



Radosław Mrówczyński

Prof. UAM zatrudniony w Zakładzie Stereochemii Organicznej na Wydziale Chemii UAM oraz Kierownik Laboratorium Nanomedycyny i Inżynierii Biomedycznej w Centrum Zaawansowanych Technologii. Jest absolwentem Wydziału Chemii z 2010 roku. Doktorat obronił w roku 2014 na Humboldt University w Berlinie w zakresie chemii organicznej i bioorganicznej a stopień doktora habilitowanego otrzymał 2020 roku w dyscyplinie inżynierii biomedycznej na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Radosław Mrówczyński jest Stypendystą Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej, dzięki której odbył staż naukowy w Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology (ICN2) w Barcelonie w grupie Dr. Daniela Ruzi-Moliny w ramach programu Bekkera. Ponadto odbył kilka krótkoterminowych staży w Korei Południowej, Kambodży i USA. Jest on również laureatem stypendium START oraz Stypendium Ministra dla Wybitnych Młodych Naukowców. W swoich badaniach Radosław Mrówczyński koncentruje się na otrzymywaniu zaawansowanych nanomateriałów mających zastosowanie w skojarzonych terapiach przeciwnowotworowych oraz zagadnieniach obejmujących oddziaływanie nanomateriałów z barierami biologicznymi. Obecnie prowadzi prace badawcze nad otrzymaniem nanoplateform dla potrójnej terapii raka wątrobowokomórkowego bazującej na współdostarczaniu leków cytostatycznych i terapii fototermicznej, w ramach grantu OPUS 2018/31/B/ST8/02460, przy współpracy z Uniwersytetem Medycznym w Poznaniu oraz Instytutem Chemii Bioorganicznej PAN. Wcześniej kierował grantem LIDER z Narodowego Centrum Badań Rozwoju oraz grantem SONATA z Narodowego Centrum Nauki. Kolejnym obszarem zainteresowań naukowych prof. UAM Radosława Mrówczyńskiego jest synteza i badania strukturalne biomimetycznych nanocząstek, warstw, membran i materiałów hybrydowych opartych na poliaminokatecholach i ich zastosowanie w nanomedycynie, katalizie i inżynierii tkankowej. Dotychczasowe wyniki badań zostały dotychczas opublikowane w kilkudziesięciu publikacjach naukowych oraz zostały przedstawione w dwóch zgłoszeniach patentowych do Urzędu Patentowego RP. Były także przedstawione podczas licznych doniesień ustnych i plakatowych na konferencjach międzynarodowych z obszaru nanomedycyny, chemii i inżynierii biomedycznej.

ORCID 0000-0003-3687-911X

Scopus Author ID: 55350817300

Researcher ID: G-6096-2017