

**Harmonogram zajęć
dla doktorantów SDNP PAN
w roku akademickim 2018/2019
semestr 1 (zimowy)**

Data	Godziny	Blok/Zajęcia	Miejsce	Prowadzący
Obowiązkowe				
<i>Współczesne trendy w badaniach nad systematyką, ewolucją i ekologią</i>				dr hab. Renata Stachowicz-Rybka
15.11.18 (czwartek)	10 ⁰⁰ -12 ⁵⁰	<i>Zastosowanie GPS i źródeł kartograficznych w praktyce botanicznych badań terenowych</i>	IB PAN	Dr Wojciech Paul
	13 ⁰⁰ -14 ⁵⁰	<i>Badania taksonomiczne w odkrywaniu różnorodności świata roślin</i>		Dr Magdalena Szczepaniak
	15 ⁰⁰ -15 ⁵⁰	<i>Ekologia chemiczna cyklotydów – badania interakcji roślin ze środowiskiem zachodzących za pomocą związków chemicznych</i>		Dr Błażej Ślązak
29.11.2018 (czwartek)	10 ⁰⁰ -11 ⁵⁰	<i>Biogeograficzno-ewolucyjne zależności pomiędzy śluzowcami przyśnieżnymi półkuli północnej i południowej.</i>	IB PAN	Dr hab. Anna Ronikier
	12 ⁰⁰ -12 ⁵⁰	<i>Narzędzia molekularne w mykologii. Nowe spojrzenie na taksonomię grzybów niskozróżnicowanych</i>		Dr Magdalena Owczarek-Kościelniak
	13 ⁰⁰ -14 ⁵⁰	<i>Zanieczyszczenia środowiska: dawniej metale ciężkie i siarka, dzisiaj ozon i pyły, jakie zagrożenia niesie przyszłość?</i>		Prof. dr hab. B. Godzik
	15 ⁰⁰ -15 ⁵⁰	<i>Fitoremediacja technika wykorzystująca rośliny do oczyszczania środowiska teoria i praktyka</i>		Dr hab. Grażyna Szarek-Łukaszevska

06.12.2018 (czwartek)	10 ⁰⁰ -10 ⁵⁰	<i>Opisany materiał - nowoczesne metody - nowe odkrycia. Co wnoszą najnowsze badania nad najstarszym znanym ekosystemem lądowym (Rhynie Chert, 411 Ma)</i>	IB PAN	Dr Agata Jarzynka
	11 ⁰⁰ -12 ⁵⁰	<i>Rekonstrukcja zbiorowisk leśnych na podstawie badań węgla drzewnych pochodzących ze stanowisk archeologicznych</i>		Dr Magdalena Moskal-del Hoyo
13.12.2018 (czwartek)	10 ⁰⁰ -11 ³⁰	<i>Egzamin</i>		dr hab. Renata Stachowicz-Rybka
Statystyka dla przyrodników				Dr Szymon Drobnik (UJ)
Termin do uzgodnienia z prowadzącym	<i>Statystyka dla przyrodników</i>		IB PAN	Dr Szymon Drobnik (UJ)
Filozofia dla przyrodników				Dr hab. Kajetan Młynarski (UJ)
Termin do uzgodnienia z prowadzącym	<i>Filozofia dla przyrodników</i>		IB PAN	Dr hab. Kajetan Młynarski (UJ)
Fakultatywne				
	m.in. Lista zajęć do wyboru - http://botany.pl/images/pdf/studia/nowe/Listazajec_2016_2017.pdf		IB PAN	dr hab. Grażyna Szarek-Łukaszewska

Zajęcia odbywają się w Sali Błękitnej w Instytucie Botaniki im. W. Szafera PAN ul Lubicz 46, 31-512 Kraków