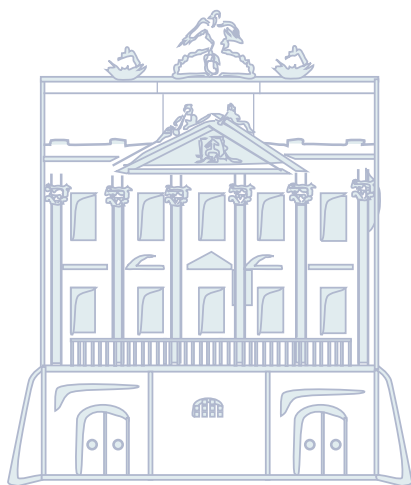


Polska Akademia Nauk
Oddział w Poznaniu

POCZET CZŁONKÓW ODDZIAŁU
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
W POZNANIU



Poznań 2022

PRZEDMOWA

W strukturze organizacyjnej Polskiej Akademii Nauk ważną rolę odgrywają oddziały, których obecnie jest 8, w: Gdańsku, Katowicach, Krakowie, Lublinie, Łodzi, Olszynie i Białymstoku, Poznaniu oraz Wrocławiu. Oddział w Poznaniu powstał 50 lat temu, w 1972 r. Aktualnie działają w nim dożywotni członkowie korporacji PAN oraz członkowie Akademii Młodych Uczonych (AMU) wybrani na jedną, 5-letnią kadencję z Poznania, Zielonej Góry i Torunia. Aktualny poczet, na dzień 9 maja 2022 r., obejmuje 38 biogramów żyjących członków korporacji PAN (20 członków rzeczywistych i 18 członków korespondentów) oraz 9 członków AMU (w trakcie bieżącej 5-letniej kadencji). Sylwetki zostały opracowane w jednolitej formie, a następnie autoryzowane, w oparciu o materiały przesłane przez Uczonych.

Niniejsze opracowanie jest kontynuacją wcześniejszych edycji, w tym wydania opublikowanego w 2013 r., w którym zamieszczono 32 biogramy członków PAN oraz 4 ówczesnych członków AMU. Od tego czasu skład ten uległ istotnym zmianom – zmarło 10 członków korporacji PAN, 5-letnią kadencję zakończyło 4 członków AMU, wybrano 17 nowych członków PAN oraz 11 nowych członków AMU (w tym 2 członkom zakończyła się już 5-letnia kadencja).

Warto przypomnieć, że Ustawa o PAN wskazuje, że ogólna liczba krajowych członków korporacji PAN nie może być większa niż 350, a liczba członków AMU – nie większa niż 35. Z powyższego wynika, że aktualnie z Oddziałem PAN w Poznaniu związanych jest 11% krajowych członków PAN oraz 25% członków AMU.

Wybór naukowców do grona członków PAN świadczy o wcześniejszych, wyróżniających dokonaniach badawczych oraz uznawanej w wymiarze międzynarodowym pozycji w ramach uprawianej dyscypliny naukowej. Jest to również dowód na stworzenie szkoły naukowej, która otacza opieką i wspiera kolejne pokolenia młodych badaczy. Z kolei do AMU wybierani są młodzi, obiecujący badacze, którzy legitymują się już znaczącymi dokonaniami naukowymi. Liczna grupa członków PAN i AMU, związanych z Oddziałem PAN w Poznaniu, świadczy o sile naukowej tego środowiska. Odzwierciedla to również wkład nieżyjących już członków PAN w rozwój nauki w tym regionie. Znaczenie kolejnych pokoleń w rozwoju nauki dobitnie wyraził Isaac Newton, który powiedział *„If I have seen further than others, it is by standing upon the shoulders of giants”* (tłumacz. Jeśli widzę dalej, to tylko dlatego, że stoję na ramionach olbrzymów).

Marek Świtoński
Prezes Oddziału PAN w Poznaniu



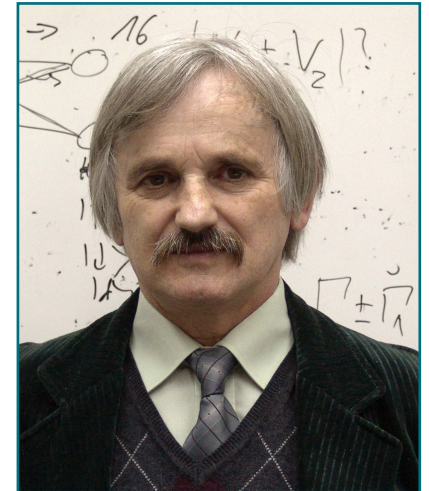
Członkowie Oddziału PAN w Poznaniu

Józef Barnaś
Jacek Błażewicz
Hanna Bogucka
Jerzy Marian Brzeziński
Michał Buchowski
Przemysław Czapliński
Marek Figlerowicz
Ewa Domańska
Elżbieta Frąckowiak
Marian Gorynia
Mariusz Jaskólski
Henryk Jeleń
Teofil Jesionowski
Małgorzata Jędryczka
Jerzy Kaczorowski
Józef Korbicz
Zbigniew W. Kundzewicz
Zbigniew Kwieciński
Andrzej Bogusław Legocki
Mariusz Lemańczyk
Tomasz Łuczak
Małgorzata Mańka
Arkadiusz Marciniak
Bogdan Marciniak
Krzysztof Wojciech Nowak
Jacek Oleksyn
Hubert Orłowski
Aleksander Hubert Posern-Zieliński
Jacek Radwan
Janusz Rybakowski
Roman Słowiński
Artur R. Stafankiewicz
Jerzy Stefanowski
Jerzy Strzelczyk
Małgorzata Szumacher
Zofia Szwejkowska-Kulińska
Wojciech Święcicki
Marek Świtoński
Jan Węglarz

Józef Barnaś

ur. 12 marca 1951 r.

Członek korespondent PAN od 2010 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2021 r.



Nauki ścisłe i przyrodnicze;

Nauki fizyczne: fizyka teoretyczna, fizyka fazy skondensowanej, nanofizyka

Wykształcenie:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Matematyki
Fizyki i Chemii, kierunek Fizyka (1969-1974)

Stopnie naukowe

dr nauk fizycznych (1983)

dr hab. nauk fizycznych, fizyka (1993)

prof. nauk fizycznych (1999)

Afiliacje

Wydział Fizyki UAM, Zakład Fizyki Mezoskopowej
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2, 61-614 Poznań
e-mail: barnas@amu.edu.pl

Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk
ul. M. Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań
e-mail: barnas@ifmpan.poznan.pl

Zajmowane stanowiska

| kierownik Zakładu Fizyki Mezoskopowej, Wydział Fizyki UAM
| prodziekan ds. naukowych, Wydział Fizyki UAM (2005-2008)

Funkcje pełnione w PAN

| członek Rady Naukowej Instytutu Fizyki Molekularnej PAN

| członek Rady Kuratorów Wydziału III PAN (do 03.2021)
| członek Komisji ds. nagród Wydziału III PAN (Nagroda Pieńkowskiego)
| członek Komitetu Fizyki PAN

Działalność naukowa

Teoretyczne problemy fizyki fazy skondensowanej, w szczególności własności magnetyczne i elektronowe; fizyka układów niskowymiarowych: teoria transportu ładunku elektrycznego, spinu i ciepła; podstawy spintroniki; dynamika magnetyczna metodami elektrycznymi; oddziaływania spinowo-orbitalne; metody optyczne w fizyce fazy skondensowanej i spintronice; topologiczne właściwości materii.

Najważniejsze publikacje

1. J. Barnaś, *Spin waves in superlattices: I General dispersion relations for exchange, magnetostatic and retarded modes*, Journal of Physics C 21, 1021 (1988).
2. R.E. Camley, J. Barnaś, *Theory of giant magnetoresistance effect in magnetic layered structures with antiferromagnetic coupling*, Physical Review Letters 63, 664 (1989).
3. J. Barnaś, A. Fuss, R.E. Camley, P. Grunberg, W. Zinn, *Novel magnetoresistance effect in layered magnetic structures: theory and experiment*, Physical Review B 42, 8110 (1990).
4. J. Barnaś, A. Fert, *Magnetoresistance oscillations due to charging effects in double ferromagnetic tunnel junctions*, Physical Review Letters 80, 1058 (1998).
5. A. Dyrdał, J. Barnaś, *Anomalous, spin, and valley Hall effects in graphene deposited on ferromagnetic substrates*, 2D Mater. 4, 034003 (2017).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek Polskiego Towarzystwa Fizycznego; członek Komitetu Redakcyjnego (przez okres 9-ciu lat) w Journal of Magnetism and Magnetic Materials, wyd. Elsevier.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (2019 r.); Nagroda Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (2009 r.); Nagroda Ministra Edukacji Narodowej (1997 r.); Nagroda im. Marii-Skłodowskiej Curie, Polska Akademia Nauk, (1999 r.); Medal im. Mariana Smoluchowskiego, Polskie Towarzystwo Fizyczne, (2008 r.).

Jacek Błazewicz

ur. 11 sierpnia 1951 r.

Członek korespondent PAN od 2002 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2010 r.



Nauki ścisłe i przyrodnicze;

Informatyka: teoria algorytmów teoria złożoności obliczeniowej, teorii szeregowania zadań, sieci komunikacyjne;

Bioinformatyka: analiza sekwencji kwasów nukleinowych i protein, genomika, modele początków życia.

Wykształcenie

Politechnika Poznańska, Wydział Elektryczny, kierunek automatyka (1974)

Stopnie naukowe

dr nauk technicznych, informatyka (1977)

dr hab. nauk technicznych, informatyka (1980)

prof. nauk technicznych, informatyka (1987)

Afilacje

Politechnika Poznańska, Instytut Informatyki

ul. Piotrowo 2, 60-965 Poznań

e-mail: jblazewicz@cs.put.poznan.pl

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk

ul. Wieniawskiego 17/19, 61-713 Poznań

e-mail: jblazewicz@cs.put.poznan.pl

Zajmowane stanowiska

| prodziekan Wydziału Elektryczny PP (1981-1984)

| zastępca dyrektora Instytutu Informatyki, Wydział Informatyki PP (1987-2017)

- | dyrektor Instytutu Informatyki PP, Wydział Informatyki i Telekomunikacji PP (od 2017)
- | kierownik Zakładu Bioinformatyki Instytut Chemii Bioorganicznej PAN (1999-2022) współorganizator i kierujący pracami Europejskiego Centrum Bioinformatyki i Genomiki – konsorcjum IChB PAN i Politechniki Poznańskiej (od 2011)

Działalność naukowa

Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w zakresie informatyki, tytuł profesora w 1987 roku; wypromował 31 doktorów nauk: 12 jego wychowanków uzyskało stopień doktora habilitowanego, a 8 – tytuł profesora. Ponad 4800 cytowań prac oraz indeks $h=33$ wg listy ISI Citation Search (odpowiednio 6600 i 38 w Web of Knowledge oraz 14000 i 53 wg Google Scholar).

Najważniejsze publikacje

1. J. Blazewicz, K. Ecker, E. Pesch, G. Schmidt, M. Sterna, J. Weglarz, *“Handbook on Scheduling. From Theory to Practice”*, Springer Verlag, Berlin, New York (2019).
2. S. Swat, A. Laskowski, J. Badura, W. Frohberg, P. Wojciechowski, A. Swiercz, M. Kasprzak, J. Blazewicz, *Genome-scale de novo assembly using ALGA*, *Bioinformatics* 37: 1644-1651 (2021).
3. M. Kaden, K. S. Bohnsack, M. Weber, Mateusz Kudła, K. Gutowska, J. Blazewicz, T. Villmann, *Learning vector quantization as an interpretable classifier for the detection of SARS-CoV-2 types based on their RNA sequences*, *Neural Computing and Applications* 34(1):67-78 (2021).
4. X. Chen, Q. Miao, B. MT Lin, M. Sterna, J. Blazewicz, *Two-machine flow shop scheduling with a common due date to maximize total early work*, *European Journal of Operational Research* (2021) doi.org/10.1016/j.ejor.2021.07.055.
5. X. Chen, S. Kovalev, Y. Liu, M. Sterna, I. Chalamon, J. Blazewicz, *Semi-online Scheduling on Two Identical Machines with a Common Due Date to Maximize Total Early Work*, *Discrete Applied Mathematics* 290: 71-78 (2021).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Przewodniczenie Komitetom Programowym ponad 30-tu międzynarodowych konferencji naukowych (wykaz na stronie <http://www.cs.put.poznan.pl/jblazewicz/>); członek założyciel Polskiego Towarzystwa Bioinformatycznego; American Association for the Advancement of Science (2000-2016); European Chapter of Combinatorial Optimization (Member of the Executive Board (od 1995); Polish Information Processing Society – founding member (Member of the National Revisory Committee 1984-1987); Polish Cybernetical Society (od 1976); American Mathematical Society (1978-2016); Komitet Informatyki Polskiej Akademii Nauk (od 1989); Society for Industrial and Applied Mathematics (1991-2016); Mathe-

matical Programming Society (1991-2004); International Federation of Information Processing (IFIP); representative of Polish Information Processing Society in TC1 – Theoretical Computer Science (od 2003); Computational Intelligence Society of IEEE – Member of the Bioinformatics and Bioengineering Technical Committee (od 2005); Engineering and Physical Sciences Research Council – Member of the Peer Review College, UK (od 2006); EURO Working Group on Operations Research in Computational Biology, Bioinformatics and Medicine (Honorary Coordinator od 2006); Sigma Xi Society (2022).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (2004); Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (2011); Złoty Krzyż Zasługi (1994); 8 Nagród Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (1979-2008); Nagroda Sekretarza Naukowego PAN (1980); Złoty Medal EURO (Stowarzyszenia Europejskich Towarzystw Badań Operacyjnych) za osiągnięcia w dziedzinie badań operacyjnych (1991); Copernicus Prize (2012); IEEE Fellow (2013), honorowe członkostwo w Polskim Towarzystwie Bioinformatycznym (2021), członkostwo w Stowarzyszeniu Sigma Xi (2022), Medal Komisji Edukacji Narodowej (1997).

Hanna Bogucka

27 lutego 1965 r.

Członek korespondent PAN od 2016 r.



Nauki techniczne;

Informatyka techniczna i telekomunikacja: radiokomunikacja

Afiliacja

Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji, Instytut Radiokomunikacji
ul. Polanka 3, 61-131 Poznań
e-mail: hanna.bogucka@put.poznan.pl

Wykształcenie

Politechnika Poznańska, Wydział Elektryczny, kierunek telekomunikacja (1988)

Stopnie naukowe

dr nauk technicznych, telekomunikacja (1995)
dr hab. nauk technicznych, telekomunikacja (2006)
prof. nauk technicznych, telekomunikacja (2014)

Zajmowane stanowiska

| profesor, Politechnika Poznańska
| dyrektor Instytutu Radiokomunikacji, Politechnika Poznańska
| członek Rady Uczelni Politechniki Poznańskiej

Funkcje pełnione w PAN

| członek Rady Kuratorów Wydz. IV PAN (od 2017)
| reprezentant PAN w Euro-CASE (*European Council of Applied Sciences Tech-*

nologies and Engineering) EngEdu Platform (*Engineering Education Platform*) (2017-2020)

| członek Prezydium Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Poznaniu (2019-2022)

| wiceprzewodnicząca Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN (2020-2024)

Działalność naukowa

Zagadnienia radiokomunikacji ruchomej, radia programowalnego i kognitywnego, szczególny wkład w rozwój metod transmisji sygnałów z modulacją wielotonową, algorytmów współdzielenia widma w systemach radiowych (w tym 5G) oraz tzw. „zielonej telekomunikacji”, tj. efektywnych energetycznie sieci radiowych i stałych.

Najważniejsze publikacje

1. K. Cichoń, A. Kliks, H. Bogucka, *Energy-Efficient Cooperative Spectrum Sensing: A Survey*, IEEE Communications Surveys and Tutorials 18(3): 1861-1886 (2016).
2. H. Bogucka, A. Conti, *Degrees of Freedom for Energy Savings in Practical Adaptive Wireless Systems*, IEEE Communications Magazine, 49(6): 38-45 (2011).
3. P. Kryszkiewicz, H. Bogucka, A. M. Wyglinski, *Protection of Primary Users in Dynamically Varying Radio Environment: Practical Solutions and Challenges*, EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, 23(1): 1-20 (2012).
4. P. Kryszkiewicz, A. Kliks, H. Bogucka, *Small-scale spectrum aggregation and sharing*, IEEE Journal on Selected Areas in Communications, 34(10): 2630-2641 (2016).
5. H. Bogucka, A. Kliks, P. Kryszkiewicz, *Advanced Multicarrier Technologies for Future Radio Communication: 5G and Beyond*, J. Wiley & Sons, ISBN: 9781119168898 (2017).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), IEEE Communications Society (od 1991 r.) oraz IEEE Polish Chapter, Senior Member (od 2012 r.); członek IEEE ComSoc Radio Communications Committee (RCC) (od 2007 r.); członek IEEE ComSoc Technical Committee on Cognitive Networks (od 2011 r.); członek IEEE ComSoc Wireless Communications Technical Committee (od 2013 r.); członek IEEE ComSoc Networking Networking Women (N2W) (od 2008 r.); członek IEEE Kiyo Tomiyasu Award Committee (kadencja 2012/13 oraz 2013/14); IEEE Communications Society Director – Region 8 (Europe, Middle-East, Africa) (kadencja 2014-2015); IEEE ComSoc Radio Communications Committee Chair (kadencja 2015-2016); przewodnicząca IEEE ComSoc Radio

Communications Committee Awards Subcommittee (od 2017); członek – założyciel EURASIP Special Area Team “Signal Processing for Communications” (od 2015).; członek IEEE Awards Board (2017, 2018); członek IEEE ComSoc Nominations and Elections Standing Committee (2018-2021); IEEE ComSoc Fog/Edge Industry Community Regional Chair – Europe (od 2019); IEEE ComSoc Fog/Edge Industry Community member for the Advisory Board (od 2019).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Złoty Krzyż Zasługi (2013); Nagroda Polskiej Sekcji IEEE „Service Award” (2016); Nagroda IEEE Radio Communications Committee „Outstanding Service Award” za działalność na rzecz Komitetu Technicznego Radiokomunikacji (2017); Nagroda „Lider Polskiej Teleinformatyki” i statuetka „Złoty Cyborg” nadana przez Kapitułę Złotego Cyborga działającą pod patronatem Sekcji Telekomunikacji Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN (2020); Best Student Paper Award dla artykułu: S.M. Perlaza, M. Debbah, S. Lasaulce, H. Bogucka, “On the Benefits of Bandwidth Limiting in Decentralized Vector Multiple Access Channels”, 4th International Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks and Communications, CROWNCOM, Hannover, Germany, June, 22-24 2009; Best Paper Award dla artykułu: H. Bogucka, “Holistic approach to future green mobile communications”, IEEE 12th International Conference on Telecommunications for Intelligent Transport Systems, 5-8 Nov. 2012, Taipei, Taiwan; Best Paper Award WiCon 2020 – nagroda za najlepszy artykuł na konferencji 13th EAI International Conference on Wireless Internet Conference (EAI WiCON 2020), 11-12 grudnia 2020 r.: M. Wasilewska, H. Bogucka, A. Kliks, “Spectrum Sensing and Prediction for 5G Radio”; II miejsce w konkursie SEP im. prof. Mieczysława Pożaryskiego na najlepsze prace opublikowane w czasopiśmie naukowo-technicznych SEP w 2016 r. – za artykuł: H. Bogucka, „Efektywność energetyczna w przyszłych sieciach radiowych 5G”, Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne nr 6/2016, str. 190 – 195; Top15 Women in 5G – nagroda fundacji Perspektywy Women in Tech – Nov. (publikowane w magazynie Forbes, Perspektywy, Gazeta Wyborcza), (2020).

Jerzy Marian Brzeziński

ur. 13 kwietnia 1947 r.

Członek korespondent PAN od 1998 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2007 r.



Nauki społeczne;

Psychologia: filozofia nauki, metodologia badań psychologicznych, etyka badań naukowych, naukoznawstwo, naukometria, metody statystyczne w psychologii, planowanie eksperymentu, psychometria, diagnoza psychologiczna, kwestionariusze osobowości, Skale Inteligencji Davida Wechslera, uniwersytet

Afiliacja

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Psychologii i Kognitywistyki, Zakład Podstaw Badań Psychologicznych
ul. Szamarzewskiego 89, 60-568 Poznań
e-mail: brzezuam@amu.edu.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Nauk Społecznych, kierunek: psychologia w zakresie psychologii klinicznej (1972)

Stopnie naukowe

dr nauk humanistycznych, filozofia (1975)
dr hab. nauk humanistycznych, psychologia (1978)
prof. nauk humanistycznych (1989)

Zajmowane stanowiska

| dziekan Wydziału Nauk Społecznych UAM (1981-1985 oraz 1990-1996)
| dyrektor Instytutu Psychologii UAM (1987-1990 oraz 1999-2016)
| założyciel i kierownik Zakładu Podstaw Badań Psychologicznych (1978-2015)

Funkcje pełnione w PAN

- | członek Prezydium PAN (2007-2018); przewodniczący Rady Kuratorów Wydziału I Nauk Humanistycznych i Społecznych PAN (2011-2018)
- | wiceprezes Oddziału PAN w Poznaniu (w latach: 2004-2010)
- | członek Prezydium Oddziału PAN w Poznaniu (od 1998)
- | członek Komisji Upowszechnianie i Promocja Działalności Naukowe PAN (od 2019)
- | członek Zespołu do spraw opracowania projektu założeń zmian w ustawie o Polskiej Akademii Nauk – powołanie przez prezesa PAN (2019)
- | członek Kapituły Medalu im. Mikołaja Kopernika (Polska Akademia Nauk) (w latach: 2011-2015; 2015-2018)
- | członek Kapituły Nagrody im. Andrzeja Malewskiego (Komitet Psychologii PAN – od początku powołania Nagrody)
- | członek Rady Naukowej Instytutu Psychologii PAN (1981-2016)

Działalność naukowa

Trzy pola badawcze: metodologia badań psychologicznych, diagnostyka psychologiczna i psychometria – tej problematyki dotyczy większość publikacji; etyka empirycznych badań naukowych (i publikacji ich wyników); analiza misji uniwersytetu we współczesnym społeczeństwie oraz zniekształcających ją działań państwa.

Najważniejsze publikacje

1. J. Brzeziński, *Badania eksperymentalne w psychologii i pedagogice*. Warszawa: Wyd. Nauk Scholar (2000), (2008, wyd. 2 poprawione; 2012, dodruk).
2. J. Brzeziński, W. Chyrowicz, Z. Toeplitz, M. Toeplitz-Winiewska (2017). *Etyka zawodu psychologa*. Wydanie nowe Warszawa: Wyd. Nauk. PWN (2019, 2. wydanie).
3. J.M. Brzeziński, *Metodologia badań psychologicznych*. Wydanie nowe. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN (2019), (2020 – 1. dodruk; 2021 – 2. dodruk), [poprzednia edycja miała, w latach: 1996-2019, 19 wydań i dodruków]; łączna liczba cytowań w Google Scholar: 1187.
4. J.M. Brzeziński, P. Oleś, *O psychologii i psychologach. Między uniwersytetem i praktyką społeczną*, Warszawa: Wyd. Nauk. PWN (2021).
5. J. M. Brzeziński, *Basic problems of scientific research in psychology*, Health Psychology Reports, 8(4): 373–384 (2020).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Polskie Towarzystwo Psychologiczne; Polskie Stowarzyszenie Psychologii Społecznej; Komitet Psychologii PAN; Komitet Etyki w Nauce PAN; Centralna

Komisja do Spraw Stopni i Tytułów (od 1991 do rozwiązania); przewodniczący Sekcji Nauk Humanistycznych i Społecznych (w latach: 1997-2007); Komitet Badań Naukowych, członek zespołu Nauk Humanistycznych i Społecznych (1991-1994); członek Komitetu, przewodniczący Zespołu Nauk Humanistycznych i Społecznych (1997-2004); Rada Nauki, członek Komisji Badań na Rzecz Rozwoju Nauki, przewodniczący Zespołu Roboczego Nauk Humanistycznych i Społecznych ZR-1 (w latach: 2008-2010); Redaktor naczelny kwartalnika PAN: „Nauka” (w latach: 2004-); Redaktor naczelny serii: „Wykłady z Psychologii”, Warszawa: Wyd. Nauk. Scholar (w latach: 2000 –); członek redakcji: „Poznań Studies in the Philosophy of the Sciences and the Humanities” (w j. ang.) – Amsterdam/New York: Rodopi (1981-2013), Leiden: Brill (w latach: 2014-); członek redakcji: „Przegląd Psychologiczny” (w latach 1980-2021); członek redakcji: „Polish Psychological Bulletin” (w j. ang.) (w latach: 1983-); członek redakcji: „Czasopismo Psychologiczne” (w latach: 1995-2019).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (1993); Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (2005); doktor *honoris causa* Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (2010); doktor *honoris causa* Uniwersytetu Gdańskiego (2010); doktor *honoris causa* Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej (2018); Profesor Honorowy Uniwersytetu Śląskiego (2015); Medal Zasłużony dla Miasta i Gminy Pelplin (2010); Medal „Polskie Towarzystwo Psychologiczne. Profesor Jerzy Brzeziński zasłużony dla polskiej psychologii” (2018); Medal Rektora Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza „Homini Vere Academico” przyznany „za ofiarną i wieloletnią pracę na rzecz Uniwersytetu” (2020); Medal Edukacji Narodowej (2017); Nagrody Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwa Edukacji Narodowej, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (łącznie siedem nagród); Nagrody Rektora UAM (liczne).

Michał Buchowski

ur. 20 grudnia 1955 r.

Członek korespondent PAN od 2022 r.



Nauki humanistyczno-społeczne: antropologia społeczno-kulturowa

Afiliacje

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Antropologii i Kulturoznawstwa, Instytut Antropologii i Etnologii
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7, 61-614 Poznań
e-mail: mbuch@amu.edu.pl

Europäische Universität Viadrina
Grosse Scharrnstraße 59, 15230 Frankfurt (Oder)
e-mail: buchowski@europa-uni.de

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek etnografia (1974-1979)

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek kulturoznawstwo (1977-1981)

Stopnie naukowe

dr nauk humanistycznych, etnografia (1983)

dr hab. nauk humanistyczno-społecznych, filozofia i socjologia (1990)

prof. nauk humanistycznych (1998)

Zajmowane stanowiska

- | kierownik Zakładu Studiów Europejskich i Krytyki Kulturowej UAM (1996-2016)
- | dyrektor Instytutu Etnologii i Antropologii Kulturowej (od 2020: Instytut Antro-

pologii i Etnologii) (2008-2024)

| dyrektor Centrum Badan Migracyjnych (2009-2021)

| kierownik Katedry Środkowoeuropejskich Studiów Porównawczych/Lehrstuhlinhaber, Vergleichende Mitteleuropastudien EUV (1998-2021)

| Profesor Senior EUV (od 2021)

Funkcje pełnione w PAN

| członek Komitetu Nauk Etnologicznych PAN (od 1996)

| wiceprzewodniczący Komitetu Nauk Etnologicznych PAN (2020-2024)

Działalność naukowa

Studia nt. transformacji po 1989 r., krytyka nierówności w tworzeniu hierarchii społecznych; migracja, nacjonalizm, ksenofobia; hierarchie wiedzy akademickiej między centrami i peryferiami; teoria i metodologia nauki: a. teoria „synkretyzmu magicznego”, b. teoria „racjonalności zrelatywizowanej” utrzymującej, że ludzie postępują racjonalnie w ramach kulturowo określonych standardów logicznych.

Najważniejsze publikacje

1. M. Buchowski, *Antropologia racjonalności*, Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego (2005).
2. M. Buchowski, *The Specter of Orientalism in Europe: From Exotic Other to Stigmatized Brother*, *Anthropological Quarterly* 79(3): 463-482 (2006).
3. M. Buchowski, *Czyścić. Antropologia neoliberalnego postsocjalizmu*, Poznań, Wydawnictwo Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (2017.)
4. M. Buchowski, *A new tide of racism, xenophobia, and Islamophobia in Europe: Polish anthropologists swim against the current*, *American Anthropologist* 119(3): 519-523 (2017).
5. M. Buchowski, *Twilight Zone Anthropology: voices from Poland*, (red.), Canon Pye: Sean Kingston Publisher (2020).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Polskie Towarzystwo Ludoznawcze (PTL): członek, prezes (2005-2019); członek European Association of Social Anthropologists (EASA), członek, Komitetu Wykonawczego (2007-2009), prezydent (2009-2011); World Council of Anthropological Associations, członek Organizing Committee (2010-2012), przewodniczący (2012-2014); Royal Anthropological Institute, członek honorowy (od 2016 – dożywotnio); członek „Zespołu interdyscyplinarnego do spraw związanych z udziałem w międzynarodowym programie lub przedsięwzięciu oraz z wykorzystaniem strategicznej infrastruktury badawczej zlokalizowanej za granicą” MNiSW – 2016-2018; członek „Zespołu doradczego do spraw związanych

z udziałem we wspólnym międzynarodowym programie lub przedsięwzięciu, w tym w zakresie strategicznej infrastruktury badawczej MNiSW / MEN – 2019-2024; członek Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych, 2013- 2020 (2013-2016 – religioznawstwo; 2016-2020 – etnologia); członek Rady Doskonałości Naukowej, 2020-2024 (dziedzina: nauki humanistyczne, dyscyplina: nauki o kulturze i religii); zainicjowanie i założenie Centrum Badań Migracyjnych na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (2009); kierowniczy udział w 15 projektach badawczych, w tym 3 w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej oraz fundowanych przez Wenner-Gren Foundation, European Social Fund, Open Society Institute czy Narodowe Centrum Nauki; członkostwo w Radzie Naukowej Max Planck Institute for Social Anthropology w Halle (2009-2015); prace w międzynarodowych gremiach ewaluacyjnych, w tym w European Research Council (2010-2018); przewodniczący panelu HS5 „Culture and Cultural Production” (2015, 2017).

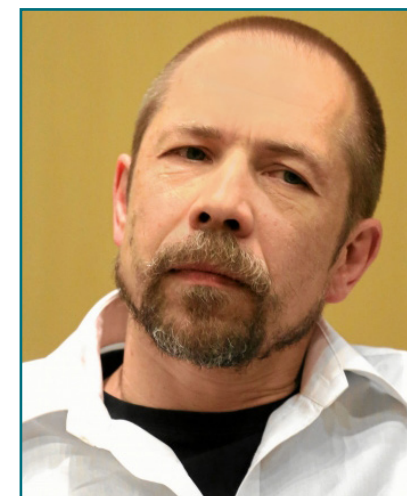
Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Brązowy Krzyż Zasługi (1994); Nagroda im. Antoniego Kaliny Polskiego Towarzystwa Ludoznawczego za książkę M. Buchowski (ed.) *Twilight Zone Anthropology*, Canon Pye: Sean Kingston Publishing 2019 (2020); Nagroda im. Antoniego Kaliny Polskiego Towarzystwa Ludoznawczego za najciekawsze wydarzenie o tematyce etnologicznej/antropologicznej – za organizację Kongresu International Union of Anthropological and Ethnological Sciences 2019 „World Solidarities” (2020); 7 Nagród Rektora UAM 1st. za wybitne osiągnięcia naukowe; 3 Stypendia Rektora UAM za wybitne osiągnięcia naukowe.

Przemysław Czapliński

ur. 6 listopada 1962 r.

Członek korespondent PAN od 2016 r.



Nauki humanistyczne;
Literaturoznawstwo: krytyka literacka, teoria i historia literatury XX w.

Afiliacja

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej, Instytut Filologii Polskiej, Zakład Antropologii Literatury
ul. Fredry 10; 61-701 Poznań;
e-mail: czaple@amu.edu.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej, kierunek: filologia polska (1981-1986)

Stopnie naukowe

dr nauk humanistycznych, literaturoznawstwo (1992)
dr hab. nauk humanistycznych, literaturoznawstwo (1997)
prof. nauk humanistycznych, literaturoznawstwo (2002)

Zajmowane stanowiska

| profesor, UAM, kierownik Pracowni Krytyki Literackiej na Wydziale Filologii Polskiej UAM (2002-2008)
| kierownik specjalności krytyka i praktyka literacka (od 2008)

Funkcje pełnione w PAN

| członek Rady Naukowej Instytutu Badań Literackich PAN

| członek Rady Kuratorów Wydziału I PAN
| członek Komitetu Nauk o Literaturze PAN

Działalność naukowa

Historia polskiej i europejskiej literatury XX i XXI wieku; socjologia literatury; przemiany sarmatyzmu w kulturze polskiej; literatura a historia społecznych emocji (gniew, strach, duma, odraza, wstyd...); nowe metodologie badań literackich (nauka o pamięci, biokrytyka, nauka o afektach, ekonomia literatury, „literatura światowa”); przemoc nowoczesna (wojna, obozy, Zagłada) jako narzędzie przebudowy człowieka i społeczeństwa; zanik i powrót utopii jako rezultaty kryzysu projektowania przyszłości.

Najważniejsze publikacje

1. P. Czapliński, *Ślady przełomu. O prozie polskiej 1976 – 1996*, Kraków (1997).
2. P. Czapliński, *Powrót centrali. Literatura w nowej rzeczywistości*, Kraków (2007).
3. P. Czapliński, *Polska do wymiany. Późna nowoczesność i nasze wielkie narracje*, Warszawa, 2009 [przekład na jęz. rumuński: *Polonia in schimbare. Modernitatea tarzie si marile noastre naratiuni*. Trad. Constantin Geambasu. Paideia, București (2015).
4. P. Czapliński, *The Remnants of Modernity. Two Essays on Sarmatism and Utopia in Polish Contemporary Literature*. Trans. by Thomas Anessi. Peter Lang Edition, Frankfurt am Main (2015).
5. P. Czapliński, *Poruszona mapa*, Wydawnictwo Literackie, Kraków (2016).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek zespołu redakcyjnego czasopisma „Czas Kultury” (1991); członek redakcji „Poznańskich Studiów Polonistycznych” (2001-2009); członek zespołu redakcyjnego dwumiesięcznika „Teksty Drugie” (od 2016); juror nagrody literackiej Nike (1997-2000; 2010-2013; 2021-); juror nagrody poetyckiej Silesius (2008-2010); juror konkursu na polski dramat współczesny „Metafory rzeczywistości” (2008-2017); juror Ogólnopolskiego Konkursu Teatralnego Sztuk dla Dzieci i Młodzieży (2004-2008); juror konkursu „PIKowy laur. Na skuteczne i atrakcyjne promowanie w mediach książki i czytania” (2017); juror konkursu Oddziału PAN w Poznaniu na najlepszą oryginalną pracę twórczą, której głównym autorem jest doktorant, w zakresie nauk humanistycznych (2017).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Nagroda Marszałka Województwa Wielkopolskiego (2019); Nagroda im. Ludwika Frydego (1997); Nagroda Fundacji im. Kościelskich (1998); Nagroda im. Kazimierza Wyki (2004); Nagroda im. Jana Długosza (2017); Nagroda American

Association of Teachers of Slavic and East European Languages przyznawana najlepiej zredagowanej wieloautorskiej książce naukowej (AATSEEL Annual Award for the Best Edited Multi-Author Scholarly Volume) za dzieło *Being Poland: A New History of Polish Literature and Culture since 1918*, edited by Tamara Trojanowska, Joanna Niżyńska, and Przemysław Czapliński, with the assistance of Agnieszka Polakowska (University of Toronto Press, 2018).

Ewa Domańska

ur. 20 grudnia 1963 r.

Członek korespondent PAN od 2020 r.



Nauki humanistyczne;
Historia: metodologia historii, historia historiografii

Afilacje

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Historii, Zakład Historii Historiografii i Metodologii Historii
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7, 61-614 Poznań
email: ewa.domanska@amu.edu.pl

Division of Literatures, Cultures, and Languages/Anthropology Department/Archaeology Center Main Quod Stanford University,
Stanford CA 94305-2034
e-mail: ewa.domanska@stanford.edu (Spring Term only)

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Historyczny, kierunek: historia (1987)

Stopnie naukowe

dr nauk humanistycznych, historia (1995)
dr hab. nauk humanistycznych, historia (2007)
prof. nauk humanistycznych (2016)

Zajmowane stanowiska

| profesor zwyczajny, visiting professor (teaching and research, Spring Term only)

Funkcje pełnione w PAN

| członek Rady Kuratorów PAN Wydziału I Nauk Humanistycznych i Społecznych

Działalność naukowa

Refleksja nad humanistyką współczesną i jej krytyczny, emancypacyjny, formacyjny i antycypacyjny aspekt. Działania naukowe koncentruje na budowaniu autorskich perspektyw badawczych (humanistyka afirmatywna i prefiguratywna, historia ratownicza, nekrohumanistyka), których cechami charakterystycznymi jest interdyscyplinarność i transdyscyplinowość (integrowanie humanistyki z naukami o Ziemi i o życiu oraz wiedzami indygenicznymi), łączenie badań empirycznych i refleksji teoretycznej oraz zespalać nowych, zwłaszcza awangardowych podejść i tendencji, z tradycjami badań humanistycznych.

Najważniejsze publikacje

1. *Ekshumacje polityczne: Teoria i praktyka*, red. Ewa Domańska i Alexandra Staniewska. Gdańsk: słowo/obraz terytoria, ss. 692 (2022) (w druku).
2. E. Domańska, *Prefigurative Humanities*, *History and Theory*, 60(4): 141-158 (2021).
3. J. Małczyński, E. Domańska, M. Smykowski, A. Kłos, *Environmental History of the Holocaust*, *Journal of Genocide Research*, 22(2): 183-196 (2020) (theme issue: *Environmental History of the Holocaust*, eds. Ewa Domańska and Jacek Małczyński).
4. E. Domańska, *Nekros. Wprowadzenie do ontologii martwego ciała*. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, ss. 370 (2017).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członkini Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk (od 2011); członkini Towarzystwa Historycznego (od 2012); członkini Polskiego Towarzystwa Historycznego (od 2013); przewodnicząca International Commission for the History and Theory of Historiography (CISH – Comité international des sciences historiques/International Committee of Historical Sciences) (2015); Member of a Permanent External Committee for Scientific Advice (CEPAC); Institute of Contemporary History (IHC), a research centre of the Universidade Nova de Lisboa (in Lisbon) and the University of Évora, Portugal (2020); przewodnicząca Komisji Teorii i Historii Historiografii oraz Metodologii Historii (przy Komitecie Nauk Historycznych PAN) (2020); członek Komitetu Nauk o Kulturze PAN (od 2015); członek Komitetu Redakcyjnego serii wydawniczej Nowa Humanistyka (IBL PAN, Warszawa) (od 2013); udział w Radach Redakcyjnych i Radach Naukowych czasopism naukowych (wybór z 4 rekordów; tylko czasopisma punktowane wg wykazu MEiN z dnia 21 grudnia 2021 r.); członek rady redakcyjnej pisma

“Storia della Storiografia” (od 2002); członek rady redakcyjnej pisma „Historyka” (od 2008); 2011 członek rady redakcyjnej pisma „Porównania” (od 2011); członek kolegium redakcyjnego pisma „Teksty Drugie” (od 2012); członek Rady Redakcyjnej pisma „História de Historiografia” (od 2012); członek Rady Redakcyjnej „Artium Questiones” (od 2016); członek Rady Naukowej pisma “Norwegian Archaeological Review” (od 2016); członek Rady Programowej pisma „Humanistyka i Przyrodoznawstwo” (od 2018); członek Rady Redakcyjnej pisma „Kwartalnik Historyczny” (od 2020); członek Rady Naukowej pisma „Prace Kulturoznawcze” (od 2021); członek Rady Redakcyjnej pisma „Studia Historiae Oeconomicae” (od 2021); udział w 6 Radach Naukowych niepunktowanych czasopism wydawanych w Chinach, Czechach, Hiszpanii, Indiach, Szwecji i Ukrainie.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Nagroda Rektora UAM I stopnia za osiągnięcia w pracy organizacyjnej (2017); nominacja do nagrody im. Jana Długosza za książkę *Nekros. Wprowadzenie do ontologii martwego ciała* (Wydawnictwo Naukowe PWN 2017) (2018); stypendium naukowe Rektora UAM za wybitne osiągnięcia w pracy naukowej w roku 2017 (2018); nagroda naukowa Rektora UAM I stopnia dla nauczycieli akademickich za wybitny dorobek publikacyjny (2020); stypendium naukowe Rektora UAM za wybitne osiągnięcia w pracy naukowej w roku 2020 (2021).

Marek Figlerowicz

ur. 16 maja 1961 r.

Członek korespondent PAN od 2022 r.



Nauki ścisłe i przyrodnicze;
Nauki biologiczne, nauki chemiczne: biologia molekularna, wirusologia molekularna, genomika, archeogenomika, chemia kwasów nukleinowych

Afiliacja

Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN, Zakład Biologii Molekularnej i Systemowej
ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
e-mail: marek.figlerowicz@ibch.poznan.pl

Wykształcenie

Politechnika Poznańska, Wydział Chemii, kierunek: chemia (1985)

Stopnie naukowe

dr nauk chemicznych, chemia organiczna (1991)
dr hab. nauk biologicznych, biologia, biologia molekularna (2000)
prof. nauk biologicznych (2006)

Zajmowane stanowiska

| dyrektor Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN (2011-2023)
| kierownik Zakładu Biologii Molekularnej i Systemowej, ICHB PAN (od 2006)

Funkcje pełnione w PAN

| członek Rady Dyrektorów Jednostek PAN (2015-2022)
| członek Zespołu Prezesa PAN ds. Ustawy o PAN

Działalność naukowa

Pionierskie prace z zakresu genomiki strukturalnej i funkcjonalnej, odnoszące się do zjawiska zmienności genetycznej oraz mechanizmów ją generujących i dotyczące: (i) ewolucji quasi-gatunków wirusowych oraz powstania nowych wariantów wirusów RNA, (ii) polimorfizmu genetycznego modelowej rośliny *Arabidopsis thaliana*; (iii) genomiki populacyjnej człowieka w tym szczególnie archeogenomiki. Hobby filozofia i historia.

Najważniejsze publikacje

1. M. Figlerowicz, P.D. Nagy, J.J. Bujarski, *A mutation in the putative RNA polymerase gene inhibits nonhomologous, but not homologous, genetic recombination in an RNA virus*, Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 94: 2073-2078 (1997).
2. M. Figlerowicz, *Role of RNA structure in non-homologous recombination between genomic molecules of brome mosaic virus*, Nucleic Acid Research 28: 1714-1723 (2000).
3. P. M. Strozycski, M. Szymanski, A. Szczurek, J. Barciszewski, M. Figlerowicz, *A New Family of Ferritin Genes from Lupinus luteus – Comparative Analysis of Plant Ferritins, Their Gene Structure, and Evolution*, Molecular Biology and Evolution 27: 91-101 (2010).
4. A. Philips, I. Stolarek, B. Kuczkowska, A. Juras, L. Handschuh, J. Piontek, P. Kozłowski, M. Figlerowicz *Comprehensive analysis of microorganisms accompanying human archaeological remains*, GigaScience 6(7): 1-13 (2017).
5. A. Zmienko, M. Marszałek-Zenczak, P. Wojciechowski, A. Samelak-Czajka, M. Luczak, P. Kozłowski, W. Karłowski, M. Figlerowicz, *AthCNV: A map of DNA copy number variations in the Arabidopsis genome*, The Plant Cell 32: 1797-1819 (2020).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek PTBioch oraz RNA Society; redaktor naczelny kwartalnika Komitetu Biotechnologii PAN BioTechnologia; członek Komitetu Polityki Naukowej przy MNiSW (kadencja 2020-2022); twórca licznych krajowych i międzynarodowych konsorcjów i centrów badawczych w tym: Europejskiego Centrum Bioinformatyki i Genomiki (wpisane w 2015 na Polską Mapę Infrastruktury Badawczej), Poznańskiego Centrum RNA (uzyskało status KNOW 2014), Poznańskiego oraz Polskiego Centrum Archeogenomiki, Centrum Wysokoprzepustowych Badań Przesiewowych ICHB PAN (Partner Site EU-OPENSOURCE ERIC), European LifeTime Consortium, Regional COVIDhub – wielkopolskie centrum monitorowania pandemii COVID-19, krajowego węzła Europejskiej Platformy Danych dot.

COVID-19 (European COVID-19 Data Platform, <https://www.covid19dataportal.org/>) we współpracy z Europejskim Instytutem Bioinformatyki EMBL (EMBL-EBI).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Komandorski Orderu Odrodzenia Polski (2020), Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (2019), Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (2013), Nagroda Indywidualna Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia naukowe (2020), Nagroda Zespołowa Ministra Edukacji i Nauki za wybitne osiągnięcia wdrożeniowe (2020), Nagroda Naukowa Prezesa Polskiej Akademii Nauk (2017), Laureat Srebrnego Medalu LABOR OMNIA VINCIT (2014), Laureat Statuetki Honorowej Hipolita Cegielskiego oraz Godności „Lidera Pracy Organicznej” (2017).

Elżbieta Frąckowiak

ur. 17 listopada 1950 r.

Członek korespondent PAN od 2013 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2022 r.



Nauki ścisłe i przyrodnicze;
Nauki chemiczne (75%), nauki inżynierjno-techniczne (25%): informatyka techniczna i telekomunikacja

Afiliacja

Politechnika Poznańska, Wydział Technologii Chemicznej, Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej, Zakład Elektrochemii Stosowanej
ul. Berdychowo 4, 60-965 Poznań
e-mail: elzbieta.frackowiak@put.poznan.pl

Wykształcenie

Uniwersytet Adama Mickiewicza, Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii
kierunek: elektrochemia (1972)

Stopnie naukowe

dr nauk technicznych (1988)
dr hab. nauk chemicznych, technologia chemiczna (2000)
prof. nauk chemicznych (2007)

Zajmowane stanowiska

| profesor zwyczajny
| kierownik Zakładu Elektrochemii Stosowanej (2016-2021)

Funkcje pełnione w PAN

| wiceprezes PAN (2015-2018)
| członek Rady Programowej Stacji Naukowej w Paryżu

Działalność naukowa

Elektrochemiczne systemy do magazynowania i konwersji energii elektrycznej, kondensatory elektrochemiczne, ogniwa litowo-jonowe, ogniwa paliwowe, ogniwa przepływowe redoks, materiały węglowe jako składniki elektrod, nanorurki węglowe, kompozyty węglowe z polimerami przewodzącymi i chalcogenidkami, elektrosorpcja wodoru, elektrolity redoks, elektrolity eutektyczne.

Najważniejsze publikacje

1. S. Azmi, M. Foroutan Koudahi, E. Frąckowiak, *Reline deep eutectic solvent as a green electrolyte for electrochemical energy storage applications*, Energy & Environmental Science 15: 1156-1171(2022).
2. M. He, K. Fic, E. Frackowiak, P. Novák, E.J. Berg, *Towards more Durable Electrochemical Capacitors by Elucidating the Ageing Mechanisms under Different Testing Procedures*, ChemElectroChem 6: 566-573 (2019).
3. A. Płatek, J. Piwek, K. Fic, E. Frąckowiak, *Ageing mechanisms in electrochemical capacitors with aqueous redox-active electrolytes*, Electrochimica Acta 311: 211-220 (2019).
4. J. Piwek, C.R. Dennison, E. Frąckowiak, H. Girault, A. Battistel, *Vanadium-oxygen cell for positive electrolyte discharge in dual-circuit vanadium redox flow battery*, Journal of Power Sources 439: 227075 (2019).
5. K. Fic, A. Płatek, J. Piwek, E. Frąckowiak, *Sustainable materials for electrochemical capacitors*, Materials Today 21: 437-454 (2018).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Fellow of the International Society of Electrochemistry (od 2022); honorowy członek Advisory Board czasopisma Carbon (od 2019); edytor czasopisma Carbon (2015-2019); członek Advisory Board czasopisma Energy & Environmental Science (od 2008); prezes Polskiego Towarzystwa Węglowego (2013-2021); Fellow of the Royal Society of Chemistry (FRSC od 2014); członek Rady Narodowego Centrum Nauki – NCN (2012-2015); przewodnicząca Division 3 International Society of Electrochemistry – Electrochemical Energy Conversion and Storage (2008-2014); członek International Society of Electrochemistry – ISE (od 1994).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (2011); Nagroda Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (2011), Nagroda Prezesa PAN (2021); Sapientia Sat Medal (2012).

Marian Gorynia

ur. 7 października 1956 r.

Członek korespondent PAN od 2021 r.



Nauki społeczne;
Ekonomia i finanse: ekonomia międzynarodowa, mezoekonomia, biznes międzynarodowy

Afiliacja

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Instytut Gospodarki Międzynarodowej,
Katedra Konkurencyjności Międzynarodowej
al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań
marian.gorynia@ue.poznan.pl

Wykształcenie

Akademia Ekonomiczna w Poznaniu (obecnie Uniwersytet Ekonomiczny)

Stopnie naukowe

dr nauk ekonomicznych (1980)
dr hab. nauk ekonomicznych, ekonomia (1995)
prof. nauk ekonomicznych (2000)

Zajmowane stanowiska

- | profesor zwyczajny
- | prodziekan Wydziału Zarządzania Akademii Ekonomicznej w Poznaniu (1999-2002)
- | prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą (2002-2008)
- | rektor Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu (2008-2016)
- | członek Rady Uczelni na Uniwersytecie Ekonomicznym w Poznaniu
- | członek Rady Akademickiego i Naukowego Poznania (2021-obecnie)

Funkcje pełnione w PAN

- | członek Rady Kuratorów Wydziału I Nauk Humanistycznych i Społecznych PAN
- | członek Komitetu Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Nauk (od 2003)
- | członek Prezydium Komitetu Nauk Ekonomicznych (od 2019)

Działalność naukowa

Program badawczy skoncentrowany jest na badaniu uwarunkowań, przejawów i efektów funkcjonowania przedsiębiorstw w różnych systemach gospodarczych. Wyróżnić należy: mezoekonomiczne uwarunkowania zachowań firm, międzynarodowe aspekty funkcjonowania firm oraz zagadnienie konkurencyjności przedsiębiorstwa. We wszystkich wymienionych obszarach prowadzone były badania w ramach pozyskanych grantów, których efekty opublikowano w renomowanych wydawnictwach krajowych i zagranicznych.

Najważniejsze publikacje

1. M. Gorynia, *Teoria i polityka regulacji mezosystemów gospodarczych a transformacja post-socjalistycznej gospodarki polskiej*, Wydawnictwo AE, Poznań (1995).
2. M. Gorynia, *Zachowania przedsiębiorstw w okresie transformacji. Mikroekonomia przejścia*, Wydawnictwo AE, Poznań (1998).
3. M. Gorynia, *Strategie zagranicznej ekspansji przedsiębiorstw*, PWE, Warszawa (2007).
4. M. Gorynia, *Przedsiębiorstwo w biznesie międzynarodowym: Aspekty ekonomiczne, finansowe i menedżerskie*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa (2021).
5. M. Gorynia, B. Jankowska, K. Mroczek-Dąbrowska (red.), *Brexit and the Future of the European Union*, London: Routledge (2021).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Prezes Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego (2021-2026); redaktor naczelny dwumiesięcznika „Ekonomista”; członek Zespołu Nauk Społecznych Rady Doskonałości Naukowej oraz jej wiceprzewodniczący (od 2019); przewodniczący Rady Naukowej Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego (od 2015); członek Rady Teatru Muzycznego w Poznaniu oraz wiceprzewodniczący Rady Teatru Muzycznego w Poznaniu (od 2016), zastępca przewodniczącego Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów (2017-2020), zastępca Przewodniczącego Komisji ds. Ekonomicznych Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (2016-2020), członek Komisji ds. Współpracy Międzynarodowej Konferencji Akademickich Szkół Polskich (2016-2020); członek Rady Akademickiego i Naukowego Poznania (od 2021); przewodniczący Rady Nadzorczej Międzynarodowych Targów Poznańskich.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Nagroda PAN w dziedzinie ekonomii im. Fryderyka Skarbka za książkę pt. *Zachowania przedsiębiorstw w okresie transformacji. Mikroekonomia przejścia* (1999); Nagroda Komitetu Nauk Organizacji i Zarządzania Polskiej Akademii Nauk za redakcję naukową monografii – pracy zbiorowej pt. *Luka konkurencyjna na poziomie przedsiębiorstwa a przystąpienie Polski do Unii Europejskiej* (2004); Nagroda Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego im. prof. Edwarda Lipińskiego za książkę pt. *Strategie zagranicznej ekspansji przedsiębiorstw* (2009); Platynowy Laur w kategorii „Nauka i innowacyjność” – wyróżnienie przyznane przez Regionalną Izbę Gospodarczą w Katowicach (2019); wyróżnienie w kategorii „Naukowiec przyszłości” w ramach Forum Inteligentnego Rozwoju w Toruniu (2021).

Mariusz Jaskólski

ur. 15 czerwca 1952 r.

Członek korespondent PAN od 2002 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2016 r.



Nauki chemiczne;
Krystalografia białek, biologia strukturalna, chemia strukturalna

Afiliacje

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii, Zakład Krystalografii
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań
e-mail: mariuszj@amu.edu.pl

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Zakład Biologii Strukturalnej Eukariontów
ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek: chemia (1976)

Stopnie naukowe

dr nauk chemicznych (1979)
dr hab. nauk chemicznych (1985)
prof. nauk chemicznych (1997)

Zajmowane stanowiska

| profesor, Wydział Chemii UAM Poznań

Funkcje pełnione w PAN

| członek Komitetu Krystalografii PAN
| członek Rady Naukowej ICHB PAN

Działalność naukowa

Zastosowanie krystalografii do problemów biologii strukturalnej oraz chemii strukturalnej.

Najważniejsze publikacje

1. J.I. Loch, B. Imiolczyk, J. Sliwiak, A. Wantuch, M. Bejger, M. Gilski, M. Jaskolski, *Crystal structures of the elusive Rhizobium etli L-asparaginase reveal a peculiar active site*, Nature Communications 12: 6717, DOI: 10.1038/s41467-021-27105-x (2021).
2. F. Khatib, F. DiMaio, Foldit Contenders Group, Foldit Void Crushers Group, S. Cooper, M. Kazmierczyk, M. Gilski, Sz. Krzywda, H. Zabranska, I. Pichova, J. Thompson, Z. Popovic, M. Jaskolski, D. Baker, *Crystal structure of monomeric retroviral protease solved by protein folding game players*, Nature Structural and Molecular Biology 18: 1175-1177. DOI: 10.1038/nsmb.2119 (2011).
3. R. Janowski, M. Kozak, E. Jankowska, Z. Grzonka, A. Grubb, M. Abrahamson, M. Jaskolski, *Human cystatin C, an amyloidogenic protein, dimerizes through three-dimensional domain swapping*, Nature Structural and Molecular Biology 8: 316-320, DOI: 10.1038/86188 (2001).
4. A. Wlodawer, M. Miller, M. Jaskolski, B.K. Sathyanarayana, E. Baldwin, I.T. Weber, L.M. Selk, L. Clawson, *Conserved folding in retroviral proteases: crystal structure of a synthetic HIV-1 protease*, Science 245: 616-621, DOI: 10.1126/science.2548279 (1989).
5. M. Miller, M. Jaskolski, J.K. Mohana Rao, J. Leis, A. Wlodawer, *Crystal structure of a retroviral protease proves relationship to aspartic protease family*, Nature 337: 576-579, DOI: 10.1038/337576a0 (1989).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Wybrany członek European Molecular Biology Organization (EMBO) (2004); wybrany członek zagraniczny Regia Societas Scientiarum Upsaliensis (Szwecja) (2005).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Nagroda Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (2002); Poland-U.S. Science Award (z A. Wlodawerem), AAAS i FNP (2015); Nagroda im. W. Trzebiatowskiego, PAN (1988); Medal Marchlewskiego, Komitet Biochemii i Biofizyki PAN (2009); Medal Zawadzkiego, Polskie Towarzystwo Chemiczne (2003); Medal Śniadeckiego, Polskie Towarzystwo Chemiczne (2015); Nagroda Polskiego Towarzystwa Krytalograficznego (2017).

Henryk Jeleń

ur. 1 października 1962 r.

Członek korespondent PAN od 2016 r.



Nauki rolnicze;

Technologia żywności i żywienia: analiza i chemia żywności, związki lotne i zapachowe żywności

Afiliacja

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Nauk o Żywności i Żywieniu, Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Roślinnego, Pracownia Badania Związków Lotnych i Aktywnych Sensorycznie
ul. Wojska Polskiego 31, 60-624 Poznań
e-mail: henryk.jelen@up.poznan.pl
www: volatilomics.puls.edu.pl

Wykształcenie

Akademia Rolnicza w Poznaniu (obecnie: Uniwersytet Przyrodniczy), Wydział Technologii Żywności (1988)

Stopnie naukowe

dr nauk rolniczych, technologia żywności i żywienia (1996)
dr hab. nauk rolniczych, technologia żywności i żywienia (2002)
prof. nauk rolniczych (2007)

Zajmowane stanowisko

| kierownik Pracowni Badania Związków Lotnych i Aktywnych Sensorycznie

Funkcje pełnione w PAN

| członek Rady Kuratorów II Wydziału PAN

członek prezydium Komitetu Nauk o Żywności i Żywieniu PAN
przewodniczący sekcji Analizy Żywności Komitetu Nauk o Żywności i Żywieniu PAN

Działalność naukowa

Początkowo drugorzędowe metabolity grzybów, głównie *Fusarium*, *Penicillium*, *Aspergillus*; powiązanie metabolizmu związków lotnych i biosyntezy mikotoksyn; obecnie głównie chemia żywności, tworzenie, chemia i analityka związków lotnych i zapachowych w żywności, szczególnie: a) rozwój metod ekstrakcji, identyfikacji i kwantyfikacji związków lotnych i zapachowych żywności, b) wykorzystanie metod profilowania i elektronicznych nosów do różnicowania produktów, wykrywania zafałszowań i monitorowania procesów technologicznych, c) metody sprzężone, głównie chromatografia gazowa i spektrometria mas w analityce żywności.

Najważniejsze publikacje

1. H. Xi He, H. Yangming, B. Górską-Horczyczak, A. Wierzbicka, H.H. Jeleń, *Rapid analysis of Baijiu volatile compounds fingerprint for their aroma and regional origin authenticity assessment*, Food Chemistry 337: 128002, DOI: 10.1016/j.foodchem.2020.128002 (2021).
2. H.H. Jeleń, M. Majcher, A. Szwengiel, *Key odorants in peated malt whisky and its differentiation from other whisky types using profiling of flavor and volatile compounds*, LWT – Food Science and Technology, 107: 56-63 (2019).
3. A. Gracka, H. Jeleń, M. Majcher, A. Kaczmarek, A. Sigier, *Flavoromics approach in monitoring changes in volatile compounds of virgin rapeseed oil caused by seed roasting*, Journal of Chromatography A 1428: 292-304 (2016).
4. H. Jeleń, M. Obuchowska, R. Zawirska-Wojtasiak, E. Wąsowicz, *Headspace solid phase microextraction use for the characterization of volatile compounds in vegetable oils of different sensory quality*, Journal of Agricultural and Food Chemistry 48: 2360-2367 (2000).
5. H. Jeleń, C.J. Mirocha, E. Wąsowicz, E. Kamiński, *Production of volatile sesquiterpenes by Fusarium sambucinum strains with different abilities to synthesize trichothecenes*, Applied and Environmental Microbiology 61: 3815-3820 (1995).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek American Chemical Society (ACS) (od 2002); Polskie Towarzystwo Technologów Żywności (od 1996); Editor-in-Chief sekcji Flavors and Fragrances czasopisma Molecules; Edytor Molecules; członek Advisory Board czasopisma Polish Journal of Food and Nutritional Sciences.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Medal im. prof. Andrzeja Waksmundzkiego za osiągnięcia z zakresu chromatografii i technik pokrewnych przyznawany przez Komitet Chemii analitycznej PAN (2018); Medal Wiktora Kemuli; przyznawany wspólnie przez Polskie Towarzystwo Chemiczne i Komitet Chemii Analitycznej PAN za osiągnięcia w zakresie chemii analitycznej (2021).

Teofil Jesionowski

ur. 29 września 1970 r.

Członek korespondent PAN od 2020 r.



Nauki ścisłe i przyrodnicze: nauki chemiczne
Nauki inżynieryjno-techniczne: inżynieria materiałowa

Afilacje

Politechnika Poznańska, Wydział Technologii Chemicznej, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej, Zakład Technologii Chemicznej
ul. Berdychowo 4, 60-965 Poznań
e-mail: teofil.jesionowski@put.poznan.pl

Wykształcenie

Politechnika Poznańska, kierunek: technologia chemiczna (1995)

Stopnie naukowe

dr nauk chemicznych, technologia drewna (1999)
dr hab. nauk chemicznych, technologia chemiczna (2008)
prof. nauk chemicznych, nauki chemiczne (2013)

Zajmowane stanowiska

| rektor Politechniki Poznańskiej (kadencja 2020-2024)
| kierownik Zakładu Technologii Chemicznej
| przewodniczący Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT)

Działalność naukowa

Synteza, charakterystyka i zastosowania zaawansowanych materiałów funkcjonalnych, w tym układów hybrydowych; syntezy inspirowane biomineralizacją

i ekstremalna biomimetyka; biokompozyty i biomateriały; biopolimery; kompozyty pigmentowe; funkcjonalne wypełniacze i kompozyty polimerowe; adsorpcja; fotokataliza; immobilizacja enzymów; chemia koloidów i modyfikacja powierzchni; sensory i/lub biosensory.

Najważniejsze publikacje

1. J. Zdarta, T. Jesionowski, M. Pinelo, A.S. Meyer, H.M.N. Iqbal, M. Bila, L.N. Nguyen, L.D. Nghiem, *Free and immobilized biocatalysts for removing micropollutants from water and wastewater: Recent progress and challenges*, Bioresource Technology 344: 126201 (2022).
2. M. Janczarek, Ł. Kłapiszewski, P. Jędrzejczak, I. Kłapiszewska, A. Ślosarczyk, T. Jesionowski, *Progress of functionalized TiO₂-based nanomaterials in the construction industry: A comprehensive review*, Chemical Engineering Journal 430: 132062 (2022).
3. M. Stanisław, Ł. Kłapiszewski, T. Jesionowski, *Recent advances in the fabrication and application of biopolymer-based micro- and nanostructures: A comprehensive review*, Chemical Engineering Journal, 397: 125409 (2020).
4. A. Pilarska, Ł. Kłapiszewski, T. Jesionowski, *Recent development in the synthesis, modification and application of Mg(OH)₂ and MgO: A review*, Powder Technology, 319: 373-407 (2017).
5. A. Kołodziejczak-Radzimska, T. Jesionowski, *Zinc Oxide – From Synthesis to Application: A Review*, Materials, 7: 2833-2881 (2014).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek Polskiego Towarzystwa Chemicznego; członek American Chemical Society; członek American Nano Society; członek Emerald Literature Network; członek rady naukowej i jednocześnie edytor czasopisma *Scientific Reports (Nature Publishing Group)*; edytor czasopisma *Molecules (MDPI)* – sekcja „Zielona Chemia”; redaktor naczelny sekcji „Materials Chemistry” w czasopiśmie *Materials (MDPI)*; członek rady naukowej i były edytor czasopisma *Physicochemical Problems of Mineral Processing*; członek rady naukowej czasopisma *Dyes and Pigments*; członek rady naukowej sekcji Chemisty czasopisma *Technical Transactions*; członek rad programowych czasopism: *Przemysł Chemiczny* oraz *Polimery*.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Złoty Krzyż Zasługi (2017); Medal Stulecia Odzyskania Niepodległości (2019); Laureat Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (1999); Medal im. Ignacego Mościckiego, przyznany przez Polskie Towarzystwo Chemiczne (2021); Medal Komisji Edukacji Narodowej (2012); Laureat nagrody naukowej Wydziału IV Nauk Technicznych PAN za zbiór prac „Tlenkowe układy hybrydowe – technologie otrzymywania, właściwości i zastosowania” (2009).

Małgorzata Jędryczka

ur. 26 września 1960 r.

Członek korespondent PAN od 2022 r.



**Nauki rolnicze;
Rolnictwo i ogrodnictwo**

Afiliacja

Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin
ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań
e-mail: mjed@igr.poznan.pl

Wykształcenie

Akademia Rolnicza w Poznaniu (obecnie Uniwersytet Przyrodniczy), Wydział Rolniczy, kierunek: genetyka i hodowla roślin (1979-1984)

Stopnie naukowe

dr nauk rolniczych (1995)
dr hab. nauk rolniczych, fitopatologia (2007)
prof. nauk rolniczych (2013)

Zajmowane stanowiska

- | kierownik Pracowni Genetyki Odporności IGR PAN w Poznaniu (1999-2012)
- | kierownik Zakładu Genetyki Patogenów i Odporności Roślin IGR PAN (2013-2015)
- | zastępca dyrektora ds. naukowych Instytutu Genetyki Roślin PAN w Poznaniu w kadencji (2016-2019)
- | kierownik Zespołu Fitopatologii Molekularnej (2020)
- | kierownik Zakładu Genetyki Patogenów i Odporności Roślin IGR PAN (od 2021)

Funkcje pełnione w PAN

- | członek Rady Towarzystw Naukowych (od 2019)
- | członek Rady Kuratorów Wydziału II PAN (od 2020)

Działalność naukowa

Badania nad etiologią i epidemiologią chorób powodowanych przez grzyby. Opracowanie metod wczesnej detekcji patogenów w roślinach uprawnych, powietrzu i glebie dla wspomagania strategii ich zwalczania. Mykologiczna i molekularna charakterystyka patogenów dla poznania struktury i śledzenia zmian w ich populacjach, w celu prawidłowego wyznaczania strategii hodowli odpornościowej.

Najważniejsze publikacje

1. A. Brachaczek, J. Kaczmarek, M. Jędryczka, *Monitoring blackleg (*Leptosphaeria* spp.) ascospore release timing and quantity enables optimal fungicide application to improved oilseed rape yield and seed quality*, European Journal of Plant Pathology 145: 643–657 (2016).
2. A. Czubatka-Bieńkowska, J. Kaczmarek, K. Marzec-Schmidt, A. Nieróbca, A. Czajka, M. Jędryczka, *Country-wide qPCR based assessment of *Plasmiodiophora brassicae* spread in agricultural soils in Poland and recommendations for the cultivation of Brassicaceae crops*, Pathogens 9: 1070 (2020).
3. M. Frac, J. Kaczmarek, M. Jędryczka; *Metabolic capacity differentiates *Pleurostoma lingam* from *P. biglobosus* subclade 'brassicaceae', the causal agents of phoma leaf spotting and stem canker of oilseed rape (*Brassica napus*) in agricultural ecosystems*. Pathogens 11(1): 50 (2022).
4. A. Grinn-Gofroń, M. Sadyś, J. Kaczmarek, A. Bednarz, S. Pawłowska, M. Jędryczka, *Back trajectory modelling and DNA-based species-specific detection methods allow tracking of fungal spore transport in air masses*, Science of the Total Environment 571: 658-669 (2016).
5. M. Jędryczka, M. Sadyś, M. Gilski, A. Grinn-Gofroń, J. Kaczmarek, A. Strzelczak, R. Kennedy *Contribution of *Leptosphaeria* species ascospores to autumn asthma in areas of oilseed rape production*, Annals of Allergy, Asthma & Immunology 117: 494-500 (2016).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Convenor of the Working Group on Integrated Control in Oilseed Crops International Organisation for Biological Control/West Palearctic Regional Section (od 2013); członek Global Council of Innovation in Rapeseed and Canola (GCIRC); członek European Association for Research on Plant Breeding (EUCARPIA) – indywidualny (od 2007), zbiorowy (od 2009); Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne, zastępca sekretarza Oddziału Poznańskiego (od 2000), członek

Zarządu Głównego (2011-2017), zastępca Przewodniczącego (od 2017); Polskie Towarzystwo Genetyczne, członek Zarządu Głównego (od 2013); członek Komisji COBORU ds. Rejestracji Odmian Roślin Oleistych i Włóknistych (2017-2021 oraz 2022-2025); profesor honorowy Akademii Nauk Prowincji Anhui w Chinach (od 2009); członek Komitetu Redakcyjnego Zemdribyste-Agriculture (2017); koordynator pierwszej w Polsce Katedry ERA (ERA Chair) BIOTALENT (2015-2019); od 2004 roku prowadzi System Prognozowania Epidemii Chorób SPEC (www.spec.edu.pl) – trzeci pod względem wielkości na świecie system monitoringu aerobiologicznego inokulum pierwotnego patogenów roślin uprawnych do wspierania decyzji w ochronie roślin; współorganizacja Kongresów naukowych: European Symposium on Aerobiology, Kraków 3-7 września 2012 – członek Komitetu Naukowego, Polski Kongres Genetyki, Poznań, 10-13 września 2013 – wiceprzewodnicząca Komitetu Naukowo-Organizacyjnego, Polski Kongres Genetyki, Łódź, 19-22 września 2016 – członek Komitetu Naukowo-Organizacyjnego, Polski Kongres Genetyki, Kraków, 27-30 czerwca 2022 – przewodnicząca sekcji Genetyka Mikroorganizmów.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Złoty Krzyż Zasługi (2014); Medal XXX-lecia NSZZ Solidarność Regionu Wielkopolski (2010); Friendship Award – najwyższa nagroda państwowa Chin przyznawana ekspertom zagranicznym za współpracę naukową, artystyczną i gospodarczą (2009); wyróżnienie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi za opracowanie i wdrożenie systemu SPEC (2012); Huangshan Friendship Award za wyróżniającą się współpracę naukową z Akademią Nauk Prowincji Anhui (najwyższa nagroda tej prowincji Chin przyznawana ekspertom zagranicznym) (2006); wyróżnienie Wydziału II PAN za cykl prac pt. „Opracowanie narzędzi aerobiologicznych do ochrony zdrowotności roślin i zdrowia ludzi” (2017); Odznaka Honorowa i Nagroda Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego za publikacje naukowe (2020); liczne nagrody dyrektora IGR PAN za działalność naukową i publikacje.

Jerzy Kaczorowski

ur. 18 października 1957 r.

Członek korespondent PAN od 2004 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2016 r.



Nauki ścisłe;
Matematyka: analityczna teoria liczb

Afiliacja

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Matematyki i Informatyki, Zakład Algebry i Teorii Liczb
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4, 61-614 Poznań
e-mail: kjerzy@amu.edu.pl

Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, Zakład Teorii Liczb
ul. Śniadeckich 8, 00-656 Warszawa
e-mail: kjerzy@amu.edu.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek: matematyka (1979)

Stopnie naukowe

dr nauk ścisłych, matematyka (1983)
dr hab. nauk ścisłych, matematyka (1987)
prof. nauk ścisłych, matematyka (1996)

Zajmowane stanowiska

| profesor, kierownik Zakładu Algebry i Teorii Liczb, Wydział Matematyki UAM
| profesor zwyczajny IMPAN w Warszawie
| dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki UAM (2012-2020)
| prodziekan ds. naukowych Wydziału Matematyki i Informatyki UAM (1993-1999)

| kierownik Studium Doktoranckiego (1993-1999)
| kierownik Zakładu Algebry i Teorii Liczb (od 1995)
| kierownik Pracowni Kryptologii (1996-2002)

Funkcje pełnione w PAN

wiceprezes Oddziału PAN w Poznaniu (od 2019)
przewodniczący Komitetu Matematyki PAN
przewodniczący Sekcji Matematyków na Wydziale III PAN
członek Zespołu Nominującego
członek Rady Naukowej Instytutu Matematycznego PAN w Warszawie (od 1997)
członek Rady Kuratorów Wydziału III PAN

Działalność naukowa

Autor ponad 100 prac naukowych opublikowanych w czołowych czasopismach naukowych. Tematyka badań dotyczy aksjomatycznej teorii funkcji typu L, badania struktury klasy Selberga oraz rozszerzonej klasy Selberga, teorii rozmieszczenia liczb pierwszych, w szczególności porównawczej teorii liczb pierwszych oraz ilościowej teorii faktoryzacji.

Najważniejsze publikacje

1. J. Kaczorowski, *Boundary Values of Dirichlet Series and the Distribution of Primes*, Proceedings of European Congress of Mathematics, Progress in Mathematics, 168: 237-254 (1998).
2. J. Kaczorowski, *On the Structure of the Selberg Class, I: $0 \leq d \leq 1$* (z A. Perelli), Acta Mathematica, 182: 207-241 (1999).
3. J. Kaczorowski, *On the structure of the Selberg class. V. $1 < d < 5/3$* (z A. Perelli), Inventiones Mathematicae, 150(3): 485-516 (2002).
4. J. Kaczorowski, *Axiomatic theory of L-functions: the Selberg class*, Analytic number theory, 133–209, Lecture Notes in Math., 1891, Springer, Berlin, (2006).
5. J. Kaczorowski, *On the Structure of the Selberg Class, VII: $1 < d < 2$* (z A. Perelli), Annals of Mathematics, 173: 1397–1441 (2011).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek Polskiego Towarzystwa Matematycznego, American Mathematical Society oraz European Mathematical Society; członek szeregu redakcji czasopism naukowych: „Acta Arithmetica” (redaktor naczelny), „Functiones et Approximatio, Commentarii Mathematici” (redaktor naczelny), „Colloquium Mathematicum”, „Bulletin of the Polish Academy of Sciences”, „Commentationes Mathematicae” oraz „Banach Center Publications” (do 2009); członek Rady Naukowej Międzynarodowego Centrum Matematycznego im. Stefana Banacha (2003-

2009) oraz Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów (2004-2012). Wypromował 11 doktorów nauk matematycznych, w tym dwóch w zakresie informatyki. Trzech z nich jest obecnie profesorami UAM.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Subsydium Profesorskie Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (2004-2005); Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (1986); Nagroda Ministra Edukacji Narodowej (1988); Nagroda Ministra Edukacji Narodowej (1992); Nagroda Prezesa Rady Ministrów za wybitne osiągnięcie naukowe (2001); Nagroda Wydziału III PAN (1992); Medal Sierpińskiego (Uniwersytet Warszawski oraz Polskie Towarzystwo Matematyczne) (2012).

Józef Korbicz

ur. 19 marca 1951 r.

Członek korespondent PAN od 2007 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2020 r.



Informatyka techniczna i telekomunikacja; automatyka, elektronika i elektrotechnika
Diagnostyka procesów i systemów; obliczenia inteligentne; sterowanie procesami

Afiliacja

Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki,
Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych
ul. Szafrana 2, 65-516 Zielona Góra
e-mail: j.korbicz@issi.uz.zgora.pl

Wykształcenie

Politechnika Kijowska (Ukraina), kierunek: automatyka i telemechanika (1975)

Stopnie naukowe

dr nauk technicznych, automatyka i robotyka (1980)
dr hab. nauk technicznych, automatyka i robotyka (1986)
prof. nauk technicznych, automatyka i robotyka (1993)

Zajmowane stanowiska

- | zastępca przewodniczącego Sekcji Nauk Technicznych Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów (2013-2017) oraz członek Sekcji (2017-2020)
- | założyciel i redaktor naczelny kwartalnika *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science* (lista JCR od 2007) (od 1993)
- | założyciel i dyrektor Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych UZ (od 1992)

- | dziekan Wydziału Elektrycznego UZ (1996-1999)
- | prorektor ds. nauki i współpracy z zagranicą UZ (1999-2008)
- | przewodniczący Rady Dyscypliny Informatyka Techniczna i Telekomunikacja UZ (2019-2022)

Funkcje pełnione w PAN

- | zastępca przewodniczącego Komitetu Automatyki i Robotyki PAN (2003-2016)
- | przewodniczący Komitetu Automatyki i Robotyki PAN (2016-2023)
- | przewodniczący Sekcji Systemów Inteligentnych (2006-2016)
- | przewodniczący Komisji Sieci Neuronowych i Logik Rozmytych (1996-2006)
- | przewodniczący Rady Naukowej Instytutu Badań Systemowych (2015-2022)
- | przewodniczący Komisji Cybernetyki Technicznej O/PAN w Poznaniu (2003-2015)
- | z-ca przewodniczącego Komisji Cybernetyki Technicznej O/PAN w Poznaniu (1996-2003)
- | przewodniczący Komisji Informatyki i Automatyki O/PAN w Poznaniu (2015-2022)

Działalność naukowa

Diagnostyka procesów i systemów z wykorzystaniem metod analitycznych i sztucznej inteligencji, systemy eksperckie, obserwatory stanu Luenberga; obliczenia inteligentne: sztuczne sieci neuronowe i systemy rozmyte, modele niepewne; układy sterowania tolerujące uszkodzenia: aktywne i pasywne, wirtualne czujniki i urządzenia wykonawcze; układy z czasoprzestrzenną dynamiką: modelowanie i optymalizacja rozmieszczania czujników pomiarowych, filtry Kalmana.

Najważniejsze publikacje

1. M. Kowal, P. Filipczuk, A. Obuchowicz, J. Korbicz, R. Monczak, *Computer-aided diagnosis of breast cancer based on fine needle biopsy microscopic images*, Computers in Biology and Medicine, 43(10): 1563-1572 (2013).
2. E. Arinton, S. Caraman, J. Korbicz, *Neural networks for modelling and fault detection of the inter-stand strip*, Control Engineering Practice, 20(7): 684-694 (2012).
3. M. Mrugalski, M. Witczak, J. Korbicz, *Confidence estimation of the multi-layer perceptron and its application in fault detection systems*, Engineering Applications of Artificial Intelligence, 21(8): 895-906 (2008).
4. J. Korbicz, J.M. Kościelny, Z. Kowalczyk, W. Cholewa (Eds.), *Fault Diagnosis: Models, Artificial Intelligence, Applications*, Berlin/Heidelberg: Springer-Verlag, 920 p. (2004).
5. J. Korbicz, A. Obuchowicz, D. Uciński, *Sztuczne sieci neuronowe. Podstawy i ich zastosowania*, Warszawa: Akademicka Oficyna Wydawnicza PLJ, 251 s. (1994).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE (od 1992, senior member od 2003, life senior member od 2022): członek Society of Systems, Man and Cybernetics oraz Society of Control Systems; International Federation of Automatic Control, IFAC (od 1997): członek Komitetu Technicznego *Detection Supervision and Safety for Technical Processes*, *SAFEPROCESS*; European Control Association, EUCA: członek Zgromadzenia Ogólnego (2013-2018); Narodowe Centrum Nauki, NCN: ekspert w zakresie informatyki oraz automatyki i robotyki (od 2011); Polska Komisja Akredytacyjna, PKA: ekspert w zakresie informatyki (2008-2015); Polskie Towarzystwo Sieci Neuronowych, PTSN: członek (od 2007); Lubuskie Towarzystwo Naukowe w Zielonej Górze: prezes (od 1991); Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, PTETIS: przewodniczący Oddziału w Zielonej Górze (2010-2015); komitety redakcyjne monografii: seria *Monografie Komitetu Automatyki i Robotyki PAN*: członek (od 2008), seria *Problemy współczesnej automatyki i robotyki* (Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa): członek (od 2015); komitety redakcyjne czasopism (wybrane): *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, *AMCS*: przewodniczący rady wydawniczej (od 1993), *Archives of Control Science*, *ACS*: członek (od 2011), *Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research*, *JAISR*: członek (od 2017).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (2012); Złoty Krzyż Zasługi (1999); Medal Komisji Edukacji Narodowej (2000); nagrody Ministra Edukacji Narodowej i Sportu: indywidualne (1987, 1989), zespołowa (2003); nagroda naukowa Prezydenta m. Zielona Góra (1995), młodzi twórcy „Zielona Góra” (1987); liczne nagrody rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego; Medal *Zasłużony dla Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza* (2018); Medal *50 lat Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego* (2017); dyplom Honorowego Ambasadora Kongresów Polskich (2016); Certificate-Diploma of the Polish Neural Networks Society in recognition of outstanding contribution to the development of computational intelligence (2014); Złota Odznaka Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (2011).

Zbigniew W. Kundzewicz

ur. 4 grudnia 1950 r.

Członek korespondent PAN od 2010 r.



**Nauki inżynieryjno-techniczne;
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka**

Afiliacja

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Inżynierii Środowiska i Inżynierii Mechanicznej, Katedra Budownictwa i Geoinżynierii, Pracownia Meteorologii
ul. Piątkowska 94E, 60-649 Poznań
e-mail: kundzewicz@yahoo.com

Wykształcenie

Politechnika Warszawska, kierunek: automatyka (1974)

Stopnie naukowe

dr, geofizyka i hydrologia (1979)
dr hab., geofizyka i hydrologia (1985)
prof. nauk o Ziemi (1993)

Zajmowane stanowiska

| profesor, Uniwersytet Przyrodniczy

Funkcje pełnione w PAN

| przewodniczący Komisji Klimatu, Zasobów Wodnych i Ochrony Powietrza przy Oddziale Poznańskim PAN
| członek interdyscyplinarnego Zespołu doradczego do spraw kryzysu klimatycznego przy Prezesie PAN
| były wicedyrektor d.s. naukowych Instytutu Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN
| długoletni kierownik Zakładu Klimatu i Zasobów Wodnych IŚRiL PAN w Poznaniu

były przewodniczący Komitetu Badań nad Zagrożeniami przy Prezydium PAN
były przewodniczący Komitetu Badań nad Zagrożeniami związanymi z Wodą przy Prezydium PAN

Działalność naukowa

Badania naukowe prof. Kundzewicza dotyczyły m.in. wielu aspektów ekstremalnych wydarzeń hydrometeorologicznych oraz wpływu zmiany klimatu na zasoby wodne. Prof. Kundzewicz spędził około 15 lat za granicą, pracując naukowo (najdłuższe pobyty – w Niemczech, Szwajcarii i Chinach). Autor lub współautor prawie 600 publikacji. Wartość współczynnika Hirscha 45 (Web of Science).

Najważniejsze publikacje

1. Y. Wang; ... Z. W. Kundzewicz; et al. *Tens of thousands additional deaths annually in cities of China between 1.5 degrees C and 2.0 degrees C warming*. Nature Communications 10: 3376, DOI: 10.1038/s41467-019-11283-w (2019).
2. Z. W. Kundzewicz, D.L.T. Hegger, P. Matczak, P.P.J. Driessen, *Flood risk reduction: structural measures and diverse strategies*. Proceedings of the National Academy of Sciences (USA) PNAS (December 4, 2018) 115(49): 12321–12325, www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1818227115 (2018.)
3. Su Buda, ... Z.W. Kundzewicz, et al., *Drought losses in China might double between the 1.5°C and 2.0°C warming*. Proceedings of the National Academy of Sciences (USA) PNAS (October 16, 2018) 115(42): 10600-10605 (2018)
4. Z.W. Kundzewicz, (ed.) *Changes in Flood Risk in Europe*, Special Publication No. 10, IAHS Press, Wallingford, Oxfordshire, UK., 516+xvi pp.
5. P.C.D. Milly, J. Betancourt, M. Falkenmark, R.M. Hirsch, Z.W. Kundzewicz, D.P. Lettenmaier, R. J. Stouffer, *Stationarity is dead: whither water management?* Science, 319: 573-574 (2008).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek Akademii Europejskiej (Academia Europaea) (od 2017); członek Zgromadzenia Misji Horyzont Europa UE (od 2019); redaktor naczelnym Hydrological Sciences Journal (1997-2015); 4-krotny koordynator i autor prowadzący Międzyrządowego Panelu d.s. Zmian Klimatu (IPCC); były członek grupy doradczej ds. środowiska (w tym klimatu) w 7. Programie Ramowym UE, członek zgromadzenia wspomagającego misję „Przystosowanie się do zmiany klimatu, w tym do transformacji społecznej” programu Horyzont Europa (UE)

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Złoty Krzyż Zasługi; Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski; Wielka Złota Pieczęć Miasta Poznania; Nagroda Tisona Międzynarodowego Stowarzyszenia Nauk Hydrologicznych (IAHS); jako jeden z czterech uczonych na świecie otrzy-

mał obydwie najważniejsze międzynarodowe wodne nagrody naukowe (Międzynarodowa Nagroda Hydrologiczna IAHS, UNESCO i WMO oraz Międzynarodowa Nagroda Wodna Księcia Sultana), doktorat *honoris causa* Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, profesor honorowy w Nanjing University of Science and Technology

Zbigniew Kwieciński

ur. 26 grudnia 1941 r.

Członek korespondent PAN od 2007 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2013 r.



Nauki humanistyczne i społeczne;
Pedagogika i socjologia: pedagogika społeczna, politologia oświaty, socjologia edukacji

Afiliacja

profesor emerytowany bez zatrudnienia (od 2015)

Wykształcenie

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Humanistyczny, kierunek: pedagogika z filologią polską (1964)

Stopnie naukowe

dr nauk humanistycznych, pedagogika (1970)
dr hab. nauk humanistycznych, pedagogika (1973)
prof. nauk humanistycznych (1987)

Zajmowane stanowiska

| Liceum Pedagogiczne w Wymyślinie, k. Lipna; (1964-1965)
| Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Katedra Pedagogiki – asystent (1965-1968)
| Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Katedra Pedagogiki – adiunkt (1970-1972)
| UMK Wydział Nauk Pedagogicznych – prof. zwyczajny (2012-2015)
| Szkoła Podstawowa w Brudzeniu Dużym, k. Płocka – nauczyciel równocześnie Zakład Badań Rejonów Uprzemysławianych PAN – asystent (1968-1970)
| Instytut Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN – docent (1972-1979)

| profesor, kierownik Stacji Naukowo-Badawczej w Toruniu (1979-1990)
| Uniwersytet im. Adama Mickiewicza – profesor zwyczajny (1990-1993)
| dyrektor Instytutu Pedagogiki i kierownik Zakładu Socjologii Edukacji UAM (1993-1998), pierwszy dziekan Wydziału Studiów Edukacyjnych
| Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Wydział Nauk Społecznych i Sztuki, Instytut Pedagogiki, profesor zwyczajny, kierownik Zakładu Socjologii Edukacji i Polityki Oświatowej (1998-2006)
| Dolnośląska Szkoła Wyższa we Wrocławiu (2006-2012) Wydział Nauk Pedagogicznych, kierownik Zakładu Socjologii Edukacji i Polityki Oświatowej

Funkcje pełnione w PAN

| kierownik Stacji Naukowo-Badawczej IRWiR PAN w Toruniu (1972-1997)

Działalność naukowa

Badania ekologiczno-pedagogiczne nad funkcjonowaniem szkoły w środowiskach wiejskich; badania podłużne tej samej próby (ponad 7000 osób) nad związkami rozwoju człowieka w cyklu życia ze zmianami społecznymi pomiędzy 14 a 65 rokiem życia (badania te trwają); autor i kierownik tego projektu w latach 1972-1987; studia teoretyczno-krytyczne i porównawcze w zakresie socjologii edukacji i pedagogiki krytycznej; promotor w przewodach 36 doktorantów.

Najważniejsze publikacje

1. Z.K. Kwieciński, *Funkcjonowanie szkoły w środowisku wiejskim. Studium wsi peryferyjnej*; PWN, Warszawa (1972).
2. Z.K. Kwieciński, *Sociopatologia edukacji*, IRWiR PAN i Wydawnictwo „Edytor”, Warszawa-Toruń 1992, II wydanie TransHumana, Olecko (1995); wydanie w języku angielskim: *The Sociopathology of Education*, tłum. Piotr Kwieciński. Wydawnictwo „Edytor”, Toruń 1995; II wydanie w języku angielskim, Wydawnictwo Naukowe DSW, Wrocław (2017).
3. Z.K. Kwieciński, *Nieuniknione? Funkcje alfabetyzacji w dorosłości*; Wydawnictwo UMK, Toruń (2002).
4. M. Jaworska-Witkowska, Z.K. Kwieciński, *Nurty pedagogii. Naukowe, dyskretne, odlotowe*; Impuls, Kraków (2011).
5. Z.K. Kwieciński, Grzegorzawisko. *Eseje z pedagogiki społecznej i krytycznej socjologii edukacji*; Wydawnictwo Studio Kropka, Stary Toruń (2019).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek-współzałożyciel Polskiego Towarzystwa Pedagogicznego (1981-1990), przewodniczący (1990-2014), honorowy przewodniczący (od 2014 roku); założyciel i redaktor naczelny czasopism: „Socjologia Wychowania – Acta Univer-

sitatis Nicolai Copernici (1973-2006) (16 tomów), „Forum Oświatowe” (organ PTP) (1991-2012), założyciel i redaktor serii wydawniczych „Nieobecne Dyskursy” (Wydawnictwo UMK) i „Pedagogika Plus” (Wydawnictwo DSW); inicjator kwartalnika „Studia Edukacyjne” (Wydawnictwo UAM); członek Komitetu Naukowego kwartalnika „Nauka” (PAN); redaktor honorowy kwartalnika „The New Educational Review” (UŚ, teraz Politechnika Śląska); członek Rady Naukowej kwartalnika „Chowanna”, członek Centralnej Komisji ds. Tytułów i Stopni Naukowych, 1990-2016; członek Komitetu Badań Naukowych (1998-2002); przewodniczący Polskiego Towarzystwa Pedagogicznego (1990-2022).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (2001); Nagroda Premiera za osiągnięcie naukowe (2003); Medal Komisji Edukacji Narodowej (1984); Nagroda Wydziału I PAN im. Władysława Spasowskiego w zakresie pedagogiki (1982); doktoraty honorowe: Uniwersytetu Opolskiego (2004), Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego (2007), Dolnośląskiej Szkoły Wyższej (2011), Uniwersytetu Śląskiego (2014); medale za zasługi w rozwoju: Uniwersytetu Mikołaja Kopernika; Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Bydgoszczy, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza; Medal Wydziału Studiów Edukacyjnych UAM za zasługi dla pedagogiki współczesnej (2017); Medal 100-lecia Uniwersytetu Poznańskiego (2019); Medal Komitetu Nauk Pedagogicznych PAN za zasługi w rozwoju pedagogiki polskiej (2022); Honorowy Obywatel Miasta Lubraniec (2019) (w 500. rocznicę założenia).

Andrzej Bogusław Legocki

ur. 21 października 1939 r.

Członek korespondent PAN od 1986 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2002 r.



Nauki ścisłe i przyrodnicze;
Nauki biologiczne, nauki chemiczne: biochemia, biotechnologia, biologia molekularna roślin

Afiliacja

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk
ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
e-mail: legocki@ibch.poznan.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek: chemia (1961)

Stopnie naukowe

dr nauk rolniczych, biochemia (1965)
dr hab., biologia molekularna (1968)
prof. nadzwyczajny (1977)
prof. zwyczajny (1985)

Zajmowane stanowiska

| doktorant, asystent, adiunkt, docent – Akademia Rolnicza w Poznaniu (1962-1988)
| kierownik Zakładu Biosyntezy Białka AR (1975-1988)
| kierownik Pracowni Biologii Molekularnej Roślin, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN (1988-2003)
| dyrektor Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN (1988-2003)

Funkcje pełnione w PAN

- | wiceprezes Polskiej Akademii Nauk Oddział w Poznaniu (1989-1995)
- | prezes Polskiej Akademii Nauk Oddział w Poznaniu (1996-2002)
- | prezes Polskiej Akademii Nauk, Warszawa (2003-2006)
- | przewodniczący Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN (2007-2011)
- | członek Prezydium PAN (1993-2011)

Działalność naukowa

Biologia molekularna roślin – mechanizmy biosyntezy białka, budowa i funkcja kwasów nukleinowych oraz enzymów i czynników białkowych uczestniczących w ich metabolizmie; genetyka molekularna biologicznego wiązania azotu w układach symbiotycznych tworzonych przez rośliny motylkowate oraz bakterie rodzaju *Rhizobium*; budowa i ekspresja genów roślinnych związanych z patogenezą, cytochemiczna lokalizacja białek stresu biotycznego; transformowanie roślin i regeneracja roślin transgenicznych oraz wykorzystanie ich jako szczepionek podawanych drogą pokarmową do immunoprewencji ludzi i zwierząt.

Najważniejsze publikacje

1. A.B. Legocki, H. Bothe, A. Puhler, *Biological fixation of nitrogen for ecology and sustainable agriculture*, Springer-Verlag, Berlin (1977).
2. J. Kapusta, A. Modelska, M. Figlerowicz, T. Pniewski, M. Lettelier, O. Lisova, V. Yusibov, H. Koprowski, A. Plucienniczak, A.B. Legocki, *Plant-based edible vaccine against Hepatitis B virus*, FASEB Journal, 13: 1796 (1999).
3. P. Strozycki, W.M. Karwowski, Y. Dessaux, A. Petit, A.B. Legocki, *Lupin leghemoglobin I: expression in transgenic lotus and tobacco tissues*, Molecular and General Genetics, 263(2): 173-182 (2000).
4. A.B. Legocki, K. Miedzinska, M. Czaplinska A. Plucienniczak, H. Wedrychowicz, *Immunoprotective properties of transgenic plants expressing E2 glycoprotein from CSFV and cysteine protease Fasciola hepatica*, Vaccine, 23(15): 1844-1846 (2005).
5. P.M. Strozycki, A. Szczurek, B. Lotocka, M. Figlerowicz, A.B. Legocki, *Ferritins and nodulation in Lupinus luteus: iron management in indeterminate type nodules*, Journal of Experimental Botany, 58(12): 3145-3153 (2007).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek PAU (od 1996); członek Academiae Europaeae od (1994); członek European Molecular Biology Organization, EMBO (2000); członek Rosyjskiej Akademii Nauk (2005); członek Komitetu Biochemii i Biofizyki PAN (przewodniczący 1987-1993), Dr h.c. Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu (2002); doktor *honoris causa* SGGW w Warszawie (2003); doktor *honoris causa* UMCS w Lublinie

(2004); doktor *honoris causa* Uniwersytetu w Szczecinie (2006); członkostwo w radach redakcyjnych: Plant Science (1982-2007); The Plant Journal (1991-1999); Cellular and Molecular Letters (1995-2007); Acta Biochimica Polonica (1980-2011); Postępy Biochemii (przewodniczący od 2020); Rada Naukowa Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN, przewodniczący (od 2011); Fundacja Zakłady Kórnickie, przewodniczący Rady Kuratorów (2001-2018); Rada Muzeum Narodowego w Poznaniu, (przewodniczący 2003-2015); członek Rady Społecznej przy Arcybiskupie Poznańskim (2005-2019); prezes Polskiego Towarzystwa Biochemicznego (2014-2022).

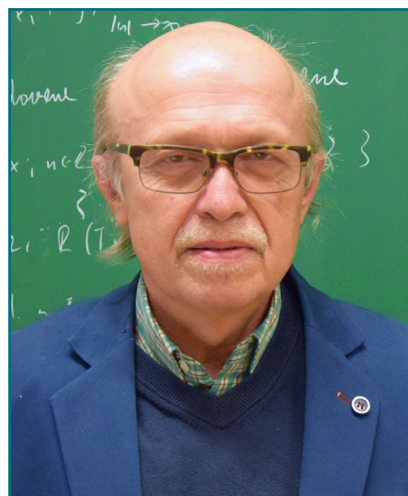
Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (1981); Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (2000); Krzyż Komandorski Orderu Odrodzenia Polski z Gwiazdą (2012); Nagroda Ministra Edukacji Narodowej I stopnia (1986); medal 200-lecia Uniwersytetu Georgia w Athens, USA, (1988); medal Ad Perpetuum Rei Memorial Wojewody Poznańskiego (1993); medal Leona Marchlewskiego Komitetu Biochemii i Biofizyki PAN (2000); Laureat Złotego Hipolita (2010); Honorowy Obywatel Poznania (2014), Laureat Medalu Alumno Bene Merenti (2014); Nagroda Jakuba Parnasa PTBioch (1978).

Mariusz Lemańczyk

ur. 3 lutego 1958 r.

Członek korespondent PAN od 2022 r.



Nauki ścisłe i przyrodnicze;
Matematyka: teoria ergodyczna i układy dynamiczne

Afiliacja

Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Wydział Matematyki i Informatyki,
Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych
ul. Chopina 12/18, 87-100 Toruń
e-mail: mlem@mat.umk.pl

Wykształcenie

Uniwersytet Mikołaja Kopernika, kierunek: matematyka (1981)

Stopnie naukowe

dr nauk matematycznych (UMK), matematyka (1985)
dr hab. nauk matematycznych (UW), matematyka (1991)
prof. nauk matematycznych, matematyka (1998)

Zajmowane stanowiska

| prodziekan ds. nauki Wydziału Matematyki i Informatyki UMK (1999-2005)
| dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki UMK (2005-2008)
| kierownik Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych (2013-2020)
| dyrektor Centrum Doskonałości „Dynamika, analiza matematyczna i sztuczna inteligencja” UMK (2020-2025)

Funkcje pełnione w PAN

| członek Rady Naukowej Instytutu Matematycznego PAN (1997-2015, 2020-2022)

| członek Komitetu Matematyki PAN (2002-2008)

Działalność naukowa

Teoria ergodyczna i układy dynamiczne oraz ich związki z teorią spektralną, kombinatoryką i teorią liczb; rozwiązania (niekiedy częściowe) problemów: Banacha i wartości funkcji krotności spektralnej, Glasnera-Weissa o mnożnikach, Furstenberga o odszumianiu; własności Ratner poza światem horocyklicznym; wewnętrznej rozłączności potoków z własnością Ratner i ortogonalności Moebiusa zamian czasów potoków horocykli, równoważności hipotez Sarnaka i Chowli.

Najważniejsze publikacje

1. M. Lemańczyk, F. Parreau, J.-P. Thouvenot, *Gaussian automorphisms whose ergodic self-joinings are Gaussian*, Fundamenta Mathematicae, 164: 253-293 (2000).
2. M. Lemańczyk, F. Parreau, *Rokhlin extensions and lifting disjointness*, Ergodic Theory Dynamical Systems 23: 1525-1550 (2003).
3. K. Frączek, M. Lemańczyk, *Ratner's property and mild mixing for special flows over two-dimensional rotations*, Journal of Modern Dynamics 4: 609-635 (2003).
4. H. El Abdalaoui, J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, T. de la Rue, *Moebius disjointness for models of an ergodic system and beyond*, Israel Journal Mathematics 228:707-751 (2018).
5. A. Kanigowski, M. Lemańczyk, C. Ulcigrai, *On disjointness of some parabolic flows*, Inventiones Mathematicae 221(1): 1-111 (2020).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek komitetu redakcyjnego Colloquium Mathematicum w latach 1998-2016; członek komitetu redakcyjnego Studia Mathematica (od roku 2006).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Nagroda Ministra Edukacji Narodowej za osiągnięcia naukowe (1998); Nagroda III Wydziału PAN za osiągnięcia naukowe (1987); Nagroda im. Kazimierza Kuratowskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego i Instytutu Matematycznego PAN (1987); Nagroda Polskiego Towarzystwa Matematycznego dla młodych matematyków (1986); Nagroda Główna im. Stefana Banacha Polskiego Towarzystwa Matematycznego (1998); Medal Władysława Orlicza i 24. Wykład Specjalny (2017); invited speaker na Międzynarodowym Kongresie Matematyków (ICM 2022); specjalne stanowisko badawcze w CIRM (Marsylia) – Jean-Morlet Chair, 1.08.2016-31.01.2017, Medal i Wykład im. Wacława Sierpińskiego (2022).

Tomasz Łuczak

ur. 13 marca 1963 r.

członek korespondent PAN od 1998 r.
członek rzeczywisty PAN od 2016 r.



Nauki ścisłe i przyrodnicze:

Matematyka: matematyka dyskretna, rachunek prawdopodobieństwa, informatyka teoretyczna.

Afiliacja

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
Wydział Matematyki i Informatyki, Zakład Matematyki Dyskretnej
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4, 61-614 Poznań
e-mail: tomasz@amu.edu.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek: matematyka (1984)
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek: fizyka (1988)

Stopnie naukowe

dr nauk matematycznych (1987)
dr hab. nauk matematycznych (1990)
prof. nauk matematycznych (1994)

Zajmowane stanowiska

| profesor, Wydział Matematyki i Informatyki UAM

Funkcje pełnione w PAN

| członek Rady Kuratorów Wydziału III Nauk Ścisłych i nauk o Ziemi PAN

Działalność naukowa

Autor ponad 180 artykułów poświęconych zastosowaniom metod kombinatorycznych, probabilistycznych i algebraicznych w matematyce, informatyce teoretycznej i fizyce.

Najważniejsze publikacje

1. S. Janson, T. Łuczak, A. Ruciński, *Random Graphs*, Wiley, New York (2000).
2. T. Łuczak, *The chromatic number of random graphs*, *Combinatorica*, 11: 45-54 (1991).
3. S. Janson, D.E. Knuth, T. Łuczak, B. Pittel, *The birth of the giant component*, *Random Structures & Algorithms* 4(3): 233-358 (1993).
4. T. Łuczak, $R(Cn, Cn, Cn) \leq (4+o(1))n$, *Journal of Combinatorial Theory Series.B*, 75: 174-187 (1999).
5. S. Janson, T. Łuczak, T. Turova, T. Vallier, *Bootstrap percolation on the random graph $G_{n,p}$* , *The Annals of Applied Probability* 22(5): 1989-2047 (2012).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek Rady Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej; członek Polskiego Towarzystwa Matematycznego; członek komitetu redakcyjnego czasopism *Random Structures & Algorithms*, *Combinatorics*, *Probability and Computing* i *Bulletin Polish Acad. Sci. Math.*

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Nagroda Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej w dziedzinie nauk ścisłych (1997); Medal im. Wacława Sierpińskiego (2018); Medal im. Stefana Banacha (2014); Nagroda Europejskiego Towarzystwa Matematyków (1992); Nagroda im. Kazimierza Kuratowskiego (1991).

Małgorzata Mańka

15 stycznia 1951 r.

Członek korespondent PAN od 2007 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2022 r.



Nauki Rolnicze; rolnictwo i ogrodnictwo
Nauki Leśne; leśnictwo

Afiliacja

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Katedra Entomologii i Fitopatologii Leśnej
ul. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań
e-mail: mmanka@up.poznan.pl

Wykształcenie

Akademia Rolnicza w Poznaniu (obecnie Uniwersytet Przyrodniczy), kierunek:
leśnictwo (1973)

Stopnie naukowe

dr nauk rolniczych, rolnictwo (1979)
dr hab. nauk rolniczych, rolnictwo (1990)
prof. nauk leśnych, leśnictwo (1996)

Zajmowane stanowiska

- | asystent naukowo-badawczy, Instytut Ochrony Roślin, Wydz. Ogródniczy AR (1973)
- | asystent naukowo-dydaktyczny, Instytut Ochrony Roślin, Wydz. Ogródniczy AR (1973-1980)
- | adiunkt naukowo-dydaktyczny, Instytut Ochrony Roślin (do 1981) i Katedra Fitopatologii, Wydz. Ogródniczy AR (1981-1990)
- | docent, Katedra Fitopatologii Leśnej, Wydz. Leśny AR (1990-1991)

- | profesor nadzwyczajny, Katedra Fitopatologii Leśnej, Wydz. Leśny AR (1992-2000) (od 1996 Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego)
- | profesor zwyczajny, Katedra Fitopatologii Leśnej, Wydz. Leśny Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego (2000-2008) i Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu (2008-2019)
- | profesor, Katedra Fitopatologii Leśnej a następnie Kat. Entomologii i Fitopatologii Leśnej od 01.09.2021), Wydz. Leśny UPP a potem Wydz. Leśny i Technologii Drewna UPP (od 01.09.2020) – (2019-2021)

Funkcje pełnione w PAN

- | członek, wiceprzewodnicząca a obecnie przewodnicząca Komisji Rewizyjnej PAN
- | członek Rady Programowej przy jednostce działającej pod nazwą Polska Akademia Nauk Stacja w Rzymie
- | członek Zespołu Doradczego Prezesa PAN ds. zagranicznych stacji naukowych PAN
- | przewodnicząca Rady Naukowej Instytutu Dendrologii PAN
- | wiceprzewodnicząca Rady Naukowej Instytutu Genetyki Roślin PAN
- | członek, sekretarz, wiceprzewodnicząca a obecnie przewodnicząca Komisji Nauk Leśnych i Drzewnych Oddziału PAN w Poznaniu
- | członek Komitetu Nauk Agronomicznych (wcześniej członek Komitetu Ochrony Roślin PAN)
- | członek Komitetu Nauk Leśnych i Technologii Drewna PAN (wcześniej członek i wiceprzewodnicząca Komitetu Nauk Leśnych PAN)
- | członek Rady Towarzystw Naukowych PAN

Działalność naukowa

Wpływ środowiska biotycznego i abiotycznego na choroby korzeni roślin rolniczych, ogrodniczych oraz drzew leśnych; kształtowanie środowiska (zwłaszcza glebowego) dla wykorzystania zbiorowisk grzybów glebowych do biologicznej ochrony przed tymi chorobami; monitoring występowania chorób drzew leśnych, w najmłodszych drzewostanach sosnowych, dla określenia przebiegu epifitozy i sposobu ochrony.

Najważniejsze publikacje

1. M. Mańka, J. Chełkowski, D. Brayford, A. Visconti, H. Kwaśna, J. Perkowski, *Fusarium graminearum Schwabe (Teleomorph Gibberella zeae Schw. Petch) – Cultural Characteristics, Pathogenicity towards Cereal seedlings and Ability to produce Mycotoxins*, Journal of Phytopathol 124: 143-148 (1989).
2. F.O. Asiegbu, M. Kacprzak, M. Johansson, J. Stenlid, M. Mańka, *Biochemical interactions of conifer seedling roots with Fusarium spp.*, Canadian Journal of Microbiology 45: 923-935 (1999).

3. M. Kacprzak, F.O. Asiegbu, G. Daniel, J. Stenlid, M. Mańka, M. Johansson, *Resistance reaction of conifer species (European Larch, Norway spruce, Scots pine) to infection by selected necrotrophic damping-off pathogens*, European Journal of Plant Pathology, 107(2): 191-207 (2001).
4. S. Stępniewska-Jarosz, M. Mańka, F.O. Asiegbu, *Studies on anastomosis groups of Rhizoctonia solani isolates causing disease in two forest nurseries in Poland*, Forest Pathology 36: 97-109 (2006).
5. M. Bełka, M. Mańka, *Characteristics and diversity of Rhizoctonia spp. population in soil of selected forest bare-root nurseries in Poland*, Acta Mycologica 49(2): 279-290 (2014).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Przewodnicząca Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego od 1996 (1976-1987 zastępca sekretarza, 1987-1990 sekretarz Oddziału Poznańskiego, 1990-1996 sekretarz ZG; redaktor naczelny „Phytopathologia Polonica”/„Phytopathologia”); członek Rady Naukowej „Acta Agrobotanica”; przewodnicząca European Foundation for Plant Pathology w kadencjach 1992-1995 i 2010-2014 (1995-2000 i 2014-2017 wiceprzewodnicząca); członek zarządu International Society for Plant Pathology; wiceprzewodnicząca Oddziału Wielkopolskiego Polskiego Towarzystwa Leśnego (1998-2019); członek: Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk, Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych, Polskiego Towarzystwa Ochrony Roślin, Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, European Mycological Association; zastępca koordynatora i koordynator grupy badawczej ‘Group 7.02.01 Root and Butt Rot’ w ramach International Union of Forest Research Organizations (2001-2008); udział w pracach Rady Wydziału Leśnego i Senatu oraz przewodniczenie przez ponad 20 lat komisjom ds. statutu; przewodnicząca Towarzystwa Przyjaciół Sołacza od 2021.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Złoty Krzyż Zasługi (2013); Srebrny Krzyż Zasługi (1999); dwie zespołowe Nagrody Ministra Edukacji Narodowej i Sportu (2003 i 2004); Medal Komisji Edukacji Narodowej (2014); medal „Zasłużony dla Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu” (2011); Medal 100-lecia Uniwersytetu Poznańskiego (2019); Medal 100-lecia Akademickich Studiów Rolniczo-Leśnych w Poznaniu (2019), Medal „100 lat ochrony roślin” (2020); Medal Stulecia Odzyskanej Niepodległości (2021); Kordelas Leśnika Polskiego – odznaczenie Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (2021); Członkostwo Honorowe Polskiego Towarzystwa Leśnego (2021); Złota Odznaka Honorowa PTL (2007); Odznaka Honorowa Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego (2008).

Arkadiusz Marciniak

ur. 27 stycznia 1964 r.

Członek korespondent PAN od 2020 r.



Nauki humanistyczne;
Archeologia: archeologia pradziejowa

Afiliacja

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Archeologii
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7, 61-614 Poznań
e-mail: arekmar@amu.edu.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, kierunek: archeologia (1987)

Stopnie naukowe

dr nauk humanistycznych, archeologia (1994)
dr hab. nauk humanistycznych, archeologia (2006)
prof. nauk humanistycznych, archeologia (2016)

Zajmowane stanowiska

| profesor, Wydział Archeologii UAM w Poznaniu

Funkcje pełnione w PAN

| członek Rady Kuratorów, Wydział I Nauk Humanistycznych i Społecznych
| przewodniczący Komisji Archeologicznej, Polska Akademia Nauk, Oddział w Poznaniu
| przewodniczący Komisji Antropologii Pradziejów i Średniowiecza, Komitet Nauk Pra- i Protohistorycznych PAN

Działalność naukowa

Specjalizuje się w problematyce neolitu bliskowschodniego i europejskiego. Kieruje ekspedycją prowadzącą badania późnoneolitycznej osady w Çatalhöyük w Turcji. Jego zainteresowania badawcze obejmują również problematykę teorii i metodologii archeologii. Jest twórcą nowatorskiego kierunku badawczego zwanego społeczną zooarcheologią. Jest autorem szeregu innowacyjnych rozwiązań metodycznych i informatycznych w zakresie dydaktyki dziedzictwa archeologicznego.

Najważniejsze publikacje

1. A. Marciniak, *Placing Animals in the Neolithic. Social Zooarchaeology of Prehistoric Farming Communities*. Routledge: New York. <https://doi.org/10.4324/9781315422619> (2018).
2. A. Marciniak, (ed.). *Concluding the Neolithic. The Near East in the Second Half of the Seventh Millennium BC*. Atlanta: Lockwood Press (2019).
3. M. Roffet-Salque, A. Marciniak, P.J. Valdes, K. Pawłowska, J. Pyzel, L. Czerniak, M. Krüger, C.N. Roberts, S. Pitter & R.P. Evershed, *Evidence for the impact of the 8.2-kyBP climate event on Near Eastern early farmers*. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 115(35): 8705-8709; DOI:10.1073/pnas.1803607115 (2018).
4. A. Marciniak, J. Evans, E. Henton, J. Pearson, L. Lisowski, M. Bartkowiak, I. Sobkowiak-Tabaka, *Animal husbandry in the Early and Middle Neolithic settlement at Kopydłowo in the Polish lowlands. A multi-isotope perspective*. *Archaeological and Anthropological Sciences* 9: 1461-1479. <https://doi.org/10.1007/s12520-017-0485-6> (2017).
5. A. Marciniak, M.Z. Barański, A. Bayliss, L. Czerniak, T. Goslar, J. Southon & R.E. Taylor, *Fragmenting times: interpreting a Bayesian chronology for the Late Neolithic occupation of Çatalhöyük East, Turkey*, *Antiquity* 89(343): 154 -176; doi.org/10.15184/aqy.2014.33 (2015).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek: World Archaeological Congress, European Association of Archaeologists, Society for American Archaeology; American Society of Overseas Research, International Council for Archaeozoology, Oxford & Cambridge Society of Poland, Komisja Archeologii Kraju Śródziemnomorskich Polskiej Akademii Umiejętności; członkostwo w komitetach naukowych: *One World Archaeology* book series, Springer, member of Editorial Board, *The Encyclopedia of Global Archaeology*, Springer – International Advisory Board member, *World Archaeological Congress Culture Heritage Manual Series*, Springer – Series co-editor, *SESHAT: Global History Databank* – Regional Editor, ExNovo. Journal of Archaeology – member of Advisory Board; member of Advisory Board *Shang-*

hai Archaeology Forum, Chinese Academy of Social Sciences; expert UNESCO World Heritage Thematic Programme: Human Evolution: Adaptions, Dispersals and Social Developments (HEADS); collaborator, expert, panel member & peer reviewer: The European Research Council Executive Agency (ERCEA); ESF College of Expert Reviewer, The European Science Foundation; Narodowe Centrum Nauki; The Seventh Framework Programme of the European Community for research, technological development and demonstration activities (2007-2013); The Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities, The Seventh Framework – Capacities – Research Infrastructures.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Medal Komisji Edukacji Narodowej; Nagroda the EC Directorate-General for Education, Youth, Sport and Culture za najlepszy projekt edukacyjny w programie Erasmus Plus programme w kategorii Vocational Education and Training (2018); Deutsches Archäologisches Institut – członek korespondent, Nagrody JM Rektora UAM za efektywność naukową (2017, 2018, 2019; oraz sześć nagród Rektora UAM we wcześniejszych latach).

Bogdan Marciniec

ur. 4 lutego 1941 r.

Członek korespondent PAN od 1994 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2010 r.



Nauki chemiczne 75%, Inżynieria materiałowa 25%;
Chemia metalonieorganiczna (kompleksy metali przejściowych i niemetalu)
a kataliza

Afilacje

Centrum Zaawansowanych Technologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 10, 61-614 Poznań
e-mail: marcinb@amu.edu.pl

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań
e-mail: marcinb@amu.edu.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek: chemia (1963)

Stopnie naukowe

dr (1970)
dr hab. (1975)
prof. nadzwyczajny (1985)
prof. zwyczajny (1991)

Zajmowane stanowiska

profesor senior, Wydział Chemii UAM
koordynator Wielkopolskiego Centrum Zaawansowanych Technologii Poznań (od 2006)

dyrektor Centrum Zaawansowanych Technologii UAM (2004-2017)
prezes Fundacji Uniwersytetu im. A. Mickiewicza (2001-2015)
dyrektor Centrum Chemii Krzemu (Centrum Doskonałości) (2000-2004)
dyrektor Poznańskiego Parku Naukowo-Technologicznego Fundacji Uniwersytetu im. A. Mickiewicza (1995-2015)
rektor Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza (1988-1990)
dziekan Wydziału Chemii Uniwersytetu im. A. Mickiewicza (1985-1988)
kierownik Zakładu Chemii Metaloorganicznej (1987-2011)
wicedyrektor Instytutu Chemii (na prawach prodziekana) (1978-1981)
kierownik Zakładu Fizycznej Chemii Nieorganicznej (1977-1987)
kierownik Pracowni Chemii Krzemu (1976-1977)
docent na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii UAM (1976-1986)
adiunkt na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii UAM (1970-1976)
asystent, st. asystent na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii UAM (1963-1970)
technolog w Poznańskich Zakładach Elektrochemicznych „ALCO” (obecnie „Centra”) (1963)

Funkcje pełnione w PAN

członek Prezydium Polskiej Akademii Nauk (2002-2011)
przewodniczący Komitetu Chemii PAN (1996-2007)
wiceprzewodniczący Komitetu Chemii PAN (1993-1996)
członek Prezydium Oddziału PAN w Poznaniu (1996-2018)

Działalność naukowa

Chemia metaloorganiczna, chemia, technologia i zastosowanie związków krzemooorganicznych; kataliza molekularna rozpuszczalnymi i immobilizowanymi kompleksami metali przejściowych; chemia metalonieorganiczna, synteza i reaktywność pochodnych organicznych zawierających atomy krzemu, a także inne heteroatomy, takie jak B, Ge, Sn, P w obecności kompleksów metali przejściowych; właściwości i zastosowanie związków krzemooorganicznych.

Najważniejsze publikacje

1. B. Marciniec, *Catalytic coupling of sp^2 and sp -hybridized carbon-hydrogen bonds with vinylmetalloid compounds*, Accounts of Chemical Research 40: 943-952 (2007).
2. B. Marciniec, K. Szubert, M.J. Potrzebowski, I. Kownacki, K. Łęszczak, *Synthesis, characterization and catalytic activity of the well-defined rhodium siloxide complex immobilized on silica*, Angewandte Chemie International Edition 47: 541-544 (2008).
3. B. Marciniec, *Catalysis by transition metal complexes of alkene silylation – Recent progress and mechanistic implications*, Coordination Chemistry Reviews 249: 2374-2390 (2005).

4. B. Marciniak, H. Maciejewski, *Transition metal-siloxide complexes; synthesis, structure and application to catalysis*, Coordination Chemistry Reviews 223: 301-335 (2001).
5. B. Marciniak, C. Pietraszuk, P. Pawluć, H. Maciejewski, *Inorganometallics (transition metal-metalloid complexes) and catalysis* Chemical Reviews 122: 3996-4090 (2022)

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek rad naukowych i konsultacyjnych czasopism: „ApplChem” (MDPI) (od 2021), „Polymers” (MDPI) (od 2019), „ChemCatChem” (Wiley InterScience) (2009-2016), „The Open Inorganic Chemistry Journal” (Bentham Publ.) (od 2007), „Trends in Organometallic Chemistry” (Research Trends Ltd) (od 2006), „Chemik” (2006-2016), „Clean Products&Processes” (1998-2000), „Organometallics” (American Chemical Society) (1998-2000), „Encyklopedia Britannica” (wydanie polskie) (1996-20014), „Przemysł Chemiczny” (1995-2019), „Applied Organometallic Chemistry” (Wiley InterScience) (1987-2008); członek komitetów doradczych konferencji naukowych: International Symposium on Homogeneous Catalysis (2008-2012), European Silicon Days (od 2000), Organometallics and Catalysis (od 1999), International Symposium on Olefin Metathesis and Polymerization (od 1993), International Symposium on Organosilicon Chemistry (od 1993); przewodniczący komitetów organizacyjnych międzynarodowych szkół i sympozjów: 8th European Silicon Days, Poznań; 17 International Symposium on Homogeneous Catalysis – Poznań, XVI International Symposium on Olefin Metathesis and Polymerization – Poznań, International Schools on Molecular Catalysis „Organic and Polymer Synthesis and Catalysis” - Poznań-Rosnówko, „Organotransition Metal Chemistry and Catalysis” – Poznań-Dymaczewo, „Mechanistic Aspects of Molecular Catalysis” – Łagów, „Organometallics and Molecular Catalysis” – Poznań-Kiekrz, „Principles and Advances in Molecular Catalysis” – Poznań-Baranowo, International Symposium on Organosilicon Chemistry, Poznań; członek czynny Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Polskiej Akademii Umiejętności (od 2019); członek korespondent Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Polskiej Akademii Umiejętności (od 2016); członek Kapituły Konkursu Synthos Chemical Award (od 2015); członek Norweskiej Akademii Nauk (The Agder Academy of Sciences and Letters) (od 2009); członek Europejskiej Akademii Umiejętności (The European Academy of Arts, Sciences and Humanities) (od 2019); wiceprzewodniczący Komitetu Polityki Naukowej i Naukowo-Technicznej Rady Nauki MNiSzW (2005-2008); przedstawiciel polskiego Rządu w „Mirror Group” Europejskiej Platformy Technologicznej Zrównoważonej Chemii (European Technology Platform for Sustainable Chemistry) (od 2005); członek Prezydium Akademii Inżynierskiej (2001-2005); członek Centralnej Komisji ds. tytułu i stopni naukowych (od 2011

Przewodniczący Sekcji 5) (2000-2012); członek American Chemical Society (od 1999); przewodniczący Komisji Badań Stosowanych KBN (1997-2000); wiceprzewodniczący Komitetu Badań Naukowych (1997-2000); członek Komitetu Badań Naukowych (1994-2000); przewodniczący Komitetu Narodowego IUPAC (1996-2007); członek New York Academy (od 1995); członek IUPAC (od 1988).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Komandorski z Gwiazdą Orderu Odrodzenia Polski (2011); Krzyż Komandorski Orderu Odrodzenia Polski (1998); Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (1989); Złoty Krzyż Zasługi (1984); Nagroda Fundacji na rzecz Nauki Polskiej za wybitne osiągnięcia i odkrycia naukowe w obszarze nauk technicznych „Polski Nobel” (2009); Nagroda Prezesa Rady Ministrów za wybitne osiągnięcie naukowe (2001); Nagroda interdyscyplinarna Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego „za badania na rzecz rozwoju nauki” (2009); Medal Edukacji Narodowej (1988); Nagrody Ministra Edukacji Narodowej (Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego) – 10; Godność „Lidera Pracy Organicznej” oraz „Wybitnej Osobistości Pracy Organicznej – Złoty Hipolit” – przyznane przez Towarzystwo im. Hipolita Cegielskiego w Poznaniu (2004, 2014); Medal za Zasługi dla woj. wielkopolskiego (2002); Nagroda Miasta Poznania (1988); Medal „Palmae Universitatis Studio-rum Posnaniensis” (2016); Medal Honorowy im. Tadeusza Sendzimira przyznany przez Krajową Radę Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów dla osób szczególnie zasłużonych dla ruchu innowacji (2015); Medal w kategorii „wybitny naukowiec” przyznany przez Stowarzyszenie na rzecz Klastra Przemysłowego Centralnego Okręgu Przemysłowego im. Eugeniusza Kwiatkowskiego (2015); tytuł „Ambasador Marki Wielkopolski” – wyróżnienie nadane przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego (2014); 3 miejsce w Plebiscycie „Nauka to wolność” zorganizowanym przez Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na największe osiągnięcia naukowe ćwierćwiecza za „poszukiwanie nowych reakcji i nowych katalizatorów w chemii związków krzemu oraz utworzenie w roku 1995 pierwszego w Polsce Poznańskiego Parku Naukowo-Technologicznego” (2014); nagroda zespołowa za osiągnięcia naukowe za monografię pt. „Hydrosilylation. A Comprehensive Review on Recent Advances” (2010); Nagroda Pracy Organicznej przyznawana corocznie przez Kolegium Redakcyjne „Głosu Wielkopolskiego” dla najwybitniejszych Wielkopolan (2010); Perła Honorowa w dziedzinie nauki przyznana przez „Polish Market” w 7. edycji rankingu „Perły Polskiej Gospodarki” (2009); Medal im. Prof. Wojciecha Świątostawskiego za zasługi dla SliTPChem (2007); Medal J. Śniadeckiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego (2002); doktor *honoris causa* Politechniki Łódzkiej (2013).

Krzysztof Wojciech Nowak

ur. 11 maja 1953 r.

Członek korespondent PAN od 2013 r.



Nauki ścisłe i przyrodnicze; nauki biologiczne: biologia

Nauki rolnicze; weterynaria: biochemia, patofizjologia

Afiliacja

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach
ul. Wołyńska 35, 60-637 Poznań
kwnowak@up.poznan.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, kierunek: biologia (1978)

Stopnie naukowe

dr nauk rolniczych, zootechnika (1985)
dr hab. nauk rolniczych, zootechnika (1995)
prof. nauk biologicznych (2005)

Zajmowane stanowiska

| profesor, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Funkcje pełnione w PAN

| przewodniczący Rady Kuratorów Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN (2019-2022)

Działalność naukowa

W początkowym okresie prowadzenie badań nad mechanizmem wydzielania insuliny i kinetyki jej receptora. Następnie podjęcie badań nad wpływem neurohormonów i hormonów tkankowych na funkcje gruczołów wydzielania wewnętrznego, głównie kory nadnercza i wysp trzustkowych. Od ponad dwudziestu lat, wraz z zespołem, zajmuje się neurohormonalną regulacją metabolizmu energetycznego i jej zaburzeniami na poziomie molekularnym, komórkowym i organizmalnym. Zespół pracuje na modelach in vitro, na zwierzętach laboratoryjnych i hodowlanych, a także prowadzi we współpracy badania z udziałem pacjentów zwierzęcych i ludzkich.

Najważniejsze publikacje

1. M. Jasaszewili, T. Wojciechowicz, M.Z. Strowski, K.W. Nowak, M. Skrzypski *The effects of neuronostatin on proliferation and differentiation of rat primary preadipocytes and 3T3-L1 cells*, Biochimica et Biophysica Acta – Molecular and Cell Biology of Lipids 1866: 159018 (2021).
2. M. Billert, P.A. Kołodziejewski, M.Z. Strowski, K.W. Nowak, M. Skrzypski, *Phoenixin-14 stimulates proliferation and insulin secretion in insulin producing INS-1E cells*, Biochimica et Biophysica Acta – Molecular Cell Research 1866: 118533 (2019).
3. K.W. Nowak, P. Kaczmarek, T. Wojciechowicz, M.Z. Strowski, *Leptin*. In: *Handbook of biologically active peptides*, Ed. Kastin, A.J. Academic Press, San Diego, London, Waltham, 2013, pp.1005-1010 (2013).
4. M.M. Świtońska, P. Kaczmarek, L.K. Malendowicz, K.W. Nowak, *Orexins and adipoinular axis function in the rat*, Regulatory Peptides 104: 69-73 (2002).
5. L. Nogowski, K.W. Nowak, *Arginine, administered in various ways, as a stimulator of insulin secretion in the rabbit*, Hormone and Metabolic Research 18: 730-733 (1986).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Polskie Towarzystwo Fizjologiczne; Polskie Towarzystwo Neuroendokrynologii.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Nagroda Prezesa Polskiej Akademii Nauk za zainicjowanie nowoczesnych badań nad hormonalną regulacją endokrynej funkcji trzustki w kontekście magazynowania energii w tkankach i genezy chorób zespołu metabolicznego, a także za stworzenie liczącej się w świecie naukowej grupy badawczej oraz za aktywną działalność upowszechniającą naukę (2016).

Jacek Oleksyn

ur. 26 kwietnia 1953 r.

Członek korespondent PAN od 2007 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2022 r.



Nauki ścisłe i przyrodnicze; nauki biologiczne: ekologia
Nauki rolnicze; nauki leśne: ekologia

Afiliacja

Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk
ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik
e-mail: oleksyn@man.poznan.pl, jacekoleksyn@gmail.com

Wykształcenie

Akademia Leśno-Techniczna, Leningrad (St. Petersburg)

Stopnie naukowe

dr nauk przyrodniczych (1982)
dr hab. nauk leśnych, leśnictwo – biologia drzew (1994)
prof. nauk biologicznych (2002)

Zajmowane stanowiska

| dokumentalista, Instytut Dendrologii PAN (1976-1978)
| asystent, Instytut Dendrologii PAN (1978-1979)
| starszy asystent, Instytut Dendrologii PAN (1979-1982)
| kierownik Pracowni Chorób Abiotycznych w Zakładzie Odporności, Instytut Dendrologii PAN (1982-1996)
| adiunkt, Instytut Dendrologii PAN (1982-1994)
| docent, Instytut Dendrologii PAN (1994-2002)
| kierownik Zakładu Ekologii, Instytut Dendrologii PAN (1996-2005)

| profesor, Instytut Dendrologii PAN (od 2002)
| kierownik Pracowni Ekofizjologii, Instytut Dendrologii PAN (2005-2014)
| kierownik Pracowni Ekologii, Instytut Dendrologii PAN (2014)
| dyrektor Instytutu Dendrologii PAN (2011-2018)
| Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona, Tucson, Arizona (USA) (1988-1989)
| University of Wisconsin, Madison, Wisconsin (USA) (1989-1991)
| University of Minnesota, Department of Forest Resources, St. Paul, Minnesota (1992-2012)

Funkcje pełnione w PAN

| członek Prezydium Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu (2019-2022)
| członek Rady Kuratorów Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN
| członek Komitetu Botaniki Polskiej Akademii Nauk, Komitetu Nauk Leśnych PAN
| członek Rady Naukowej Instytutu Dendrologii PAN
| członek Rady Naukowej Instytutu Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN (przewodniczący)

Działalność naukowa

Specjalista w zakresie ekologii, ekofizjologii roślin lądowych oraz regionalnych i globalnych przemian środowiska. Aktualnie zajmuje się globalną zmiennością kluczowych cech funkcjonalnych roślin i jej determinantami. Badania wskazały m.in. istotny wpływ zmian zachodzących w środowisku, także pod wpływem człowieka, na funkcjonowanie roślin, a także tworzonych przez nie układów ekologicznych. Uzyskane wyniki mają fundamentalne znaczenie dla zrozumienia ewolucji czynników kształtujących procesy zachodzące w przyrodzie, na różnych poziomach jej organizacji.

Najważniejsze publikacje

1. J. Kattge, ..., J. Oleksyn, ..., C. Wirth, *TRY – a global database of plant traits*, *Global Change Biology* 17: 2905-2935 (2011).
2. H. Poorter, K.J. Niklas, P.B. Reich, J. Oleksyn, P. Poot, L. Mommer, *Biomass allocation to leaves, stems and roots: meta-analyses of interspecific variation and environmental control*, *New Phytologist* 193: 30-50 (2012).
3. P.B. Reich, J. Oleksyn, *Global patterns of plant leaf N and P in relation to temperature and latitude*, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 101: 11001-11006 (2004).
4. I.J. Wright, ..., J. Oleksyn, ..., R. Villar, *The worldwide leaf economics spectrum*, *Nature* 428(6985): 821-827 (2004).
5. A.E. Zanne, ..., J. Oleksyn, ..., J.M. Beaulieu, *Three keys to the radiation of angiosperms into freezing environments*, *Nature* 506(7486): 89-92 (2014).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek Rad Redakcyjnych: *Forest Genetics* (1999-2005), *Rocznik Dendrologiczny* (od 2005); *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* (od 2008); Monografii Naukowych z cyklu *Nasze Drzewa Leśne* (od 1991), *Tree Physiology* (2001-2002, 2005-2006); członek Korpusu Ekspertów NCN; uczestnik szeregu międzynarodowych wypraw badawczych (m.in. Australia, Kanada, Maroko, Rosja, USA), celem których było poznanie biogeograficznych i genetycznych czynników wpływających na rośliny i ich zdolności przystosowawcze do zmieniającego się środowiska. Autor ponad 160 publikacji indeksowanych przez Web of Science, które były cytowane >20,000 razy.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (2021); Krzyż Wolności i Solidarności (2021); Nagroda Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej w dziedzinie nauk przyrodniczych i medycznych za badania w zakresie ekofizjologii roślin (2008); Nagroda Naukowa Wydziału Nauk Biologicznych PAN (1983); Nagroda Benedykta Polaka (2019); Polsko-Amerykańska Nagroda Naukowa – prof. Jacek Oleksyn z Polski oraz prof. Peter B. Reich z Stanów Zjednoczonych zostali zwycięzcami III edycji konkursu. Nagroda za badania zależności pomiędzy roślinami a globalnymi zmianami klimatycznymi (2018); nagroda specjalna dziekana za wybitne osiągnięcia naukowe, University of Minnesota St. Paul, MN, USA College of Natural Resources (2005); nagroda za osiągnięcia naukowe przyznana przez Międzynarodowy Związek Organizacji Badawczych Leśnictwa (IUFRO), Montreal, Kanada (1990).

Hubert Orłowski

ur. 22 maja 1937 r.

Członek korespondent PAN od 2002 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2010 r.



Nauki humanistyczne;

Filologia germańska: literaturoznawstwo; obszary badań: semantyka historyczna i badania nad stereotypami, literatura i kultura niemiecka XIX i XX wieku, zwłaszcza okresu III Rzeszy, teoria narracji, polsko-niemieckie stosunki literackie

Afiliacja

Wyższa Szkoła Języków Obcych im. Samuela Bogusława Lindego
ul. Różana 17 A, 61-577 Poznań

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek filologia germańska (1961)

Stopnie naukowe

dr nauk humanistycznych, literaturoznawstwo (1967)
dr hab. nauk humanistycznych (1971)
prof. nauk humanistycznych (1987)

Zajmowane stanowiska

| kierownik Zakładu Historii Literatury Niemieckiej UAM (1975-2007)
| dyrektor Instytutu Filologii Germańskiej UAM (1975-1984)
| prorektor Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu (1982-1984)
| rektor Wyższej Szkoły Języków Obcych im. Samuela Bogumiła Lindego w Poznaniu (od 2007)

Funkcje pełnione w PAN

| członek Rady Naukowej Centrum Badań Historycznych w Berlinie (2006-2014)

Działalność naukowa

W pierwszym okresie badań, do momentu uzyskania tytułu profesora, powstały monografie z zakresu narratologii i teorii narracji (twórczość Thomasa Manna, Bildungsroman) oraz o piśmiennictwie w III Rzeszy i polsko-niemieckich stosunkach literackich. Znaczącą część dorobku stanowiły antologie i dokumentacje-wybory; zarówno literackie jak i z zakresu historii (kultury). W ostatnim ćwierćwieczu z kolei główny nurt badań obejmował semantykę historyczną, stereotypy kulturowe oraz kulturę niemiecką XIX i XX wieku. Główne dokonania to cztery monografie o stereotypie długiego trwania polnische Wirt(h)schaft, zarówno w języku niemieckim, jak i polskim. W redagowanej przeze mnie serii Poznańska Biblioteka Niemiecka udokumentowałem debaty wokół takich kluczowych zjawisk jak Sonderweg/niemiecka droga odrębna oraz relacji między modernizacją a nazizmem.

Najważniejsze publikacje

1. H. Orłowski, *Literatura w III Rzeszy*. Wydawnictwo Poznańskie Poznań 1975; wyd. II, poszerzone 1979.
2. H. Orłowski, „*Polnische Wirtschaft*“. *Zum deutschen Polendiskurs der Neuzeit*. Harrassowitz Verlag Wiesbaden 1996; *Polnische Wirtschaft*. Nowoczesny niemiecki dyskurs o Polsce, przekł. I. i S. Sellmer. Borussia Olsztyn (1998).
3. H. Orłowski, *Literatur und Herrschaft – Herrschaft und Literatur. Zur deutschen und österreichischen Literatur im 20. Jahrhundert*. Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften. Frankfurt am Main, Berlin (2000).
4. H. Orłowski, *Die Lesbarkeit von Stereotypen. Der deutsche Polendiskurs im Blick historischer Stereotypenforschung und historischer Semantik*. Neisse Verlag Wrocław Görlitz (2005).
5. H. Orłowski (współautor), *Dzieje kultury niemieckiej*. PWN Warszawa (2006); wydanie II rozszerzone. PWN, Warszawa 2015.

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Redaktor oraz współautor serii wydawniczej Poznańska Biblioteka Niemiecka: 1996-2020, pięćdziesiąt tomów; członek Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów (1983-1990, 2000-2007); przewodniczący Komitetu Głównego Olimpiady Języka Niemieckiego (1978-1979, 1985-1995).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Komandorski Orderu Odrodzenia Polski (2005); Krzyż Zasługi I Klasy Orderu

Zasługi Republiki Federalnej Niemiec (2007); Złoty Medal Instytutu Goethego (1990); Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia za badania na rzecz rozwoju społeczeństwa (2013); nagrody naukowe indywidualne Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego/Edukacji Narodowej (1976, 1986, 1997, 2005); doktorat *honoris causa*: Uniwersytet Opolski (2005), Uniwersytet Warmińsko-Mazurski (2009), Uniwersytet Wrocławski (2021); nagroda Fundacji Alexander von Humboldt-Stiftung (1993); nagroda KLIO I stopnia (1998); Nagroda Literacka S.B. Lindego miast Toruń-Göttingen (2004); Nagroda Friedricha Gundolfa Niemieckiej Akademii Języka i Literatury (2016).

Aleksander Hubert Posern-Zieliński

ur. 11 stycznia 1943 r.

Członek korespondent PAN od 2007 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2020 r.



**Nauki humanistyczne i społeczne; Nauki o kulturze i religii;
Etnologia, antropologia kulturowo-społeczna: antropologia etniczności,
studia latynoamerykanistyczne, studia migracyjne, dzieje polskiej etnologii**

Afilacje

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Antropologii i Nauk o Kulturze, Instytut Antropologii i Etnologii
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7, 61-614 Poznań
e-mail: alpoz@amu.edu.pl

Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Ośrodek Antropologii Współczesności
al. Solidarności 105, 00-140 Warszawa
e-mail: alpoza@amu.edu.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek: etnografia (1965)

Stopnie naukowe

dr nauk filozoficzno-historycznych, etnologia (1973)
dr hab. nauk historycznych, etnologia (1983)
prof. nauk humanistycznych, etnologia (1991)

Zajmowane stanowiska

| profesor senior, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu
| dyrektor Instytutu Etnologii i Antropologii Kulturowej UAM w Poznaniu (1993-2007)

| kierownik Pracowni Etnologicznej w Poznaniu, Instytut Archeologii i Etnologii PAN (2000-2011)
| profesor emerytowany w Instytucie Archeologii i Etnologii PAN i kierownik projektów (obecnie)
| kierownik projektu – Ośrodek Badań Andyjskich UW, Warszawa (od 2021)

Funkcje pełnione w PAN

| przewodniczący Komitetu Nauk Etnologicznych PAN (2008 -2020)
| członek Komitetu Nauk Etnologicznych PAN
| delegat PAN w International Union of Anthropological and Ethnological Sciences (IUAES)
| przewodniczący Jury Nagrody w zakresie Historii Kultury przy Wydziale I PAN
| członek Komitetu Badań nad Migracjami PAN (od 2012)
| członek Rady Naukowej Instytutu Archeologii i Etnologii PAN

Działalność naukowa

Studia etniczne i migracyjne: badania polskich diaspor w USA, Europie zachodniej, Kazachstanie; studia nad dorobkiem polskich badaczy krajów pozaeuropejskich i ich wkładem do nauki światowej (Chile, Jamajka, Meksyk, Oceania); studia latynoamerykanistyczne: nad współczesną sytuacją ludności tubylczej, ruchami etnicznego odrodzenia i tożsamością (Chile, Boliwia, Peru, Ekwador); promotor 15 prac doktorskich.

Najważniejsze publikacje

1. A. Posern-Zieliński, *Tradycja a etniczność. Przemiany kultury Polonii amerykańskiej*, Wyd. Ossolineum, Wrocław (1982).
2. A. Posern-Zieliński, *Między indygenizmem a indianizmem*, Wyd. UAM, Poznań (2005).
3. A. Posern-Zieliński, *The State and the Indigenous Peoples in Latin America (w) On the State of Latin American States*, Wyd. Krakowskiej Akademii im. Frycza Modrzewskiego, Kraków, pp.301-385 (2009).
4. A. Posern-Zieliński, *Europeans and the Indigenous Peoples of Latin America (w) Europe and Latin America Looking at each Other*, Wyd. PISM, Warszawa, pp. 79-113 (2010).
5. A. Posern-Zieliński, *Polish Successful Migrants and their Experience in the Western Europe Metropolitan Areas*, *Ethnologia Polona* 38: 153-171 (2017).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek korespondent Polskiej Akademii Umiejętności (od 2010); członek Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk (od 1972); członek Polskiego To-

warzystwa Studiów Latinoamerykanistycznych; członek Polskiego Instytutu Antropologii – członek Rady Naukowej; przewodniczący Rady Naukowej Instytutu Oskara Kolberga (od 2009); członek honorowy Polskiego Towarzystwa Ludoznawczego; członek International Union of Anthropological and Ethnological Sciences (od 1995); honorowy przewodniczący Polish American Ethnological Society; redaktor serii „Prace Komitetu Nauk Etnologicznych PAN”; członek komitetów redakcyjnych: Ethnologia Polona, Etnografia, Przegląd Zachodni, Estudios Latinoamericanos; stypendysta Fundacji Kościuszkowskiej (University of Minnesota: 1974-1975), Fundacji Fulbrighta (University of Minnesota: 1992-1993), American Council of Learned Societies (University of Chicago: 1984-1985), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Madryd 1982), Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (Oxford University: 2003); kierownik wielu projektów badawczych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwa Edukacji i Nauki oraz NCN, wspomagających badania terenowe w Ameryce Łacińskiej.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Złoty Krzyż Zasługi (2014); Złoty Medal za Długoletnią Służbę (2011); Nagroda Prezesa PAN (1974, 1984); Medal 60-lecia Instytutu Archeologii i Etnologii PAN (2013); wyróżniony filmem UAM poświęconym osiągnięciom naukowym w ramach cyklu: „Wybitne Postacie Uniwersytetu” (2015); Nagroda Rektora UAM I stopnia (2001, 2006).

Jacek Radwan

ur. 14 czerwca 1962 r.

Członek korespondent PAN od 2020 r.



Nauki ścisłe i przyrodnicze;
Nauki biologiczne: biologia ewolucyjna

Afiliacja

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii,
Instytut Biologii Środowiska, Pracownia Biologii Ewolucyjnej
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6, 61-614 Poznań
e-mail: jacek.radwan@amu.edu.pl

Wykształcenie

Uniwersytet Jagielloński, kierunek: biologia (1987)

Stopnie naukowe

dr nauk przyrodniczych, biologia (1992)
dr hab. nauk biologicznych, biologia (1999)
prof. nauk biologicznych (2005)

Zajmowane stanowiska

| dyrektor Instytut Biologii Środowiska, Wydział Biologii UAM
| kierownik Pracownia Biologii Ewolucyjnej

Funkcje pełnione w PAN

| członek Rady Kuratorów Wydziału II Nauk Przyrodniczych i Rolniczych PAN

Działalność naukowa

Zajmuję się genetyką i genomiką procesów ewolucyjnych, zwłaszcza koewolucji gospodarz-żywniciele i doboru płciowego. Moim szczególnym przedmiotem zainteresowania, łączącym te zagadnienia, jest ewolucja genów układu odpornościowego, szczególnie głównego kompleksu zgodności tkankowej (MHC).

Najważniejsze publikacje

1. M. Migalska, A. Sebastian, & J. Radwan, *Major histocompatibility complex class I diversity limits the repertoire of T cell receptors*, Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 116(11): 5021-5026 (2019).
2. K.P. Phillips, J. Cable, R.S. Mohammed, M. Herdegen-Radwan, J. Raubic, K.J. Przesmycka, C. van Oosterhout, J. Radwan, *Immunogenetic novelty confers a selective advantage in host-pathogen coevolution*, Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 115(7): 1552-1557 (2018).
3. W. Babik, P. Taberlet, M. Ejsmond, J. Radwan, *New generation sequencers as a tool for genotyping of highly polymorphic multilocus MHC system*, Molecular Ecology Resources 9: 713-719 (2009).
4. J. Radwan, *Effectiveness of sexual selection in removing mutations induced with ionizing radiation*, Ecology Letters, 7(12): 1149-1154 (2004).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek zarządu European Society for Evolutionary Biology (2007-2011); redaktor decydujący Journal of Evolutionary Biology (2011-2015); członek rady redakcyjnej Proceedings of the Royal Society Ser B (2007-2012).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Nagroda Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (2020); Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności naukowej (2019).

Janusz Rybakowski

ur. 8 styczeń 1946 r.

Członek korespondent PAN od 2022 r.



Nauki medyczne i nauki o zdrowiu; Medycyna: psychiatria

Afiliacja

Klinika Psychiatrii Dorosłych Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu (profesor emerytowany)
ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań
e-mail: janusz.rybakowski@gmail.com

Wykształcenie

Akademia Medyczna w Poznaniu (obecnie Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego), Wydział Lekarski (1969)

Stopnie naukowe

dr nauk medycznych (1973)
dr hab. nauk medycznych (1980)
profesor nauk medycznych (1990)

Zajmowane stanowiska

| kierownik Kliniki Psychiatrii Dorosłych UM w Poznaniu (1995-2016)
| kierownik Katedry Psychiatrii Akademii Medycznej w Bydgoszczy (1985-1995)
| Fogarty Research Fellow, Department of Psychiatry, University of Pennsylvania, Filadelfia (1976-1977)

Funkcje pełnione w PAN

| członek Komitetu Neurobiologii (od 1999)

Działalność naukowa

Kierunki działalności naukowej obejmują psychofarmakologię, psychiatrię biologiczną oraz kliniczną. Szczególnym obiektem badawczym jest choroba afektywna dwubiegunowa i stosowanie litu oraz badania mechanizmów psychotropowego działania tego jonu.

Najważniejsze publikacje

1. E. Ferensztajn-Rochowiak, M. Chłopocka-Woźniak, J.K. Rybakowski, *Ultra-long-term lithium therapy: all-important matters and a case of successful 50-year lithium treatment*, Brazilian Journal Psychiatry 43: 407-413 (2021).
2. J.K. Rybakowski, *Genetic influences on response to mood stabilizers in bipolar disorder: current status of knowledge*, CNS Drugs 27: 165-173 (2013).
3. J.K. Rybakowski, D. Dudek, T. Pawlowski, D. Lojko, M. Siwek, A. Kiejna, *Use of the Hypomania Checklist-32 and the Mood Disorder Questionnaire for detecting bipolarity in 1051 patients with major depressive disorder*, Eur Psychiatry 27: 577-581 (2012).
4. J.K. Rybakowski, A. Borkowska, M. Skibinska, J. Hauser, *Illness-specific association of val66met BDNF polymorphism with performance on Wisconsin Card Sorting Test in bipolar mood disorder*, Molecular Psychiatry 11: 122-124 (2006).
5. J.K. Rybakowski, K. Twardowska, *The dexamethasone/corticotropin-releasing hormone test in depression in bipolar and unipolar affective illness*, Journal of Psychiatric Research 33: 363-370 (1999).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Prezes Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego (1998-2001); przewodniczący Sekcji Psychofarmakologii (od 2004); Association of European Psychiatrists (Board Member, 1998-2004, Fellow Member, 2002-); European College of Neuro-Psychopharmacology, 1988- (Fellow Member, 2012-); New York Academy of Sciences (od 1993); Society of Biological Psychiatry (od 2000); International Group for the Study of Lithium-Treated Patients (IGSLI) (od 2000); International Society of Bipolar Disorders (od 2001) (Board of Councillors Member 2003-2006); International Society of Psychiatric Genetics (od 2002); Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum (CINP) (od 2003); International Society of Affective Disorders (fellow since 2004); European Group for the Research in Schizophrenia (EGRIS) (2005); prezes Rady Programowej Psychiatria Polska (od 2000); redaktor naczelny: Farmakoterapia w Psychiatrii i Neurologii (od 2006), Neuropsychiatria i Neuropsychologia (od 2006); udział w komitetach redakcyjnych: Lithium (1990-1994), Neuropsychobiology (od 1996), Bipolar Disorders (od 2000), Pharmacopsychiatry (od 2000), Acta Neuropsychiatrica

(2001- 2005), International Journal of Psychiatry in Clinical Practice (od 2005), Cardiovascular Psychiatry and Neurology (2008-2017), World Journal of Biological Psychiatry, Field Editor (od 2009), Depression Research and Treatment (od 2009), Current Psychiatry Reports (od 2011), Clinical Neuropsychiatry (od 2011); Annals of General Psychiatry (od 2011); International Journal of Bipolar Disorders (2012); Revista Brasileira de Psiquiatria (od 2014); Journal of Affective Disorders (od 2015).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Nagroda indywidualna Ministerstwa Zdrowia za badania naukowe (1992); Nagroda Ministerstwa Zdrowia (razem z Joanną Hauser) za badania molekularno-genetyczne w schizofrenii (2002); Nagroda Newsweek Poland dla Kliniki Psychiatrii Dorosłych UM w Poznaniu za najlepszy oddział psychiatryczny w Polsce (2003); Lifetime Achievement Award od European Bipolar Forum za badania nad chorobą afektywną dwubiegunową (2012); Lifetime Achievement Award in Biological Psychiatry od World Federation of the Societies of Biological Psychiatry (2015); Mogens Schou Research Award od International Society of Bipolar Disorder (2018).

Roman Słowiński

ur. 16 marca 1952 r.

Członek korespondent PAN od 2004 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2013 r.



Nauki techniczne;

Informatyka: sztuczna inteligencja, badania operacyjne, a w szczególności inteligentne systemy wspomagania decyzji, modelowanie preferencji, obliczenia granularne i elastyczne, teoria zbiorów przybliżonych, ewolucyjna optymalizacja wielokryterialna

Afilacje

Politechnika Poznańska, Instytut Informatyki, Zakład Inteligentnych Systemów Wspomagania Decyzji,
ul. Piotrowo 2, 60-965 Poznań
e-mail: roman.slowinski@cs.put.poznan.pl

Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk,
ul. Newelska 6, 01-447 Warszawa

Wykształcenie

Politechnika Poznańska, Wydział Elektryczny, specjalność magisterska automatyka (z wyróżnieniem) (1974)

Stopnie naukowe

dr nauk technicznych, automatyka (1977)
dr hab. nauk technicznych, informatyka (1981)
prof. nauk technicznych (1989)

Zajmowane stanowiska

| profesor nadzwyczajny w Instytucie Informatyki Politechniki Poznańskiej (1989-1991)

| profesor zwyczajny w Instytucie Informatyki Politechniki Poznańskiej, kierownik Zakładu Inteligentnych Systemów Wspomagania Decyzji (od 1991)
| profesor zwyczajny w Instytucie Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie (od 2003)

Funkcje pełnione w PAN

| wiceprezes PAN (2019-2022)
| prezes Oddziału PAN w Poznaniu (2011-2018)
| przewodniczący Komitetu Informatyki PAN (2015-2018)
| członek Prezydium PAN (2011-2022)

Działalność naukowa

Jest twórcą szkoły naukowej „inteligentnego wspomagania decyzji”, która łączy badania operacyjne, sztuczną inteligencję i nowe technologie informatyczne. Wypromował 26 doktorów. Jest autorem innowacyjnych paradygmatów teorii decyzji – dominacyjnej teorii zbiorów przybliżonych i odpornej regresji porządkowej. Wprowadził do modelowania preferencji model logiczny w postaci zbioru reguł decyzyjnych wyindukowanych z danych.

Najważniejsze publikacje

1. S. Greco, B. Matarazzo, R. Słowiński, *Rough sets theory for multicriteria decision analysis*. *European Journal of Operational Research*, 129(1): 1-47 (2001).
2. R. Słowiński, D. Vanderpooten, *A generalized definition of rough approximations based on similarity*, *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 12(2): 331-336 (2000).
3. Z. Pawlak, J. Grzymala-Busse, R. Słowiński, W. Ziarko, *Rough sets*. *Communications of the ACM*, 38(11): 89-95 (1995).
4. S. Greco, V. Mousseau, R. Słowiński, *Ordinal regression revisited: multiple criteria ranking with a set of additive value functions*, *European Journal of Operational Research* 191: 415-435 (2008).
5. S. Corrente, S. Greco, M. Kadziński, R. Słowiński, *Robust ordinal regression in preference learning and ranking*, *Machine Learning* 93: 381-422 (2013).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Redaktor naczelny *European Journal of Operational Research* (Elsevier) (od 1999); IEEE Fellow (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) (2017); IRSS Fellow (International Rough Set Society) (2015); INFORMS Fellow (Institute for Operations Research and the Management Sciences) (2019); IFIP Fellow (International Federation for Information Processing) (2020); członek Academia Europaea, Sekcja Informatyczna (2013); koordynator EURO Working Group on “Multicriteria Aid for Decisions” (od 2007); członek Polskiego Towar-

rzystwa Informatycznego, Polskiego Stowarzyszenia Sztucznej Inteligencji i Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (2012); Order Oficera Palm Akademickich (Premier Republiki Francuskiej) (2021); Nagroda Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (2005); Nagroda Naukowa Prezesa Rady Ministrów (2020); Nagroda Naukowa Prezesa Polskiej Akademii Nauk (2016); Nagroda Naukowa Miasta Poznania (2003); doktor *honoris causa* Faculté Polytechnique de Mons (Belgia) (2000); doktor *honoris causa* Université Paris Dauphine (Francja) (2001); doktor *honoris causa* Technical University of Crete (Grecja) (2008); Honorary Professor, the Nanjing University of Aeronautics & Astronautics (Chiny) (2018); Złoty Medal EURO (European Association of OR Societies) (1991); Edgeworth-Pareto Award (Internat. Society on Multiple Criteria Decision Making) (1997); Richard Price Award in Data Science (Internat. Academy of Information Technology) (2021); tytuł „Wybitnej osobistości pracy organicznej” ze statuetką Złotego Hipolita (2017); tytuł „Zasłużony Obywatel Miasta Poznania” (2018).

Jerzy Stefanowski

ur. 17 maja 1963 r.

Członek korespondent PAN od 2022 r.



**Nauki inżynieryjno-techniczne;
Informatyka techniczna i telekomunikacja: specjalność systemy uczące się
(ang. machine learning) i sztuczna inteligencja**

Afiliacja

Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji,
Instytut Informatyki
ul. Piotrowo 2, 60-965 Poznań
e-mail: jerzy.stefanowski@cs.put.poznan.pl

Wykształcenie

Politechnika Poznańska, Wydział Elektryczny, kierunek: elektrotechnika-automatyka (1987)

Stopnie naukowe

dr nauk technicznych, informatyka (1994)
dr hab. nauk technicznych, informatyka (2001)
prof. nauk inżynieryjno-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja (2021)

Zajmowane stanowiska

| profesor, Politechnika Poznańska

Funkcje pełnione w PAN

| współredaktor tematyczny (ang. Topical Editor) w Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences (od 2022)

| zastępca przewodniczącego Komisji Informatyki i Automatyki Oddziału PAN w Poznaniu (2015-2018, 2019-2022)

Działalność naukowa

Zainteresowania naukowe Jerzego Stefanowskiego i tematyka prowadzonych przez niego badań obejmują głównie: systemy uczące się (ang. machine learning) odkrywanie wiedzy z danych, eksploracje danych (ang. knowledge discovery process, data mining) oraz sztuczną inteligencję. Najważniejszymi osiągnięciami w ostatnim okresie są badania nad poprawą klasyfikatorów uczonych z niebalansowanych danych lub zmiennych strumieni danych. Pierwsza problematyka dotyczyła eksploracji danych o nie zrównoważonej liczności klas (z j. ang. class imbalanced data; po polsku nazywanych także danymi niebalansowanymi), w których standardowe podejścia nie mogą dostatecznie skutecznie rozpoznać klasy mniejszościowej. Wspólnie z doktorantami J. Stefanowski przedstawił nowe metody badania źródeł trudności takich danych oraz zaproponował wiele metod przetwarzania wstępnego oraz poprawy zdolności predykcyjnych klasyfikatorów. Jest też współautorem propozycji graficznej wizualizacji miar oceny klasyfikatorów powiązanej z badaniem ich własności. W ramach badań nad strumieniami danych rozważał wyzwania obejmujące zarówno wymagania wydajnościowe (to jest, czas oraz zasoby pamięciowe), jak i przede wszystkim zdolności adaptacji uczonych modeli do zmian w definicji pojęć (klas w źródle danych, które generuje nowe przykłady) oraz innych zmian w rozkładzie przykładów wraz z upływem czasu (z ang. tzw. concept drift). Jerzy Stefanowski wraz z współautorami wprowadził wiele nowych algorytmów konstruowania klasyfikatorów (zarówno zespołowych jak i pojedynczych) z takich zmiennych strumieni danych. Ponadto, inne osiągnięcia badawcze J. Stefanowskiego obejmują: uczenie różnych klasyfikatorów i modeli predykcyjnych z danych, w szczególności zespoły klasyfikatorów, algorytmy indukcji reguł z danych zarówno w perspektywie opisowej (interpretacji wzorców ukrytych w danych) jak i konstruowania modeli predykcyjnych, metody przetwarzania wstępnego dla niedoskonałych danych, w tym z modelowaniem niepewności z wykorzystaniem teorii zbiorów przybliżonych oraz konsekwencjami eksploracji tzw. Big Data. W ostatnich latach zajmuje się on także problematyką wyjaśniania działania złożonych systemów sztucznej inteligencji, w tym metod interpretacji predykcji modeli uczenia maszynowego. Jerzy Stefanowski jest autorem lub współautorem ponad 200 artykułów i prac konferencyjnych oraz kilku książek, które są często cytowane. Był kilkunastokrotnie zapraszany do wygłaszania wykładów plenarnych na międzynarodowych konferencjach oraz sześciokrotnie na różnotematycznych letnich szkołach doktorskich. Ponadto był wielokrotnie zapraszany jako badacz lub profesor wizytujący na wiele europejskich uniwersytetów. Więcej informacji jest dostępnych na stronie WWW (<http://www.cs.put.poznan.pl/jstefanowski/>) i profilach systemów bibliometrycznych.

Najważniejsze publikacje

1. D. Brzezinski, L.L. Minku, T. Pewiński, J. Stefanowski, A. Szumaczuk, *The impact of data difficulty factors on classification of imbalanced and concept drifting data streams*, Knowledge and Information Systems 63(6): 1429-1469 (2021).
2. B. Krawczyk, L.L. Minku, J. Gama, J. Stefanowski, M. Woźniak, *Ensemble learning for data stream analysis: a survey*, Information Fusion 37: 132-156 (2017).
3. K. Napierała, J. Stefanowski, *Types of Minority Class Examples and Their Influence on Learning Classifiers from Imbalanced Data*, Journal of Intelligent Information Systems, 46 (3): 563-597 (2016).
4. D. Brzezinski, J. Stefanowski, *Reacting to Different Types of Concept Drift: The Accuracy Updated Ensemble Algorithm*, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 25(1): 81-94 (2014).
5. J. Stefanowski, A. Tsoukias, *Incomplete information tables and rough classification*, International Journal of Computational Intelligence 17(3): 545-566 (2001).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Wiceprezes Polskiego Stowarzyszenia Sztucznej Inteligencji (od 2013); redaktor naczelny czasopisma o charakterze międzynarodowym „Foundations of Computing and Decision Sciences” (od 2013); członek Editorial Board - Journal of Intelligent Information Systems (Springer), seria Transactions on Rough Sets (Springer) oraz International Journal of Applied Mathematics and Computer Science; członek Komitetu Informatyki PAN (od 2020) oraz Rady Naukowej Instytutu Informatyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie (od 2011); członek International Rough Set Society (członek Zarządu w latach 2012-14); Reprezentant Polski w IFIP Technical Committee TF 12 Artificial Intelligence – delegowany przez Komitet Informatyki PAN (od 2019).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Srebrny Krzyż Zasługi (2004); nagroda zespołowa oraz nagroda indywidualna Ministra Edukacji Narodowej; Medal Komisji Edukacji Narodowej (2000); stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej dla wybitnie uzdolnionych młodych pracowników naukowych (1993); nagroda Wydziału IV Nauk Technicznych Polskiej Akademii Nauk za rozprawę habilitacyjną „Algorytmy indukcji reguł decyzyjnych w odkrywaniu wiedzy” (2002).

Jerzy Strzelczyk

ur. 24 grudnia 1941 r.

Członek korespondent PAN od 2010 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2019 r.



Nauki humanistyczne;
Historia; historia wieków średnich, historia Słowian, historia kobiet

Afiliacja

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Historyczny, Instytut Historii, Zakład Historii Średniowiecznej
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7
61-614 Poznań

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek: historia (1964)

Stopnie naukowe

dr nauk humanistycznych (1968)
dr hab. (1975)
prof. nauk humanistycznych (1989)

Zajmowane stanowiska

| asystent stażysta, adiunkt, docent, profesor, Wydział Historyczno-Filozoficzny UAM
| prodziekan Wydziału Historyczno-Filozoficznego (1975-1981)
| wicedyrektor Instytutu Historii UAM (1981-1984)
| prorektor UAM (1989-1991)
| dyrektor Instytutu Historii (1991-1996)

Funkcje pełnione w PAN

| członek Komitetu Nauk Historycznych PAN

| członek Rady Naukowej Instytutu Historii PAN
| członek Rady Naukowej Instytutu Sławistyki PAN
| członek Rady Naukowej Instytutu Archeologii i Etnologii PAN
| członek Rady Naukowej Biblioteki Kórnickiej PAN

Działalność naukowa

Badania skoncentrowane wokół następujących problemów: (1) dzieje Słowiańszczyzny (zwłaszcza Zachodniej) i stosunków słowiańsko-germańskich (niemiecko-polskich); (2) wczesne dzieje Polski na tle Europy, (3) różnorodność i kształtowanie się jedności europejskiej we wczesnym średniowieczu (ludy, kultury, religie pierwotne, rola chrześcijaństwa), (4) rozwój poglądów na świat, erudycja geograficzna i ekspansja horyzontu geograficznego w starożytności i średniowieczu, (5) społeczna i intelektualna rola kobiet w starożytności i średniowieczu.

Najważniejsze publikacje

1. J. Strzelczyk, *Goci – rzeczywistość i legenda*, Wydawnictwo Poznańskie (1984, 2.wyd 2015).
2. J. Strzelczyk, *Iroszkoci w kulturze średniowiecznej Europy*, Wydawnictwo Poznańskie (1987, 2.wyd. 2008).
3. J. Strzelczyk, *Pióro w wątplych dłoniach. O twórczości kobiet w dawnych wiekach*, Wydawnictwo DiG (t.I-III, 2007, 2009, 2017).
4. J. Strzelczyk, *Mieszko Pierwszy*, Wydawnictwo Poznańskie (kilka wydań, ostatnie w 2016).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek korespondent i członek czynny PAU; członek korespondent Historische Kommission zu Berlin; redaktor lub członek gremiów redakcyjnych szeregu publikacji i periodyków naukowych.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (1985); Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (2013); Nagroda Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (2009); doktoraty *honoris causa* Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie (2012) i Uniwersytetu Wrocławskiego; Palmae Universitatis Mickiewiczianae Posnaniensis (2016).

Małgorzata Szumacher

ur. 29 stycznia 1969 r.

Członek korespondent PAN od 2020 r.



**Nauki rolnicze;
Zootechnika i rybactwo: żywienie zwierząt**

Afiliacja

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Katedra Żywienia Zwierząt
ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań
e-mail: malgorzata.szumacher@up.poznan.pl

Wykształcenie

Akademia Rolnicza w Poznaniu (obecnie Uniwersytet Przyrodniczy), kierunek: zootechnika (1992)

Stopnie naukowe

dr nauk rolniczych, zootechnika (1998)
dr hab. nauk rolniczych, zootechnika (2006)
prof. nauk rolniczych, zootechnika (2013)

Zajmowane stanowiska

prodziekan ds. studiów Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt (2005-2008)
dziekan Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach (2008-2016 oraz od 2020)

Funkcje pełnione w PAN

wiceprzewodnicząca Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury Polskiej Akademii Nauk (2016-2017)

członek Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury Polskiej Akademii Nauk (od 2011)
przewodnicząca Rady Naukowej Instytutu Fizjologii i Żywienia Zwierząt Polskiej Akademii Nauk w Jabłonce (od 2015)
członek Rady Naukowej Instytutu Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt Polskiej Akademii Nauk w Jastrzębcu (od 2015)
przewodnicząca Sekcji Fizjologii i Żywienia Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury Polskiej Akademii Nauk (od 2021)

Działalność naukowa

Wykorzystanie tłuszczu w żywieniu przeżuwaczy i jego wpływ na podstawowe wskaźniki przemiany żwaczowej oraz na skład produktów pochodzenia zwierzęcego: mleka i mięsa. Zastosowanie związków biologicznie czynnych występujących w roślinach jako modulatorów przemiany żwaczowej. Ograniczanie produkcji i emisji metanu oraz innych gazów cieplarnianych do środowiska (przeżuwacze, drób, konie).

Najważniejsze publikacje

1. M. Szumacher-Strabel, A. Stochmal, A. Cieślak, M. Kozłowska, D. Kuznicki, M. Kowalczyk, W. Oleszek, *Structural and quantitative changes of saponins in fresh alfalfa compared to alfalfa silage*, Journal of the Science Food Agriculture 99: 2243–2250, <https://doi.org/10.1002/jsfa.9419> (2019).
2. M. Kozłowska, A. Cieślak, A. Jóźwik, M. El-Sherbiny, A. Stochmal, W. Oleszek, M. Kowalczyk, W. Filipiak, M. Szumacher-Strabel, *The effect of total and individual alfalfa saponins on rumen methane production*. Journal of the Science, Food and Agriculture 30:922-1930 <https://doi.org/10.1111/jpn.13367> (2020).
3. M. Bryszak, M. Szumacher-Strabel, H. Huang, P. Pawlak, D. Lechniak, P. Kołodziejowski, ... & A. Cieślak, *Lupinus angustifolius seed meal supplemented to dairy cow diet improves fatty acid composition in milk and mitigates methane production*, Animal Feed Science and Technology 267: 114590 <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2020.114590> (2020).
4. A. Misiukiewicz, M. Gao, W. Filipiak, A. Cieślak, A.K. Patra, M. Szumacher-Strabel, *Review: Methanogens and methane production in the digestive systems of nonruminant farm animals*, Animal. <https://doi.org/10.1016/j.animal.2020.100060> (2021).
5. M. Kozłowska, A. Cieślak, A. Jóźwik, M. El-Sherbiny, M. Gogulski, D. Lechniak, M. Gao, Y.R. Yanza, M. Vazirigohar, M. Szumacher-Strabel M., *Effects of partially replacing grass silage by lucerne silage cultivars in a high-forage diet on ruminal fermentation, methane production, and fatty acid composition in the rumen and milk of dairy cows*, Animal Feed Science and Technology <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2021.114959> (2021).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Polskie Towarzystwo Żywnościowe (od 2000); Polskie Towarzystwo Zootechniczne (od 2000); Niemieckie Towarzystwo Żywności i Fizjologii Zwierząt (od 2011); Associate editor czasopisma Journal of Animal and Feed Sciences (od 2010); Associate Editor czasopisma Canadian Journal of Animal Science (od 2017-2021) (rezygnacja na własną prośbę); członek Zespołu Ewaluacyjnego Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych (KEJN) do oceny parametrycznej jednostek (2016 – 2018); przedstawiciel Polski w Management Committee Akcji COST FA1302 Large-scale methane measurements on individual ruminants for genetic evaluations (od 2013); członek Animal Selection Genetics and Genomics Network (ASGGN); Network on Feed and Nutrition in Relation to Greenhouse Gas Emissions (FNN) działających w ramach programu Global Research Alliance (od 2013); przedstawiciel Polski z ramienia Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi w ramach działań organizacji Global Research Alliance, sekcja Animal Production (od 2014).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Medal Komisji Edukacji Narodowej (2013); wyróżnienie JM Rektora za pracę habilitacyjną (2006); wyróżnienie Towarzystwa im. Hipolita Cegielskiego za zasługi dla postępu naukowego (2011); Medal Komisji Edukacji Narodowej (2013); Medal Zasłużony dla UPP (2017); Medal z okazji 100-lecia UP 2019.

Zofia Szweykowska-Kulińska

ur. 9 września 1956 r.

Członek korespondent PAN od 2020 r.



**Nauki ścisłe i przyrodnicze;
Nauki biologiczne: biologia molekularna**

Afiliacja

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii, Instytut Biologii Molekularnej i Biotechnologii, Zakład Ekspresji Genów
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6, 61-614 Poznań
e-mail: zofszwey@amu.edu.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek: biologia (1980)

Stopnie naukowe

dr nauk biologicznych, biologia (1986)
dr hab. nauk przyrodniczych, biologia (1995)
prof. nauk biologicznych, biologia (2001)

Zajmowane stanowiska

| profesor nauk biologicznych UAM
| prodziekan Wydziału Biologii UAM (1996-2002)
| dyrektor Instytutu Biologii Molekularnej i Biotechnologii UAM (2000-2019)
| prorektor Szkoły Nauk Przyrodniczych UAM (2019-2020)

Funkcje pełnione w PAN

| członek Rady Kuratorów Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN
| przewodnicząca Rady Naukowej Instytutu Genetyki Roślin PAN w Poznaniu

| członek Rady Naukowej Instytutu Mechanizmów i Maszyn Molekularnych PAN
| wiceprzewodnicząca Komitetu Biologii Molekularnej i Komórki PAN
| członek Komitetu Biotechnologii PAN

Działalność naukowa

Metabolizm RNA, w tym biogeneza i funkcje roślinnych mikroRNA, regulacja splicingu pre-mRNA w procesach rozwojowych i w odpowiedzi na stresy środowiskowe, modyfikacje potranskrypcyjne RNA. Badania prowadzone są na roślinach modelowych i użytkowych *Arabidopsis thaliana*, *Hordeum vulgare* i przedstawicieli najstarszych roślin lądowych – wątrobowcu *Marchantia polymorpha*.

Najważniejsze publikacje

1. S.S. Bhat, D. Bielewicz, T. Gulanicz, Z. Bodi, X. Yu, S.J. Anderson, L. Szewc, M. Bajczyk, J. Dolata, N. Grzelak, D.J. Smolinski, B.D. Gregory, R.G. Fray, A. Jarmolowski, Z. Szweykowska-Kulinska, *mRNA adenosine methylase (MTA) deposits m6A on pri-miRNAs to modulate miRNA biogenesis in Arabidopsis thaliana*, Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 117(35):21785-21795. doi: 10.1073/pnas.2003733117 (2020).
2. K. Knop, A. Stepień, M. Barciszewska-Pacak, M. Taube, D. Bielewicz, M. Michalak, J.W. Borst, A. Jarmolowski, Z. Szweykowska-Kulinska, *Active 5' splice sites regulate the biogenesis efficiency of Arabidopsis microRNAs derived from intron-containing genes*, Nucleic Acids Research 17;45(5): 2757-2775. doi: 10.1093/nar/gkw895 (2017).
3. M. Barciszewska-Pacak, K. Milanowska, K. Knop, D. Bielewicz, P. Nuc, P. Plewka, A.M. Pacak, F. Vazquez, W. Karłowski, A. Jarmolowski, Z. Szweykowska-Kulinska, *Arabidopsis microRNA expression regulation in a wide range of abiotic stress responses*, Frontiers in Plant Science 4;6: 410. doi: 10.3389/fpls.2015.00410. eCollection (2015).
4. S. Alaba, P. Piszczalka, H. Pietrykowska, A.M. Pacak, I. Sierocka, P.W. Nuc, K. Singh, P. Plewka, A. Sulkowska, A. Jarmolowski, W.M. Karłowski, Z. Szweykowska-Kulinska, *The liverwort Pellia endiviifolia shares microtranscriptomic traits that are common to green algae and land plants*, New Phytologist 206(1): 352-367, doi: 10.1111/nph.13220 (2015).
5. M. Pieczynski, W. Marczewski, J. Hennig, J. Dolata, D. Bielewicz, P. Piontek, A. Wyrzykowska, D. Krusiewicz, D. Strzelczyk-Zyta, D. Konopka-Postupolska, M. Krzesłowska, A. Jarmolowski, Z. Szweykowska-Kulinska, *Down-regulation of CBP80 gene expression as a strategy to engineer a drought-tolerant potato*, Plant Biotechnology Journal 11(4): 459-69. doi: 10.1111/pbi.1203 (2013).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek European Molecular Biology Organization (EMBO); członek AkademiiNet; wieloletni członek Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów; członek Rady Doskonałości Nauki; ekspert Panelu oceniającego kandydatów na stanowisko Principal Investigator w dziedzinie biotechnologii Sieci Badawczej Łukasiewicz – PORT (Polski Ośrodek Rozwoju Technologii); członek Komitetu Redakcyjnego Acta Biochimica Polonica (2000-2019); ekspert paneli oceniających projekty naukowe w Niemczech (DFG), Francji (ANR), Portugalii (FCT) i Polski (NCN, FNP, NCBiR); redaktor i tłumacz podręczników biochemii i biologii molekularnej z języka angielskiego na język polski (szereg wydań „Biochemii” Berg JM, Stryer L, Tymoczko JL i Gatto GJ, PWN, Krótkich wykładów z Biochemii, Krótkich wykładów z Biologii Molekularnej PWN, i Podstaw Biologii Molekularnej Allison LA, Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Srebrny Krzyż Zasługi; Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za całokształt działalności zawodowej; Nagroda Ministra Edukacji i Nauki za znaczące osiągnięcia w działalności naukowej; Nagroda Naukowa Wydziału II PAN; Nagroda Główna Polskiego Towarzystwa Biologii Eksperymentalnej Roślin za najlepszą pracę doświadczalną wykonaną w polskich laboratoriach; nagroda PTBioch i firmy Sigma za najlepszą pracę opublikowaną w 2006 roku w dziedzinie kwasów nukleinowych; Nagroda im. Prof. Włodzimierza Krzyżosiaka przyznawana przez Komitet Biologii Molekularnej i Komórki PAN za najlepszą pracę doświadczalną wykonaną w obszarze kwasów nukleinowych; Medal *Labor Omnia Vincit* przyznawany przez Towarzystwo im Hipolita Cegielskiego; Medal 100-lecia Uniwersytetu Poznańskiego.

Wojciech Święcicki

ur. 16 marca 1950 r.

Członek korespondent PAN od 2007 r.
Członek rzeczywisty PAN od 2020 r.



Nauki rolnicze;
Rolnictwo i ogrodnictwo: genetyka i hodowla roślin

Afiliacje

Instytut Genetyki Roślin PAN, Zakład Genomiki Roślin Strączkowych
ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań
e-mail: wswi@igr.poznan.pl

Poznańska Hodowla Roślin, sp. z o.o., Oddział w Wiatrowie
Wiatrowo 16, 62-100 Wągrowiec

Wykształcenie

Akademia Rolnicza w Poznaniu (obecnie Uniwersytet Przyrodniczy), kierunek:
rolnictwo (1972)

Stopnie naukowe

dr nauk rolniczych (1977)
dr hab. nauk rolniczych (1984)
prof. nauk rolniczych (1991)

Zajmowane stanowiska

| naczelny hodowca, Poznańska Hodowla Roślin Przedsiębiorstwo Państwowe
(do 1991)
| kurator kolekcji i hodowca, Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. (obecnie)

Funkcje pełnione w PAN

| zastępca dyrektora ds. naukowych, Instytut Genetyki Roślin PAN (1991-2003)
| dyrektor Instytutu Genetyki Roślin PAN (2004-2011)
| kierownik Pracowni Mutagenyzy IGR PAN
| kierownik Zakładu Analizy Genomu, a obecnie Zakładu Genomiki Roślin
Strączkowych IGR PAN (od 2012)

Działalność naukowa

Trzy obszary: mapowanie genów, ochrona zasobów genowych, genetyczne
doskonalenie roślin. Osiągnięcia/odkrycia: stworzenie krajowego banku genów
Pisum i Lupinus, dwa nowe gatunki łubinu, wewnątrzgenowa rekombinacja alleli
w Locus Orc u grochu, mapa chromosomów Pisum z nowymi genami, zastoso-
wanie składu jakościowego alkaloidów w identyfikacji gatunków łubinu, wyho-
dowanie 30 odmian grochu i łubinu.

Najważniejsze publikacje

1. W.K. Święcicki, *Linkages in Pisum L. V. New gene for orange cotyledons (Orc) and intragenic recombination between heteroalleles*, Genetica Polonica 30(2): 155-163 (1989).
2. N.P. Weeden, M. Ambrose, W.K. Święcicki, *Pisum sativum*, Pea. Genetic Maps, ed. S.J. O'Brien, Cold Spring Harbor, 624-634 (1993).
3. W. Święcicki, *The Catalogue of Pisum genes*, Agencja reklamowa Kreatiff, Poznań. ISBN 978-83-953357-0-9. 188 pp. (2019).
4. W. Święcicki, K. Czepiel, P. Wilczura, P. Barzyk, Z. Kaczmarek, M. Kroc, *Chromatographic fingerprinting of the Old World lupin seed alkaloids: a supplemental tool in species discrimination*, Plants 8: 548 (2019).
5. W. Święcicki, M. Surma, *The big five in the world of plants – the species that have changed the course of history*, Polish Journal of Agronomy 47: 68-77 (2021).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek Komitetu Redakcyjnego Genetic Resources and Crop Evolution (Springer); członek Komitetu Redakcyjnego Pisum Genetics; członek Komitetu Redakcyjnego Legume Perspectives; członek Rady Naukowej Instytutu Genetyki Roślin PAN w Poznaniu i Ogrodu Botanicznego PAN w Powsinie; przewodniczący Rady ds. Ochrony Zasobów Genowych Roślin Uprawnych; członek Zarządu Pisum Genetics Association/USA; członek honorowy International Legume Society; członek honorowy Krajowego Zrzeszenia Producentów Rzepaku i Roślin Białkowych; członek Zarządu Akademickiego Klubu Obywatelskiego im. L. Ka-
czyńskiego; przewodniczący Kapituły Nagrody im. St. Barbackiego z zakresu genetyki roślin.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (2004); Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (2014); Zasłużony dla Rolnictwa (2009); Medal Academia Rerum Rusticarum Poznaniensis (2012); Medal im. M. Oczapowskiego za wybitny wkład w rozwój genetyki roślin (2019).

Marek Świtoński

ur. 16 stycznia 1954 r.

Członek korespondent PAN od 2007
Członek rzeczywisty PAN od 2022



Nauki rolnicze; Zootechnika i rybactwo; weterynaria: genetyka zwierząt

Afiliacja

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
ul. Wołyńska 33, 60-637 Poznań
e-mail: marek.switonski@up.poznan.pl

Wykształcenie

Akademia Rolnicza w Poznaniu (obecnie Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu),
kierunek: agronomia (1977)

Stopnie naukowe

dr nauk rolniczych, zootechnika (1981)
dr hab. nauk rolniczych, zootechnika (1988)
prof. nauk rolniczych (1993)

Zajmowane stanowiska

| prorektor ds. Rozwoju Kadr Naukowych i Współpracy z Zagranicą (1990-1996)
| kierownik Katedry Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt (1989-2021)

Funkcje pełnione w PAN

| wiceprezes Oddziału PAN w Poznaniu (2011-2018)
| prezes Oddziału PAN w Poznaniu (od 2019)

Działalność naukowa

Genetyka zwierząt domowych skoncentrowana na badaniach cytogenetycznych (mutacje i mapowanie chromosomów) i molekularnych (polimorfizm DNA i ekspresja genów). W ostatnim czasie głównie zajmuje się analizą cytogenetycznego i molekularnego podłoża zaburzeń rozwoju płci. Współautor ponad 230 oryginalnych prac twórczych, 45 artykułów przeglądowych i 20 książek naukowych. Wypromował 27 doktorów.

Najważniejsze publikacje

1. M. Switonski, I. Gustavsson, L. Plöe, *The nature of the 1;29 translocation in cattle as revealed by synaptonemal complex analysis using electron microscope*. Cytogenetics and Cell Genetics 44: 103-111 (1987).
2. I. Szczerba, N. Rogalska-Niznik, C. Schelling, J. Schlapfer, G. Dolf, M. Switonski, *Development of a cytogenetic map for the Chinese raccoon dog (Nyctereutes procyonoides procyonoides) and the arctic fox (Alopex lagopus) genomes, using canine-derived microsatellite probes*, Cytogenetics and Genome Research 102: 267-271 (2003).
3. K.M. Charon, M. Świtoński, *Genetyka i genomika zwierząt*. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa, str. 1 – 397 (2012).
4. J. Nowacka-Woszuć, I. Szczerba, M. Stachowiak, M. Szydlowski, W. Nizanski, S. Dzimira, A. Maslak, R. Payan-Carreira, E. Wydooghe, T. Nowak, M. Switonski, *Association between polymorphisms in the SOX9 region and canine disorder of sex development (78,XX; SRY-negative) – revisited in a multibreed case-control study*, PLoS One 14(6): e0218565 (2019).
5. I. Szczerba, W. Nizanski, S. Dzimira, J. Nowacka-Woszuć, J. Stachecka, J. Biezyński, Z. Ligocka, D. Jagodka, H. Fabian-Kurzok, M. Switonski, *Chromosome abnormalities in dogs with disorders of sex development (DSD)*, Animal Reproduction Science 230, 106771 (2021).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Redaktor naczelny – *Journal of Applied Genetics*; członek komitetu redakcyjnego – *Scientific Reports*, *Gene*, *Medycyna Weterynaryjna*, *Animal Science Papers and Reports*; członek towarzystw naukowych: Polskie Towarzystwo Genetyczne, Polskie Towarzystwo Zootechniczne; członek rad naukowych: Instytutu Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN w Jastrzębcu, Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu (zastępca przewodniczącego rady naukowej) oraz Instytutu Genetyki Roślin PAN w Poznaniu; członek: Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN oraz Komitetu Nauk Weterynaryjnych i Biologii Rozrodu PAN.

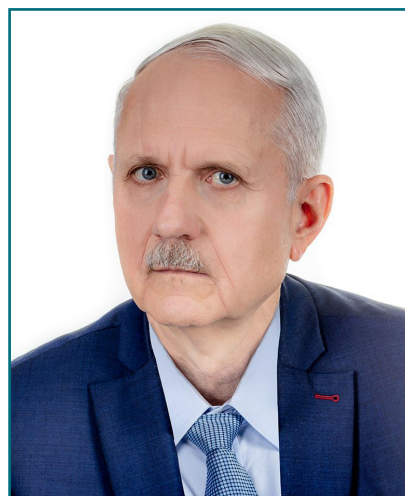
Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Złoty Krzyż Zasługi (1999); nagrody ministra właściwego ds. nauki: 3 indywidualne (1989, 1997, 2010) oraz 1 zespołowa (2001); subsydium naukowe MISTRZ Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (2000); Medal Komisji Edukacji Narodowej (2014); Srebrny Medal im. Hipolita Cegielskiego (2022); wyróżnienia zespołowe Wydziałów PAN za cykle publikacji: 2008 (Wydział V Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych), 2020 (Wydział II Nauk Biologicznych i Rolniczych); nagrody zespołowe Polskiego Towarzystwa Genetycznego za publikacje naukowe – 9.

Jan Węglarz

ur. 24 września 1947 r.

Członek korespondent PAN od 1991 r.
Członek rzeczywisty PAN od 1998 r.



**Nauki techniczne;
Informatyka: badania operacyjne**

Afilacje

Politechnika Poznańska, Instytut Informatyki, Zakład Badań Operacyjnych i Sztucznej Inteligencji
ul. Piotrowo 2a, 60-965 Poznań
e-mail: jan.weglarz@cs.put.poznan.pl

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe,
ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań
e-mail: weglarz@man.poznan.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek: matematyka (1969)
Politechnika Poznańska, kierunek: automatyka i metrologia elektryczna (1971)

Stopnie naukowe

dr nauk technicznych, automatyka (1974)
dr hab. nauk technicznych, automatyka (1977)
prof. nadzwycz. nauk technicznych (1983)
prof. zwycz. nauk technicznych (1988)

Zajmowane stanowiska

| profesor zwyczajny, Politechnika Poznańska, PCSS ICHB PAN
| przewodniczący Komitetu Sterującego ds. Rozwoju PCSS

| dyrektor Instytutu Informatyki PP (1990-2016)
| pełnomocnik Dyrektora Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN ds. Poznańskiego Centrum (1996-2019)

Funkcje pełnione w PAN

| prezes Oddziału PAN w Poznaniu i członek Prezydium PAN (2003-2010)
| przewodniczący Komitetu Informatyki PAN (2007-2014)

Działalność naukowa

Moje badania dotyczą modeli i algorytmów dla problemów szeregowania zadań i rozdziału zasobów, zwłaszcza w systemach komputerowych. Jest to problematyka leżąca na styku badań operacyjnych i informatyki, gdzie optymalne wykorzystanie procesorów, pamięci etc. jest kluczowe dla wydajności obliczeń. Za główne osiągnięcie uważam zbadanie własności optymalnych rozdziałów zasobów ciągłych, w tym podwójnie ograniczonych; wyniki w tym zakresie wyprzedziły o kilkanaście lat powstanie procesorów o prędkości zależnej od mocy.

Najważniejsze publikacje

1. J. Węglarz, *Multiprocessor scheduling with memory allocation – a deterministic approach*, IEEE Transactions on Computers 29(8): 703 -709 (1980).
2. J. Węglarz, *Project scheduling with continuously-divisible, double constrained resources*, Management Science 27(9): 1040-1053 (1981).
3. J. Józefowska, J. Węglarz, *On a methodology for discrete-continuous scheduling*, European Journal on Operational Research 107(2): 338-353 (1998).
4. J. Nabrzyski, J. Shopf, J. Węglarz, *Grid Resource Management – State of the Art. and Future Trends*, Kluwer (2004).
5. M. Jarus, A. Oleksiak, T. Piontek, J. Węglarz, *Runtime power usage estimation of HPC servers for various classes of real-time applications*, Future Generation Computer Systems 36: 299-3010 (2014).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

American Mathematical Society; Polskie Towarzystwo Badań Operacyjnych i Systemowych; Polskie Towarzystwo Informatyczne (członek założyciel i członek honorowy); Polskie Towarzystwo Matematyczne; Komitety Redakcyjne kilkunastu czasopism, m.in. European Journal of Operational Research, International Transactions of Operational Research; członek Rady Społeczny przy Arcybiskupie Metropolii Poznańskiej (przewodniczący od 10. 2021).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (1991); Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (1997); Krzyż Komandorski Orderu Odrodzenia Polski (2004);

Krzyż Komandorski z Gwiazdą Orderu Odrodzenia Polski (2019); Nagroda Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (2000); Nagroda Prezesa PAN (2020); EURO Gold Medal (1991); EURO Distinguished Service Medal Award (2018); doktoraty *honoris causa* ośmiu uczelni; Honorowe Obywatelstwo Miasta Poznania (2016).



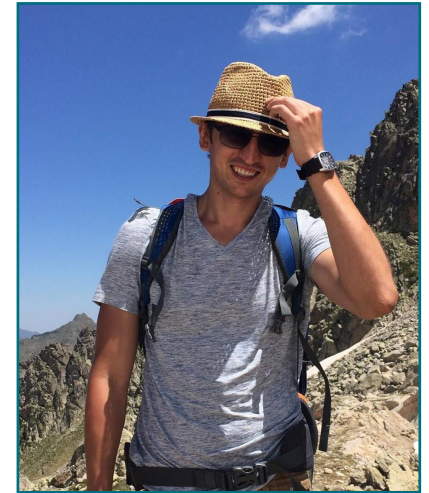
Członkowie Akademii Młodych Uczonych PAN

Michał Bogdziewicz
Anna Dyrdał
Joanna Kułaga-Przymus
Miłosz Kadziński
Jacek Kolanowski
Marek Skrzypski
Arkadiusz Marek Tomczyk
Barbara Uszczyńska-Ratajczak
Artur R. Stafankiewicz

Michał Bogdziewicz

ur. 8 lipca 1989 r.

Członek Akademii Młodych Uczonych
w kadencji 2022-2026



Nauki biologiczne;

Ekologia: ekologia lasu, ekologia i ewolucja reprodukcji roślin

Afiliacja

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii, Instytut
Biologii Środowiska

ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6, 61-614 Poznań

e-mail: michalbogdziewicz@gmail.com

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adam Mickiewicza w Poznaniu, kierunek: biologia, specjalność:
ekologia i zarządzanie zasobami przyrody (2012)

Stopnie naukowe

dr nauk biologicznych, ekologia (2017)

dr hab. nauk biologicznych, ekologia (2020)

Zajmowane stanowiska

| profesor, Wydział Biologii UAM

Działalność naukowa

Zainteresowania naukowe skupiają się na ekologii lasu, a w szczególności mechanizmach odpowiedzialnych za regenerację drzew. W centralnym punkcie znajdują się lata nasienne. Wiele roślin, w tym większość gatunków lasotwórczych naszego obszaru świata, produkuje nasiona raz na kilka lat, w sposób

zmasowany i zsynchronizowany na dużych obszarach (nawet sub-kontynentalnych). Zjawisko to odgrywa kluczową rolę zarówno dla odnowień lasów jak i funkcjonowania sieci pokarmowych.

Najważniejsze publikacje

1. R. Zwolak, P. Celebias, M. Bogdziewicz, *Global patterns in the predator satiation effect of masting – a meta-analysis*, PNAS 119(11): e2105655119 (2022).
2. M. Bogdziewicz, *How will global change affect plant reproduction? A conceptual framework for mast seeding trends*, New Phytologist 234(1): 14-20 (2021).
3. M. Bogdziewicz, M. Pesendorfer, E.E. Crone, C. Pérez-Izquierdo, R. Bonal, *Flowering synchrony drives pollination success in a wind-pollinated tree*, Ecology Letters 23(12): 1820-1826 (2020).
4. M. Bogdziewicz, D. Kelly, P. Thomas, J. Lageard, A. Hacket-Pain A, *Climate warming disrupts mast seeding and its fitness benefits in European beech*, Nature Plants 6(2): 88-94 (2020).
5. M. Bogdziewicz, D. Ascoli, A. Hacket-Pain, W. Koenig, I. Pearse, M. Pesendorfer, A. Satake, P. Thomas, G. Vacchiano, T. Wohlgemuth, A. Tanentzap, *From theory to experiments for testing the proximate mechanisms of mast seeding: an agenda for an experimental ecology*, Ecology Letters 23: 210-220 (2020).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Associate Editor, Journal of Ecology (od 2019); Guest Editor, Philosophical Transactions of the Royal Society B, special issue "The ecology and evolution of synchronized seed production in plants" (2019-2021); Editorial Board member, Agricultural and Forest Meteorology (od 2020); ekspert NCN w Dziedzinie Nauki o Życiu (2020, 2021, 2022).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Stypendium Start Fundacji na rzecz Nauki Polski (2016); stypendium MNiSW dla wybitnych młodych naukowców (2018); Nagrody Naukowe Rektora UAM I stopnia (2017-2021); Nagroda Naukowa Miasta Poznania (2021); Finalista Tansley Medal, New Phytologist Trust (2021); Laureat Harper Prize, Journal of Ecology (2021).

Anna Dyrdał

ur. 28 stycznia 1985 r.

Członek Akademii Młodych Uczonych
w kadencji 2022-2026



Nauki ścisłe i przyrodnicze;

Nauki fizyczne: fizyka teoretyczna, fizyka fazy skondensowanej, nanofizyka

Afiliacja

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Fizyki, Instytut Spintroniki i Informatyki Kwantowej, Zakład Fizyki Mezoskopowej
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2, 61-614 Poznań
e-mail: adyrda@amu.edu.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Fizyki, kierunek: fizyka (2009)

Stopnie naukowe

dr nauk ścisłych i przyrodniczych, nauki fizyczne (2013)
dr hab. nauk ścisłych i przyrodniczych, nauki fizyczne (2020)

Zajmowane stanowiska

| profesor, Wydział Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (od 2020)
| adiunkt, Wydział Fizyki UAM (2013-2020)

Działalność naukowa

Badania teoretyczne w obszarze fizyki fazy skondensowanej i magnetyzmu: nanofizyka, spintronika, teoria zależnego od spinu transportu elektronowego,

własności topologiczne materii. Opis efektów transportowych indukowanych oddziaływaniami spinowo-orbitalnymi.

Najważniejsze publikacje

1. E.A. Dyrdał, J. Barnas, A. Fert, *Spin-Momentum-Locking Inhomogeneities as a Source of Bilinear Magnetoresistance in Topological Insulators*, Physical Review Letters 124, 046802 (2020).
2. D.C. Vaz, F. Trier, A. Dyrdał, A. Johansson, K. Garcia, A. Barthélémy, I. Mertig, J. Barnas, A. Fert, and M. Bibes, *Determining the Rashba parameter from the bilinear magnetoresistance response in a two-dimensional electron gas*, Physical Review Materials 4, 071001(R) (2020).
3. A. Dyrdał, J. Barnas, *Anomalous, spin, and valley Hall effects in graphene deposited on ferromagnetic substrates*, 2D Materials 4, 034003 (2017).
4. A. Dyrdał and J. Barnas, *Current-induced spin polarization and spin-orbit torque in graphene*, Physical Review B 92, 165404 (2015).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Przedstawiciel UAM w europejskiej sieci SpinTronicFactory.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Stypendium START Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (2016); Stypendium Ministra Edukacji i Nauki dla wybitnych młodych naukowców (2020); Stypendium Rządu Francuskiego (2018).

Joanna Kułaga-Przymus

ur. 7 stycznia 1985 r.

Członek Akademii Młodych Uczonych
w kadencji 2022-2026



Nauki matematyczne;

Matematyka: teoria ergodyczna i układy dynamiczne

Afiliacja

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Matematyki i Informatyki,
Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych
ul. Chopina 12/18, 87-100 Toruń
email: joasiak@mat.umk.pl

Wykształcenie

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, kierunek: matematyka, specjalność teoretyczna (2008)

Stopnie naukowe

dr nauk matematycznych, matematyka (2011)
dr hab. nauk matematycznych, matematyka (2019)

Zajmowane stanowiska

| profesor uczelni, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (od 2019)
| adiunkt, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (2012-2019)
| adiunkt, Instytut Matematyczny PAN (2013-2016)
| asystent, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (2011-2012)

Działalność naukowa

Moje zainteresowania naukowe można podzielić na trzy grupy. Pierwsza z nich to badania dynamiki gładkich potoków na powierzchniach. Typowe potoki tego

typu są słabo mieszające, ale nie są mieszające (Ulcigrai). Ponadto, potok o więcej niż jednej składowej minimalnej, na typowej składowej jest mieszający. Wspólnie z Kanigowskim wykazaliśmy dla tej klasy łagodne mieszanie, pośrednie pomiędzy słabym mieszaniem i mieszaniem. Badania kontynuowałam z Kanigowskim i Ulcigrai i udzieliliśmy w tej klasie pozytywnej odpowiedzi na ogólny otwarty problem Rochlina dotyczący tego, czy mieszanie implikuje mieszanie wszystkich rzędów. Druga gałąź moich badań to związki teorii ergodycznej z masywną teorią liczb. W 2010 roku Sarnak sformułował hipotezę dotyczącą losowości funkcji Moebiusa. Słynna hipoteza Chowla (1965) o znikaniu autokorelacji funkcji Moebiusa implikuje hipotezę Sarnaka, natomiast Tao niedawno (2015) pokazał, że logarytmiczne wersje tych hipotez są równoważne. Z Kanigowskim, Lemańczykiem i de la Rue udowodniliśmy hipotezę Veecha o równoważności hipotezy Sarnaka z pewnym warunkiem dla układów Furstenberga dla μ , wyrażonym w języku K-mieszania. Twierdzenie to jest też prawdziwe w wersji logarytmicznej oraz w kontekście szerszym niż tylko układy deterministyczne (tj. dla klas charakterystycznych). Wreszcie, interesują mnie miary niezmiennicze układów B-wolnych. Przypomnijmy, że kwadrat funkcji Moebiusa to funkcja charakterystyczna zbioru liczb bezkwadratowych. Analogicznie, dla podzbioru liczb naturalnych B, mamy odpowiedni zbiór B-wolny. Takie zbiory badano intensywnie z punktu widzenia teorii liczb w latach 30-tych ubiegłego wieku. Podejście dynamiczne zaproponował Sarnak (2010). Kluczową rolę odgrywa tu tzw. miara Mirskiego, która liczy frekwencje bloków na funkcji charakterystycznej zbioru B-wolnego. Z Lemańczykiem i Weisse podaliśmy opis wszystkich miar niezmienniczych dla stowarzyszonego podshiftu dla B parami względnie pierwszych. Wykazaliśmy też, że układy B-wolne mają tylko jedną miarę niezmienniczą realizującą maksymalną entropię. Wyniki z tej pracy zostały poprawione razem z Dymek, Kasjanem i Lemańczykiem. Zbadaliśmy m.in. dokładnie pojęcie naprężenia zbioru B, które pojawia się już w pracach teoriolicebowych sprzed niemal 100 lat.

Najważniejsze publikacje

1. A. Kanigowski, J. Kułaga-Przymus, C. Ulcigrai, *Multiple mixing and parabolic divergence in smooth area-preserving flows on higher genus surfaces*, Journal of the EMS 21(12): 3797–3855 (2019).
2. A. Dymek, S. Kasjan, J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, *B-free sets and dynamics*, Transactions of the American Mathematical Society 370(8): 5425–5489 (2018).
3. E.H. El Abdalaoui, J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, T. de la Rue, *The Chowla and the Sarnak conjectures from ergodic theory point of view*, Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series A 37(6): 2899–2944 (2017).
4. J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk and B. Weiss, *On invariant measures for B-free systems*, Proceedings of the London Mathematical Society 110(6): 1435–1474 (2015).

5. J. Kułaga, *On the self-similarity problem for smooth flows on orientable surfaces*, Ergodic Theory and Dynamical Systems 32(5): 1615–1660 (2012).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członkini Polskiego Towarzystwa Matematycznego (od 2013); członkini jury Nagrody im. Kazimierza Kuratowskiego (w 2018 zastępczyni przewodniczącego, w 2019 przewodnicząca jury) (2016–2019); członkini jury konkursu o międzynarodową nagrodę im. Stefana Banacha za wybitną rozprawę doktorską z matematyki (od 2020).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Stypendium Ministra Edukacji i Nauki dla wybitnych młodych naukowców (2020); Stypendium START FNP (2017); Nagroda im. Kazimierza Kuratowskiego (2015); Nagroda dla młodych matematyków (2012); Finalistka Polskiej Olimpiady Matematycznej (2003).

Miłosz Kadziński

ur. 12 kwietnia 1984 r.

Członek Akademii Młodych Uczonych
w kadencji 2019-2024



Nauki inżynieryjno-techniczne;
Informatyka techniczna i telekomunikacja: komputerowe wspomaganie decyzji

Afiliacja

Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji, Instytut Informatyki, Zakład Inteligentnych Systemów Wspomagania Decyzji
ul. Piotrowo 2, 60-965 Poznań
e-mail: milosz.kadzinski@cs.put.poznan.pl

Wykształcenie

Politechnika Poznańska, kierunek: informatyka, specjalność: Inteligentne Systemy Wspomagania Decyzji (2008)

Stopnie naukowe

dr nauk technicznych, informatyka (2012)
dr hab. nauk technicznych, informatyka (2017)

Zajmowane stanowiska

- | profesor uczelni, Politechnika Poznańska
- | członek Rady Dyscypliny, Informatyka Techniczna i Telekomunikacja, Politechnika Poznańska
- | opiekun kierunku studiów I stopnia „Artificial Intelligence”, Politechnika Poznańska
- | opiekun specjalności „Sztuczna Inteligencja” na kierunku studiów II stopnia „Informatyka,” Politechnika Poznańska

Funkcje pełnione w PAN

| członek Komitetu Informatyki, Wydział IV Nauk Technicznych PAN

Działalność naukowa

Miłosz Kadziński zajmuje się komputerowym wspomaganie decyzji, ważnym nurtem badań operacyjnych. Opracowana przez niego metodyka łączy analizę decyzji wielokryteriowych z aspektami typowymi dla uczenia maszynowego, optymalizacji ewolucyjnej, analizy efektywności oraz decyzji grupowych i negocjacji. Wyniki swoich badań opublikował w ponad 70 artykułach w wiodących czasopismach z listy JCR.

Najważniejsze publikacje

1. S. Corrente, S. Greco, M. Kadziński, R. Słowiński, *Robust ordinal regression in preference learning and ranking*, Machine Learning 93(2-3): 381-422 (2013).
2. K. Ciomek, M. Kadziński, T. Tervonen, *Heuristics for prioritizing pair-wise elicitation questions with additive multi-attribute value models*, Omega 71: 27-45 (2017).
3. K. Govindan, M. Kadziński, R. Sivakumar, *Application of a novel PROMETHEE-based method for construction of a group compromise ranking to prioritization of green suppliers in food supply chain*, Omega 71: 129-145 (2017).
4. M. Tomczyk, M. Kadziński, *Decomposition-based interactive evolutionary algorithm for multiple objective optimization*, IEEE Transactions on Evolutionary Computation 24(2): 320-334 (2020).
5. M. Cinelli, M. Kadziński, M. Gonzalez, R. Słowiński, *How to Support the Application of Multiple Criteria Decision? Let Us Start with a Comprehensive Taxonomy*, Omega, 96, 102261, (2020).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

EURO Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding przy EURO – The Association of European Operational Research Societies – członek zespołu koordynującego; INFORMS Section on Multiple Criteria Decision Making – członek zespołu koordynującego; Decision Deck – wiceprezydent konsorcjum; International Society on Multiple Criteria Decision Making – członek; Institute for Operations Research and the Management Sciences – członek; Group Decision and Negotiation Section of INFORMS – członek; Decision Analysis Society of INFORMS – członek; członek komitetów redakcyjnych czasopism European Journal of Operational Research oraz EURO Journal on Decision Processes; edytor wydań specjalnych czasopism European Journal of Operational Research, Annals of Operations Research, Air Transport Management, EURO Journal on Decision Processes, Sustainability oraz International Transactions in Operational Research.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Nagroda Prezesa Rady Ministrów za wysoko ocenione osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego (2018); Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego drugiego i pierwszego stopnia za wybitne osiągnięcia naukowe (2013, 2018); Nagroda Naukowa Wydziału IV Nauk Technicznych Polskiej Akademii Nauk (2016); Bernard Roy Award 2019 przyznana przez EURO Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding and EURO – The Association of European Operational Research Societies za wybitny wkład w metodykę i zastosowania wielokryteriowego wspomaganie decyzji; Multiple Criteria Decision Making Doctoral Dissertation Award 2013 przyznana przez International Society on Multiple Criteria Decision Making za najlepszą rozprawę doktorską nt. wspomaganie decyzji w latach 2009-13.

Jacek Kolanowski

ur. 19 października 1985 r.

Członek Akademii Młodych Uczonych
w kadencji 2019-2024



Nauki ścisłe i przyrodnicze;
Nauki chemiczne: biologia chemiczna, chemia biologiczna, chemia bio(nie)organiczna

Afiliacja

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu, Zakład Sond Molekularnych i Pro-leków & Centrum Wysokoprzepustowych Badań Przesiewowych
ul. Noskowskiego 12-14, 61-704 Poznań
e-mail: jacek.kolanowski@ibch.poznan.pl

Wyszkolenie

Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii, studia licencjackie: biotechnologia (2005-2007)
Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii, 5-letnie studia magisterskie: chemia podstawowa (2004-2009)
Ecole Normale Supérieure de Lyon (Francja), studia doktoranckie: chemia bioorganiczna (2010-2013)

Stopnie naukowe

dr nauk ścisłych i przyrodniczych, nauki chemiczne (uzyskany poza Polską) (2013)

Zajmowane stanowiska

- | kierownik Zakładu Sond Molekularnych i Proleków Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN
- | kierownik Centrum Wysokoprzepustowych Badań Przesiewowych IChB PAN

Funkcje pełnione w PAN

- | przewodniczący Akademii Młodych Uczonych (od 2022)
- | członek Komitetów Chemii oraz Biologii Molekularnej Komórki PAN

Działalność naukowa

Chemia biologiczna i biologia chemiczna, w tym: a) projektowanie, synteza i walidacja niskocząsteczkowych związków chemicznych do wizualizacji i kontrolowania parametrów biochemicznych w modelach biologicznych, b) wykorzystanie tych narzędzi do zrozumienia procesów fizjologicznych i patologicznych oraz identyfikacji biomarkerów i biologicznie aktywnych związków chemicznych dla medycyny precyzyjnej.

Najważniejsze publikacje

1. J.L. Kolanowski, L.J. Dawson, L. Mitchell, Z. Lim, M.E. Graziotto, W.K. Filipek, T.W. Hambley, E.J. New, *A fluorescent probe for investigating metabolic stability of active transplatin analogues*. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 255(3): 2721-2724 (2018).
2. J.L. Kolanowski+, F. Liu+, E.J. New, *Fluorescent probes for the simultaneous detection of multiple analytes in biology*, *Chemical Society Reviews* 47: 195-208 (2018).
3. I.J. Carney, J.L. Kolanowski, Z. Lim, B. Chekroun, T.W. Hambley, E.J. New, *A ratiometric iron probe enables investigation of iron distribution within tumour spheroids*, *Metallomics*, 10(4): 553-556 (2018).
4. A. Kaur, J.L. Kolanowski, E.J. New, *Reversible fluorescent probes of biological redox state*, *Angewandte Chemie International Edition in English* 55: 1602-1613 (2016).
5. J.L. Kolanowski, E. Jeanneau, R. Steinhoff, J. Hasserodt, *Bispidine Platform Grants Full Control over Magnetic State of Ferrous Chelates in Water*, *Chemistry – A European Journal* 19: 8839-8849 (2013).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Prezydent Young Academies Science Advice Structure (części SAPEA – element mechanizmu doradztwa naukowego dla Komisji Europejskiej) (2020-2022); członek Early-Career Advisory Board czasopisma *Analysis & Sensing*, prowadzonego przez Chemistry Europe a wydawanego przez Wiley-VCH GmbH – a company of John Wiley & Sons, Inc., (2021-2022).

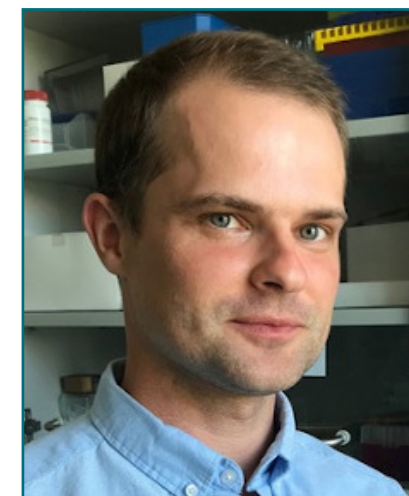
Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Stypendium Ministra dla Wybitnych Młodych Naukowców (2020-2024); stypendium francuskiej fundacji na rzecz badań nad rakiem Fondation ARC pour la Recherche sur le Cancer (2014-2015).

Marek Skrzypski

ur. 25 listopada 1982 r.

Członek Akademii Młodych Uczonych
w kadencji 2019-2024



Nauki rolnicze; zootechnika i rybactwo; weterynaria
Nauki ścisłe i przyrodnicze; nauki biologiczne

Afiliacja

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
ul. Wołyńska 35, 60-637 Poznań
e-mail: marek.skrzypski@up.poznan.pl

Wykształcenie

Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu (obecnie Uniwersytet Przyrodniczy), kierunek: zootechnika (2006)

Stopnie naukowe

dr nauk biologicznych, biologia (2013)
dr hab. nauk biologicznych, biologia (2018)

Zajmowane stanowiska

| profesor uczelni, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Działalność naukowa

Najważniejszym obszarem badawczym, którym się zajmuję jest charakterystyka wpływu wybranych hormonów peptydowych na białą i brunatną adipogenezę oraz metabolizm i funkcje endokrynne dojrzałych komórek tłuszczowych. Ponadto, moje zainteresowania naukowe dotyczą biologii komórek beta wysp

trzustki. Koncentruję się głównie na mechanizmach regulujących proliferację komórek beta oraz syntezę i wydzielanie insuliny.

Najważniejsze publikacje

1. M. Skrzypski, T. T. Le, P. Kaczmarek, E. Pruszyńska-Oszmalek, P. Pietrzak, D. Szczepankiewicz, P. A. Kolodziejcki, M. Sassek, A. Arafat, B. Wiedenmann, K.W. Nowak, M.Z. Strowski, *Orexin A stimulates glucose uptake, lipid accumulation and adiponectin secretion from 3T3-L1 adipocytes and isolated primary rat adipocytes*, Diabetologia 54(7): 1841-52 (2011).
2. M. Skrzypski, P. Kaczmarek, T.T. Le, T. Wojciechowicz, E. Pruszyńska-Oszmalek, D. Szczepankiewicz, M. Sassek, A. Arafat, B. Wiedenmann, K.W. Nowak, M.Z. Strowski, *Effects of orexin A on proliferation, survival, apoptosis and differentiation of 3T3-L1 preadipocytes into mature adipocytes*, FEBS Letters 30;586(23): 4157-64 (2012).
3. M. Billert, T. Wojciechowicz, M. Jasaszewili, D. Szczepankiewicz, J. Waśko, S. Kaźmierczak, M.Z. Strowski, K.W. Nowak, M. Skrzypski, *Phoenixin-14 stimulates differentiation of 3T3-L1 preadipocytes via cAMP/Epac-dependent mechanism*, Biochimica et Biophysica Acta Molecular and Cell Biology of Lipids, 1863(12): 1449-1457 (2018) doi: 10.1016/j.bbalip.2018.09.006. Epub Sep 18. PMID: 30251651 (2018).
4. M. Billert, P.A. Kolodziejcki, M.Z. Strowski, K.W. Nowak, M. Skrzypski, *Phoenixin-14 stimulates proliferation and insulin secretion in insulin producing INS-1E cells*, Biochimica et Biophysica Acta Molecular Cell Research 1866(12): 118533 (2019).
5. M. Jasaszewili, T. Wojciechowicz, M. Z. Strowski, K.W. Nowak, M. Skrzypski, *The effects of neuronostatin on proliferation and differentiation of rat primary preadipocytes and 3T3-L1 cells*, Biochimica et Biophysica Acta Molecular Cell Biology of Lipids 1866(11): 159018 (2021).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Editorial Board member: Molecular Medicine Reports, Experimental and Therapeutic Medicine, Oncology Letters, członek Komitetu Nauk Fizjologicznych i Farmakologicznych PAN (od 2021).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Stypendium Start Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (2012 i 2013); stypendium dla młodych wybitnych naukowców przyznane przez Ministerstra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (2014); kilkakrotnie nagrody Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu za osiągnięcia naukowe udokumentowane publikacjami naukowymi; Medal „Za osiągnięcia w studiach” przyznany przez Rektora Akademii Rolniczej w Poznaniu (2006).

Arkadiusz Marek Tomczyk

ur. 23 marca 1989 r.

Członek Akademii Młodych Uczonych
w kadencji 2022-2026



**Nauki o Ziemi i środowisku;
Klimatologia**

Afiliacja

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych, Instytut Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, Zakład Meteorologii i Klimatologii
ul. Krygowskiego 10, 61-680 Poznań
e-mail: atomczyk@amu.edu.pl

Wykształcenie

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, kierunek: geografia, specjalność: hydrologia, meteorologia i klimatologia (2013)

Stopnie naukowe

dr nauk o Ziemi, geografia (2017)
dr hab. nauk ścisłych i przyrodniczych, nauki o Ziemi i środowisku (2020)

Zajmowane stanowiska

| profesor, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu

Działalność naukowa

W działalności naukowej skupiam się przede wszystkim na analizie występowania ekstremalnych warunków termicznych w środkowej Europie oraz ich cyrkulacyjnych uwarunkowań. W dotychczasowych badaniach rozpatrywałem głównie takie zjawiska jak fale upałów oraz fale mrozów. Ponadto znaczną część

mojego dorobku naukowego stanowią prace z zakresu agroklimatologii, biome-teorologii, klimatologii polarnej, a także klimatu miasta.

Najważniejsze publikacje

1. A.M. Tomczyk, E. Bednorz, *Heat waves in Central Europe and their circulation conditions*. International Journal of Climatology 36(2): 770-782 (2016).
2. A.M. Tomczyk, E. Bednorz, A. Sulikowska, *Cold spells in Poland and Germany and their circulation conditions*, International Journal of Climatology 39(10): 4002-4012 (2019).
3. A.M. Tomczyk, E. Bednorz, *Heat waves in Central Europe and tropospheric anomalies of temperature and geopotential heights*, International Journal of Climatology 39(11): 4189-4205 (2019).
4. A.M. Tomczyk, E. Bednorz, A. Matzarakis, *Human-biometeorological conditions during heat waves in Poland*, International Journal of Climatology 40(12): 5043-5055 (2020).
5. A.M. Tomczyk, M. Piniewski, M.R. Eini, E. Bednorz, *Projections of changes in maximum air temperature and hot days in Poland*, International Journal of Climatology doi.org/10.1002/joc.7530 (2022).

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Polskie Towarzystwo Geograficzne; Polskie Towarzystwo Geofizyczne.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców; Nagrody Rektora Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu za działalność naukową i organizacyjną.

Barbara Uszczyńska-Ratajczak

ur. 23 listopada 1984 r.

Członek Akademii Młodych Uczonych
w kadencji 2022-2026



Nauki ścisłe i przyrodnicze;
Nauki biologiczne: bioinformatyka

Afiliacja

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Zakład Biologii Obliczeniowej Niekodującego RNA
ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
e-mail: buszczynska@ibch.poznan.pl

Wykształcenie

Politechnika Warszawska, kierunek: projektowanie systemów informatycznych z bazami danych (2019)
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, kierunek: bioinformatyka (2011)
Politechnika Wrocławska, kierunek: biotechnologia (2008)

Stopnie naukowe

dr nauk chemicznych, biochemia (2013)
dr hab. nauk ścisłych i przyrodniczych, nauki biologiczne (2021)

Zajmowane stanowiska

| profesor Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN

Działalność naukowa

Główne zainteresowania badawcze skupiają się na identyfikacji i funkcjonalnej charakterystyce długich niekodujących RNA (ang. long noncoding RNAs) w genomach kręgowców.

Najważniejsze publikacje

1. ENCODE Project Consortium, *Expanded Encyclopedias of DNA Elements in the Human and Mouse Genome*, Nature 583: 699-710 (2020)
ENCODE Project Consortium, *Perspectives on ENCODE*, Nature 583(7818): 693-698 (2020).
2. B. Uszczynska-Ratajczak, J. Lagarde, A. Frankish, R. Guigó and R. Johnson#, *Towards a complete map of the human long non-coding RNA transcriptome*, Nature Reviews Genetics 19(9): 535-548 (2018).
3. J. Lagarde*, B. Uszczynska-Ratajczak*, S. Carbonell, S. Perez-Lluch, A. Abad, C. Davis, T. Gingeras, A. Frankish, J. Harrow, R. Guigó#, R. Johnson# *High-throughput annotation of full-length long noncoding RNAs with capture long-read sequencing*, Nature Genetics 49(12): 1731-1740 (2017).
4. J. Lagarde*, B. Uszczynska-Ratajczak*, J. Santoyo-Lopez, J. Manuel Gonzalez, E. Tapanari, J. M. Mudge, Ch. Steward, L. Wilming, A. Tanzer, C. Howald, J. Chrast, A. Vela-Boza, A. Rueda, F. J. Lopez-Domingo, J. Dopazo, A. Reymond, R. Guigó# & J. Harrow#, *Extension of human lncRNA transcripts by RACE coupled with long read high-throughput sequencing (RACE-Seq)*, Nature Communications 17(7): 12339 (2016).

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Stypendium naukowe dla wybitnego młodego naukowca, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (2018-2021); Nagroda L'Oréal-UNESCO dla Kobiety i Nauki (2020); wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej przyznane przez Radę Naukową Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN (2021).

Artur R. Stafankiewicz

Członek Akademii Młodych Uczonych
w kadencji 2019-2024

**Nauki chemiczne;
Chemia**

Afiliacje

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii, Zakład Syntezy Nanostruktur Funkcjonalnych
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Centrum Zaawansowanych Technologii
ul. Umultowska 89 c, 61-614 Poznań

Stopnie naukowe

dr nauk biologicznych, ekologia (2017)
dr hab. nauk biologicznych, ekologia (2020)

Nieżyjący członkowie Oddziału PAN w Poznaniu w latach 1972-2022

Ajdukiewicz Kazimierz (1890-1963)
Alexandrowicz Stefan (1904-1995)

Babicki Ryszard Tomasz (1927-2010)

Barbacki Stefan (1903-1979)

Białobok Stefan (1909-1992)
Browicz Kazimierz (1925-2009)

Cempel Czesław (1938-2021)
Chybiński Adolf (1880-1952)
Czekanowski Jan (1882-1965)

Czubiński Zygmunt (1912-1967)
Dąbrowski Mirosław Innocenty (1928-2013)
Dega Wiktor (1896-1995)

Dembiński-Cieszkowski Felicjan (1901-1981)

Dettloff Szczesny ks. (1878-1961)

Domański Ryszard (1928-2021)

Fisiak Jacek Izidor (1936-2019)

Gawroński Jacek (1943-2020)

Halikowski Bogusław (1914-2004)
Horst Antoni (1915-2003)

Janicki Józef (1904-1980)

Kielich Stanisław (1925-1993)
Kmita Jerzy (1931-2012)

Kostrzewski Józef Władysław (1885-1969)

Kowalski Stefan Jan (1945-2022)
Kozarski Stefan (1930-1996)
Krzysztof Kozłowski (1951-2021)
Krauze Alfons Leonard (1895-1972)
Krzyżosiak Włodzimierz (1949-2017)
Kuraszkiewicz Władysław (1905-1997)

Labuda Gerard (1916-2010)

Lipa Jerzy Józef (1932-2021)

Członek rzeczywisty PAN – 1952 r.
Członek korespondent PAN – 1967 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1973 r.
Członek korespondent PAN – 1983 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1994 r.
Członek korespondent PAN – 1952 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1964 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1976 r.
Członek korespondent PAN – 1983 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1998 r.
Członek korespondent PAN – 1994 r.
Członek tytularny PAN – 1952 r.
Członek tytularny PAN – 1952 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1957 r.
Członek korespondent PAN – 1960 r.
Członek korespondent PAN – 1989 r.
Członek korespondent PAN – 1962 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1969 r.
Członek korespondent PAN – 1960 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1969 r.
Członek tytularny PAN – 1952 r.
Członek korespondent PAN – 1957 r.
Członek korespondent PAN – 1986 r.
Członek rzeczywisty PAN – 2002 r.
Członek korespondent PAN – 2004 r.
Członek rzeczywisty PAN – 2010 r.
Członek korespondent PAN – 2013 r.
Członek rzeczywisty PAN – 2020 r.
Członek korespondent PAN – 1973 r.
Członek korespondent PAN – 1969 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1980 r.
Członek korespondent PAN – 1962 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1976 r.
Członek korespondent PAN – 1983 r.
Członek korespondent PAN – 1986 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1994 r.
Członek tytularny PAN – 1952 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1957 r.
Członek korespondent PAN – 2013 r.
Członek korespondent PAN – 1989 r.
Członek korespondent PAN – 2020 r.
Członek korespondent PAN – 1957 r.
Członek korespondent PAN – 2004 r.
Członek korespondent PAN – 1967 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1973 r.
Członek korespondent PAN – 1964 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1966 r.
Członek korespondent PAN – 1998 r.
Członek rzeczywisty PAN – 2010 r.

Łowmiański Henryk (1898-1984)

Mańka Karol Henryk (1915-2003)

Michałkiewicz Witold (1914-1998)

Micnas Roman (1947-2022)

Moczarski Zygmunt (1876-1957)

Mroczkiewicz Leon (1900-1971)

Nowak Leszek (1943-2009)

Olszewski Henryk (1932-2021)

Pawelkiewicz Jerzy (1922-2008)

Piekara Arkadiusz (1904-1989)

Prosiński Stanisław Dyzma (1912-1975)

Radwański Zbigniew (1924-2012)

Skubiszewski Krzysztof Jan (1926-2010)

Stankowski Jan (1934-2009)

Steffen Wiktor (1903-1997)

Suszek Jerzy (1989-1972)

Szczeniowski Szczepan (1898-1979)

Szczepski Olech (1914-1980)

Szweykowski Jerzy (1925-2002)

Topolski Jerzy (1928-1998)

Tymieniecki Kazimierz (1887-1968)

Wąsowicz Erwin (1944-2022)

Węgorzek Władysław Józef (1918-2001)

Wiewiórowski Maciej (1918-2005)

Witkowski Józef (1892-1976)

Władysław Orlicz (1903-1990)

Wojciechowski Zygmunt (1900-1955)

Zabrocki Ludwik (1907-1977)

Zaremba Piotr (1910-1993)

Ziemiński Zygmunt (1920-1996)

Członek korespondent PAN – 1952 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1956
Członek korespondent PAN – 1969 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1980 r.
Członek korespondent PAN – 1969 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1986 r.
Członek korespondent PAN – 1994 r.
Członek rzeczywisty PAN – 2016 r.
Członek tytularny PAN – 1952 r.
Członek korespondent PAN – 1967 r.
Członek korespondent PAN – 1994 r.
Członek korespondent PAN – 1998 r.
Członek rzeczywisty PAN – 2007 r.
Członek korespondent PAN – 1967 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1976 r.
Członek korespondent PAN – 1962 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1973 r.
Członek korespondent PAN – 1971 r.
Członek korespondent PAN – 1986 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1991 r.
Członek korespondent PAN – 1989 r.
Członek korespondent PAN – 1979 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1988 r.
Członek korespondent PAN – 1967 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1976 r.
Członek korespondent PAN – 1952 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1958 r.
Członek korespondent PAN – 1964 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1973 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1976 r.
Członek korespondent PAN – 1973 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1989 r.
Członek korespondent PAN – 1971 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1977 r.
Członek tytularny PAN – 1952 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1957 r.
Członek korespondent PAN – 2010 r.
Członek rzeczywisty PAN – 2022 r.
Członek korespondent PAN – 1967 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1976 r.
Członek korespondent PAN – 1965 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1977 r.
Członek korespondent PAN – 1959 r.
Członek korespondent PAN – 1956 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1961 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1952 r.
Członek korespondent PAN – 1971 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1976 r.
Członek korespondent PAN – 1967 r.
Członek rzeczywisty PAN – 1976 r.
Członek korespondent PAN – 1991 r.

SPIS TREŚCI

Przedmowa	2
-----------------	---

Członkowie Oddziału PAN w Poznaniu

Józef Barnaś	7
Jacek Błażewicz	9
Hanna Bogucka	12
Jerzy Marian Brzeziński	15
Michał Buchowski	18
Przemysław Czapliński	21
Ewa Domańska	24
Marek Figlerowicz	27
Elżbieta Frąckowiak	30
Marian Gorynia	32
Mariusz Jaskólski	35
Henryk Jeleń	37
Teofil Jesionowski	40
Małgorzata Jędryczka	42
Jerzy Kaczorowski	45
Józef Korbicz	48
Zbigniew W. Kundzewicz	51
Zbigniew Kwieciński	54
Andrzej Bogusław Legocki	57
Mariusz Lemańczyk	60
Tomasz Łuczak	62
Małgorzata Mańka	64
Arkadiusz Marciniak	67
Bogdan Marciniak	70
Krzysztof Wojciech Nowak	74
Jacek Oleksyn	76
Hubert Orłowski	79
Aleksander Hubert Posern-Zieliński	82
Jacek Radwan	85
Janusz Rybakowski	87
Roman Słowiński	90
Jerzy Stefanowski	93
Jerzy Strzelczyk	96
Małgorzata Szumacher	98
Zofia Szwejkowska-Kulińska	101
Wojciech Święcicki	104
Marek Świtoński	107
Jan Węglarz	110

Członkowie Akademii Młodych Uczonych PAN

Michał Bogdziewicz	115
Anna Dyrdał	117
Joanna Kułaga-Przymus	119
Miłosz Kadziński	121
Jacek Kolanowski	124
Marek Skrzypski	127
Arkadiusz Marek Tomczyk	129
Barbara Uszczyńska-Ratajczak	131
Artur R. Stafankiewicz	133

Nieżyjący członkowie Oddziału PAN w Poznaniu w latach 1972-2022	134
--	-----