

Nauki o zdrowiu



dr hab. n. o zdrowiu, prof. UM Anna Lipert

 [0000-0002-7727-0901](https://orcid.org/0000-0002-7727-0901)



PUBLiCUM – szczegóły aktywności naukowej

h-index (Cytowania WoS)	7
Sumaryczny IF	92,198
Sumaryczna punktacja ministerialna	2 874

Kwalifikacje i kompetencje niezbędne do kształcenia doktorantów w obszarze realizowanego programu kształcenia – przedmiotu/seminarium/modułu

2023 rok: uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu

2011 rok: uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk o zdrowiu

2010 rok: uzyskanie tytułu zawodowego magistra pedagogiki kultury fizycznej i zdrowotnej, Wydział Nauk o Wychowaniu, Uniwersytet Łódzki

2007 rok: uzyskanie tytułu zawodowego magistra zdrowia publicznego, Wydział Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Studia podyplomowe:

2020 rok: ukończenie studiów podyplomowych „Elementy metodologii badań empirycznych w medycynie i zastosowania statystyki w badaniach biomedycznych”, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

2013 rok: ukończenie studiów podyplomowych „Menadżer BioTechScience w zakresie zarządzania projektami badawczymi i komercjalizacji ich wyników” wraz z uzyskaniem certyfikatu IC2 in Master of Science and Technology Commercialization of Texas University in Austin, Uniwersytet Łódzki oraz Texas University in Austin

Dorobek naukowy: Całość aktualnego dorobku naukowego wynosi 83,184 IF oraz 2734 MNiSW, na który składają się prace oryginalne w głównej mierze odnoszące się do dyscypliny

nauk o zdrowiu. Na dorobek naukowy składają się prace z tematyki dotyczącej m.in. zachowań zdrowotnych społeczeństwa, szczególnie w zakresie realizowania zaleceń aktywności fizycznej i prawidłowego odżywiania pozwalające na określenie efektywności działań z zakresu promocji zdrowia; charakterystyki aktywności fizycznej wybranych grup społecznych, w tym osób niepełnosprawnych i z nadwagą; wpływu aktywności fizycznej na sprawność fizyczną osób o różnym poziomie aktywności fizycznej; rzetelności wybranych metod oceny aktywności fizycznej stosowanych do oceny poziomu aktywności fizycznej.

- indeks Hirscha 9 wg Scopus
- uczestniczenie w licznych konferencjach krajowych i międzynarodowych m.in. w Rzymie, Dallas czy Atenach

Kompetencjach w zakresie opieki naukowej:

- promotor pomocniczy w 1 ukończonym doktoracie
- promotor aktualnie realizowanych 3 prac doktorskich w ramach Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej UMED w Łodzi

Dorobek zawodowy i aktywność zawodowa (doświadczenie w pozyskiwaniu grantów i kierowaniu projektami finansowanymi z grantów):

- kierownik projektu: Erasmus+ Awake Mind, Absolve Future (zakończony)
- kierownik projektu: Interreg Central Europe Health Labs4Value (w realizacji)

Przyznanie środków finansowych w ramach programu „Granty na granty – promocja jakości II” Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego za projekt NUTRIENT składanym w konkursie Horizon 2020 – Call: H2020-SC1-DTH-2018-2020 – Digital transformation in Health and Care, w którym byłam koordynatorem merytorycznym.

Podnoszenie swoich kwalifikacji i kompetencji zarówno w zakresie własnego rozwoju naukowego, jak i opieki naukowej nad doktorantami:

Rozwijanie kompetencji dydaktycznych poprzez udział w szkoleniach krajowych i międzynarodowych tj. udział w warsztatach międzynarodowego projektu Smart Teacher realizowany w ramach działań EIT Health skoncentrowanych na rozwijaniu technik pomagających lepiej dopasować elementy przedsiębiorczości i innowacyjności do przyszłych

działań dydaktycznych; kurs e-learningowy OSCE z zakresu egzaminowania w naukach biomedycznych organizowane przez Stowarzyszenie Edukacji Medycznej w Europie (Association for Medical Education in Europe; AMEE).

Podnoszenie swoich kwalifikacji i kompetencji w zakresie reprezentowanej dyscypliny naukowej:

Podnoszenie kwalifikacji zawodowych poprzez udział w szkoleniach krajowych i międzynarodowych obejmujących tematykę zdrowia publicznego tj. Evidence-Based Public Health Course (EBPH) in Chronic Disease Prevention – Bregenz, Austria; szkoła letnia organizowana przez Europejskie Konsorcjum Szkoleniowe w zakresie Zdrowia Publicznego i Promocji Zdrowia (ETC-PHHP) oraz Doświadczalne Centrum Promocji Zdrowia i Edukacji Zakładu Medycyny Doświadczalnej Uniwersytetu w Perugii – Perugia, Włochy.

Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism: ponad 50 recenzji artykułów dla czasopism o zasięgu międzynarodowym, takich jak m.in. Human Movement, International Journal of Sports Medicine, International Journal of Molecular Sciences, Public Health Nutrition czy The Physician and Sports Medicine.

Recenzowanie projektów krajowych: ekspert oceniający wnioski w ramach FEŁ w dyscyplinie nauk o zdrowiu.



dr hab. n. med., prof. UM Ewelina Gaszyńska



0000-0001-7568-3502



– szczegóły aktywności naukowej

h-index (Cytowania WoS)	11
Sumaryczny IF	85,51
Sumaryczna punktacja ministerialna	2 961

Dr hab. n. med. prof. uczelni Ewelina Gaszyńska, Kierownik Zakładu Żywienia i Epidemiologii Specjalista epidemiologii, specjalista chirurgii szczękowo-twarzowej i ortodoncji.

Promotor 4 doktoratów:

zakończone uzyskaniem stopnia dr n. med.

- lek.med. Aleksandra Kamińska-Sobczak Analiza problemu występowania zaburzeń karmienia u zdrowych niemowląt i dzieci do 3 roku życia z regionu łódzkiego na podstawie badania ankietowego, obserwacji klinicznej i wyników badań dodatkowych (2024)
- mgr Kamila Sienkiewicz Pacjent jako ogniwo procesu monitorowania bezpieczeństwa produktów medycznych, zjawiska wielolekowości i interakcji międzylekowych na przykładzie bazy EudraVigilance (2024)
- mgr Ewelina Lemiech-Mirowska Analiza zakażeń wywołanych przez toksynotwórcze szczepy *Clostridioides difficile* w wybranej populacji pediatrycznej (2024)

zakończone uzyskaniem stopnia dr n. o zdrowiu

- mgr Maria Belcarz- Zakażenie rany pooperacyjnej jako element zdarzenia niepożądanego w opiece nad pacjentem onkologicznym. Wpływ czynników zewnętrznych na przebieg gojenia rany (2023)

Członek Zarządu Głównego Przewodnicząca Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Higienicznego

Recenzent czasopism naukowych

Współpraca z Instytutem Centrum Zdrowia Matki Polki- Zakładu Kardiologii Prenatalnej /Zakładu Diagnostyki i Profilaktyki Wad Wrodzonych UM, z Kliniką Gastroenterologii, Hepatologii, Pediatrii i Zaburzeń Odżywiania Centrum Zdrowia Dziecka w Warszawie

Prowadzenie sesji, w: 3rd International Scientific Conference "Interdisciplinarity of Health and Healthcare" (IHHC 2022), 2022, 15-09-2022 - 16-09-2022, Łódź, Polska, 2022

Prowadzenie zajęć dydaktycznych dla studentów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi oraz organizacja zajęć edukacyjnych w zakresie zdrowego żywienia dla dzieci i młodzieży oraz ich rodziców

Autor i współautor 103 publikacji.

Bibliometria:

- h-index (Cytowania WoS) – wykaz poniżej
- Sumaryczna punktacja ministerialna 2 781

Członek Rady Programowej dla Kierunku Dietetyka

Członek Zespołu d.s. tematów prac dyplomowych i magisterskich na kierunku Dietetyka

Koordynator d.s. współpracy międzynarodowej na kierunku Dietetyka 2021-2024

Mobilność naukowców: University of Murcia, Murcia, Hiszpania, 2019, ERASMUS Plus - wykładowca

University of Coimbra, Coimbra, Portugalia, Projekt InterDoctormen



dr hab. n. o zdrowiu Jan Krakowiak, prof. UM



0000-0002-3435-9658



– szczegóły aktywności naukowej

h-index (Cytowania WoS)	5
Sumaryczny IF	58,976
Sumaryczna punktacja ministerialna	4 651

dr hab. n. o zdrowiu Jan Krakowiak, profesor uczelni – jest absolwentem Wydziału Prawa i Administracji, posiada tytuł specjalisty w dziedzinie nauk o zdrowiu. Jest absolwentem studiów podyplomowych w obszarze zarządzania ochroną zdrowia.

Nieprzerwanie od 1983 roku zawodowo zajmuje się zarządzaniem w ochronie zdrowia. Pełnił funkcje Dyrektora Naczelnego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Brzezinach, Prezes Tomaszowskiego Centrum Zdrowia sp. z o. o. i Dyrektor Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Tomaszowskim Centrum Zdrowia, a od 2011 roku jest Prezesem Poddębickiego Centrum Zdrowia Sp. z o. o.

Zaangażowany jest również w działalność społeczną związaną z zarządzaniem w ochronie zdrowia – w latach 2000-2010 sprawował funkcję Prezesa Związku Pracodawców Samodzielnych Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej Regionu Łódzkiego, a obecnie jest V-ce Prezesem Zarządu Centralnego Stowarzyszenia Menadżerów Opieki Zdrowotnej „STOMOZ”.

Prof. Jan Krakowiak oraz zarządzane przez niego szpitale są laureatami wielu prestiżowych nagród za osiągnięcia w obszarze skutecznego zarządzania, innowacji i bezpieczeństwa pacjentów, m.in. Złoty Ambasador Innowacyjności 2024, Hipokrates 2023 I miejsce w kategorii Szpital Roku w województwie łódzkim, Symbol Nowoczesnej Opieki medycznej 2023, Polska Nagroda Jakości 2023, Most Skutecznego Zarządzania i Nowoczesnej Medycyny 2022, EuroSymbol Nowoczesnej Opieki Medycznej 2019, Lider Ochrony Zdrowia 2014. Jan Krakowiak jest również laureatem nagród Ministra Zdrowia - „Indywidualnej za szczególne

osiągnięcia w dziedzinie ochrony zdrowia” w 2000 roku oraz honorowej odznaki „Za zasługi dla ochrony zdrowia” w 2022 roku.

Prof. Jan Krakowiak od wielu lat zawodowo związany jest również ze szkolnictwem wyższym. Od 2007 roku pracuje na stanowisku adiunkta w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi, natomiast w 2019 roku objął funkcję kierownika Zakładu Medycyny Społecznej UM w Łodzi. Pełnił funkcję Kierownika Samodzielnego Zakładu Zdrowia Publicznego Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania w Łodzi.

W ramach zatrudnienia w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi realizuje ze studentami Wydziału Nauk o Zdrowiu, Wydziału Farmacji oraz Wydziału Lekarskiego zajęcia ze zdrowia publicznego, prawa w ochronie zdrowia i zarządzania w ochronie zdrowia. Jest promotorem kilkudziesięciu prac licencjackich i magisterskich.

W swojej pracy naukowo-badawczej zajmuje się głównie szeroko rozumianym zdrowiem publicznym, zarządzaniem w jednostkach ochrony zdrowia oraz poziomem jakości świadczonych usług medycznych. Jest autorem i współautorem ponad 160 publikacji naukowych o łącznej punktacji ponad 4500 punktów MNiSW oraz ponad 30 punktów IF, a także laureatem Nagród Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi za osiągnięcia naukowe. Pełnił funkcję promotora w sześciu zakończonych nadaniem stopnia doktora przewodach doktorskich, a obecnie jest promotorem w siedmiu wszczętych przewodach doktorskich.

Prof. Jan Krakowiak regularnie aktywnie uczestniczy w międzynarodowych konferencjach naukowych oraz zagranicznych stażach i warsztatach naukowych. Pełnił również rolę eksperta w projektach finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Prof. Jan Krakowiak jest redaktorem naczelnym czasopisma Journal of Health Study and Medicine oraz Członkiem Polskiego Towarzystwa Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego.



Prof. dr hab. n. med. Tomasz Kostka



0000-0003-0437-650X



PUBLiCUM – szczegóły aktywności naukowej

h-index (Cytowania WoS)	27
Sumaryczny IF	436,562
Sumaryczna punktacja ministerialna	9266

Prof. dr hab. n. med. Tomasz Kostka - specjalista chorób wewnętrznych, medycyny sportowej, geriatрії i rehabilitacji medycznej.

- Kierownik Kliniki Geriatrii Katedry Gerontologii UM i Oddziału Geriatrii, Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. WAM w Łodzi,
- Prodziekan (2003-2008) dziekan Wydziału Nauk o Zdrowiu UM (2008–2016), prorektor ds. kształcenia UM w Łodzi od 2016-2024
- Przewodniczący Rady Społecznej SP ZOZ Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego nr 1 im. N. Barlickiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi 2006-2016
- Zastępca Dyrektora ds. Naukowych Instytutu Reumatologii w Warszawie 2011-2012
- Konsultant krajowy w dziedzinie geriatрії w latach 2015-2020,
- Polskie Towarzystwo Medycyny Sportowej (PTMS): przewodniczący Zarządu Oddziału Łódzkiego 2004-2009, członek Komisji Rewizyjnej Zarządu Głównego 2002-2005, członek Zarządu Głównego od 2005 r., wiceprezes ds. nauki 2005-2013, Prezes Zarządu Głównego od 2022 r.

Absolwent Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Łodzi. W 2000 roku uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk medycznych, w 2005 – otrzymał tytuł profesora nauk medycznych. Od 2005 roku kierownik Kliniki Geriatrii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Odbывał staże w kraju i zagranicą, m.in w Szwajcarii, Wielkiej Brytanii, Francji. Na dorobek naukowy prof. Kostki składa się ponad 200 pozycji, 2 podręczniki, 30 rozdziałów w podręcznikach. W zakresie kształcenia kadry naukowej – był promotorem 15 ukończonych doktoratów nauk medycznych, 40 prac magisterskich.

Prof. dr hab. n. med. Tomasz Kostka otrzymał szereg nagród i wyróżnień, m.in.: liczne nagrody naukowe i dydaktyczne Rektora AM i UM w Łodzi, prace wyróżnione przez European College of Sports Science, International Symposium Medicina Sportiva, Międzynarodowe Kongresy Naukowe PTMS i Polskiego Towarzystwa Rehabilitacji.

Doktoranci prof. Tomasz Kostki zdobywali liczne nagrody naukowe, m.in. w konkursie im. prof. Piotrowskiego na prace naukowe z obszaru gerontologii społecznej, gerontologii klinicznej (geriatrii) i gerontologii eksperymentalnej oraz dwukrotnie w ramach Konkursu Redaktor Naczelnej PAMW na najlepszą studencką pracę oryginalną.

Prof. dr hab. n. med. Tomasz Kostka jest członkiem European Academy for Medicine of Ageing, IAGG Global Aging Research Network (GARN), Global Leadership Initiative on Sarcopenia (GLIS). Członek Rady Naukowej Gerontologii Polskiej, Studiów Medycznych oraz Geriatrii Polskiej. Członek Rady Programowej Medycyny Sportowej, Medycyny Wieku Podeszłego, Polityki Zdrowotnej. Członek Editorial Board: Current Gerontology and Geriatrics Research, European Geriatric Medicine, Polish Journal of Rehabilitation Research, Journal of Aging Science, Frontiers in Medicine, Nutrients, Frontiers in Physiology, Current Issues in Sport Science (CISS).

Recenzent Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, recenzent i członek zespołu ekspertów NZ7 Narodowego Centrum Nauki, recenzent wydawnictw książkowych krajowych i zagranicznych, recenzent w kilkudziesięciu zagranicznych czasopismach naukowych.

Klinika Geriatrii prowadzi: Działalność badawczo-rozwojowa w zakresie osób starszych, w tym złożonych problemów medycznych; Działalność naukowo-badawcza związana z profilaktyką chorób osób starszych; działalność diagnostyczna, terapeutyczna i konsultacyjna w zakresie chorób osób starszych; Opracowuje standardy i wytyczne medyczne dla Kliniki; Popularyzuje wyniki prowadzonych prac badawczo-rozwojowych. Realizowaliśmy badania w ramach wielu projektów europejskich, takich jak:

- Healthy Ageing Research Centre project (REGPOT-2012-2013-1, 7FP)
- Screening for Chronic Kidney Disease (CKD) among Older People across Europe (SCOPE) H2020-PHC-2014
- Reference Sites Network for Prevention and Care of Frailty and Chronic Conditions in community dwelling persons of EU Countries (SunFrail) HP-PJ-2014

- maintaining and imPrOving the intrinSic capaciTy Involving primary care and caregiVERs (POSITIVE); GA: 19091; EIT HEALTH
- Evidence-Based Guidance to Scale-up Integrated Care in Europe (VIGOUR); GA: 664291; The Third European Health Programme (2014-2020)
- Pilots for Healthy and Active Ageing - Bellis ("Pharaon"): European Union's Horizon 2020 research and innovation programme, H2020-SC1-FA-DTS-2018-2020



Prof. dr hab. n.med. Cezary Watała



[0000-0002-5627-7872](https://orcid.org/0000-0002-5627-7872)



PUBLiCUM – szczegóły aktywności naukowej

h-index (Cytowania WoS)	27
Sumaryczny IF	535,646
Sumaryczna punktacja ministerialna	8 383

Posiadane dyplomy i stopnie naukowe

2000 – tytuł profesora, nominacja prezydencka (Samodzielna Pracownia Zaburzeń Krzepnięcia Krwi, Wydział Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Medyczny w Łodzi)

1992 – doktor habilitowany nauk medycznych (w zakresie biofizyki) Wydział Lekarski, Akademia Medyczna w Łodzi

1988 – doktor nauk przyrodniczych (w zakresie biofizyki) Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, Uniwersytet Łódzki, rozprawa wyróżniona nagrodą indywidualną OŁ PAN w 1990 r.

1983 – magister biologii (specjalność: biologia molekularna) Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, Uniwersytet Łódzki (obrona z wyróżnieniem)

Informacje o dotychczasowym zatrudnieniu w jednostkach naukowych

2014 - obecnie Kierownik Katedry Nauk Biomedycznych Uniwersytet Medyczny w Łodzi

1994 - obecnie	Kierownik Samodzielnej Pracowni, a później Zakładu Zaburzeń Krzepnięcia Krwi Uniwersytet Medyczny w Łodzi
1992 - 1994	Adiunkt/badacz ze stopniem dr hab. Zakład Biofizyki Akademia Medyczna w Łodzi
1992 - 1993	Stypendium naukowe pohabilitacyjne Dept. Chemistry, The Ohio State University, Columbus, OH USA
1990	Stypendium podoktorskie Dept. Biochemistry, McMaster University,
1989	Stypendium podoktorskie Dept. Pathology, McMaster University, Hamilton, Canada Hamilton, Canada
1983 – 1989	Asystent Zakład Biofizyki Uniwersytet Łódzki
1981-1983	Etat inżynierijno-techniczny Zakład Biofizyki Uniwersytet Łódzki

Kwalifikacje i kompetencje niezbędne do kształcenia doktorantów w obszarze realizowanego przedmiotu

Wraz z prof. UMED dr hab. Marcinem Różalskim, pomysłodawca opracowania programu nauczania przedmiotu: "Metodologia badań naukowych i ochrona własności intelektualnej" dla studentów studiów I i II stopnia kierunków: Zdrowie Publiczne, Ratownictwo Medyczne, Techniki Dentystyczne oraz przedmiotu „Zasady prowadzenia badań naukowych i przygotowywania publikacji naukowych” początkowo dla słuchaczy stacjonarnego i niestacjonarnego studium doktoranckiego, a od roku 2021 przedmiotu: „*Principles of conducting research studies and preparing scientific publications*” dla Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej w języku angielskim. Od roku 2023 pomysłodawca opracowania programu nauczania przedmiotu: „*Medical Statistics*” dla Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej w języku angielskim. Od lat prowadzący wykłady, seminaria i ćwiczenia praktyczne z powyższych przedmiotów.

Jestem kierownikiem studiów podyplomowych na UMED w Łodzi pt. „*Elementy metodologii badań empirycznych w medycynie i zastosowanie statystyki w badaniach biomedycznych*” (7 edycji studiów od roku 2013).

Jestem pomysłodawcą i współredaktorem podręcznika będącego pomocą dydaktyczną do nauczania metodologii badań naukowych (Watała C, Różalski M (red.) „*Badania i publikacje w naukach biomedycznych*”, Tom 1 i 2, Watała C, Różalski M, Boncler M, Kaźmierczak P, Alfa Medica Press 2011, Bielsko Biała (jestem autorem i współautorem 15 rozdziałów w tymże podręczniku). Ponadto, jestem autorem dwóch wydań książki „*Biostatystyka – wykorzystanie metod statystycznych w pracy badawczej w naukach biomedycznych*”, Alfa Medica Press 2002 i 2012, Bielsko Biała. Jestem także autorem rozdziału „*V. Statystyka w medycynie*” w książce

„Kompedium Informatyki Medycznej” (autorów: Zajdel R, Kęcki E, Szczepaniak P, Kurzyński M), Alfa Medica Press 2003, Bielsko Biała.

Dorobek naukowy

Autor około 300 publikacji oryginalnych i przeglądowych w recenzowanych czasopismach naukowych.

Redaktor jednej książki; autor i współautor 15 rozdziałów w innej książce, samodzielny autor drugiej książki, autor rozdziału w innej książce.

Łączna liczba cytowań (bez autocytowań) 3850, indeks Hirscha $h=31$. Punktacja ministerialna – powyżej 8200 pkt

Kierownictwo w ponad trzydziestu projektach, w tym w 6 nieuczelnianych projektach za okres 2014-2023

Autor i współautor około 150 doniesień zjazdowych Autor 5 patentów (1 EPO, 4 UPRP)

Laureat licznych nagród Rektora UMED za działalność naukową, w tym: 11 nagród - I stopnia, 6 - II stopnia oraz 3 - III stopnia

Kompetencje w zakresie opieki naukowej

Promotor w ponad dziesięciu obronionych pracach doktorskich (1994-2023), jeden przewód doktorski w toku.

Dorobek zawodowy i aktywność zawodowa

Kierownik i koordynator (promotorskie) ponad 15 zakończonych i rozliczonych projektów własnych NCN, NCBiR, FNP, MNiSW, KBN, NATO CLG, EU

Członek kilku towarzystw naukowych, m.in. *ISTH, Platelet Society, ESR Society, EST, FACS*.

Podnoszenie swoich kwalifikacji i kompetencji zakresie własnego rozwoju naukowego oraz opieki naukowej nad doktorantami

Uczestnik szkoleń w ramach projektów mających na celu podnoszenie kompetencji kadry dydaktycznej: "Operacja-Integracja 2.0! - II etap wdrażania Zintegrowanego Programu Uczelni" Medycznego w Łodzi, w tym:

- „Ocena dorobku naukowego i ewaluacja działalności naukowej”
- „Zastosowanie statystyki w nauczaniu medycyny”

- „Baza Embase”
- „Test Editing”

Reprezentowane dyscypliny naukowe

- nauki o zdrowiu (NZ) 75% N
- nauki biologiczne (NBIOL) 25% N

Bieżące zainteresowania naukowo-badawcze

- wpływ wybranych antagonistów receptorów płytkowych na aktywację i przewodzenie sygnału płytek krwi;
- czynniki genetyczne leżące u podstaw zróżnicowanej aktywacji i reaktywności płytek krwi
- ekspresja glikoprotein płytkowych na błonie powierzchniowej i przekazywanie sygnału przez płytki w niektórych warunkach klinicznych;
- środki farmaceutyczne stosowane w profilaktyce uszkodzeń śródbłonna naczyniowego;
- polimorfizmy glikoprotein błonowych i reaktywność płytek krwi;
- molekularne mechanizmy zindywidualizowanej wrażliwości płytek krwi na leki przeciwplatekcyjne;
- molekularne mechanizmy oporności na aspirynę i zmniejszonej wrażliwości na aspirynę u pacjentów z chorobami układu krążenia i/lub cukrzycą typu 2;
- molekularne mechanizmy „oporności” na ASA i inne leki przeciwplatekcyjne
- związki przeciwplatekcyjne i kardioprotekcyjne pochodzenia roślinnego
- zwierzęce modele eksperymentalnej cukrzycy i powikłań cukrzycy;
- zaburzenia hemostazy u chorych na cukrzycę typu 1 i typu 2 – wybrane molekularne mechanizmy patologii i interwencji terapeutycznych;
- wpływ biomateriałów i sztucznych powierzchni na aktywację i reaktywność płytek krwi
- aktywacja i reaktywność płytek krwi oraz oporność na powszechnie stosowane leki przeciwplatekcyjne u pacjentów z depresją i schizofrenią
- biometria, projektowanie eksperymentów i analiza statystyczna
- metodologia badań naukowych
- dendrymery PAMAM jako modulatory nieenzymatycznych modyfikacji biomakromolekuł
- hormonalna regulacja funkcjonowania płytek krwi