

## Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych

### Wykaz zajęć kontaktowych w roku akademickim 2020/21 - semestr zimowy

Kierunek	Rok	Stopień	Nazwa przedmiotu/modułu	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Prowadzący zajęcia
Biologia	1	I	Biologia funkcjonalna roślin	laboratorium	10	prof. dr hab. Adriana Szmidt – Jaworska dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK
Biologia	1	I	Anatomia człowieka z elementami antropologii	laboratorium	4	dr Alicja Drozd-Lipińska
Biologia	1	I	Podstawy chemii dla biologów	laboratorium	18	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK mgr Marta Michalska –Sionkowska dr Paulina Glazińska dr hab. Emilia Wilmowicz, prof. UMK dr Katarzyna Marciniak dr Justyna Sobocińska mgr Krzysztof Przedniczek
Biologia	2	I	Biochemia	laboratorium	12	dr Anna Hetman
Biologia	2	I	Genetyka	laboratorium	7,5	mgr Milena Kulasek
Biologia	2	I	Mikrobiologia	laboratorium	12	mgr Magdalena Świecimska mgr Dominika Thiem
Biologia	2	I	Molekularne podstawy chorób człowieka	laboratorium	12	dr hab. Łukasz Kuźbicki, prof. UMK
Biologia	3	I	Mikroskopia konfokalna i elektronowa (Kurs do wyboru zakończony zaświadczeniem)	laboratorium	10	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK dr hab. Marta Lenartowska, prof. UMK
Biologia	3	I	Mikrobiologiczna analiza środowiska (Kurs do wyboru	laboratorium	12	mgr Magdalena Świecimska mgr Dominika Thiem

			zakończony zaświadczeniem)			dr Bliss Furtado
Biologia	1	II	Mikrobiologia środowiskowa	laboratorium	5	dr hab. Aleksandra Burkowska –But, prof. UMK mgr Marta Michalska-Sionkowska mgr Magdalena Świecimska mgr Dominika Thiem
Biologia	1	II	Biologia molekularna komórki	laboratorium	8	dr Agnieszka Kołowerzo-Lubnau dr Anna Hetmann dr Magdalena Wujak
Biotechnologia	1	I	Fizyka	laboratorium	21	prof. dr hab. Maria Stankiewicz dr Joanna Wyszowska dr Milena Jankowska
Biotechnologia	2	I	Chemia ogólna i analityczna	laboratorium	18	dr hab. A. Burkowska-But, prof. UMK mgr M. Michalska –Sionkowska dr Paulina Glazińska dr hab. Emilia Wilmowicz, prof. UMK dr Justyna Sobocińska
Biotechnologia	2	I	Biochemia strukturalna	laboratorium	12	dr hab. Maciej Ostrowski, prof. UMK dr Barbara Wojczuk dr Dorota Nemecz
Biotechnologia	2	I	Kultury tkankowe roślin	laboratorium	3	dr hab. Alina Trejgell, prof. UMK dr hab. Jarosław Tyburski, prof. UMK dr hab. Justyna Wiśniewska
Biotechnologia	2	I	Hodowla komórek zwierzęcych	laboratorium	9	dr Magdalena Wujak dr Joanna Czarnecka
Biotechnologia	2	I	Biologia molekularna	laboratorium	7,5	dr Agnieszka Mierek-Adamska dr Agnieszka Richert
Biotechnologia	2	I	Czynniki patogenności bakterii klinicznych (Kurs do wyboru 1 – Biotechnologia medyczna)	laboratorium	10	dr hab. Patrycja Golińska, prof. UMK
Biotechnologia	2	I	Molekularne testy diagnostyczne (Kurs do wyboru 1 – Biotechnologia medyczna)	laboratorium	30	dr hab. Krzysztof Domagalski

Biotechnologia	2	I	Zasady bezpiecznego postępowania z materiałem mikrobiologicznym (Kurs do wyboru 2 – Biotechnologia żywności)	laboratorium	10	dr Dariusz Laskowski
Biotechnologia	2	I	Analiza chemicznych zanieczyszczeń produktów spożywczych (Kurs do wyboru 2 – Biotechnologia żywności)	laboratorium	30	dr hab. Jacek Kęsy, prof. UMK
Biotechnologia	2	I	Allelopatia i jej znaczenie w agrocenozach (Kurs do wyboru 4 – Agrobiotechnologia)	laboratorium	5	dr Agnieszka Pawełek
Biotechnologia	2	I	Patogeny i szkodniki roślin (Kurs do wyboru 4 – Agrobiotechnologia)	laboratorium	10	prof. dr hab. Katarzyna Hrynkiewicz dr hab. Teresa Napiórkowska, prof. UMK prof. dr hab. Adriana Szmidt -Jaworska
Biotechnologia	2		Cytogenetyka (Kurs do wyboru 5 – Techniki mikroskopowe I stosowane w biotechnologii)	laboratorium	18	dr hab. Katarzyna Niedojadło dr hab. Janusz Niedojadło prof. UMK
Biotechnologia	2	I	Hodowle komórek <i>in vitro</i> jako narzędzie biotechnologii (Kurs do wyboru 5 – Techniki mikroskopowe stosowane w biotechnologii)	laboratorium	8	dr hab. Katarzyna Roszek, prof. UMK
Biotechnologia	2	I	Metody instrumentalne w analizie materiału biologicznego (Kurs do wyboru 6 – Nowoczesne techniki badawcze w biotechnologii)	laboratorium	30	dr hab. Jacek Kęsy, prof. UMK
Biotechnologia	2	I	Bioobrazowanie ekspresji genów (Kurs do wyboru 6 – Nowoczesne techniki badawcze w biotechnologii)	laboratorium	10	dr Anna Suwińska

Biotechnologia	2	I	Rekombinacja małych genomów (Kurs do wyboru 6 – Nowoczesne techniki badawcze w biotechnologii)	laboratorium	10	dr hab. Robert Lenartowski prof. UMK
Biotechnologia	3	I	Mikrobiologia przemysłowa	laboratorium	15	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK dr hab. Aleksandra Burkowska –But, prof. UMK dr Agnieszka Kalwasińska prof. Dr hab. Maciej Walczak mgr Marta Michalska-Sionkowska
Biotechnologia	3	I	Enzymologia	laboratorium	12	dr Barbara Wojczuk dr hab. Maciej Ostrowski, prof. UMK
Biotechnologia	1	II	Analiza molekularna i ultrastrukturalna komórek	laboratorium	13,5	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK dr Anna Suwińska dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK dr Agnieszka Kołowerzo- Lubnau dr hab. Katarzyna Niedojadło
Biotechnologia	1	II	Wirusologia	laboratorium	6,5	dr Bliss Furtado mgr Magdalena Świecimska mgr Dominika Thiem
Ochrona środowiska	3	I	Ekologiczna rola pasożytów Moduł przedmiotów do wyboru I: Moduł kształcenia do wyboru w V semestrze: Ekologia	laboratorium	6	prof. dr hab. Żbikowska dr Anna Marszewska
Ochrona środowiska	3	I	Gatunki inwazyjne a zagrożenia środowiska Moduł przedmiotów do wyboru I: Moduł kształcenia do wyboru w V semestrze: Ekologia	laboratorium	8	dr Dariusz Kamiński prof. dr hab. Jarosław Kobak
Ochrona środowiska	3	I	Rola ekotonów w środowisku Moduł przedmiotów do wyboru I: Moduł kształcenia	laboratorium	10	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK dr Dariusz Kamiński

			do wyboru w V semestrze: Ekologia			prof. dr hab. Krzysztof Szpila
Ochrona środowiska	3	I	Postglacjalna historia przyrody Moduł przedmiotów do wyboru I: Moduł kształcenia do wyboru w V semestrze: Ekologia	laboratorium	10	dr hab. Anna Filbrandt-Czaja, prof. UMK
Ochrona środowiska	3	I	Szata roślinna Polski – różnorodność i ochrona Moduł kształcenia do wyboru w V semestrze: Ochrona roślin i zwierząt	laboratorium	25	dr Lucjan Rutkowski
Ochrona środowiska	3	1	Biologiczne, chemiczne i biotechnologiczne metody ochrony roślin Moduł kształcenia do wyboru w V semestrze: Ochrona roślin i zwierząt	laboratorium	5	prof. dr hab. Szmidt – Jaworska
Diagnostyka molekularna	1	I	Metody fizykochemiczne w diagnostyce molekularnej	laboratorium	10	dr hab. Jacek Kęsy, prof. UMK
Diagnostyka molekularna	1	I	Metody analizy wysokocząsteczkowych kwasów nukleinowych	laboratorium	5	dr Boniecka Justyna
Diagnostyka molekularna	2	II	Metody analizy biologicznego materiału kopalnego	laboratorium	5	dr Agnieszka Richert
Diagnostyka molekularna	2	II	Genetyczne podłoże chorób człowieka	laboratorium	10	dr hab. Krzysztof Domagalski
Diagnostyka molekularna	2	II	Biologia nowotworów i markery molekularne	laboratorium	10	dr hab Łukasz Kuźbicki, prof. UMK
Diagnostyka molekularna	2	II	Cytotoxicity evaluation of chemical compounds	laboratorium	6	dr hab Katarzyna Roszek, prof UMK dr Joanna Czarnecka

Biologia sądowa	1	I	Morfologiczna identyfikacja roślin	laboratorium	20	dr Dariusz Kamiński dr Stefany Cardenas Perez
Biologia sądowa	1	I	Mikrobiologia sądowa	laboratorium	9	dr Bliss Furtado mgr Magdalena Świecimska mgr Dominika Thiem
Biologia sądowa	2	I	Fizyczne metody pomiarów	laboratorium	9	dr Joanna Wyszowska dr Milena Jankowska dr hab. Łukasz Kuźbicki, prof. UMK
Biologia sądowa	2	I	Analiza chemiczna	laboratorium	8	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK mgr M. Michalska –Sionkowska dr Paulina Glazińska dr Justyna Sobocińska dr Katarzyna Marciniak
Biologia sądowa	2	I	Kryminalistyka	laboratorium	30	dr Leszek Stępka
Biologia sądowa	2	I	Anatomia i histologia człowieka	laboratorium	4	dr Kinga Linowiecka dr Krzysztof Kowalski
Biologia sądowa	2	I	Plankton i bentos w typologii siedlisk wodnych - znaczenie w ekspertyzach sądowych	laboratorium	6	dr Magdalena Czarnecka  dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK
Biologia sądowa	2	I	Współczesne metody badań mikroskopowych i obrazowania materiału biologicznego z elementami patologii	laboratorium	3	dr hab. Łukasz Kuźbicki, prof. UMK dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK
Biologia sądowa	2	I	Datowanie wieku drzew i drewna dla potrzeb sądownictwa	laboratorium	12	dr hab. Koprowski Marcin, prof. UMK
Biologia sądowa	2	I	Współczesne metody patologii komórki przydatne w wykrywaniu, identyfikacji oraz badaniach makro- i mikrośladów biologicznych	laboratorium	14	dr hab. Łukasz Kuźbicki, prof. UMK

Biologia sądowa	3	I	Fizjologia i toksykologia	laboratorium	3	dr hab. Małgorzata Jefimow, prof. UMK dr Przemysław Grodzicki dr Hanna Kletkiewicz dr Justyna Maliszewska
Biologia sądowa	3	I	Osteologia i metody identyfikacji osób na podstawie szczątków kostnych	laboratorium	6	dr Alicja Drozd-Lipińska
Biologia sądowa	3	I	Analiza instrumentalna	laboratorium	18	dr hab. Jacek Kęsy, prof. UMK
Biologia sądowa	3	I	Techniki biologii molekularnej	laboratorium	18	dr Paulina Glazińska
Biologia sądowa	3	I	Metody identyfikacji człowieka żywego	laboratorium	10	dr hab. Tomasz Kozłowski, prof. UMK
Sport i Wellness	1	I	Anatomia człowieka	laboratorium	6	dr Ewa Rogowska dr Kinga Linowiecka
Sport i Wellness	1	I	Podstawy turystyki i rekreacji	ćwiczenia	2	dr Olga Smoleńska
Sport i Wellness	1	I	Aktywność sportowa	ćwiczenia	60	badminton – mgr Piotr Dobrolubow nordic walking - mgr Hanna Szewczyk pływanie- mgr Joanna Kaczmarek wspinaczka - mgr Izabela Pawłowska
Sport i Wellness	2	I	Turystyka sportowa	ćwiczenia	2	dr Olga Smoleńska
Sport i Wellness	2	I	Teoria i metodyka treningu sportowego	ćwiczenia	30	mgr Górzyński Tomasz mgr Wasilkiewicz Krzysztof
Sport i Wellness	2	I	Sport do wyboru	ćwiczenia	60	koszykówka - mgr Piotr Dobrolubow samoobrona - mgr Zbigniew Wojtowicz siłownia - mgr Hanna Szewczyk
Sport i Wellness	3	I	Turystyka sportowa	ćwiczenia	2	dr Olga Smoleńska
Sport i Wellness	3	I	Teoria i metodyka treningu sportowego	ćwiczenia	30	mgr Górzyński Tomasz mgr Wasilkiewicz Krzysztof

Sport i Wellness	3	I	Podstawy treningu zdrowotnego	ćwiczenia	7	dr Grabowska Małgorzata
Sport i Wellness	3	I	Sport do wyboru	ćwiczenia	60	koszykówka - mgr Piotr Dobrolubow samoobrona - mgr Zbigniew Wojtowicz siłownia - mgr Hanna Szewczyk
Weterynaria	1	I	Biologia	laboratorium	15	dr Magdalena Nocny
Weterynaria	1	I	Chemia	laboratorium	30	dr hab. Maria Leżańska, dr hab. Piotr Gauden, dr Grzegorz Trykowski, mgr Emil Korczeniewski,
Weterynaria	1	I	Anatomia zwierząt cz. 1	laboratorium	60	dr hab. Hieronim Frąckowiak, prof. UMK, dr Maciej Zdun, lek. wet. Katarzyna Szczepańska
Weterynaria	2	I	Histologia i embriologia cz.II	laboratorium	10	prof. dr hab. Paweł Sysa, lek. wet. Maria Wieczorkiewicz
Weterynaria	2	I	Mikrobiologia cz. II	laboratorium	30	dr hab. Anna Ligocka, prof. UTP, dr Beata Szala – laboratorium realizowane w formie tradycyjnej od 10.11.2020 roku
Weterynaria	2	I	Biochemia cz. II	laboratorium	45	dr Barbara Wojczuk, dr hab. Maciej Ostrowski, prof. UMK, dr Anna Hetmann
Weterynaria	3	I	Immunologia	laboratorium	20	Dr hab. Wiesław Krumrych, prof. UKW, dr Ryszard Gołda
Weterynaria	3	I	Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna	laboratorium	45	prof. dr hab. Urszula Paślawska, lek. wet. Jakub Kulus, dr Wiesław Niewitecki
Weterynaria	1	I	Anatomia porównawcza	laboratorium	15	dr hab. Hieronim Frąckowiak, prof. UMK, dr Maciej Zdun, lek. wet. Katarzyna Szczepańska