

**Wykłady Łódzkiego Towarzystwa Naukowego dla doktorantów
w roku akademickim 2023/2024**

**z cyklu: „Współczesny świat i jego poznanie – rezultaty badań łódzkich naukowców”
nt. „Transformacje w nauce: nowe technologie, sztuczna inteligencja”**

BIOGRAMY WYKŁADOWCÓW

Elżbieta Aleksandrowicz – prof. dr hab., choreograf, pianista-improwizator, pedagog. Rektor Akademii Muzycznej w Łodzi, absolwentka tej uczelni. Ukończyła studia w zakresie rytmiki Dalcroze'a na Wydziale Kompozycji, Teorii Muzyki i Rytmiki. Twórcza oraz współtwórcza międzynarodowych, interdyscyplinarnych projektów artystycznych łączących muzykę, taniec, słowo i film. Wykładowca macierzystej Uczelni oraz PWSFTViT im. Leona Schillera w Łodzi.

Eleonora Bielawska-Batorowicz – psycholog; zainteresowania naukowe obejmują psychologię prokreacji, psychologię kliniczną i psychologię zdrowia; prowadzone badania dotyczą prenatalnej więzi emocjonalnej z dzieckiem, depresji poporodowej, niepłodności, psychologicznych uwarunkowań doświadczeń związanych z menopauzą i andropauzą; członek kolegiów redakcyjnych czasopism *Journal of Reproductive and Infant Psychology*, *International Journal of Fertility and Sterility*, *Przegląd Menopauzalny*; *Nauki o Wychowaniu*, pełnomocnik Rektora UŁ ds. programów wymiany międzynarodowej.

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 odpowiedzi komórek nowotworowych na leki i związki potencjalnie przeciwnowotworowe. Prof. Czyż odbyła 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 Acid 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 wice-przewodniczącą Komitetu. Jest członkiem Łódzkiego Towarzystwa Naukowego.

Anna Fabijańska – profesor nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja. Pracuje w Instytucie Informatyki Stosowanej na Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej. Jest członkiem Komitetu Informatyki Polskiej Akademii Nauk oraz byłym członkiem Akademii Młodych Uczonych Polskiej Akademii Nauk (kadencja 2016-2021). Jej zainteresowania naukowe dotyczą wizji komputerowej, uczenia maszynowego, sztucznej inteligencji oraz przetwarzania i analizy obrazów cyfrowych. W szczególności, koncentrują się na opracowywaniu metod automatycznej analizy obrazów dla potrzeb aplikacji medycznych, przemysłowych oraz w naukach o ziemi i środowisku.

Wojciech Fendler – profesor nauk medycznych, jeden z wyróżniających się młodych naukowców w kraju. Jego specjalnością jest analiza statystyczna danych i badania z zakresu diabetologii i onkologii. Autor kilkuset prac naukowych i kierownik kilkunastu projektów badawczych finansowanych ze środków krajowych i unijnych. Od początku swojej kariery naukowej dąży do upowszechniania wiedzy z zakresu analizy danych i wspiera młodych naukowców w opanowaniu umiejętności kluczowych dla samodzielnej pracy naukowej. Laureat kilkunastu prestiżowych konkursów, takich jak Stypendium Fundacji Naukowej Polpharmy, Stypendium MNiSW, stypendium START FNP i Nagrody Narodowego Centrum Nauki 2020 w dziedzinie Nauk o Życiu. O poziomie jego dokonań świadczą następujące dane bibliometryczne: 3710 cytowań, Indeks Hirscha 31, łączny IF prac: 845,117.

François Jullien – francuski filozof, hellenista, sinolog, który rozwija w swych licznych książkach oryginalne koncepcje transformacji zawieszane pomiędzy myślą chińską a europejską. W swych pracach rozwija refleksję interkulturalności i filozofii istnienia. Proponuje inne podejście do zmiany, które sytuuje jako myślenie o transformacjach. Jest jednym ze współczesnych myślicieli francuskich, którego prace są tłumaczone w ponad 20 krajach. Jest założycielem i przewodniczącym stowarzyszenia dekoincydencji (L'Association Décoïncidences).

Anna Liszewska – doktor habilitowany, profesor Akademii Muzycznej w Łodzi – pianistka, kameralistka, pedagog, absolwentka Akademii Muzycznej im. Fryderyka Chopina w Warszawie (1995) w klasie fortepianu prof. Lidii Kozubek. Absolwentka (1998) podyplomowych studiów kameralnych pod kierunkiem prof. Barbary Halskiej. W latach 1998-1999 współpracowała z Orkiestrą Polskiego Radia w Warszawie, z którą brała udział w licznych koncertach krajowych oraz nagraniach, a także w tournée zespołu w Niemczech. Od 1999 roku jest związana z łódzką Akademią Muzyczną, gdzie do 2010 roku pracowała jako wykładowca akompaniując na Wydziale Wokalno-Aktorskim w klasach wokalnych a także na Wydziale Instrumentalnym. Od roku 2010 prowadzi samodzielne zajęcia z kameralistyki fortepianowej w Instytucie Muzyki Kameralnej. W swojej działalności badawczej i artystycznej skupia się na tematyce związanej z muzyką kompozytorów słowiańskich, tej twórczości poświęcone są jej najważniejsze osiągnięcia stanowiące publikacje i dzieła fonograficzne. W uczelni pełniła liczne funkcje, m.in. dziekana Wydziału Instrumentalnego (2019-2020), aktualnie jest m.in. dyrektorem Szkoły Doktorskiej Akademii Muzycznej im. G. i K. Bacewiczów w Łodzi. Jest sekretarzem Wydziału VI Łódzkiego Towarzystwa Naukowego, przewodniczącą łódzkiego Oddziału SPAM a także prezesem Zarządu Fundacji im. Stanisława Liszewskiego.

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*.

Dominik Mierzejewski – profesor uczelni, kierownik Ośrodka Spraw Azjatyckich Uniwersytetu Łódzkiego, pracownik Katedry Studiów Azjatyckich Wydziału Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ. Odbывał studia w zakresie języka chińskiego na Shanghai International Studies University, a także staż w the Heritage Foundation w Waszyngtonie. Był także profesorem wizytującym w Chińskiej Akademii Nauk Społecznych w Pekinie, kierownikiem i wykonawcą grantów NCN, Horizon 2020 oraz MSZ RP. Specjalizuje się w zakresie retoryki chińskiej dyplomacji, transformacji politycznej ChRL oraz roli prowincji w chińskiej polityce zagranicznej.

Katarzyna Pękala-Speer – doktor nauk społecznych, prawniczka, filozofka, pedagoga społeczna. Jej praca doktorska była poświęcona społecznemu tworzeniu wiedzy w Wikipedii. Mieszka i pracuje w Berlinie. Zawodowo zajmuje się tworzeniem i organizacją podyplomowych studiów prawniczych (LL.M. – Master of Laws). Interesuje się tworzeniem i upowszechnianiem wiedzy w kontekście instytucjonalnym i pozainstytucjonalnym, ze szczególnym uwzględnieniem społeczności wirtualnych.

Antoni Różalski – prezes Łódzkiego Towarzystwa Naukowego od 2015 r.; od 2001 r. profesor w Uniwersytecie Łódzkim i rektor tej uczelni w kadencji 2016–2020. W UŁ pracuje od 1976 r. Od 1997 r. kieruje Zakładem Biologii Bakterii, a od 2019 r. 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*.

Mirosław Sopek – doktor, absolwent Politechniki Łódzkiej. Doktoryzował się na Wydziale Chemicznym w zakresie chemii obliczeniowej. W 1989 roku założył spółkę MakoLab, którą w 2007 roku wprowadził na Warszawską GPW. Od 2008 roku rozwijał w MakoLab dział R&D zajmujący się zagadnieniami symbolicznej sztucznej inteligencji. W 2021 roku założył startup Quantum Blockchains, który rozwija metody kryptografii kwantowej. Od roku 2021 jest przewodniczącym Rady Uczelni Politechniki Łódzkiej.

Krzysztof Ślot – profesor nauk technicznych, zatrudniony w Instytucie Informatyki Stosowanej Politechniki Łódzkiej, prowadzący od ponad 30 lat prace badawcze nad różnymi wątkami dziedziny sztucznej inteligencji, zarówno w kraju jak i za granicą (Uniwersytet Kalifornijski w Berkeley, USA, Uniwersytet Chonbuk, Korea Południowa). Inicjator i współtwórca kierunku studiów magisterskich ‘Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe’.

Elżbieta Szkulat – geograf, dr hab. profesor UŁ; zainteresowania naukowe dotyczą dydaktyki geografii oraz geografii społecznej w zakresie geografii percepcji, tożsamości młodzieży, więzi terytorialnych i społecznych; autorka ponad 130 publikacji naukowych, kilku serii podręczników szkolnych oraz ekspert MEN w zakresie programów do nauczania geografii; była kierownikiem Zakładu Dydaktyki Geografii UŁ oraz wieloletni kierownik Studium Doktoranckiego Nauk Geograficznych; Przewodnicząca Komisji Edukacji Geograficznej Polskiego Towarzystwa Geograficznego.

Sylwia Wojtczak – prof. dr hab., kierownik Katedry Polityki Prawa Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Łódzkiego. Prowadzi interdyscyplinarne badania nad aksjologią prawa, językiem prawnym i prawniczym oraz mechanizmami poznania prawniczego, a także wpływem sztucznej inteligencji i nowych technologii na prawo. Obecnie uczestniczy jako współwykonawca w projekcie NCN nr 2018/29/B/HS5/00421 realizowanym w latach 2019-2024 pod kierownictwem dr hab. prof. UŁ P. Księżaka pt. „Prawo cywilne wobec sztucznej inteligencji”. Jest autorką wielu publikacji, w tym monografii *Niewspółmierność wartości i jej konsekwencje dla stosowania prawa* (Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 2010), *The Metaphorical Engine of Legal Reasoning and Legal Interpretation* (C.H. Beck, 2017), we współautorstwie z I. Witczak-Plisiecką i R. Augustynem, *Metafory konceptualne jako narzędzia rozumowania i poznania prawniczego* (Wolters Kluwer, 2017) oraz we współautorstwie z P. Księżakiem *Toward a Conceptual Network for the Private Law of Artificial Intelligence* (Springer, 2023).

Wojciech Wolf – prof. dr hab. inż.; zatrudniony w Instytucie Chemii Ogólnej i Ekologicznej Politechniki Łódzkiej. Specjalizuje się w badaniach wpływu dyslokacji gęstości elektronowej oraz efektów stereo elektronowych na strukturę kryształów związków organicznych i metaloorganicznych oraz technologiami służącymi do ochrony środowiska wodnego. W latach 2008-2012 był prorektorem Politechniki Łódzkiej. Jest członkiem Komitetu Krysztalografii Polskiej Akademii Nauk oraz Konsulem Honorowym Wielkiego Księstwa Luksemburg w Łodzi.