dr hab. inż. Marcin Górecki, prof. IChO PAN

e-mail: marcin.gorecki@icho.edu.pl
telefon: +48 22 343 2207

AFILIACJA

Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk (IChO PAN)
ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa
stanowisko: Profesor Instytutu
kierownik Pracowni Spektroskopii Optycznej i X-ray (LASB) oraz Zespołu XIIIb

EDUKACJA

2002–2007	jednolite studia magisterskie, Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny, kierunek: Technologia Chemiczna
2007	magister inżynier, Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny
2013	doktor nauk chemicznych, Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Nowych Technologii i Chemii
2022	doktor habilitowany w dyscyplinie nauki chemiczne, Instytut Chemii Organicznej PAN

JĘZYKI OBCE

angielski (C1), włoski (C1)

CZŁONKOSTWA

- Członek Komitetu Chemii PAN (KCh PAN) w kadencji 2024–2028
- Członek Narodowego Komitetu PAN ds. Współpracy z Międzynarodową Unią Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC), kadencja 2024–2028
- Członek Kapituły Nagrody za osiągnięcie w zakresie popularyzacji chemii im. Alicji Dorabialskiej i Józefa Hurwica (KCh PAN)
- 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; sekretarz Sekcji Historii Chemii od 2025 r.
- Członek Komisji ds. Nagrody PTChem za wyróżnioną pracę magisterską (2025–2028)
- Członek zespołu MNiSW ds. programów „Perły nauki" (2025–2027)
- Członek zespołu oceniającego wnioski programu MOST PAN (2026)
- Członek zespołu ekspertów Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie ds. nowej wystawy stałej (2025–2027)

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

od 2023	profesor instytutu, IChO PAN
od 2020	kierownik Pracowni Spektroskopii Optycznej & X-Ray i Zespołu XIIIb w IChO PAN
2020–2022	adiunkt, IChO PAN
2007–2020	asystent, IChO PAN
2019	staż podoktorski, University of Pisa, Stypendium im. Bekkera NAWA, 12 miesięcy
2018	pobyt naukowy w University of Pisa (VII) oraz badania na na synchrotronie Diamond Light Source (XI), Wielka Brytania
2016–2017	staż podoktorski, University of Pisa (grupa prof. L. Di Bari i prof. G. Pescitelli), program Mobilność Plus MNiSW, 24 miesiące
2008–2013	krótkie staże zagraniczne, m.in. Eötvös Loránd University (ELTE) w Budapeszcie; wizyty w ośrodkach spektroskopii CD

WYBRANE NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

2026	Nagroda Ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki za działalność naukową
2024	Chemistry Europe Fellow, klasa 2022–2023; wyróżnienie przyznawane przez Chemistry Europe
2022	Nagroda II stopnia im. Wojciecha Świętosławskiego (do 40. roku życia) za wybitne osiągnięcia naukowe, OW PTChem
2021	Nagroda naukowa Dyrektora IChO PAN dla młodego uczonego za wybitny dorobek naukowy
2020	Nagroda naukowa Dyrektora IChO PAN za wybitny dorobek w 2020 r.; wyróżnienie NAWA za realizację Stypendium im. Bekkera i dodatkowe finansowanie na upowszechnienie uzyskanych wyników
2019	Nagroda Dyrektora IChO PAN za wybitne osiągnięcia naukowe w 2019 r.
2017	Stypendium konferencyjne Vanderbilt University (USA) na konferencję CD2017
2016	Certyfikat „Outstanding Contribution in Reviewing" czasopisma Phytochemistry (Elsevier)
2015	Nagroda za najlepszą prezentację, 15th International Conference on Chiroptical Spectroscopy (CD 2015), Sapporo
2014	Nagroda za najlepszą prezentację, 4th International Conference on Vibrational Optical Activity (VOA-4), Baoding.

GRANTY/FINANSOWANIE BADAŃ

2025–2030	NCN SONATA BIS; kierownik projektu
2024–2026	Inwestycja aparaturowa MNiSW dot. zakupu spektrometru CPL
2020–2024	NCN SONATA; kierownik projektu
2019	Stypendium im. Bekkera, NAWA; kierownik projektu
2016–2017	Program Mobilność Plus MNiSW; kierownik projektu
2012–2015	NCN PRELUDIUM; kierownik projektu.
od 2012	Grant obliczeniowy Wrocławskiego Centrum Sieciowo-Superkomputerowego (WCSS)

WYBRANE PREZENTACJE

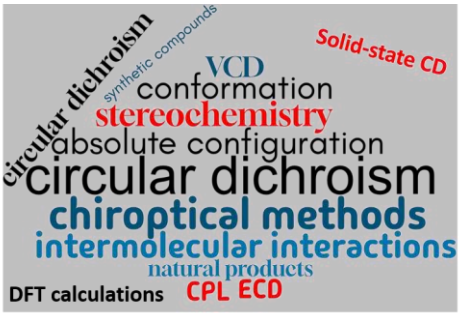
2025	*Investigating Solvatomorphism by CD Spectroscopy*, CD2025, Debreczyn
2024	*Spektroskopia dichroizmu kołowego (CD) w badaniu zjawiska solwatomorfizmu chiralnych API*, 66. Zjazd Naukowy PTChem, Poznań
2023	*Circular dichroism for exploring polymorphs of APIs*, CHIRALITY2023, Rzym
2023	*Solid-State Circular Dichroism as a Tool For Supporting the Development of Drug Design*, CD20219, Hiroszima
2022	*Metody chiraloptyczne w analizie związków biologicznie aktywnych*, Polpharma, Starogard Gdański
2022	*Dichroizm kołowy (CD) versus stereochemia związków biologicznie czynnych*, Uniwersytet w Białymstoku
2022	*Circular dichroism imaging (CDi) for probing chiral solids*, COST Chemobrionics, Piza
2021	*Holistyczne ujęcie metod i technik chiraloptycznych*, 63. Zjazd Naukowy PTChem, Łódź
2018	*Vibrational Circular Dichroism as a tool for sensing chiral molecules in solution and solid-state*, UJ, Kraków
2018	*Absorpcyjne i emisyjne metody chiraloptyczne w projektowaniu urządzeń optoelektronicznych*, IChO PAN
2017	*Circular Dichroism Imaging (CDi) for Mapping Molecular Organization of Chiral Functional Polymers*, CD2017, Rennes
2016	*Circular dichroism as an assistant for solving structural problems in solution and solid-state*, University of Pisa
2015	*Dichroizm kołowy w badaniach zjawiska polimorfizmu chiralnych API*, Uniwersytet w Białymstoku
2014	*Dichroizm kołowy w analizie farmaceutycznej*, Celon Pharma, Łomianki.
2014	*Distinguishing Between Polymorphic Forms of Chiral Active Pharmaceutical Ingredients by Solid-State CD*, Dubaj
2013	*Simultaneous use of several chiroptical methods in confident molecular structure elucidation*, ELTE, Budapeszt.
2013	*Structure determination of bioactive compounds by simultaneous application of multiple chiroptical methods*, CD2013, Nashville.
2010	*CD and related measuring techniques including ORD: Possibilities of measuring solid-state samples*, JASCO, Budapeszt.

ARTYKUŁY

ORCID: https://orcid.org/0000-0001-7472-3875

Łączna liczba publikacji naukowych: 100; łączna liczba cytowań: ponad 2000; H-index: 25

Główne obszary zainteresowań naukowych: metody chiraloptyczne w analizie strukturalnej, ECD, NIR-CD, VCD, CPL, obrazowanie dichroizmem kołowym (ECDi), analiza stereochemiczna, określanie konfiguracji absolutnej związków naturalnych i stntetycznych, polimorfizm i solwatomorfizm API.



POPULARYZACJA NAUKI

2025–2026	Cykl wystaw plenerowych w Polsce, Włoszech i Francji pt. *Maria Skłodowska-Curie we Włoszech: trzy podróże, jedna pasja* współorganizowany ze Stacją naukową PAN w Rzymie, koncepcja, badania historyczne, przygotowanie scenariusza, organizacja i promocja
2026	Książka pt. Komitet Chemii PAN 1954-2024. Historia; redaktor naukowy; koncepcja, badania archiwalne, organizacja i opracowanie merytoryczne
2024	Artykuł pt. Włoskie podróże Marii Skłodowskiej-Curie, *Wiadomości Chemiczne*, 2024, 78, nr 11–12. DOI
2024	Artykuł pt. La visita di Maria Skłodowska-Curie in Italia del 1918, Il Piccolo Cimento, nr 2/2024; Artykuł
2024	Materiały popularyzatorskie dotyczące ww. dokumentu: Chemik (okładka nr 1/2024), Gazzetta Italiana, Chemia w Szkole (nr 3/2024), Polska Izba Przemysłu Chemicznego oraz ChemistryViews.
2023	Krótkometrażowy film dokumentalny pt. Maria Skłodowska-Curie we Włoszech w poszukiwaniu radu (25 min); badania archiwalne, produkcja, scenariusz, promocja i koordynacja współpracy z instytucjami w Polsce i Włoszech. Wersje polska, włoska i angielska. PL | IT | EN
2023	Wywiad „O naukowej współpracy polsko-włoskiej i chiralności dla Stacji Naukowej PAN w Rzymie"; Wywiad Przygotowanie filmu promującego potencjał Laboratorium Analizy Substancji Bioaktywnych IChO PAN. Film LASB
2022	Materiały filmowe i tekstowe promujące rezultaty Stypendium im. Bekkera NAWA, w tym film o współpracy z Uniwersytetem w Pizie; udział w inicjatywie Stacji Naukowej PAN w Rzymie 70 ciekawych historii polsko-włoskich współprac naukowych. Film NAWA | NAWA
2021	Krótki film popularnonaukowy Chiralność i dichroizm kołowy przygotowany w ramach Festiwalu Nauki, wyjaśniający zjawisko chiralności i metody jego badania. Film
2020	Krótki materiał filmowy o celach i badaniach realizowanych podczas Stypendium im. Bekkera NAWA w Pizie, Film

Aktualizacja: 23 X 2026