



prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki

www: <http://drizzt.home.amu.edu.pl/>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9732940100>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Tomasz_Gorecki

Google Scholar: <https://scholar.google.pl/citations?user=oSQREjQAAAAJ>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9969-5257>

1 NOTKA

Tomasz Górecki jest profesorem w Zakładzie Statystyki Matematycznej i Analizy Danych Wydziału Matematyki i Informatyki, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Jego główne zainteresowania badawcze dotyczą metod sztucznej inteligencji, uczenia maszynowego i analizy szeregów czasowych oraz ich zastosowań. Posiada wieloletnie doświadczenie we współpracy z przemysłem, m.in. Allegro, Lidl i Samsung, gdzie pracował m.in. nad systemami prognozującymi popyt i zapasy, nad inteligentnymi systemami głosowymi oraz systemami rekomendacyjnymi. Ponadto od lat współpracuje ze specjalistami w innych dziedzinach nauki m.in. ekonomii, chemii, geografii czy transportu łącząc praktykę z teorią. Jest autorem przeszło 100 prac naukowych i 3 opracowań książkowych.

2 DOROBEK NAUKOWY

2.1 LICZBA I RODZAJ OPUBLIKOWANYCH PUBLIKACJI NAUKOWYCH

2.1.1	Dorobek publikacyjny obejmuje aktualnie 111 publikacji naukowych w tym:	
	Monografie	3
	Artykuły w czasopismach znajdujących się na liście JCR	45
	Pozostałe publikacje recenzowane	66
2.1.2	Całkowita liczba cytowań prac wynosi wg różnych baz publikacji:	
	Liczba cytowań wg Google Scholar	2111
	Liczba cytowań wg bazy Web of Science	1031
	Liczba cytowań wg bazy Scopus	1188
2.1.3	Indeks Hirscha według różnych baz publikacji:	
	Indeks Hirscha wg Google Scholar	24
	Indeks Hirscha wg bazy Web of Science	18
	Indeks Hirscha wg bazy Scopus	19

2.2 NAJWAŻNIEJSZE PUBLIKACJE NAUKOWE

2.2.1 Monografie

1. M. Krzyśko, W. Wołyński, T. Górecki, M. Skorzybut. **Systemy uczące się**. WNT, Warszawa 2008.
2. T. Górecki. **Podstawy statystyki z przykładami w R**. BTC, Legionowo 2011.
3. E. Łązniewska, T. Górecki, R. Chmielewski. **Konwergencja regionalna**, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu 2011.

2.2.2 Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR)

1. T. Górecki, M. Łuczak, P. Piasecki (2024). An exhaustive comparison of distance measures in the classification of time series with 1NN method. *Journal of Computational Science* 76 (102235). (IF: – 3.300)
2. E. Kowal-Wisniewska, K. Jaskiewicz, A. Bartochowska et al. (2024). Towards effectiveness of cell-free DNA based liquid biopsy in head and neck squamous cell carcinoma. *Scientific Reports* 14(2251). (IF – 4.600)
3. E. Łązniewska, T. Górecki, J. Kurowska-Pysz, J. (2023). The impact of the Covid-19 pandemic on the resilience of the labour market in the Polish-German borderland. *Eastern Journal of European Studies* 14(2):178-199. (IF – 0.600)
4. R. Kwieciński, G. Melniczak, T. Górecki (2023). Comparison of Real-Time and Batch Job Recommendations. *IEEE Access* 11:20553-20559. (IF – 3.900)
5. E. Dorr, J.K., Hawes, T. Górecki et al. (2023). Food production and resource use of urban farms and gardens: a five-country study. *Agronomy for Sustainable Development* 43(18). (IF – 7.300)
6. G. Silska, T. Górecki, (2023). Fiber Content of the Flax Germplasm (*Linum usitatissimum* L.) Originating from Different Parts of the World. *Journal of Natural Fibers* 20(1):2164108. (IF – 3.500)

7. T. Piłka, B. Grzelak, A. Sadurska, T. Górecki, K. Dyczkowski (2023) Predicting Injuries in Football Based on Data Collected from GPS-Based Wearable Sensors. *Sensors* 23:1227. (IF – 3.900)
8. G. Silska, T. Górecki (2022). Fiber Content in Stem and Fiber Yield in the Chosen Genetic Resources of Flax (*Linum Usitatissimum* L.). *Journal of Natural Fibers* 19(4):9693-9718. (IF – 3.507)
9. G. Silska, M. Mackiewicz-Talarczyk, T. Górecki (2022). Valorization and Analysis of Flax Traits in Selected Accessions of Diversified Origin from the *Linum usitatissimum* L. Genetic Resources Collection. *Journal of Natural Fibers* 19(17):15984-16004. (IF – 3.507)
10. M. Niewiarowicz, A. Wicher, A., Sęk, T. Górecki (2022). Speech intelligibility deterioration for normal hearing and hearing impaired patients with different types of tinnitus. *Speech Communication* (139):35-44. (IF – 2.723)
11. Ł. Borchmann, D. Jurkiewicz, F. Graliński, T. Górecki (2021). Dynamic Boundary Time Warping for sub-sequence matching with few examples. *Expert Systems with Applications* 169:114344. (IF – 6.954)
12. K. Włodarska, P. Piasecki, A. Lobo-Prieto, K. Pawlak-Lemańska, T. Górecki, E. Sikorska (2021). Rapid screening of apple juice quality using ultraviolet, visible, and near infrared spectroscopy and chemometrics: A comparative study. *Microchemical Journal* 164:106051. (IF – 4.821)
13. E. Łaźniewska, I. Janicka, T. Górecki (2021). Green Smart City as a New Paradigm of Local Development. *Problemy ekorozwoju* 16(2):125-136. (IF – 0.859)
14. M. Bosiacki, L. Bednorz, K. Fedeńczak, T. Górecki, A. Mizgajski, L. Poniży, T. Spizewski (2021). Soil Quality as a Key Factor in Producing Vegetables for Home Consumption—A Case Study of Urban Allotments in Gorzów Wielkopolski (Poland). *Agronomy* 11(9):1836. (IF – 3.417)
15. T. Górecki, L. Horváth, P. Kokoszka (2020). Tests of Normality of Functional Data. *International Statistical Review* 88(3):677-697. (IF – 2.740)
16. T. Górecki, M. Krzyśko, W. Wołyński (2020). Independence test and canonical correlation analysis based on the alignment between kernel matrices for multivariate functional data. *Artificial Intelligence Review* 53(1):475-499. (IF – 5.747)
17. T. Górecki, P. Piasecki (2020). Generalization of the Procrustes coefficient to functional data. *Communications in Statistics – Simulation and Computation* 49(3):808-816. (IF – 0.651) T. Górecki, M. Jakubus, M. Krzyśko, W. Wołyński (2020). Application of Distance Covariance in Selection of Nutrients During Dynamic Process of Sewage Sludge Conditioning with Bio-preparation. *Waste and Biomass Valorization* 11(8):4157-4166. (IF – 2.851)
18. E. Sikorska, K. Wójcicki, W. Kozak, A. Gliszczyńska-Świgło, I. Khmelinskii, T. Górecki, F. Caponio, V.M. Paradiso, C. Summo, A. Pasqualone (2019). Front-Face Fluorescence Spectroscopy and Chemometrics for Quality Control of Cold-Pressed Rapeseed Oil During Storage. *Foods* 8(12):665. (IF – 3.011)
19. K. Włodarska, K. Pawlak-Lemańska, T. Górecki, E. Sikorska. (2019) Factors Influencing Consumers' Perceptions of Food: A Study of Apple Juice Using Sensory and Visual Attention Methods. *Foods* 8:545. (IF – 3.011)
20. T. Górecki, Ł. Smaga (2019). fdANOVA: an R software package for analysis of variance for univariate and multivariate functional data. *Computational Statistics* 34(2):571-597. (IF – 0.680)
21. T. Górecki, M. Łuczak (2019). The influence of the Sakoe–Chiba band size on time series classification. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems* 36(1):527-539. (IF – 1.637)
22. T. Górecki, S. Hörmann, L. Horváth, P. Kokoszka (2018). Testing normality of functional time series. *Journal of Time Series Analysis* 39(4):471-487. (IF – 0.826)

23. T. Górecki, M. Krzyśko, Ł. Waszak, W. Wołyński (2018). Selected statistical methods of data analysis for multivariate functional data. *Statistical Papers*, 59(1):153-182. (IF – 1.024)
24. T. Górecki (2018). Classification of time series using combination of DTW and LCSS dissimilarity measures. *Communications in Statistics – Simulation and Computation* 47(1):263-276. (IF – 0.501)
25. T. Górecki, Ł. Smaga (2017). Multivariate analysis of variance for functional data. *Journal of Applied Statistics* 44(12): 2172-2189. (IF – 0.664)
26. K. Włodarska, K. Pawlak-Lemańska, T. Górecki, E. Sikorska (2017). Classification of commercial apple juices based on multivariate analysis of their chemical profiles. *International Journal of Food Properties* 20(8): 1773-1785. (IF – 1.427)
27. K. Włodarska, K. Pawlak-Lemańska, T. Górecki, E. Sikorska (2016). Perception of apple juice: a comparison of physicochemical measurements, descriptive analysis and consumer responses. *Journal of Food Quality* 39(4):351-361. (IF – 0.755)
28. T. Górecki, M. Łuczak (2016). Evolutionarily tuned generalized pseudo-inverse in linear discriminant analysis. *Computing and Informatics* 35(3):615-634. (IF – 0.524)
29. T. Górecki, Ł. Smaga (2015). A comparison of tests for the one-way ANOVA problem for functional data. *Computational Statistics* 30(4):987-1010. (IF – 0.403)
30. T. Górecki (2015). Sequential combining in discriminant analysis. *Journal of Applied Statistics* 42(2):398-408. (IF – 0.417)
31. T. Górecki, M. Łuczak (2015). Multivariate time series classification with parametric derivative dynamic time warping. *Expert Systems with Applications* 42(5):2305-2312. (IF – 2.240)
32. T. Górecki, M. Krzyśko (2015). Regression methods for combining multiple classifiers. *Communications in Statistics – Simulation and Computation* 44(3):739-755. (IF – 0.325)
33. T. Górecki (2014). Using derivatives in a longest common subsequence dissimilarity measure for time series classification. *Pattern Recognition Letters* 45C:99-105. (IF – 1.062)
34. T. Górecki, M. Łuczak (2014). Non-isometric transforms in time series classification using DTW. *Knowledge-Based Systems* 61:98-108. (IF – 3.058)
35. T. Górecki, M. Łuczak (2014). First and second derivative in time series classification using DTW. *Communications in Statistics – Simulation and Computation* 43(9):2081-2092. (IF – 0.288)
36. T. Górecki, M. Krzyśko, Ł. Waszak (2014). Functional Discriminant Coordinates. *Communications in Statistics – Theory and Methods* 43(5):1013-1025. (IF – 0.289)
37. T. Górecki, M. Łuczak (2013). Linear discriminant analysis with a generalization of the Moore-Penrose pseudoinverse. *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science* 23(2):463-471. (IF – 1.008)
38. T. Górecki (2013). Sequential correction of linear classifiers. *Journal of Applied Statistics* 40(4):763-776. (IF – 0.449)
39. T. Górecki, M. Łuczak (2013). Using derivatives in time series classification. *Data Mining and Knowledge Discovery* 26(2):310-331. (IF – 2.877)
40. T. Górecki, M. Łuczak (2010). Some methods of replacing the nearest neighbor method. *Communications in Statistics-Simulation and Computation* 39:262-276. (IF – 0.383)
41. E. Sikorska, J. Chmielewski, T. Górecki, I. Khmelinskii, M. Sikorski, and D. De Keukeleire (2007). Discrimination of beer flavours by analysis of volatiles using the mass spectrometer as an electronic nose. *Journal of the Institute of Brewing* 113(1):110-116. (IF – 1.012)
42. E. Sikorska, T. Górecki, I. V. Khmelinskii, M. Sikorski, D. Keukeleire (2006). Monitoring beer during storage by fluorescence spectroscopy. *Food Chemistry* 96(4):632-639. (IF – 2.433)

43. E. Sikorska, T. Górecki, Igor V. Khmelinskii, M. Sikorski, J. Koziół (2005). Classification of edible oils using synchronous scanning fluorescence spectroscopy. *Food Chemistry* 89(2):217-225. (IF – 1.811)
44. E. Sikorska, T. Górecki, I. V. Khmelinskii, M. Sikorski, D. Keukeleire (2004). Fluorescence spectroscopy for characterization and differentiation of beers. *Journal of the Institute of Brewing* 110(4):267-275. (IF – 0.536)

2.3 UDZIAŁ W KONFERENCJACH NAUKOWYCH

2.3.1 Na zaproszenie

1. IV Forum Matematyków Polskich, Olsztyn, 1 – 3 lipca 2010,
2. 7th International Scientific Conference Faculty of Management Cracow University of Economics, 25 – 27 maja 2015,
3. Uczenie maszynowe, sztuczna inteligencja i wnioskowanie statystyczne, Kraków, 27-28 czerwca 2018,
4. II Kongres Statystyki Polskiej, Warszawa, 10 – 12 lipca 2018
5. III Kongres Statystyki Polskiej, Kraków, 26 – 28 kwietnia 2022
6. Metodologia Badań Statystycznych (MET), Warszawa, 3 – 5 lipca 2023
7. International Conference on the Cooperation and Integration of Industry, Education, Research, and Application, Tianjin, Chiny, 25-26 listopada 2023
8. XI Warsztaty ze Statystyki i Analizy Danych, Kraków, 25-26 maja 2024

2.3.2 Wystąpienia na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych

1. XXXII Colloquium Biometryczne, Krasnobród, 16-21 września 2002,
2. XXVIII Konferencja Statystyka Matematyczna, Wisła, 2-6 grudnia 2002,
3. The 13th International Workshop on Matrices and Statistics (IWMS-2004), Będlewo, 18 – 21 sierpnia 2004,
4. XXX Konferencja Statystyka Matematyczna, Wisła, 6-10 grudnia 2004,
5. 51 Biometrischen Kolloquium, Halle (Saale), 21 – 23 marca 2005,
6. Spójność społeczna, gospodarcza i terytorialna w polityce Unii Europejskiej (konferencja międzynarodowa), Wrocław, 16 – 17 listopada 2005,
7. XXXI Konferencja Statystyka Matematyczna, Wisła, 5 – 9 grudnia 2005,
8. XXXII Konferencja Statystyka Matematyczna, Wisła, 4 – 8 grudnia 2006,
9. XXXIII Konferencja Statystyka Matematyczna, Wisła, 3 – 7 grudnia 2007,
10. XVIII Konferencja Naukowa Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych, Międzyzdroje, 16 – 18 września 2009,
11. XXXV Konferencja Statystyka Matematyczna, Wisła, 7 – 11 grudnia 2009,
12. XIX Konferencja Naukowa Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych, Toruń, 15 – 17 września 2010,
13. XXXVI Konferencja Statystyka Matematyczna, Wisła, 6 – 10 grudnia 2010,
14. Second Bilateral German-Polish Symposium on Data Analysis and its Applications Kraków, 14 – 16 kwietnia 2011,
15. XX Konferencja Naukowa Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych, Wągrowiec, 21 – 23 września 2011,
16. XXXVII Konferencja Statystyka Matematyczna, Wisła, 5 – 9 grudnia 2011,

17. Kongres Statystyki Polskiej, Poznań, 18 – 20 kwietnia 2012,
18. The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, LinStat'2012, Będlewo, 16 – 20 lipca 2012,
19. XXXVIII Konferencja Statystyka Matematyczna, Wisła, 3 – 7 grudnia 2012,
20. European Conference on Data Analysis (ECDA), Luksemburg, 10 – 12 lipca 2013,
21. International Federation of Classification Societies (IFCS), Tilburg, 14 – 17 lipca 2013,
22. Third Bilateral German-Polish Symposium on Data Analysis and its Applications Drezno, 26 – 28 września 2013,
23. European Conference on Data Analysis (ECDA), Brema, 2 – 4 lipca 2014,
24. XL Konferencja Statystyka Matematyczna, Będlewo, 1 – 5 grudnia 2014,
25. International Federation of Classification Societies (IFCS), Bolonia, 6 – 8 lipca 2015,
26. The 46th International Biometrical Colloquium, Lublin, 5 - 7 września 2016,
27. European R users meeting (eRum), Poznań, 12-14 października 2016,
28. XLII Konferencja Statystyka Matematyczna, Będlewo, 28.11 – 2.12.2016,
29. Conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS), Tokio, 8 – 10 sierpnia 2017,
30. Fourth Bilateral German-Polish Symposium on Data Analysis and its Applications Wrocław, 26 września 2017,
31. European Conference on Data Analysis (ECDA), Wrocław, 27 – 29 września 2017,
32. XLIII Konferencja Statystyka Matematyczna, Będlewo, 4 – 8 grudnia 2017,
33. The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, LinStat'2018, Będlewo, 20 – 24 sierpnia 2018,
34. XLIV Konferencja Statystyka Matematyczna, Będlewo, 3 – 7 grudnia 2018,
35. Metodologia badań statystycznych (MET2019), Warszawa, 3 – 5 lipca 2019,
36. Conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS), Saloniki, 27 – 29 sierpnia 2019,
37. Third World Conference of the Society for Urban Ecology, Poznań, 7 – 9 lipca 2021
38. 12th International Odyssey Conference on Economics and Business, Šibenik, 9 – 12 czerwca 2021,
39. XXX Konferencja Naukowa Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych PTS, Poznań, 8 – 10 września 2021,
40. X Ogólnopolska Konferencja Naukowa im. Profesora Zbigniewa Czerwińskiego „Matematyka i informatyka na usługach ekonomii”, Poznań, 24 września 2021,
41. Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Mediolan, Włochy, 11 – 15 lipca 2022,
42. 17th Conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS), Porto, Portugalia, 19 – 23 lipca 2022,
43. 17th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS), Sofia, Bułgaria, 4 – 7 września 2022,
44. IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Songdo Incheon, Korea, 13 – 17 sierpnia 2023,
45. 5th Polish Conference on Artificial Intelligence, Warszawa, 18-20 kwietnia 2024,
46. XI Warsztaty ze Statystyki i Analizy Danych, Kraków, 25-26 maja 2024.

2.4 UDZIAŁ W BADANIACH NAUKOWYCH I GRANTACH

1. Ocena i monitoring rozwoju regionalnego. Wizualizacja danych. Projekt interdyscyplinarny 51103-502 UAM i AE w Poznaniu. 2003.
2. Zastosowanie metod fluorescencyjnych w analizie żywności. Ministerstwo Nauki i Informatyzacji 2 P06T 112 26. 2004-2006.
3. Rozwój regionalny w Unii Europejskiej po rozszerzeniu. Procesy konwergencji i polaryzacji. Projekt interdyscyplinarny 51103-506 UAM i AE w Poznaniu. 2005.
4. Metody oceny koncentracji i specjalizacji rozwoju regionalnego. Ocena stopnia koncentracji i specjalizacji w Polsce w latach 1999-2004. Projekt interdyscyplinarny 51103-504 UAM i AE w Poznaniu. 2006.
5. Studia porównawcze przemian gospodarczych na pograniczu polsko-niemieckim w okresie 1990-2005. Fundacja Współpracy Polsko-Niemieckiej.
6. Badania zapachu z wykorzystaniem nosa elektronicznego – metody wielowymiarowe analizy danych eksperymentalnych. Projekt interdyscyplinarny 51103-504 UAM i AE w Poznaniu. 2007-2008.
7. Studia regionalne w zakresie konkurencyjności regionów nowych krajów członkowskich (12) na podstawie wybranych metod analiz regionalnych. N N114 1618 33. 2007.
8. Zastosowanie technik spektrometrycznych w ocenie jakości olejów roślinnych rafinowanych i tłoczonych na zimno. N N312 4282 39. 2010.
9. MFB – rodzina średniopodłogowych wózków tramwajowych. NCBiR INNOTECH-K3/IN3/4/225774 /NCBR/14. 2014-2017.
10. Transgraniczna inicjatywa dla zielonych smartcities GIGS. Fundacja Współpracy Polsko-Niemieckiej (FWPN) 00095/2020/AJ. 2020.
11. „Smart energy” i skutki pandemii w polskich i niemieckich gminach przygranicznych. Fundacja Współpracy Polsko-Niemieckiej (FWPN). 00003/2021/AJ. 2021.
12. Tramwaj pomiarowy do pomiarów parametrów i oceny stanu infrastruktury. NCBiR Innotabor POIR.01.02.00-00-0190/16-00, NCBR. 2018-2021.
13. Stworzenie oprogramowania do poprawy trafności prognoz i optymalizacji zapasów z perspektywy odbiorcy i dostawcy współpracujących w ramach łańcucha dostaw przy zastosowaniu rozmytych, głębokich sieci neuronowych. Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020. NCBiR POIR.01.01.01-00-1140/19. 2020-2023.
14. Wyzwania na rynku pracy w powiatach na pograniczu polsko-ukraińskim w aspekcie napływu uchodźców wojennych z Ukrainy. Ocena sytuacji, wnioski dla polskich regionów, przedsiębiorców i powiatowych urzędów pracy. NAWA BPN/GIN/2022/1/00008/U/00001. 2022-2023.
15. Zastosowanie obliczeniowych nauk społecznych do unijnego impasu w retencji danych. NCN OPUS 2022/47/B/HS5/02378. 2023-2026.

2.5 OSIĄGNIĘCIA W ZAKRESIE KSZTAŁCENIA KADRY NAUKOWEJ

1. Wypromowani doktoranci:
 - a. **Łukasz Waszak** – marzec 2016, matematyka – **promotor pomocniczy**, „Wybrane wielowymiarowe metody statystyczne dla wielozmiennych danych funkcjonalnych”.
 - b. **Paweł Piasecki** – marzec 2022, informatyka – **promotor**, „Application of selected artificial intelligence methods to time series analysis”.

2. Aktualnie opieka nad sześcioma doktorantami w roli promotora (w tym dwóch w programie MNiSW „Doktorat wdrożeniowy” wspólnie z firmą Applicia oraz OLX – oba są już na etapie recenzji prac doktorskich).
3. Wypromowanych **57 magistrów**.
4. Wypromowanych **23 licencjatów i 1 inżynier**.

2.6 RECENZJE NAUKOWE I WYDAWNICZE

1. Książki:
 - a. Agnieszka Piechocka-Kałużna (2019). **Jakość jako determinanta prawdziwości współczesnej sprawozdawczości finansowej sporządzanej w Polsce**. CeDeWu.
 - b. Igor Kierkosz, Volodymyr Sushch (2019). **Matematyka dla wyższych uczelni technicznych**. Część 2. Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej.
2. Doktoraty
 - a. Maciej Bartoszek, Politechnika Warszawska, 2018.
3. Habilitacje
 - a. Martina Hančová, Uniwersytet Pavla Jozefa Šafárika w Koszycach, 2021.
4. Ponad 230 recenzji artykułów naukowych dla czasopism takich jak np.: Artificial Intelligence Review, Data Mining and Knowledge Discovery, Entropy, Expert Systems with Applications, IEEE Signal Processing Letters, IEEE Transactions on Cybernetics, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Information Sciences, Journal of Business Research, Journal of the American Statistical Association, Knowledge-Based Systems, Neurocomputing, Pattern Recognition Letters, PLOS ONE, Remote Sensing, Scientific Reports, Sensors.
5. 19 recenzji dla Mathematical Reviews.

2.6.1 Nagrody za działalność naukową

1. Nagroda Dziekana Wydziału Matematyki i Informatyki UAM za działalność naukową w roku 2005.
2. Nagroda III stopnia Rektora UAM za działalność naukową w roku 2008.
3. Nagroda zespołowa I stopnia JM Rektora UE w Poznaniu za oryginalne i twórcze osiągnięcia naukowe w roku akademickim 2010/2011.
4. Nagroda Dziekana Wydziału Matematyki i Informatyki UAM za działalność naukową w roku akademickim 2014/2015.
5. Nagroda II stopnia Rektora UAM za działalność naukową w roku 2015.
6. Nagroda II stopnia Rektora UAM za działalność naukową w roku 2016.
7. Nagroda I stopnia Rektora UAM za działalność naukową w roku 2020.
8. Laureat konkursu IDUB 074/05/POB4/0019: „Wsparcie najbardziej produktywnej naukowo doświadczonej kadry („bonus dla doświadczonych”)”, 10.2022-09.2024.

2.7 STAŻE W ZAGRANICZNYCH OŚRODKACH NAUKOWYCH I AKADEMICKICH

1. Colorado State University, Fort Collins, USA, 8.2015 – 5.2016,
2. Erasmus University, Rotterdam, Holandia, 12.11-18.11, 2023,
3. University of Alberta, Edmonton, Kanada, 17.05-25.05.2024.