszust K., Stanek M. 2022. Contrasting effects of extracts from invasive <i>Reynoutria japonica</i> on soil microbial biomass, activity, and community structure. Biological Invasions 24: 3233–3247. DOI: 10.1007/s10530-022-02842-2 ISSN 1387-3547, e-ISSN 1573-1464	100
19.	Suchora M., Kultys K., Stachowicz-Rybka R. , Pidek I.A., Hrynowiecka A., Terpiłowski S., Łabęcka K., Żarski M. 2022. Palaeoecological record of long Eemian series from Kozłów (Central Poland) with reference to palaeoclimatic and palaeohydrological interpretation. Quaternary International 632: 36–50. DOI: 10.1016/j.quaint.2022.02.022 ISSN 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	100
20.	Supel P., Śliwa-Cebula M., Miszalski Z. , Kaszycki P., 2022. Cadmium-tolerant rhizospheric bacteria of the C3/CAM intermediate semi-halophytic common ice plant (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.) grown in contaminated soils. Frontiers in Plant Science 13: 820097. DOI: 10.3389/fpls.2022.820097 ISSN 1664-462X, e-ISSN 1664-462X	100
21.	Śliwa-Cebula M., Koniarz T., Szara-Bąk M., Baran A., Miszalski Z. , Kaszycki P. 2022. Phytoremediation of metal-contaminated bottom sediments by the common ice plant (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.) in Poland. Journal of Soils and Sediments DOI: 10.1007/s11368-022-03401-x ISSN 1439-0108, e-ISSN 1614-7480	100
22.	Worobiec E. , Widera M., Worobiec G. 2022a. Palaeoenvironment of the middle Miocene wetlands at Drzewce, Konin region, central Poland. Annales Societatis Geologorum Poloniae 92: 201–218. DOI: 10.14241/asgp.2022.07 ISSN 0208-9068, e-ISSN 0208-9068	100

23.	Worobiec E., Worobiec G. 2022a. Palynoflora and palaeoenvironment of the early Miocene palaeolake from the Bełchatów mine, central Poland. Geological Quarterly 66: 32. DOI: 10.7306/gq.1664 ISSN 1641-7291, eISSN 2082-5099	100
24.	Worobiec G., Worobiec E., Gedl P., Kasiński J.R., Peryt D., Widera M. 2022a. Terrestrial-aquatic wood-inhabiting ascomycete <i>Potamomyces</i> from the Miocene of Poland. Acta Palaeontologica Polonica 67(3): 737–744. DOI: 10.4202/app.00976.2022 ISSN 0567-7920, e-ISSN 1732-2421	100

** emerytowany pracownik IB PAN

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2022 r. do N

1.1.4. Publikacje za 70 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [70*√k/m, min 10%]
1.	Adamski M., Kaminski A. 2022. Effect of Microcystin-LR, Nodularin, Anatoxin-a, β-N-Methylamino-L-Alanine and Domoic Acid on Antioxidant Properties of Glutathione. Life 12: 227. DOI: 10.3390/life12020227 ISSN 2075-1729	49,5
2.	Barbacka M., Pacyna G. 2022. Polish Palaeobotany: 750 Million Years of Plant History as Revealed in a Century of Studies. Palaeozoic Microflora. Acta Societatis Botanicorum Poloniae 91: 9125. DOI: 10.5586/asbp.9125 ISSN 0001-6977, e-ISSN 2083-9480	49,5
3.	Barbacka M., Pacyna G., Halamski A.T. 2022. Polish Palaeobotany: 750 Million Years of Plant History as Revealed in a Century of Studies. Mesozoic Macroflora. Acta Societatis Botanicorum Poloniae . DOI: 10.5586/asbp.9126 ISSN 0001-6977, e-ISSN 2083-9480	40,41
4.	Darmostuk V., Sira O. 2022. New and remarkable records of lichenicolous fungi from Ternopil Oblast (Ukraine). II. Folia Cryptogamica Estonica 59: 43–51. DOI: https://doi.org/10.12697/fce.2022.59.08 ISSN 1406-2070, e-ISSN 1736-7786	49,5
5.	Khalilzadeh H., Ashouri A.R., Abbas Ghaderi A., Barbacka M. 2022. Two fossilized swamps containing in situ Sphenophyta stems, rhizomes, and root systems from the Middle Jurassic Hojedd Formation, Kerman area (Iran). Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments . DOI: 10.1007/s12549-022-00528-0 ISSN 1867-1594, e-ISSN 1867-1608	35
6.	Ochyra R., Øvstedal D.O., Broady P.A. 2022. The distribution of lichens and mosses at Edward VII Peninsula, Marie Byrd Land, Antarctica. Antarctic Science 34(6): 423–431. DOI: 10.1017/S0954102022000396 ISSN 0954-1020, e-ISSN 1365-2079	40,41
7.	Pacyna G., Barbacka M. 2022. Polish Palaeobotany: 750 Million Years of Plant History as Revealed in a Century of Studies. Palaeozoic Macrofossils. Acta Societatis Botanicorum Poloniae 91: 9123. DOI: 10.5586/asbp.9123 ISSN 0001-6977, e-ISSN 2083-9480	49,5
8.	Ronikier A. 2022. Revision of the Donald T. Kowalski's collections of Lamproderma (Myxomycetes, Amoebozoa) reveals twice higher species diversity. Phytotaxa 531 (3): 175–210. DOI: 10.11646/phytotaxa.531.3.2 ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163	70
9.	Shivas R., McTaggart A., Begerow D., Denchev C.M., Denchev T.T., Kemler M., Kruse J., Lutz M., Piątek M., Piepenbring M., Thines M. 2022. Obituary for Kálmán Vánky (1930–2021). Mycological Progress 21: 53. DOI: 10.1007/s11557-022-01801-4 ISSN 1617-416X, e-ISSN 1861-8952	21,1

10.	Slazak B. , Jędrzejska A., Badyra B., Shariatgorji R., Nilsson A., Andrén P. E., Göransson U. 2022. The Influence of Plant Stress Hormones and Biotic Elicitors on Cyclotide Production in <i>Viola uliginosa</i> Cell Suspension Cultures. Plants 11(14): 1876. DOI: 10.3390/plants11141876 ISSN 2223-7747	26,5
11.	Woch M.W., Migdałek G., Jedrzejczyk I., Podsiedlik M., Stefanowicz A.M. 2022. The genetic diversity of <i>Asplenium viride</i> (Aspleniaceae). Plant Growth Regulation 98: 359–369. DOI: 10.1007/s10725-022-00864-3 ISSN 0167-6903, e-ISSN 1573-5087	31,3
12.	Worobiec E. , Worobiec G. , Kasiński J.R. 2022b. Decline of Neogene lignite formation as a result of vegetation and climate changes reflected in the middle Miocene palynoflora from the Ruja lignite deposit, SW Poland. Review of Palaeobotany and Palynology 298: 104593. DOI: 10.1016/j.revpalbo.2021.104593 ISSN 0034-6667, e-ISSN 1879-0615	57,2
13.	Worobiec G. , Worobiec E. , Widera M. 2022b (ujęte w spr. 2021 z DOI). Middle Miocene wetland fungi from the Adamów Lignite Mine, central Poland. Historical Biology 34(5): 841–856. DOI: 10.1080/08912963.2021.1949008 ISSN 0891-2963, e-ISSN 1029-2381	57,2
14.	Ziaja J. ***, Fijałkowska-Mader A. 2022. Polish Palaeobotany: 750 Million Years of Plant History as Revealed in a Century of Studies. Mesozoic Terrestrial Palynology and Flora Reconstruction. Acta Societatis Botanicorum Poloniae 91: 9124. DOI: 10.5586/asbp.9124 ISSN 0001-6977, e-ISSN 2083-9480	70 / 0 (autor z IB nie wliczony w 2022 r. do N)

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2022 r. do N

1.1.7. Publikacje za 40 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [40*√k/m, min 10%]
1.	Ellis L. T., Afonina O. M., Czernyadjeva I. V., Alegro A., Šegota V., Boiko M., Zagorodniuk N., Burghardt M., Alataş M., Aslan G., Batan N., S. Dragičević S., Erata H., Kırmacı M., Özenoğlu H., Evangelista M., Valente E. B., Feletti T. A., Ezer T., Fedosov V. E., Fuertes E., Oliván G., Natcheva R., Gospodinov G., Hodgson A., Kiebacher T., Köckinger H., von Konrat M., Krajšek S. S., Cimerman Ž. L., Kučera J., Mikulášková E., Müller F., Muñoz J., Ochyra R. , Peralta D. F., Philippe M., Porley R. D., Rawat K. K., Paul R. R., Ros R. M., Werner O., Schäfer-Verwimp A., Sérgio C., Shkurko A. V., Söderström L., de Souza A. M., Spitale D., Ștefanuț S., Tabua M., Winter G. 2022. New national and regional bryophyte records, 69. Journal of Bryology 44(1): 87–102. DOI: 10.1080/03736687.2022.2061242 ISSN 0373-6687, e-ISSN 1743-2820	5,6
2.	Janik P. , Shchepin O., Moreno G., Ronikier A. 2022. Contribution to the island biogeography – case study of a nivicolous myxomycete <i>Didymium nivicola</i> (Myxomycetes) from Tenerife. Nova Hedwigia 115(1–2): 143–155. DOI: 10.1127/nova_hedwigia/2022/0707 ISSN 0029-5035, e-ISSN 2363-7188	28,3
3.	Kossowska M., Krzewicka B. , Kościelniak R., Kukwa M., Kowalewska A., Szymczyk R., Smoczyk M., Markiewicz K., Adamski M. 2022. Materiały do rozmieszczenia porostów i grzybów naporostowych Polski, 2. Wiadomości Botaniczne 66: 661. DOI: 10.5586/wb.661 e-ISSN 2543-6503	13,3
4.	Wołowski K. , Spisak W., Chlebicki A., Szar M., Kozak J., Śliwa L. 2022. Two-phase medium – a new approach to microbiological culturing. Cryptogamie Algologie 43(1): 95–105. DOI: 10.5252/cryptogamie-algologie2022V43a5 ISSN 0181-1568, e-ISSN: 1776-0984	23,1

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

1.1.8. Publikacje za 20 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [20*(k/m), min 10%]
1.	Darmostuk V. , Fačkovcová Z., Breidy J., Dokmak H., van den Boom P. P. G., Guttová A. 2022. <i>Solenopsis</i> species as hosts of lichenicolous fungi. Herzogia 35: 115–130. DOI: 10.13158/heia.35.1.2022.115 ISSN 0018-0971	3,33
2.	Mishustin R.I., Darmostuk V.V. , Khodosovtsev A.Ye. 2022. First overview of Laboulbeniomycetes (Ascomycota) of Ukraine with new records for the country. Czech Mycology 74(2): 123–139. DOI: 10.33585/cmy.74202 ISSN 1211-0981	6,67
3.	Ochyra R. , Saluga M. , Ronikier M. 2022. Taxonomic and nomenclatural novelties in <i>Syntrichia</i> (Bryophyta: Pottiaceae), with reinstatement of an endemic continental Antarctic species. Plant and Fungal Systematics 67(2): 40–44. DOI: 10.35535/pfsyst-2022-0005 ISSN 2544-7459, e-ISSN 2657-5000	20
4.	Ravera S., Vizzini A., Puglisi M., Assini S., Benesperi R., Bianchi E., Boccardo F., Bottegoni F., von Brackel W., Clericuzio M., Darmostuk V. , De Giuseppe A.B., Di Nuzzo L., Dovana F., Galli R., Gheza G., Giordani P., Guttová A., Isocrono D., Malíček J., Martellos S., Mayrhofer H., Nascimbene J., Nimis P.L., Paoli L., Passalacqua N.G., Prosser F., Puntillo D., Seggi L., Sicoli G., Timdal E., Trabucco R., Vallese C. 2022. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 13. Italian Botanist 13: 1–17. DOI: 10.3897/italianbotanist.13.82155 ISSN 2531-4033	2
5.	Zieliński K.J., Kaczmarczyk A. , Cieślak E. , Ślesak I. 2021(2022). Symbioza u cyjanobakterii. Kosmos. Problemy Nauk Biologicznych 70: 697–710. DOI: 10.36921/kos.2022_2764 ISSN 0023-4249	10

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

1.2. Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym niezamieszczonym w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych

Przeliczeniowa wartość punktowa wieloautorskiego artykułu naukowego wynosi

2) iloczyn wartości:

b) k/m i całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 2 wynosi 5 pkt, ale nie mniej niż 10% tej wartości

– gdzie:

k – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania artykułu naukowego jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej,

m – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego ogółem.

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [5*(k/m), min 10%]
1.	Barinova S., Smith T., Tsarenko P. 2022. Microalgae, in Spatial Assessment of the Drainage Basin, Influences on the Ecosystem of Lake Agmon, Israel. Applied Microbiology 2(1): 197–214. DOI: 10.3390/applmicrobiol2010014 ISSN 2673-8007	1,67

2.	Darmostuk V.V. , Khodosovtsev A.Ye., Gromakova A.B., Sira O.Ye., Davydov D.A., Gavrylenko L.M., Khodosovtseva Yu.A. 2021 (nie ujęte w spr. z 2021). Notes to lichen-forming and lichenicolous fungi in Ukraine II. Chornomors'k. bot. 17(3): 276–295. DOI: 10.32999/ksu1990-553X/2021-17-3-6 ISSN 1990-553X, e-ISSN 2308-9628	0,71
3.	Dengler J., Cykowska-Marzencka B. , Seiler H., Catalano C., Dolnik C., Guarino R., Indermaur A., Pasta S., Putfarken D., Riedel S., Shyriaieva D., Vynokurov D., Dembicz I. 2022. Vegetation diversity in the Swiss Alps: impressions from the 16th EDGG Field Workshop. Palaeoartctic Grasslands 52: 87–102. DOI: 10.21570/EDGG.PG.52.87-102 ISSN 2627-9827	0,5
4.	Ennan A.A.-A., Shikhaleeva G.M., Tsarenko P.M. , Kiryushkina H.M. 2022. Algofloristic studies of the Kuyalnyk estuary basin reservoirs (North-Western Black Sea Coast, Ukraine) Algologia 32(2): 105–132. ISSN 0868-8540, e-ISSN 2413-5984	1,25
5.	Gromakova A.B., Darmostuk V.V. 2021 (nie ujęte w spr. z 2021). Lichens and lichenicolous fungi of Beregove town (Zakarpattia region). Chornomors'k. bot. 17(4): 385–394. DOI: 10.32999/ksu1990-553X/2021-17-4-6 ISSN 1990-553X, e-ISSN 2308-9628	2,5
6.	Joseph R., Gibson C., Wolowski K. , Bianciardi G., Kidron G. J., del Gaudio R., Armstrong R.A., Suamanarathna A.R., Cantasano N., Duvall D., Schild R. 2022. Evolution of Life in the Oceans of Mars? Episodes of Global Warming, Flooding, Rivers, Lakes, and Chaotic Orbital Obliquity. Journal of Astrobiology 13: 14–126. DOI: brak ISSN 2642-228X	0,5
7.	Koponen T., Ochyra R. 2022. The homotypic synonymy of <i>Mnium ambiguum</i> and <i>M. marginatum</i> var. <i>dioicum</i> and its taxonomic implications, and the status of <i>M. riparium</i> (Mniaceae, Bryophyta). Acta Bryolichenologica Asiatica 10: 61–73. ISSN 1016-6181	2,5
8.	Tsarenko P.M. , Borysova O.V., Kharkhota M.A., Zelena L.B., Konischuk M.O., Burova O.V., Blume Ya.B. 2022. <i>Monoraphidium</i> sp. IBASU-A 574 (Selenastraceae, Chlorophyta) – a promising producer of biomass for bioenergy. Algologia 32(1): 88–104. DOI: 10.15407/alg32.01.088 ISSN 0868-8540, e-ISSN 2413-5984	0,71
9.	Zaimenko N.V., Tsarenko P.M. , Didyk N.P., Ivanytska B.O., Ellanska N.E., Pavliuchenko N.A., Kharytonova I.P. 2022. Combined effect of <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer. (Chlorophyta) and silicon-containing organic fertilizer on the productivity of sweet pepper, microbiocenosis, allelopathic and agronomic characteristics of the soil. Algologia 32(1): 3–19. DOI: 10.15407/alg32.01.003 ISSN 0868-8540, e-ISSN 2413-5984	0,71

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

2. Monografie

2.1. Monografia naukowa

Monografia naukowa wydana przez wydawnictwo zamieszczone w wykazie wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe, zamieszczonym w Załączniku do Komunikatu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe – **punktacja według wykazu**, z uwzględnieniem § 13.2 i 3. Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej:

2. W przypadku:

1) wieloautorskiej monografii naukowej, której całkowita wartość punktowa zgodnie z przepisem:

- a) § 12 ust. 2 pkt 1 wynosi 200 pkt,
- b) § 12 ust. 5 pkt 1 lit. a wynosi 300 pkt,

2) wieloautorskiego rozdziału w monografii naukowej, którego całkowita wartość punktowa zgodnie z przepisem:

- a) § 12 ust. 4 pkt 1 wynosi 50 pkt,
- b) § 12 ust. 5 pkt 3 wynosi 75 pkt

– przeliczeniowa wartość punktowa wynosi 100% całkowitej wartości punktowej.

3. W przypadku:

1) wieloautorskiej monografii naukowej, której całkowita wartość punktowa wynosi 80 albo 100 pkt, i rozdziału w wieloautorskiej monografii naukowej, którego całkowita wartość punktowa wynosi 20 pkt, przeliczeniowa wartość punktowa wynosi iloczyn wartości $\sqrt{k/m}$ i całkowitej wartości punktowej tej monografii albo tego rozdziału, ale nie mniej niż 10% tej wartości,

2) wieloautorskiej monografii naukowej, której całkowita wartość punktowa wynosi 20 pkt, i rozdziału w wieloautorskiej monografii naukowej, którego całkowita wartość punktowa wynosi 5 pkt, przeliczeniowa wartość punktowa wynosi iloczyn wartości k/m i całkowitej wartości punktowej tej monografii albo tego rozdziału, ale nie mniej niż 10% tej wartości

– gdzie:

k – oznacza liczbę autorów monografii naukowej albo rozdziału w monografii naukowej będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania monografii naukowej jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej,

m – oznacza liczbę autorów monografii naukowej albo rozdziału w monografii naukowej ogółem.

2.1.1. Rozdział w monografii naukowej za 80 pkt – 20 punktów

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [$20 \cdot \sqrt{k/m}$, min 10%]
1.	Badura M., Nalepka D. , Noryśkiewicz A.M., Skrzyński G., 2022. Sekcja Paleobotaniczna (1955). W: A. Mostowska, R. Adam, A. Mikuła (red.), Polskie Towarzystwo Botaniczne w setną rocznicę powstania (1922–2022). Polskie Towarzystwo Botaniczne, Warszawa: 426–433. DOI: 10.5586/978-83-963503-1-2_11-04 ISBN 978-83-954123-9-4, e-ISBN 978-83-963503-1-2	0,7	10
2.	Krzewicka B. , Adamska E., Szymczyk R., Kukwa M., Czyżewska K. 2022. Sekcja Lichenologiczna (1983). W: A. Mostowska, A. Rostański, A. Mikuła (red.), Polskie Towarzystwo Botaniczne w setną rocznicę powstania (1922–2022). Polskie Towarzystwo Botaniczne, Wydawnictwo Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa: 514–525. DOI: 10.5586/978-83-963503-1-2 ISBN 978-83-954123-9-4, e-ISBN 978-83-963503-1-2	1,11	8,94
3.	Moskal-del Hoyo M. 2020 (nie ujęte w spr. 2021). Archeobotanika. W: A. Kurzawska, I. Sobkowiak-Tabaka (red.), Mikroprzeszłość. Badania specjalistyczne w archeologii. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Poznań: 31–64. DOI: 10.14746/WA.2021.1.978-83-946591-8-9 ISBN 978-83-946591-8-9	3,46	20
4.	Mueller-Bieniek A., Cywa K. 2022. Pozostałości roślinne towarzyszące skarbowi przedmiotów brązowych z Sanoka (Białej Góry) i Woli Sękowej. W: W. Blajer, P. Kotowicz, M. Maciejewski (red.), Ku czci bogów i ludzi. Skarby z okolic Sanoka. Studium interdyscyplinarne. Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Muzeum Historyczne w Sanoku, Lublin-Sanok: 141–148. ISBN 978-83-227-9600-9	0,96	14,14
5.	Nalepka D. , Mueller-Bieniek A., Walanus A. 2022. Spread of quinoa (Chenopodiaceae) pollen grains and finds of fat-hen (<i>Chenopodium album</i>) seeds in Kujawy in the Middle Holocene. W: M. Grygiel i P. Obst (red.), Walking Among Ancient Trees. Wydawnictwo Fundacji Badań Archeologicznych Imienia Konrada Jażdżewskiego: 265–274. ISBN 978-83-948140-9-0	1,1	11,55
6.	Nowak M., Cappenberg K., Korczyńska M. , Moskal-del Hoyo M. 2022. Large Settlements of the Funnel Beaker Culture in Lesser Poland: Instruments of Social Cohesion and Cultural Conversion. W: A. Gyucha, R.B. Salisbury (red.), The Archaeology of Nucleation in the Old World: Spatiality, Community, and Identity. Archaeopress Publishing Ltd., Oxford: 82–98. ISBN 978-1-80327-090-6	2,2	14,1

7.	Wacnik A. 2022. Średniowieczna historia roślinności rejonu Pasymia zapisana w osadach jeziorno-torfowiskowych. W: S. Wadyl (red.), Miejsce, które rodziło władzę. Gród z początków wczesnego średniowiecza w Pasymiu na Pojezierzu Mazurskim. Wydział Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, VARIA Fundacja Nauk Humanistycznych Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa: 25–34. DOI: 10.47888/9788366210301.25-34 ISBN 978-83-66210-30-1	1,3	20
8.	Wołowski K. , Barabasz-Krasny B., Migdałek G. 2022. Oddział Krakowski (1922) W: A. Mostowska, A. Rostański, A. Mikuła (red.), Polskie Towarzystwo Botaniczne w setną rocznicę powstania (1922–2022). Polskie Towarzystwo Botaniczne, Warszawa: 112–136. DOI: 10.5586/978-83-963503-1-2 ISBN 978-83-954123-9-4, e-ISBN 978-83-963503-1-2	1	11,6

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

2.2. Monografia naukowa wydana przez wydawnictwo niezamieszczone w wykazie wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe

2.2.1. Rozdział w monografii naukowej za 20 pkt – 5 punktów

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [5*k/m, min 10%]
1.	Ansorg R., Fischer B., Heine Y., Korczyńska M. , Krens L., Stäuble H., Tinapp Ch. 2022. Vom Lagerplatz des frühesten Mesolithikums bis zum lager Augustus des Starken. Ausgrabungen an der Ferngasleitung 12 von Strehla nach Gröditz. W: H.-P. Hock, F. Innerhofer, P. List, M. Wegner, M. Wichmann (red.), Ausgrabungen in Sachsen 8, Arbeits- und Forschungsberichte zur sächsischen Bodendenkmalpflege, Beiheft 36. Landesamt für Archäologie Sachsen, Dresden: 14–41. ISBN 978-3-943770-76-6 ISSN 0138-4546	5,5	0,71
2.	Diederich P., Millanes A.M., Flakus A. , Rodriguez-Flakus P. , Etayo J., Wedin M. 2022. Class Cystobasidiomycetes, order Cyphobasidiales. W: P. Diederich, A.M. Millanes, M. Wedin, J.D. Lawrey (red.), Flora of Lichenicolous Fungi, Vol. 1, Basidiomycota. National Museum of Natural History, Luxembourg: 305–324. ISBN 978-2-919877-26-3	2,65	1,67
3.	Diederich P., Millanes A.M., Flakus A. , Rodriguez-Flakus P. , Etayo J., Wedin M. 2022. Class Tremellomycetes, order Filobasidiales. W: P. Diederich, A.M. Millanes, M. Wedin, J.D. Lawrey (red.), Flora of Lichenicolous Fungi, Vol. 1, Basidiomycota. National Museum of Natural History, Luxembourg: 83–104. ISBN 978-2-919877-26-3	2,93	1,67
4.	Moskal-del Hoyo M. 2020 (nie ujęte w spr. 2020 i 2021). Przemiany w zbiorowiskach leśnych na obszarach lessowych Małopolski: na podstawie badań antrakologicznych z neolitycznych i wczesnobrązowych stanowisk archeologicznych. W: Zmiany środowiska i warunków klimatycznych w okresie od schyłkowego paleolitu do końca średniowiecza i ich wpływ na warunki życia człowieka w północnej części Europy Środkowej. Muzeum Podkarpackie w Krośnie, Krosno: 291–262. ISBN 978-83-963219-0-9	3,9	5

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2022 r. do N

B. PRACE OPUBLIKOWANE – NIEPUNKTOWANE

1. Cole Th.C.H., Hilger H.H., Goffinet B., **Ochyra R.** 2021 (nie ujęte w spr. 2021). Filogeneza mszaków. Systematyka i cechy diagnostyczne nienaczyniowych roślin lądowych (mchy, wątrobowce, glewiki). Polska wersja posteru „Bryophyte phylogeny poster”. 1 arkusz o wymiarach 841 × 1189 mm. The Authors 2021 (CC-BY).
2. Roberts S.J., Monien P., Foster L.C., Loftfield J., Hocking E.P., Schnetger B., Pearson E.J., Juggins S., Fretwell P., Ireland L., **Ochyra R.**, Haworth A.R., Allen C.S., Moreton S.G., Davies S.J., Brumsack H.-J., Bentley M.J., Hodgson D.A. 2022. Author correction: Past penguin colony responses to explosive volcanism on the Antarctic Peninsula. *Nature Communications* 13: 3266. DOI: 10.1038/s41467-022-30657-1 ISSN 2041-1723
3. **Ronikier A.** 2022. Digital Catalogue of Biodiversity of Poland – Protozoa: Mycetozoa. Polish Biodiversity Information Network. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/e4ctuf> [accessed via GBIF.org on 2022-12-09].

1. Artykuły popularnonaukowe, wspomnienia, informacje

1. Badal E., Carrión Y. (red.), Aranegui C., Arasa F., Aura J.E., Barrera M., Bel M.Á., Bencomo M., Bernabeu J., Blasco S., Blasco M., Cantó A., Diez A., I. Domingo, Eixea A., Fumadó I., Gallelo G., García O., García P., Gómez C., Grau E., Jiménez J.L., López E., Machause S., Macías M., Martí B., Martínez C.M., Martínez Á., Mata C., Mavromatis A., Molina L., Montesinos J., **Moskal-del Hoyo M.**, Ntinou M., Orozco T., Pérez Ballester J., Pérez G., Pérez L., Quixal D., Real C., Ripollés P.P., Roldán C., Román D., Rosso D., Sabato D., Vadillo M., Varea P., Vidal P., Villaverde V. 2022. Passat i present. Cent anys fent arqueologia a la Universitat de València. Universitat de València, Walencja. DOI: 10.7203/PUV-OA-519-1 ISBN 978-84-9133-519-1
2. Badura M., **Moskal-del Hoyo M.**, Sudan in archaeobotany. Sudan w archeobotanice. W: H. Paner, A. Obłuski, M. El-Tayeb (red.), From Faras to Soba 60 years of Sudanese–Polish cooperation in saving the heritage of Sudan. Od Faras do Soba 60 lat współpracy polsko-sudańskiej w ratowaniu dziedzictwa Sudanu. Centrum Archeologii Śródziemnomorskiej, Uniwersytet Warszawski, Warszawa: 155–161. ISBN 978-83-953362-6-3, e-ISBN 978-83-953362-7-0
3. Holeksa J., **Żywiec M.** 2022. Górnoreglowy bór świerkowy i jego przemiany. W: J. Szwagrzyk (red.), Monografie Babiogórskie. Lasy Babiogórskiego Parku Narodowego. Babiogórski Park Narodowy – Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN – Wydawnictwo Naukowe Sub Lupa, Zawoja – Kraków – Truskaw: 187–253. ISBN: 978-83-66546-72-1
4. **Janicka M.** 2022. Jak obliczana jest wydajność pyłkowa i miodowa? *Kalendarz Pszczelarza z Pasją* 2023: 52–54. ISBN 978-83-961646-6-7.
5. **Janicka M.** 2022. Miododajne murawy kserotermiczne. *Pasieka* 4: 36–40. ISSN 1730-7619.
6. **Janicka M.** 2022. Miododajne parklety. *Pasieka* 1: 36–39. ISSN 1730-7619.
7. **Janicka M.** 2022. Miododajne rabaty archeologiczne. *Pasieka* 2: 40–44. ISSN 1730-7619.
8. **Janicka M.** 2022. Miododajny ogród leśny–bór mieszany. *Pasieka* 5: 42–45. ISSN 1730-7619.
9. **Janicka M.** 2022. Ogrody zielone dostarczające pożytku. *Pasieka* 3: 38–41. ISSN 1730-7619.
10. **Janicka M.** 2022. Pora zimna w ogrodach miododajnych. *Pasieka* 6: 52–55. ISSN 1730-7619.
11. **Janicka M.** 2022. Rośliny zamiast trawnika. *Kalendarz Pszczelarza z Pasją* 2023: 136–137. ISBN 978-83-961646-6-7.
12. **Janicka M.** 2022. Szlakiem przez Karpaty – U źródeł Moczary. *Przyroda Polska* 9: 16–17. ISSN 0552-430X.
13. **Janicka M.** 2022. Szlakiem przez Karpaty – W dolinie Łabowczańskiego Potoku. *Przyroda Polska* 7: 22–23. ISSN 0552-430X.
14. **Janicka M.** 2022. Szlakiem przez Karpaty – W dolinie Uhryńskiego Potoku. *Przyroda Polska* 8: 16–17. ISSN 0552-430X.

15. **Janicka M.** 2022. Szlakiem przez Pogórza – Dolina Czosnkowa. Przyroda Polska 5: 16–17. ISSN 0552-430X.
16. **Janicka M.** 2022. Wiosenne lasy pełne barw. Przyroda Polska. Przyroda Polska 4: 8–9. ISSN 0552-430X.
17. **Janicka M.** 2022. Wypełnianie luk pożytkowych: lato, późne lato, jesień. Kalendarz Pszczelarza z Pasją 2023: 160–163. ISBN 978-83-961646-6-7.
18. **Janicka M.** 2022. Wzbogacanie nieużytków, przekształcanie nieużytków w tereny wartościowe pszczelarsko. Kalendarz Pszczelarza z Pasją 2023: 104–110. ISBN 978-83-961646-6-7.
19. Kaminski A., **Adamski M.**, S. Selvaraj. 2022. Cyanobacteria: omnipresent organisms with great research potential. Necessity of chromatography in the study of secondary metabolites of cyanobacteria. **Secret of Science** 3: 4–9 [<https://www.shimadzu-webapp.eu/>].
20. **Nalepka D.**, Barbacka M., Segiet A., Segiet T., Grabińska-Szczeniak A., Walanus A., **Sojka A.** 2022. Artystyczne wizje karbońskiej puszczy. Twórczość Ludwika Holesza. Muzeum Górnośląskie w Bytomiu, Bytom. ISBN 978-83-65786-73-9
21. **Piechnik Ł.** 2022. Użytek ekologiczny – Łąki Nowohuckie. W: B. Arkuszewski, P. Kapusta (red.), Plac Centralny. W poszukiwaniu centrum. Katalog wystawy w Muzeum Nowej Huty. Wydawnictwo Muzeum Krakowa, Kraków: 135–155. ISBN 978-83-66334-71-7
22. **Piechnik Ł.**, Kurek P. 2022. Jan Kalinowski – badacz fauny Peru. **Wszechświat** 123 (4/6): 158–162. ISSN 0043-9592

2. Referaty, doniesienia konferencyjne, streszczenia

1. **Adamski M.**, Kaminski A. 2022. Effects of cyanobacterial toxin cylindrospermopsin and its decomposition products on antioxidant properties of glutathione. XLIX Winter School “Omics research – from methodology to application”, Kraków, 22–24.02.2022. Abstrakt book: 113. ISBN brak
2. Babczyńska-Sendek B., **Szarek-Łukaszewska G.**, Skowronek-Schmidt I., Jędrzejczyk-Korycińska M. 2022. Zmiany w roślinności terenów galmanowych obszarów Natura 2000 „Pleszczotka” i „Armeria” pod wpływem ochrony czynnej prowadzonej w ramach projektu Biogalmany [Changes in the vegetation of the calamine areas of the Natura 2000 „Pleszczotka” and „Armeria” sites as the result of active protection carried out during the BIOGALMANY project]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwiec – 3 lipiec 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society “Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 143. ISBN 978-83-963503-4-3, 978-83-8237-077-5
3. Badura M., **Moskal-del Hoyo M.**, Apolinarska K., Iwaszczuk U., Makowski P., Waliszewski T. 2022. Zaplecze sklepu w późnoantycznym/wczesnoislamskim Mustis (Tunezja) w świetle badań środowiskowych [Back-end of the Store in the late Antique/Early Islamic Mustis (Tunisia) in the Light of Environmental Research]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwiec – 3 lipiec 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society “Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 288–289. DOI: 10.5586/978-83-963503-4-3 ISBN 978-83-963503-4-3, 978-83-8237-077-5.
4. **Barbacka M.**, Pacyna G., **Ziaja J.***** 2022. Plants from Jurassic dinosaur’s coprolites from the Holy Cross Mountains, Poland. W: 11th International Congress on the Jurassic System, 29 August–2 September 2022, Budapest, Hungary. Program, Abstracts and Field Trip Guide: 25. ISBN 978-615-5270-71-0
5. Bober A., **Stachowicz-Rybka R.**, Kultys K., Zalat A., Żarski M. 2022. Jezioro eemskie w stanowisku Parysów na Równinie Garwolińskiej. W: D. Drzymulska, A. Górecki, I.A. Pidek (red.), Symposium Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Warszawa, 17.12.2022. Program i streszczenia wystąpień: 23–24. ISBN 978-83-963503-8-1.
6. Bober A., **Stachowicz-Rybka R.**, Zalat A., Kultys K., Poska A., Standzikowski K., Żarski M. 2022. Interglacja eemski (MIS 5e) w stanowisku Parysów (Równina Garwolińska). W: J. Sikorski, D. Michczyńska, M. Kłusek, F. Pawełczyk (red.), XII Sesja Paleolimnologiczna „Analizy Wieloskaźnikowe w Paleorekonstrukcjach”, 21–22.03.2022, Zakład Geochronologii i Badań

7. **Cieślak E.** 2022. Regiony Karpat – ważne ośrodki kształtowania różnorodności gatunków wysokogórskich [Carpathian regions – important centers of shaping the diversity of high mountain species]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwca – 3 lipca 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society „Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 332. ISBN 978-83-963503-4-3, 978-83-8237-077-5
8. **Czachura P., Owczarek-Kościelniak M., Piątek M.** 2022. Nowe spojrzenie na różnorodność i filogenezę rzędu Myriangiales. [New insights into diversity and phylogeny of the order Myriangiales]. W: J. Pawłowska, P. Havrysh, M. Lembicz, A. Biedunkiewicz, M. Urbaniak M. (red.), Książka abstraktów, Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 10-lecia Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, 24–28 września 2022, Poznań, Polska. Polskie Towarzystwo Mykologiczne, Warszawa. Abstrakty: 17. ISBN 978-83-940504-7-4
9. Diachenko A., Gerasimenko N., Kufel-Diakowska, B., Kurzawska A., **Moskal del-Hoyo M.**, Boltaniuk P., Levinzon Y. 2022. Risks Beyond the Ditch. W: K. Kleinová (red.), 28th EAA Annual Meeting, Budapest, Hungary. Abstract Book: 727–728. ISBN: 978-80-88441-02-1
10. Diederich P., Millanes A.M., **Flakus A., Rodríguez-Flakus P.**, Etayo J., Wedin M. 2022. World flora of lichenicolous fungi: ‘Heterobasidiomycetes’. W: XXIII International symposium of Cryptogamic Botany, 20–23 July, Valencia. Book of Abstracts: 63 [<https://adeit-estaticos.econgres.es/Botanica/libro-final.pdf>]. ISBN 978-84-09-42982-0
11. **Flakus A.** 2022. Hongos liquenícolas: un componente crucial de la microbiota asociada a los líquenes. W: GLAL XV Argentina: XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenologías, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, InMiBo Ediciones: 26. ISBN 978-987-47078-1-9
12. Gębica P., Michno A., Sobucki M., **Wacnik A.**, Superson S. 2022. Chronology and dynamics of fluvial style transformation in the Younger Dryas – Holocene transition (lower San River, SE Poland). W: 10th International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portugal, 12–16.09.2022. Streszczenia: ICG2022-650. DOI: 10.5194/icg2022-650. ISBN brak
13. **Gieniec M.***, Nosek M., **Kaczmarczyk A., Miszański Z.** 2022. Is the ethylene biosynthesis pathway affected by osmotic stress in the C3-CAM intermediate plant *Mesembryanthemum crystallinum* L.? Konferencja How to Change the World via Science, 09–11.06, Manaba, Jordania. Book of abstracts: 113. ISBN brak
14. **Gieniec M.***, Nosek M., **Kaczmarczyk A., Miszański Z.** Określenie dobowych zmian ekspresji genu białka ACO – kluczowego enzymu szlaku biosyntezy etylenu w liściach przypołudnika kryształkowego (*Mesembryanthemum crystallinum* L.) [Determination of daily fluctuation of mRNA amounts for ACO – key enzyme of ethylene biosynthesis pathway in ice plant (*Mesembryanthemum crystallinum* L.) leaves]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwca – 3 lipca 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society „Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 85. ISBN 978-83-963503-4-3, 978-83-8237-077-5
15. Guttová A., Czarnota P., **Darmostuk V.**, Fačková Z., Farkas E., Halda J., Lőkös L., Palice Z. Lichens of the Carpathians. W: P. Mráz, V. Mrázová (red.), Biogeography of the Carpathians 3rd Interdisciplinary Symposium, 12–14 September 2022, Faculty of Science, Charles University, Prague, Czechia. Book of Abstracts: 56. ISBN 978-80-7444-094-6
16. **Hornýák M.**, Płazek A. 2022. Rozwojowe i fizjologiczne mechanizmy aborcji kwiatów kształtujące plon nasion gryki zwyczajnej (*Fagopyrum esculentum* Moench) [Developmental and physiological mechanisms of flower abortion influencing the seed yield of common buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench)]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwiec – 3 lipiec 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society „Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 21. ISBN 978-83-963503-4-3, 978-83-8237-077-5

17. **Izworska K.**, Muter E., Matulewski P., Zielonka T. 2022. Glacial relict stone pine (*Pinus cembra*) as the „sentinel of change” in the Tatras cliff forests W: P. Mráz, V. Mrázová (red.), Biogeography of the Carpathians 3rd Interdisciplinary Symposium, 12–14 September 2022, Faculty of Science, Charles University, Prague, Czechia. Book of Abstracts: 56. ISBN 978-80-7444-094-6
18. **Janicka M.** 2022. Wykorzystanie danych fitosocjologicznych w projektowaniu zestawów roślin miododajnych na przykładzie wybranych zbiorowisk nieleśnych z Beskidu Sądeckiego. W: 59 Naukowa Konferencja Pszczelarska, Zakład Pszczelnictwa Instytut Ogrodnictwa w Puławach, 8–9 marca 2022, Puławy. Materiały Konferencji: 58. ISBN 978-83-67039-03-1
19. **Janik P.**, Lado C., **Ronikier A.** 2022. Worldwide taxonomy and phylogeography of a nivicolous myxomycete: striking contrasts between Northern and Southern Hemisphere. W: A. Okraśńska (red.), MycoRise Up! Youth in Mycology, 27–29.05.2022, Warszawa. Book of Abstracts: 5. ISBN brak
20. **Kaczmarczyk A.**, **Cieślak E.**, **Gieniec M.***, Słomka A., Zagórda M., Wróbel S., **Miszalski Z.** 2022. Adaptacja dzwonka piłkowanego [*Campanula serrata* (Kit. ex Schult.) Hendrych] do warunków siedliskowych w gradiencie wysokościowym [Adaptation of *Campanula serrata* (Kit. ex Schult.) Hendrych to habitat conditions in altitude gradient]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwca – 3 lipca 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society „Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 93–94. ISBN 978-83-963503-4-3, 978-83-8237-077-5
21. **Kaczmarczyk A.**, **Cieślak E.**, Gieniec M., Słomka A., Zagórda M., **Miszalski Z.**, Wróbel S. Adaptation of *Campanula serrata* (Kit. ex Schult.) Hendrych to habitat conditions along an elevational gradient in the Tatra mountains. W: P. Mráz, V. Mrázová (red.), Biogeography of the Carpathians 3rd Interdisciplinary Symposium, 12–14 September 2022, Faculty of Science, Charles University, Prague, Czechia. Book of Abstracts: 27. ISBN 978-80-7444-094-6
22. **Kaczmarczyk A.**, Nosek M., **Gieniec M.***, **Miszalski Z.**, Kaszycki P., Supel P. 2022. Wrażliwość kryształki lśniącej (*Mesembryanthemum crystallinum* L.) na działanie stresu środowiskowego. W: P. Stepnowski, B. Lammek, A. Kłonceżyński, M. Makowski, B. Chrzanowski, J. Nocoń, D. Plecka, T. Dmochowski, J. Taraszkiewicz, II Kongres Młodej Nauki, 07–10.07.2022, Uniwersytet Gdański, Gdańsk. Książka abstraktów: 152. ISBN brak
23. Kaminski A., Lelito B., **Adamski M.**, Panou M., Pappas D., Panteris E., Gkelis S. 2022. Searching of bioactive secondary metabolites from five cyanobacterial species. XLIX Winter School „Omics research – from methodology to application”, Kraków, 22–24.02.2022. Abstrakt book: 63. ISBN brak
24. **Kapcia M.**, **Moskal-del Hoyo M.**, **Korczyńska M.**, **Wacnik A.**, Kenig R., Nowak M. 2022. Plant remains from the Early Neolithic settlement at Biskupice located in the Carpathian foothill zone (southern Poland). W: J. Beneš, M. Ptáková, A. Bernardová (red.), 19th Conference of the International Workgroup for Palaeoethnobotany, 13–17.06.2022, Clarion Congress Hotel, České Budějovice, Czech Republic. Abstract Book: 224. ISBN brak
25. **Kapusta P.**, Woch M.W. 2022. Jak zmienia się lokalna roślinność w starciu z gatunkami inwazyjnymi, rdestowcem ostrokończystym (*Reynoutria japonica* Houtt.) i różą pomarszczoną (*Rosa rugosa* Thunb.)? [How does resident vegetation change under the pressure of invasive species, Japanese knotweed (*Reynoutria japonica* Houtt.) and Japanese rose (*Rosa rugosa* Thunb.)?] W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwiec – 3 lipiec 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society „Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 161. ISBN 978-83-963503-4-3, 978-83-8237-077-5
26. Karpowicz F., Mleczek P., **Ronikier A.**, **Ronikier M.** 2022. *Dryas octopetala* and its ectomycorrhizal communities – how changing environmental conditions may influence them in the future? W: Mráz P., Mrázová V. (red.), Biogeography of the Carpathians 3rd Interdisciplinary Symposium, 12–14 September 2022, Faculty of Science, Charles University, Prague, Czechia. Book of Abstracts: 57. ISBN 978-80-7444-094-6
27. **Korczyńska M.**, Lityńska-Zajac M., **Moskal-del Hoyo M.** 2022. Subsistence Strategies and Social Complexity in the Bronze Age Lesser Poland. W: K. Kleinová (red.), 28th EAA Annual Meeting (Budapest, Hungary, 2022) – Abstract Book, 710. ISBN: 978-80-88441-02-1

28. **Korczyńska-Cappenberg M.** 2022. Próba odtworzenia wybranych elementów obrządku pogrzebowego społeczeństw późnej epoki brązu na podstawie badań tafonomicznych i trójwymiarowych analiz przestrzennych ciepłopalnego pochówku popielnicowego z Markranstädt, st. 129 (Saksonia, Niemcy). W: H. Taras, M. Maciejewski (red.), Konferencja „Ziemie polskie i ich sąsiedzi w czasach pól popielnicowych”, Instytut Archeologii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 21–23 września 2022, Lublin. Księga abstraktów: 22. ISBN 978-83-227-9616-0
29. Kosecka M., Guzow-Krzemińska B., Jabłońska A., **Rodriguez-Flakus P., Flakus A., Černajová I., Škaloud P., Ptach Ł.** 2022. Różnorodność genetyczna fotobiontów w porostach Boliwii [Genetic diversity of lichen photobionts of Bolivia]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwca – 3 lipca 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society „Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 241–242. ISBN 978-83-8237-077-5, ISBN 978-83-963503-4-3
30. Kot M., Berto C., Gryczewska N., Czajka G., Komar M., **Moskal del-Hoyo M., Szymanek M., Blain H.-A., Pereswiet-Soltan A.** When the Final Palaeolithic Meets the Holocene: Newest Results on Ephemeral Human Occupation in Ciasna Cave (Kraków-Częstochowa Upland) W: M. Przeździecki, M. Wagner (red.), Przeszłość ma przyszłość! 3. Konferencja naukowa Wydziału Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, 4-18.03.2022, Warszawa. Książka abstraktów: 21–22. brak ISBN
31. Krobicki M., Iwańczuk J., **Barbacka M., Muceku B.** 2022. Mangroves killed by storms – Pliensbachian/Early Toarcian record of nearshore Tethyan palaeoenvironments in the Albian Alps. In: 11th International Congress on the Jurassic System, 29 August-2 September 2022, Budapest, Hungary. Program, Abstracts and Field Trip Guide: 66. ISBN 978-615-5270-71-0
32. **Krzewicka B., Jędrzejczyk-Korycińska M., Adamska E., Osyczka P.** 2022. Wpływ zabiegów ochrony czynnej na rozwój epigeicznej bioty porostowej muraw galmanowych rejonu śląsko-krakowskiego (projekt 'BioGalmany'). W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwca – 3 lipca 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society „Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 243–244. ISBN 978-83-8237-077-5, ISBN 978-83-963503-4-
33. Kukwa M., Kosecka M., **Flakus A., Rodriguez-Flakus P., Jabłońska A., Guzow-Krzemińska B.** 2022. Sterylne porosty Boliwii [Sterile lichens of Bolivia]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwca – 3 lipca 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society „Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 245–246. ISBN 978-83-8237-077-5, ISBN 978-83-963503-4-3
34. Lengyel G., Dobos E., Krajcarz M., Magyari E., **Moskal-del Hoyo M., Palcsu L., Szegedi K., Újvári G., Wilczyński J.** 2022. The Ecology of Aurignacian Hunter-Gatherers in the Western Carpathians, Eastern Central Europe. W: K. Kleinová (red.), 28th EAA Annual Meeting, Budapest, Hungary. Abstract Book, 293. ISBN 978-80-88441-02-1
35. Lityńska-Zajac, **Korczyńska M., Wasylukowa K.**,** Gawlik A., **Moskal-del Hoyo M.** 2022. The appearance of broomcorn millet in the oldest archaeological contexts of the Lusatian culture in Poland. W: J. Beneš, M. Ptáková, A. Bernardová (red.), 19th Conference of the International Workgroup for Palaeoethnobotany, 13–17.06.2022, Clarion Congress Hotel, České Budějovice, Czech Republic. Abstract Book: 149. ISBN brak
36. Margielewski W., Krąpiec M., Korzeń K., Buczek K., Kupryjanowicz M., Fołoc M., **Stachowicz-Rybka R., Kołaczek P., Gałka M., Szychowska-Krąpiec E., Barniak J., Niska M., Wojtal A., Obidowicz A., Pociecha A., Mroczkowska A., Sala D., Urban J., Pilch J.*.** 2022. Rekonstrukcja zmian paleośrodowiska holocenu na obszarze Polski w oparciu o analizy dendrochronologiczne subfosalnych pni drzew i badania wieloczynnikowe osadów torfowisk. W: J. Skurzyński, Z. Jary, M. Błaszczewicz (red.), XXVII Konferencja Stratygrafia Plejstocenu Polski, Późnoczwartorzędowe środowiska sedymentacyjne Pomorza Wschodniego, 05–09 września 2022, Stara Kiszewa. Książka abstraktów: 62–63. ISBN 978-83-62673-83-4
37. **Mazur E.** 2022. Lichens – a source of substances with biological activities. W: VI Konferencja Doktorantów PAN – KonDokPAN 2022. Książka abstraktów: 21. ISBN brak

38. Medeiros I.D., **Flakus A.**, Magain N., **Rodriguez-Flakus P.**, Miadlikowska J., Arnold A.E., Carbone I., Lutzoni F. 2022. Phylogenomic and comparative genomic analyses shed light on fungus–photoautotroph symbioses in Eurotiomycetes. W: 90th meeting of the Mycological Society of America, Mycology in the Swamp, July 10–13 2022, Gainesville, Florida, USA. Abstrakty: https://drive.google.com/drive/folders/1Pq_D69exPTcaLyG_pLqVC8QFDXQQrSsB. ISBN brak
39. **Miszalski Z.** 2022. Evolution of CO₂ fixation on Earth and plant resistance to different stresses. W: Konferencja „How to Change the World via Science”, 09–11.06.2022, Manaba, Jordania. Book of abstracts: 63. ISBN brak
40. **Moskal del Hoyo M., Kaptcia M., Wacnik A., Korczyńska M.,** Kenig R., Nowak M. 2022. Impact of the Sampling Strategy on the Representativeness of Plant Assemblages at the Early Neolithic Settlement of Biskupice (S Poland). W: K. Kleinová (red.), 28th EAA Annual Meeting, Budapest, Hungary. Abstract Book: 701. ISBN 978-80-88441-02-1
41. **Moskal-del Hoyo M.** 2022. Węgiel drzewny – dużo więcej niż próbka do datowania radiowęglowego. W: B. Niezabitowska-Wiśniewska, M. Stasiak-Cyran (red.), XXXVII Lubelska Konferencja Badania Archeologiczne W Polsce Środkowowschodniej, Zachodniej Białorusi i Ukrainie, 07–08 listopada 2022, Instytut Archeologii UMCS, Muzeum Narodowe w Lublinie, Lublin. Streszczenia wystąpień: 90. ISBN 978-83-66925-37-3
42. **Moskal-del Hoyo M.** 2022. Zespoły węgla drzewnych ze stanowisk archeologicznych źródłem danych do rekonstrukcji charakteru lasów. W: G. Skrzyński, M. Badura (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Warszawa, 17 grudnia 2022 r. Abstrakty: 13–14. ISBN 978-83-963503-8-1
43. **Moskal-del Hoyo M.,** Badura M., Makowski P., Waliszewski T. 2022. Archaeobotanical insight into the ancient city in Mustis (N Tunisia). W: J. Beneš, M. Ptáková, A. Bernardová (red.), 19th Conference of the International Workgroup for Palaeoethnobotany, 13–17.06.2022, Clarion Congress Hotel, České Budějovice, Czech Republic. Abstract Book: 228. ISBN brak
44. **Moskal-del Hoyo M., Kaptcia M.,** Mueller-Bieniek A., Alexandrowicz W.P., Lõugas L., Dębiec M., Dębiec M., Saile T. 2022. Archaeobotanical and palaeoenvironmental analyses from the easternmost Early Neolithic sites. W: J. Beneš, M. Ptáková, A. Bernardová (red.), 19th Conference of the International Workgroup for Palaeoethnobotany, 13–17.06.2022, Clarion Congress Hotel, České Budějovice, Czech Republic. Abstract Book: 229–230. ISBN brak
45. **Moskal-del Hoyo M.,** Karathanou A., Ntinou M., Kaczanowska M., Kozłowski J.K., Tsourouni A., Wilczyński J., Sampson A. 2022. The use of plants at Sarakenos Cave (Boeotia, Greece) from the late Palaeolithic to the early Neolithic. W: J. Beneš, M. Ptáková, A. Bernardová (red.), 19th Conference of the International Workgroup for Palaeoethnobotany, 13–17.06.2022, Clarion Congress Hotel, České Budějovice, Czech Republic. Abstract Book: 231. ISBN brak
46. **Moskal-del Hoyo M.,** Rauba-Bukowska A., Kenig R., Roffet-Salque M., Maule C., Werra D., Nowak M., Czekań-Zastawny A., **Korczyńska M.** 2022. A study of pottery and obsidians from an Early Neolithic house in the foothills: A case study of the Biskupice Site 18 (Wieliczka Foothills, Southern Poland). W: N. Zacharias (red.), 7th Symposium ARCH_RNT, Archaeological Research and New Technologies, 06–08.10.2022, Kalamata. Conference Programme and Book of Abstracts: 61–62. ISBN brak
47. Ossowska E., Moncada B., Kukwa M., **Flakus A., Rodriguez-Flakus P.,** Lücking R. 2022. Morfologiczna i filogenetyczna rewizja porostów z rodzajów *Sticta* w Boliwii [Morphological and phylogenetic revision of the lichen genus *Sticta* in Bolivia]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwca – 3 lipca 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society „Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 250–251. ISBN 978-83-8237-077-5, ISBN 978-83-963503-4-3
48. **Paszko B.** 2022. Zawilości taksonomiczne i nomenklatoryczne *Agrostis lazica* Balansa i *A. balansae* (Boiss.) Tzvel. (Agrostidinae, Poaceae) [Unraveling the taxonomy and nomenclature of *Agrostis lazica* Balansa and *A. balansae* (Boiss.) Tzvel. (Agrostidinae, Poaceae)]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwca – 3 lipca 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society „Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 343–344. ISBN 978-83-963503-4-3, 978-83-8237-077-5

49. **Piątek M., Czachura P., Owczarek-Kościelniak M.** 2022. Nowe taksony Lichenostigmatales ze zbiorowisk grzybów sadzakowych [New taxa of Lichenostigmatales from sooty mould communities]. W: J. Pawłowska, P. Havrysh, M. Lembicz, A. Biedunkiewicz, M. Urbaniak M. (red.), Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 10-lecia Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, 24–28 września 2022, Poznań, Polska. Książka abstraktów: 21. ISBN 978-83-940504-7-4
50. **Pidek I.A., Hrynowiecka A., Stachowicz-Rybka R., Kultys K., Brzozowicz D., Żarski M.** 2022. Zapis zmian paleośrodowiskowych i paleoklimatycznych w kopalnym jeziorze eemskim na stanowisku Żabieniec (Równina Garwolińska). W: (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Warszawa, 17.12.2022. Program i streszczenia wystąpień: 27–28. ISBN 978-83-963503-8-1.
51. **Piechnik Ł., Kurek P., Wójcik T.** 2022. Rodzima czy obca? Geneza występowania kłokoczki południowej *Staphylea pinnata* L. w Polsce [Native or foreign? The genesis of the European Bladdernut *Staphylea pinnata* L. in Poland]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwiec – 3 lipiec 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society „Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 61. ISBN 978-83-963503-4-3, 978-83-8237-077-5
52. **Pilch J.*, Margielewski W., Stachowicz-Rybka R., Buczek K., Korzeń K., Zernitskaya V.** 2022. A prominent regional and local vegetation response to the Older Dryas short-term climatic oscillation in fen deposits of Beskid Makowski Mts. (the Western Carpathians, Poland). W: P. Mraz, V. Mrazova (red.), Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Symposium, 12–14 September 2022, Faculty of Science, Charles University, Prague, Czech Republic. Book of Abstracts: 33. ISBN 978-80-7444-094-6
53. **Pilch J.*, Margielewski W., Stachowicz-Rybka R., Buczek K., Korzeń K., Zernitskaya V.** 2022. From a lake to a fen – a detailed record of the Late Glacial short-term climatic oscillations from the Klakłowo fen deposits (the Western Carpathians, Poland). W: 36th Congress of the International Society of Limnology. „The next 100 Years – Sensing and Safeguarding Inland Waters”, 07–10 August 2022, Berlin, Germany. Abstract Book: 266. ISBN brak
54. **Pilch J.*, Margielewski W., Stachowicz-Rybka R., Buczek K., Korzeń K., Zernitskaya V.** 2022. Krótkotrwałe ochłodzenie starszego dryasu, odzwierciedlone w zespołach makroszczątków osadów torfowiska osuwiskowego Klakłowo (Beskid Makowski, Karpaty zewnętrzne). Wstępne wyniki badań. W: J. Sikorski, D. Michczyńska, M. Kłusek, F. Pawełczyk (red.), XII Sesja Paleolimnologiczna „Analizy Wielowskaznikowe w Paleorekonstrukcjach”, 21–22.03.2022, Zakład Geochronologii i Badań Izotopowych Środowiska, Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne Politechniki Śląskiej, Gliwice. Książka Abstraktów: 22. ISBN brak
55. **Pilch J.*, Margielewski W., Stachowicz-Rybka R., Buczek K., Zernitskaya V.** 2022. Datowanie osuwiska Klakłowo (Beskid Makowski, Karpaty Zachodnie) na podstawie wyników metody radiowęglowej oraz analiz: palinologicznej i makroszczątków osadów torfowisk występujących w jego obrębie. W: 3. Ogólnopolska Konferencja Osuwiskowa „O!SUWISKO”, 18–21.10.2022, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Kielnarowa, Warszawa. Abstrakty: 38–39. ISBN 978-83-67197-99-1
56. **Ronikier A., Drozdowicz A., Janik P., Kryvomaz T., Meyer M., Michaud A.** Nivicolous myxomycetes of the Carpathians – new data from Poland, Slovakia and Ukraine. W: P. Mráz, V. Mrázová (red.), Biogeography of the Carpathians 3rd Interdisciplinary Symposium, 12–14 September 2022, Faculty of Science, Charles University, Prague, Czechia. Book of Abstracts: 77. ISBN 978-80-7444-094-6
57. **Ronikier M., Suchan T., Izworska K., Wacnik A., Słowiński M., Greve Alsos I.** 2022. Palaeogenomics of the Central European refugia: spatio-temporal dynamics of the arctic-alpine flora between northern and temperate latitudes – a new project. W: P. Mráz, V. Mrázová (red.), Biogeography of the Carpathians 3rd Interdisciplinary Symposium, 12–14 September 2022, Faculty of Science, Charles University, Prague, Czechia. Book of Abstracts: 78. ISBN 978-80-7444-094-6
58. **Ronikier M., Suchan T., Izworska K., Wacnik A., Słowiński M., Greve Alsos I.** 2022. Palaeogenomics of the Central European refugia: spatio-temporal dynamics of the arctic-alpine flora between northern and temperate latitudes – a new project. W: The 8th Polish Evolutionary Conference, 19–21.09.2022, Toruń. Program and abstract book: 54–55. ISBN brak

59. Rożek K., **Stefanowicz A.M.**, Rola K., Błaszczowski J., Leski T., Chmolewska D., **Stanek M.**, Zubek S. 2022. The influence of fourteen tree species on soil chemical properties and the communities of soil microorganisms. W: Ecology of Soil Microorganisms. Microbes as important drivers of soil processes, 19–23 June, Prague, Czech Republic. Abstract book (brak numeracji stron). ISBN brak
60. Siedlecki I., **Piątek M.**, Majchrowska M., Okraśńska A., **Owczarek-Kościelniak M.**, 2022. *Formicomycetes* – nowy rodzaj „czarnych drożdży” (Chaetothyriales) wyizolowany z grudek polichalkowych mrówki śmawej (*Formica polyctena*) [*Formicomycetes* – a novel genus of “black yeasts” (Chaetothyriales) isolated from infrabuccal pockets of *Formica polyctena*]. W: J. Pawłowska, P. Havrysh, M. Lembicz, A. Biedunkiewicz, M. Urbaniak M. (red.), Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 10-lecia Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, 24–28 września 2022, Poznań, Polska. Książka abstraktów: 19–20. ISBN 978-83-940504-7-4
61. **Stachowicz-Rybka R.**, Kittel P., **Nalepka D.**, Płóciennik M., Mroczkowska A., Alexandrowicz W. P., Okupny D., Muzolf B., Korzeń K. 2022a. Problemy interpretacyjne późnoglacialnych i wczesnoholoceńskich danych ze Smółka na Kujawach. W: D. Dzieduszyńska (red.), Sesja naukowa: Paleogeografia schyłku Vistulianu, Katedra Geologii i Geomorfologii, Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego, Komitet Badań Czwartorzędu Polskiej Akademii Nauk, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, 13–14 czerwca 2022, Popów. Streszczenia: 40–42. ISBN brak
62. **Stachowicz-Rybka R.**, Kittel P., **Nalepka D.**, Płóciennik M., Mroczkowska A., Alexandrowicz W. P., Pawłowski D., Okupny D., Muzolf B., **Stachowicz K.*****, Korzeń K. 2022b. Chronostratygrafia osadów ze Smółka na Kujawach w świetle badań interdyscyplinarnych. W: Skurzyński J., Jary Z., Błaszczewicz M. (red.), XXVII Konferencja Stratygrafia Plejstocenu Polski, Późnoczwartorzędowe środowiska sedimentacyjne Pomorza Wschodniego, 05–09 września 2022, Stara Kiszewa. Książka abstraktów: 59–60. ISBN 978-83-62673-83-4
63. **Stachowicz-Rybka R.**, Kittel P., Okupny D., Jucha W., **Nalepka D.**, Płóciennik M., Mroczkowska A., Alexandrowicz W. P., Pawłowski D., Rządziejewicz M., Muzolf B., **Stachowicz K.*****, Korzeń K. 2022c. Pochodzenie materiału terygenicznego w późnoglacialnych i wczesnoholoceńskich osadach jeziornych ze Smółka na Kujawach. W: M. Łanczont, M. Hołub, P. Mroczek (red.), Metodyka rekonstrukcji zmian klimatu i środowiska zapisanych w pokrywach lessowych, XXI Terenowe Seminarium Korelacja lessów i osadów glacialnych Polski i Ukrainy. Interdyscyplinarne Seminarium Naukowe Glacja i peryglacja Europy Środkowej, 06–08 października 2022, Jarosław, Lublin. Książka abstraktów: 83–86. ISBN brak
64. **Stefanowicz A.M.**, **Kapusta P.**, **Stanek M.**, Rożek K., Rola K., Zubek S. 2022. Herbaceous plant species and their combinations positively affect microorganisms and processes and modify physicochemical properties of beech and riparian forest soils. W: Ecology of Soil Microorganisms. Microbes as important drivers of soil processes, 19–23 June, Prague, Czech Republic. Abstract book (brak numeracji stron). ISBN brak
65. **Stefanowicz A.M.**, **Stanek M.** 2022. Wpływ ekstraktów z inwazyjnego rdestowca ostrokończystego (*Reynoutria japonica*) na zespoły mikroorganizmów glebowych [The effect of extracts from invasive Japanese knotweed (*Reynoutria japonica*) on soil microbial communities]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwiec – 3 lipiec 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society “Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 186–187. ISBN 978-83-963503-4-3, 978-83-8237-077-5
66. **Stryjak-Bogacka M.**, **Owczarek-Kościelniak M.**, **Cykowska-Marzencka B.**, Koukol O., **Piątek M.** 2022. Nowy gatunek z rodzaju *Gloeopycnis* (Phacidiales, Phacidiales) [A new species of the genus *Gloeopycnis* (Phacidiales, Phacidiales)]. W: J. Pawłowska, P. Havrysh, M. Lembicz, A. Biedunkiewicz, M. Urbaniak M. (red.), Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 10-lecia Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, 24–28 września 2022, Poznań, Polska. Książka abstraktów: 116. ISBN 978-83-940504-7-4
67. **Stryjak-Bogacka M.**, **Owczarek-Kościelniak M.**, **Cykowska-Marzencka B.**, **Piątek M.** 2022. First report of *Sydowia polyspora* as endophyte of bryophytes. W: A. Okraśńska (red.), MycoRise Up! Youth in mycology, Biology and Ecology of Fungi, 27–29.05.2022, Warszawa. Book of Abstracts: 51. ISBN 978-83-940504-8-1

68. Szeliga M., Dobrowolski R., Mroczek P., Pidek I., Chodorowski J., Lityńska-Zajac M., **Moskal-del Hoyo M.**, Wilczyński J., Makowiecki D., Furmanek M., Bartmiński P., Plak A., Barga-Więclawska J. 2022. Północne przedpole Wyżyny Sandomierskiej w VI i V tys. BC – podsumowanie wyników badań interdyscyplinarnych prowadzonych w latach 2017–2021. W: B. Niezabitowska-Wiśniewska, M. Stasiak-Cyran (red.), XXXVII Lubelska Konferencja Badania Archeologiczne W Polsce Środkowowschodniej, Zachodniej Białorusi i Ukrainie, 07–08 listopada 2022, Instytut Archeologii UMCS, Muzeum Narodowe w Lublinie, Lublin. Streszczenia wystąpień: 16. ISBN 978-83-66925-37-3
69. Szeliga M., Mroczek P., Dobrowolski R., Chodorowski J., Lityńska-Zajac M., **Moskal-del Hoyo M.**, Pidek I., Makowiecki D., Furmanek M., Plak A. 2022. Neolithic Settlement on the Peripheral Areas of Loess Uplands North of the Carpathians (a Case Study from the Sandomierz Upland). W: K. Kleinová (red.), 28th EAA Annual Meeting, Budapest, Hungary. Abstract Book: 173. ISBN 978-80-88441-02
70. Woch M.W., **Kapusta P.**, **Stanek M.**, Grześ I., Rożej-Pabijan E., **Stefanowicz A.M.** 2022. Invasive *Rosa rugosa* reduces the species richness of yellow dune vegetation and causes a shift in the species composition of grey dune vegetation. W: M. Wink, B.-E. Van Wyk, I. Kurtboke, M. Chauvat (red.), The 2nd International Electronic Conference on Diversity (IECD 2022) – New Insights into the Biodiversity of Plants, Animals and Microbes, 15–31 March 2022. Biology and Life Sciences Forum 15(1): 32. DOI: 10.3390/IECD2022-12414, ISSN: 2673-9976
71. Woch M.W., **Kapusta P.**, **Stanek M.**, Zubek S., **Stefanowicz A.M.** 2022. Cechy funkcjonalne roślin pozwalają przewidzieć reakcję półnaturalnych zbiorowisk na inwazję rdestowca ostrokończystego (*Reynoutria japonica* Houtt.) [Functional traits predict resident plant response to Japanese knotweed (*Reynoutria japonica* Houtt.) invasion in semi-natural vegetation]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwiec – 3 lipiec 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society “Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 193. ISBN 978-83-963503-4-3, 978-83-8237-077-5
72. Wojenka M., Bojęś-Białasik A., Wilczyński J., **Moskal-del Hoyo M.**, **Tsarenko O.******, Woźniak M. 2022. Trzynastowieczna architektura murowana w Grodzisku koło Skały w świetle wyników interdyscyplinarnych badań archeologiczno-architektonicznych przeprowadzonych latem 2022 r. W: Konferencja Sprawozdawcza Instytutu Archeologii UJ, Badania w roku 2022, 08–09.12.2022, Kraków. Streszczenia wystąpień (brak numeracji stron).
[<https://archeo.uj.edu.pl/documents/11321345/12676108/abstrakty2022/9dbc1dea-e4ef-4881-9f5f-0c50c69d3890>]
73. **Worobiec E.**, **Worobiec G.**, Widera M. 2022c. Middle Miocene palynoflora and non-pollen palynomorphs from the Drzewce lignite deposit, central Poland. W: NECLIME Online Conference, 21–24 November 2022, Frankfurt nad Menem, Niemcy. Abstracts: 35. ISBN brak
74. **Worobiec E.**, **Worobiec G.**, Widera M. 2022d. Palinoflora i palinomorfy niepyłkowe z mioceńskiego złoża węgla brunatnego Drzewce w zagłębiu konińskim. W: D. Drzymulska, A. Górecki, I.A. Pidek (red.), (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Warszawa-Toruń, Polska, 17 grudnia 2022. Program i streszczenia wystąpień: 18–19. ISBN 978-83-963503-8-1.
75. **Worobiec G.**, **Worobiec E.** 2022. Fossil fungi as valuable proxies in paleoclimatic reconstructions. W: NECLIME Online Conference, 21–24 November 2022, Frankfurt nad Menem, Niemcy. Abstracts: 36. ISBN brak
76. **Worobiec G.**, **Worobiec E.**, Gedl P., Kasiński J.R., Peryt D., Widera M. 2022c. Askospory *Potamomyces* K.D. Hyde (Ascomycota genera incertae sedis) z neogenu Polski jako wskaźniki paleośrodowiska. W: D. Drzymulska, A. Górecki, I.A. Pidek (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Warszawa, 17 grudnia 2022 r. Program i streszczenia wystąpień: 17. ISBN 978-83-963503-8-1.
77. Zubek S., Rożek K., **Stefanowicz A.M.**, Błaszowski J., **Stanek M.**, Chmolewska D., Rola K. 2022. The influence of herbaceous plant species with contrasting traits on the communities of arbuscular mycorrhizal fungi in beech and riparian forest soils. W: Ecology of Soil Microorganisms. Microbes as important drivers of soil processes, 19–23 June, Prague, Czech Republic. Abstract book (brak numeracji stron). ISBN brak
78. Zubek S., Rożek K., **Stefanowicz A.M.**, Błaszowski J., **Stanek M.**, Rola K. 2022. Wpływ roślin zielnych na występowanie i różnorodność arbuskularnych grzybów mykoryzowych w buczynie i lęgu [The impact of herbaceous plant species on the abundance and diversity of arbuscular mycorrhizal fungi

in beech and riparian forests]. W: A. Szczepkowski, M. Sułkowska, K. Marciszewska (red.), LIX Zjazd w Stulecie Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Amor plantarum nos unit”, Warszawa, 26 czerwiec – 3 lipiec 2022 [59th Congress on the Centenary of the Polish Botanical Society “Amor plantarum nos unit”, Warsaw, June 26 – July 3, 2022]. Streszczenia referatów i plakatów [Abstracts of lectures and posters]: 272. ISBN 978-83-963503-4-3, 978-83-8237-077-5

- * – doktorant
- ** – emerytowany pracownik IB PAN
- *** – pracownik IB PAN nie zaliczony w 2022 r. do N
- **** – stażysta IB PAN nie zaliczony w 2022 r. do N

3. Recenzje

Darmostuk V. 2022. Diederich, P., Millanes A. M., Wedin M., Lawrey J. D. 2022. Flora of Lichenicolous Fungi, Vol. 1, Basidiomycota. National Museum of Natural History, Luxembourg, 351 pages. ISBN: 978-2-919877-26-3. Plant and Fungal Systematics 67(2): 86–87. ISSN 2544-7459, e-ISSN 2657-5000

C. PATENTY

Przyznane

W dniu 21.04.2022 Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej udzielił IB PAN patentu nr 240452 na wynalazek pn. „Sposób wytwarzania dwufazowego podłoża hodowlanego do badań mikrobiologicznych, zwłaszcza fykologicznych i mikologicznych”, który trwa od dnia 26.05.2020 r. i zarejestrowany był pod nr P.434076 (autorzy: A. Chlebicki, W. Spisak, L. Śliwa, K. Wołowski).

Wykaz publikacji za rok 2023

A. PRACE OPUBLIKOWANE – PUNKTOWANE

1. Artykuły naukowe

1.1. Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych

Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych, o których mowa w Załączniku do Komunikatu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 17 lipca 2023 r. oraz w Komunikacie z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe – **punktacja według wykazu**, z uwzględnieniem przeliczeniowej wartości punktowej wieloautorskiego artykułu naukowego według § 13.1. Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej:

Przeliczeniowa wartość punktowa wieloautorskiego artykułu naukowego wynosi:

1) **100%** całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 1 wynosi 100, 140 albo 200 pkt;

2) iloczyn wartości:

a) $\sqrt{k/m}$ i całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 1 wynosi 40 albo 70 pkt, ale nie mniej niż 10% tej wartości,

b) k/m i całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 1 wynosi 20 pkt, ale nie mniej niż 10% tej wartości

– gdzie:

k – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania artykułu naukowego jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej,

m – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego ogółem.

1.1.7. Publikacje za 200 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW
1.	Chen X., Bai X., Langdon P.G., Piątek J. , Wołowski K. , Peng J., Zheng T., Cao Y. 2023. Asynchronous multitrophic level regime shifts show resilience to lake browning. Science of the Total Environment . DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.168798 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1979-1026	200
2.	Crous P.W., Osieck E.R., Shivas R.G., Tan Y.P., Bishop-Hurley S.L., Esteve-Raventós F., Larsson E., Luangsa-ard J.J., Pancorbo F., Balashov S., Baseia I.G., Boekhout T., Chandranayaka S., Cowan D.A., Cruz R.H.S.F., Czachura P. , De la Peña-Lastra S., Dovana F., Drury B., Fell J., Flakus A. , Fotadar R., Jurjević Ž., Kolečka A., Mack J., Maggs-Köling G., Mahadevakumar S., Mateos A., Mongkolsamrit S., Noisriboom W., Plaza M., Overy D.P., Piątek M. , Sandoval-Denis M., Vauras J., Wingfield M.J., Abell S.E., Ahmadpour A., Akulov A., Alavi F., Alavi Z., Altés A., Alvarado P., Anand G., Ashtekar N., Assyov B., Banc-Prandi G., Barbosa K.D., Barreto G.G., Bellanger J.M., Bezerra J.L., Bhat D.J., Bilański P., Bose T., Bozok F., Chaves J., Costa-Rezende D.H., Danteswari C., Darmostuk V. , Delgado G., Denman S., Eichmeier A., Etayo J., Eyssartier G., Faulwetter S., Ganga K.G.G., Ghosta Y., Goh J., Góis J.S., Gramaje D., Granit L., Groenewald M., Gulden G., Gusmão L.F.P., Hammerbacher A., Heidarian Z., Hywel-Jones N., Jankowiak R., Kaliyaperumal M., Kaygusuz O., Kezo K., Khonsanit A., Kumar S., Kuo C.H., Læssøe T., Latha K.P.D., Loizides M., Luo S.M., Maciá-Vicente J.G., Manimohan P., Marbach P.A.S., Marinho P., Marney T.S., Marques G., Martín M.P., Miller A.N., Mondello F., Moreno G., Mufeeda K.T., Mun H.Y., Nau T., Nkomo T., Okrańska A., Oliveira J.P.A.F., Oliveira R.L., Ortiz D.A., Pawłowska J., Pérez-De-Gregorio M.À., Podile A.R., Portugal A., Privitera N., Rajeshkumar K.C., Rauf I., Rian B., Rigueiro-Rodríguez A., Rivas-Torres G.F., Rodríguez-Flakus P. , Romero-Gordillo M., Saar I., Saba M., Santos C.D., Sarma P.V.S.R.N., Siquier J.L., Sleiman S., Spetik M., Sridhar K.R., Stryjak-Bogacka M. , Szczepańska K., Taşkın H., Tennakoon D.S., Thanakitpipattana D., Trovão J., Türkeul İ., van Iperen A.L., van 't Hof P., Vasquez G., Visagie C.M., Wingfield B.D., Wong P.T.W., Yang W.X., Yasar M., Yarden O., Yilmaz N., Zhang N., Zhu Y.N.,	200

	Groenewald J.Z. 2023. Fungal Planet description sheets: 1478–1549. Persoonia 50: 158–310. DOI:10.3767/persoonia.2023.50.05 ISSN 0031-5850, e-ISSN 1878-9080	
3.	Crous P.W., Costa M.M., Kandemir H., Vermaas M., Vu D., Zhao L., Abell S.E., Arumugam E., Flakus A. , Jurjević Ž., Kaliyaperumal M., Mahadevakumar S., Marney T.S., Murugadoss R., Shivas R.G., Tan Y.P., Wingfield M.J., Danteswari C., Darmostuk V. , Denchev T.T., Etayo J., Gené J., Gunaseelan S., Hubka V., Illescas T., Jansen G.M., Kezo K., Kumar S., Larsson E., Mufeeda K.T., Piątek M. , Rodriguez-Flakus P. , Sarma P.V.S.R.N., Stryjak-Bogacka M. , Torres-Garcia D., Vauras J., Acal D.A., Akulov A., Alhudaib K., Asif M., Balashov S., Baral H. O., Baturo-Cieśniewska A., Begerow D., Beja-Pereira A., Bianchinotti M.V., Bilański P., Chandranayaka S., Chellappan N., Cowan D.A., Custódio F.A., Czachura P. , Delgado G., De Silva N.I., Dijksterhuis J., Dueñas M., Eisevand P., Fachada V., Fournier J., Fritsche Y., Fuljer F., Ganga K.G.G., Guerra M.P., Hansen K., Hywel-Jones N., Ismail A.M., Jacobs C.R., Jankowiak R., Karich A., Kemler M., Kislo K., Klofac W., Krisai-Greilhuber I., Latha K.P.D., Lebeuf R., Lopes M.E., Lumyong S., Maciá-Vicente J.G., Maggs-Kölling G., Magistà D., Manimohan P., Martín M.P., Mazur E. , Mehrabi-Koushki M., Miller A.N., Mombert A., Ossowska E.A., Patejuk K., Pereira O.L., Piskorski S., Plaza M., Podile A.R., Polhorský A., Puszczyk W., Raza M., Ruskiewicz-Michalska M., Saba M., Sánchez R.M., Singh R., Śliwa L. , Smith M.E., Stefenon V.M., Strašifitáková D., Suwannarach N., Szczepańska K., Telleria M.T., Tennakoon D.S., Thines M., Thorn R.G., Urbaniak J., van der Vegte M., Vasani V., Vila-Viçosa C., Voglmayr H., Wrzosek M., Zappellini J., Groenewald J.Z. 2023. Fungal Planet description sheets: 1550–1613. Persoonia 51: 280–417. DOI: https://doi.org/10.3767/persoonia.2023.51.08 ISSN 0031-5850, e-ISSN 1878-9080	200
4.	Hyde KD, Abdel-Wahab MA, Abdollahzadeh J, Abeywickrama PD, Absalan S, Afshari N, Ainsworth AM, Akulov OY, Aleoshin VV, Al-Sadi AM, Alvarado P, Alves A, Alves-Silva G, Amalfi M, Amira Y, Amuhenage TB, Anderson J, Antonín V, Aouali S, Aptroot A, Apurillo CCS, Araújo JPM, Ariyawansa HA, Armand A, Arumugam E, Asghari R, Assis DMA, Atienza V, Avasthi S, Azevedo E, Bahkali AH, Bakhshi M, Banihashemi Z, Bao DF, Baral HO, Barata M, Barbosa F, Barbosa RN, Barreto RW, Baschien C, Belamesiatseva DB, Bennett Reuel M, Bera I, Bezerra JDP, Bezerra JL, Bhat DJ, Bhunjun CS, Bianchinotti MV, Błaszczowski J, Blondelle A, Boekhout T, Bonito G, Boonmee S, Boonyuen N, Bregant C, Buchanan P, Bundhun D, Burgaud G, Burgess T, Buyck B, Cabarroi-Hernández M, Cáceres MES, Caeiro MF, Cai L, Cai MF, Calabon MS, Calaça FJS, Callalli M, Camara MPS, Cano-Lira JF, Cantillo T, Cao B, Carlavilla JR, Carvalho A, Castañeda-Ruiz RF, Castlebury L, Castro-Jauregui O, Catania MDV, Cavalcanti LH, Cazabonne J, Cedeño-Sanchez ML, Chaharmiri-Dokhaharani S, Chaiwan N, Chakraborty N, Chaverri P, Cheewangkoon R, Chen C, Chen CY, Chen KH, Chen J, Chen Q, Chen WH, Chen YP, Chethana KWT, Coleine C, Condé TO, Corazon-Guivin MA, Cortés-Pérez A, Costa-Rezende DH, Courtecuisse R, Crouch JA, Crous PW, Cui BK, Cui YY, da Silva DKA, da Silva GA, da Silva IR, da Silva RMF, da Silva Santos AC, Dai DQ, Dai YC, Damm U, Darmostuk V. , Daroodi Zoha, Das K, Das K, Davoodian N, Davydov EA, Dayaratne MC, Decock C, de Groot MD, De Kesel A, de la Cruz TEE, De Lange R, Delgado G, Denchev CM, Denchev TT, de Oliveira NT, de Silva NI, de Souza FA, Dentinger B, Devadatha B, Dianese JC, Dima B, Diniz AG, Dissanayake AJ, Dissanayake LS, Doğan HH, Doilom M, Dolatabadi S, Dong W, Dong ZY, Dos Santos LA, Drechsler-Santos ER, Du TY, Dubey MK, Dutta AK, Egidio E, Elliott TF, Elshahed MS, Erdoğan M, Ertz D, Etayo J, Evans HC, Fan XL, Fan YG, Fedosova AG, Fell J, Fernandes I, Firmino AL, Fiuza PO, Flakus A. , Fragoso de Souza CA, Frisvad JC, Fryar SC, Gabaldón T, Gajanayake AJ, Galindo LJ, Gannibal PB, García D, García-Sandoval SR, Garrido-Benavent I, Garzoli L, Gautam AK, Ge ZW, Gené DJ, Gentekaki E, Ghobad-Nejhad M, Giachini AJ, Gibertoni TB, Góes-Neto A, Gomdola D, Gomes de Farias AR, Gorjón SP, Goto BT, Granados-Montero MM, Griffith GW, Groenewald JZ, Groenewald M, Grossart HP, Gueidan C, Gunarathne A, Gunaseelan S, Gusmão LFP, Gutierrez AC, Guzmán-Dávalos L, Haelewaters D, Halling R, Han YF, Hapuarachchi KK, Harder CB, Harrington TC, Hattori T, He MQ, He S, He SH, Healy R, Hernández-Restrepo M, Heredia G, Hodge KT, Holgado-Rojas M, Hongnanan S, Horak E, Hosoya T, Houbraken J, Huang SK, Huanraluek N, Hur JS, Hurdeal VG, Hustad VP, Iotti M, Iturriga T, Jafar E, Janik P. , Jayalal RGU, Jayasiri SC, Jayawardena RS, Jeewon R, Jerônimo GH, Jesus AL, Jin J, Johnston PR, Jones EBG, Joshi Y, Justo A, Kaishian P, Kakishima M, Kaliyaperumal M, Kang GP, Kang JC, Karimi O, Karpov SA, Karunarathna SC, Kaufmann M, Kemler M, Kezo K, Khyaju S, Kirchmair M, Kirk PM, Kitaura MJ, Klawonn I, Kolarik M, Kong A, Kuhar F, Kukwa M, Kumar S, Kušan I, Lado C, Larsson KH, Latha KPD, Lee HB, Leonardi M, Leontyev DL, Lestari AS, Li CJY, Li DW, Li H, Li HY, Li L, Li QR, Li WL, Li Y, Li YC, Liao CF, Liimatainen K, Lim YW, Lin CG, Linaldeddu BT, Linde CC, Linn MM, Liu F, Liu JK, Liu NG, Liu S, Liu SL, Liu XF, Liu XY, Liu XZ, Liu ZB, Lu L, Lu YZ,	200

	Luangharn T, Luangsa-ard JJ, Lumbsch HT, Lumyong S, Luo L, Luo M, Luo ZL, Ma J, Machado AR, Madagammana AD, Madrid H, Magurno F, Magyar D, Mahadevan N, Maharachchikumbura SSN, Maimaiti Y, Malosso E, Manamgoda DS, Manawasinghe IS, Mapook A, Marasinghe DS, Mardones M, Marin-Felix Y, Márquez R, Masigol H, Matočec N, May T, McKenzie EHC, Meiras-Ottoni A, Melo RFR, Mendes ARL, Mendieta S, Meng QF, Menkis A, Menolli N Jr, Mešić A, Meza Calvo JG, Mikhailov KV, Miller SL, Moncada B, Moncalvo JM, Monteiro JS, Monteiro M, Mora-Montes HM, Moreau PA, Mueller GM, Mukhopadhyay S, Murugadoss R, Nagy LG, Najafiniya M, Nanayakkara CM, Nascimento CC, Nei Y, Neves MA, Neuhauser S, Niego AGT, Nilsson RH, Niskanen T, Niveiro N, Noorabadi MT, Noordeloos ME, Norphanphoun C, Nuñez Otaño NB, O'Donnell RP, Oehl F, Olariaga I, Orlando FP, Pang KL, Papp V, Pawłowska J, Peintner U, Pem D, Pereira OL, Perera RH, Perez-Moreno J, Perez-Ortega S, Péter G, Phillips AJL, Phonemany M, Phukhamsakda, Phutthacharoen K, Piepenbring M, Pires-Zottarelli CLA, Poinar G, Pošta A, Prieto M, Promputtha I, Quandt CA, Radek R, Rahnema K, Raj KNA, Rajeshkumar KC, Rämä T, Rambold G, Ramírez-Cruz V, Rasconi S, Rathnayaka AR, Raza M, Ren GC, Robledo GL, Rodriguez-Flakus P, Ronikier A, Rossi W, Ryberg M, Ryvarden LR, Salvador-Montoya CA, Samant B, Samarakoon BC, Samarakoon MC, Sánchez-Castro I, Sánchez-García M, Sandoval-Denis M, Santiago ALCMA, Santamaria B, Santos ACS, Sarma VV, Savchenko A, Savchenko K, Saxena RK, Scholler M, Schouttet N, Seifollahi E, Selbmann L, Selcuk F, Senanayake IC, Seto K, Shabashova TG, Shen HW, Shen YM, Silva-Filho AGS, Simmons DR, Singh R, Sir EB, Song Chang-Ge, Souza-Motta CM, Sruthi OP, Stadler M, Stchigel AM, Stemler J, Stephenson SL, Strasser JFH, Su HL, Su L, Suetrong S, Sulistyo B, Sun YF, Sun YR, Svantesson Sten, Sysouphanthong P, Takamatsu S, Tan TH, Tanaka K, Tang AMC, Tang X, Tanney JB, Tavakol NM, Taylor JE, Taylor PWJ, Tedersoo L, Tennakoon DS, Thamodini GK, Thines M, Thiagaraja V, Thongklang N, Tiago PV, Tian Q, Tian WH, Tibell L, Tibell S, Tibpromma S, Tkáčec Z, Tomšovský M, Toome-Heller M, Torruella G, Tsurukau A, Udayanga D, Ulukapi M, Untereiner WA, Uzunov BA, Valle LG, Van Caenegem W, Van den Wyngaert S, Van Vooren N, Velez P, Verma RK, Vieira LC, Vieira WAS, Vizzini A, Walker A, Walker AK, Wanasinghe DN, Wang CG, Wang K, Wang SX, Wang XY, Wang Y, Wannasawang N, Wartchow F, Wei DP, Wei XL, White JF, Wijayawardene NN, Wijesinghe SN, Wijesundara DSA, Wisitrassameewong K, Worthy FR, Wu F, Wu G, Wu HX, Wu N, Wu WP, Wurzbacher C, Xiao YP, Xiong YR, Xu LJ, Xu R, Xu RF, Xu RJ, Xu TM, Yakovchenko L, Yan JY, Yang H, Yang J, Yang ZL, Yang YH, Yapa N, Yasanthika E, Youssef NH, Yu FM, Yu Q, Yu fD, Yu YX, Yu ZF, Yuan HS, Yuan Y, Yurkov A, Zafari D, Zamora JC, Zare R, Zeng M, Zeng NK, Zeng XY, Zhang F, Zhang H, Zhang JF, Zhang JY, Zhang QY, Zhang SN, Zhang W, Zhang Y, Zhang YX, Zhao CL, Zhao H, Zhao Q, Zhao RL, Zhou LW, Zhou M, Zhurbenko MP, Zin HH, Zucconi L. 2023. Global consortium for the classification of fungi and fungus-like taxa. <i>Mycosphere</i> 14(1): 1960–2012. Doi 10.5943/mycosphere/14/1/23 ISSN 2077-7000, e-ISSN 2077-7019	
5.	Izworska K., Muter E., Matulewski P., Zielonka T. 2023. Tree rings as an ecological indicator of the reaction of Swiss stone pine (<i>Pinus cembra</i> L.) to climate change and disturbance regime in the extreme environment of cliff forests. Ecological Indicators 148: 110102. DOI: 10.1016/j.ecolind.2023.110102 ISSN 1470-160X, e-ISSN 1872-7034	200
6.	Jędrzejczyk R., Gustab M., Ważny R., Domka A., Jodłowski P., Sitarz M., Bezkosty P., Kowalski M., Pawcenis D., Jarosz K., Sebastian V., Łabaj P., Rozpądek P. 2023. Iron inactivation by <i>Sporobolomyces ruberrimus</i> and its potential role in plant metal stress protection. An <i>in vitro</i> study. Science of The Total Environment 870: 161887. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.161887 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026	200
7.	Kajtoch Ł., Grzędzicka E., Piechnik Ł., Wyka, J., Lešo, P. 2023. Evergreen ivy vines as a key element maintaining the high diversity of birds wintering in Central European forests. Forest Ecology and Management 544: 121165. DOI: 10.1016/j.foreco.2023.121165 e-ISSN 1872-7042	200
8.	Qiu T., Aravena M.-C., Ascoli D., Bergeron Y., Bogdziewicz M., Boivin T., Bonal R., Caignard T., Cailleret M., Calama R., Calderon S.D., Camarero J.J., Chang-Yang C.-H., Chave J., Chianucci F., Courbaud B., Cutini A., Das A.J., Delpierre N., Delzon S., Dietze M., Dormont L., Espelta J.M., Fahey T.J., Farfan-Rios W., Franklin J.F., Gehring C.A., Gilbert G.S., Gratzer G., Greenberg C.H., Guignabert A., Guo Q., Hacket-Pain A., Hampe A., Han Q., Holik J., Hoshizaki K., Ibanez I., Johnstone J.F., Journé V., Kitzberger T., Knops J.M.H., Kunstler G., Kurokawa H., Lageard J.G.A., LaMontagne J.M., Lefevre F., Leininger T.,	200

	Limousin J.-M., Lutz J.A., Macias D., Marell A., McIntire E.J.B., Moore C.M., Moran E., Motta R., Myers J.A., Nagel T.A., Naoe S., Noguchi M., Oguro M., Parmenter R., Pearse I.S., Perez-Ramos I.M., Piechnik Ł., Podgorski T., Poulsen J., Redmond M.D., Reid C.D., Rodman K.C., Rodriguez-Sanchez F., Samonil P., Sanguinetti J.D., Scher C.L., Seget B., Sharma S., Shibata M., Silman M., Steele M.A., Stephenson N.L., Straub J.N., Sutton S., Swenson J.J., Swift M., Thomas P.A., Uriarte M., Vacchiano G., Whipple A. V, Whitham T.G., Wion A.P., Wright S.J., Zhu K., Zimmerman J.K., Żywiec M., Clark J.S., 2023. Masting is uncommon in trees that depend on mutualist dispersers in the context of global climate and fertility gradients. Nature Plants 9: 1044–1056. DOI: 10.1038/s41477-023-01446-5 ISSN 2055-026X, e-ISSN 2055-0278	
9.	Rola K., Rożek K., Chowaniec K., Błaszowski J., Gielas I., Stanek M., Wietrzyk-Pelka P., Węgrzyn M., Fałowska P., Dziurawicz P., Nicia P, Bejger R., Zadrozny P., Pliszko A., Zalewska-Gałosz J., Zubek S. 2023. Vascular plant and cryptogam abundance as well as soil chemical properties shape microbial communities in the successional gradient of glacier foreland soils. Science of the Total Environment 860: 160550. DOI: 10.1015/j.scitotenv.2022.160550 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026	200
10.	Senanayake I.C., Rossi W., Leonardi M., Weir A., McHugh M., Rajeshkumar K.C., Verma R.K., Karunarathna S.C., Tibpromma S., Ashtekar N., Ashtamoorthy S.K., Raveendran S., Kour G., Singh A., De la Peña-Lastra S., Mateos A., Kolařík M., Antonín V., Ševčíková H., Esteve-Raventós F., Larsson E., Pancorbo F., Moreno G., Altés A., Turégano Y., Du T.Y., Lu L., Li Q.R., Kang J.C., Gunaseelan S., Kezo K., Kaliyaperumal M., Fu J., Samarakoon M.C., Gafforov Y., Teshaboeva S., Kunjan P.C., Chamaparambath A., Flakus A., Javier Etayo, Rodriguez-Flakus P., Zhurbenko M.P., de Silva N.I., Tennakoon D.S., Latha K.P.D., Manimohan P., Raj K.N.A., Calabon M.S., Ahmadpour A., Heidarian Z., Alavi Z., Alavi F., Ghosta Y., Azizi R., Luo M., Zhao M.P., Kularathnaga N.D., Hua L., Yang Y.H., Liao C.F., Zhao H.J., Lestari A.S., Jayasiri S.C., Yu F.M., Lei L., Liu J.W., Karimi O., Tang S.M., Sun Y.R., Wang Y., Zeng M., Htet Z.H., Linaldeddu B.T., Alves A., Phillips A.J.L., Bregant C., Montecchio L., De Kesel A., Hustad V.P., Miller A.N., Fedosova A.G., Kučera V., Raza M., Hussain M., Chen Y.P., Thiyagaraja V., Gomdola D., Rathnayaka A.R., Dissanayake A.J., Suwannarach N., Hongsanan S., Maharachchikumbura S.S.N., Dissanayake L.S., Wijayawardene N.N., Phookamsak R., Lumyong S., Jones E.B.G., Yapa N., Wanasinghe D.N., Xie N., Doilom M., Manawasinghe I.S., Liu J.K.(J.), Zhao Q., Xu B., Hyde K.D., Song J. 2023. Fungal diversity notes 1611–1716: taxonomic and phylogenetic contributions on fungal genera and species emphasis in south China. Fungal Diversity 122: 161–403. DOI: 10.1007/s13225-023-00523-6 e-ISSN 1878-9129	200
11.	Stanek M., Kushwaha P., Murawska-Włodarczyk K., Stefanowicz A.M., Babst-Kostecka A. 2023. <i>Quercus rubra</i> invasion of temperate deciduous forest stands alters the structure and functions of the soil microbiome. Geoderma 430: 116328. DOI: 10.1016/j.geoderma.2023.116328 ISSN 1872-7042, e-ISSN 1872-6259	200
12.	Stefanowicz A.M., Kapusta P., Stanek M., Rożek K., Rola K., Zubek S. 2023. Herbaceous plant species and their combinations positively affect soil microorganisms and processes and modify soil physicochemical properties in a mesocosm experiment. Forest Ecology and Management 532: 120826 DOI: 10.1016/j.foreco.2023.120826 ISSN 0378-1127, e-ISSN 1872-7042	200
13.	Szeliga M., Mroczek P., Dobrowolski R., Chodorowski J., Lityńska-Zajac M., Moskal-del Hoyo M., Pidek I.A., Makowiecki D., Furmanek M., Plak A., Barga-Więclawska J., Zagórski P. 2023. Early farming settlement of the marginal zone of loess uplands and its palaeoenvironmental context – a case study of the Ilża Piedmont (S Poland). Praehistorische Zeitschrift. DOI: 10.1515/pz-2023-2002 ISSN 1613-0804, e-ISSN 1613-0804	200
14.	Talavera G., García-Berro A., Talla V.N., Ng'iru I., Bahleman F., Kébé K., Nzala K.M., Plasencia D., Marafi M.A.J., Kassie A., Goudégnon E.O.A., Kiki M., Benyamini D., Reich M.S., López-Mañas R., Benetello F., Collins S.C., Bataille C.P., Pierce N.E., Martins D.J., Suchan T., Menchetti M., Vila, R. 2023. The Afrotropical breeding grounds of the Palearctic-African migratory painted lady butterflies (<i>Vanessa cardui</i>). Proceedings of the National Academy of Sciences 120: e2218280120. DOI: 10.1073/pnas.2218280120 ISSN 0027-8424, e-ISSN 1091-6490	200

15.	Walusiak E., Krztoń W., Cieślak E., Szczepaniak M. , Wilk-Woźniak E. 2023. Native recovery or expansive threat? Past and predicted distribution of <i>Trapa natans</i> L. s. l. on northern limit of species' range – Handout for species management. Ecological Indicators . DOI: 10.1016/j.ecolind.2023.111349 ISSN 1470-160X	200
16.	Wyka J., Piechnik Ł. , Grzędzicka E., Leso P., Dyderski M., Kajtoch Ł. 2023. The vertical form of the common ivy <i>Hedera helix</i> L. is associated with diverse and seminatural forests in Central European highlands. Forest Ecology and Management 530: 120750 DOI: 10.1016/j.foreco.2022.120750 e-ISSN 0378-1127	200

1.1.8. Publikacje za 140 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW
1.	Ambu J., Martínez-Solano Í., Suchan T. , Hernandez A., Wielstra B., Crochet P.A., Dufresnes C. 2023. Genomic phylogeography illuminates deep cyto-nuclear discordances in midwife toads (Alytes). Molecular Phylogenetics and Evolution 183: 107783. DOI: 10.1016/j.ympev.2023.107783 ISSN 1055-7903, e-ISSN 1095-9513	140
2.	Bernacki M.J., Mielecki J., Antczak A., Drożdżek M., Witoń D., Dąbrowska-Bronk J., Gawroński P., Burdiak P., Marchwicka M., Rusaczek A., Dąbkowska-Suszał K., Strobel W.R., Mellerowicz E.J., Zawadzki J., Szechyńska-Hebda M. , Karpiński S. 2023. Biotechnological Potential of the Stress Response and Plant Cell Death Regulators Proteins in the Biofuel Industry. Cells 12(16): 2018. DOI: 10.3390/cells12162018 ISSN 2073-4409	140
3.	Bogdziewicz M., Aravena Acuña M.-C., Andrus R., Ascoli D., Bergeron Y., Brveiller D., Boivin T., Bonal R., Caignard T., Cailleret M., Calama R., Donoso Calderon S., Camarero J.J., Chang-Yang C.H., Chave J., Chianucci F., Cleavitt N.L., Courbaud B., Cutini A., Curt T., Das A.J., Davi H., Delpierre N., Delzon S., Dietze M., Dormont L., Farfan-Rios W., Gehring C.A., Gilbert G.S., Gratzner G., Greenberg C.H., Guignabert A., Guo Q., Hacket-Pain A., Hampe A., Han Q., Hoshizaki K., Ibanez I., Johnstone J.F., Journé V., Kitzberger T., Knops J.M.H., Kunstler G., Kobe R., Lageard J.G.A., LaMontagne J.M., Ledwon M., Leininger T., Limousin J.-M., Lutz J.A., Macias D., Marell A., McIntire E.J.B., Moran E., Motta R., Myers J.A., Nagel T.A., Naoe S., Noguchi M., Oguro M., Kurokawa H., Ourcival J.-M., Parmenter R., Perez-Ramos I.M., Piechnik Ł. , Podgórski T., Poulsen J., Qiu T., Redmond M.D., Reid C.D., Rodman K.C., Šamonil P., Holik J., Scher C.L., Schmidt Van Marle H., Seget B. , Shibata M., Sharma S., Silman M., Steele M.A., Straub J.N., Sun I.-F., Sutton S., Swenson J.J., Thomas P.A., Uriarte M., Vacchiano G., Veblen T.T., Wright B., Wright S.J., Whitham T.G., Zhu K., Zimmerman J.K., Żywiec M. , Clark J.S. 2023. Linking seed size and number to trait syndromes in trees. Global Ecology and Biogeography 32: 683–694. DOI:10.1111/geb.13652 ISSN 1466-822X, e-ISSN 1466-8238	140
4.	Bogdziewicz M., Calama R., Courbaud B., Espelta J.M., Hacket-Pain A., Journé V., Kunstler G., Steele M., Qiu T., Żywiec M. , Clark J.S. 2023. How to measure mast seeding? New Phytologist 239: 830–838. DOI: 10.1111/nph.18984 ISSN 0028-646X, e-ISSN 1469-8137	140
5.	Cywa K. , Kula K. 2023. Problem of yew <i>Taxus baccata</i> L. wood toxicity. Xylological studies of medieval everyday objects from Poland. Journal of Archaeological Science: Reports 49: 103921. DOI: 10.1016/j.jasrep.2023.103921 ISSN 2352-409X	140
6.	Dufresnes C., Ambu J., Galán P., Sequeira F., Viesca L., Choda M., Álvarez D., Alard B., Suchan T. , Künzel S., Martínez-Solano I., Vences M., Nicieza A. 2023. Delimiting phylogeographic diversity in the genomic era: application to an Iberian endemic frog. Zoological Journal of the Linnean Society : zlad170. DOI: 10.1093/zoolinnean/zlad170 ISSN 0024-4082, e-ISSN 1096-3642	140

7.	Korczyńska-Cappenberg M. , Nowak M., Mueller-Bieniek A., Wilczyński J., Pospuł, S., Wertz K., Kalicki T., Biesaga P., Szwarczewski P., Kapcia M. , Cappenberg K., Wacnik A. , Moskal-del Hoyo M. 2023. Middle Neolithic agricultural and land-use models in southern Poland: A case-study of the long-term settlement in Mozgawa. Holocene . DOI:10.1177/09596836231157065 ISSN 0959-6836, e-ISSN 1477-0911	140
8.	Miszalski Z. , Kaszycki P., Śliwa-Cebula M., Kaczmarczyk A., Gieniec M. , Supel P., Kornaś A. 2023. Plasticity of <i>Plantago lanceolata</i> L. in adaptation to extreme environmental conditions. International Journal of Molecular Sciences 24(17):13605. DOI: 10.3390/ijms241713605 ISSN 1422-0067	140
9.	Mueller-Bieniek A., Moskal-del Hoyo M. , Korczyńska-Cappenberg M. , Kapcia M. , Nowak M. 2023. Plant macro-remains from a large middle Neolithic settlement in SE Poland – Internal diversification and possible status of the settlers. Journal of Archaeological Science: Reports 49 (2023) 104016 DOI: 10.1016/j.jasrep.2023.104016 ISSN 2352-409X, e-ISSN 2352-4103	140
10.	Nobis M., Wróbel S., Klichowska E., Nowak A., Wróbel A., Nobis A., Paszko B. , Świerszcz S., Chen W-L., Kauzal P., Krzempek M., Liu B., Nowak S., Piwowarczyk R., Sánchez Pedraja Ó., Zięba A. 2023. Contribution to the flora of Asian and European countries: new national and regional vascular plant records, 10. Acta Societatis Botanicorum Poloniae 92: 162050. DOI: 10.5586/asbp/162050 ISSN 0001-6977, e-ISSN 2083-9480	140
11.	Ociński D., Jacukowicz-Sobala I., Augustynowicz J., Wolowski K. , Cantero D.A., García-Serna J., Pińkowska H., Przejczowski R. 2023. Algae from Cr-containing infiltrate bioremediation for valorised chemical production – Seasonal availability, composition, and screening studies on hydrothermal conversion. Bioresource Technology 389: 129798. DOI: 10.1016/j.biortech.2023.129798 ISSN 0960-8524, e-ISSN 1873-2976	140
12.	Patejuk K., Czachura P. , Batur-Cieśniewska A., Owczarek-Kościelniak M., Pusz W., Najberek K., Piątek M. 2023. Colletotrichum acericola sp. nov. from seeds of the invasive alien tree species <i>Acer negundo</i> in Poland. Plant Pathology 72(9): 1716–1725. DOI: 10.1111/ppa.13785 ISSN 0032-0862, e-ISSN 365-3059	140
13.	Piątek M. , Lutz M., Kruse J., Stryjak-Bogacka M. 2023. Identification and characterization of <i>Entyloma eschscholziae</i> , a recently introduced pathogen in Europe, and its segregate <i>Entyloma dendromeconis</i> sp. nov. Plant Pathology . DOI: 10.1111/ppa.13799 ISSN 0032-0862, e-ISSN 365-3059	140
14.	Piątek M. , Stryjak-Bogacka M. , Czachura P. , Owczarek-Kościelniak M. 2023. The genus <i>Rachicladosporium</i> : introducing new species from sooty mould communities and excluding cold adapted species. Scientific Reports 13: 22795. DOI: 10.1038/s41598-023-49696-9 e-ISSN 2045-2322	140
15.	Rajendran S., Slazak B. , Mohotti S., Muhammad T., Strömstedt A.A., Kapusta M. , Wilmowicz E., Göransson U., Hettiarachchi C.M., Gunasekera S. 2023. Screening for Cyclotides in Sri Lankan Medicinal Plants: Discovery, Characterization, and Bioactivity Screening of Cyclotides from <i>Geophila repens</i> . Journal of Natural Products 86, 52–65. DOI:10.1021/acs.jnatprod.2c00674 DOI: 10.1021/acs.jnatprod.2c00674 ISSN 0163-3864, e-ISSN 1520-6025	140
16.	Rybacka M., Wacnik A. , Pokutta D., Kittel P., Okupny D., Król D., Sady A., Pankowski W., Sirbu G., Makohonienko M., Słowiński M. 2023. Was Gordinești II-Stînca Goala abandoned due to cultural changes or environmental impacts? A case of the late Trypillia settlement in northern Moldova. Sprawozdania Archeologiczne 75(1): 51–75. DOI: https://doi.org/10.23858/SA/75.2023.1.3471 ISSN 0081-3834	140
17.	Ważny R., Jędrzejczyk R.J., Domka A. , Pliszko A., Kosowicz W., Githae D., Rozpądek P. 2023. How does metal soil pollution change the plant mycobiome? Environmental Microbiology . DOI: 10.1111/1462-2920.16392 ISSN 1462-2912 1462-2920	140

18.	Wiatrowska B., Kurek P., Moroń D., Celary W., Chrzanowski A., Trzciński P., Piechnik Ł. 2023. Linear scaling – negative effects of invasive <i>Spiraea tomentosa</i> (Rosaceae) on wetland plants and pollinator communities. NeoBiota 81: 63–90. DOI: 10.3897/neobiota.81.95849 ISSN 1619-0033, e-ISSN 1314-2488	140
19.	Woch M.W., Kapusta P., Stanek M., Możdżeń K., Grześ I.M., Rożej-Pabijan E., Stefanowicz A.M. 2023. Effects of invasive <i>Rosa rugosa</i> on Baltic coastal dune communities depend on dune age. NeoBiota 82: 163–187. DOI: 10.3897/neobiota.82.97275 ISSN 1619-0033, e-ISSN 1314-2488	140
20.	Wołowski K., Lenarczyk J., Augustynowicz J., Sitek E. 2023. Exploring a unique water ecosystem under long-term exposure to hexavalent chromium – An in situ study of natural diatom (Bacillariophyceae) communities. Chemosphere 340: 139941. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2023.139941 ISSN 0045-6535, e-ISSN 1879-1298	140
21.	Worobiec G., Worobiec E., Liu Y.C. 2023d. Taxonomy and palaeoecology of the fossil anamorphic fungus <i>Mycoenterolobium eccentricum</i> (R.K. Kar) G. Worobiec, n. comb. Comptes Rendus Palevol 22(28): 585–594. DOI: 10.5852/cr-palevol2023v22a28 ISSN 1631-0683, e-ISSN 1777-571X	140
22.	Ziejewska C., Grela A., Łach M., Marczyk J., Hordyńska N., Szechyńska-Hebda M., Hebda M. 2023. Eco-friendly zeolites for innovative purification of water from cationic dye and heavy metal ions. Journal of Cleaner Production 406: 136947. DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.136947 ISSN 0959-6526, e-ISSN 1879-1786	140

1.1.1. Publikacje za 100 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW
1.	Alexandrowicz W.P., Skoczylas-Śniaz S.*** , Laskowska P. 2023. Malacological indicators of anthropogenic and natural environmental changes of the Podhale Basin during the last 2000 years. Studies in the Rogoźnik Stream valley (the Carpathian Mountains, Southern Poland). Geology Geophysics and Environment 49(3): 261–280. DOI: 10.7494/geol.2023.49.3.261 ISSN 2299-8004, e-ISSN 2353-0790	100
2.	Antczak-Orlewska O., Okupny D., Pawłowski D., Kotrys B., Krapiec M., Luoto T.P., Peyron O., Płóciennik M., Stachowicz-Rybka R., Wacnik A., Szmańda J.B., Szychowska-Krapiec E., Kittel P. 2023 (ujęte w spr. 2021 z DOI). The environmental history of the oxbow in the Luciąża River valley – Study on the specific microclimate during Allerød and Younger Dryas in central Poland. Quaternary International 644–645: 178-195. DOI:10.1016/j.quaint.2021.08.011 ISSN 1040-6182, M e-ISSN 1873-4553	100
3.	Barbacka M., Górecki A., Pott C., Ziaja J.*** , Blodget R.B., Metzler C., Caruthers A.H., Edirisooriya G., Pacyna G. 2023. Macroflora from Lower Jurassic (Pliensbachian) of Hicks Creek, southern Talkeetna Mountains, south-central Alaska. Papers of Palaeontology : e1541. DOI: 10.1002/spp2.1541 ISSN 2056-2799, e-ISSN 2056-2802	100
4.	Bilous O.P. Wojtal A.Z., Ivanova N.O., Burova O.V., Barinova S., Maystrova N.V., Polishchuk O., Curtean-Bănăduc A., Tsarenko P.M. 2023. Indication of long-term changes of algae communities in a hydrologically transformed Estuary Sasyk, Black Sea, Ukraine. Water 15: 2078. DOI: 10.3390/w15112078 ISSN 2073-4441	100
5.	Bober A., Drzymulska D., Stachowicz-Rybka R., Kończak M., Żarski M. 2023. High-resolution record of Late Saalian and Eemian palaeoenvironments: the case study of Struga and Parysów (Central Poland). Geological Quarterly 67: 37. DOI: 10.7306/gq.1707 e-ISSN: 2082-5099pISSN: 1641-7291	100
6.	Castro S., Muratet A., Szczepaniak M., Nguefack J., Hardion L. 2023. RAD sequencing, morphometry and synecology clarify the taxonomy of the <i>Melica ciliata</i> (Poaceae) complex in	100

	France and Poland. Journal of Systematics and Evolution 61(5): 764–775. DOI: 10.1111/jse.12940 ISSN 1674-4918, e-ISSN 1759-6831	
7.	Cywa K., Wacnik A. , Lityńska-Zajac M. 2021 (rok publikacji – 2023). Jesion na miski a trzmielina na wrzeciona. Drewno jako surowiec w polskim rzemiośle średniowiecznym. Edukacja Biologiczna i Środowiskowa 1(75): 39–66. DOI: 10.24131/3247.210103 ISSN 1643-8779, e-ISSN 2720-5789	100
8.	Darmostuk V., Flakus A. 2023. First molecular evidence of lichen-inhabiting <i>Acrospermum</i> and new insights into the evolution of lifestyles of Acrospermales (Dothideomycetes). Mycologia . DOI: 10.1080/00275514.2023.2264131 ISSN 0027-5514, e-ISSN 1557-2536	100
9.	Filipović D., Jones G., Kirleis W., Bogaard A., Ballantyne R., Charles M., Vareilles A., Ergun M., Gkatzogia E., Amy Holguin A., Hristova I., Karathanou A., Kapcia M. , Knežić D., Kotzamani G., Lathiras P., Livarda A., Marinova E., Michou S., Mosulishvili M., Mueller-Bieniek A., Obradović D., Padgett M., Paraskevopoulou P., Petridou Ch., Stylianakou H., Zerl T., Vidas D., Valamoti S.M. 2023. <i>Triticum timopheevii</i> s.l. ('new glume wheat') finds in regions of southern and eastern Europe across space and time. Vegetation History and Archaeobotany . DOI: 10.1007/s00334-023-00954-w ISSN 0939-6314, e-ISSN 1617-6278	100
10.	Gedl P., Śmist P., Worobiec E. 2023. Palynology of the deep structures of the Carpathian Foredeep (3,950–5,467 m) at the front of Carpathian overthrust, the NS-1 Borehole, SE Poland. Annales Societatis Geologorum Poloniae 93: 423–445. DOI: 10.14241/asgp.2023.20 ISSN 0208-9068, e-ISSN 0208-9068	100
11.	Ginter A., Piech W., Krąpiec M., Moska P., Sikorski J., Hrynowiecka A., Stachowicz-Rybka R., Cywa K. , Piotrowska N., Mroczkowska A., Tołoczko W., Okupny D., Mazurkevich A., Kittel P. 2023 (ujęte w spr. 2021 z DOI). Intense and quick land relief transformation in the Little Ice Age: The age of accumulative fan deposits in Seretka River Valley (Western East European Plain). Quaternary International 644-645: 160–177. DOI: 10.1016/j.quaint.2022.02.015 ISSN 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	100
12.	Izworska K. , Zielonka T., Matulewski P., Muter E. 2023. Daily climatic data better explain the radial growth of Swiss stone pine (<i>Pinus cembra</i> L.) in high-elevation cliffs in the Carpathians. Forests 14(7): 1411. DOI: 10.3390/f14071411 ISSN 1999-4907	100
13.	Kaczmarczyk A. , Nosek M., Kaszycki P., Supel P., Miszalski Z. 2023. Cadmium exposure of heavy metal-tolerant <i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L. (the common ice plant) stimulates gas exchange. Archives of Environmental Protection 49(4): 21–26. DOI: 10.24425/aep.2023.148682 ISSN 2083-4772	100
14.	Kukwa M., Kosecka M., Jabłońska A., Flakus A., Rodriguez-Flakus P. , Guzow-Krzemińska B. 2023. <i>Pseudolepraria</i> , a new leprose genus revealed in Ramalinaceae (Ascomycota, Lecanoromycetes, Lecanorales) to accommodate <i>Lepraria stephaniana</i> . MycoKeys 96: 97–112. DOI:10.3897/mycokeys.96.98029 ISSN 1314-4057, e-ISSN 1314-4049	100
15.	Kukwa M., Rodriguez-Flakus P. , Aptroot A., Flakus A. 2023. Two new species of <i>Astrothelium</i> from Sud Yungas in Bolivia and the first discovery of vegetative propagules in the family Trypetheliaceae (lichen-forming Dothideomycetes, Ascomycota). MycoKeys 95: 83–100. DOI:10.3897/mycokeys.95.98986 e-ISSN 1314-4049, ISSN 1314-4057	100
16.	Kurziel A., Sychta K., Sliwinska E., Miszczak S., Szarek-Lukaszewska G. , Rostański A., Słomka A. 2023. Stable artificial autopolyploids of the Zn/Cd accumulator <i>Arabidopsis arenosa</i> — a promising genetic resource for phytoremediation. Applied Sciences-Basel 13(3): 1617. DOI: 10.3390/app13031617 ISSN 2076-3417	100

17.	Łajczak A., Margielewski W., Zielonka T., Pasierbek T., Lamorski T., Kozina P., Izworska K. 2023. Cyłowa Zerwa landslide – debris flow forms on Mount Babia Góra (1725) and their development over the last ca. 150 years, Western Carpathians. Geographia Polonica 96(1): 79–101. DOI: 10.7163/GPol.0247 ISSN 1314-4057, e-ISSN 1314-4049	100
18.	Moskal-del Hoyo M., Kapcia M., Aurélie A., Alexandrowicz W.P., Saile T., Kiosak D., Dębiec M. 2023. Archaeobotanical and palaeoenvironmental analyses from the easternmost Early Neolithic sites at Kamyane-Zavallia (Ukraine) and Nicolaevca V (Moldova). Vegetation History and Archaeobotany . DOI: 10.1007/s00334-023-00944-y ISSN 0939-6314, e-ISSN 1617-6278	100
19.	Paszko B., Wolski G.J. 2023. (2970) Proposal to conserve the name <i>Agrostis lazica</i> (Poaceae) with a conserved type. Taxon 72(4): 927–929. DOI: 10.1002/tax.12996 ISSN 0040-0262, e-ISSN 1996-8175	100
20.	Piętka J., Szczepkowski A., Ronikier M., Saluga M. 2023. Trophic abilities of <i>Trametes gibbosa</i> (Polyporales, Basidiomycota) with respect to the wood of <i>Fagus sylvatica</i> . Drewno. Prace naukowe. Doniesienia. Komunikaty 66(211): 00008. DOI: 10.12841/wood.1644-3985.413.08 ISSN 1644-3985	100
21.	Ronikier M., Kuzmanović N., Lakušić D., Stevanoski I., Nikolov Z., Zimmermann N.E. 2023. High-mountain phylogeography in the Balkan Peninsula: isolation pattern in a species of alpine siliceous grasslands and its possible background. Alpine Botany 133: 101–115. DOI: 10.1007/s00035-023-00296-3 ISSN 1664-2201, e-ISSN 1664-221X	100
22.	Saładyna M., Kucala M., Adamski M., Selvaraj S., Kaminski A. 2023. Phytoremediation of a mixture of toxic cyanobacteria. Does phytoplankton composition affect the amount of toxins removed? Journal of Environmental Chemical Engineering 11: 110158. DOI: 10.1016/j.jece.2023.110158 ISSN 2213-3437	100
23.	Siedlecki I., Piątek M., Majchrowska M., Okraśńska A., Owczarek-Kościelniak M., Pawłowska J. 2023. Discovery of <i>Formicomycetes microglobosus</i> gen. et sp. nov. strengthens the hypothesis of independent evolution of ant-associated fungi in Trichomeriaceae. Fungal Biology 127(12): 1466–1474. DOI: 10.1016/j.funbio.2023.10.005 ISSN 1878-6162, e-ISSN 1878-6146	100
24.	Wolski G.J., Khan A.S., Paszko B. 2023. New taxa of <i>Plagiothecium</i> (Plagiotheciaceae) from Pakistan. Phytokeys 236: 1–16. DOI: 10.3897/phytokeys.236.109519 ISSN 1314-2011, e-ISSN 1314-2003	100
25.	Worobiec G., Worobiec E., Gedl P., Kowalski R., Peryt D., Tietz O. 2023c. Fossil history of fungus host-specificity: Association of conidia of fossil <i>Asterosporium asterspermum</i> with macro- and microremains of <i>Fagus</i> . Fungal Biology 127: 1312–1320. DOI: 10.1016/j.funbio.2023.07.005 ISSN 1878-6146, e-ISSN 1878-6162	100
26.	Woźniak-Chodacka M., Pliszko A. 2023. Proposal to reject the name <i>Oenothera muricata</i> (Onagraceae). Taxon . DOI: 10.1002/tax.13096 ISSN 0040-0262, e-ISSN 1996-8175	100

** pracownik emerytowany IB PAN

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2023 r. do N

1.1.4 Publikacje za 70 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czceniową pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [70*√k/m, min 10%]
1.	Darmostuk V. , Khodosovtsev A.Ye., Kostikov I. Yu. 2022 (nie ujęte w spr. za 2022). First lichenicolous records of <i>Chaetopyrena penicillata</i> . Mycotaxon 137(3): 591–602. DOI:10.5248/137.591 ISSN 0093-4666, e-ISSN 2154-8889	40,41
2.	Khodosovtsev A., Darmostuk V. , Kondratyuk S. 2023. <i>Xanthoria tendraensis</i> sp. nov. and <i>Xanthorietum tendraensis</i> ass. nova from the northern Black Sea coast (Ukraine). Folia Geobotanica . DOI: 10.1007/s12224-023-09430-9 ISSN 1211-9520, e-ISSN 1874-9348	40,41
3.	Kurek P., Dobrowolska D., Wiatrowska B., Seget B. , Piechnik Ł. 2023. Low Rate of Pre-Dispersal Acorn Predation by Eurasian Jays <i>Garrulus glandarius</i> during Non-Mast Years. Acta Ornithologica 57(2): 211–215. DOI: 10.3161/00016454AO2022.57.2.009 ISSN 0001-6454, e-ISSN 1734-8471	44,27
4.	Ronikier A. 2023. Typification of the name <i>Dianema harveyi</i> (Dianemataceae). Phytotaxa 620(4): 293–300. DOI: 10.11646/phytotaxa.620.4.5 ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163	70
5.	Solarska M. , Adamski M. , Piątek J. 2023. Complicated family relationships, or about taxonomic problems in the family Pyrenomonadaceae (Cryptophyceae). Oceanological and Hydrobiological Studies 52(3): 299–306. DOI: 10.26881/oahs-2023.3.04 ISSN 1730-413X, e-ISSN 1897-3191	70
6.	Stefaniak K., Kotowski A., Badura J., Sobczyk A., Borówka R.K., Stachowicz-Rybka R. , Moskal-del Hoyo M. , Hrynowiecka A., Tomkowiak J., Sławinska J., Przybylski B., Cizek D., Alexandrowicz W.P., Skoczylas-Śniaz S. *** , Ratajczak-Skrzatek U., Shpansky A.V., Ilyina S.A., Moska P., Urbański K., Mirosław-Grabowska J., Niska M., Capalbo Ch., Nowakowski D., van der Made J., Popovic D., Baca M., Billia E.M.E. 2023. A skeleton of peat-trapped forest rhinoceros <i>Stephanorhinus kirchbergensis</i> (JÄGER, 1839) from Gorzów Wielkopolski, Northwestern Poland: a record of life and death of the Eemian large mammals. Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie – Abhandlungen 308(1): 45–77. DOI: 10.1127/njgpa/2023/1129 ISSN 0077-7749, e-ISSN 2363-717X	23,33
7.	Wilk K. 2023. New species of <i>Tayloriellina</i> (lichenized Ascomycota, Teloschistaceae) from Bolivia. Phytotaxa 616(2): 183–188. DOI: 10.11646/PHYTOTAXA.616.2.8 ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163	70
8.	Worobiec G. , Erdei B. 2023. The first fossil record of the anamorphic genus <i>Zygosporium</i> Mont. From the Oligocene of Csolnok (N Hungary). Mycological Progress 22: 2. DOI:10.1007/s11557-022-01851-8 ISSN 1617-416X, e-ISSN 1861-8952	49,49
9.	Worobiec G. , Piątek M. , Worobiec E. 2023a. <i>Szaferomyces pliocenicus</i> nov. gen., nov. sp. from the Upper Pliocene deposits of Mizerna (Poland), a fossil fungus showing close resemblance to modern powdery mildews. Geobios 79: 77–82. DOI: 10.1016/j.geobios.2023.05.006 ISSN 0016-6995, E-ISSN 1777-5728	70
10.	Woźniak-Chodacka M. 2023. Lectotypification, epitypification and taxonomic notes on <i>Oenothera fallax</i> (Onagraceae). Phytotaxa 612(3): 283–292. DOI: 10.11646/phytotaxa.612.3.4 ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163	70

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2023 r. do N

1.1.9. Publikacje za 40 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czceniową pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [40*√k/m, min 10%]
1.	Adamski M., Piątek J., Solarska M., Kamiński A. 2023. Katalityczna dekompozycja cylindrospermopsyny – jednej z najniebezpieczniejszych toksyn syntetyzowanych przez sinice. Wiadomości Botaniczne 67: 1–8. DOI: 10.5586/wb/169212 ISSN 0043-5090, e-ISSN 2543-6503	34,64
2.	Bai X., Piątek J., Wołowski K., Yang T., Chen X. 2023. Sedimentary chrysophycean stomatocysts from an alpine lake in the Three Gorge Reservoir region, central China. Nova Hedwigia 116(3–4): 193–230. DOI: 10.1127/nova_hedwigia/2023/0821 ISSN 0029-5035, e-ISSN 1438-9134	25,3
3.	Cano M. J., Jiménez J. A., Ochyra R., Guerra, J. 2023. <i>Weissia balansae</i> (Müll. Hal.) R. H. Zander (Bryophyta) and other new or otherwise interesting records of Pottiaceae for sub-Saharan Africa. Nova Hedwigia 116(1–2): 1–21. DOI: 10.1127/nova_hedwigia/2023/0733 ISSN 0029-5035, e-ISSN 1438-9134	20
4.	Ellis L.T., Aceñolaza P.G., Alvarez D., Bednarek-Ochyra H. **, Brzeczek D., Cabezudo B., Cedrés-Perdomo R.D., Cubas B.S., de Faria Lopes S., Eckstein J., Eiroa D., Escolà-Lamora N., Fedosov V.E., Guerra J., Jiménez-Alfaro B., Jukonienė I., Kiebach T., Koponen T., Strgulc Krajšek S., Kutnar L., Lavrinenko K.V., Losada-Lima A., Mamontov Yu.S., Muñoz J., Nejfeld P., Norhazrina N., O’Leary S.V., Papp B., Pérez-Haase A., Plášek V., Porley R.D., Sabovljević M., Schnyder N., Shkurko A.V., Silva J.B., Širka P., Stebel A., Suárez G.M., Syazwana N., Uotila P., Virchenko V.M. 2023. New national and regional bryophyte records, 74. Journal of Bryology 45(3): 249–262. DOI: 10.1080/03736687.2023.2276605 ISSN 0373-6687, e-ISSN 1743-2820	6,25
5.	Ivanets V., Wierzoń M., Yevchun H. & Parnikoza I. 2023. Range extensions for moss species on the west side of the Antarctic Peninsula. Cryptogamie, Bryologie 44(2): 61–88. DOI:10.5252/cryptogamie-bryologie2023v44a2 ISSN 1290-0796; e-ISSN 1776-0992	20
6.	Janik P., Malicki M., Ronikier A., Suchan T. 2023. Nowe stanowisko <i>Clathrus archeri</i> (Phallaceae, Agaricomycetes) w Karkonoskim Parku Narodowym. Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica 28(2). DOI: 10.35535/ffgp-2023-0011 ISSN 1640-629X, e-ISSN 2449-8890	34,64
7.	Piątek J., Solarska M., Adamski M. 2023. Stomatocysty złotowiciowców zagłębienia wytopiskowego w Dolinie Suchej Wody – okresowego zbiornika wodnego w Tatrzańskim Parku Narodowym, Polska. Wiadomości Botaniczne 67: 1–8. DOI: 10.5586/wb/171604 ISSN 0043-5090, e-ISSN 2543-6503	40
8.	Wilk Ł.***, Szczepaniak M., Nickel A.*** 2023. Stanowiska rzadkich, chronionych i interesujących gatunków flory okolic Krakowa. Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica 28(2). DOI: 10.35535/ffgp-2023-0010 ISSN 1640-629X, e-ISSN 2449-8890	40

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

** pracownik emerytowany IB PAN

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2023 r. do N

1.1.10. Publikacje za 20 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [20*(k/m), min 10%]
1.	Hornýák M. , Słomka A., Kopeć P., Pastuszek J., Płazek A. 2023. Poprawa plonowania gryki zwyczajnej (<i>Fagopyrum esculentum</i>) – niepowodzenia i sukcesy. Kosmos 72(1): 79–88. DOI: 10.36921/kos.2023_2907 ISSN 0023-4249, e-ISSN 2658-1132	4
2.	Śliwa L. , Mazur E. , Wirth V. 2023. A new and intriguing species of <i>Myriolecis</i> in a revised phylogenetic framework for the genus. Herzogia 36(2): 371–386. ISSN 0018-0971, e-ISSN 2700-2829	13,33

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

1.2. Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym niezamieszczonym w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych

Przeliczeniowa wartość punktowa wieloautorskiego artykułu naukowego wynosi

2) iloczyn wartości:

b) k/m i całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 2 wynosi 5 pkt, ale nie mniej niż 10% tej wartości

– gdzie:

k – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania artykułu naukowego jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej,

m – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego ogółem.

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [5*(k/m), min 10%]
1.	Kajtoch Ł., Horabik D., Piechnik Ł. , Binkiewicz B. 2023. Ochrona rezerwatu w województwie małopolskim – czy jest wystarczająca? Chrońmy Przyrodę Ojczystą 79: 20–37. ISSN 0009-6172	1,25
2.	Ochyra R. , Bednarek-Ochyra H.** , Plášek V. 2023. Early history of the moss genus <i>Anacamptodon</i> and a lectotype for <i>A. splachnoides</i> (Amblystegiaceae). Acta Biologica Plantarum Agriensis 11(1): 417–440. [http://publikacio.uni-eszterhazy.hu/id/eprint/7688] DOI: 10.21406/abpa.2023.11.1.417 ISSN 2061-6716, e-ISSN 2063-6725	5

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

** pracownik emerytowany IB PAN

2. Monografie

2.1. Monografia naukowa

Monografia naukowa wydana przez wydawnictwo zamieszczone w wykazie wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe, zamieszczonym w Załączniku do Komunikatu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe – **punktacja według wykazu**, z uwzględnieniem § 13.2 i 3. Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej:

2. W przypadku:

1) wieloautorskiej monografii naukowej, której całkowita wartość punktowa zgodnie z przepisem:

a) § 12 ust. 2 pkt 1 wynosi 200 pkt,

b) § 12 ust. 5 pkt 1 lit. a wynosi 300 pkt,

2) wieloautorskiego rozdziału w monografii naukowej, którego całkowita wartość punktowa zgodnie z przepisem:

a) § 12 ust. 4 pkt 1 wynosi 50 pkt,

b) § 12 ust. 5 pkt 3 wynosi 75 pkt

– przeliczeniowa wartość punktowa wynosi 100% całkowitej wartości punktowej.

3. W przypadku:

1) wieloautorskiej monografii naukowej, której całkowita wartość punktowa wynosi 80 albo 100 pkt, i rozdziału w wieloautorskiej monografii naukowej, którego całkowita wartość punktowa wynosi 20 pkt, przeliczeniowa wartość punktowa wynosi iloczyn wartości $\sqrt{k/m}$ i całkowitej wartości punktowej tej monografii albo tego rozdziału, ale nie mniej niż 10% tej wartości,

2) wieloautorskiej monografii naukowej, której całkowita wartość punktowa wynosi 20 pkt, i rozdziału w wieloautorskiej monografii naukowej, którego całkowita wartość punktowa wynosi 5 pkt, przeliczeniowa wartość punktowa wynosi iloczyn wartości k/m i całkowitej wartości punktowej tej monografii albo tego rozdziału, ale nie mniej niż 10% tej wartości

– gdzie:

k – oznacza liczbę autorów monografii naukowej albo rozdziału w monografii naukowej będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania monografii naukowej jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej,

m – oznacza liczbę autorów monografii naukowej albo rozdziału w monografii naukowej ogółem.

2.1.1. Monografia naukowa za 200 pkt poziom II

2.1.1.1. Rozdział w monografii naukowej za 200 pkt – 50 punktów

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubiczną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW
1.	Moskal-del Hoyo M., Stachowicz-Rybka R., Tomas A., Winter H. 2022 (nie ujęte w spr. za 2022). The present and the past environment. W: A. Tomas (red.), with contribution by M. Jaworski, P. Jaworski, M. Pisz, P. Wroniecki, P. Dyczek, E. Gencheva, P. Janik, M. Kot, W. Małkowski, K. Misiewicz, Sz. Modzelewski, M. Moskal-del Hoyo, T. Sarnowski, R. Stachowicz-Rybka, H. Winter, Living with the Army II. The Results of Remote Sensing and Fieldwalking Surveys in Novae (Lower Moesia). Brepols Publishers: 19–39. ISBN 978-2-503-60399-5	2,31	50

2.1.2. Monografia naukowa za 80 pkt poziom I

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubiczną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [80* $\sqrt{k/m}$, min 10%]
1.	Rybicka M., Król D., Kittel P., Makohonienko M., Pankowski W., Piątkowska-Małecka J., Rauba-Bukowska A., Sady-Bugańska A., Sîrbu G., Wacnik A., Wasylikowa K.**, Gębica P., Cywa K., Hawinskyj A., Verteletskyi D. 2023. Gordinești II-Stîncă goală in the settlement context at the end of the 4th mill. BC in the eastern part of the Roztocze range in Western Ukraine. Introductory study. Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów. ISBN 978-83-7996-698-1	22,5	35,8

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

** pracownik emerytowany IB PAN

2.1.2.1. Rozdział w monografii naukowej za 80 pkt – 20 punktów

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [$20 \cdot \sqrt{k/m}$, min 10%]
1.	Bartoszek W. ***2023. Gorze. W: A. Obidziński (red.), Śladami Mistrzów. Miejsca fascynacji prekursorów polskiej geobotaniki. Polskie Towarzystwo Botaniczne i Wydawnictwo SGGW, Warszawa: 689-696. ISBN 978-83-963503-2-9 oraz 978-83-8237-172-7	0,85	20
2.	Górski P., Ronikier M. , Zięba A., Flakus A. , Obidziński A. 2023. Tatry. W: A. Obidziński (red.), Śladami Mistrzów. Miejsca fascynacji prekursorów polskiej geobotaniki. Polskie Towarzystwo Botaniczne i Wydawnictwo SGGW, Warszawa: 697-710. ISBN 978-83-963503-2-9 oraz 978-83-8237-172-7	1,61	12,65
3.	Karpiński S., Szechyńska-Hebda M. 2023. Systemic acquired acclimation, network acquired acclimation and cellular light memory in plants – Molecular, biochemical, and physiological mechanisms. In: R. Mittler, F. van Breusegem (eds.), Oxidative Stress Response In Plants. (Advances in Botanical Research 105) Elsevier: 277-310. DOI: 10.1016/bs.abr.2022.11.005 ISBN 9780323913744, e-ISBN 9780323913751	2,373	14,14
4.	Lityńska-Zajac M., Cywa K. , Madeyska E.** , Tomeczyńska Z.** , Wasylikowa K.** 2022 (nie ujęte w spr. za 2022). Szczątki roślinne z osad późnej fazy kultury mierzanowickiej na stanowiskach Kłaj 34, Kraków-Bieżanów 15, Podłęże 15, Proszówki 12, Zakrzowiec 6 i 7, Zakrzów 1. W: J. Górski, P. Jarosz (red.), Osady ludności późnej fazy kultury mierzanowickiej w międzyrzeczu Wisły i Raby. Via Archaeologica. Źródła z badań wykopaliskowych na trasie autostrady A4 w Małopolsce. Krakowski Zespół do Badań Autostrad: Instytut Archeologii Uniwersytetu Jagiellońskiego, Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Oddział w Krakowie, Muzeum Archeologiczne w Krakowie, Kraków: 217-228. ISBN 979-83-953138-1-3	0,9	8,94
5.	Wacnik A. , Wasylikowa K.** , Makohonienko M., Gębica P., Cywa K. 2023. Plant remains discovered in profiles from the Tirnova and Trinca natural sites as a source of data on the vegetation history of north-western Moldova. W: Rybicka M., Król D., Kittel P., Makohonienko M., Pankowski W., Piątkowska-Małecka J., Rauba-Bukowska A., Sady-Bugańska A., Sirbu G., Wacnik A., Wasylikowa K., Gębica P., Cywa K., Hawinskyj A., Verteletskyi D. 2023. Gordinești II-Stîncă goală in the settlement context at the end of the 4th mill. BC in the eastern part of the Roztocze range in Western Ukraine. Introductory study. Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów: 117-136. ISBN 978-83-7996-698-1	2,21	15,5

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

** pracownik emerytowany IB PAN

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2023 r. do N

2.2. Monografia naukowa wydana przez wydawnictwo niezamieszczone w wykazie wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe

2.2.2. Monografia naukowa za 20 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [20*k/m, min 10%]
1.	Pliński M., Wołowski K., Owsianny P. 2023. Phytoflagellates from the Gulf of Gdańsk and surrounding waters (the Southern Baltic Sea). A key to the identification of the species. Gdańsk University Press, Gdańsk, s. 251. ISBN 9788382065916	7	3,33

2.2.3. Rozdział w monografii naukowej za 20 pkt – 5 punktów

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [5*k/m, min 10%]
1.	Moskal del Hoyo M. 2022 (nie ujęte w spr. za 2022). Aneks 6. Analiza pozostałości drewna z promieni strzał znalezionych na grodzisku w Jeglińcu, stan. 1, gm. Szypliszki. W: G. Iwanowska, C. Sobczak, M. Engel (red.), Grodzisko w Jeglińcu. Jaćwieskie centrum osadnicze w świetle badań archeologicznych i przyrodniczych. Państwowe Muzeum Archeologiczne, Warszawa: 471–480. ISBN 0065-2296	0,8	5

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

3. Redakcja monografii

3.1. Redakcja naukowa monografii o wartości 80 pkt – 20 punktów

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Punktacja wg MNiSW [20*√k/m, min 10%]
1.	Ronikier A. (red.). Komorowska H.**, Karasiński D., Heinrich Z.** 2023. The Agaricomycotina of the Kotlina Orawsko-Nowotarska basin, Western Carpathian Mts (Poland). Wydawnictwo Instytutu Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk, Kraków. DOI: 10.35535/978-83-62975-46-4 ISBN 978-83-62975-46-4	34,3	20

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

B. PRACE OPUBLIKOWANE – NIEPUNKTOWANE

1. Artykuły popularnonaukowe, wspomnienia, informacje

23. Janicka M.*** 2023. Szlakiem przez Karpaty – Kwieciste polanki w dolinie Przysietnicy. **Przyroda Polska** 9: 14–15. ISSN 0552-430X
24. Janicka M.*** 2023. Jak obliczana jest wydajność pyłkowa i miodowa? **Pasieka** 1: 52–53.
25. Janicka M.*** 2023. Miododajne rabaty z natury – ciepłolubne łąki przywrotnikowe z Ojcowskiego Parku Narodowego. **Pasieka** 4: 36–41. ISSN 1730-7619

26. **Janicka M.***** 2023. O wzbogacaniu pożytków – wprowadzenie z ekologii roślin. **Pasięka** 1: 48–51. ISSN 1730-7619
 27. **Janicka M.***** 2023. Odwiedziny na kwiatkach – owady, rośliny i sieci zapyleń. **Pasięka** 2: 54–57. ISSN 1730-7619
 28. **Janicka M.***** 2023. Pszczele gniazda u owczych stóp. **Pasięka** 4: 7. ISSN 1730-7619
 29. **Janicka M.***** 2023. Wzbogacanie bazy pokarmowej – miododajne rabaty z natury, cz. 1. **Pasięka** 3: 48–51. ISSN 1730-7619
 30. **Janicka M.***** 2023. Wzbogacanie bazy pokarmowej: miododajne rabaty z natury cz.2. **Pasięka** 5: 18–22. ISSN 1730-7619
 31. **Janicka M.***** 2023. Wzbogacanie bazy pokarmowej: miododajne rabaty z natury cz. 3. **Pasięka** 6: 50–53. ISSN 1730-7619
 32. **Janicka M.***** 2023. Zakręcone gniazda pszczół. **Pasięka** 1: 31. ISSN 1730-7619
 33. Kondratyuk S., Vynogradova O., **Wołowski K.**, Wasser S., Burova O., Mikhailyuk T., Mosyakin S. 2023. In memory of Petro M. Tsarenko (12.07.1956–01.01.2023). **Ukrainian Botanical Journal** 80: 110–114. ISSN 0372-4123, e-ISSN 2415-8860
 34. **Nikel A.***** 2022 (nie ujęte w spr. za 2022). O krzewie demonów, czyli rzecz o dzikim bzie czarnym. **Prace Pienińskie** 32: 87–99. ISSN 1230-9753
 35. Pacyna G., Sulej T., **Ziaja J.***** 2021. Forgeries in Paleontology. **Academia – The magazine of the Polish Academy of Sciences** 4(80): 8–11. DOI: 10.24425/academiaPAS.2023.147625 ISSN 1731-7401, e-ISSN brak
 36. Pacyna G., Sulej T., **Ziaja J.***** 2021. Oszustwa w paleontologii. **Academia – magazyn Polskiej Akademii Nauk** 4(76): 8–11. DOI: 10.24425/academiaPAN.2023.147605 ISSN 1733-8662, e-ISSN brak
 37. **Stanek M., Kapusta P., Stefanowicz A.M.** 2023. Częstotliwość koszenia a ekosystem trawników miejskich. **Magazyn Metropolitalny** 2: 13–14. ISSN: 2720-2119.
 38. Szreter A., **Skoczyła-Snias S.*****, Wierzbę K., Czoch P., Bolek S., Kowal-Kasprzyk J. 2021 (data publikacji 2023). Educational trails of the Raclawka Valley Nature Reserve and their potential for geoeducation. **Geotourism** 18/1–2(64–65): 35–56. DOI: 10.7494/geotour.2021.1-2(64-65).35 ISSN 1731-0830, e-ISSN 2353-3641 35-56
- *** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2023 r. do N

2. Referaty, doniesienia konferencyjne, streszczenia

1. **Adamski M., Flakus A., Piątek J., Solarz A.** 2023. Czy glebowe mikroorganizmy mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia człowieka? Pierwsze doniesienie o produkcji anatoksyny-a przez boliwijskie sinice lądowe. W: XII Ogólnopolska Konferencja Hydromikrobiologiczna, Kraków, Polska, 20–22 września 2023. Książka abstraktów: 14. ISBN: brak
2. **Cieślak E., Szczepaniak M.** 2023. Taksonomia *Trapa natans* s. lato w Europie – sukces czy nadal wyzwanie? W: V Seminarium Sekcji Taksonomii Roślin, Będzin, Polska, 27–30 czerwca 2023. Harmonogram i abstrakty wystąpień: brak numeracji stron. ISBN brak
3. **Cywa K., Karczewski M., Wacnik A.** 2023. Anthracological data as evidence for cultural differences in the use of wood resources in the 1st millennium CE by communities in the Western Baltic cultural circle in Poland. W: ANTHRACO 2023, 8th International Anthracology Meeting, Faculty of Sciences University of Porto, Porto, Portugalia, 29th August–2nd September 2023. Abstract book: 50. ISBN: brak
4. **Gieniec M*, Nosek M., Kaczmarczyk A., Jędrzejczyk R.J., Miszański Z.** 2023. Regulation of ethylene biosynthesis in plants. W: The 12th International Congress of Societas Humboldtiana Polonorum „Pandemic and its Impacts, Łódź, Polska, 30 czerwiec – 2 lipiec 2023. Book of abstracts: 38. ISBN: brak
5. **Gieniec M*, Nosek M., Kaczmarczyk A., Jędrzejczyk R.J., Miszański Z.** 2023. Can diurnal oscillation of internal carbon dioxide concentration modify daily course of ethylene biosynthesis in C3/CAM plants? W: Cairo Sciences Forum, Science and Research Diplomacy for Climate Action and Sustainable Future in the Pandemic and Post Pandemic, Kair, Egipt, 07–09 luty 2023. Abstract book: brak numeracji stron. ISBN brak
6. **Górecki A., Cywa K., Hryniewiecka A., Ninard K.** 2023. Analiza paleobotaniczna paleogleb i soczewek torfowych pogrzebanych przez wydmy Mierzei Wiślanej. W: D. Drzymulska, A. Górecki, I.A. Pidek (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Warszawa, Polska, 09 grudnia 2023 r. Abstrakty: 24–25. ISBN: 978-83-969798-4-1.
7. **Gustab M., Domka A., Jędrzejczyk R.J., Ważny R., Rozpądek P.** 2023. Natural soil microbiota may play a key role in nickel hyperaccumulation by *Odontarrhena muralis*. W: 11th biennial PSEPB Conference, Poznań, Polska, 19–22.09.2023. Abstract Book: 132. ISBN: brak

8. Gustab M., Ważny R., Jędrzejczyk R.J., Kalisz A., **Domka A.**, Nosek M., Tokasz K., Rozpądek P. 2023. Przyspieszenie wzrostu kapust w uprawie szklarniowej, z zastosowaniem innowacyjnego inokulum bakteryjnego. W: VII Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”, Lublin, Polska, 20–21.06.2023. Abstract Book: 98. ISBN: 978-83-89969-79-8
9. **Hornýák M.**, Prystupa I., Kula-Maximenko M., Nilsson A., Andren P.E., Göransson U., **Ślązak B.** 2023. Friend or foe? – Photosensitive fagopyrins in buckwheat flowers. W: 15th International Symposium on Buckwheat, Puławy, Polska, 02–08 lipca 2023. Książka abstraktów: 48. ISBN 978-83-7562-398-7
10. Hurdu B.-I., Barina Z., Dudáš M., Kliment J., Kobiv Y., Kučera J., Mráz P., Niketic M., **Paul W.*****, Puścaś M., Renaud J., Schmotzer A., Šibík J., Slovák M., Stachurska-Swakoń A., Szatmari P.-M., Tasenkevich L., Tomovic G., Turis P., **Ronikier M.** 2023. Taxonomic diversity patterns in endemic plants of the Carpathian Region. W: Forum Carpathicum 2023. Carpathian futures – critical transitions, Kraków, Poland, 25–28.09.2023. Book of Abstracts: 68–69.
11. **Izworska K.**, Zielonka T., Matulewski P., Muter E. 2023. W obliczu zmieniającego się klimatu: wpływ czynników klimatycznych na wzrost sosny limby (*Pinus cembra* L.) w lasach urwiskowych Tatr. W: D. Tomaszewski, A.M. Jagodziński (red.), Konferencja naukowa „Biologia i ekologia roślin drzewiastych Konferencja naukowa połączona z obchodami Jubileuszu 90-lecia Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku, Kórnik–Poznań, 9–11 października 2023. Materiały Konferencyjne: 243–244. ISBN 978-83-7986-475-1
12. **Janicka M.***** 2023. Obserwacje gości kwiatowych na łąkach objętych ochroną czynną (Ojcowski Park Narodowy) a wzbogacanie pastwisk pszczelich. W: 60. Naukowa Konferencja Pszczelarska, Puławy, 14–15.03.2023. Materiały konferencyjne: 79. ISBN 978-83-67039-12-3
13. **Janiczek A.**, **Izworska K.**, **Suchan T.**, **Wacnik A.**, Słowiński M., Greve Alsos I., **Ronikier M.** 2023. Paleogenomika refugium środkowoeuropejskich: dynamika flory arktyczno-alpejskiej w czasie i przestrzeni pomiędzy strefą polarną a umiarkowaną. Nowy projekt. W: P. Zawada (red.), 4. Konferencja Naukowa – Zmiany Klimatyczne w Przeszłości Geologicznej, Warszawa, Polska, 22–23.11.2023. Abstract book: 62. ISBN 978-83-67807-90-6
14. **Janik P.**, Fijoł J., **Zankowicz M.*****, **Ronikier A.** 2023. Genetic variability of nivicolous myxomycetes in the Tatra Mountains (Carpathians) in the wide-range context of the group. W: The 11th International Congress on the Systematics and Ecology of Myxomycetes, Tartu, Estonia, 28–31 August 2023. Abstract book: 10. ISSN 2215-650X.
15. Jarzynka A., **Ziaja J.*****, **Barbacka M.**, Pacyna G. 2023a. Mikro- i makroflora górnourajskich osadów z Wólki Bałtowskiej (NE obrzeżenie Gór Świętokrzyskich). W: P. Zawada (red.), 4. Konferencja Naukowa – Zmiany Klimatyczne w Przeszłości Geologicznej, Warszawa, Polska, 22–23.11.2023. Abstract book: 63–64. ISBN 978-83-67807-90-6
16. Jarzynka A., **Ziaja J.*****, **Barbacka M.**, Pacyna G. 2023b. Środowisko sedimentacji górnourajskich wapieni z florą w Wólce Bałtowskiej (NE obrzeżenie Gór Świętokrzyskich). W: M. Bojanowski, A. Jarzynka, W. Wróblewski (red.), POKOS 8 Polska Konferencja Sedymenologiczna, Chęciny, Polska, 05–07 września 2023. Abstrakty:115. ISBN 978-83-942304-7-0
17. **Kaczmarczyk A.**, **Cieslak E.**, **Gieniec M.***, **Miszalski Z.**, Słomka A., Zagórda M. 2023. Morphological and physiological variability of *Campanula serrata* plants along altitudinal gradient – a possibility to adapt to changing climate. W: 24th Conference of the Austrian Society of Plant Biology (ATSPB): The Importance of Plants in the Context of Food security, Biodiversity and Climate Change, Hall in Tirol, Austria, 13–15 kwiecień 2023. Book of abstracts:15. ISBN: brak
18. **Kapcia M.**, **Moskal-del Hoyo M.**, **Korczyńska-Cappenberg M.**, **Wacnik A.**, Kenig R., Nowak M. 2023. Early Neolithic plant remains from the Carpathian foothill zone (southern Poland): a case study of the Biskupice site no. 18. W: F. Engelbogen, N. Taylor, A. Ricci (red.), Abstract Book Kiel Conference. Scales of Social, Environmental & Cultural Change in Past Societies. Kiel University, 13–18 March 2023. Abstract book: 58. DOI: 10.38071/2023-00120-3 ISBN: brak
19. Karczewski M., French K., Banerjee R., Karczewska M., Pluskowski A., **Cywa K.**, Mueller-Bieniek A., Budziszewski A., Musiał A. 2023. Reconstructing a path to the otherworld: a multiproxy approach to the ritual at Paprotki Cemetery, northeastern Poland. W: 29th EAA Annual Meeting, Belfast, Northern Ireland, 30th August–2nd September 2023. Abstract Book: 825. ISBN: 978-80-88441-05-2
20. **Korczyńska-Cappenberg M.**, Kenig R., Nowak M., Czekaj-Zastawny A., Rauba-Bukowska A., Roffet-Salque M., Maule C., **Kapcia M.**, **Wacnik A.**, Werra D.H., **Moskal-del Hoyo M.** 2023. Same Difference? Two long houses from a settlement of the Linear Pottery Culture at Biskupice, site 18 (Carpathian foothill zone, southern Poland). W: F. Engelbogen, N. Taylor, A. Ricci (red.), Abstract Book Kiel Conference. Scales of Social, Environmental & Cultural Change in Past Societies. Kiel University, 13–18 March 2023. Abstract book: 48. DOI: 10.38071/2023-00120-32. ISBN: brak
21. Kosowicz W., **Domka A.**, Jędrzejczyk R.J., Rozpądek P. 2023. Rola glukozytynolów w mutualistycznej interakcji endofitycznego grzyba *Sporobolomyces ruberrimus* z rośliną modelową *Arabidopsis thaliana*. W: VII Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”, Lublin, Polska, 20–21.06.2023. Abstract Book: 80. ISBN: 978-83-89969-79-8

22. Lityńska-Zajac M., **Moskal-del Hoyo M.**, **Juźwińska G.***, Oberc T., Włodarczyk P. 2023. Usage of cultivated and wild plants from the Neolithic site at Bronocice (southern Poland). W: ANTHRACO 2023, 8th International Anthracology Meeting, Faculty of Sciences University of Porto, Porto, Portugal, 29th August–2nd September 2023. Abstract book: 104. ISBN: brak.
23. Łach M., Bajda T., **Szechyńska-Hebda M.**, Hebda M. 2023. Modified diatomite materials and their environmental application as a sorbent for inorganic ions. W: 8th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech), Split/Bol, Croatia, 20–23.06. 2023: 1–2. DOI: 10.23919/SpliTech58164.2023.10193744 ISBN 978-3-3503-2320-7, e-ISBN 978-953-290-128-3
24. Łach M., Korniejenko K., **Szechyńska-Hebda M.**, Hebda M. 2023. Evaluation of natural materials for sorbent application. W: The Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Brno, Republika Czeska, 28–31.08.2023. Abstract Book: 231. ISBN brak.
25. Magyari E., Bede-Fazekas A., Darabos G., Merkl M., **Moskal-del Hoyo M.** 2023. Tell life and climate change at the 4.5-4.2 cal BC climatic transition in the Carpathian Basin: insights from paleoclimate and paleovegetation records W: F. Engelbogen, N. Taylor, A. Ricci (red.), Abstract Book Kiel Conference. Scales of Social, Environmental & Cultural Change in Past Societies, Kiel University, 13–18 March 2023. Abstract book: 139. DOI: 10.38071/2023-00120-3. ISBN: brak
26. **Mazur E.**, **Śliwa L.**, Wirth V. 2023. Intrygujący gatunek *Myriolecis* z Europy Środkowej; taksonomia, chemizm i filogeneza. XXXI Zjazd Lichenologów Polskich, Współczesne kierunki badań w polskiej lichenologii – wyzwania, trudności, sukcesy. Konferencja naukowa Sekcji Lichenologicznej PTB, Międzygórze, 11–14.09.2023. Książka abstraktów: 11, ISBN: brak
27. McManus H.A., Karol K.G., **Lenarczyk J.** 2023. Finding *Euastropsis* (Sphaeropleales, Chlorophyceae). W: Phycology in a changing climate: biodiversity, blooms, and beyond. Phycological Society of America, 77th Annual Meeting, Providence, Rhode Island, USA, June 26–29, 2023. Abstract book: 62. ISBN: brak
28. **Miszalski Z.** 2023. Evolution of CO₂ fixation on Earth and plant resistance to different stresses. W: Cairo Sciences Forum, Science and Research Diplomacy for Climate Action and Sustainable Future in the Pandemic and Post Pandemic, Kair, Egipt, 07–9 luty 2023. Abstract book: bez numeracji stron. ISBN brak
29. Mleczko P., Karpowicz F., **Ronikier M.**, **Ronikier A.**, Kunca V., Glejdura S. 2023. New data on the diversity of *Balsamia* in Europe. Truffle Research Union of Europe Conference, Belgrade, Serbia, 27–30.09.2023. Book of abstracts: 32. ISBN: brak
30. **Moskal-del Hoyo M.** 2023. Zespoły węgla drzewnych ze stanowiska w Mustis (Tunezja) źródłem danych na temat środowiska i wykorzystania surowca drewnianego. W: M. Wagner, M. Przeździecki, K. Blusiewicz (red.), Przeszłość ma przyszłość! / The Past Has a Future! 4. Konferencja naukowa Wydziału Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, 13–17.03.2023. Abstract book: 62–63. ISBN: brak
31. **Moskal-del Hoyo M.**, **Juźwińska G.***, Wilczyński J., Novák M., Boriová S., Händel, M. 2023. Fuel wood procurement at the Pavlovian site of Dolní Věstonice I (Czech Republic). W: ANTHRACO 2023, 8th International Anthracology Meeting, Faculty of Sciences University of Porto, Porto, Portugal, 29th August–2nd September 2023. Abstract book: 103. ISBN: brak
32. **Moskal-del Hoyo M.**, **Wacnik A.**, **Kapcia M.**, **Korczyńska-Cappenberg M.**, Czekaj-Zastawny A., Nowak M. 2023. Changes in local vegetation in the Carpathian Foothills: study based on plant remains from the Early Neolithic settlement at Biskupice (southern Poland). W: ANTHRACO 2023, 8th International Anthracology Meeting, Faculty of Sciences University of Porto, Porto, Portugal, 29th August–2nd September 2023. Abstract book: 86. ISBN: brak
33. Mráz P., Barina Z., Dudáš M., Hurdu B.-I., Kliment J., Kobiv Y., Kučera J., Niketic M., **Paul W.*****, Puścaś M., Renaud J., Schmotzer A., Šibík J., Slovák M., Stachurska-Swakoń A., Szatmari P.-M., Tasenkevich L., Tomovic G., Turis P., **Ronikier M.** 2023. The endemic flora of the Carpathians: towards better knowledge and efficient conservation of unique Carpathian biodiversity Forum Carpaticum 2023, Carpathian futures – critical transitions, Kraków, Poland, 25–28.09.2023. Book of Abstracts: 70–71.
34. Ninard K., **Cywa K.**, Górecki A., Hrynowiecka A. 2023. Nowe dane o rozwoju Mierzei Wiślanej w świetle badań odsłonięć na budowie kanału żeglugowego. W: M. Witak (red.), GEOST IV – Procesy geologiczne w morzu i strefie brzegowej, Państwowy Instytut Geologiczny – PIB, Oddział Geologii Morza, Rowy, Polska, 18–20.09.2023. Abstrakty: 14. ISBN 978-83-67807-51-7
35. Pacyna G., **Ziaja J.*****, **Barbacka M.** 2023. Middle Jurassic clitellate cocoons (Annelida) from Grojec clays near Kraków. W: Jurassica XV, Iłża, Polska, 19–22 September 2023. Abstracts book: 69–71. ISBN 978-83-67807-52-4
36. **Paszkowski B.** 2023. Rewizja taksonomiczna sekcji Pentatherum w rodzaju *Agrostis*. W: V Seminarium Sekcji Taksonomii Roślin, Będzin, 27–30 czerwca 2023. Harmonogram i abstrakty wystąpień: brak numeracji stron. ISBN: brak
37. Patejuk K., **Czachura P.**, Baturo-Cieśniewska A., Owczarek-Kościelniak M., Puszc W., Najberek K., **Piątek M.** 2023. *Colletotrichum acericola* sp. nov. – nowy gatunek grzyba patogenicznego z centrum Wrocławia. W: IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Problemy ochrony roślin na terenach zurbanizowanych”, 28–29 czerwiec.2023. Abstract book: 41. ISBN: brak

38. Pergl J., Vítková M., Sádlo J., Kutlvašr J., Moravcová L., Perglová I., Hejda M., Pyšek P., **Stanek M.**, Dajdok Z., **Kapusta P.**, **Stefanowicz A. M.**, Sułowicz S., Tokarska-Guzik B., Wiatrowska B. Impact of alien and native plants on vegetation and soil: from herbs to woody species. EMAPI 16th International Conference on Ecology and Management of Alien Plant Invasions, Promoting diversity in the science and management of biological invasions, Pucón, Chile, 23–27 październik 2023. Book of abstracts: 137. ISBN: brak
39. Peryt D., Gedl P., **Worobiec E.**, **Worobiec G.**, Peryt T. 2023. Palaeoenvironmental changes during the late Badenian – earliest Sarmatian (Middle Miocene) in Central Paratethys inferred from foraminiferal and palynological data. W: EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 April 2023. Abstract book: EGU23-4531. DOI: 10.5194/egusphere-egu23-4531 ISBN brak.
40. **Piechnik Ł.**, **Katan M.***, **Cieślak E.** 2023. Rozmieszczenie kłokoczki południowej *Staphylea pinnata* L. na grodziskach wczesnośredniowiecznych w Karpatach polskich. W: D. Tomaszewski, A. M. Jagodziński (red.), 3 Konferencja Naukowa „Biologia i ekologia roślin drzewiastych”, Instytut Dendrologii PAN, Kórnik – Poznań, 09–11 października 2023. Książka abstraktów: 262–263. ISBN 978-83-7986-475-1
41. **Piechnik Ł.**, Wyka J., Grzędzicka E., Lešo P., Dyderski M., Kajtoch Ł. 2023. Preferencje pionowych form bluszczu pospolitego *Hedera helix* L. w lasach wyżynnych Europy Środkowej. W: D. Tomaszewski, A. M. Jagodziński (red.), 3 Konferencja Naukowa „Biologia i ekologia roślin drzewiastych”, Instytut Dendrologii PAN, Kórnik – Poznań, 09–11 października 2023. Książka abstraktów: 195–196. ISBN 978-83-7986-475-1.
42. Renaud J., Barina Z., Dudáš M., Hurdu B.-I., Kliment J., Kobiv Y., Kučera J., Mráz P., Niketic M., **Paul W.*****, Puścaś M., Schmotzer A., Šibík J., Slovák M., Stachurska-Swakoń A., Szatmari P.-M., Tasenkevich L., Tomovic G., Turis P., **Ronikier M.** 2023. A database and atlas of endemic vascular plants of the Carpathian Region. Forum Carpaticum 2023, Carpathian futures – critical transitions, Kraków, Poland, 25–28.09.2023. Book of Abstracts: 70. ISBN: brak
43. **Ronikier A.**, Janik P. 2023. Importance of including type specimens in phylogenetic studies of myxomycetes for proper interpretation of species characteristics and taxonomic boundaries. The 11th International Congress on the Systematics and Ecology of Myxomycetes, 28–31 August 2023, Tartu, Estonia. Abstract Book. Slime Molds V4A2: 33. ISBN:2215-650X
44. **Ronikier M.**, Barina Z., Dudáš M., Hurdu B.-I., **Janiczek A.***, Kliment J., Kobiv Y., Kučera J., Niketic M., **Paul W.*****, Puścaś M., Renaud J., Schmotzer A., **Suchan T.**, Šibík J., Slovák M., Stachurska-Swakoń A., Szatmari P.-M., Tasenkevich L., Tomovic G., Turis P., Mráz P. 2023. Intraspecific diversity and differentiation of the Carpathian endemic plants: identification of diversity patterns at various spatial scales for natural heritage knowledge and conservation. Forum Carpaticum 2023. Carpathian futures – critical transitions, Kraków, Poland, 25–28.09.2023. Book of Abstracts: 74–75. ISBN: brak
45. Rybicka M., Król D., Kittel P., Sirbu G., Makohonienko M., Słowiński M., **Wacnik A.**, Głowacz M., Pokutta D. 2023. W: Environmental conditions of the Gordinești II–Stîncă goală settlement from the late 4th millennium BC (Northern Moldova). Case study. Kiel Conference, Scales of Social, Environmental & Cultural Change in Past Societies, Kiel, Germany, 13–18.03.2023. Abstract book: 59. ISBN: brak
46. Siedlecki I., **Piątek M.**, Majchrowska M., Okraśńska A., Owczarek-Kościelniak M. 2023. Ants' infrabuccal pocket as a source of fungal novelties – a discovery of *Formicomycetes* gen. nov. (Chaetothyriales) from *Formica* polycetena ants. W: XIX Congress of European Mycologists Perugia, September 4th–8th, 2023. Abstract book: 14. ISBN: brak
47. **Stanek M.**, **Kapusta P.**, Trzebny A. 2023. Struktura zbiorowisk grzybów glebowych w drzewostanach z dominującymi i współdominującymi gatunkami *Pinus sylvestris* i *Quercus rubra* na terenie Puszczy Niepołomickiej. W: D. Tomaszewski, A. M. Jagodziński (red.), 3 Konferencja Naukowa „Biologia i ekologia roślin drzewiastych”, Instytut Dendrologii PAN, Kórnik – Poznań, 09–11 października 2023. Książka abstraktów: 264–265. ISBN 978-83-7986-475-1.
48. **Stanek M.**, Wiatrowska B., Tokarska-Guzik B., Dajdok Z., **Kapusta P.**, **Stefanowicz A. M.**, Sułowicz S., Vítková M., Sádlo J., Kutlvašr J., Moravcová L., Perglová I., Hejda, M. Pyšek P., Kanka R., Kubáčková L., Pergl J. 2023. Wpływ obcych i rodzimych roślin drzewiastych na roślinność i glebę: aspekt metodyczny i oczekiwane efekty badań. W: D. Tomaszewski, A. M. Jagodziński (red.), 3 Konferencja Naukowa „Biologia i ekologia roślin drzewiastych”, Instytut Dendrologii PAN, Kórnik – Poznań, 09–11 października 2023. Książka abstraktów: 266–267. ISBN 978-83-7986-475-1.
49. **Śliwa L.**, Mazur E. 2023. *Myriolecis* czy *Polyozosia* – oto jest pytanie. XXXI Zjazd Lichenologów Polskich, Współczesne kierunki badań w polskiej lichenologii – wyzwania, trudności, sukcesy. Konferencja naukowa Sekcji Lichenologicznej PTB, Międzygórze, 11–14.09.2023. Książka abstraktów: 11–12, ISBN: brak.
50. **Śliwa L.**, **Wołowski K.**, **Janicka M.*****, **Bartoszek W.***** 2023. Struktura metadanych opisujących digitalizowane zbiory naukowe Instytutu Botaniki im. W. Szafera PAN. W: VIII Forum BioGIS, System Informacji Przestrzennej w badaniach różnorodności biologicznej, Poznań, 29–30.11.2023. Książka abstraktów: brak numeracji stron. ISBN: brak
51. Ważny R., Zyzik M., Jędrzejczyk R.J., **Domka A.**, Pliszko A., Kosowicz W., Gustab M., Rozpądek P. 2023. Endophytic and soil fungi in ecosystems polluted with toxic metals. W: XIX Congress of European Mycologists, Perugia, Italy, 04–08 September 2023. Abstract Book: 30. ISBN brak

52. Ważny R., Zyzik M., Jędrzejczyk R.J., **Domka A.**, Pliszko A., Rozpądek P. 2023. Jak metale ciężkie zmieniają mikrobiom nasion? W: VII Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”, Lublin, Polska, 20–21.06.2023. Abstract Book: 152. ISBN: 978-83-89969-79-8
53. **Wilk K.** 2023. Taksonomia zintegrowana jako nowoczesne i interdyscyplinarne podejście w badaniach systematycznych – na przykładzie porostów z rodziny Teloschistaceae. W: Współczesne kierunki badań w polskiej lichenologii – wyzwania, trudności, sukcesy. W: XXXI Zjazd Lichenologów Polskich, Międzygórze, 11–14 września 2023. Materiały konferencyjne: 6–7. ISBN: brak
54. Wojenka M., Bojęś-Białasik A., Urbański B., Wilczyński J., **Moskal-del Hoyo M.**, **Tsarenko O.** ****, **Kapcia M.** 2023. The western wing of the Nowy Sącz Castle in light of the recent interdisciplinary research. W: The 2nd International Conference „Archaeology of the mountains: research, methods, analysis”, Zakopane, Polska, 14–16 June 2023. Abstracts book: 55. ISBN 978-83-66463-76-9
55. **Wołowski K.**, **Janicka M.*****, Bielczyk U., **Wysocki M.***** 2023. Glony i porosty w projekcie IMBIO 2019–2023. W: II Konferencja Projektu POPC IMBIO, Warszawa, 01–02.06.2023. Materiały konferencyjne: 79. ISBN: brak
56. **Worobiec E.**, **Worobiec G.**, Gedl P., Granoszewski W. 2023e. Oligocene palynoflora and palaeoenvironment from Grabówka, northern Poland. W: NECLIME Annual Conference, Matsudo, Japan, 30 August–6 September 2023. Abstract book: 42. ISBN: brak
57. **Worobiec E.**, **Worobiec G.**, Gedl P., Granoszewski W. 2023f. Wczesnooligocenne paleośrodowisko i paleoklimat wschodnich peryferii Morza Północnego na podstawie badań palinologicznych otworu Grabówka PIG-1, północna Polska. W: D. Drzymulska, A. Górecki, I.A. Pidek (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Warszawa, Polska, 09 grudnia 2023. Abstrakty: 10–11. ISBN 978-83-969798-4-1.
58. **Worobiec G.**, **Piątek M.**, **Worobiec E.** 2023b. *Szaferomyces pliocenicus* gen. et sp. nov. z pliocenu Mizernej - pierwszy kopalny szczątek mączniaków prawdziwych? W: D. Drzymulska, A. Górecki, I.A. Pidek (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Warszawa, Polska, 09 grudnia 2023 r. Abstrakty: 14–15. ISBN: brak.
59. **Worobiec G.**, **Worobiec E.** 2023. Contribution of fungal non-pollen palynomorphs to palaeoecological reconstructions based on pollen assemblages: a case study from the Miocene lignites from Poland. W: NECLIME Annual Conference, Matsudo, Japan, 30 August–6 September 2023. Abstracts: 43–44. ISBN: brak
60. **Worobiec G.**, **Worobiec E.**, Widera M. 2023g. Znaczenie palinomorf grzybowych jako wskaźników paleośrodowiskowych służących do rekonstrukcji klimatu i roślinności miocenu. W: Zawada P. (red.) 4. Konferencja Naukowa – Zmiany klimatyczne w przeszłości geologicznej, Warszawa, Polska, 22–23 listopada 2023. Abstrakty: 68–69. ISBN 978-83-67807-90-6
61. **Ziaja J.*****, **Barbacka M.**, Pacyna G. 2023. An interesting polliniferous cone with in situ *Araucariacites* pollen grains from Wólka Bałtowska, NE margin of Góry Świętokrzyskie Mts, Poland. W: Jurassica XV, Iłża, Polska, 19–22 September 2023. Abstracts book: 84–86. ISBN 978-83-67807-52-4.

*doktorant IB PAN

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2023 r. do N

3. Recenzje

- Ochyra R.** 2023. Kramer W. 2023. The genus *Syntrichia* Brid. (Pottiaceae, Bryophyta) in the Holarctic with special consideration of North America. Nova Hedwigia, Beiheft 154, 234 pages. ISBN 978-3-443-51083-1, ISSN 1438-9134. Plant and Fungal Systematics 68(1): 239–241. ISSN 2544-7459, e-ISSN 2657-5000
- Ochyra R.** 2023. Long D. G. 2023. The bryophytes of the Wallich herbarium and catalogue. Acta Bryolichenologica Asiatica. Vol. 11, 104 pages. ISBN: 978-952-67464-8-7. Plant and Fungal Systematics 68(1): 242–243. ISSN 2544-7459, e-ISSN 2657-5000

C. PATENTY

Złożone wnioski

Wynalazek pn. „Sposób uzyskania ekstraktów pochodzenia glonowego o wysokim stężeniu antyoksydantów oraz zastosowanie ekstraktów z zielenicy *Klebsormidium dissectum* w produktach żywnościowych, farmaceutycznych i kosmetycznych” został zgłoszony w Urzędzie Patentowym RP w dn. 01.09.2023 r. pod nr P.445985 (M. Adamski).

Wykaz publikacji za rok 2024

A. PRACE OPUBLIKOWANE – PUNKTOWANE

1. Artykuły naukowe

1.1. Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych

Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych, o których mowa w Załączniku do Komunikatu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 5 stycznia 2024 r. oraz w Komunikacie z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe – **punktacja według wykazu**, z uwzględnieniem przeliczeniowej wartości punktowej wieloautorskiego artykułu naukowego według § 13.1. Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej:

Przeliczeniowa wartość punktowa wieloautorskiego artykułu naukowego wynosi:

1) **100%** całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 1 wynosi 100, 140 albo 200 pkt;

2) iloczyn wartości:

a) $\sqrt{k/m}$ i całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 1 wynosi 40 albo 70 pkt, ale nie mniej niż 10% tej wartości,

b) k/m i całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 1 wynosi 20 pkt, ale nie mniej niż 10% tej wartości

– gdzie:

k – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania artykułu naukowego jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej,

m – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego ogółem.

1.1.1. Publikacje za 200 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW
1.	Bogdziewicz M., Chybicki I., Szymkowiak J., Ulaszewski B., Burczyk J., Szarek-Lukaszewska G. , Meyza K., Sztupecka E., Ledwoń M., Piechnik Ł. , Seget B. , Kondrat K., Holeksa J., Żywiec M. 2024. Masting and efficient production of seedlings: balancing costs of variation through synchronized fruiting. Ecology Letters 27: e14514. DOI: 10.1111/ele.14514 ISSN 1461-023X	200
2.	Bogdziewicz M., Kelly D., Ascoli D., Caignard T., Chianucci F., Crone E.E., Fleuret E., Foest J.J., Gratzer G., Hagiwara T., Han Q., Journé V., Keurinck L., Kondrat K., McClory R., La Montagne J.M., Mundo I.A., Nussbaumer A., Oberklammer I., Ohno M., Pearse I.S., Pesendorfer M.B., Resente G., Satake A., Shibata M., Snell R.S., Szymkowiak J., Touzot L., Zwolak R., Żywiec M. , Hacket-Pain A.J. 2024. Evolutionary ecology of masting: mechanisms, models, and climate change. Trends in Ecology and Evolution . 39 (9): 851–862. DOI: 10.1016/j.tree.2024.05.006 ISSN 0169-5347, e-ISSN 1872-8383	200
3.	Chen X., Bai X., Langdon P.G., Piątek J. , Wołowski K., Peng J., Zheng T., Cao Y. 2024 (ujęte w spr. 2023 z DOI). Asynchronous multitrophic level regime shifts show resilience to lake browning. Science of the Total Environment 912: 168798. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.168798 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026	200
4.	del Hoyo-Meléndez J.M., Klisińska-Kopacz A., Kopyciak A., Krupska-Wolas P., Matosz M., Obarzanowski M., Ryguła A., Skóra K., Wilkosz T., Chmielewski F., Chmielewska M., Grochowska-Angelus M., Novljaković K., Tarsińska-Petruck D., Moskal-del Hoyo M. , Goslar T., Ambroziak S., Biskupska A., Smolnicka A. 2024. Analysis of materials and artistic techniques in Vincent van Gogh's Country Huts Among Trees. Journal of Cultural Heritage	200

	70: 293–301. DOI: 10.1016/j.culher.2024.10.002 ISSN 1296-2074	
5.	Gorki J.L., López-Mañas R., Sáez L., Menchetti M., Shapoval N., Andersen A., Benyamini D., Daniels S., Garcia-Berro A., Reich M.S., Scalercio S., Toro-Delgado E., Bataille C.P., Domingo-Marimon C., Vila R., Suchan T. , Talavera G. 2024. Pollen metabarcoding reveals the origin and multigenerational migratory pathway of an intercontinental-scale butterfly outbreak. Current Biology 34: P2684–2692.E6. DOI: 10.1016/j.cub.2024.05.037 ISSN 0960-9822, e-ISSN 1879-0445	200
6.	Hyde K.D., Noorabadi M.T., Thiagaraja V., He M.Q., Johnston P.R., Wijesinghe S.N., Armand A., Biketova A.Y., Chethana K.W.T., Erdoğan M., Ge Z.W., Groenewald J.Z., Hongsan S., Kušan I., Leontyev D.V., Li D.W., Lin C.G., Liu N.G., Maharachchikumbura S.S.N., Matočec N., May T.W., McKenzie E.H.C., Mešić A., Perera R.H., Phukhamsakda C., Piatek M. , Samarakoon M.C., Selcuk F., Senanayake I.C., Tanney J.B., Tian Q., Vizzini A., Wanasinghe D.N., Wannasawang N., Wijayawardene N.N., Zhao R.L., Abdel-Wahab M.A., Abdollahzadeh J., Abeywickrama P.D., Absalan S., Acharya K., Afshari N., Afshan N.S., Afzalnia S., Ahmadpour S.A., Akulov O., Alizadeh A., Alizadeh M., Al-Sadi A.M., Alves A., Alves V.C.S., Alves-Silva G., Antonín V., Aouali S., Aptroot A., Apurillo C.C.S., Arias R.M., Asgari B., Asghari R., Assis D.M.A., Assyov B., Atienza V., Aumentado H.D.R., Avasthi S., Azevedo E., Bakhshi M., Bao D.F., Baral H.O., Barata M., Barbosa K.D., Barbosa R.N., Barbosa F.R., Baroncelli R., Barreto G.G., Baschien C., Bennett R.M., Bera I., Bezerra J.D.P., Bhunjun C.S., Bianchinotti M.V., Błaszowski J., Boekhout T., Bonito G.M., Boonmee S., Boonyuen N., Bortnikov F.M., Bregant C., Bundhun D., Burgaud G., Buyck B., Caeiro M.F., Cabarroi-Hernández M., Cai M. Feng, Cai L., Calabon M.S., Calaça F.J.S., Callalli M., Câmara M.P.S., Cano-Lira J., Cao B., Carlavilla J.R., Carvalho A., Carvalho T.G., Castañeda-Ruiz R.F., Catania M.D.V., Cazabonne J., Cedeño-Sánchez M., Chaharmiri-Dokhaharani S., Chaiwan N., Chakraborty N., Cheewankoon R., Chen C., Chen J., Chen Q., Chen Y.P., Chinaglia S., Coelho-Nascimento C.C., Coleine C., Costa-Rezende D.H., Cortés-Pérez A., Crouch J.A., Crous P.W., Cruz R.H.S.F., Czachura P. , Damm U., Darmostuk V. , Daroodi Z., Das K., Das K., Davoodian N., Davydov E.A., da Silva G.A., da Silva I.R., da Silva R.M.F., da Silva Santos A.C., Dai D.Q., Dai Y.C., de Groot Michiel D., De Kesel A., De Lange R., de Medeiros E.V., de Souza C.F.A., de Souza F.A., dela Cruz T.E.E., Decock C., Delgado G., Denchev C.M., Denchev T.T., Deng Y.L., Dentinger B.T.M., Devadatha B., Dianese J.C., Dima B., Doilom M., Dissanayake A.J., Dissanayake D.M.L.S., Dissanayake L.S., Diniz A.G., Dolatabadi S., Dong J.H., Dong W., Dong Z.Y., Drechsler-Santos E.R., Druzhinina I.S., Du T.Y., Dubey M.K., Dutta A.K., Elliott T.F., Elshahed M.S., Egidi E., Eisvand P., Fan L., Fan X., Fan X.L., Fedosova A.G., Ferro L.O., Fiuza P.O., Flakus A. , W. Fonseca E.O., Fryar S.C., Gabaldón T., Gajanayake A.J., Gannibal P.B., Gao F., García-Sánchez D., García-Sandoval R., Garrido-Benavent I., Garzoli L., Gasca-Pineda J., Gautam A.K., Gené J., Ghobad-Nejhad M., Ghosh A., Giachini A.J., Gibertoni T.B., Gentekaki E., Gmoshinskiy V.I., Góes-Neto A., Gomdola D., Gorjón S.P., Goto B.T., Granados-Montero M.M., Griffith G.W., Groenewald M., Grossart H.-P., Gu Z.R., Gueidan C., Gunarathne A., Gunaseelan S., Guo S.L., Gusmão L.F.P., Gutierrez A.C., Guzmán-Dávalos L., Haelewaters D., Haituk H., Halling R.E., He S.C., Heredia G., Hernández-Restrepo M., Hosoya T., Hoog S.D., Horak E., Hou C.L., Houben J., Htet Z.H., Huang S.K., Huang W.J., Hurdeal V.G., Hustad V.P., Inácio C.A., Janik P. , Jayalal R.G.U., Jayasiri S.C., Jayawardena R.S., Jeewon R., Jerônimo G.H., Jin J., Jones E.B.G., Joshi Y., Jurjević Ž., Justo A., Kakishima M., Kaliyaperumal M., Kang G.P., Kang J.C., Karimi O., Karunarathna S.C., Karpov S.A., Kezo K., Khalid A.N., Khan M.K., Khuna S., Khyaju S., Kirchmair M., Klawonn I., Kraisitudomsook N., Kukwa M., Kularathnaga N.D., Kumar S., Lachance M.A., Lado C., Latha K.P.D., Lee H.B., Leonardi M., Lestari A.S., Li C., Li H., Li J., Li Q., Li Y., Li Y.C., Li Y.X., Liao C.F., Lima J.L.R., Lima J.M.S., Lima N.B., Lin L., Linaldeddu B.T., Linn M.M., Liu F., Liu J.K., Liu J.W., Liu S., Liu S.L., Liu X.F., Liu X.Y., Longcore J.E., Luangharn T., Luangsa-ard J.J., Lu L., Lu Y.Z., Lumbsch H.T., Luo L., Luo M., Luo Z.L., Ma J., Madagammana A.D., Madhushan A., Madrid H., Magurno F., Magyar D., Mahadevakumar S., Malosso E., Malysh J.M., Mamarabadi M., Manawasinghe I.S., Manfrino R.G., Manimohan P., Mao N., Mapook A., Marchese P., Marasinghe D.S., Mardones M., Marin-Felix Y., Masigol H., Mehrabi M., Mehrabi-Koushki M., Meiras-Ottoni A., de Melo R.F.R., Mendes-Alvarenga R.L., Mendieta S., Meng Q.F., Menkis A., Menolli Jr N., Mikšik M., Miller S.L., Moncada B., Moncalvo J.M., Monteiro J.S., Monteiro M., Mora-Montes H.M., Moroz E.L., Moura J.C., Muhammad U., Mukhopadhyay S., Nagy G.L., Najam ul Sehar A., Najafiniya M., Nanayakkara C.M., Naseer A., Nascimento E.C.R., Nascimento S.S., Neuhauser S., Neves M.A., Niazi A.R., Nie Yong, Nilsson R.H., Nogueira P.T.S., Novozhilov Y.K., Noordeloos M., Norphanphoun C., Nuñez Otaño N., O'Donnell R.P., Oehl F., Oliveira J.A.,	200

	Oliveira Junior I., Oliveira N.V.L., Oliveira P.H.F., Orihara T., Oset M., Pang K.L., Papp V., Pathirana L.S., Peintner U., Pem D., Pereira O.L., Pérez-Moreno J., Pérez-Ortega S., Péter G., Pires-Zottarelli C.L.A., Phonemany M., Phongeun S., Pošta A., Prazeres J.F.S.A., Quan Y., Quandt C.A., Queiroz M.B., Radek R., Rahnama K., Raj K.N.A., Rajeshkumar K.C., Rajwar Soumyadeep, Ralaiveloarisoa A.B., Rämä T., Ramírez-Cruz V., Rambold G., Rathnayaka A.R., Raza M., Ren G.C., Rinaldi A.C., Rivas-Ferreiro M., Robledo G.L., Ronikier A., Rossi W., Rusevska K., Ryberg M., Safi A., Salimi F., Salvador-Montoya C.A., Samant B., Samaradiwakara N.P., Sánchez-Castro I., Sandoval-Denis M., Santiago A.L.C.M.A., Santos A.C.D.S., Santos L.A. dos, Sarma V.V., Sarwar S., Savchenko A., Savchenko K., Saxena R.K., Schoutteten N., Selbmann L., Ševčíková H., Sharma A., Shen H.W., Shen Y.M., Shu Y.X., Silva H.F., Silva-Filho A.G.S., Silva V.S.H., Simmons D.R., Singh R., Sir E.B., Sohrabi M., Souza F.A., Souza-Motta C.M., Sri-indrasutdhi V., Sruthi O.P., Stadler M., Stemler J., Stephenson S.L., Stoyneva-Gaertner M.P., Strasser J.F.H., Stryjak-Bogacka M., Su H., Sun Y.R., Svantesson S., Sysouphanthong P., Takamatsu S., Tan T.H., Tanaka K., Tang C., Tang X., Taylor J.E., Taylor P.W.J., Tennakoon D.S., Thakshila S.A.D., Thambugala K.M., Thamodini G.K., Thilanga D., Thines M., Tiago P.V., Tian X.G., Tian W.H., Tibpromma S., Tkalcic Z., Tokarev Y.S., Tomšovský M., Torruella G., Tsurykau A., Udayanga D., Ulukapi M., Untereiner W.A., Usman M., Uzunov B.A., Vadthananarat S., Valenzuela R., Van den Wyngaert S., Van Vooren N., Velez P., Verma R.K., Vieira L.C. Vieira W.A.S., Vinzelj J.M., Tang A.M.C., Walker A., Walker A.K., Wang Q.M., Wang Y., Wang X.Y., Wang Z.Y., Wannathes N., Wartchow F., Weerakoon G., Wei D.P., Wei X., White J.F., Wijesundara D.S.A., Wisitrassameewong K., Worobiec G., Wu H.X., Wu N., Xiong Y.R., Xu B., Xu J.P., Xu R., Xu R.F., Xu R.J., Yadav S., Yakovchenko L.S., Yang H.D., Yang X., Yang Y.H., Yang Y., Yang Y.Y., Yoshioka R., Youssef Noha H., Yu F.M., Yu Z.F., Yuan L.L., Yuan Q., Zabin D.A., Zamora J.C., Zapata C.V., Zare R., Zeng M., Zeng X.Y., Zhang J.F., Zhang J.Y., Zhang S., Zhang X.C., Zhao C.L., Zhao H., Zhao Q., Zhao H., Zhao H.J., Zhou H.M., Zhu X.Y., Zmitrovich I.V., Zucconi L., Zvyagina E. 2024. The 2024 Outline of Fungi and fungus-like taxa. Mycosphere 15(1): 5146–6239. DOI: 10.5943/mycosphere/15/1/25 ISSN 2077-7000, e-ISSN 2077-7019	
7.	Journé V., Bogdziewicz M., Courbaud B., Kunstler G., Qiu T., Acuña M.-C., Ascoli D., Bergeron Y., Berveiller D., Boivin T., Bonal R., Caignard T., Cailleret M., Calama R., Camarero J., Chang-Yang C.-H., Chave J., Chianucci F., Curt T., Cutini A., Das A., Daskalakou E., Davi H., Delpierre N., Delzon S., Dietze M., Calderon S., Dormont L., Espelta J., Farfan-Rios W., Fenner M., Franklin J., Gehring C., Gilbert G., Gratzner G., Greenberg C., Guignabert A., Guo Q., Hacket-Pain A., Hampe A., Han Q., Hanley M., Lambers J., Holík J., Hoshizaki K., Ibanez I., Johnstone J., Knops J., Kobe R., Kurokawa H., Lageard J., LaMontagne J., Ledwon M., Lefèvre F., Leininger T., Limousin J.-M., Lutz J., Macias D., Märell A., McIntire E., Moran E., Motta R., Myers J., Nagel T., Naoe S., Noguchi M., Norghauer J., Oguro M., Ourcival J.-M., Parmenter R., Pearse I., Pérez-Ramos I., Piechnik L., Podgórski T., Poulsen J., Redmond M., Reid C., Samonil P., Scher C., Schlesinger W., Seget B., Sharma S., Shibata M., Silman M., Steele M., Stephenson N., Straub J., Sutton S., Swenson J., Swift, M., Thomas P., Uriarte M., Vacchiano G., Whipple A., Whitham T., Wright S., Zhu K., Zimmerman J., Żywiec M., Clark J. 2024. The Relationship Between Maturation Size and Maximum Tree Size From Tropical to Boreal Climates. Ecology Letters 27: e14500. DOI: 10.1111/ele.14500 ISSN1461-023X	200
8.	Klimek B., Stępniewska K., Seget B., Pandey V.C., Babst-Kostecka A. 2023 (nie ujęte w spr. za 2023). Diversity and activity of soil biota at a post-mining site highly contaminated with Zn and Cd are enhanced by metalicolous compared to non-metallicolous <i>Arabidopsis halleri</i> ecotypes. Land Degradation and Development 34: 1538–1548. DOI: 10.1002/ldr.4551 ISSN 1085-3278, e-ISSN 1099-145X	200
9.	Kushwaha P., Murawska-Włodarczyk K., Stanek M., Stefanowicz A.M., Seget B., Babst-Kostecka A. 2024. Trade-offs and adaptation to metalliferous soils: The role of soil microbiome in metal tolerance and uptake in <i>Arabidopsis halleri</i> ecotypes from a reciprocal transplant experiment. Science of the Total Environment 957: 177470. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.177470 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026	200
10.	Manawasinghe I.S., Hyde K.D., Wanasinghe D.N., Karunaratna S.C., Maharachchikumbura S.S.N., Samarakoon M.C., Voglmayr H., Pang K.-L., Chiang M.W.-L., Jones E.B.G., Saxena R.K., Kumar A., Rajeshkumar K.C., Selbmann L., Coleine C., Hu Y., Ainsworth A.M., Liimatainen K., Niskanen T., Ralaiveloarisoa A., Arumugam E., Kezo K., Kaliyaperumal M.,	200

	Gunaseelan S., Dissanayake A.J., Khalid A.N., Gajanayake A.J., Flakus A., Armand A., Aptroot A., Rodrigues A., Tsurukau A., López-Villalba Á., Gomes de Farias A.R., Sánchez A., Góes-Neto A., Goto B.T., de Souza C.A.F., Chuaseeharonnachai C., Lin C.-G., Li C., Denchev C.M., Guerra-Mateo D., Tennakoon D.S., Wei D.-P., Begerow D., Alves E., Drechsler-Santos E.R., Sousa E.S., de Medeiros E.V., Langer E., Zhang F., de Souza F.A., Magurno F., Barreto G.G., Moreno G., Mane G., Alves-Silva G., da Silva G.A., Xia G., Shen H.-W., Gui H., Senanayake I.C., Luangsa-ard J.J., Liu J.-W., Liu J.-K., Ma J., Lin J.-Y., Beserra Jr J.E.A., Cano-Lira J.F., Gené J., Harikrishnan K., Lu L., dos Santos L.A., Xu L., Lacerda L.T., Gusmão L.F.P., Cáceres M.E.S., Saraiva Câmara M.P., de Barros-Barreto M.B.B., Calabon M.S., Kukwa M., Kemler M., Pereira de Melo M., Ghobad-Nejhad M., Luo M., Ding M., Doilom M., Phonemany M., Usman M., Thongklang N., Boonyuen N., Ashtekar N., Kularathnage N.D., Sruthi O.P., Kwantong P., Ansil P.A., Kooij P.W., Zhao Q., Alfenas R.F., de Oliveira R.J.V., Singh R., da Silva R.M.F., Avchar R., Morey R., Sharma R., Xu R.-J., da Silveira R.M.B., Xu R., Jayawardena R.S., Nanu S., Nuankaew S., Tibpromma S., Boonmie S., Somrithipol S., Varghese S., Moreira S.I., Rajwar S., He S.-C., Arun Kumar T.K., Denchev T.T., Luangharn T., Lins de Oliveira T.G., Du T.-Y., Wen T.-C., Du T., Wu T., Sri-Indrasutdhi V., Doyle V.P., Baulin V., Dong W., Li W.-L., Lu W., Tian W., dos Santos Vieira W.A., von Brackel W., Yu X.-D., Zhang X., Liu X.-F., Peng X.-C., Chen Y., Yang Y., Gao Y., Xiong Y., Shu Y., Lu Y.-Z., Shen Y.-M., Zhou Y., Zhang Y.X., Zhang W., Luo Z.-L., Madushani M.A., Cheewangkoon R., Song J.G., Xu B. 2024. Fungal diversity notes 1818–1918: taxonomic and phylogenetic contributions on genera and species of fungi. Fungal Diversity. DOI: 10.1007/s13225-024-00541-y e-ISSN 1878-9129	
11.	Margielewski W., Krąpiec M., Buczek K., Szychowska-Krąpiec E., Korzeń K., Niska M., Stachowicz-Rybka R., Wojtal A.Z., Mroczkowska A., Obidowicz A.**, Sala D., Drzewicki W., Barniak J., Urban J. 2024. Hydrological variability of middle European peatland during the Holocene, inferred from subfossil bog pine and bog oak dendrochronology and high-resolution peat multiproxy analysis of the Budwity peatland (northern Poland). Science of The Total Environment 931: 172925. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.172925 ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026	200
12.	Pem D., Hyde K.D., McKenzie E.H.C., Hongsanan S., Wanasinghe D.N., Boonmee S., Darmostuk V., Bhat J.D., Tian Q., Htet Z.H., Senanayake I.C., Niranjan M., Sarma V.V., DOLLom M., Dong W. 2024. A comprehensive overview of genera in Dothideomycetes. Mycosphere 15(1): 2175–4568. Doi: 10.5943/mycosphere/15/1/18 ISSN 2077-7000, e-ISSN 2077-7019	200
13.	Qvarnström M., Wernström J.V., Wawrzyniak Z., Barbacka M., Pacyna G., Górecki A., Ziaja J.**, Jarzynka A., Owocki K., Sulej T., Marynowski L., Pieńkowski G., Ahlberg P.E., Niedźwiedzki G. 2024. Digestive contents and food webs record the advent of dinosaur supremacy. Nature 636: 397–403. DOI: 10.1038/s41586-024-08265-4 ISSN 0028-0836, e-ISSN1476-4687	200
14.	Rzeszotarska-Nowakiewicz A., Kontny B., Nowakiewicz T., Cywa K. 2024. Anthracological analysis of wooden shaft remains from the Roman-period sacrificial lake of Nidajno, Czeszkowo 1 site, north-eastern Poland. Archaeometry. DOI: 10.1111/arcm.13043 ISSN 1475-4754, e-ISSN 0003-813X	200
15.	Stanek M., Kapusta P., Stefanowicz A.M. 2024. Effect of simulated litterfall and sapling growth of invasive <i>Quercus rubra</i> and native <i>Q. robur</i> on soil in a pot experiment. Forest Ecology and Management 551: 121505. DOI: 10.1016/j.foreco.2023.121505 ISSN 0378-1127, e-ISSN 1872-7042	200
16.	Suchan T., Bataille C.P., Reich M.S., Toro-Delgado E., Vila R., Pierce N.E., Talavera G. 2024. A trans-oceanic flight of over 4,200 km by painted lady butterflies. Nature Communications 15(1): 5205. DOI: 10.1038/s41467-024-49079-2 ISSN 2041-1723	200
17.	Turnau K., Pajdak-Stós A., Korzh Y., Domka A., Bień-Kostycz P., Fiałkowska E. 2024. Biological control of predatory fungi inhabiting activated sludge in wastewater treatment. Journal of Environmental Management 356: 120572. DOI: 10.1016/j.jenvman.2024.120572	200

	ISSN 0301-4797, e-ISSN 1095-8630	
18.	Walusiak E., Krztoń W., Cieślak E., Szczepaniak M. , Wilk-Woźniak E. 2024 (ujęte w spr. 2023 z DOI). Native recovery or expansive threat? Past and predicted distribution of <i>Trapa natans</i> L. s.l. on northern limit of species range – Handout for species management. Ecological Indicators 158: 111349. DOI: 10.1016/j.ecolind.2023.111349 ISSN 1470-160X, e-ISSN 1872-7034	200
19.	Walusiak E., Cieślak E. , Wilk-Woźniak E., Szczepaniak M. , Herrmann A., Petrulaitis L., Rašomavičius V., Uogintas D., Krztoń, W. 2024. A wide range of abiotic habitat factors and genetic diversity facilitate expansion of <i>Trapa natans</i> within its native range. Journal of Environmental Management 370: 122468. DOI: 10.1016/j.jenvman.2024.122468 ISSN 0301-4797	200
20.	Zubek S., Rożek K., Chomolowska D., Odriozola I., Větrovský T., Skubała K., Dobler P.T., Stefanowicz A.M., Stanek M. , Orzechowska A., Kohout P., Baldrian P. 2024. Dominant herbaceous plants contribute to the spatial heterogeneity of beech and riparian forest soils by influencing fungal and bacterial diversity. Soil Biology and Biochemistry 193: 109405. DOI: 10.1016/j.soilbio.2024.109405 ISSN 0038-0717	200

** pracownik emerytowany IB PAN

1.1.2. Publikacje za 140 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW
1.	Bauernfeind V., Ronikier A., Ronikier M. , Kozłowski G., Steiner U., Wilts B.D. 2024. Thin film structural color is widespread in slime molds (Myxomycetes, Amoebozoa). Optics Express 32(4): 5429–5443. DOI: 10.1364/OE.511875 ISSN 1094-4087	140
2.	Bogdziewicz M., Chylicki I., Szymkowiak J., Ulaszewski B., Burczyk J., Szarek-Łukaszewska G. , Meyza K., Sztupecka E., Ledwoń M., Piechnik Ł., Seget B. , Kondrat K., Gazda A., Żywiec M. 2024. Relatives reproduce in synchrony: kinship and individual condition shape intraspecific variation in masting phenotype. Proceedings of the Royal Society B . 291:20232732 DOI: 10.1098/rspb.2023.2732 ISSN 0962-8452, e-ISSN: 1471-2954	140
3.	Chowaniec K., Zubek S., Zalewska-Gałosz J., Stanek M. , Skubała K. 2024. Mosaic of biological soil crusts and vascular plants contributes to the spatial heterogeneity of key soil properties at different successional stages of restored inland sand dunes. Plant and Soil . DOI: 10.1007/s11104-024-06941-y ISSN 0032-079X	140
4.	Cywa K. , Karczewski M., Wacnik A. 2024. Anthracological data as evidence of cultural distinctions in wood usage by communities from the Western Baltic cultural circle in Poland. Journal of Archaeological Science: Reports 60: 104849. DOI: 10.1016/j.jasrep.2024.104849 ISSN 2352-409X, e-ISSN: 2352-4103	140
5.	Gieniec M., Miszański Z. , Rozpądek P., Jędrzejczyk R. J., Czernicka M., Nosek M. 2024. How the ethylene biosynthesis pathway of semi-halophytes is modified with prolonged salinity stress occurrence? International Journal of Molecular Sciences 25: 4777. DOI: 10.3390/ijms25094777 ISSN 1661-6596 e-ISSN 1422-0067	140
6.	Gustab M., Ważny R., Jędrzejczyk R.J., Kalisz A., Domka A. , Nosek M., Tokarz K., Rozpądek P. 2024. Beneficial impact of multi-bacterial inoculation on growth of selected Brassicaceae seedlings in a greenhouse culture. <i>Scientia Horticulturae</i> 324: 112575. DOI: 10.1016/j.scienta.2023.112575 ISSN 0304-4238	140
7.	Jiménez-Mejías P., Manzano S., Gowda V., Krell F.T., Lin M.Y., Martín-Bravo S., Martín-Torrijos L., Nieto Feliner G., Mosyakin S.L., Naczi R.F.C., Acedo C., Álvarez I., Crisci J.V.,	140

	Luceño Garcés M., Manning J., Moreno Saiz J.C., Muasya A.M., Riina R., Sánchez Meseguer A., Sánchez-Mata D., 1543 additional coauthors (...) Ronikier A., Ronikier M., (...) Piątek M. (...) . 2024. Protecting stable biological nomenclatural systems enables universal communication: A collective international appeal. BioScience 74(7): 467–472. DOI: 10.1093/biosci/biae043 e-ISSN 1525-3244	
8.	Kapcia M. , Korczyńska-Cappenberg, M., Lityńska-Zajac, M., Wacnik A. , Głód A., Moskal del-Hoyo M. , 2024. Plant cultivation and diversity at the Early Neolithic settlement in Biskupice in Poland. Scientific Reports 14: 20393. DOI: 10.1038/s41598-024-70546-9 e-ISSN 2045-2322	140
9.	Kijpornyongpan T., Noble M.C., Piątek M. , Lutz M., Aime M.C. 2024. Elucidation of intragenomic variation of ribosomal DNA sequences in the enigmatic fungal genus <i>Ceraceosorus</i> , including a newly described species <i>Ceraceosorus americanus</i> . IMA Fungus 15: 42. DOI: 10.1186/s43008-024-00172-7 ISSN 2210-6359	140
10.	Krzewicka B. , Parnikoza I., Ivanets V., Yevchun H., Smykla J. 2024. Diversity and distribution of the lichen genus <i>Umbilicaria</i> in the Argentine Islands–Kyiv Peninsula region, the maritime Antarctic. Scientific Reports 14: 17310. DOI: 10.1038/s41598-024-65806-7 e-ISSN 2045-2322	140
11.	Kurek P., Wiatrowska B., Piechnik Ł. , Holeksa J. 2024. Phenological gap in fruiting period and dispersal of seeds from alien fleshy-fruited plants by medium-sized carnivores in temperate forests of Central Europe. NeoBiota 93: 321–337. DOI: 10.3897/neobiota.93.128008 ISSN 1619-0033	140
12.	Michalska K., Jantas D., Malarz J., Jakubowska K., Paul W.*** , Stojakowska A. 2024. <i>Lactuca racemosa</i> Willd., source of antioxidants with diverse chemical structures. Molecules 29: 5975. DOI: 10.3390/molecules29245975. e-ISSN 1420-3049.	140
13.	Moskal-del Hoyo M. , Korczyńska-Cappenberg M., Kenig R., Rauba-Bukowska A., Roffet-Salque M., Maule Ch. A., D.H. Werra, Hughes R.E., Czekaj-Zastawny A., Kapcia M. , Wilczyński J., Głód A., Nowak M. 2024. An Early Neolithic house in the Foothills: A case study of pottery and lithic artefacts from the Biskupice site 18 (Wieliczka Foothills, southern Poland). Journal of Archaeological Science: Reports 53: 104346. DOI: 10.1016/j.jasrep.2023.104346 ISSN: 2352-409X, e-ISSN: 2352-4103	140
14.	Móll M., Skubała K., Baran K., Wróbel M., Rożek K., Stanek M. , Orzechowska A., Zubek S. 2024. Relationships between microbiological and physicochemical properties of substrata, fungal root colonisation, and plant performance of commercially available ornamental plant species grown in pots. Applied Soil Ecology 201: 105492. DOI: 10.1016/j.apsoil.2024.105492 ISSN 0929-1393, e-ISSN 1873-0272	140
15.	Paul W.***, Janik P., Ronikier A. 2023. (nie ujęte w spr. 2023). Checklist of <i>Myxomycetes</i> (<i>Amoebozoa</i>) in the Polish Tatra Mts. Acta Mycologica 58: 178396. DOI: 0000-0003-1531-2739 ISSN 0001-625X, e-ISSN 2353-074X	140 (w roku publikacji)
16.	Piątek M. , Lutz M., Kruse J., Stryjak-Bogacka M. 2024 (ujęte w spr. 2023 z DOI). Identification and characterization of <i>Entyloma eschscholziae</i> , a recently introduced pathogen in Europe, and its segregate <i>Entyloma dendromeconis</i> sp. nov. Plant Pathology 73(1): 57–68. DOI: 10.1111/ppa.13799 ISSN 0032-0862, e-ISSN 1365-3059	140
17.	Piech W., Hrynowiecka A., Stachowicz-Rybka R. , Cywa K., Mroczkowska A., Słowiński M., Okupny D., Krąpiec M., Ginter A., Mazurkevich A., Kittel P. 2024. Natural and anthropogenic factors affecting intense slope processes in Eastern Europe during the Modern Period: Serteyka river valley, Russia. The Holocene 34(7): 806–827. DOI: 10.1177/09596836241236316 ISSN 0959-6836, e-ISSN 1477-0911	140

18.	Rauba-Bukowska A., Nowak M., Juźwińska G.* , Moskal-del Hoyo M. 2023 (nie ujęte w spr. za 2023). Early Neolithic red-painted pottery from the Prandocin site, southern Poland. Indirect transfer in a technological context. Sprawozdania Archeologiczne 75(2): 251–283. DOI: 23858/SA/75.2023.2.3674 ISSN 0081-3834	140 (w roku publikacji)
19.	Rosche C., Broennimann O., Novikov A., Mrázová V., Boiko G.V., Danihelka J., Gastner M.T., Guisan A., Kozić K., Lehnert M., Müller-Schärer H., Nagy D.U., Remelgado R., Ronikier M. , Selke J.A., Shiyan N.M., Suchan T. , Thoma A.E., Zdvořák P., Mráz P. 2023. Herbarium specimens reveal a cryptic invasion of polyploidy <i>Centaurea stoebe</i> in Europe. New Phytologist . 245: 392–405. DOI: 10.1111/nph.20212 ISSN 1469-8137	140
20.	Sychta K., Słomka A., Shariatgorji R., Andrén P.E., Samardakiewicz S., Göransson U., Ślęzak B. , 2024. The involvement of cyclotides in the heavy metal tolerance of <i>Viola</i> spp. Scientific Reports 14: 19306. DOI: 10.1038/s41598-024-69018-x ISSN 2045-2322	140
21.	Szechyńska-Hebda M. , Hebda M., Doğan-Sağlamtimur N., Lin W.-T. 2024. Let's Print an Ecology in 3D (and 4D). Materials 17(10): 2194. DOI: 10.3390/ma17102194 ISSN/e-ISSN: 1996-1944	140
22.	Wilk K. , Lücking R. 2024. Quantitative integrative taxonomy informs species delimitation in <i>Teloschistaceae</i> (lichenized <i>Ascomycota</i>): the genus <i>Wetmoreana</i> as a case study. IMA Fungus 15: 9. DOI: 10.1186/s43008-024-00140-1 ISSN 2210-6340, e-ISSN 2210-6359	140
23.	Wyka J., Dyderski M. K., Grzędzicka E., Lešo P., Piechnik Ł. , Kajtoch Ł. 2024. I want to climb to the tops of trees! Factors facilitating the development of ivy vines in central European forests. Forestry: An International Journal of Forest Research : cpae054. DOI: 10.1093/forestry/cpae054 ISSN 0015-752X, e-ISSN 1464-3626	140

* doktorant IB PAN

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2024 r. do N

1.1.3. Publikacje za 100 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW
1.	Abu Bakar N., Lau B.Y.C., González-Aravena M., Smykla J., Krzewicka B. , Karsani S.A., Alias S.A. 2024. Geographical diversity of proteomic responses to cold stress in the fungal genus <i>Pseudogymnoascus</i> . Microbial Ecology 87: 11. DOI: 10.1007/s00248-023-02311-w ISSN 0095-3628, e-ISSN 1432-184X	100
2.	Cieślak E. , Ronikier M. , Szczepaniak M. 2024. Glacial history of <i>Saxifraga wahlenbergii</i> (Saxifragaceae) in the context of refugial areas in the Western Carpathians. PhytoKeys 246: 295–314. DOI: 10.3897/phytokeys.246.118796 ISSN 1314-2011, e-ISSN 1314-2003	100
3.	Darmostuk V. , Flakus A. 2024 (ujęte w spr. 2023 z DOI). First molecular evidence of lichen-inhabiting <i>Acrospermum</i> and new insights into the evolution of lifestyles of Acrospermales (Dothideomycetes). Mycologia 116(1): 17–30. DOI: 10.1080/00275514.2023.2264131 ISSN 0027-5514, e-ISSN 1557-2536	100
4.	Dikici B., Say Y., Zhao X., Niinomi M., Szechyńska-Hebda M. 2024. Investigation of in-vitro bioactivity, electrochemical corrosion, wettability and adhesion properties of bioglass-based coatings modified with Y2O3 and Zr on novel β -type Ti-30Zr-5Mo alloys. Surface and Coatings Technology 494: 131335. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2024.131335 ISSN 02578972	100

5.	Gerlach S.L., Metcalf J.S., Dunlop R.A. Banack S.A., Her C., Krishnan V.V., Göransson U., Gunasekera S., Slazak B. , Cox P.A. 2024. Kalata B1 Enhances Temozolomide Toxicity to Glioblastoma Cells. Biomedicines 12: 2216. DOI: 10.3390/biomedicines12102216 ISSN 2227-9059	100
6.	Hrynowiecka A., Brzozowicz D., Źarski M., Stachowicz-Rybka R. , Pidek I.A. 2024. Sedimentation gaps documented in the Eemian (mis 5e) record in four profiles from the Żabieniec palaeolake (Central Poland). Geographia Polonica 97(3): 231–264. DOI: 10.7163/GPol.0278 ISSN 0016-7282 e-ISSN 2300-7362	100
7.	Hrynowiecka A., Stachowicz-Rybka R. , Moskal-del Hoyo M. , Niska M., Kotrys B., Karpińska-Kołaczek M., Lenarczyk J. , Piątek J. , Kołaczek P., Borówka R. K., Bąk M., Tarnawski D., Kadej M., Sobczyk A., Łabęcka K., Stachowicz K. ***, Stefaniak K. 2024. Multi-proxy environmental reconstruction of the Eemian and Early Vistulian – before, during and after the life of the forest rhino <i>Stephanorhinus kirchbergensis</i> (Jäger, 1839) from Gorzów Wielkopolski (NW Poland). Quaternary International 686–687: 49–82. DOI: 10.1016/j.quaint.2024.01.015 ISSN 1040-6182, e-ISSN 1873-4553	100
8.	Kondrat K., Bogdziewicz M., Szarek-Łukaszewska G. , Ledwoń M., Gazda A., Żywiec M. 2024. Drivers of intraspecific variation in fecundity in rowan (<i>Sorbus aucuparia</i>). European Journal of Forest Research . 143: 875–885. DOI: 10.1007/s10342-024-01661-5 ISSN: 1612-4669, e-ISSN: 1612-4677	100
9.	Kowalski R., Tietz O., Worobiec E. , Worobiec G. 2024. New floras from the Tetra Clay Pit, Upper Lusatia, late Oligocene-Early Miocene, Germany. Annales Societatis Geologorum Poloniae 94(1): 19–59. DOI: 10.14241/asgp.2024.01 ISSN 0208-9068, e-ISSN 0208-9068	100
10.	Ludwiczak A., Kapusta P. , Chapko P., Wojtasik J., Wojciechowska A., Piernik A. 2024. Parental environment as a factor shaping salinity tolerance in halophyte <i>Tripolium pannonicum</i> L. Environmental and Experimental Botany 228: 106008. DOI: 10.1016/j.envexpbot.2024.106008 ISSN 0098-8472	100
11.	Magyari E.K., Raczky P., Merkl M., Pálfi I., Darabos G., Hajnalova M., Moskal-del Hoyo M. 2024. Review on vegetation, landscape and climate changes in the Carpathian Basin during the Neolithic and Chalcolithic period. Vegetation History and Archaeobotany . 33:769–794. DOI: 10.1007/s00334-024-00986-w ISSN: 0939-6314, e-ISSN: 1617-6278	100
12.	Medeiros I.D., Ibáñez A., Arnold A.E., Hedderson T.A., Miadlikowska J., Flakus A. , Carbone I., LaGreca S., Magain N., Mazur E. , Castillo R.V., Geml J., Kaup M., Maggs-Kölling G., Oita S., Sathiya Seelan J.S., Terlova E., Hom E.F.Y., Lewis L.A., Lutzoni F. 2024. Eco-phylogenetic study of <i>Trebouxia</i> in southern Africa reveals interbiome connectivity and potential endemism in a green algal lichen photobiont. American Journal of Botany : e16441. DOI: 10.1002/ajb2.16441. ISSN 0002-9122, e-ISSN 1537-2197	100
13.	Ossowska E.A., Moncada B., Lücking R., Flakus A. , Rodriguez-Flakus P. , Olszewska S., Kukwa M. 2024. Additional new species and new records of the genus <i>Sticta</i> (lichenised Ascomycota, lobarioid Peltigeraceae) from Bolivia. MycKeys 105: 21–47. DOI: 10.3897/mycokeys.105.120810 ISSN 1314-4057, e-ISSN 1314-4049	100
14.	Osyczka P., Kościelniak R., Stanek M. 2024. Old-growth forest versus generalist lichens: Sensitivity to prolonged desiccation stress and photosynthesis reactivation rate upon rehydration. Mycologia 116(1): 31–43. DOI: 10.1080/00275514.2023.2275460 ISSN 0027-5514, e-ISSN 1557-2536	100
15.	Peryt D., Gedl P., Jurek K., Więclaw D., Worobiec E. , Worobiec G. , Peryt T.M. 2024. Environmental perturbations around the Badenian/Sarmatian (Middle Miocene) boundary in the Central Paratethys: Micropalaeontological and organic geochemical records. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 647: 112221. DOI: 10.1016/j.palaeo.2024.112221 ISSN 0031-0182, e-ISSN 1872-616X	100

16.	Piątek M., Stryjak-Bogacka M., Czachura P. 2024. Arthrocatenales, a new order of extremophilic fungi in the Dothideomycetes. MycoKeys 108: 47–74. DOI: 10.3897/mycokeys.108.128033 ISSN 1314-4057, e-ISSN 1314-4049	100
17.	Piątek M., Stryjak-Bogacka M., Czachura P. 2024. Emended Neodactylariales (Dothideomycetes): <i>Szaferohypha</i> gen. nov. and phylogenetically related genera. MycoKeys 111: 211–228. DOI: 10.3897/mycokeys.111.139620 ISSN 1314-4057, e-ISSN 1314-4049	100
18.	Plášek V., Číhal L., Müller F., Pörtl M., Wierzoń M., Ochyra R. 2024. Newly found and rediscovered hornworts (<i>Anthocerotophyta</i>) in Poland: indicators of the climate change impact in Central Europe. PhytoKeys 248: 237–261. DOI: 10.3897/phytokeys.248.134729 ISSN 1314-2011, e-ISSN 1314-2003	100
19.	Pochocka-Szwarc K., Żarski M., Hrynowiecka A., Górecki A., Pidek I.A., Szymanek M., Stachowicz-Rybka R., Stachowicz K.***, Skoczylas-Śniaz S. 2024. Mazovian Interglacial sites in the Sosnowica Depression and the Parczew-Kodeń Heights (Western Polesie, SE Poland), and their stratigraphic, palaeogeographic and palaeoenvironmental significance. Geological Quarterly 68: 18. DOI: 10.7306/gq.1747 ISSN 1641-7291, e-ISSN 2082-5099	100
20.	Popova L., Veklych Y., Kovalchuk O., Mishta A., Stachowicz-Rybka R., Gorobets L., Yanenko V., Nezdolii Y., Stupak A., Stakhiv M., Yevstropov A., Lyshenko M., Rekovets L., Barkaszi Z., 2024. Within the boundaries of the Dnipro ice lobe: Biotic dynamics in the Middle Dnipro area (Ukraine) during deglaciation and postglacial stages. Journal of Quaternary Science. DOI: 10.1002/jqs.3659 ISSN 0267-8179, e-ISSN1099-1417	100
21.	Selvaraj S.K., Lelito B., Adamski M., Kamiński A. Optimization of isolation and concentration of the common freshwater cyanobacterial toxins ATX-a, CYN and MC-LR using standard techniques, optimization of cyanobacteria growth. Toxicon 251: 108137. DOI: 10.1016/j.toxicon.2024.108137 ISSN 0041-0101	100
22.	Sobczyk A., Worobiec E., Olkiewicz M., Szczygieł J. 2024. Mid-Miocene onset of the NE Bohemian Massif (SW Poland, Europe) growth, landscape evolution, and paleoenvironmental changes unraveled using paleokarst sediment palynology. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 640: 112107. DOI: 10.1016/j.palaeo.2024.112107 ISSN 0031-0182, e-ISSN 1872-616X	100
23.	Sobkowiak-Tabaka I., Gerasimenko N., Kurzawska A., Kufel-Diakowska B., Moskal-del Hoyo M., Stróżyk M., Rohozin Y.P., Ridush B., Levinzon Y., Boltaniuk P., Nechytailo P., Diachenko A. 2024. Risks beyond the ditch: Copper Age tannery from the settlement of Kamianets-Podilskyi (Tatarsky), Ukraine. Archaeological and Anthropological Sciences 16: 54. DOI: 10.1007/s12520-024-01954-1 ISSN 1866-9557, e-ISSN 1866-9565	100
24.	Ważny R., Jędrzejczyk R.J., Rozpądek P., Domka A., Tokarz K., Janicka M., Turnau K. 2024. Bacteria Associated with Spores of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Improve the Effectiveness of Fungal Inocula for Red Raspberry Biotization. Microbial Ecology 87: 50. DOI: 10.1007/s00248-024-02364-5 ISSN 0095-3628, e-ISSN 1432-184X	100
25.	Xu Y., Barbacka M., Kapusta P., Jarzynka A., Wang Y., McLoughlin S. 2024. Revision of <i>Sagenopteris</i> (Caytoniales): a major lineage of the Mesozoic seed plants. Papers in Palaeontology 10: e1607 DOI: 10.1002/spp2.1607 ISSN 2056-2799, e-ISSN 2056-2802	100

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2024 r. do N

1.1.4 Publikacje za 70 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czceniową pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [70*√k/m, min 10%]
1.	Adamski M., Flakus A., Kaminski A., Piątek J., Solarska M., Żmudzki P. 2024. The first report of the production of anatoxin-a by Bolivian terrestrial cyanobacteria. Acta Societatis Botanicorum Poloniae 93: 177923. DOI: 10.5586/asbp/177923 ISSN 0001-6977, e-ISSN 2083-9480	57,2
2.	Darmostuk V., Sira O., Govorun O. 2024. New data about overlooked terricolous lichen-forming and lichenicolous fungi of Ukraine. Folia Cryptogamica Estonica 61:59–66. DOI: 10.12697/fce.2024.61.08 ISSN 1406-2070, e-ISSN 1736-7786	40,4
3.	Khodosovtsev A., Darmostuk V., Kondratyuk S. 2023 (ujęte w spr. 2023 z DOI). <i>Xanthoria tendraensis</i> sp. nov. and <i>Xanthorietum tendraensis</i> ass. nova from the northern Black Sea coast (Ukraine). Folia Geobotanica 58: 109–126. DOI: 10.1007/s12224-023-09430-9 ISSN 1211-9520, e-ISSN 1874-9348	40,4
4.	Khodosovtsev A., Darmostuk V., Dembicz I., Dengler J., Moysiienko I., Kuzemko A. 2024. <i>Circinaria ucrainica</i> sp. nov., a new species from sand dunes of the Lower Dnipro valley (Ukraine). The Lichenologist 56(4): 159–167. DOI: 10.1017/S0024282924000197 ISSN 0024-2829, e-ISSN 1096-1135	28,57
5.	Oset M., Guzew-Krzemińska B., Flakus A., Rodriguez-Flakus P., Kukwa M. 2024. New records of <i>Cora</i> species (<i>Hygrophoraceae</i> , <i>Agaricales</i> , lichenized <i>Basidiomycota</i>) from Bolivia confirmed by molecular data. Phytotaxa 670(2): 83–96. DOI: 10.11646/phytotaxa.670.2.1 ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163	44,27
6.	Peryt D., Gedl P., Worobiec E., Worobiec G., Peryt T.M. 2024. Foraminiferal and Palynological Records of an Abrupt Environmental Change at the Badenian/Sarmatian Boundary (Middle Miocene): A Case Study in Northeastern Central Paratethys. Geosciences 14(3): 86. DOI: 10.3390/geosciences14030086 ISSN/e-ISSN 2076-3263	44,3
7.	Petera-Zganiacz J., Majecka A., Dzieduszyńska D., Forysiak J., Okupny D., Skoczylas-Śniaz S., Stachowicz-Rybka R., Twardy J., Zawiska I. 2024. Warunki paleogeograficzne funkcjonowania kopalnego koryta w stanowisku Koźmin-Głowy; Dolina Warty, Kotlina Kolska [Palaeogeographical conditions of the functioning of the fossil channel in the Koźmin-Głowy site; Warta River valley, Koło Basin]. Acta Geographica Lodziensia 116: 79–98. DOI: 10.26485/AGL/2024/116/5 ISSN 0065-1249, e-ISSN 2451-0319	33
8.	Piątek M., Lutz M., Mossebo D.C., Piątek J. 2024. Emended description and phylogenetic placement of <i>Dermatosorus schoenoplecti</i> (<i>Ustilaginales</i>). Phytotaxa 674(2): 218–228. DOI: 10.11646/phytotaxa.674.2.4 ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163	49,5
9.	Twardy J., Petera-Zganiacz J., Dzieduszyńska D., Forysiak J., Milecka K., Okupny D., Rudna M., Stachowicz-Rybka R., Skoczylas-Śniaz S. 2024. Etapy rozwoju holocenijskiego koryta w dolinie warty, stanowisko Koźmin-KN. [Stages of development of the Holocene channel in the Warta valley, Koźmin-KN site]. Acta Geographica Lodziensia 116: 99–120 DOI: 10.26485/AGL/2024/116/6 ISSN 0065-1249, e-ISSN 2451-0319	33
10.	Wacnik A., Madeyska E.** 2024. Insight into the vegetation development of the Karkonosze Mountains (southwestern Poland) during the Late Vistulian and Holocene, based on data from glacial lakes. Acta Palaeobotanica 64(2): 367–404. DOI: 10.35535/acpa-2024-0014. ISSN 0001-6594, e-ISSN 2082-0259	70

11.	Worobiec G., Worobiec E., Widera M., Słodkowska B. 2024. <i>Cancellidium intergraniferum</i> (R. Potonie & S.C.D. Sah) G. Worobiec & E. Worobiec, comb. nov. from the Miocene of Poland, with remarks on the fossil history and palaeoecological potential of Cancellidium. Palynology . 48. DOI: 10.1080/01916122.2024.2312277 ISSN 0191-6122, e-ISSN 1558-9188	49,5
-----	--	------

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

** pracownik emerytowany IB PAN

1.1.5. Publikacje za 40 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [40*√k/m, min 10%]
1.	Adamska E., Krzewicka B. 2024. Lichens of the genus <i>Peltigera</i> found during the 13th summer polar expedition in 1997 on the Kaffiøya Plain, Oscar II Land (NW Spitsbergen, Svalbard). Acta Mycologica 59: 195527. DOI: 10.5586/am/195527 ISSN 0001-625X, e-ISSN 2353-074X	28,28
2.	Crous P.W., Jurjević Z., Balashov S., De la Peña-Lastra S., Mateos A., Pinruan U., Rigueiro-Rodríguez A., Osieck E.R., Altés A., Czachura P. , Esteve-Raventós F., Gunaseelan S., Kaliyaperumal M., Larsson E., Luangsa-ard J.J., Moreno G., Pancorbo F., Piątek M. , Sommai S., Somrithipol S., Asif M., Delgado G., Flakus A. , Illescas T., Kezo K., Khamsuntorn P., Kubátová A., Labuda R., Lavoise C., Lebel T., Lueangjaroenkit P., Maciá-Vicente J.G., Paz A., Saba M., Shivas R.G., Tan Y.P., Wingfield M.J., Aas T., Abramczyk B., Ainsworth A.M., Akulov A., Alvarado P., Armada F., Assyov B., Avchar R., Avesani M., Bezerra J.L., Bhat J.D., Bilański P., Bily D.S., Boccardo F., Bozok F., Campos J.C., Chaimongkol S., Chellappan N., Costa M.M., Dalecká M., Darmostuk V. , Daskalopoulos V., Dearnaley J., Dentinger B.T.M., De Silva N.I., Dhotre D., Carlavilla J.R., Doungsa-ard C., Dovana F., Erhard A., Ferro L.O., Gallegos S.C., Giles C.E., Gore G., Gorfer M., Guard F.E., Hanson S.A., Haridev P., Jankowiak R., Jeffers S.N., Kandemir H., Karich A., Kisło K., Kiss L., Krisai-Greilhuber I., Latha K.P.D., Lorenzini M., Lumyong S., Manimohan P., Manjón J.L., Maula F., Mazur E. , Mesquita N.L.S., Młynek K., Mongkolsamrit S., Morán P., Murugadoss R., Nagarajan M., Nalumpang S., Noisripoom W., Nosalj S., Novaes Q.S., Nowak M., Pawłowska J., Peiger M., Pereira O.L., Pinto A., Plaza M., Polemis E., Polhorský A., Ramos D.O., Raza M., Rivas-Ferreiro M., Rodriguez-Flakus P. , Ruskiewicz-Michalska M., Sánchez A., Santos A., Schüller A., Scott P.A., Şen İ., Shelke D., Śliwa L. , Solheim H., Sonawane H., Strašifáková D., Stryjak-Bogacka M. , Sudsanguan M., Suwannarach N., Suz L.M., Syme K., Taşkın H., Tennakoon D.S., Tomka P., Vaghefi N., Vasan V., Vauras J., Wiktorowicz D., Villarreal M., Vizzini A., Wrzosek M., Yang X., Yingkunchao W., Zapparoli G., Zervakis G.I., Groenewald J.Z. 2024. Fungal Planet description sheets: 1614–1696. Fungal Systematics and Evolution 13: 183–440. DOI: 10.3114/fuse.2024.13.11 ISSN 2589-3823, e-ISSN 2589-3831	8,22
3.	Crous P.W., Wingfield M.J., Jurjević Ž., Balashov S., Osieck E.R., Marin-Felix Y., Luangsa-ard J.J., Mejía L.C., Cappelli A., Parra L.A., Lucchini G., Chen J., Moreno G., Faraoni M., Zhao R.L., Weholt Ø., Borovička J., Jansen G.M., Shivas R.G., Tan Y.P., Akulov A., Alfenas A.C., Alfenas R.F., Altés A., Avchar R., Barreto R.W., Catcheside D.E.A., Chi T.Y., Esteve-Raventós F., Fryar S., Hanh L.T.M., Larsbrink J., Oberlies N.H., Olsson L., Pancorbo F., Raja H.A., Thanh V.N., Thuy N.T., Ajithkumar K., Akram W., Alvarado P., Angeletti B., Arumugam E., Atashi Khalilabad A., Bandini D., Baroni T.J., Barreto G.G., Boertmann D., Bose T., Castañeda Ruiz R.F., Couceiro A., Cykowska-Marzencka B., Dai Y.C., Darmostuk V. , da Silva S.B.G., Dearnaley J.D.W., de Azevedo Santiago A.L.C.M., Declercq B., de Freitas L.W.S., De la Peña-Lastra S., Delgado G., de Lima C.L.F., Dhotre D., Dirks A.C., Eisvand P., Erhard A., Ferro L.O., García D., García-Martín A., Garrido-Benavent I., Gené J., Ghobad-Nejhad M., Gore G., Gunaseelan S., Gusmão L.F.P., Hammerbacher A., Hernández-Perez A.T., Hernández-Restrepo M., Hofmann T.A., Hubka V., Jiya N., Kaliyaperumal M., Keerthana K.S., Ketabchi M., Kezo K., Knoppersen R., Kolarczyková D., Kumar T.K.A., Læssøe T., Langer E., Larsson E., Lodge D.J., Lynch M.J., Maciá-Vicente J.G., Mahadevakumar S., Mateos A., Mehrabi-Koushki M., Miglio B.V., Noor A.,	6,03

	Oliveira J.A., Pereira O.L., Piątek M. , Pinto A., Ramírez G.H., Raphael B., Rawat G., Renuka M., Reschke K., Ruiz Mateo A., Saar I., Saba M., Safi A., Sánchez R.M., Sandoval-Denis M., Savitha A.S., Sharma A., Shelke D., Sonawane H., Souza M.G.A.P., Stryjak-Bogacka M. , Thines M., Thomas A., Torres-Garcia D., Traba J.M., Vauras J., Vermaas M., Villarreal M., Vu1 D., Whiteside E.J., Zafari D., Starink-Willemse M., Groenewald J.Z. 2024. Fungal Planet description sheets: 1697–1780. Fungal Systematics and Evolution 14: 325–577. DOI: 10.3114/fuse.2024.14.19 ISSN 2589-3823, e-ISSN 2589-3831	
4.	Ellis L.T., Adjie B., Alvarez D.J., Ardiles V., Asthana A.K., Atwood J.J., Bakalin V.A., Bednarek-Ochyra H.** , Boiko M., Budke J.M., Cedrés-Perdomo R.D., Cerrato M.D., Csiky J., Espinoza-Prieto B., Gabriel R., Gey S., Gil L., Graulich A., Hylander K., Kiebacher T., Konstantinova N.A., Kučera J., Kunev G., Larraín J., Lönnell N., Maciel-Silva A.S., Mamontov Yu.S., Mattos G.H.R., Mir-Rosselló P.M., Nadhifah A., Natcheva R., O’Leary Sean V., Oliveira M.F., Opisso J., Papp B., Peñaloza-Bojacá G.F., Polaino-Martín C., Rawat K.K., Ribas-Serra A., Rosadziński S., Sahu V., Sipos A., Staniaszek-Kik M., Starzomski B.M., Suárez G.M., Tucker D.B.L., Verma A., Zagorodniuk N. 2024. New national and regional bryophyte records, 77. Journal of Bryology 46(2): 139–155. DOI: 10.1080/03736687.2024.2388418 ISSN 0373-6687, e-ISSN 1743-2820	5,77
5.	Ellis L.T., Afonina O.M., Alataş M., Alia H.B.M., Alvarez J., Aponte Rojas A.M., Atwood J.J., Bacilliere G., Batan N., Biberdžić V., Bruggeman-Nannenga M.A., Campos L.V., Cano M.J., Coca L.F., Czernyadjeva I.V., de Faria Lopes S., Dejonghe Q., Dragičević S., Erata H., Espinoza-Prieto B., Erzberger P., Ezer T., Forrest L.L., Goffinet B., Gonçalves O.A., Graulich A., Hugonnot V., Huttunen S., Ignatov M.S., Ignatova E.A., Jiménez J.A., Kumar S., Kuusisto I., Kuzmina E.Yu., Long D.G., Ma X-Y., Maciel-Silva A.S., Manju C.N., Mufeed B., Müller F., Nosova M.B., Ochyra R. , Oliveira M.F., Özkaya M.S., Pépin F., Plášek V., Puglisi M., Reeb C., Romanov R., Sajitha M.S., Saha T., Santos P.O., Shakira C., Shu Y.-M., Silva J.B., Singh D., Suárez G.M., Taşçi N., Tossou M., Tubanova D.Ya., Uribe-M J., Schäfer-Verwimp A., Vineesha P.M., Virtanen R., Wu Y.-H., Zheng T.-X. 2024. New national and regional bryophyte records, 76. Journal of Bryology 46(1): 51–74. DOI: 10.1080/03736687.2024.2350763 ISSN 0373-6687, e-ISSN 1743-2820	4,89
6.	Ellis L.T., Afonina O.M., Ahmadi Sh., Alvarez D.J., Álvaro Alba W.R., Ashouri A., Aslan G., Campos L.V., Costa M.C.O., Csiky J., Czernyadjeva I.V., Estepa-Ruiz M.T., Gonçalves O.A., Gradstein S.R., Graulich A., He Y.-K., Hu R.-Y., V., Hugonnot V., Ignatova E.A., Kirmaci M., Kopitar D., Krajšek S.S.W., Kučera J., Kürschner H., Li X.-D., Liu Z., Maciel-Silva A.S., Mahdigholi K., Manju C.N., Mehrabian A.R., Mejia-Toro L.F., Mufeed B., Ochyra R. , O’Leary S.F., Oliveira-da-Silva F.R., Özenoğlu H., Peñaloza-Bojacá G.F., Pépin F., Peralta D.F., Rajesh K.P., Rios A.B.M., Sahu V., Sajitha M.S., Schäfer-Verwimp A., Shirzadian S., Soares de Lima J., Sipos A., Suárez G. M., Vélez Puerta J.M., Verma A., Vončina G., Vilk E.F., Wierzoń M., Winter G., Yao K.-Y., Zheng T.-X. 2024. New national and regional bryophyte records, 78. Journal of Bryology 46(3): 226–243. DOI: https://doi.org/10.1080/03736687.2024.2418206 ISSN 0373-6687, e-ISSN 1743-2820	5,35
7.	Ellis L.T., Alegro A., Alvarez D.J., Aponte Rojas A.M., Ashouri A., Atwood J.J., Bednarek-Ochyra H.** , Bîrsan C.-C., Burghardt M., Dhyani A., Erzberger P., Espinoza-Prieto B., Fedosov V.E., Gradstein S.R., He H.-L., Hodgetts N.G., Hugonnot V., Kürschner H., Lee G.E., Mahdigholi K., Manju C.N., Mir-Rosselló P.M., Mufeed B., Norhazrina N., O’Leary S.V., Rajesh K.P., Rimac A., Schäfer-Verwimp A., Šegota V., Sérgio C., Skurko A.V., Spitale D., Sruthi O.M., Ștefănuț S., Suárez G.M., Syazwana N., Szűcs P., Uniyal P.L., Vineesha P.M., Vončina G., Winter G. 2023 (nie ujęte w spr. za 2023). New national and regional bryophyte records, 75. Journal of Bryology 45(4): 321–338. DOI: 10.1080/03736687.2024.2313380 ISSN 0373-6687, e-ISSN 1743-2820	6,25
8.	Hachułka M., Rutkowski K., Kubiak D., Kossowska M., Fałtynowicz W., Kościelniak R., Betleja L., Darmostuk V. , Sira O., Bohdan A., Grajewska A., Szymczyk R., Kowalewska A., Kukwa M. 2024. Materiały do rozmieszczenia porostów i grzybów naporostowych Polski. 4. Wiadomości Botaniczne 68: 188210. DOI: 10.5586/wb/188210 ISSN 0043-5090, e-ISSN 2543-6503	10,7

9.	Leontyev D.V., Ronikier A. 2024. Priority of the generic name <i>Enteridium</i> over <i>Licaethalium</i> in referring to Cribariaceae species with aethalia. Nova Hedwigia 119(1–2): 107–115. DOI: 10.1127/nova_hedwigia/2024/0955 ISSN 0029-5035, e-ISSN 2363-7188	28,3
10.	Łubek A., Wiercholska S., Dyderski M.K., Horodecki P., Kamczyc J., Malicki M., Pietras M., Skorupski M., Sobczak T., Suchan T. , Jagodziński A. M. 2024. Cryptogams species diversity of mountain forest springs of the Stołowe Mountains National Park. Acta Mycologica 59: 193966. DOI: 10.5586/am/193966 ISSN 0001-625X	12,06
11.	Piechnik Ł. 2023 (nie ujęte w spr. 2023). Profesor dr hab. Kazimierz Zarzycki (1930–2023). Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica 28(2): 206–214. DOI: 10.35535/ffgp-2023-0017 ISSN 1640-629X, e-ISSN 2449-8890	40 (w roku publikacji)
12.	Wilk K. , Osyczka P. 2024. Crystalline deposit in lichens: determination of crystals with regard to practical application in standard taxonomic studies. Acta Mycologica 59: 193965. DOI: 10.5586/am/193965 ISSN 0001-625X, e-ISSN 2353-074X	28,28

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

** pracownik emerytowany IB PAN

1.1.6. Publikacje za 20 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [20*(k/m), min 10%]
1.	Czachura P. 2024. <i>Coniochaeta fodinicola</i> (Fungi: Sordariomycetes) from sulphurous spring in Poland. Plant and Fungal Systematics 69(1): 7–13. DOI: 10.35535/pfsyst-2024-0002 ISSN 2544-7459, e-ISSN 2657-5000	20
2.	Czachura P., Janik P. 2024. <i>Lophium arboricola</i> (Mytilinidiales, Ascomycota) from conifer resins. Plant and Fungal Systematics 69(1): 1–6. DOI: 10.35535/pfsyst-2024-0001 ISSN 2544-7459, e-ISSN 2657-5000	20
3.	Etayo J., Darmostuk V. , Kukwa M., Flakus A. 2024. High diversity of <i>Trichonectria</i> (<i>Hypocreales</i>) inhabiting <i>Usnea</i> in Bolivia. Plant and Fungal Systematics 69(2): 109–124. DOI: 10.35535/pfsyst-2024-0011 ISSN 2544-7459, e-ISSN 2657-5000	10
4.	Golka W., Szechyńska-Hebda M. , Golka A., Góral T., Bomberski A., Kowalska J. 2024. System oceny zdrowotności zbóż dla gospodarstw rolnych. Zagadnienia Doradztwa Rolniczego (1/115): 98–118. ISSN 1232-3578, e-ISSN 2719-8901	3,33
5.	Golka W., Szechyńska-Hebda M. , Golka A., Kowalska J., Góral T., Bomberski A. 2024. Analiza systemu Teledis w ocenie zdrowotności zbóż. Zagadnienia Doradztwa Rolniczego (2/116): 64–83. ISSN 1232-3578, e-ISSN 2719-8901	3,33
6.	Gorki J.L., Suchan T. , Talavera G. 2024. Protocol to sequence markers from pollen grains carried by long-range migratory butterflies using metabarcoding. STAR Protocols 5: 103012. DOI: 10.1016/j.xpro.2024.103012 e-ISSN 2666-1667	6,67
7.	Lewczuk L., Niedźwiecki R., Moskal-del Hoyo M. 2023 (nie ujęte w spr. za 2023). Mesolithic campsite from Nowe Miasteczko (Western Poland). Folia Quaternaria 91: 63–79. DOI: 10.4467/21995923FQ.23.004.19379 ISSN 0015-573X, e-ISSN 2199-5915	6,67

8.	Wołowski K. , Duangjan K., Dempster T., Tsarenko P., Poniewozik M., Koreiviene J. 2024. Color range of euglenoid (Euglenophyceae) blooms. Plant and Fungal Systematics 69(1): 99–108. DOI: 10.35535/pfsyst-2024-0010 ISSN 2544-7459, e-ISSN 2657-5000	3,33
----	---	------

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

1.2. Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym niezamieszczonym w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych

Przeliczeniowa wartość punktowa wieloautorskiego artykułu naukowego wynosi

2) iloczyn wartości:

b) k/m i całkowitej wartości punktowej artykułu naukowego, jeżeli wartość ta zgodnie z przepisem § 12 ust. 1 pkt 2 wynosi 5 pkt, ale nie mniej niż 10% tej wartości

– gdzie:

k – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania artykułu naukowego jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej,

m – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego ogółem.

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [5*(k/m), min 10%]
1.	Darmostuk V.V. , Gromakova A.B., Kapets N.V., Lavrynenko K.V., Borovyk D.V., Kuzemko A.A., Khodosovtsev O.Y. 2024. Notes to lichen-forming and lichenicolous fungi in Ukraine IV. Chornomorski Botanical Journal 20(1): 19–35. DOI: 10.32999/ksu1990-553X/2024-20-1-2 ISSN 1990–553X, e-ISSN 2308–9628	0,71
2.	Frisch A., Darmostuk V. , Diederich P., Holien H., Ihlen P.G., Suija A. 2024. Lichenicolous fungi mainly from the Dovre Mountains, Norway. Graphis Scripta 36 (3): 50–88. ISSN 2002-4495	0,83
3.	Haldeman M., Darmostuk V. 2024. Trichonectria fragmospora comb. nov. (Hypocreales), a new lichenicolous fungus record for North America. Evansia 41(1): 19–27. DOI: 10.1639/0747-9859-41.1.19 ISSN 0747-9859, e-ISSN 2330-9148	2,5
4.	Piechnik Ł. , Kucharzyk S. 2024. Prof. Kazimierz Zarzycki (1930–2023) – in memoriam. Roczniki Bieszczadzkie 32: 11–12. ISSN 1233–1910	2,5

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

2. Monografie

2.1. Monografia naukowa

Monografia naukowa wydana przez wydawnictwo zamieszczone w wykazie wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe, zamieszczonym w Załączniku do Komunikatu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe – **punktacja według wykazu**, z uwzględnieniem § 13.2 i 3. Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej:

2. W przypadku:

1) wieloautorskiej monografii naukowej, której całkowita wartość punktowa zgodnie z przepisem:

a) § 12 ust. 2 pkt 1 wynosi 200 pkt,

b) § 12 ust. 5 pkt 1 lit. a wynosi 300 pkt,

2) wieloautorskiego rozdziału w monografii naukowej, którego całkowita wartość punktowa zgodnie z przepisem:

a) § 12 ust. 4 pkt 1 wynosi 50 pkt,

b) § 12 ust. 5 pkt 3 wynosi 75 pkt

– przeliczeniowa wartość punktowa wynosi 100% całkowitej wartości punktowej.

3. W przypadku:

1) wieloautorskiej monografii naukowej, której całkowita wartość punktowa wynosi 80 albo 100 pkt, i rozdziału w wieloautorskiej monografii naukowej, którego całkowita wartość punktowa wynosi 20 pkt, przeliczeniowa wartość punktowa wynosi iloczyn wartości $\sqrt{k/m}$ i całkowitej wartości punktowej tej monografii albo tego rozdziału, ale nie mniej niż 10% tej wartości,

2) wieloautorskiej monografii naukowej, której całkowita wartość punktowa wynosi 20 pkt, i rozdziału w wieloautorskiej monografii naukowej, którego całkowita wartość punktowa wynosi 5 pkt, przeliczeniowa wartość punktowa wynosi iloczyn wartości k/m i całkowitej wartości punktowej tej monografii albo tego rozdziału, ale nie mniej niż 10% tej wartości

– gdzie:

k – oznacza liczbę autorów monografii naukowej albo rozdziału w monografii naukowej będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania monografii naukowej jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej,

m – oznacza liczbę autorów monografii naukowej albo rozdziału w monografii naukowej ogółem.

2.1.2. Monografia naukowa za 80 pkt poziom I

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [$80 \cdot \sqrt{k/m}$, min 10%]
1.	Fałtynowicz W., Czarnota P., Krzewicka B. , Wilk K. , Jabłońska K., Oset M., Śliwa L. , Kukwa M. 2023. Lichens of Poland. A fifth annotated checklist. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków. DOI: 10.35535/978-83-62975-47-1 ISBN 978-83-62975-47-1	62,8	48,98

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

2.1.2.1. Rozdział w monografii naukowej za 80 pkt – 20 punktów

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [$20 \cdot \sqrt{k/m}$, min 10%]
1.	Bodziarczyk J., Brożny M., Wilk Ł. ***, Wilk P. 2024. Pieniński Park Narodowy ostoją najwyższych jodeł w Polsce [Pieniny National Park the haven of the highest firs in Poland]. W: J. Bodziarczyk (red.), Pieniny – Przyroda i Człowiek, MONOGRAFIE XX. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Pieniński Park Narodowy, Poznań, Krościenko nad Dunajcem: 125–134. DOI: 10.12657/978-83-7986-520-8 ISBN 978-83-7986-520-8	0,7	10
2.	Cywa K. 2024. Historia i wartość naukowa badań antrakologicznych sekcji przyrodniczej Kompleksowej Ekspedycji Jaćwieskiej. W: M. Karczewski, M. Karczewski, M.J. Hoffmann, B. Radzicki (red.), Kompleksowa Ekspedycja Jaćwieska. Biografia i dziedzictwo. Ośrodek Badań Europy Środkowo-Wschodniej, Towarzystwo Naukowe Pruthenia (Oficyna Wydawnicza Pruthenia), Białystok-Olsztyn: 387–395. ISBN 978-83-966786-2-1, 978-83-963971-1-9	0,64	20
3.	Hornýák M. , Grzesiak M., Płazek A. 2024. Measurements of Leaf Gas-Exchange Parameters Using Portable CIRAS-3 Infrared Gas Analyzer, with a Parkinson Leaf Chamber (PLC6). W: A. Betekhtin, A. Pinski (red.), Buckwheat. Methods in Molecular Biology, vol 2791.	0,25	11,6

	Humana, New York: 127–131. DOI: 10.1007/978-1-0716-3794-4_14 ISBN 978-1-0716-3793-7, e-ISBN 978-1-0716-3794-4		
4.	Hornyák M. , Płażek A. 2024. Measurement of the Kinetics of Chlorophyll a Fluorescence by an LED-Light Source Fluorimeter, Handy PEA. W: A. Betekhtin, A. Pinski (red.), Buckwheat. Methods in Molecular Biology, vol 2791. Humana, New York: 121–126. DOI: 10.1007/978-1-0716-3794-4_13 ISBN 978-1-0716-3793-7, e-ISBN 978-1-0716-3794-4	0,3	14,1
5.	Kula-Maximenko M., Hornyák M. , Płażek A. 2024. Measurement of the Light Intensity and Spectrum Influence on Plant Growth and Secondary Metabolites of Common Buckwheat. W: A. Betekhtin, A. Pinski (red.), Buckwheat. Methods in Molecular Biology, vol 2791. Humana, New York: 133–137. DOI: 10.1007/978-1-0716-3794-4_15 ISBN 978-1-0716-3793-7, e-ISBN 978-1-0716-3794-4	0,25	11,6
6.	Piechnik Ł. , Godzik B** . 2023 (nie ujęte w spr. za 2023). Puszcza Niepołomska. W: A. Obidziński (red.). Śladami Mistrzów. Miejsca fascynacji prekursorów polskiej geobotaniki. Polskie Towarzystwo Botaniczne i Wydawnictwo SGGW, Warszawa: 21–25. DOI: 10.5586/978-83-963503-3-6-1 ISBN: 978-83-963503-2-9, 978-83-8237-172-7	0,72	14,1
7.	Suchan T. , Pawelek B. 2024. Are <i>Parnassius apollo</i> populations from the Pieniny National Park introgressed? A genetic study [Czy populacje <i>Parnassius apollo</i> z Pienińskiego Parku Narodowego są poddane introgresji? Badanie genetyczne]. W: J. Bodziarczyk (red.), Pieniny – Przyroda i Człowiek, MONOGRAFIE XX. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Pieniński Park Narodowy, Poznań, Krościenko nad Dunajcem: 231–244. DOI: 10.12657/978-83-7986-520-8 ISBN 978-83-7986-520-8	0,96	20
8.	Szarek-Łukaszewska G. , Jędrzejczyk-Korycińska M. 2023 (nie ujęte w spr. za 2023). Olkuski Okręg Rudny. W: A. Obidziński (red.), Śladami Mistrzów. Miejsca fascynacji prekursorów polskiej geobotaniki. Polskie Towarzystwo Botaniczne i Wydawnictwo SGGW, Warszawa: 625–630. DOI: 10.5586/978-83-963503-3-6 ISBN: 978-83-963503-2-9, 978-83-8237-172-7	0,68	14,1

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

** pracownik emerytowany IB PAN

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2024 r. do N

2.2. Monografia naukowa wydana przez wydawnictwo niezamieszczone w wykazie wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe

2.2.2. Monografia naukowa za 20 pkt

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [20*k/m, min 10%]
1.	Kajtoch Ł., Piechnik Ł. , Horabik D., Binkiewicz B. 2024. Rezerваты przyrody w województwie małopolskim. Przeszłość, Terazniejszość, Przyszłość. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Górzycza, s. 580. ISBN 978-83-63426-46-0	26	5

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

2.2.3. Rozdział w monografii naukowej za 20 pkt – 5 punktów

Lp.	Autorzy (nazwiska i inicjały imion) Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną	Liczba arkuszy wydawniczych	Przeliczeniowa wartość punktowa wg MNiSW [5*k/m, min 10%]
1.	Ertz D., Flakus A. , Diederich P. 2024. <i>Neobaryopsis</i> . W: P. Diederich, D. Ertz, U. Braun (red.), Flora of Lichenicolous Fungi, Vol. 2, Hyphomycetes. National Museum of Natural History, Luxembourg: 320–321. ISBN 978-2-919877-27-0	0,28	1,67
2.	Suija A., Diederich P., Darmostuk V. , Etayo J., Flakus A. , Zimmermann E. 2024. <i>Epithamnolia</i> . W: P. Diederich, D. Ertz, U. Braun (red.), Flora of Lichenicolous Fungi, Vol. 2, Hyphomycetes. National Museum of Natural History, Luxembourg: 178–188. ISBN 978-2-919877-27-0	1,39	1,67

k – liczba autorów z IB PAN zgłoszonych do N; m – liczba wszystkich autorów w publikacji

B. PRACE OPUBLIKOWANE – NIEPUNKTOWANE

• Artykuły popularnonaukowe, wspomnienia, informacje

1. **Adamski M.** 2024. Cyjanobakterie – powszechnie występujące mikroorganizmy, które mogą być niebezpieczne. **Wodne sprawy** 21/2024. ISSN 2956-5111
2. **Darmostuk V.** 2024. *Verrucariopsis* Gueidan, Monnat & Cl. Roux. Outlineoffungi.org – Note 940. [Outlineoffungi.org – Note 940 Verrucariopsis.pdf](https://outlineoffungi.org/Note/940/Verrucariopsis.pdf)
3. **Darmostuk V.** 2024. *Nesothele* Orange. Outlineoffungi.org – Note 942. [Outlineoffungi.org – Note 942 Nesothele.pdf](https://outlineoffungi.org/Note/942/Nesothele.pdf)
4. **Darmostuk V.** 2024. *Austroacremonium* Y.P. Tan, Sbaraini & E. Lacey. Outlineoffungi.org – Note 1212. [Outlineoffungi.org – Note 1212 Austroacremonium.pdf](https://outlineoffungi.org/Note/1212/Austroacremonium.pdf)
5. Gałaś A., Kalicki T., Paulo A., Gałaś S., Benavente M., **Flakus A.**, Gaidzik K. 2024. Badania polskich uczonych na obszarze Peru przyczyniły się do powstania geoparku Colca i Wulkany Andagua. **Academia**. Magazyn Polskiej Akademii Nauk 1(77): 60–64. DOI: 10.24425/academiaPAN.2024.150044
6. Holeksa J., **Żywiec M.** 2024. Czy przez 30 lat można dowiedzieć się czegoś o lesie? **Wszechświat** 125. ISSN 0043-9592
7. **Janicka M.***** 2024. Wzbogacanie bazy pokarmowej: miododajne rabaty z natury – Kokuszk. **Pasieka** 2: 38–42. ISSN 1730-7619
8. **Janicka M.***** 2024. Wzbogacanie bazy pokarmowej: miododajne rabaty z natury – Wojkowa. **Pasieka** 3: 42–46. ISSN 1730-7619
9. **Janicka M.***** 2024. Wzbogacanie bazy pokarmowej: miododajne rabaty z natury – Wola Krogulecka. **Pasieka** 4: 40–44. ISSN 1730-7619
10. **Janicka M.*****2024. Wzbogacanie bazy pokarmowej: pasy ochronne wokół pasiek wzorowane na olszynkach i ziołoroślach. **Pasieka** 1: 28–32. ISSN 1730-7619
11. **Janicka M.***** 2024. Łąki są pełne ziół. **Przyroda Polska** 5: 16–17. ISSN 0552-430X
12. **Janicka M.***** 2024. Wzbogacanie bazy pokarmowej: miododajne rabaty z natury – szlak na Złotulki. **Pasieka** 6: 28–33. ISSN 1730-7619
13. **Janicka M.***** 2024. Wzbogacanie bazy pokarmowej: miododajne rabaty z natury – Piwniczna-Kosarzyska. **Pasieka** 5: 34–38. ISSN 1730-7619
14. **Mazur E.** 2024. The fourth lichen photobiont workshop. **International Lichenological Newsletter** 57 (2): 24–28. ISSN 0731-2830
15. **Moskal del-Hoyo M.**, Korczyńska-Cappenberg M. 2024. Anthrakologische Untersuchungen von Holzkohlen aus dem Luckaer Forst. W: R. Teuscher (red.), AUS DEM DUNKEL DER VORZEIT – Altenburgs prähistorische

Sammlung in neuem Licht. Schloss- und Spielkartenmuseum Altenburg, Altenburg. Abstracts: 161–176. ISBN 978-3-95741-215-7

16. **Nikel A.***** 2022 (rok publikacji – 2023, nie ujęte w spr. za 2023). *Mona Lisa*. **Prace Pienińskie** 32: 100. ISSN 1230-9753, ISBN 968-83-964612-5-3
17. **Nikel A.***** 2023 (rok publikacji – 2024). *Maść czarownic, serum prawdy, czyli co łączy łulka z lotami na Łysą Górę i CIA*. **Prace Pienińskie** 33: 155–171. ISSN 1230-9753, ISBN 968-83-964612-5-3
18. **Nikel A.***** 2023 (rok publikacji – 2024). *Pewnego razu wiosną*. **Prace Pienińskie** 33: 122. ISSN 1230-9753, ISBN 968-83-964612-5-3.
19. **Piątek M.** 2024. *Cryoendolithus* Piątek, Stryjak-Bogacka & Czachura [Outlineoffungi.org – Note 1567](#). [Outlineoffungi.org – Note 1567 Cryoendolithus.pdf](#)
20. **Ronikier A.** 2024. *Collaria* Nann.-Bremek. [Outlineoffungi.org – Note 1588](#). [Outlineoffungi.org – Note 1588 Collaria.pdf](#)
21. **Ronikier A.** 2024. *Perichaena* Fr. [Outlineoffungi.org – Note 1578](#). [Outlineoffungi.org – Note 1578 Perichaena.pdf](#)
22. **Ronikier A.** 2024. *Polyschismium* Corda [Outlineoffungi.org – Note 1580](#). [Outlineoffungi.org – Note 1580 Polyschismium.pdf](#)
23. **Ronikier A., Janik P.** 2024. *Aethaliopsis* Zopf. [Outlineoffungi.org – Note 1581](#). [Outlineoffungi.org – Note 1581 Aethaliopsis.pdf](#)
24. **Ronikier A., Janik P.** 2024. *Angioridium* Grev. [Outlineoffungi.org – Note 1582](#). [Outlineoffungi.org – Note 1582 Angioridium.pdf](#)
25. **Ronikier A., Janik P.** 2024. *Carcerina* Fr. [Outlineoffungi.org – Note 1589](#). [Outlineoffungi.org – Note 1589 Carcerina.pdf](#)
26. **Ronikier A., Janik P.** 2024. *Claustria* Fr. [Outlineoffungi.org – Note 1583](#). [Outlineoffungi.org – Note 1583 Claustria.pdf](#)
27. **Ronikier A., Janik P.** 2024. *Erionema* Penz. [Outlineoffungi.org – Note 1584](#). [Outlineoffungi.org – Note 1584 Erionema.pdf](#)
28. **Ronikier A., Janik P.** 2024. *Fuligo* Haller [Outlineoffungi.org – Note 1585](#). [Outlineoffungi.org – Note 1585 Fuligo.pdf](#)
29. **Ronikier A., Janik P.** 2024. *Lignydium* Link [Outlineoffungi.org – Note 1586](#). [Outlineoffungi.org – Note 1586 Lignydium.pdf](#)
30. **Ronikier A., Janik P.** 2024. *Ophiotheca* Curr. [Outlineoffungi.org – Note 1571](#). [Outlineoffungi.org – Note 1571 Ophiotheca.pdf](#)
31. **Ronikier A., Janik P.** 2024. *Trichamphora* Jungh. [Outlineoffungi.org – Note 1587](#). [Outlineoffungi.org – Note 1587 Trichamphora.pdf](#)
32. **Szczepaniak M., Wysocki M.***** 2024. Indeks do Tomu 29(1) *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica*. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 29(1): 95–100. ISSN 1640-629X, e-ISSN 2449-8890.
33. **Szczepaniak M.** 2024. Indeks do Tomu 29(2) *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica*. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 29(2): 235–243. ISSN 1640-629X, e-ISSN 2449-8890.

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2024 r. do N

- **Referaty, doniesienia konferencyjne, streszczenia**

1. Alexandrowicz W.P., **Skoczylas-Śniaz S.**, Laskowska P. 2024. *Malakofauna późnego holocenu w osadach potoku Rogoźnik na Podhalu*. W: B. Jakubik, K. Lewandowski (red.), XXXVIII Krajowe Seminarium Malakologiczne, Siedlce, 22–25.05.2024. *Problemy współczesnej malakologii*: 13–14. ISBN: 978-83-67922-60-9
2. Badihagh M. 1, Popa M., Uhl D., **Barbacka M.**, Yazdi F.H., Wang Y., Scanu G.G. 2024. *The Middle Jurassic flora of Central Iran: Palaeofloristic and palaeogeographical implications*. W: XV International Palynological Congress, XI International Organization of Palaeobotany Conference, 27–31 May 2024, Prague Czech Republic. *Abstract Books*: 61. ISBN 978-80-908364-6-4
3. **Barbacka M.**, Marynowski L. Pacyna G., Staneczek D., Ziaja J. 2024. *Late Triassic and Early Jurassic wildfires confirmed by the presence of charcoals and polycyclic aromatic compounds (PACs)*. W: XV International Palynological Congress, XI International Organization of Palaeobotany Conference, 27–31 May 2024, Prague Czech Republic. *Abstract Books*: 64. ISBN 978-80-908364-6-4

4. **Cieślak E., Piechnik Ł.** 2024. Rola człowieka w kształtowaniu zasięgów roślin kserotermicznych i widnych lasów w Europie Środkowej. W: Konferencja: Pacjent Przyroda – Pomiedzy Naturą a Kulturą, Muzeum Historyczno – Archeologiczne w Ostrowcu Świętokrzyskim i Rezerwat „Krzemionki”, Krzemionki Opatowskie, 7 września 2024. Harmonogram i abstrakty wystąpień: brak numeracji stron. ISBN brak
5. **Cywa K., Kula K.** 2024. Archeobotaniczne dowody użytkowania drewna *Taxus baccata* vs. toksyczność tej rośliny. W: Kalbarczyk K., Maciąg M. (red.), VII Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Rośliny w naukach medycznych i przyrodniczych”, Lublin, 23 maja 2024. Abstrakty: 35. ISBN 978-83-67670-64-7
6. **Cywa K., Wacnik A., Karczewski M.** 2024. Nowe spojrzenie na użytkowanie drewna przez społeczności zachodniobałtyjskiego kręgu kulturowego w Polsce. W: Margielewski W., Stachowicz-Rybka R. (red.), I Kongres Polskiej Unii Czwartorzędu POLQUA 2024. Czwartorzęd Karpat Zachodnich: od morfogenezy po zapis w osadach, Kraków, 2–6 września 2024. Zeszyt abstraktów: 112. ISBN 978-83-62975-48-8
7. **Czachura P., Piątek M.** 2024. A new look at sooty moulds in the family *Trichomeriaceae* (*Chaetothyriales*). W: 12th International Mycological Congress, Netherlands, Maastricht, 11–15 August 2024. Abstract proceedings: 417. ISBN brak
8. Czarnota P., Wójciak H., Kukwa M., **Śliwa Ł.**, Szymczyk R. 2024. Badania lichenologiczne na Roztoczu – stan wiedzy, wyzwania, gatunki szczególnie cenne. W: Stachyra P., Szpyra E., Grabowski T. (red.), Wyrastamy z tradycji i historii regionu. 50 lat Roztoczańskiego Parku Narodowego w służbie człowieka i przyrody. Jubileuszowa Konferencja Naukowa oraz XXXI Sympozjum Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego Indywidualność regionalna przemian środowiska przyrodniczego Polski w warunkach zmian klimatu i narastającej antropopresji. Roztoczański Park Narodowy & Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Zwierzyniec – Lublin. 25–27.09.2024. Streszczenia: 117–118. ISBN 978-83-970780-3-1, 978-83-7259-455-6, e-ISBN 978-83-7259-456-3
9. Czekaj-Zastawny A., Rauba-Bukowska A., Kukułka A., Kotula A., Kufel-Diakowska B., Lityńska-Zajac M., **Moskal-del Hoyo M.**, Oberc T., Robson H.K., Wilczyński J. 2024. Gwoździec 2 – najstarsza osada kultury ceramiki wstęgowej rytej z terenu Polski – podsumowanie wyników badań interdyscyplinarnych. W: Florek M., Maziarczuk M., Mroczka S., Rajpold W. (red.), XXXIX Konferencja Badania archeologiczne w Polsce środkowowschodniej, zachodniej Białorusi i Ukrainie w roku 2023. Zamek Królewski w Sandomierzu 11–12 czerwca 2024. Streszczenia wystąpień: 7–8. ISBN brak
10. Dębiec M., **Moskal del Hoyo M., Kaptcia M., Juźwińska G.***, Lityńska-Zajac M., Nowak M., Głód A., Jarosz P., Szczepanek A. 2024. Plant remains from the Early Neolithic sites of southern Poland: the same diet or dietary variability? W: World Neolithic Congress 2024, 4–8 November 2024, Sanliurfa, Turkiye. Abstracts: 180. ISBN brak
11. **Dusza M.*, Janik P., Pawelek B., Ronikier A.** 2024. Species richness and genetic divergence of Carpathian nivicolous myxomycetes against the large-scale diversity of the group. Book of Abstracts. MycoRise Up! Youth in Mycology 5th edition, Cracow, 25–26.05.2024. Abstracts: 43. ISBN 978-83-940504-9-8
12. Głód A., Kurzawska A., Sobkowiak-Tabaka I., **Moskal-del Hoyo M.**, Mrozek-Wysocka M. 2024. Microscopic Perspectives on Early Neolithic Pottery in Biskupice, Poland. 2024. W: 30th EAA Annual Meeting, Rome, Italy, 28th–31st August 2024. Abstract book: 1779. ISBN 978-80-88441-08-3
13. Göransson U., Muhammad T., Jacobsson E., Robertson L., **Ślajak B.**, Gunasekera S. 2024. Peptide discovery and development – known and dark matter. W: International Congress on Natural Products Research, Kraków, 13–17 lipca 2024. Abstracts book: 61. ISBN – brak
14. Górecki A., Hryniewiecka A., Ninard K., Schafstall N., **Stachowicz-Rybka R.**, Stachowicz K., Skoczylas-Śniaz S., **Cywa K.** 2024. Historia roślinności Mierzei Wiślanej w świetle nowych badań paleośrodowiskowych. W: Margielewski W., Stachowicz-Rybka R. (red.), I Kongres Polskiej Unii Czwartorzędu POLQUA 2024. Czwartorzęd Karpat Zachodnich: od morfogenezy po zapis w osadach, Kraków, 2–6 września 2024. Zeszyt abstraktów: 41–42. ISBN 978-83-62975-48-8
15. Górecki A., Pochocka-Szwarc K., Żarski M., Hryniewiecka A., Pidek I. A., Szymanek M., **Stachowicz-Rybka R., Stachowicz K.***, Skoczylas-Śniaz S.** 2024. Sukcesja roślinna interglacjału mazowieckiego (MIS 11c) Równiny Parczewsko-Kodeńskiej oraz Zakłęsłości Sosnowickiej (Polesie Zachodnie) – wstępne wyniki badań W: Margielewski W., Stachowicz-Rybka R. (red.), I Kongres Polskiej Unii Czwartorzędu POLQUA 2024. Czwartorzęd Karpat Zachodnich: od morfogenezy po zapis w osadach, Kraków, 2–6 września 2024. Zeszyt abstraktów: 45–46. ISBN 978-83-62975-48-8
16. Granoszewski W., **Stachowicz-Rybka R.**, Niska M., Krąpiec M., Kotrys B., Margielewski W. 2024. Multidyscyplinarne badania osadów torfowiskowych z Józefowa na Żuławach Elbląskich. W: Margielewski W., Stachowicz-Rybka R. (red.), I Kongres Polskiej Unii Czwartorzędu POLQUA 2024. Czwartorzęd Karpat Zachodnich: od morfogenezy po zapis w osadach, Kraków, 2–6 września 2024. Zeszyt abstraktów: 43–44. ISBN 978-83-62975-48-8
17. Hędrzak M., **Janicka M.***** 2024. Pasy i pola kwietne dla zapylaczy jako ostoje zagrożonych gatunków ssaków krajobrazu rolniczego – propozycje wzbogacenia zalecanej listy roślin przeznaczonych do ich tworzenia o gatunki

- pożytkowe atrakcyjne dla chomika europejskiego *Cricetus cricetus* L. W: 61. Naukowa Konferencja Pszczelarska, Puławy, 5–6 marca 2024. Streszczenia: 73. ISBN 978-83-67039-33-8
18. **Hornýák M.**, Kula-Maximenko M., Göransson U., **Ślázak B.** 2024. The utilization of LED lamps to enhance metabolite production in plants – fagopyrins from buckwheat. W: International Congress on Natural Products Research, Kraków, 13–17 lipca 2024. Abstracts book: 252. ISBN brak
 19. **Janicka M.***** 2024. Mieszanki roślin tworzone na bazie danych fitosocjologicznych jako wzbogacenie bazy pokarmowej w krajobrazie rolniczym na przykładzie ciepłolubnej roślinności nieleśnej w otulinie Ojcowskiego Parku Narodowego (OPN). W: 61. Naukowa Konferencja Pszczelarska, Puławy, 5–6 marca 2024. Streszczenia: 79. ISBN 978-83-67039-33-8
 20. **Janik P.** 2024. Taksonomia i filogeografia śluzowców przyśnieżnych: kompleksowa analiza zmienności morfologicznej i genetycznej gatunku *Didymium nivicola* Meyl. W: IV Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Lublin, 20–22 września 2024. Książka abstraktów i posterów: 90–91. ISBN: 978-83-89969-97-2
 21. **Karpierz K***, Miszczak R., Sychta K., Słomka A., Göransson U., **Ślázak B.** 2024. Applying the global nature products social molecular networking (GNPS) platform to identify natural products involved in tolerance to heavy metals in *Viola* spp. W: International Congress on Natural Products Research, Kraków, 13–17 lipca 2024. Abstracts book: 708. ISBN brak
 22. Kosowicz W., **Domka A.**, Jędrzejczyk R.J., Ważny R., Gustab M., Kowalski M., Rozpądek P. 2024. The role of glucosinolates in mutualistic interaction between plants and their endophytic microorganisms. W: International Symposium Microbe-assisted crop production – opportunities, challenges and needs, Wiedeń, Austria, 15–18.07.2024. Abstract book: 209. ISBN brak
 23. Kot M., Berto C., Baca M., Brancaloni G., Fewlass H., Kropczyk A., Lemanik A., Nadachowski A., Oszczepalińska O., Pereswiet-Soltan A., **Moskal-del Hoyo M.** 2024. Did Neanderthals go to heaven? Reinvestigation of the Raj Cave, Poland W: Wagner M., Kaczanowicz M., Dzbyński A., Cieśliński A. (red.), Przeszłość ma przyszłość! / The Past Has a Future! 5. Konferencja naukowa Wydziału Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa – Chęciny, 18–22.03.2024. Abstract book: 67. ISBN brak
 24. **Lenarczyk J.**, **Wołowski K.**, Augustynowicz J., **Kulig B.***** 2024. Screening for algae effective in removal of plastic additives from wastewater. W: 41st International Conference of the Polish Phycological Society. Diversity and ecology of algae: spatial and temporal changes, Poznań – Będlewo, Poland, June 3–7, 2024. Abstract Book: 120. ISBN brak
 25. Lücking R., **Wilk K.** 2024. A primer on integrative taxonomy. W: XX International Botanical Congress, Madrid, Spain, 21–27.07.2024. Book of Abstracts: 749. ISBN: 978-84-09-63655-6
 26. Maciejewski M., Kotowicz P., Blajer W., Bochnak T., **Cywa K.**, Kuropka P., Łucejko J.J., Mueller-Bieniek A., Przybyła M.M., Skowron K. 2024. The hoard from Sanok (Biała Góra) and other new finds from the Carpathian foothills in the Sanok area (Poland). W: 30th EAA Annual Meeting, Rome, Italy, 28th – 31st August 2024. Abstract book: 1615. ISBN 978-80-88441-08-3
 27. Margielewski W., Krąpiec M., Buczek K., Korzeń K., Niska M., **Stachowicz-Rybka R.**, Wojtał A., Mroczkowska A., **Obidowicz A.**** , Szychowska-Krąpiec E., Drzewicki W., Barniak J., Sala D., Urban J. 2024. Rekonstrukcja zmian paleohydrologicznych w holocen w oparciu o analizy dendrochronologiczne subfosylnych pni sosny i dębu oraz wysokorozdzielcze analizy wielowskaźnikowe osadów torfowiska Budwity na Warmii. W: Margielewski W., Stachowicz-Rybka R. (red.), I Kongres Polskiej Unii Czwartorzędu POLQUA 2024. Czwartorzęd Karpat Zachodnich: od morfogenezy po zapis w osadach, Kraków, 2–6 września 2024. Zeszyt abstraktów: 69–70. ISBN 978-83-62975-48-8
 28. Matlak T., Kulczyńska J., Kleszcz K., Jędrzejczyk R.J., **Domka A.**, Sebastian V., Kyzioł K., Kyzioł A. 2024. Siderophore-like metallic nanoparticles modified with tannic acid and Fe(III) ions in biopolymeric coatings deposited on Ti6Al7Nb alloy – preliminary study. W: Chemistry towards Biology 11 meeting (CTB11), Kraków, 01–04.07.2024. ISBN: brak
 29. **Mazur E.** , Malíček J., Weeracoon G., Śliwa L. 2024. Status rodzaju *Pulvinora* oraz nowy rodzaj grzyba zlichenizowanego z Boliwii. W: XXXII Zjazd Lichenologów Polskich, Ukryte w znanym – grzyby zlichenizowane od metabolitu do ekosystemu. Konferencja naukowa Sekcji Lichenologicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Elbląg, 09–12.09.2024. Książka abstraktów: 13. ISBN brak
 30. **Mazur E.**, Śliwa L. 2024. Nowe dla nauki neotropikalne gatunki *Lecanora*. W: XXXII Zjazd Lichenologów Polskich, Ukryte w znanym – grzyby zlichenizowane od metabolitu do ekosystemu. Konferencja naukowa Sekcji Lichenologicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Elbląg, 09–12.09.2024. Książka abstraktów: 17. ISBN brak
 31. **Mazur E.**, Śliwa L., Ferron S., Krugler M., Boustie J., Lohézic-Le Dévéhat F., Le Yondre N. 2024. Exploring the correlation between mycobiont, photobiont, and metabolome in lecanoroid lichens. W: The Fourth Lichen Photobiont Workshop, Gdańsk, 17–20.09.2024. Książka abstraktów: 28. ISBN brak

32. **Moskal del-Hoyo M.**, Wilczyński J., Novák M. 2024. Exploring Fuel Choices in Prehistoric Societies: Wood vs. Bone Utilization in the Gravettian Culture. W: P. Wojtal, J. Wilczyński, N. Kowalik (red.), 4th Conference “World of Gravettian Hunters”, Kraków, 20–24 May 2024. Abstracts: 50. ISBN brak
33. Niska M., Hrynowiecka A., Borówka R. K., **Stachowicz-Rybka R.**, **Skoczylas-Śniaz S.**, **Stachowicz K.*****, Sławińska J., Ceglarek W., Hájková P., Stefaniak K. 2024. Zmiany środowiska zarejestrowane na przestrzeni prawie dwóch tysięcy lat na podstawie wieloskażnikowych badań paleoekologicznych torfowiska „Sadzonki” (masyw Śnieżnika). W: Margielewski W., Stachowicz-Rybka R. (red.), I Kongres Polskiej Unii Czwartorzędu POLQUA 2024. Czwartorzęd Karpat Zachodnich: od morfogenezy po zapis w osadach, Kraków, 2–6 września 2024. Zeszyt abstraktów: 76–77. ISBN 978-83-62975-48-8
34. Nowak M., **Juźwińska G.***, **Kapcia M.**, Lityńska-Zajac M., **Moskal-del Hoyo M.**, Pospuła-Wędzicha S., Wertz K., Wilczyński J. 2024. The Significance of Variability in Subsistence Patterns in East-Central Europe Between the Late 6th And Late 4th Millennia BC. The Case of Multicultural Site in Miechów, Southern Poland? W: World Neolithic Congress 2024, 4–8 November 2024, Sanliurfa, Turkiye. Abstracts: 181. ISBN brak
35. Pacek P., Patejuk K., **Piątek M.** 2024. *Colletotrichum acericola* jako zagrożenie dla rodzimych gatunków klonów w Polsce. W: IV Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, Lublin, 20–22 września 2024. Książka abstraktów i posterów: 117. ISBN 978-83-89969-97-2
36. Pacyna G., **Barbacka M.**, **Ziaja J.****. 2024a. Plants from the Late Jurassic island in the Holy Cross Mountains (Poland). W: 23rd Czech – Slovak – Polish Paleontological Conference, Banská Bystrica, Slovakia, October 15–17, 2024. Abstract Books: 56. ISBN 978-80-85754-43-8
37. Pacyna G., **Barbacka M.**, **Ziaja J.****, Jarzyna A. 2024b. Evolution, succession, and environmental adaptations in the Jurassic floras of Poland. W: Joint meeting of the Polish paleobiologists and the 95th Annual Meeting of the Paläontologische Gesellschaft (PalGes), Warsaw, September 16th–21st 2024. Abstract Books: 111. ISBN brak
38. Pacyna G., **Barbacka M.**, **Ziaja J.****, Warzecha A. 2024c. Plant remains from the Upper Triassic Poręba site in south-western Poland. W: 23rd Czech–Slovak–Polish Paleontological Conference, Banská Bystrica, Slovakia, October 15–17, 2024. Abstract Books: 57. ISBN 978-80-85754-43-8
39. Pacyna G., Fijałkowska-Mader A., **Ziaja J.****, Warzecha A., **Barbacka M.**, Sulej T. 2024d. New data on Late Triassic floras from Poland and associated plant-animal interactions. W: Joint meeting of the Polish paleobiologists and the 95th Annual Meeting of the Paläontologische Gesellschaft (PalGes), Warsaw, September 16th –21st 2024. Abstract Books: 112. ISBN brak
40. Pacyna G., **Ziaja J.****, Warzecha A., **Barbacka M.** 2024e. Conifer remains from the Upper Triassic Poręba site in south-western Poland. W: XV International Palynological Congress XI International Organization of Palaeobotany Conference, 27–31 May 2024, Prague Czech Republic. Abstract Books: 133. ISBN: 978-80-908364-6-4
41. **Paszko B.** 2024. Znaczenie taksonomii dla określenia rozmieszczenia gatunków: studium przypadku z wykorzystaniem trawy *Calamagrostis stoliczkae* (Poaceae, Agrostidinae). W: VI Seminarium Sekcji Taksonomii Roślin Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Smółdzino, 26–28 września 2024. Harmonogram i streszczenia wystąpień: 39–40. ISBN brak
42. Patejuk K., **Piątek M.**, **Czachura P.**, Pusz W. 2024. Novel fungal species residing in invasive alien plants in Europe. W: 12th International Mycological Congress, Netherlands, Maastricht, 11–15 August 2024. Abstract proceedings: 416. ISBN brak
43. Patejuk K., **Piątek M.**, **Czachura P.**, Pusz W. 2024. Rośliny obce inwazyjne jako źródło nowych fitopatogenów. W: Konferencja naukowa „Zdrowie roślin w dobie aktualnych wyzwań”, Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne, Warszawa, 24–26 września 2024. Streszczenia: 123–124. ISBN brak
44. Pergl J., Vítková M., Hejda M., Sádlo J., Kutlvašr J., Moravcová L., Perglová I., Pyšek P., **Stanek M.**, Dajdok Z., **Kapusta P.**, Malik K., **Stefanowicz A.M.**, Sułowicz S., Tokarska-Guzik B., Wiatrowska B., Kanka R., Kollár J., Kubáčková L., Palaj A. 2024. Do alien and native woody species differ in their impact on vegetation and soil? W: NEOBIOTA 13th International Conference on Biological Invasions, Pucón, 03–07.10.2024. Book of abstracts: 340. ISBN 978-972-778-416-5
45. **Piątek M.**, **Stryjak-Bogacka M.**, **Czachura P.** 2024. Sooty moulds linked to rock-inhabiting fungi: the case of *Arthrocatena*, *Constantinomyces*, *Lapidomyces* and *Rachicladosporium*. W: 12th International Mycological Congress, Netherlands, Maastricht, 11–15 August 2024. Abstract proceedings: 417. ISBN brak
46. Pilch J., Margielewski W., **Stachowicz-Rybka R.**, Buczek K., **Obidowicz A.****, Stolarczyk M., Musielok Ł., Korzeń K., Sala D. 2024. Regionalne i lokalne różnice w zapisie starszego dryasu w dwóch późnoglacialnych torfowiskach osuwiskowych – Klakłowo i Kotoń, Beskid Makowski, Karpaty Zewnętrzne. Wstępne wyniki badań. W: Margielewski W., Stachowicz-Rybka R. (red.), I Kongres Polskiej Unii Czwartorzędu POLQUA 2024. Czwartorzęd Karpat Zachodnich: od morfogenezy po zapis w osadach, Kraków, 2–6 września 2024. Zeszyt abstraktów: 79–80. ISBN 978-83-62975-48-8

47. Pilch J., Margielewski W., **Stachowicz-Rybka R.**, Buczek K., Stolarczyk M., Musielok Ł., Korzeń K., Sala D. 2024. The Bølling-Older Dryas-Allerød transition in multi-proxy paleo-record of two neighbouring landslide fens, Kotoń and Klakłowo, the Outer Western Carpathians, S Poland – regional similarities and local differences in plant succession. W: 4th International Radiocarbon in the Environment Conference, Applied Physics Group and CEDAD-Center of Applied Physics, Dating and Diagnostics of the Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi” of the University of Salento, Lecce, Italy, 22–27 September 2024. Abstract Book: 128–129. ISBN brak
48. Ruszkiewicz-Michalska M., Kozłowska M., **Piątek M.** 2024. Neomycetes w Polsce v. 2.0. Obce grzyby mikroskopijne i organizmy grzybopodobne. W: IV Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, Lublin, 20–22 września 2024. Książka abstraktów i posterów: 48. ISBN 978-83-89969-97-2
49. Siedlecki I., Kochanowski M., Pawłowska J., Łukasik P., **Piątek M.**, Okrańska A., Wrzosek M. 2024. Mykobiota mrówki ćmawej (*Formica polyctena*) – symbioza ukryta w gnieździe? W: IV Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, Lublin, 20–22 września 2024. Książka abstraktów i posterów: 65–66. ISBN 978-83-89969-97-2
50. **Skoczylas-Śniaz S.**, Alexandrowicz W.P. 2024. Zróżnicowanie mikrosiedlisk w południowej części Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej na podstawie malakofauny z holocenijskich osadów stokowych. W: Jakubik B., Lewandowski K. (red.), XXXVIII Krajowe Seminarium Malakologiczne, Problemy współczesnej malakologii, Siedlce, 22–25.05.2024. Streszczenia: 31. ISBN 978-83-67922-60-9
51. **Skoczylas-Śniaz S.**, Czerniak R., Kalicki T., Maturlak M., **Stachowicz K***** 2024a. Naturalne i antropogeniczne zmiany środowiska w rejonie wsi Biskupice (Pogórze Wielickie) na podstawie badań malakologicznych i makroszczątków roślinnych. W: Jakubik B., Lewandowski K. (red.), XXXVIII Krajowe Seminarium Malakologiczne, Problemy współczesnej malakologii, Siedlce, 22–25.05.2024. Streszczenia: 32. ISBN 978-83-67922-60-9
52. **Skoczylas-Śniaz S.**, Czerniak R., Kalicki T., Maturlak M., **Moskal del-Hoyo M.**, **Stachowicz K.***** 2024b. Rekonstrukcja zmian środowiskowych w rejonie Biskupic na Pogórzu Wielickim na podstawie badań paleobotanicznych i paleośrodowiskowych-wstępne wyniki. W: Margielewski W., Stachowicz-Rybka R. (red.), I Kongres Polskiej Unii Czwartorzędu POLQUA 2024. Czwartorzęd Karpat Zachodnich: od morfogenezy po zapis w osadach, Kraków, 2–6 września 2024. Zeszyt abstraktów: 128–129. ISBN 978-83-62975-48-8
53. Sobczyk A., **Worobiec E.**, Olkiewicz M., Szczygieł J. 2024. Reconstructing Neogene landscape and tectonic history of the NE Bohemian Massif using paleokarst sediment palynology from the Orlica-Śnieżnik Dome marbles. W: Sikora R., Olkiewicz M., Adamuszek M. (red.), 20th Jubilee Meeting of the Central European Tectonic Studies Groups, Srebrna Góra, 24–27.04.2024. Book of Abstracts and Field-Trips Guide: 100. ISBN 978-83-68112-55-9
54. **Stachowicz-Rybka R.** 2024. Specyfika roślinności eemskich zbiorników jeziornych i torfowiskowych oraz ich geograficzne zróżnicowanie. W: Margielewski W., Stachowicz-Rybka R. (red.), I Kongres Polskiej Unii Czwartorzędu POLQUA 2024. Czwartorzęd Karpat Zachodnich: od morfogenezy po zapis w osadach, Kraków, 2–6 września 2024. Zeszyt abstraktów: 132–133. ISBN 978-83-62975-48-8
55. **Stanek M.**, **Kapusta P.**, Trzebny A. 2023. (nie ujęte w spr. 2023). Struktura zbiorowisk grzybów glebowych w drzewostanach z dominującymi i współdominującymi gatunkami *Pinus sylvestris* i *Quercus rubra* na terenie Puszczy Niepołomickiej. W: Tomaszewski D., Jagodziński A.M. (red.), Biologia i ekologia roślin drzewiastych, Kórnik-Poznań, 09–11.10.2023. Materiały konferencyjne: 264–265. ISBN 978-83-7986-475-1
56. **Stanek M.**, Vítková M., **Kapusta P.**, **Stefanowicz A.M.**, Tokarska-Guzik B., Dajdok Z., Wiatrowska B., Malik K., Sułowicz S., Sádlo J., Kutlvašr J., Moravcová L., Perglová I., Hejda M., Pyšek P., Kanka R., Kubáčková L., Pergl J. 2024. Comparison of leaf chemical characteristics between invasive monospecific, native monospecific and native multispecific stands: preliminary research results. W: International Scientific Conference for Young Scientists. Kórnik, 8–12.05.2024. Book of abstracts: 175–176. ISBN: 978-83-7986-507-9
57. **Stanek M.**, Wiatrowska B., Tokarska-Guzik B., Dajdok Z., **Kapusta P.**, **Stefanowicz A. M.**, Sułowicz S., Vítková M., Sádlo J., Kutlvašr J., Moravcová L., Perglová I., Hejda, M. Pyšek P., Kanka R., Kubáčková L., Pergl J. 2023. (nie ujęte w spr. 2023). Wpływ obcych i rodzimych roślin drzewiastych na roślinność i glebę: aspekt metodyczny i oczekiwane efekty badań. W: Tomaszewski D., Jagodziński A.M. (red.), Biologia i ekologia roślin drzewiastych, 9–11.10.2023, Kórnik-Poznań, Materiały konferencyjne: 266–267. ISBN 978-83-7986-475-1
58. **Stryjak-Bogacka M.**, **Czachura P.**, **Piątek M.** 2024. A new species of the genus *Cytospora* (*Gomphillaceae*, *Graphidales*). W: 12th International Mycological Congress, Netherlands, Maastricht, 11–15 August 2024. Abstract proceedings: 434. ISBN brak
59. **Ślaziak B.**, Kosgahakumbura L., Göransson U., Hettiarachchi C., Cárdenas P., Gunasekera S. 2024. Transcriptome mining, immunochemistry, and MSMS de novo sequencing – phosphorylated peptides from marine sponge *Stryphnus fortis* W: International Congress on Natural Products Research, Kraków, 13–17 lipca 2024. Abstracts book: 274. ISBN brak

60. **Ślęzak B.**, Sychta K., Miszczak R., Göransson U., Nilsson A., Andrén PE., Słomka A. 2024. The involvement of cyclotides in plant response to heavy metals in *Viola* spp. W: International Congress on Natural Products Research, Kraków, 13–17 lipca 2024. Abstracts book: 707. ISBN brak
61. Tkach N., Röser M., **Suchan T.**, **Cieślak E.**, Schönschwetter P., **Ronikier M.** 2024. Contrasting origins of two seemingly related mountain endemics: *Saxifraga wahlenbergii* (W Carpathinas) and *S. styriaca* (E Alps). W: XX International Botanical Congress, Madrid, Spain, 21–27.07.2024. Book of Abstracts: 608. ISBN: 978-84-09-63655-6
62. Valde-Nowak P., Kowal M., Kraszewska A., Kościuk-Zalupka J., Nadachowski A., Sojak M., Skłucki J., **Wacnik A.**, Kerneder-Gubała K. 2024. Magdalenian alpine ibex hunters in the high mountains. W: 30th EAA Annual Meeting, Rome, Italy, 28th–31st August 2024. Abstract Book: 1183–1184. ISBN 978-80-88441-08-3
63. **Wacnik A.**, Madeyska E., **Cywa K.** 2024. 12 tysiącleci historii roślinności Karkonoszy zapisanych w osadach dennych z Małego Stawu. W: W. Margielewski W., Stachowicz-Rybka R. (red.), I Kongres Polskiej Unii Czwartorzędu POLQUA 2024. Czwartorzęd Karpat Zachodnich: od morfogenezy po zapis w osadach, Kraków, 2–6 września 2024. Zeszyt abstraktów: 137. ISBN 978-83-62975-48-8
64. Ważny R., **Domka A.**, Jędrzejczyk R.J., Aziz A., Pliszko A., Rozpądek P. 2024. Mykobiota nasion *Arabidopsis arenosa* w środowisku skażonym metalami. W: IV Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, Lublin, 20–22.09.2024. Abstract book: 93. ISBN 978-83-89969-97-2
65. **Wilk K.**, Lücking R. 2024. Exploring the diversity of *Wetmoreana* lichens (*Teloschistaceae*) using an integrative taxonomic approach. W: XX International Botanical Congress, Madrid, Spain, 21–27.07.2024. Book of Abstracts: 750. ISBN: 978-84-09-63655-6
66. **Wolowski K.**, **Lenarczyk J.**, Augustynowicz J., Sitek E., Przejczowski R., Ociński D., Pińkowska H., Jacukowicz-Sobala I. 2024. Algae in chromate sewage: composition, functioning and potential benefits. W: 41st International Conference of the Polish Phycological Society. Diversity and ecology of algae: spatial and temporal changes, Poznań – Będlewo, Poland, June 3–7, 2024. Abstract Book: 64. ISBN brak
67. **Worobiec E.**, **Ziaja J.****, **Stachowicz K.*****, **Worobiec G.**, **Śliwa L.** 2024. Palaeobotanical collection of the W. Szafer Institute of Botany, PAS, Cracow. W: 13th NECLIME workshop of the working group on palynology, Kraków, October 23–26, 2024. Scientific program and abstracts: 7. ISBN brak
68. **Worobiec G.**, **Worobiec E.** 2024a. Middle Miocene vegetation of the northern shores of the Paratethys Sea from Poland. W: 13th NECLIME workshop of the working group on palynology, Kraków, October 23–26, 2024. Scientific program and abstracts: 8–9. ISBN brak
69. **Worobiec G.**, **Worobiec E.** 2024b. Wodne grzyby: aero-aquatic hyphomycetes współczesne oraz w badaniach palinologicznych. W: Górecki A., Drzymulska D., Pidek I.A. (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Warszawa, Polska, 7.12.2024. Program i streszczenia wystąpień: 8–9. ISBN brak
70. Zalinian M., Kittel P., Leszczyńska K., Sikora J., Scherer S., Ginter A., Okupny D., Makohonienko M., Szwarczewski P., Tołoczko W., **Stachowicz-Rybka R.**, Golyeva A. 2024. Micromorphology as a tool for investigating the influence of natural and anthropogenic factors on the formation of slope deposits, buried soils, and archaeological layers: a case study from Ostrowite, Northern Poland. W: Margielewski W., Stachowicz-Rybka R. (red.), I Kongres Polskiej Unii Czwartorzędu POLQUA 2024. Czwartorzęd Karpat Zachodnich: od morfogenezy po zapis w osadach, Kraków, 2–6 września 2024. Zeszyt abstraktów: 140–142. ISBN 978-83-62975-48-8
71. **Ziaja J.****, Pacyna G., **Barbacka M.** 2024. Palynoflora and in situ pollen grains from Wólka Bałtowska, Upper Jurassic, Poland. W: XV International Palynological Congress XI International Organization of Palaeobotany Conference, 27–31 May 2024, Prague Czech Republic, Abstract Books: 219. ISBN: 978-80-908364-6-4

*doktorant IB PAN

** pracownik emerytowany IB PAN

*** pracownik IB PAN nie zaliczony w 2024 r. do N