

STAŁA KONFERENCJA ŁÓDZKIEGO TOWARZYSTWA NAUKOWEGO

WYKŁADY DLA DOKTORANTÓW

z cyklu: „WSPÓŁCZESNY ŚWIAT I JEGO POZNANIE – REZULTATY BADAŃ ŁÓDZKICH NAUKOWCÓW”
organizowane przez ŁÓDZKIE TOWARZYSTWO NAUKOWE w roku akademickim 2026/2027 (czwartki, godz. 16.00–19.00)
XVIII EDYCJA: „POJĄĆ NAUKĘ – ZROZUMIEĆ ŚWIAT”

BIOGRAMY WYKŁADOWCÓW

Eleonora Bielawska-Batorowicz – psycholog. Jej zainteresowania naukowe obejmują psychologię prokreacji, psychologię kliniczną i psychologię zdrowia. Prowadzone przez nią badania dotyczą prenatalnej więzi emocjonalnej z dzieckiem, depresji poporodowej, niepłodności oraz psychologicznych uwarunkowań doświadczeń związanych z menopauzą i andropauzą. Jest członkinią kolegiów redakcyjnych czasopism *Journal of Reproductive and Infant Psychology*, *International Journal of Fertility and Sterility*, *Przegląd Menopauzalny* oraz *Nauki o Wychowaniu. Studia Interdyscyplinarne (NOWIS)*.

Anna Bujacz – dr hab. inż., prof. PŁ jest pracownikiem naukowo-dydaktycznym w Instytucie Biotechnologii Molekularnej i Przemysłowej Politechniki Łódzkiej. Prowadzi badania naukowe w zespole Krystalografii Białek. Interesują ją korelacje pomiędzy strukturami przestrzennymi makromolekuł a ich funkcją. Poprzez struktury krystaliczne analizuje mechanizmy reakcji katalizowane przez różne enzymy. Ostatnie lata poświęca badaniom surowiczym albumin z różnych organizmów. Jest współautorem 60 publikacji naukowych z listy JCR (indeks Hirscha: 21), ponad 100 prezentacji na konferencjach międzynarodowych i krajowych. Jest na szczytnej liście 2% najlepiej cytowanych naukowców na świecie. Jej monoautorska publikacja, dotycząca surowiczych albumin ssaków, jest cytowana prawie 900 razy. Była wykonawcą i kierownikiem wielu grantów i projektów naukowych. Często pełni funkcję recenzentki prac doktorskich i habilitacyjnych oraz publikacji naukowych. Zdeponowała 95 struktur makromolekuł w Protein Data Bank i ponad 30 struktur małych cząsteczek w Cambridge Data Base. Jest członkiem zarządu Polskiego Towarzystwa Krystalograficznego oraz członkiem Komitetu Krystalografii Polskiej Akademii Nauk i przewodniczącą Sekcji Krystalografii Biologicznej i Medycznej KK PAN.

Małgorzata Czyż – kieruje Zakładem Biologii Molekularnej Nowotworów (Uniwersytet Medyczny w Łodzi). W 2007 roku uzyskała tytuł profesora nauk medycznych. Obecne zainteresowania naukowe skupiają się na heterogenności guzów litych, głównie czerniaka, oraz na odpowiedzi komórek nowotworowych na leki i związki potencjalnie przeciwnowotworowe. Odbyla liczne staże zagraniczne w Stanach Zjednoczonych, Japonii i Austrii. Jest współautorką ponad 70 prac oryginalnych i przeglądowych opublikowanych w czasopismach o zasięgu międzynarodowym o łącznym współczynniku oddziaływania (IF) ponad 260, m.in. *Nucleic Acids Research*, *Blood*, *Journal of Biological Chemistry*, *British Journal of Pharmacology*, *PLoS ONE*, *Oncotarget* oraz *Journal of Investigative Dermatology*. Współpracuje z wieloma zagranicznymi ośrodkami badawczymi. Wygłosiła szereg wykładów na zaproszenie na konferencjach międzynarodowych. Jest laureatką wyróżnień międzynarodowych i krajowych. W latach 2003-2016 była członkiem Komitetu Cytobiologii Polskiej Akademii Nauk (wybrana na trzy kolejne kadencje), od 2011 roku wiceprzewodniczącą Komitetu. Jest członkiem Łódzkiego Towarzystwa Naukowego.

Magdalena Druszczyńska – dr hab., prof. UŁ, pracuje w Katedrze Immunologii i Biologii Infekcyjnej na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego. Jej działalność naukowa koncentruje się na immunologii chorób zakaźnych, ze szczególnym uwzględnieniem odpowiedzi odpornościowej w zakażeniu *Mycobacterium tuberculosis* oraz mechanizmów działania szczepionki BCG. Są to badania łączące podstawowe mechanizmy immunologiczne z diagnostyką, profilaktyką i terapią gruźlicy. Obejmują zgłębianie mechanizmów interakcji gospodarz-patogen, odporności wrodzonej i nabytej w przebiegu zakażeń oraz immunologicznego programowania komórek, w tym zjawiska wytrenowanej odporności (*trained immunity*). Istotny nurt badawczy stanowią poszukiwania nowych markerów immunologicznych i antygenowych przydatnych w diagnostyce różnych postaci gruźlicy: zakażeń utajonych i subklinicznych oraz aktywnej gruźlicy u dzieci i dorosłych. Jej zainteresowania dotyczą także wykorzystania mikroorganizmów i ich produktów w opracowywaniu nowych rozwiązań diagnostycznych, profilaktycznych i terapeutycznych. Współpracuje z krajowymi i zagranicznymi zespołami badawczymi, pełni funkcję recenzentki w czasopismach naukowych, prowadzi zajęcia z zakresu mikrobiologii, immunologii i biologii infekcyjnej dla studentów kierunków: biologia, biotechnologia, mikrobiologia i biologia kryminalistyczna, a także angażuje się w kształcenie młodych naukowców. Wypromowała dwóch doktorów.

Jakub Fichna – prof. dr hab. n. med. jest farmaceutą i biochemikiem specjalizującym się w gastroenterologii. Obecnie pełni funkcję kierownika Zakładu Biochemii oraz Katedry Biochemii i Chemii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Jest również dyrektorem Szkoły Doktorskiej Medycyny Molekularnej. W pracy badawczej zajmuje się fizjologią i patofizjologią układu pokarmowego, rolą żywienia w zdrowiu i chorobie, projektowaniem i syntezą potencjalnych leków oraz mechanizmami chorób przewodu pokarmowego. Jest autorem ponad 220 prac oryginalnych i ponad 160 prac przeglądowych oraz licznych zgłoszeń konferencyjnych. Jest współautorem patentów, w tym międzynarodowych, oraz współautorem i redaktorem licznych monografii. Jako pierwszy Polak otrzymał nagrodę Rising Star Award, przyznaną przez Komitet Narodowy i Naukowy United European Gastroenterology. Jest członkiem francuskiej Académie Nationale de Pharmacie.

Marek Fol – dr hab., profesor Uniwersytetu Łódzkiego w Katedrze Immunologii i Biologii Infekcyjnej na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, biolog, mikrobiolog i immunolog, od lat związany z badaniami nad mechanizmami odpowiedzi immunologicznej oraz biologią chorób zakaźnych. Urodzony w 1973 roku, w 1997 ukończył biologię na Uniwersytecie Łódzkim, z którym związał swoją dalszą drogę naukową. W 2002 roku uzyskał stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biologii, ze specjalnością immunologia, a w 2014 roku – stopień doktora habilitowanego nauk biologicznych w zakresie mikrobiologii, ze specjalnością mikrobiologia lekarska i immunologia. Jego zainteresowania naukowe koncentrują się na pograniczu mikrobiologii, immunologii i biologii infekcji, ze szczególnym uwzględnieniem przewlekłych zakażeń bakteryjnych, odpowiedzi immunologicznej oraz biologii *Mycobacterium tuberculosis*. Istotną część jego działalności stanowi praca dydaktyczna. Prowadzi wykłady z immunologii oraz od wielu lat angażuje się w kształcenie studentów mikrobiologii. Pełnił również funkcje organizacyjne związane z działalnością laboratoryjną i bezpieczeństwem pracy z mikroorganizmami genetycznie zmodyfikowanymi. Doświadczenie naukowe zdobywał także w Stanach Zjednoczonych, m.in. podczas wieloletniego stażu podoktorskiego w University of Texas Health Center at Tyler. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, a w latach 2015–2018 był członkiem Komitetu Biotechnologii PAN.

Krzysztof Grzegorzewski – adiunkt w Katedrze Dziennikarstwa i Komunikacji Społecznej UŁ. Doktoryzował się z retoryki dziennikarstwa politycznego w telewizji. Absolwent Filologii Polskiej UŁ. Był prezenterem radiowym, obecnie jest lektorem reklam i audiobooków. Interesuje się dziennikarstwem telewizyjnym i politycznym, a także retoryką dziennikarską. Opracował zagadnienie *homo rhetoricus* w dziennikarstwie telewizyjnym. Obecnie zajmuje się badaniem twórczości dziennikarskiej Michała Fajbusiewicza. Komentuje wydarzenia w mediach lokalnych i ogólnopolskich jako medioznawca i komentator polityczny (Tok FM, Gazeta Wyborcza, TVN24, Wirtualne Media, Press.pl, Radio 357, Dziennik Łódzki, Radio Łódź, TV Toya i wiele innych). Wykładał w ramach programu Erasmus m. in. w Szwecji, Norwegii, na Litwie, na Łotwie, w Estonii, w Bułgarii. Współpracował ze stowarzyszeniami i instytucjami: m.in. Centralnym Gabinetem Edukacji Filmowej, Wojskowym Instytutem Medycznym, Warszawskim Ośrodkiem Psychologii Sądowej i Śledczej, a także z Wydziałem Przepływów Niewykrytych Biura Kryminalnego Komendy Głównej Policji, Muzeum Miasta Krakowa, Muzeum Kinematografii. Wraz z Towarzystwem Dziennikarskim opracował raport mechanizmów manipulacji w „Wiadomościach” TVP przed wyborami w 2023 r. (raport wykorzystano w uchwale Sejmu RP z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie przywrócenia ładu prawnego oraz bezstronności i rzetelności mediów publicznych oraz Polskiej Agencji Prasowej, a także w pracach powołanej przez Ministra Sprawiedliwości Komisji do spraw wyjaśnienia mechanizmów represji wobec organizacji społeczeństwa obywatelskiego oraz działaczy społecznych w latach 2015–2023).

Magdalena Kowalewicz-Kulbat – dr hab., profesor uczelni na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego, pracuje w Katedrze Immunologii i Biologii Infekcyjnej. Jest specjalistką w dziedzinie mikrobiologii i immunologii oraz diagnostą laboratoryjnym. Jest stypendystką programu Sokrates-Erasmus (University of Wolverhampton) oraz Marie-Curie Framework Program Unii Europejskiej. Odbyla staże naukowe w Instytucie Pasteura w Lille we Francji oraz w University of Coimbra w Portugalii. Jest autorką ponad 50 publikacji oryginalnych i przeglądowych, w większości opublikowanych w czasopiśmie międzynarodowym, oraz współautorką dwóch patentów krajowych. Jest członkinią Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów oraz Polskiego Towarzystwa Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej. Koordynuje i uczestniczy w projektach badawczych realizowanych we współpracy krajowej i międzynarodowej. Wypromowała dwóch doktorów i ponad 40 magistrów mikrobiologii/biotechnologii medycznej. Pełni rolę recenzenta w specjalistycznych czasopiśmie naukowych. Główny nurt jej zainteresowań badawczych obejmuje poszukiwanie nowych immunomodulatorów oraz wykorzystanie drobnoustrojów i ich komponentów w profilaktyce i leczeniu chorób o podłożu infekcyjnym i alergicznym. Od 10 lat rozwija w Polsce i na świecie nowatorski nurt badawczy, którego celem jest wyjaśnienie wpływu archeonów halofilnych na komórki odporności wrodzonej i nabytej człowieka oraz zbadanie mechanizmu odpowiedzialnego za korzystne działanie haloterapii jako metody wspomagającej leczenie chorób o podłożu infekcyjnym. Oprócz działalności naukowej prowadzi aktywność dydaktyczną, przekazując studentom wiedzę z zakresu immunologii, mikrobiologii i analizy statystycznej danych naukowych.

Ewa Marynowicz-Hetka – pedagog społeczny, profesor nauk humanistycznych, em. profesor Uniwersytetu Łódzkiego, d.h.c. Uniwersytetu w Ostrawie. Zainteresowania badawcze: podstawy działania pedagoga społecznego w polu praktyki; kształcenie do profesji społecznych; epistemologiczne i metodologiczne przesłanki konstruowania narzędzi analizy aktywności. Autorka wielu książek i artykułów, m.in. *Pedagogika społeczna. Pojmowanie aktywności w polu praktyki* (2019). Członek wielu towarzystw naukowych krajowych i międzynarodowych, członek Prezydium ŁTN, redaktor naczelny czasopisma *Nauki o Wychowaniu. Studia Interdyscyplinarne*.

Magdalena Mikołajczyk-Chmiela – prof. dr hab., kieruje Katedrą Immunologii i Biologii Infekcyjnej w Instytucie Mikrobiologii, Biotechnologii i Immunologii Uniwersytetu Łódzkiego. Jej zainteresowania naukowe obejmują immunologię chorób zakaźnych, w szczególności procesy regulujące interakcje gospodarz–patogen, czynniki wirulencji drobnoustrojów oraz przebieg i następstwa zakażeń wywołanych m.in. przez *Helicobacter pylori*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans* i *Listeria monocytogenes*, a także wykorzystanie mikroorganizmów w projektowaniu i wytwarzaniu komponentów biologicznych o potencjalnym zastosowaniu terapeutycznym, profilaktykę i diagnostykę chorób zakaźnych oraz biogodność i biologiczną modyfikację nanomateriałów przeznaczonych do zastosowań medycznych. Koordynowała i uczestniczyła w projektach badawczych zarówno o charakterze podstawowym, jak i aplikacyjnym. Nawiązała owocną współpracę naukową z wieloma ośrodkami badawczymi w kraju i za granicą, gdzie odbywała staże naukowe lub wizyty naukowe m.in. w Department of Medical Microbiology, Lund University, Lund w Szwecji oraz Department of Microbiology, National University of Ireland, Galway w Irlandii. Występowała w roli eksperta, a także recenzentki projektów badawczych, prac doktorskich, habilitacyjnych, w postępowaniu o nadanie tytułu naukowego profesora oraz artykułów w specjalistycznych czasopiśmie naukowych. Oryginalne wyniki badań, uzyskane wraz z Zespołem, były publikowane w wielu recenzowanych czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym. Swoją aktywność zawodową dzieli między pracę naukową a dydaktykę akademicką, którą ceni szczególnie. Wypromowała 8 doktorów. Za swoją misję uważa wspieranie studentów i doktorantów w rozwoju ich zainteresowań naukowo-badawczych, a także popularyzację nauki.

Marek Włodzimierz Ostrowski – prof. dr hab., germanista, literaturoznawca oraz medjoznawca, od ponad 45 lat zawodowo związany z Uniwersytetem Łódzkim. Tytuł profesora nauk humanistycznych uzyskał w 2015 roku. Pracuje w Katedrze Dziennikarstwa i Komunikacji Społecznej UŁ. Jego praca badawcza łączy zagadnienia z zakresu filologii germańskiej, historii oraz badań nad współczesnymi mediami.

Krzysztof Pabis – zoolog i ekolog. Urodził się w 1980 roku. Od 2024 roku pełni funkcję prorektora Uniwersytetu Łódzkiego do spraw popularyzacji nauki i kształcenia. Na co dzień zajmuje się badaniami organizmów żyjących w głębinach oceanicznych, szczególnie w rejonie Zachodniej Afryki oraz w wodach Antarktyki. Od czasów dzieciństwa jego wielką pasją są motyle. Do dziś zajmuje się badaniami tych barwnych owadów, zwłaszcza na terenach zurbanizowanych. Jest członkiem Komitetu Badań Polarnych PAN oraz Zrzeszenia Tutorów Uniwersytetu Łódzkiego. Z zamiłowania jest popularyzatorem nauki, autorem kilkunastu książek edukacyjnych, między innymi: *Dlaczego motyl zjada muchę* (2018), *Gąsienice w czekoladzie* (2018), *Owadziarium, czyli geniusz owadów* (2020), *Prywatne życie mrówek* (2020) oraz *Krzysztof Pabis opowiada o owadach świata* (2022). Ciekawi go świat we wszystkich jego aspektach: malarstwo, fotografia, muzyka, literatura, kulinaria, przyroda. Jest namiętnym czytelnikiem literatury pięknej i popularnonaukowej, fanem jazzu, rocka i muzyki klasycznej. Amatorsko zajmuje się dziennikarstwem muzycznym. Odpoczywa, grając w koszykówkę i gry planszowe oraz spacerując po lesie.

Aneta Pawłowska – dr hab., prof. UŁ, jest historykiem sztuki, aktywną członkinią wielu stowarzyszeń naukowych (ŁTN, Stowarzyszenia Historyków Sztuki, Stowarzyszenia Afrykanistycznego, Polskiego Instytutu Studiów Nad Sztuką Świata, sieci naukowej COST, grupy naukowo-badawczej GI-1907). Ekspertka Komisji Europejskiej oraz rzeczoznawca Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego. Poza historią malarstwa europejskiego jej zainteresowania naukowe obejmują sztukę i kulturę Afryki oraz muzealnictwo i udostępnianie dzieł sztuki.

Antoni Różalski – prezes Łódzkiego Towarzystwa Naukowego od 2015 r. Od 2001 r. jest profesorem Uniwersytetu Łódzkiego, a w kadencji 2016–2020 pełnił funkcję rektora tej uczelni. W UŁ pracuje od 1976 r. W latach 1997–2019 kierował Zakładem Biologii Bakterii, a w latach 2019–2023 – Katedrą Biologii Bakterii. Jest specjalistą w zakresie mikrobiologii, immunochemii i immunobiologii bakterii. Przedmiotem jego zainteresowań są czynniki chorobotwórczości bakterii wywołujących zakażenia dróg moczowych. Jest autorem lub współautorem ponad 200 oryginalnych prac doświadczalnych, artykułów przeglądowych i innych opracowań oraz skryptu *Ćwiczenia z Mikrobiologii Ogólnej* (kilka wydań) i tłumaczenia podręcznika akademickiego *Mikrobiologia Medyczna – krótkie wykłady*.

Krzysztof Skotnicki – prawnik konstytucjonalista, kierownik Centrum Studiów Wyborczych UŁ. Specjalizuje się w problematyce wyborczej, parlamentarnej oraz ustroju państw Europy Środkowej i Wschodniej. Członek Komitetu Nauk Prawnych Polskiej Akademii Nauk, wiceprezes Łódzkiego Towarzystwa Naukowego. Konsul honorowy Republiki Czeskiej w Łodzi.

Andrzej Wicher – prof. dr hab., w latach 1997–2025 wykładowca historii literatury angielskiej w Instytucie Anglistyki Uniwersytetu Łódzkiego. W latach 2017–2025 kierował Pracownią Badań nad Angielską Literaturą Średniowieczną i Renesansową, wchodzącą w skład Zakładu Angielskiego Dramatu, Teatru i Filmu UŁ. Od 2025 roku jest na emeryturze, nadal jednak pełni – od 2021 roku – funkcję przewodniczącego Wydziału I Łódzkiego Towarzystwa Naukowego. Jego główne zainteresowania naukowe obejmują kulturę i literaturę średniowieczną oraz renesansową, a także współczesną literaturę fantasty, ze szczególnym uwzględnieniem motywów folklorystycznych w literaturze. Jest autorem około 110 artykułów naukowych oraz trzech książek poświęconych starszej literaturze angielskiej i literaturze fantasty, w tym twórczości J.R.R. Tolkiena i C.S. Lewisa. Jest również autorem tomu przekładów angielskiej poezji średniowiecznej pt. *Pan Gawen i Zielony Rycerz, Perla, Król Orfeo*.

Wojciech Wolf – prof. dr hab. inż. Jest zatrudniony w Instytucie Chemii Ogólnej i Ekologicznej Politechniki Łódzkiej. Specjalizuje się w badaniach wpływu dyslokacji gęstości elektronowej oraz efektów stereoelektronowych na strukturę kryształów związków organicznych i metaloorganicznych, a także w technologiach służących ochronie środowiska wodnego. Od kilku lat prowadzi również badania dotyczące wpływu czynników środowiskowych na metabolizm wybranych roślin. W latach 2008–2012 był prorektorem Politechniki Łódzkiej. Jest członkiem Komitetu Chemii oraz Komitetu Krystalografii Polskiej Akademii Nauk oraz konsulem honorowym Wielkiego Księstwa Luksemburg w Łodzi.

Emilia Wołowicz-Korecka – profesor nauk inżyniero-technicznych w dyscyplinie inżynierii materiałowej. Absolwentka Politechniki Łódzkiej, gdzie uzyskała stopnie doktora, doktora habilitowanego oraz tytuł profesora. Od 2025 r. pełni funkcję dyrektora Instytutu Inżynierii Materiałowej Politechniki Łódzkiej. Jej zainteresowania naukowe obejmują inżynierię powierzchni materiałów metalicznych, procesy obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej, w szczególności nawęglanie i azotowanie, a także modelowanie matematyczne, metody sztucznej inteligencji, planowanie eksperymentu oraz analizę statystyczną w inżynierii materiałowej. Prowadzi badania nad projektowaniem i optymalizacją procesów modyfikacji właściwości warstwy wierzchniej materiałów do zastosowań przemysłowych, zwłaszcza w sektorze motoryzacyjnym i lotniczym. Profesor wizytująca Worcester Polytechnic Institute (USA). Autorka i współautorka ponad 100 publikacji naukowych, patentów i wdrożeń przemysłowych. Członkini komitetów naukowych, rad redakcyjnych oraz krajowych i międzynarodowych towarzystw naukowych. Wiceprezes Akademii Inżynierskiej w Polsce oraz zastępca sekretarza generalnego World Academy of Materials and Manufacturing Engineering. Laureatka nagród za działalność naukową i wdrożeniową, w tym Nagrody im. prof. Michała Śmiałowskiego Fundacji Kościuszkowskiej oraz zespołowej Nagrody Gospodarczej Województwa Łódzkiego za wynalazek produktowy lub technologiczny. Została odznaczona Brązowym Medalem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej. Prywatnie miłośniczka prozy Stanisława Lema.