

CURICULUM VITAE

Prof. dr hab. n. farm. Agnieszka Piwowar

e-mail:agnieszka.piwowar@umed.wroc.pl

adres: Wydział Farmaceutyczny, ul. Borowska 211, 50-556 Wrocław

Obecne miejsce zatrudnienia:

Prorektor ds. Studentów i Dydaktyki Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

Kierownik Katedry i Zakładu Toksykologii, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

Wykształcenie

2017 – profesor nauk farmaceutycznych

2012-2013 – studia podyplomowe „Menager Projektu Badawczo-Rozwojowego” finansowane ze Środków UE w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

2010 – doktor habilitowany nauk farmaceutycznych (wyróżnienie nagrodą II stopnia Ministra Zdrowia)

1999 – doktor nauk farmaceutycznych (wyróżnienie nagrodą Rektora Akademii Medycznej)

1992 – dyplom magistra (wyróżnienie nagrodą Rektora Akademii Medycznej)

1987-1992 – Akademia Medyczna, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej, kierunek analityka medyczna

Przebieg pracy zawodowej

od 2020 – Prorektor ds. Studentów i Dydaktyki Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

2019-2020 – Dziekan Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

2008-2016 – Prodzikan ds. kierunku Analityka Medyczna (2 kadencje) Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

od 2017 – Kierownik Katedry i Zakładu Toksykologii Wydziału Farmaceutycznego z OAM Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

od 2017 – profesor zwyczajny, Uniwersytet Medyczny, Katedra i Zakład Toksykologii Wydział Farmaceutyczny z OAM Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

2015-2017 – profesor nadzwyczajny Uniwersytetu Medycznego, Katedra i Zakład Toksykologii Wydział Farmaceutyczny z OAM Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

2014-2015 – adiunkt, Katedra i Zakład Toksykologii, Wydział Farmaceutyczny z OAM Uniwersytetu Medycznego

2000-2014 – adiunkt, Katedra i Zakład Biochemii Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny z OAM Akademii Medycznej (od 2012 Uniwersytetu Medycznego)

1992-2000 – asystent, Katedra i Zakład Biochemii Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny z OAM Uniwersytetu Medycznego

Najważniejsze staże krajowe i zagraniczne w czasie pracy zawodowej

2015 – Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Slovak University of Agriculture, Nitra, Słowacja

2014 –przedsiębiorstwo SPADIA Lab w Czechach, staż w ramach projektu „Innowacyjny przedsiębiorca – od nauki do biznesu” ze środków UE w ramach Europejskiego Funduszu

Spotęcznego „Transfer wiedzy”

2013 - NZOZ Centrum Opieki Diabetologiczno-Endokrynologicznej we Wrocławiu, staż w ramach projektu „Innowacyjny Transfer” współfinansowanego ze środków UE w ramach Europejskiego Funduszu Spotęcznego „Człowiek najlepsza inwestycja” oraz opracowanie karty aplikacji produktu dla przedsiębiorstwa NZOZ CODE.

Krótkoterminowe szkolenia i staże krajowe i zagraniczne: Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa we Wrocławiu (2013), Laboratorium Andrologicznej Diagnostyki Laboratoryjnej Niepłodności Męskiej we Wrocławiu (2014), Laboratorium Immunogenetyki i Immunologii Tkankowej Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu (2014), Katedra Biochemii i Chemii Klinicznej Warszawski Uniwersytet Medyczny (2013), przedsiębiorstwo PADMA AG, Hinwil, Szwajcaria (2014), Katedra i Zakładzie Toksykologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu (2015), firma EUROIMMUN POLSKA Sp. z o.o. (2015), Center of Laboratory Medicine, University Hospital of Muenster Niemcy, Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Slovak University of Agriculture (2015), Zakład Epidemiologii i Medycyny Tropikalnej Wojskowego Instytutu Medycznego w Gdyni (2010), warsztaty szkoleniowo-naukowe w Niemczech (Greiswald, Drezno) w programie AMICE (2016, 2017).

Działalność w Towarzystwach Naukowych

Członek Polskiego Towarzystwa Biochemicznego, Członek Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej, Członek Kolegium Medycyny Laboratoryjnej, Członek Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego

Nagrody

Srebrny Krzyż Zasługi (2016)

Nagroda Ministra Zdrowia „Zasłużony dla ochrony zdrowia” (2010, 2019)

Medal Edukacji Narodowej (2015)

Dyplom uznania Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych za „pracę nad rozwojem naukowym i etycznym przyszłych diagnostów laboratoryjnych” (2012)

Srebrna (2003) i Złota (2006) Odznaka Honorowa Uczelni „Academia Medca Wratislaviensis”

Medal Srebrny „Za Długoletnią Służbę” (2012)

Liczne nagrody JM Rektora Akademii Medycznej/Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu zespołowe i indywidualne „za ważne i twórcze osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej”, „za ważne i twórcze osiągnięcia w pracy dydaktycznej i organizacyjnej” oraz „za pracę na rzecz Uczelni przekraczającą zakres obowiązków służbowych”

Nagrody lub wyróżnienia jako współautor i opiekun naukowy prac zaprezentowanych na międzynarodowych konferencjach naukowych

Działalność organizacyjna

Członek licznych komisji wydziałowych, rektorskich, senackich.

Pełnomocnik Rektora ds. Zarządzania Jakością ISO na Wydziale Farmaceutycznym z OAM (2008-2016)

Przewodnicząca Wydziałowej Komisji Wyborczej WFzOAM (2012-2016)

Członek Kolegium Elektorów Uniwersytetu Medycznego (2012-nadal)

Przewodnicząca Senackiej Komisji Arbitrażowej (2016-2020)

Członek Senatu Uniwersytetu Medycznego (2016-nadal)

Działalność popularyzująca naukę w ramach Dolnośląskiego Festiwalu Nauki, Uniwersytet Dzieci, Uniwersytet Trzeciego Wieku.

Udział w szkoleniu podyplomowym i specjalizacyjnym farmaceutów, szkoleniu podyplomowym diagnostów laboratoryjnych, szkoleniu specjalizacyjnym lekarzy rodzinnych.

Członek komitetów organizacyjnych i/lub naukowych wielu konferencji krajowych oraz międzynarodowych.

Działalność naukowa

Członek Rady Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne (2019-nadal), członek Rady Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej (2008-2019)

Członek zespołu projektu zrealizowanego w ramach grantu MNiSzW (grant nr. N N401 797540) "Izolacja i charakterystyka receptora hemoglobiny hepatocytów" 2011-2013)

Kierownik i wykonawca projektu badawczego w projekcie naukowym „Ocena działania ekstraktów Padama 28 i Padma Basic na glikację i utlenianie białek *in vitro*” oraz wydanie opinii eksperckiej realizowany w porozumieniu z zagranicznym podmiotem zewnętrznym (przedsiębiorstwo PADMA AG, Hinwil, Szwajcaria (2012-2013).

Kierownik lub członek wielu uczelnianych projektów badawczych, projektów promotorskich, grantów dla młodych naukowców.

Promotor ukończonych doktoratów (4) lub opiekun naukowy młodych pracowników badawczo-dydaktycznych (3) słuchaczy studiów doktoranckich (2) lub szkoły doktorskiej (2)

Recenzent wielu czasopism naukowych o zasięgu międzynarodowym i/lub krajowym (m.in. Acta Poloniae Pharmaceutica, Advances in Clinical and Experimental Medicine, Archives of Medical Science, Biomarkers, BioMed Research International, Cardiology, Cell Biology and Toxicology, Cells, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Disease Markers, Experimental Biology and Medicine, Experimental and Therapeutical Medicine, Farmacja Polska, Medycyna Środowiskowa, Food & Function, International Journal of Hygiene and Environmental Health, International Journal of Molecular Sciences, International Journal of Oncology, Journal of Diabetes and its Complications, Molecules, Journal of Investigative Medicine, Molecular Biology Reports, Oncology Letters, Obstetrics and Gynecology, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Pediatric Endocrinology, Diabetology and Metabolism, Pharmacological Reports, Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej, Spectrochimica Acta A, Systems Biology in Reproductive Medicine, The Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation).

Główne kierunki realizowanych badań naukowych dotyczą:

- różnych aspektów zaburzeń biochemicznych, metabolicznych, klinicznych i diagnostycznych w patogenezie cukrzycy typu 2 i jej powikłaniach, zespole metabolicznym, niepłodności męskiej, ostrych zespołach wieńcowych, chorobach neurodegeneracyjnych, chorobach nowotworowych układu moczowego, osób zakażonych HIV,
- analizy i oceny przydatności diagnostycznej wybranych parametrów biochemicznych i wskaźników laboratoryjnych w diagnozowaniu różnych chorób i monitorowaniu skuteczności leczenia oraz analiza

i wyznaczanie algorytmów postępowania w wykorzystaniu i wyznaczeniu przedziałów referencyjnych wybranych wskaźników laboratoryjnych w populacji polskiej,

- oceny modyfikacji glikooksydacyjnych białek w warunkach *in vivo*, zdolności wiązania leków do zmodyfikowanej w warunkach *in vitro* albuminy, identyfikacja właściwości antyoksydacyjnych i antglikacyjnych wybranych substancji i związków pochodzenia naturalnego w badaniach *ex vivo*,
- badania modelowe wskaźników kancerogenezy i eksycytotoksyczności indukowanej ksenobiotykami środowiskowymi, interakcje toksykologiczne leków i ksenobiotyków środowiskowych, badania modelowe procesów komórkowych w warunkach gluko- i lipotoksyczności.