

dr hab. Marcin Górecki, prof. IChO PAN

e-mail: marcin.gorecki@icho.edu.pl
telefon: +48 22 3432212

AFILIACJA

Instytut Chemii Organicznej (IChO) Polskiej Akademii Nauk (PAN)
ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa
stanowisko: Profesor Instytutu, Kierownik Pracowni Spektroskopii Optycznej & X-ray

EDUKCJA

- 2002 – 2007** Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny
- 2007** magisterium, Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny
- 2013** doktorat, Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Nowych Technologii i Chemii
- 2022** habilitacja, Instytut Chemii Organicznej PAN

JĘZYKI OBCE

angielski, włoski

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

- 2007-2020** asystent, Instytut Chemii Organicznej PAN
- 2008-2013** krótkie staże zagraniczne; Eötvös Loránd University (ELTE) w Budapeszcie; European Centre for Chirality (EC2) na University of Antwerp; łącznie 8 wizyt po 1-3 tyg.
- 2016-2017** staż podoktorski, University of Pisa (Grupa Prof. L. Di Bari & Prof. G. Pescitelli), Program Mobilność *Plus* (Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego), 2 lata
- 2018** krótki staż zagraniczny, Diamond Light Source, Oxford, 1 tydz.
- 2019** staż podoktorski, University of Pisa (Grupa Prof. L. Di Bari & Prof. G. Pescitelli), *Stipendium Bekkera* (Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej), 1 rok
- 2020-2022** adiunkt, Instytut Chemii Organicznej PAN
- od 2020** kierownik Pracowni Spektroskopii Optycznej (PSO), Instytut Chemii Organicznej PAN
- od 2020** kierownik pod-zespołu naukowego XIIIb, Instytut Chemii Organicznej PAN
- od 2023** profesor instytutu, Instytut Chemii Organicznej PAN

WYBRANE NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

- 2022** *Ex aequo* Nagroda II-go stopnia (do 40. roku życia) im. Wojciecha Świątosławskiego w uznaniu za wybitne osiągnięcia naukowe w dziedzinie chemii, przyznana przez Oddział Warszawski Polskiego Towarzystwa Chemicznego (OW PTChem)
- 2021** Nagroda naukowa Dyrektora Instytutu Chemii Organicznej PAN dla młodego uczonego za wybitny dorobek naukowy w roku 2021
- 2020** Nagroda za wybitne osiągnięcia naukowe w 2020 roku ufundowana przez Dyrektora Instytutu Chemii Organicznej PAN
- 2020** Wyróżnienie za najlepsze rozliczenie *Stipendium Bekkera*, Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (NAWA); przyznano dodatkowe fundusze na upowszechnianie wyników
- 2019** Nagroda za wybitne osiągnięcia naukowe w 2019 roku ufundowana przez Dyrektora Instytutu Chemii Organicznej PAN

- 2017** Stypendium konferencyjne ufundowane przez Vanderbilt University (USA) na uczestnictwo w międzynarodowej konferencji metod chiraloptrycznych (CD2017)
- 2016** Certyfikat wydany przez *Phytochemistry* za ponadprzeciętny wkład w recenzowaniu artykułów, Elsevier, Amsterdam
- 2015** Nagroda za najlepszą prezentację podczas 15th International Conference on Chiroptical Spectroscopy (CD 2015), Sapporo
- 2014** Nagroda za najlepszą prezentację podczas 4th International Conference on Vibrational Optical Activity (VOA-4), Chiny, Baoding

GRANTY/FINANSOWANIE BADAŃ

- 2020 - 2024** Grant *Sonata*, Narodowe Centrum Nauki (NCN)
- 2019** Stypendium *Bekker*a, Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (NAWA)
- 2016-2017** Grant *Mobilność Plus*, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW)
- 2012 - 2015** Grant *Preludium*, Narodowe Centrum Nauki (NCN)
- od 2012** Grant obliczeniowy Wrocławskiego Centrum Sieciowo-Superkomputerowego (WCSS)

WYBRANE PREZENTACJE

- 2022** *Metody chiraloptryczne w analizie związków biologicznie aktywnych*, Zakłady Farmaceutyczne Polpharma, Starogard Gdański, 25 XI 2022.
- 2022** *Dichroizm kołowy (CD) versus stereochemia związków biologicznie czynnych*, Symposium "Związki biologicznie czynne – aktywność, struktura, synteza", Uniwersytet w Białymstoku, 17 XI 2022.
- 2022** *Circular dichroism imaging (CDi) for probing chiral solids*, COST Action Chemobrionics Pisa Meeting 2022, Piza, 5-7 IX 2022.
- 2021** *Holistyczne ujęcie metod i technik chiraloptrycznych*, 63. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Łódź, 15 IX 2021.
- 2018** *Vibrational Circular Dichroism as a tool for sensing chiral molecules in solution and solid-state*, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, 21-22 VI 2018.
- 2018** *Absorpcyjne i emisyjne metody chiraloptryczne w projektowaniu urządzeń optoelektronicznych*, Instytut Chemii Organicznej P AN, Warszawa, 9 II 2018.
- 2017** *Circular Dichroism Imaging (CDi) for Mapping Molecular Organization of Chiral Functional Polymers*, 16th International Conference on Chiroptical Spectroscopy (CD 2017), Rennes, 11-15 VII 2017.
- 2016** *Circular dichroism as an assistant for solving structural problems in solution and solid-state*, University of Pisa, 1 III 2016.
- 2015** *Dichroizm kołowy w badaniach zjawiska polimorfizmu chiralnych aktywnych substancji farmaceutycznych*, IV konferencja pt. "Związki biologicznie czynne – aktywność, struktura, synteza", Uniwersytet w Białymstoku, 12-14 X 2015.
- 2014** *Dichroizm kołowy w analizie farmaceutycznej*, CelonPharma Inc., Łomianki, 10 III 2014.
- 2014** *Distinguishing Between Polymorphic Forms of Chiral Active Pharmaceutical Ingredients by Solid-State Circular Dichroism*, 6th International Conference on Drug Discovery and Therapy, Dubaj, 10-12 II 2014.
- 2013** *Simultaneous use of several chiroptical methods in confident molecular structure elucidation*, Eötvös Loránd University, Budapeszt, 2 XII 2013.
- 2013** *Structure determination of bioactive compounds by simultaneous application of multiple chiroptical methods*, 14th International Conference on Chiroptical Spectroscopy (CD 2013), Nashville, 9-13 VI 2013.
- 2010** *CD and related measuring techniques including ORD: Possibilities of measuring solid-state samples*, Specjalistyczne szkolenie dla ABL&E JASCO, Budapeszt, 27-30 IX 2010.

ARTYKUŁY



<https://orcid.org/0000-0001-7472-3875>

łączna liczba artykułów – 86

łączna liczba cytowań – 1240

H-index – 20

POPULARYZACJA NAUKI

Data i miejsce publikacji	Krótki opis	Link
1 IV 2020, serwis YouTube	~3 min. materiał filmowy opisujący główne cele i działania w ramach Stypendium im. Bekkera Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA), nagrany w Pizie (XII 2019) na zaproszenie Zespołu ds. Promocji i Umiejdzynarodowienia Wydziału Chemii i Chemii Przemysłowej Uniwersytetu w Pizie.	https://www.youtube.com/watch?v=pNVyKyvDd3l
9 V 2021, serwis YouTube	~4 min. materiał filmowy nagrany w ramach 24 edycji Festiwalu Nauki pt. „Chiralność i dichroizm kołowy” (III 2020)	https://www.youtube.com/watch?v=j1PdbQVGTPl
22 VI 2021, str. internetowa „Na Rzeczy”	Artykuł popularnonaukowy nt. spektroskopii dichroizmu kołowego w fazie stałej i mojego projektu Sonata15	https://rzeczo.pl/spektroskopie-dichroizmu-kolowego-cd/
9 II 2022, – serwis YouTube, – str. internetowa NAWA, – serwis FB – serwis Twitter	~5 min. materiał filmowy prezentujący wyniki uzyskane w ramach Stypendium im. Bekkera NAWA oraz promujący ten program. Nagranie zarówno w Polsce (IV 2021), jak i we Włoszech (IX 2021) było sfinansowane w ramach otrzymanego z NAWA dodatkowego wsparcia na upowszechnianie rezultatów projektu. Materiał ten został opublikowany wraz z tekstem na głównej stronie internetowej NAWA.	https://www.youtube.com/watch?v=lhcyU-79OnM & https://nawa.gov.pl/nawa/aktualnosci/z-warszawy-do-pizy-o-badaniach-stypendysty-programu-bekker-nawa-dra-marcina-goreckiego
13 III 2022, – serwis FB <i>Accademia Polacca</i>	Post w serwisie Facebook w ramach „70 ciekawych historii polsko-włoskich współprac naukowych na 70-lecie Polskiej Akademii Nauk” prezentowanych przez Stację Naukową PAN w Rzymie. <i>Part 5: Lustrzane odbicia obiektów – tożsame czy jednak różne? Sprawdźcie na swoich dłoniach!</i>	https://www.facebook.com/accademia.polacca
17 III 2022, – str. internetowa NAWA, – serwis FB – serwis Twitter	Krótką prezentacją projektu i jego wymiernych rezultatów podczas ogłoszenia V edycji Stypendium im. Bekkera z NAWA	https://nawa.gov.pl/nawa/aktualnosci/pokieruj-swoja-kariera-naukowa-otwieramy-nabor-do-piatej-edycji-programu-bekker-nawa
7 X 2022, – serwis FB NAWA	Prezentacja mojej sylwetki podczas wirtualnego wydarzenia „Październik miesiącem stypendystów NAWA”. Post pt. „W jaki sposób program Bekker NAWA może przyczynić się do rozwoju kariery naukowej? Na to pytanie odpowiedział dr Marcin Górecki z IChO PAN”.	https://www.facebook.com/photo?fbid=480496924108711&set=pb.100064452232243.-2207520000
27 I 2023, – str. internetowa, – serwis FB	Wywiad dla Stacji Naukowej PAN w Rzymie pt. „O naukowej współpracy polsko-włoskiej i chiralności - rozmowa z prof. Marcinem Góreckim”	https://rzym.pan.pl/pl/kronika/kronika-biezaca/1020-rozmowa-z-prof-marcinem-goreckim & https://rzym.pan.pl/pl/kronika/kronika-biezaca/1024-o-wspolpracy-badawczej-z-polskimi-naukowcami-z-wloskiej-perspektywy-rozmowa-z-prof-lorenzo-di-bari