|  |
| --- |
| **LISTA TUTORÓW MISMaP NA WYDZIALE BIOLOGII UW** |
| **Tytuł naukowy** | **Nazwisko i Imię** | **e-mail** | **Pozostałe dane kontaktowe** | **Zainteresowania naukowe, tematyka badawcza** |
| Dr hab. | **Ajduk Anna** | aajduk@biol.uw.edu.pl | Instytut Biologii Rozwoju i Nauk Biomedycznych, Wydział Biologii UW, ul. Miecznikowa 1, tel. 22 55 41 212 | Biologia rozrodu ssaków, oogeneza, zapłodnienie i wczesny rozwój zarodkowy ssaków. |
| Dr | **Archacka Karolina** | kczaja@biol.uw.edu.pl | Zakład Cytologii, Instytut Biologii Rozwoju i Nauk Biomedycznych, Wydział Biologii UW, ul. Miecznikowa 1, tel. 22 55 42 203 | Komórki macierzyste, biologia mięśni szkieletowych, regeneracja tkanek, medycyna regeneracyjna |
| Dr | **Banasiak Łukasz** | banasiak@biol.uw.edu.pl | Instytut Biologii Ewolucyjnej, Wydział Biologii, CNBCh UW, ul. Żwirki i Wigury 101 (pok. 4.143), 02-089 Warszawa,  | Ewolucja i ekologia roślin kwiatowych, filogenetyka molekularna, taksonomia roślin kwiatowych, biogeografia historyczna, rekonstrukcja ewolucji cech morfologicznych, ewolucja form życiowych i ich związek z tempem ewolucji molekularnej (www.ibe.biol.uw.edu.pl). |
| Prof. dr hab. | **Bartosik Dariusz** | bartosik@biol.uw.edu.pl | Zakład Genetyki Bakterii, Instytut Mikrobiologii; tel. 22 55 41 318 | Genetyka bakterii. Identyfikacja ruchomych elementów genetycznych (m.in. plazmidów, transpozonów, elementów ICE i wysp genomowych) - analiza ich struktury, molekularnych podstaw stabilnego dziedziczenia oraz wpływu jaki wywierają na strukturę i funkcjonowanie genomów bakteryjnych. Genomika bakterii; genomy wieloreplikonowe; identyfikacja i analiza chromidów – niezbędnych dla bakterii replikonów pozachromosomowych. Konstrukcja narzędzi genetycznych i szczepów bakterii użytecznych w biotechnologii.  |
| Dr | **Bartosz Kiersztyn** | b.kiersztyn@uw.edu.pl | Zakład Hydrobiologii, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, tel. 22 55 26 127 | Ekofizjologia mikroorganizmów wodnych, różnorodność taksonomiczna i metaboliczna mikroorganizmów słodkowodnych w obliczu antropopresji, czynniki środowiskowe wpływające na rozprzestrzenianie się chorób bakteryjnych przenoszonych drogą wodną, techniki obrazowania aktywności metabolicznej mikroorganizmów. |
| Dr | **Bernatowicz Piotr** | p.p.bernatowicz@uw.edu.pl | Zakład Fizjologii Zwierząt, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, tel. 22 55 41 022 | Ekofizjologia, chronobiologia, fizjologia bezkręgowców. Stosowanie metod biologii molekularnej w rozwiązywaniu problemów ekologicznych. Badanie aktywności genów związanych z zegarem biologicznym oraz działaniem czynników środowiskowych w tym również z negatywnym oddziaływaniem człowieka.  |
| Dr hab., prof. ucz. | **Bębas Piotr** | piotrbe@biol.uw.edu.pl | Zakład Fizjologii Zwierząt, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, tel. 22 55 41 026 | Chronobiologia, biologia molekularna w fizjologii, entomologia, fizjologia bezkręgowców, ekofizjologia, stres, starzenie organizmu |
| Dr hab. | **Borsuk Ewa** | borsuk@biol.uw.edu.pl | Zakład Embriologii, Instytut Biologii Rozwoju i Nauk Biomedycznych, Wydział Biologii UW, ul. Miecznikowa 1, tel. 22 55 41 213 | Regulacja wczesnego rozwoju zarodkowego ssaków, w szczególności organizacja chromatyny i rola modyfikacji epigenetycznych podczas oogenezy i pierwszych cykli komórkowych zarodka myszy. |
| Dr | **Borsuk Piotr** | pborsuk@biol.uw.edu.pl | Instytut Genetyki I Biotechnologii, tel. 22 592 33 31 |  |
| Dr hab. | **Brzóska-Wójtowicz Edyta** | edbrzoska@biol.uw.edu.pl | Zakład Cytologii, Instytut Biologii Rozwoju i Nauk Biomedycznych, Wydział Biologii UW, ul. Miecznikowa 1, Tel. (22) 554-22-03 | Komórki macierzyste, mobilizacja komórek macierzystych, regeneracja tkanek, medycyna regeneracyjna. |
| Dr | **Chrzanowski Marcin** | mm.chrzanowski@uw.edu.pl | Pracowni Dydaktyki Biologii, pok. 119A/a, tel. 22 554 25 18 | Problematyki transformacji wiedzy akademickiej na poziom szkolny. Doświadczenia przyrodnicze i ich wpływu na kształtowanie postaw uczniów, błędne przekonania uczniów, studentów i nauczycieli, pomiar dydaktyczny oraz teoria i praktyka stosowania testów. http://pdb.biol.uw.edu.pl/ |
| Prof. dr hab. | **Ciemerych-Litwinienko Maria A.** | ciemerych@biol.uw.edu.pl | Zakład Cytologii, Instytut Biologii Rozwoju i Nauk Biomedycznych, Wydział Biologii UW, ul. Miecznikowa 1, tel. 22 55 41 104, 22 55 42 216 | Rozwój zarodkowy ssaków, różnicowanie komórek macierzystych, regeneracja mięśni, biologia medyczna |
| Dr | **Dębiec-Andrzejewska Klaudia** | k.debiec@biol.uw.edu.pl | Zakład Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiskowej, Instytut Mikrobiologii | Mikrobiologia środowiskowa i biotechnologia: zastosowanie mikroorganizmów w procesach bioremediacji zanieczyszczonych środowisk, interakcje bakterii z roślinami, opracowywanie bionawozów i biopestycydów. |
| Prof. dr hab. | **Doligalska Maria** | m.doligalska@biol.uw.edu.pl | Zakład Parazytologii, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, tel. 22 55 41 115 | Wzory molekularne hodowli aksenicznych pierwotniaków w warunkach stresu wywołanego polisacharydami i saponinami |
| Prof. dr hab. | **Drela Nadzieja** | ndrela@biol.uw.edu.pl | Zakład Immunologii, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, tel. 22 55 41 126 |  |
| Dr hab., prof. ucz. | **Drewniak Łukasz** | ldrewniak@biol.uw.edu.pl | Zakład Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiskowej, Instytut Mikrobiologii, tel. 22 55 41 219 | Bioremediacja gruntów zanieczyszczonych metalami i metaloidami oraz związkami organicznymi. Biotechnologiczne oczyszczanie wody i ścieków. http://ddlemb.com/ |
| Prof. dr hab. | **Dziembowski Andrzej** | andrzejd@ibb.waw.pl | Instytut Genetyki i Biotechnologii, tel. 22 59 23 237 | https://www.iimcb.gov.pl/en/research/laboratories/41-laboratory-of-rna-biology-dziembowski-laboratory-era-chairs-research-group#tab2 |
| Dr hab. | **Dziewit Łukasz** | ldziewit@biol.uw.edu.pl | Zakład Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiskowej, Instytut Mikrobiologii, tel. 22 55 41 403 | Genomika i metagenomika mikroorganizmów. Bioprospekcja i biotechnologia środowiskowa. Mikroorganizmy ekstremofilne. Badanie ruchomych elementów genetycznych bakterii. Analizy rezystomu mikrobiocenoz różnych środowisk. http://ddlemb.com/ |
| Prof. dr hab. | **Garstka Maciej** | garstka@biol.uw.edu.pl | Zakład Regulacji Metabolizmu, Instytut Biochemii, tel. 22 55 43 213 | Fotosynteza - badania in vivo i in vitro, analizy proteomiczne i lipidomiczne chloroplastów, oddziaływania białko-białko i białko-lipid w błonach biologicznych, struktura 3D chloroplastów, fotosyntetyczne białka rekombinowane, sztuczna fotosynteza, bioczujniki. |
| Dr hab. | **Girstun Agnieszka** | agirstun@biol.uw.edu.pl | Zakład Biologii Molekularnej, Instytut Biochemii, tel. 22 55 43 111 |  |
| Dr | **Godlewska Renata** | renatag@biol.uw.edu.pl | Zakład Genetyki Bakterii, Instytut Mikrobiologii; tel. 22 55 41 321 | Genetyka bakterii, mechanizmy patogenezy bakterii. |
| Dr | **Golec Piotr** | pgolec@biol.uw.edu.pl | Zakład Wirusologii Molekularnej, Instytut Mikrobiologii, tel. 22 55 41 421 | Wirusologia molekularna, fagoterapia, wykorzystanie fagów jako narzędzi |
| Prof. dr hab. | **Golik Paweł Zygmunt** | pgolik@igib.uw.edu.pl | Instytut Genetyki i Biotechnologii, tel.: 22 59 23 234 |  |
| Dr | **Golisz Anna** | golisz@ibb.waw.pl | Instytut Genetyki i Biotechnologii, tel. 22 592 22 45 | Metabolizm RNA u roślin. Badanie zależności pomiędzy metabolizmem RNA a regulacją. odpowiedzi na stres abiotyczny jak i biotyczny u *Arabidopsis thaliana*. |
| Dr hab. | **Gortat Tomasz** | tomgo@biol.uw.edu.pl | Zakład Ekologii, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii; tel. 22 55 26 594 | Biologia i ekologia ptaków i ssaków. Ekologia miasta - funkcjonowanie populacji zwierząt w środowiskach zurbanizowanych. Komunikacja chemiczna - gryzonie i ich drapieżniki. Genetyka populacji drobnych ssaków. |
| Dr hab. | **Grabowska-Kowalik Iwona** | igrabowska@biol.uw.edu.pl |  Zakład Cytologii, Instytut Biologii Rozwoju i Nauk Biomedycznych, Wydział Biologii UW, ul. Miecznikowa 1, tel. 22 55 42 203 | Regeneracja mięśni, miogeneza, różnicowanie komórek, komórki macierzyste, biologia medyczna |
| Dr hab. | **Grudniak Anna** | grudam@biol.uw.edu.pl | Zakład Genetyki Bakterii, Instytut Mikrobiologii, tel. 22 5541322 | Antybakteryjne działanie nanocząstek. Biofilny bakteryjne. Poszukiwanie alternatywnych substancji antybakteryjnych. Mikrobiologia lekarska. Mikrobiom jelitowy. |
| Dr | **Ishikawa Takao** | takao@biol.uw.edu.pl | Zakład Biologii Molekularnej, Instytut Biochemii, tel. 22 55 43 111 | Białka prionowe, inżynieria białkowa |
| Dr | **Jabłonka Jan** | jaj@biol.uw.edu.pl | Zakład Fizjologii Zwierząt, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, tel. 792 233 377 |  |
| Dr hab., prof. ucz. | **Jasser Iwona** | jasser.iwona@biol.uw.edu.pl | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska, Instytut Biologii Środowiskowej | Badania różnorodności, ekologii i ewolucji cyjanobakterii (sinic). Cyjanobakterie ze środowisk ekstremalnych, zakwity sinicowe, gatunki inwazyjne. Taksonomia cyjanobakterii. Grupa badawcza: Ekologia i Toksyczność Cyjanobakterii. https://cnbch.uw.edu.pl/blog/research\_groupes/ekologia-i-toksycznosc-cyjanobakterii/ |
| Dr | **Jedlikowski Jan** | janjedlikowski@biol.uw.edu.pl | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska, Instytut Biologii Środowiskowej; tel. 22 5526638 | Ekologia ptaków, ornitologia, bioakustyka |
| Dr | **Kaliszewska Magdalena** | mkaliszewska@biol.uw.edu.pl | Instytut Genetyki i Biotechnologii, tel. 22 592 22 39 | Genetyka człowieka, w szczególności analiza molekularnego podłoża chorób mitochondrialnych dziedziczonych w sposób autosomalny. https://igib.uw.edu.pl/index.php/start2/badania/grupa-chorob-mitochondrialnych/ |
| Dr inż. | **Kamiński Tomasz** | ts.kaminski2@uw.edu.pl | Zakład Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiskowej, Instytut Mikrobiologii, pok. 8A, tel. 22 5541 008 | Genomika i transkryptomika pojedycznych komórek, technologie wysokoprzepustowe, mikroprzepływy, laboratorium na chipie - LOC (ang. lab-on-a-chip) |
| Dr | **Karnkowska Anna** | a.karnkowska@uw.edu.pl | Instytut Biologii Ewolucyjnej, Wydział Biologii, CNBCh UW, ul. Żwirki i Wigury 101 (pok. 4.146), 02-089 Warszawa | Różnorodność, ekologia i ewolucja mikroorganizmów eukariotycznych. Genomika, transkryptomika, filogenetyka molekularna (www.ibe.biol.uw.edu.pl). |
| Dr | **Kiersztan Anna** | akiersztan@biol.uw.edu.pl | Zakład Regulacji Metabolizmu, Instytut Biochemii, tel. 22 55 43 204 | Regulacja metabolizmu (ze szczególnym uwzględnieniem regulacji procesu glukoneogenezy w nerkach w warunkach insulinooporności oraz cukrzycy typu 1), choroby metaboliczne (ze szczególnym uwzględnieniem cukrzycy i otyłości). |
| Dr | **Klejman Monika** | m.klejman@uw.edu.pl | Pracowni Dydaktyki Biologii, pok. 119A/a, tel. 22 554 25 18 | Transformacja wiedzy akademickiej na poziom szkolny, metody kształcenia. Wpływ edukacji przyrodniczej na kształtowanie postaw uczniów. |
| Dr hab. | **Kloch Agnieszka** | akloch@biol.uw.edu.pl | Zakład Ekologii, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, tel. 22 55 26 603 | Współczesne metody molekularne w badaniach środowiskowych, genomika, sekwencjonowanie NGS i jego zastosowania Genetyczne i ekologiczne podłoże interakcji pasożyt-żywiciel, “dzika immunologia”, epidemiologia dzikich zwierząt. Genetyka konserwatorska. |
| Dr hab., prof. ucz. | **Koblowska Marta** | marta@ibb.waw.pl | Zakład Biologii Systemów, Instytut Biologii Eksperymentalnej i Biotechnologii Roślin, tel. 22 55 43 121 |  |
| Dr | **Koper Michał** | mkoper@ibb.waw.pl | Instytut Genetyki i Biotechnologii, tel. 22 592 22 42 | Transkrypcja rybosomalnego RNA (rRNA) w komórkach drożdży *Saccharomyces cerevisiae*. Udział białek wiążących RNA Nrd1 i Nab3 w terminacji transkrypcji polimerazy RNA I. Struktura macierzy genów rDNA (kodujących rRNA) oraz budowa jąderka w mutantach z upośledzoną transkrypcją rRNA. |
| Dr hab., prof. ucz. | **Koperski Paweł** | t.koperski@uw.edu.pl | Zakład Hydrobiologii, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, tel. 22 55 26 538 | Ekologia i różnorodność zwierząt wodnych, Ochrona przyrody, Etyka środowiskowa |
| Dr | **Kosicki Konrad** | konrado@biol.uw.edu.pl | Instytut Genetyki i Biotechnologii | Naprawa DNA/mutageneza/biologia molekularna nowotworów (DNA repair/mutagenesis/molecular biolgy of cancer). |
| Dr hab., prof. ucz. | **Kotowski Wiktor** | w.kotowski@uw.edu.pl | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska, Instytut Biologii Środowiskowej; tel. 22 55 26 528  | Ekologia, ekosystemy bagienne i ich usługi ekosystemowe, kryzys klimatyczny - przyczyny, adaptacja i ograniczanie |
| Dr | **Kozłowska Ewa** | ekozlowska@biol.uw.edu.pl | Zakład Immunologii, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, tel. 22 55 41 126 | Immunologia. Supresyjna rola makorofagów w przebiegu chorób takich jak alergie czy nowotwory. Badania są prowadzone w układach in vitro i in vivo. |
| Dr hab. | **Kozłowski Piotr** | pkozlowski@biol.uw.edu.pl | Zakład Biologii Molekularnej, Instytut Biochemii, tel. 22 5543108 | Metabolizm kw. nukleinowych w jądrze komórkowym |
| Dr | **Kozub Łukasz** | lukasz.kozub@biol.uw.edu.pl | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska, Instytut Biologii Środowiskowej; tel. 22 55 26 621 |  |
| Dr hab. | **Krawczyk-Balska Agata** | akra@biol.uw.edu.pl | Zakład Mikrobiologii Molekularnej, Instytut Mikrobiologii; tel. 22 55 26 690 | Badanie mechanizmów regulacji ekspresji genów pełniących istotną rolę w wirulencji i antybiotykooporności bakterii; analiza biologicznej funkcji i mechanizmu działania małych RNA; opracowanie nowych systemów wyciszania ekspresji genów bakteryjnych; opracowanie nowych związków o potencjale antybakteryjnym i antywirulentnym |
| Prof. dr hab. | **Kufel Joanna** | kufel@ibb.waw.pl | Instytut Genetyki i Biotechnologii, tel. 22 5922245 | Metabolizm RNA w komórkach eukariotycznych- dojrzewanie RNA, kontrola jakości RNA i degradacja RNA u dwóch organizmów modelowych, drożdżach *Saccharomyces cerevisiae* i roślinach *Arabidopsis thaliana*. Reprogramowanie ekspresji genów w warunkach stresowych, stres abiotyczny i biotyczny (patogen).Niekanoniczne mechanizmy ekspresji genów (transkrypcja, synteza i usuwanie kapu RNA, translacja) i ich wpływ na regulację homeostazy komórkowej. Bioinformatyczna analiza danych wysokoprzepustowych RNA-seq i Ribo-seq |
| Dr hab.  | **Kwiatek Agnieszka** | akwiat@biol.uw.edu.pl | Zakład Wirusologii Molekularnej, Instytut Mikrobiologii, tel. 22 55 41 419 | Interakcje patogen - komórka gospodarza oraz regulacja tych interakcji w komórkach gospodarza, patogen: ludzki wirus syncytialny oraz *Neisseria gonorrhoeae.* |
| Dr | **López-Torres Sergi** | sergilopeztorres@gmail.com | Instytut Biologii Ewolucyjnej, Wydział Biologii, CNBCh UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa | Mammalian evolution, primate origins, dietary paleoecology, functional morphology, brain evolution (www.ibe.biol.uw.edu.pl) |
| Dr | **Łabędzka-Dmoch Karolina Elżbieta** | karolina.łabędzka.dmoch@igib.uw.edu.pl | Instytut Genetyki i Biotechnologii |  |
| Dr | **Łukomska-Kowalczyk Maja** | m.lukomskako@uw.edu.pl | Instytut Biologii Ewolucyjnej, Wydział Biologii, CNBCh UW, ul. Żwirki i Wigury 101 (p. 4.144) | Różnorodność biologiczna i ekologia mikroorganizmów eukariotycznych, filogenetyka molekularna i ewolucja autotroficznych euglenin |
| Dr hab. | **Majewski Paweł** | pm.majewski@uw.edu.pl | Zakład Fizjologii Zwierząt, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii tel. 22 5541019 | Fizjologia zwierząt kręgowych, zegar biologiczny, chronobiologia, neuroendokrynoimmunologia, osteoimmunologia, immunologia, badania na organizmach modelowych i człowieku, stosowanie metod biologii molekularnej, rozwijanie badań w układach in vitro - włączając w to unieśmiertelnianie komórek wyizolowanych od zwierząt kręgowych. |
| Prof. dr hab. | **Maleszewski Marek** | maleszewski@biol.uw.edu.pl | Zakład Embriologii, Instytut Biologii Rozwoju i Nauk Biomedycznych, Wydział Biologii UW, ul. Miecznikowa 1, tel. 22 55 41 210 |  |
| Dr hab., prof. ucz. | **Matlakowska Renata** | rmatlakowska@biol.uw.edu.pl | Zakład Geomikrobiologii, Instytut Mikrobiologii; ul. Miecznikowa 1, p. 403D; tel. 5541007; 609564346 |  |
| Dr hab. | **Milanowski Rafał** | r.milanowski@uw.edu.pl | Instytut Biologii Ewolucyjnej, Wydział Biologii, CNBCh UW, ul. Żwirki i Wigury 101 (pok. 4.146), 02-089 Warszawa | Genetyka i genomika protistów, procesy dojrzewania mRNA u euglenin, ewolucja i filogenetyka molekularna (https://ibe.biol.uw.edu.pl/). |
| Prof. dr hab. | **Mostowska Agnieszka** | mostowag@biol.uw.edu.pl | Zakład Anatomii i Cytologii Roślin, Instytut Biologii Eksperymentalnej i Biotechnologii Roślin, tel. 22 55 42109 |  |
| Dr hab. | **Mroczek Seweryn** | seweryn.mroczek@gmail.com | Instytut Genetyki i Biotechnologii, tel. 22 592 20 34 | Wykorzystywanie myszy transgenicznych uzyskiwanych techniką CRISPR/Cas do identyfikacji nowych funkcji genów, szczególnie tych związanych z chorobami genetycznymi. Sekwencjonowanie kwasów nukleinowych nowej generacji (Nanaopore). Metabolizm RNA (degradacja, modyfikacje epigentyczne, formowanie 3' końca) w odpowiedzi immunologicznej (limfocyty B i T oraz makrofagi). Oddziaływania RNA-białko. https://www.iimcb.gov.pl/en/research/laboratories/41-laboratory-of-rna-biology-dziembowski-laboratory-era-chairs-research-group  |
| Dr hab. inż. | **Mysłajek Robert W.** | robert.myslajek@biol.uw.edu.pl | Zakład Ekologii Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, Wydział Biologii, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, piętro IV, pok. 48 | Ekologia ssaków, ochrona ssaków, biologia konserwatorska, wpływ infrastruktury transportowej na środowisko. |
| Dr | **Pawlikowski Paweł** | p.pawlikowski@uw.edu.pl | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska, Instytut Biologii Środowiskowej, tel. 22 55 26 649 | Ekologia roślinności, zwłaszcza gradienty środowiskowe kształtujące zróżnicowanie roślinności torfowisk i innych mokradeł. Rozmieszczenie, ekologia i ochrona zagrożonych gatunków roślin naczyniowych i mchów |
| Dr | **Pawłowska Julia** | julia.z.pawlowska@uw.edu.pl | Instytut Biologii Ewolucyjnej, Wydział Biologii, CNBCh UW, ul. Żwirki i Wigury 101 (pok. 4.160), 02-089 Warszawa | Mykologia, interakcje grzybów i bakterii, ewolucja i ekologia najstarszych grzybów lądowych, taksonomia i systematyka grzybów (www.ibe.biol.uw.edu.pl). |
| Dr hab. | **Pietrzak Barbara** | b.pietrzak@uw.ed.pl | Zakład Hydrobiologii, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii; tel. 22 55 41210, tel. 604 898 190 | Ekologia behawioralna, ekologia ewolucyjna, historie życia zwierząt, ochrona przyrody  |
| Prof. dr hab. | **Pijanowska Joanna** | j.e.pijanowska@uw.ed.pl | Zakład Hydrobiologii, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii; tel. 22 55 41210; tel. 604 898 190 |  |
| Dr | **Piotrowska-Nowak Agnieszka** | apiotrowska@biol.uw.edu.pl | Instytut Genetyki i Biotechnologii, tel.: 22 592 22 39 | Zmienność ludzkiego genomu mitochondrialnego w chorobach mitochondrialnych i wieloczynnikowych, sekwencjonowanie następnej generacji (NGS) w analizie mtDNA, bioinformatyczna analiza danych genetycznych, genetyka człowieka i problematyka chorób genetycznych ze szczególnych uwzględnieniem chorób mitochondrialnych i genetyki mitochondrialnej. |
| Dr | **Polańska Marta** | martap@biol.uw.edu.pl | Zakład Fizjologii Zwierząt, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, tel. 22 55 41 022 | Neurobiologia, fizjologia bezkręgowców, wpływ pestycydów na owady i komórki zwierzęce w hodowli in vitro. |
| Dr hab., prof. ucz. | **Popowska Magdalena** | magdapop@biol.uw.edu.pl | Zakład Fizjologii Bakterii, Instytut Mikrobiologii | Mikrobiologia, fizjologia i genetyka bakterii środowiskowych, biotechnologia w ochronie środowiska (http://zfb.biol.uw.edu.pl/). Tematyka badawcza: I. Mechanizmy oporności na antybiotyki i chemioterapeutyki: Badanie mechanizmów oporności bakterii żyjących w środowisku naturalnym (gleba, woda) oraz bytujących w oczyszczalniach ścieków i odchodach zwierząt hodowlanych: drób, trzoda chlewna, bydło; Bioróżnorodność, Metagenom i Rezistom środowisk naturalnych oraz zanieczyszczonych antropogenicznie; Charakterystyka plazmidów niosących geny oporności, kluczowych dla rozprzestrzeniania antybiotykooporności. II. Alternatywa dla leków w zwalczaniu m.in. fitopatogenów: Badanie specyficzności bakteriocyn i i innych metabolitów wtórnych w stosunku do bakterii patogennymi dla roślin, zwierząt i ludzi. |
| Dr hab. | **Radlińska Monika** | m.radlinska@biol.uw.edu.pl | Zakład Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiskowej, Instytut Mikrobiologii, tel. 22 55 41 411 | Biologia molekularna oraz genomika bakterii i wirusów bakteryjnych (bakteriofagów) |
| Prof. dr hab. | **Romanowska Elżbieta** | romanela@biol.uw.edu.pl | Zakład molekularnej fizjologii roślin, Instytut Biologii Środowiskowej; tel. 22 55 43 916 |  |
| Prof. dr hab. | **Skłodowska Aleksandra** | asklodowska@biol.uw.edu.pl | Zakład Geomikrobiologii, Instytut Mikrobiologii |  |
| Dr | **Sokół Mirosława** | milka@biol.uw.edu.pl | Zakład Ekologii, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, tel. 22 55 26 586 |  |
| Dr hab. | **Stachowiak Radosław** | r.stachowiak@uw.edu.pl | Zakład Fizjologii Bakterii, Instytut Mikrobiologii | Fizjologia i genetyka bakterii patogennych; badanie molekularnych podstaw bakteryjnej patogenezy i wpływu bakterii na komórki eukariotyczne. Badania nad możliwością wykorzystania bakterii oraz syntetyzowanych przez nie białek w biotechnologii. Biologia syntetyczna jako nowa, obiecująca dziedzina wiedzy i jej wykorzystanie w mikrobiologii i biotechnologii. |
| Dr hab., prof. ucz. | **Suska-Malawska Małgorzata** | malma@biol.uw.edu.pl | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska, Instytut Biologii Środowiskowej; tel. 22 55 266510 | Stechiometria ekologiczna ekosystemów bagiennych i wysokogórskich. Zastosowanie markerów biogeochemicznych w badaniach ekologicznych i paleośrodowiskowych. Charakterystyka geochemiczna i toksykologiczna różnych typów gleb. Ocena wpływu różnych form antropopresji na zawartość skażeń nieorganicznych (metale ciężkie) i organicznych (pestycydy chloroorganiczne, PCB, WWA) w środowisku lądowym. https://cnbch.uw.edu.pl/blog/research\_groupes/biogeochemia-i-ekologia-ekosystemow-zerios/ |
| Dr hab., prof. ucz. | **Szakiel Anna** | szakal@biol.uw.edu.pl | Zakład Biochemii Roślin, Instytut Biochemii, tel. 22 5543316 | Biochemia roślin, roślinne związki bioatywne, modyfikacjemetabolizmu roślin w odpowiedzi na stres. |
| Dr hab., prof. ucz. | **Ślusarczyk Mirosław** | m.slusarczyk@uw.edu.pl | Zakład Hydrobiologii, Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii, tel. 22 55 25 530 | Ekologia ewolucyjna, ekofizjologia, strategie i cykle życiowe organizmów; funkcje, konsekwencje i mechanizm kontroli występowania diapauzy/spoczynku. Metody: badania terenowe, eksperymenty laboratoryjne i symulacyjne  |
| Dr | **Tałanda Mateusz** | m.talanda@uw.edu.pl | Instytut Biologii Ewolucyjnej, Wydział Biologii, CNBCh UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa | Ewolucja; zoologia; paleontologia; adaptacje w anatomii; biogeografia (www.ibe.biol.uw.edu.pl). |
| Dr hab. | **Tomecki Rafał Bogusław** | rtomecki@yahoo.com | Instytut Genetyki i Biotechnologii, tel. 22 65 96 072 |  |
| Prof. dr hab. | **Tońska Katarzyna** | kaska@igib.uw.edu.pl | Instytut Genetyki i Biotechnologii, tel. 22 59 22 241, 22 59 22 239 | Genetyka człowieka, w szczególności genetyka medyczna. Molekularne podłoże chorób mitochondrialnych. Od niedawna także genetyka kryminalistyczna |
| Dr | **Trzcińska-Danielewicz Joanna** | jtd@biol.uw.edu.pl | Zakład Biologii Molekularnej, Instytut Biochemii, tel. 22 55 43 108 | Wrażliwości komórek nowotworowych na apoptozę, terapie przeciwnowotworowe. |
| Dr hab. | **Wódkiewicz Maciej** | wodkie@biol.uw.edu.pl | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska, Instytut Biologii Środowiskowej, tel. 22 55 30 579, 22 62 16 835 |  |
| Dr | **Wyszomirski Tomasz**  | tomasz.wyszomirski@uw.edu.pl | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska, Instytut Biologii Środowiskowej, tel. 22 55 26 596  | Znaczenie niepewności statystycznych w analizie wyników badań; otwarte podejście do niepewności, czy ich ukrywanie (np. za pomocą fałszywej pewności towarzyszącej testowaniu istotności statystycznej – przykład wnioskowania na skróty)? Ukierunkowujący wpływ schematów analizy na wnioski merytoryczne i ich konsekwencje dla powtarzalności wyników, w różnych obszarach badań. Sposoby traktowania niepewności a ludzkie możliwości poznawcze. Alternatywy dla panującej „kultury p-wartości”. |
| Prof. dr hab. | **Zakryś Bożena** | zakrys@biol.uw.edu.pl | Instytut Biologii Ewolucyjnej, Wydział Biologii, CNBCh UW, ul. Żwirki i Wigury 101 (pok. 4.156), 02-089 Warszawa | Systematyka, filogeneza i ewolucji zielonych euglenin. Staramy się zarówno lepiej poznać różnorodność tych organizmów poprzez izolowanie nowych gatunków ze środowiska, obserwacje mikroskopowe i badania molekularne, jak i odtworzyć relacje pokrewieństwa między nimi poprzez skonstruowanie wiarygodnego drzewa filogenetycznego uwzględniającego jak największą liczbę taksonów; dotychczas zaledwie 10% gatunków ma swoją reprezentację. Identyfikacja molekularna. Opracowaliśmy uniwersalną, szybką i dokładną metodą identyfikacji molekularnej poszczególnych taksonów (barkod DNA), co pozwala nam lepiej poznać ich ekologię, monitorować zbiorniki wodne pod kątem bioróżnorodności euglenin, w tym gatunków zdolnych do tworzenia zakwitów toksycznych czy użytecznych w biotechnologii. |
| Dr | **Zapotoczna Marta** | m.zapotoczna@uw.edu.pl | Zakład Genetyki Bakterii, Instytut Mikrobiologii, tel. 22 55 41 314  | Prowadzę badania w obszarach mikrobiologii molekularnej i klinicznej. Interesują mnie choroby zakaźne, a w szczególności mechanizmami chorobotwórczości gronkowca złocistego. W swoich badaniach wykorzystuję szeroki zakres metod, od klasycznej mikrobiologii, inżynierii genetycznej, po modele in vitro, czy ex vivo. Obecnie rozwijam kolekcję szczepów pochodzących z powikłań zakażeń krwi wywołanych przez gronkowva złocistego (*Staphylococcus aureus*), która posłuży mi do przeprowadzenia genomowych analiz asocjacyjnych z wykorzystaniem danych fenotypowych i klinicznych jako dyskryminanty. |
| Dr hab. | **Zimowska-Wypych Małgorzata** | mzimowska@biol.uw.edu.pl | Zakład Cytologii, Instytut Biologii Rozwoju i Nauk Biomedycznych, Wydział Biologii UW, ul. Miecznikowa 1, tel. 22 55 42 204 | Regeneracja mięśni, miogeneza, różnicowanie komórek, komórki macierzyste, biologia medyczna |
| Dr | **Zakrzewska-Płaczek Monika** | monika.z@ibb.waw.pl |  |  |