

**Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój
określonej dyscypliny**

*Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział
na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz po jego uzyskaniu.*

**I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH,
O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY**

1. Monografie naukowe, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy; lub
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy;

I. Kośliński P.; Rzepiński Ł.; Koba M.; Gackowski M.; Maciejek Z.; *Amino acids levels as a potential biomarker in myasthenia gravis*. Folia Neuropathol. 2022;60(1):122-127.
doi: 10.5114/fn.2022.114053.

[Wskaźnik IF=2,0; IF_{5-letni}=2,1; MNiSW_{pkt.} = 70]

II. Kośliński P*., Rzepiński Ł.; Daghir-Wojtkowiak E.; Koba M.; Maciejek Z.; *Serum amino acid profiles in patients with myasthenia gravis*. Amino Acids. 2023 Sep;55(9):1157-1172.

doi: 10.1007/s00726-023-03303-3.

[Wskaźnik IF=3,0; IF_{5-letni} = 3,3; MNiSW_{pkt.} 100]

III. Kośliński P*., Rzepiński Ł.; Koba M.; Maciejek Z.; Kowalewski M.; Daghir-Wojtkowiak E.; *Comparative Analysis of Serum Amino Acid Profiles in Patients with Myasthenia Gravis and Multiple Sclerosis*. J Clin Med. 2024 Jul 12;13(14):4083.

doi: 10.3390/jcm13144083.

[Wskaźnik IF=3,0; IF_{5-letni} = 3.4; MNiSW_{pkt.} 140]

IV. Kośliński P*., Pluskota R.; Mądra-Gackowska K.; Gackowski M.; Markuszewski M.J.; Kędziora-Kornatowska K.; Koba M.; *Comparison of Pteridine Normalization Methods*

in Urine for Detection of Bladder Cancer. *Diagnostics* (Basel). 2020;10(9):612.
doi:10.3390/diagnostics10090612

[Wskaźnik IF=3,706; IF_{5-letni} = 3,1; MNiSW_{pkt}: 70]

- V. Kośliński P*.; Pluskota R.; Koba M.; Siedlecki Z.; Śniegocki M.; *Comparative Analysis of Amino Acid Profiles in Patients with Glioblastoma and Meningioma Using Liquid Chromatography Electrospray Ionization Tandem Mass Spectrometry (LC-ESI-MS/MS)*. *Molecules*. 2023 Nov 22;28(23):7699. doi: 10.3390/molecules28237699.

[Wskaźnik IF=4,2; IF_{5-letni} = 4,6; MNiSW_{pkt}: 140]

* autor korespondencyjny

Wskazane czasopisma zostały przypisane do dyscypliny nauki farmaceutyczne.

Ocena wkładu indywidualnego została uwzględniona w załączniku nr 3.

Kopie powyższych prac stanowią załącznik nr 5.

Oświadczenia współautorów zostały zawarte w załączniku nr 7.

3. Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy;

Brak.

4. Inne, niż wymienione w pkt. I.1-3, osiągnięcia naukowe lub artystyczne.

Brak.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Brak.

2. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- I. XXI Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego "Farmacja Polska na tle Unii Europejskiej". Gdańsk, 12-15 IX 2010.

Prezentacja plakatowa: „Opracowanie metody oznaczenia wybranych cieczy jonowych z zastosowaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej w odwróconym

układzie faz (RP-HPLC) ” Kośliński P., Chaberska Hanna, Struck W., Markuszewski Michał

- II. Analytical methods to study oxidative damage, antioxidants and drugs. Białystok, 10-13 XI 2011.

Prezentacja plakatowa: *„Comparison of HILIC RP-LC stationary phases for separation of the pterin metabolites”*. Kośliński P., Bujak R., Daghir E., Markuszewski M.J.

- III. IX Konferencja Chromatograficzna "Chromatografia? To przecież codzienność!" Poznań, 26-29 VI 2011.

Wystąpienie ustne: *„Metabolomika w badaniach nad nowymi biomarkerami chorób nowotworowych”*; Waszczuk-Jankowska M., Struck W., Wiczling P., Kośliński P., Markuszewski M., Kaliszan Roman, Markuszewski Michał

- IV. Konferencja Naukowa Quo vadis life science? Quo vadis chemistry? Toruń, 28-29 IX 2011.

Wystąpienie ustne: *„Metabolomika w bioanalityce”*; Markuszewski M. J., Waszczuk-Jankowska M., Struck W., Wiczling P., Kośliński P., Bujak R., Daghir E., Markuszewski M., Kaliszan R.

- V. VI Konferencja "Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej". Warszawa, 20-21 X 2011.

Prezentacja plakatowa: *„Miniaturyzacja systemu HPLC i jego zastosowanie do analizy "on-line" nukleozydów obecnych w moczu”* Daghir E., Szumski M., Bujak Renata, Kośliński P., Buszewski B., Markuszewski Michał J.

- VI. II Konferencja Naukowa " Monitoring i analiza wody. Chromatograficzne metody oznaczania substancji o charakterze jonowym". Toruń 3-5 IV 2011.

Prezentacja plakatowa: *„Opracowanie metody oznaczania wybranych cieczy jonowych z zastosowaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej w odwróconym układzie faz (RP-HPLC) ”* Kośliński P., Bujak R., Daghir E., Markuszewski M.

- VII. IX Konferencja Chromatograficzna "Chromatografia? To przecież codzienność!" Poznań, 26-29 VI 2011. Pozna.

Prezentacja plakatowa: *„Opracowanie metody oznaczenia wybranych związków pterynowych z zastosowaniem wysokosprwnej chromatografii cieczowej w odwróconym układzie faz (RP-HPLC), jako potencjalnych biomarkerów chorób nowotworowych”* Kośliński P., Bujak R., Daghir E., Szupryczyński P., Markuszewski Michał J.

VIII. Analytical methods to study oxidative damage, antioxidants and drugs, Białystok 2011 r.

Prezentacja plakatu: „*Comparison of HILIC RP-LC stationary phases for separation of the pterin metabolites*” **P. Kośliński**, R. Bujak, E. Daghir, M.J. Markuszewski.

IX. I ogólnopolska Konferencja Doktorantów i Młodych Naukowców „Per scientiam ad salutem aegroti” Bydgoszcz 2012 r – udział bierny.

X. 29th International Symposium on Chromatography. Toruń, Poland, 9-13 IX 2012.

Prezentacja plakatu: „*Determination of metabolic profiles of pteridines in urine of bladder cancer patients by HPLC with fluorimetric detection*” **Kośliński P.**, Daghir E. Bujak R., Jarzowski P., Markuszewski M.J..

XI. XXII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego. Farmacja-nauka-społeczeństwo. Białystok, 18-21 IX 2013.

Prezentacja plakatu: „*Oznaczanie profili metabolicznych związków pterynowych w chorobach nowotworowych pęcherza moczowego*” **Kośliński P.**, Szatkowska P., Jarzowski P., Markuszewski M.J.

XII. 36th EPSA Annual Congress. Catania, Italy. 22nd to 28th April 2013.

Prezentacja plakatu: „Quantitative structure-retention relationships of antitumor acridinone derivatives”. Kuchcicka A., Koba M., **Kośliński P.**, Bączek T.

XIII. Konferencja naukowa "Nowoczesne techniki badawcze stosowane w analizie farmaceutycznej i biomedycznej", Bydgoszcz, 10-12 IX 2014.

Prezentacja plakatu: „Oznaczanie profili metabolicznych związków pterynowych w moczu jako potencjalnych biomarkerów nowotworów pęcherza moczowego” **Kośliński P.**, Daghir-Wojtkowiak E., Szatkowska P., Koba M., Markuszewski M.J.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

XIV. Metabolic Circle 2016, Bydgoszcz 2016 r.

Prezentacja plakatu: „*Analiza stężenia glutaminy w surowicy krwi w wybranych sytuacjach klinicznych w okresie okołoooperacyjnym*” **Kośliński P.**, Różowicz A., Jakubczyk M., Kusza K., Kupczyk K., Szatkowska-Wandas P., Koba M.

XV. ITP 2017 - 24th International Symposium on Electro- and Liquid Phase-Separation Techniques; PKChrom 2017- XI Polska Konferencja Chromatograficzna.

"Chromatography in pharmacy and bioanalysis". Sopot/Gdańsk, Poland, 10-13 September 2017.

Prezentacja plakatu: „*Evaluating the effect of gender, age, and prostate cancer on urinary pterin concentration*” **Kośliński P.**, Pluskota R., Koba M.

XVI. 40th ESPEN Congress, Madrid, ES, 2018.

Prezentacja plakatu: „*An analysis of glutamine concentration in blood serum of patients in the perioperative period*” Rozowicz A., Kusza K., **Kośliński P.**, Szatkowska-Wandas P., Jakubczyk M., Wawrzyniak K., Koba M.

XVII. iMEDIC 2018 Bydgoszcz : 3rd International Medical Interdisciplinary Congress. Medical, Pharmaceutical and Health Sciences. 9th June 2018, Bydgoszcz, Poland.

Wystąpienie ustne: „*Non-commercial clinical trials in Poland: legal aspects, potential benefits and risks*” Socha E., **Kośliński P.**, Mądra-Gackowska K., Ziółkowska S., Gackowski M..

XVIII. Zioła w terapii, żywieniu i kosmetyce, Bydgoszcz 2018 r.

Wystąpienie ustne: „*Źródła ksenobiotyków i ich losy w ustroju człowieka*” **Kośliński P.**

XIX. 16th International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis, September 24-26th, Gdańsk 2019, Poland.

Wystąpienie ustne: „*Comparison of the concentrations of metabolic profiles of pterine compounds in urine samples from patients with bladder, renal and prostate cancer*” **Kośliński P.**, Pawlak J., Pluskota R., Gackowski M., Mądra-Gackowska K., Koba M.

XX. Interpretacja wyników badań toksykologicznych, Olsztyn, 6-8.05.2019 r. – udział bierny.

3. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

I. Członek Komitetu Naukowego konferencji iMEDIC - 3th International Medical Interdisciplinary Congress Medical, Pharmaceutical and Health Sciences, Poland (2018 r.) - członek jury oceniającego prace.

4. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem

na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

Projekty zrealizowane:

- I. Grant Preludium Narodowe Centrum Nauki (NCN) 2014/13/N/NZ7/00470 – „Metabolic profiling of pterin compounds in healthy individuals and bladder cancer patients” – **kierownik projektu**, 2015-2017 r.
 - II. Grant Szybka Ścieżka Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR) POIR.01.01.01-00-0347/19 „Xhaller Main – uniwersalny inhalator suchego proszku do administracji leków wziewnych” – **kierownik projektu**, 2020-2021 r.
5. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.
- I. Polskie Towarzystwo Metabolomiczne.
6. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.
- I. Staż naukowy w Katedrze Biofarmacji i Farmakodynamiki Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (1.07.2015 r. – 31.07.2015 r.), którego tematyka badań dotyczyła opracowania nowych metod separacyjnych i chemometrycznych w analizie metabolomicznej.
 - II. Szkolenie w Instytucie Badań Chemii „Raluca Ripan” Uniwersytetu Babeş-Bolyai Rumunia, (14.07.2010 r. – 20.07.2010 r.), którego tematyka dotyczyła praktycznych aspektów metod przygotowania próbek, separacji i detekcji.
 - III. Letnia Szkoła Analizy Farmaceutycznej (SSPA), organizowana przez Divisione di Chimica Farmaceutica, Società Chimica Italiana (Oddział Chemii Leków, Włoskie Towarzystwo Chemiczne) i sponsorowana przez Europejską Federację Chemii Leków (EFMC) (10.06.2012 r. 13.06.2012 r.), obejmujące nowoczesne metody analityczne stosowane w opracowywaniu i produkcji nowych leków.

7. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

I. Pteridines, Official Journal of the International Society of Pteridinology - członek rady redakcyjnej.

8. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Recenzje na zaproszenie:

- I.** International Journal Of Molecular Sciences (IF 4,9) : 2 artykuły;
- II.** Journal Of Chromatography (IF 2,8): 1 artykuł;
- III.** Journal Of Pharmaceutical & Biomedical Analysis (IF 3,1): 4 artykuły;
- IV.** Life (IF 3,2) : 1artykuł;
- V.** Medicina (IF 2,4): 1 artykuł;
- VI.** Metabolites (IF 3,5): 1 artykuł
- VII.** Molecules (IF 4,2): 1 artykuł;
- VIII.** Nutrients (IF 4,8): 1 artykuł;

9. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

Brak.

10. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.4.

- I.** Grant dla młodych naukowców MN-10/WF-SD/2011 – „Optymalizacja metody oznaczania związków pterynowych za pomocą izokratycznej i gradientowej wysokosprawnej chromatografii cieczowej w układzie faz odwróconych” – **kierownik projektu**, 2011 r.
- II.** Grant dla młodych naukowców No. MN-4/WF-SD/2012 – „Oznaczenie związków pterynowych w moczu pacjentów chorych na nowotwory pęcherza moczowego” – **kierownik projektu**, 2012 r.

III. Grant “Application of untargeted serum metabolomics analysis in search of new diagnostics patterns for patients with myasthenia gravis” finansowany w ramach Konkursu “Inicjatywa Doskonałości – Debiuty”. – **kierownik projektu**, 2025 r.

11. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

Brak.

III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Brak.

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Brak.

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Brak.

4. Wykaz wdrożonych technologii.

Brak.

5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

Brak.

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Brak.

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Brak.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o punktacji Impact Factor.

I. Łączna wartość punktacji IF: 64,378

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

- I. **Cytowania (Web of Science Core Collection): 273**
- II. **Cytowania bez autocytowań (Web of Science Core Collection): 256**
- III. **Cytowania (Scopus): 297**
- IV. **Cytowania bez autocytowań (Scopus): 278**

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

- I. **Index H (Web of Science): 9**
- II. **Index H (Scopus): 9**

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

- I. **Łączna wartość punktacji MNiSW: 1767 pkt.**

Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane.

Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.

.....

(podpis wnioskodawcy)