

dr hab. Marcin Górecki, prof. IChO PAN

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

AFILIACJA

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

CZŁONKOSTWA

- Członek Komitetu Chemii PAN w kadencji 2024-2028, <https://komchem.pan.pl/>
- Członek Komitetu Narodowego PAN ds. współpracy z Międzynarodową Unią Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC) w kadencji 2024-2028
- Członek Rady Naukowej IChO PAN w kadencji 2023-2027
- Przedstawiciel pracowników IChO PAN w kadencji 2024-2029
- Członek Polskiego Towarzystwa Chemicznego (PTChem), Oddział Warszawski, Sekcja Fizykochemii Organicznej oraz Sekcja Historii Chemii.

EDUKCJA

2002 – 2007 studia, 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

- 2024** *Chemistry European Fellow*, Klasa 2022-2023; wyróżnienie przyznawane przez *Chemistry Europe* - stowarzyszenie 16 towarzystw chemicznych z 15 krajów europejskich
- 2022** *Ex aequo* Nagroda II-go stopnia (do 40. roku życia) im. Wojciecha Świętosławskiego 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 chiralnoptycznych (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 *Bekkera*, 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

- 2024** „*Spektroskopia dichroizmu kołowego (CD) w badaniu zjawiska solwatomorfizmu chiralnych aktywnych substancji farmaceutycznych (API)*”, 66 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Poznań, 15-20 IX 2024.
- 2023** *Circular dichroism for exploring polymorphs of APIs*, 33rd International Symposium on Chirality, Włochy, Rzym, 24-27 VII 2023.
- 2023** *Solid-State Circular Dichroism as a Tool For Supporting the Development of Drug Design*, 19th International Conference on Chiroptical Spectroscopy (CD 2023), Japonia, Hiroshima, 17-21 IX 2023.
- 2022** *Metody chiralnoptyczne w analizie związków biologicznie aktywnych*, Zakłady Farmaceutyczne Polpharma, Starogard Gdański, 25 XI 2022.
- 2022** *Dichroizm kołowy (CD) versus stereochemia związków biologicznie czynnych*, Sympozjum „Związki biologicznie czynne – aktywność, struktura, synteza”, Uniwersytet w Białymstoku, 17 XI 2022.
- 2022** *Circular dichroism imaging (CDi) for probing chiral solids*, COST Action Chemobionics Pisa Meeting 2022, Piza, 5-7 IX 2022.

- 2021** *Holistyczne ujęcie metod i technik chiralnoptycznych*, 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 chiralnoptyczne w projektowaniu urządzeń optoelektronicznych*, Instytut Chemii Organicznej PAN, 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 – 95
 łączna liczba cytowań – 1650
 H-index – 22

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=pNVyKyvDd3I
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=j1PdbQVGTP1
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

<p>13 III 2022, – serwis FB <i>Accademia Polacca</i></p>	<p>wywiad 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></p>	<p>https://www.facebook.com/share/p/6cKBZnKQkHgZiruf/</p>
<p>17 III 2022, – str. internetowa NAWA, – serwis FB – serwis Twitter</p>	<p>Krótką prezentacją projektu i jego wymiernych rezultatów podczas ogłoszenia V edycji Stypendium im. Bekkera z NAWA</p>	<p>https://nawa.gov.pl/nawa/aktualnosci/pokieruj-swoja-kariera-naukowa-otwieramy-nabor-do-piatej-edycji-programu-bekker-nawa</p>
<p>7 X 2022, – serwis FB NAWA</p>	<p>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”.</p>	<p>https://www.facebook.com/photo?fbid=480496924108711&set=pb.100064452232243.-2207520000</p>
<p>27 I 2023, – str. internetowa, – serwis FB</p>	<p>Wywiad dla Stacji Naukowej PAN w Rzymie pt. „O naukowej współpracy polsko-włoskiej i chiralności - rozmowa z prof. Marcinem Góreckim”</p>	<p>https://rzym.pan.pl/blog/2023/01/27/o-naukowej-wspolpracy-polsko-wloskiej-i-chiralnosci-rozmowa-z-prof-marcinem-goreckim/</p>
<p>VI 2023</p>	<p>Przygotowanie materiału filmowego reklamującego potencjał Laboratorium Analizy Substancji Bioaktywnych IChO PAN (scenariusz, reżyseria, organizacja nagrań, napisy, korekta)</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=eu7G5ubem04</p>
<p>XII 2023 - serwis YouTube</p>	<p>~25 min. krótkometrażowy film dokumentalny pt. „<i>Maria Skłodowska-Curie we Włoszech w poszukiwaniu radu</i>” (częściowe zdobycie finansowania, bliska współpraca ze Stacją Nauką PAN w Rzymie, badania historyczne, produkcja, scenariusz, scenopis, krótkie wystąpienia w materiale, promocja w Polsce i Włoszech)</p>	<p>PL https://www.youtube.com/watch?v=t6bzldgvzhY</p> <p>IT https://www.youtube.com/watch?v=jungXIONAEk</p> <p>EN https://www.youtube.com/watch?v=U6xnA7TRibI</p>
<p>2024</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Artykuł popularnonaukowy w „Il Piccolo Cimento” pt. „La visita di Maria Skłodowska-Curie in Italia del 1918”, 2024, No. 2. https://piccolocimento.dcci.unipi.it/curie-italia-1918.html • Okładka numeru nr 1/2024 czasopisma naukowo-technicznego „Chemik” promująca film dokumentalny pt. „<i>Maria Skłodowska-Curie we Włoszech w poszukiwaniu radu</i>”. • Artykuł na stronę internetową Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego pt. „Film o wizycie Marii Skłodowskiej-Curie we Włoszech”, 8 III 2024. • Artykuł po polsku i włosku; M. Górecki, A. Stefaniak-Hrycko, M. Koral - „<i>Maria Skłodowska-Curie we Włoszech w poszukiwaniu radu</i>” w „Gazzeta Italiana”, V 2024. • M. Górecki, A. Stefaniak-Hrycko, Artykuł-recenzja pt. „Śladami Marii Skłodowskiej-Curie we Włoszech”, <i>Chemia w Szkole</i>, 3/2024. • przygotowanie materiałów dla redakcji ChemistryView do artykułu dr Vera Koester pt. „<i>Marie Curie’s 1918 Research Tour of Italy</i>”, 1 VIII 2024. • Wykład na zaproszenie podczas 66. Zjazdu Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Sekcja Historii Chemii, „Trzy podróże Marii Skłodowskiej-Curie do Włoch”, Poznań, 15-20 IX 2024. • M. Górecki „<i>Włoskie podróże Marii Skłodowskiej-Curie</i>”, <i>Wiadomości Chemiczne</i>, 2024, 78, 11-12. 	