

PLAN PIERWSZEJ EDYCJI KURSU 2013

Lp.	Termin + moduł zajęć	Zajęcia				Jednostka WNB
		Wykład	Prowadzący	Ćwiczenia	Prowadzący	
1.	23.02.2013 BS	<p>Inauguracja kursu. W1: Dekada zmian klimatycznych W2: Ginące gatunki zwierząt w Polsce i na świecie</p> <p>W1 i W2 sala Kuntzego, Sienkiewicza 21</p> <p>W1: 11.00-12.30 W2: 12.30-14.00</p>	<p>W1: dr hab. K. Świerkosz W2: dr T. Maltz</p>	<p>Gatunki z listy CITES na wystawach Muzeum Przyrodniczego UWr.</p> <p>Muzeum Przyrodnicze, Sienkiewicza 21</p> <p>G1 i G2: 14.00-15.00</p>	dr T. Maltz	Muzeum Przyrodnicze
2.	9.03.2013 BE	<p>W: Molekularne podstawy pozyskiwania azotu przez rośliny wyższe</p> <p>W: sala wykładowa, Kanonia 6/8</p> <p>W: 11.00-12.30</p>	dr Małgorzata Reda, dr Ewa Młodzińska	<p>Ćw.1: Oznaczanie aktywności reduktazy azotanowej w roślinach uprawnych w warunkach różnego żywienia azotowego Ćw. 1: sala 318, Kanonia 6/8 Ćw.2 : Aktywność enzymów uczestniczących w wiązaniu jonów amonowych w związki organiczne w roślinach uprawnych w warunkach różnego żywienia azotowego Ćw. 2: sala 314, Kanonia 6/8</p>	<p>Ćw.1: dr Ewa Młodzińska Ćw.2: dr Małgorzata Reda</p>	Zakład Fizjologii Roślin, Instytut Biologii Eksperymentalnej

				G1: Ćw.1 12.30-14.00 Ćw.2 14.00-15.30 G2: Ćw.2 12.30-14.00 Ćw.1 14.00-15.30		
3.	23.03.2013	W: Nowe spojrzenie na biogenezę, strukturę i funkcje kropli lipidowych w komórkach zwierzęcych W: sala Kuntzego, Sienkiewicza 21 W: 11.00-12.30	dr I. Jędrzejowska	Ćw.1: Prezentacja Pracowni TEM, Prezentacja Pracowni MK, Ćw.1 – pracownia TEM i MK, Sienkiewicza 21 Ćw.2: Analiza skrawków półcienkich w mikroskopie świetlnym Ćw.2 – sala genetyczna, Sienkiewicza 21 G1: Ćw.1 12.30-14.00 Ćw.2 14.00-15.30 G2: Ćw.2 12.30-14.00 Ćw.1 14.00-15.30	Ćw.1: dr M. Mazurkiewicz-Kania, dr A. Garbiec Ćw.2: dr I. Jędrzejowska,	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt, Instytut Biologii Eksperymentalnej
4.	13.04.2013	W: Wpływ zróżnicowania morfologii i zmysłów na rozdział nisz pokarmowych nietoperzy W: sala Kuntzego, Sienkiewicza 21 W: 11.00-12.30	dr J. Furmankiewicz	Ćw.1: Prezentacja możliwości akustycznej identyfikacji gatunków nietoperzy za pomocą sprzętu do rejestracji ultradźwięków i programów bioakustycznych Ćw.1: sala 202, Sienkiewicza 21 Ćw.2: Hybrydyzacja międzygatunkowa wśród żab zielonych <i>Pelophylax esculentus</i> complex	Ćw.1: dr J. Furmankiewicz ¹⁾ Ćw.2: dr M. Chmielewska ²⁾	¹⁾ Zakład Ekologii Behawioralnej, Katedra Biologii Ewolucyjnej i Ekologii ²⁾ Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców, Katedra Biologii Ewolucyjnej i Ekologii

				Ćw.2: sala 204, Sienkiewicza 21			
				G1: Ćw.1 12.30-14.00 Ćw.2 14.00-15.30 G2: Ćw.2 12.30-14.00 Ćw.1 14.00-15.30			
5.	27.04.2013	W: Makrohydrofity i ich wpływ na środowisko	dr Agnieszka Klink	Ćw.1: Podstawowe właściwości fizyczne wody Ćw. 1: sala 227, Kanonia 6/8 Ćw.2: Twardość wody a zróżnicowanie gatunkowe makrohydrofitów Ćw. 2: sala 222, Kanonia 6/8	Ćw.1: dr Agnieszka Klink Ćw.2: mgr Małgorzata Dambiec; mgr Ludmiła Polechońska	Katedra Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	
	BS	W: sala wykładowa, Kanonia 6/8 W: 11.00-12.30		G1: Ćw.1 12.30-14.00 Ćw.2 14.00-15.30 G2: Ćw.2 12.30-14.00 Ćw.1 14.00-15.30			
6.	10-12.05.2013 GRUPA 1	ĆWICZENIA TERENOWE W RUDZIE MILICKIEJ 10.05.2013: 1) 17.30-20.00: przejazd z Wrocławia do Rudy, zakwaterowanie; 2) 20.30-23.30: Wpływ zróżnicowania morfologii i zmysłów na rozdział nisz pokarmowych nietoperzy (dr J. Furmankiewicz) 11.05.2013: 1) 9.00-14.15: Współczesne metody stosowane w badaniach ptaków (migracje, badania genetyczne) (dr L. Hałupka) 2) 16.15-19.15: Jak pogodzić gospodarkę człowieka, turystykę i ochronę przyrody, na przykładzie Stawów Milickich (mgr B. Orłowska) 12.05.2013: 1) 6.00-8.00 i 9.00-12.15: Nowoczesne metody badania komunikacji wokalnejszy u ptaków (dr hab., prof. M. Borowiec) 2) 12.30-14.00: przejazd z Rudy do Wrocławia					CT

6'.	11.05.2013 GRUPA 2	<p>W: Wybranie zagadnienia regulacji rozwoju roślin</p> <p>W: sala wykładowa, Kanonia 6/8</p> <p>W: 11.00-12.30</p>	<p>dr Edyta Gola, dr Elżbieta Myśkow</p>	<p>Ćw.1: Regulacja rozwoju roślin na poziomie komórkowym i molekularnym</p> <p>Ćw.1: sala 319, Kanonia 6/8</p> <p>Ćw.2: Ultrastruktura i aktywność komórek roślinnych</p> <p>Ćw.2: sala 319, Kanonia 6/8</p> <p>G2: Ćw.1 12.30-14.00 Ćw.2 14.00-15.30</p>	<p>Ćw.1: dr Katarzyna Sokołowska, dr Alicja Banasiak</p> <p>Ćw.2: dr Alicja Dołzbłasz, dr Agnieszka Kreitschitz</p>	<p>Zakład Biologii Rozwoju Roślin</p> <p>Instytut Biologii Eksperymentalnej</p>
7.	24-26.05.2013 GRUPA 2	<p>ĆWICZENIA TERENOWE W RUDZIE MILICKIEJ</p> <p>24.05.2013:</p> <p>1) 17.30-20.00: przejazd z Wrocławia do Rudy, zakwaterowanie;</p> <p>2) 20.30-23.30: Wpływ zróżnicowania morfologii i zmysłów na rozdział nisz pokarmowych nietoperzy (dr J. Furmankiewicz)</p> <p>25.05.2013:</p> <p>1) 9.00-14.15: Współczesne metody stosowane w badaniach ptaków (migracje, badania genetyczne) (dr L. Hałupka)</p> <p>2) 16.15-19.15: Jak pogodzić gospodarkę człowieka, turystykę i ochronę przyrody, na przykładzie Stawów Milickich (mgr B. Orłowska)</p> <p>26.05.2013:</p> <p>1) 6.00-8.00 i 9.00-12.15: Nowoczesne metody badania komunikacji wokalnejszy u ptaków (dr hab., prof. M. Borowiec)</p> <p>2) 12.30-14.00: przejazd z Rudy do Wrocławia</p>				
7'.	25.05.2013 GRUPA 1	<p>W: Wybranie zagadnienia regulacji rozwoju roślin</p> <p>W: sala wykładowa, Kanonia 6/8</p>	<p>dr Edyta Gola, dr Elżbieta Myśkow</p>	<p>Ćw.1: Regulacja rozwoju roślin na poziomie komórkowym i molekularnym</p> <p>Ćw.1: sala 319, Kanonia 6/8</p> <p>Ćw.2: Ultrastruktura i</p>	<p>Ćw.1: dr Katarzyna Sokołowska, dr Alicja Banasiak</p> <p>Ćw.2: dr Alicja Dołzbłasz, dr Agnieszka</p>	<p>Zakład Biologii Rozwoju Roślin</p> <p>Instytut Biologii Eksperymentalnej</p>

		W: 11.00-12.30		aktywność komórek roślinnych Ćw.2: sala 319, Kanonia 6/8	Kreitschitz	
				G1: Ćw.1 12.30-14.00 Ćw.2 14.00-15.30		
8.	8.06.2013 BS	W: Wybrane zagadnienia z biologii lądowych ślimaków płucodysznych W: sala Kuntzego, Sienkiewicza 21 W: 11.00-12.30 Z: zaliczenie kursu sala Kuntzego, Sienkiewicza 21 Z: 12.30-13.00	dr T. Maltz	Ćw.1: Ślimaki z muszlą i bez muszli; Ćw.1: sala 303, Sienkiewicza 21 Ćw.2: Muzeum od kuchni – znaczenie kolekcji muzealnych Ćw.2: kolekcje muzealne, Sienkiewicza 21 G1: Ćw.1 13.00-14.30 Ćw.2 14.30-16.00 G2: Ćw.2 13.00-14.30 Ćw.1 14.30-16.00	Ćw.1: dr T. Maltz Ćw.2: dr M. Proćków	Muzeum Przyrodnicze
9.	15.06.2013	Zakończenie kursu; wręczenie świadectw Sala Kuntzego, Sienkiewicza 21 11.00-12.00				

Zajęcia będą odbywać się w dwie soboty każdego miesiąca, w terminach od 23.02.2013 (inauguracja kursu) do 15.06.2013 (zakończenie kursu) – łącznie 9 spotkań. Zajęcia stacjonarne obejmują wykłady i ćwiczenia (41 godzin) w dwóch modułach: **BE** – biologia eksperymentalna; **BS** – biologia środowiskowa; podział uczestników kursu na 2 grupy ćwiczeniowe (G1 i G2) zostanie dokonany na pierwszym spotkaniu. Zajęcia terenowe (moduł **CT**) w Rudzie Milickiej (21 godzin) realizowane będą w dwóch terminach: 10-12.05.2013 (grupa 1) i 24-26.05.2013 (grupa 2).