



Prof. dr hab. Wojciech Młynarski - Kierownik Kliniki Pediatrii, Onkologii i Hematologii.

Jest autorem lub współautorem ponad 300 publikacji naukowych (punktacja MNiSW >7000, IF >900, H132), między innymi w takich czasopismach jak New England Journal of Medicine, Nature Communication, Nature Clinical Practice Neurology, Nature Chemical Biology, Blood, Leukemia, Haematologica, Diabetes, Diabetes Care, Diabetologia czy Clinical Cancer Research.

Był i jest kierownikiem licznych projektów badawczych.

Od roku 2019 jest liderem projektu TEAM-NET finansowanego przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej mającego na celu stworzenie nowatorskiej metody diagnostycznej i terapeutycznej w neutropenii wrodzonej z zastosowaniem technologii CRISPR-CAS9. Obecnie w pracach badawczych skupia się na poznaniu podłoża molekularnego chorób onkohematologicznych

i onkologicznych u dzieci i dostosowaniu metod leczniczych indywidualnie dla każdego pacjenta.

Jest specjalistą pediatrą, onkologiem i hematologiem dziecięcym oraz endokrynologiem i diabetologiem dziecięcym. Poza pracą naukową jego głównym zainteresowaniem klinicznym jest racjonalne postępowania w stanach zagrożenia życia w pediatrii oraz diagnostyka molekularna i leczenie w chorobach rzadkich u dzieci.



Prof. dr hab. Michał Nowicki

Kierownik Kliniki Nefrologii, Hipertensjologii i Transplantologii Nerek. Główny badacz, koordynator krajowy i regionalny lider w ponad 70 badaniach klinicznych wieloośrodkowych faz 2 i 3. Specjalizuje się w projektowaniu badań klinicznych, zagadnieniach etycznych związanych z prowadzeniem badań oraz monitorowaniu bezpieczeństwa produktów leczniczych w badaniach klinicznych.



Prof. dr hab. Piotr Potemski

Kierownik Kliniki Chemioterapii Nowotworów. Główne zainteresowania zawodowe to czynniki predykcyjne dla leków ukierunkowanych molekularnie oraz analiza projektów i wyników badań klinicznych w onkologii.



Prof. dr hab. Wojciech Fendler

Kierownik Zakładu Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej. Laureat licznych programów i nagród dla młodych naukowców o zasięgu krajowym i zagranicznym. Wraz z zespołem skupia się na badaniach biomarkerów w onkologii i radioterapii. Dotychczasowe zastosowania sieci neuronowych w medycynie oraz tworzenie narzędzi bioinformatycznych realizowane wspólnie z Dana-Farber Cancer Institute w Bostonie poskutkowały licznymi publikacjami w wiodących periodykach naukowych oraz nagrodą Narodowego Centrum Nauki w 2020.



Dr Bartłomiej Tomasik

Radioterapeuta, który w swojej codziennej pracy stara się łączyć działalność kliniczną i laboratoryjną. W swoim doktoracie, prowadzonym w Zakładzie Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej, zajmował się badaniami biomarkerów pozwalających na przewidywanie działań niepożądanych związanych z radioterapią u chorych na nowotwory regionu głowy i szyi.



Dr Beata Małachowska

Postdoc w Department of Radiation Oncology w Albert Einstein College of Medicine w Nowym Yorku, USA. Z wykształcenia lekarz, z zamiłowania biostatystyk i analityk danych omicznych, głównie metabolomiki, proteomiki i transkryptomiki. W swojej pracy naukowej łączy szeroką wiedzę z zakresu medycyny i biologii molekularnej. Autorka/współautorka ponad 40 publikacji, w tym w Science Translational Medicine i Nature Communications. Laureatka licznych nagród naukowych w tym stypendium START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej oraz L'Oreal dla Kobiet i Nauki.



Dr inż. Urszula Smoczyńska

Adiunkt w Zakładzie Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej. Z wykształcenia inżynier biomedyczny, zajmuje się analizą danych medycznych, m.in. transkryptomicznych oraz programowaniem aplikacji dla potrzeb medycyny i narzędzi bioinformatycznych. Interesuje się analizą obrazów medycznych i danych wielkoskalowych oraz zastosowaniem sieci neuronowych i innych metod uczenia maszynowego w badaniach biomedycznych.

Mgr inż. Szymon Grabia

Informatyk-analityk w Zakładzie Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej. Absolwent kierunku Computer Science and Information Technology w Centrum Kształcenia Międzynarodowego (IFE) Politechniki Łódzkiej. Pasjonat programowania, bioinformatyki i automatyzacji. Zainteresowany efektywnym przechowywaniem i przetwarzaniem danych biomedycznych oraz stosowaniem metod uczenia maszynowego na tych danych.



Lek. Arkadiusz Michalak

Doktorant w Klinice Pediatrii, Diabetologii, Endokrynologii i Nefrologii UM w Łodzi, członek zespołu Centrum Wsparcia Badań Klinicznych i zespołu Zakładu Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej. W pracy naukowej stara się łączyć umiejętności biostatystyczne z wiedzą kliniczną. Jego zainteresowania naukowe skupiają się wokół genetyki rzadkich typów cukrzycy oraz cukrzycy typu 1, a także zastosowania technologii ciągłego monitorowania glikemii w terapii cukrzycy.



Dr Małgorzata Misztal

starszy wykładowca w Katedrze Metod Statystycznych Uniwersytetu Łódzkiego, nauczyciel akademicki na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym UŁ; pasjonatka metod eksploracyjnej wielowymiarowej analizy danych, data mining, redukcji wymiarowości oraz ich zastosowań w badaniach ekonomiczno-społecznych, medycznych i przyrodniczych; fanka metod graficznych w analizie danych.

Adam Sagan, prof. dr hab., pracuje w Katedrze Analizy Rynku i Badań Marketingowych Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz w Instytucie Socjologii UJ ; z wykształcenia ekonomista i socjolog; zawodowo zajmuje się metodologią badań marketingowych i społecznych; szczególne zainteresowania naukowe obejmują obszar modelowania strukturalnego, budowy i analizy skal złożonych oraz modelowania wielopoziomowego.



Watała Cezary, prof. dr hab.,

pracuje w Zakładzie Krzepnięcia Krwi Katedry Nauk Biomedycznych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi; z wykształcenia biolog molekularny; zawodowo zajmuje się biologią i farmakologią płytek krwi oraz układu hemostazy; pasjonat zastosowania metod statystycznych w analizie danych i planowaniu doświadczeń naukowych; zwłaszcza w zakresie weryfikacji i walidacji wnioskowania statystycznego.



Dr Janusz Wątroba

Dyrektor ds. Dydaktyki i Współpracy Naukowej w firmie StatSoft Polska. Specjalizuje się w zastosowaniach podejścia statystycznego przy projektowaniu badań empirycznych, doborze odpowiednich metod opracowania danych oraz interpretacji ich wyników. Swoje doświadczenie w tym zakresie zdobył przygotowując i prowadząc od ponad 25 lat około 800 szkoleń, warsztatów i prezentacji dotyczących powyższej problematyki. Brał również udział jako konsultant i analityk w wielu projektach dotyczących zastosowania statystycznej analizy danych w różnych dziedzinach badań biomedycznych, w tym również w medycynie i farmacji (np. opracowanie wyników badań przedklinicznych). Ponadto od roku 2000 organizuje coroczną konferencję poświęconą zastosowaniom metod statystycznych i data mining w badaniach naukowych, której głównym celem jest popularyzacja statystycznej analizy danych oraz prezentacja jej zastosowań w szeroko rozumianym obszarze badań empirycznych.



Mgr Grzegorz Migut

W StatSoft Polska od prawie 18 lat. Brał udział w wielu projektach związanych z wdrożeniem narzędzi analitycznych Statistica, budową modeli analitycznych i data mining, rozbudową funkcjonalności narzędzi Statistica. Ma wieloletnie doświadczenie w projektowaniu i implementacji aplikacji dostosowujących systemy Statistica oraz w realizacji projektów doradczych i wdrożeniowych. Doświadczenie w StatSoft: Główny projektant oraz twórca znacznej części modułów Zestawu Medycznego Statistica, Główny projektant aplikacji wspierającej budowę kart skoringowych

w Statistica, Uczestnik oraz koordynator szeregu projektów analitycznych dla branży (Medycznej, Farmaceutycznej, Przemysłowej, Finansowej). Prowadzi kursy z zakresu uczenia maszynowego, modeli scoringowych oraz wybranych wielowymiarowych technik statystycznych



Mgr Mikołaj Parkitny

Absolwent Matematyki Stosowanej na Akademii Górniczo-Hutniczej. Posiada kilkuletnie doświadczenie w statystycznej analizie danych z zakresu oceny bezpieczeństwa i skuteczności technologii medycznych. Obecnie pracuje jako konsultant w dziale Analiza Danych w firmie StatSoft Polska. W codziennej pracy jest zaangażowany w projekty, których realizacja wymaga znajomości metod z zakresu uczenia maszynowego i data mining. Specjalizuje się w metodach selekcji zmiennych oraz zagadnieniach związanych z analizą regresji, analizą przeżycia i metaanalizą.

Mgr Andrzej Stanisławski

Ukończyłem studia matematyczne na wydziale Mat.-Fiz.-Chem. na Uniwersytecie Jagiellońskim. Po obronie pracy magisterskiej podjąłem pracę w Instytucie Matematyki UJ. Od 1980 pracuję w Collegium Medicum UJ. Zajmuję się zastosowaniem statystyki w analizie danych medycznych. Jestem autorem licznych międzynarodowych publikacji z tych dziedzin.

Pod moją redakcją w został opracowany skrypt – Biostatystyka wydany przez Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 2005. Przez kilka lat publikowałem szereg artykułów (łącznie 37) na łamach Medycyny Praktycznej (*Kurs statystyki dla prowadzących badania naukowe*) stanowiących mini podręcznik podstaw biostatystyki.

Jestem autorem trzy-tomowego podręcznika z zakresu statystyki medycznej - *Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem programu STATISTICA PL na przykładach z medycyny*. Podręczniki te są powszechnie wykorzystywane przez środowisko medyczne i stanowią ważne źródło informacji na temat badań statystycznych.

Od wielu lat przy współpracy z Medycznym Centrum Kształcenia Podyplomowego prowadzę różne kursy i warsztaty dla doktorantów oraz pracowników Collegium Medicum dotyczące statystycznych analiz danych medycznych. Prowadziłem wykłady i ćwiczenia z biostatystyki na studiach podyplomowych w Wojskowym Instytucie Medycznym w Warszawie.



Prof. dr hab. Andrzej Sokołowski

Statystyk zatrudniony w Katedrze Statystyki Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. W latach 1999-2002 oraz 2012-2016 – prorektor tej Uczelni. Czwartą kadencję członek Komitetu Statystyki i Ekonometrii Polskiej Akademii Nauk, ostatnio powołany w skład Naukowej Rady Statystycznej. Członek władz Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych Polskiego Towarzystwa Statystycznego, a przez trzy kadencje przewodniczący Rady Sekcji. Od ponad 20 lat członek władz (Council) International Federation of Classification Societies. W latach 1990-1994 – Visiting Assistant Professor w Department of Economics, Bilkent University w Ankarze. Stały współpracownik StatSoft Polska. Zainteresowania naukowe: statystyka matematyczna, analizy wielowymiarowe, statystyka medyczna, analiza skupień, metody analizy danych, różne zastosowania statystyki. H-Index wg Web of Science: 12. Hobby: muzyka rozrywkowa, radio.



Ireneusz Staroń

Dyrektor Centrum Badań Klinicznych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Menedżer projektów z doświadczeniem w międzynarodowym środowisku, obecnie kieruje multidyscyplinarnym zespołem składającym się z kilkunastu specjalistów. Jest liderem zespołu, który opracował założenia funkcjonalne, infrastrukturalne i jakościowe dla Centrum Wsparcia Badań Klinicznych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Od 2015 roku zaangażowany w realizację projektów niekomercyjnych. Absolwent Uniwersytetu Łódzkiego (zarządzanie) oraz studiów podyplomowych w Akademii Leona Koźmińskiego w Warszawie (finanse przedsiębiorstw), Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie (badania kliniczne), Uniwersytecie Medycznym w Łodzi (biostatystyka) oraz Cambridge Regional College w Wielkiej Brytanii.