

Załącznik nr 5

Wykaz osiągnięć naukowych, stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny

**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 pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.

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

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy – nie dotyczy
2. **Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy;**

Osiągnięciem naukowym, będącym podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, jest zamieszczony poniżej cykl publikacji, składający się (na dzień 6 czerwca 2023) z 9 prac o łącznym IF równym **32,292** (MNiSW = **730** pkt) zgodnie z rokiem opublikowania. W skład cyklu wchodzi 8 prac oryginalnych oraz 1 praca przeglądowa. We wszystkich pracach jestem autorem korespondencyjnym (ozn*), w tym w 7 z nich również pierwszym autorem. Liczba cytowań podana jest na podstawie bazy Web of Science (z dnia 6.06.2023), po ‘ukośniku’ podana jest liczba cytowań bez autocytowań.

[H1] E. Gniazdowska, **P. Koźmiński***, M. Wasek, M. Bajda, J. Sikora, E. Mikiciuk-Olasik, P. Szymański; *Synthesis, physicochemical and biological studies of technetium-99m labeled tacrine derivative as a diagnostic tool for evaluation of cholinesterase level*, Bioorg. Med. Chem., 25 (2017) 912-920.

IF₂₀₁₆= **2,454**; . punkty MNiSW₂₀₁₆=**30**

l. cyt. = **7/5**

Mój wkład w powstanie pracy: koncepcja pracy, wykonanie prac eksperymentalnych, analiza, interpretacja oraz opracowanie otrzymanych wyników, udział w napisaniu części manuskryptu, końcowa redakcja manuskryptu oraz przygotowywanie późniejszych odpowiedzi na uwagi recenzentów.

[H2] E. Gniazdowska, **P. Koźmiński***, P. Halik, M. Bajda, K. Czarnecka, E. Mikiciuk-Olasik, K. Masłowska, Z. Rogulski, Ł. Cheda, K. Kilian, P. Szymański; *Synthesis, physicochemical and biological evaluation of tacrine derivative labeled with technetium-99m and gallium-68 as a prospective diagnostic tool for early diagnosis of Alzheimer's disease*. *Bioorg. Chem.* 91 (2019) 103136.

IF₂₀₁₈ =**3,926** punkty MNiSW₂₀₁₈=**100**

I. cyt. = **6/5**

Mój wkład w powstanie pracy: koncepcja pracy, wykonanie 'chemicznej' części prac doświadczalnych (synteza radiokoniugatów, charakterystyka właściwości fizykochemicznych, badania stabilności in vitro), udział w przygotowaniu i edycji tekstu publikacji oraz późniejszych odpowiedzi na uwagi recenzentów.

[H3] **P. Koźmiński***, D.Niedziałek, G. Wieczorek, P.K. Halik, K. Czarnecka, A. Rogut, Ł. Cheda, Z. Rogulski, P. Szymański, E. Gniazdowska; *New imaging modality of COVID-19 pneumonia developed on the basis of Alzheimer's disease research*. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, 23, 8405.

IF₂₀₂₁= **6,208** punkty MNiSW₂₀₂₁=**140**

I. cyt. = **brak**

Mój wkład w powstanie pracy: określenie celu naukowego, zaplanowanie i wykonanie 'chemicznej' części badań oraz analiza i interpretacja otrzymanych wyników, udział w przygotowaniu manuskryptu oraz późniejszych odpowiedzi na uwagi recenzentów.

[H4] **P. Koźmiński***, W. Gawęda, M. Rzewuska, A. Kopatys, S. Kujda, M. K. Dudek, P. K. Halik, L. Królicki, E.Gniazdowska; *Physicochemical and Biological Study of ^{99m}Tc and ⁶⁸Ga Radiolabelled Ciprofloxacin and Evaluation of [^{99m}Tc]Tc-CIP as Potential Diagnostic Radiopharmaceutical for Diabetic Foot Syndrome Imaging*. *Tomography* **2021**, 7, 829-842.

IF₂₀₂₀ =**3,358** punkty MNiSW₂₀₂₀=**40**

I. cyt. = **4/3**

Mój wkład w powstanie pracy: zaproponowanie koncepcji badań, wykonanie badań w ramach realizowanej pod moją opieką pracy magisterskiej studentki Wydziału Fizyki UW (Weroniki Maliszewskiej (Gawędy)), analiza i interpretacja otrzymanych wyników oraz przygotowanie manuskryptu i późniejszych odpowiedzi na uwagi recenzentów.

[H5] P. Koźmiński*, M. Rzewuska, A. Piątlowska, P. K. Halik, L., E. Gniazdowska; *Synthesis, physicochemical and in vitro biological evaluation of ^{99m}Tc-cefepime radioconjugates, and development of DTPA-cefepime single vial kit formulation for labelling with technetium-99m.* J. Radioanal. Nucl. Chem. **2022**, 331, 2883–2894.

IF₂₀₂₁ = **1,754** punkty MNiSW₂₀₂₁ = **40**

I. cyt. = **1/0**

Mój wkład w powstanie pracy: zaproponowanie koncepcji badań, wykonanie badań w ramach realizowanej pod moją opieką pracy magisterskiej studentki Wydziału Fizyki UW (Agaty Piątlowskiej), analiza i interpretacja otrzymanych wyników oraz przygotowanie manuskryptu i późniejszych odpowiedzi na uwagi recenzentów.

[H6] P. Koźmiński*, K. Żelechowska-Matysiak, E. Gniazdowska; *Synthesis and physicochemical properties of cefepime derivatives suitable for labelling with gallium-68.* Appl. Sci. **2023**, 13, 5019.

IF₂₀₂₀ = **2,838** punkty MNiSW₂₀₂₁ = **100**

I.cyt. = **brak**

Mój wkład w powstanie pracy: zaproponowanie koncepcji badań, wykonanie badań w ramach realizowanej pod moją opieką pracy magisterskiej studentki Wydziału Fizyki UW (Kingi Żelechowskiej-Matysiak), analiza i interpretacja otrzymanych wyników oraz przygotowanie manuskryptu i późniejszych odpowiedzi na uwagi recenzentów

[H7] P. Koźmiński*, P. Halik, R. Chesori, E. Gniazdowska; *Overview of Dual-Acting Drug Methotrexate in Different Neurological Diseases, Autoimmune Pathologies and Cancers.* Int. J. Mol. Sci. **2020**, 21, 3483.

IF₂₀₂₀ = **5,923** punkty MNiSW₂₀₂₀ = **140**

I. cyt. = **95/93**

Mój wkład w powstanie pracy: opracowanie konspektu publikacji, przeprowadzenie przeglądu literatury, przygotowanie manuskryptu oraz późniejszych odpowiedzi na uwagi recenzentów.

[H8] P. Koźmiński*, P. K. Halik, R. Chesori, E. Gniazdowska; *Common Shortcomings in Study on Radiopharmaceutical Design Research: A Case Study of ^{99m}Tc-Labelled Metxotrexate*. *Molecules* **2021**, 26, 5862.

IF₂₀₂₀ = **4,412** punkty MNiSW₂₀₂₀ = **100**

I. cyt. = **1/1**

Mój wkład w powstanie pracy: określenie celu i koncepcji badań, zaplanowanie prac doświadczalnych, analiza i interpretacja otrzymanych wyników, przygotowanie manuskryptu oraz późniejszych odpowiedzi na uwagi recenzentów.

[H9] P. Koźmiński*, M. Gumiela, R. Walczak, K. Wawrowicz, A. Bilewicz; *A semi-automated module for the separation and purification of ^{99m}Tc from simulated molybdenum target*. *J. Radioanal. Nucl. Chem.* **2021**, 328, 1217–1224.

IF₂₀₂₀ = **1,371** punkty MNiSW₂₀₂₀ = **40**

I.cyt. = **2/2**

Mój wkład w powstanie pracy: określenie celu i koncepcji badań, udział w wykonaniu prac doświadczalnych, analiza i interpretacja otrzymanych wyników, przygotowanie i edycja tekstu publikacji oraz późniejszych odpowiedzi na uwagi recenzentów.

3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy – nie dotyczy

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1). – nie dotyczy
2. **Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.**

A1. **P. Koźmiński***, E. Gniazdowska*, K. Bańkowski, H.-J. Pietzsch, *^{99m}Tc-labelled vasopressin peptide as a potential radiopharmaceutical for small-cell lung cancer (SCLC) imaging*, Proceedings of 7th International Symposium on Technetium and other Radiometals in Chemistry and Medicine TERACHEM-2010, Italy, (p. 337-338). SGE – Padova, 2010.

punkty MNiSW₂₀₀₉ = 5

A2. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, K. Bańkowski, H.-J. Pietzsch, *^{99m}Tc-labelled vasopressin peptide, synthesis and in vitro and in vivo evaluation*, Proceedings of 2nd International Conference on Application of Radiotracers in Chemical, Environmental and Biological Sciences (ARCEBS-10), India, (p. 351-353). Saha Institute of Nuclear Physics – Kolkata, 2010.

punkty MNiSW₂₀₀₉ = 5

A3. A. Bilewicz, L. Fuks, E. Gniazdowska, A. Kasperek, **P. Koźmiński**, S. Krajewski, E. Leszczuk, M. Łyczko, *Badania chemiczne w instytucie chemii i techniki jądrowej nad projektowaniem i syntezą nowych radiofarmaceutyków* (s. 2-13), Postępy Techniki Jądrowej, 56, Z.2, 2012, ISSN 0551-6846 Warszawa.

punkty MNiSW₂₀₁₁ = 5

A4. M. Trojanowicz, **P. Koźmiński**, *Nowe metodologie pomiarowe w laboratoryjnej analizie przepływowej*, P. Kościelaniak, M. Trojanowicz, Analiza przepływowa - metody i zastosowania, 2005, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, ISBN 83-223-2093-4.

punkty MNiSW₂₀₀₄ = 5

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii. – nie dotyczy
4. **Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).**

Wykaz publikacji po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

A1. P.K. Halik, **P. Koźmiński**, J. Matalińska, P.F.J. Lipiński, A. Misicka, E. Gniazdowska; *In Vitro Biological Evaluation of Aprepitant Based ¹⁷⁷Lu-Radioconjugates*. Pharmaceutics **2022**, 14, 607.

IF₂₀₂₁ = 6,525 punkty MNiSW₂₀₂₁ = 100

l. cyt. = 2/2

A2. J. Matalińska, K. Kosińska, P.K. Halik, **P. Koźmiński**, P.F.J. Lipiński, E. Gniazdowska, A. Misicka; *Novel NK1R-Targeted ⁶⁸Ga-/¹⁷⁷Lu-Radioconjugates with Potential*

Application against Glioblastoma Multiforme: Preliminary Exploration of Structure–Activity Relationships. Int. J. Mol. Sci. **2022**, *23*, 1214.

IF₂₀₂₁ = 6,209 punkty MNiSW ₂₀₂₁ = **140**

l. cyt = **5/4**

A3. A. Apostolopoulou, A. Chiotellis, E.-A. Salvanou, K. Makrypidi, C.Tsoukalas, F.Kapiris, M. Paravatou-Petsotas, M. Papadopoulos, I. C. Pirmettis, **P. Koźmiński**, P. Bouziotis; *Synthesis and In Vitro Evaluation of Gold Nanoparticles Functionalized with Thiol Ligands for Robust Radiolabeling with ^{99m}Tc*. Nanomaterials **2021**, *11*, 2406.

IF₂₀₂₀ = 5,076 punkty MNiSW ₂₀₂₀ = **70**

l. cyt = **3/3**

A4. P. Halik, **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska; *Perspectives of Methotrexate-Based Radioagents for Application in Nuclear Medicine*. Mol. Pharmaceutics **2021**, *18*, 33-43.

IF₂₀₂₀ = 4,939 punkty MNiSW ₂₀₂₀ = **140**

l. cyt = **1/0**

A5. P. Halik, P. Lipiński, J. Matalińska, **P. Koźmiński**, A. Misicka, E. Gniazdowska; *Radiochemical Synthesis and Evaluation of Novel Radioconjugates of Neurokinin 1 Receptor Antagonist Aprepitant Dedicated for NK1R-Positive Tumors*. Molecules **2020**, *25*, 3756.

IF₂₀₂₀ = 4,412 punkty MNiSW ₂₀₂₀ = **100**

l. cyt = **9/6**

A6. A. Majkowska-Pilip, **P. Koźmiński**, A. Wawrzynowska, T. Budlewski, B. Kostkiewicz, E. Gniazdowska; *Application of Neurokinin-1 Receptor in Targeted Strategies for Glioma Treatment. Part I: Synthesis and Evaluation of Substance P Fragments Labeled with ^{99m}Tc and ¹⁷⁷Lu as Potential Receptor Radiopharmaceuticals*. Molecules **2018**, *23*, 2542.

IF₂₀₁₇ = 3,098 punkty MNiSW ₂₀₁₇ = **30**

l. cyt = **8/6**

A7. L. Dziawer, **P. Koźmiński**, S. Męczyńska-Wielgosz, M. Pruszyński, M. Łyczko, B. Wąs, G. Celichowski, J. Grobelny, J. Jastrzębski, A. Bilewicz; *Gold nanoparticle bioconjugates labelled with ²¹¹At for targeted alpha therapy*. RSC Adv. **7** (2017) 41024–41032.

IF₂₀₁₆ = 3,108 punkty MNiSW ₂₀₁₆ = **30**

l. cyt = **36/36**

A8. A. Piotrowska, S. Męczyńska-Wielgosz, A. Majkowska-Pilip, **P. Koźmiński**, G. Wójciuk, E. Cędrowska, F. Bruchertseifer, A. Morgenstern, M. Kruszewski, A. Bilewicz; *Nanozeolite bioconjugates labeled with ^{223}Ra for targeted alpha therapy*. Nucl. Med. Biol., 47 (2017) 10-18.

IF₂₀₁₆ = 2,426 punkty MNiSW₂₀₁₆ = **35**

l. cyt = **38/37**

A9. **P. Koźmiński***, E. Gniazdowska; *Synthesis and in vitro/in vivo evaluation of novel mono- and trivalent technetium-99m labelled Ghrelin peptide complexes as potential diagnostic radiopharmaceuticals*. Nucl. Med. Biol., 42 (2015) 28-37.

IF₂₀₁₄ = 2,412 punkty MNiSW₂₀₁₄ = **30**

l. cyt = **15/15**

A10. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, K. Bańkowski, W. Łuniewski, L. Królicki; *Synthesis, physicochemical and biological evaluation of technetium-99m labeled lapatinib as a novel potential tumor imaging agent of Her-2 positive breast cancer*. Eur. J. Med. Chem. 87 (2014) 493-499.

IF₂₀₁₃ = 3,432 punkty MNiSW₂₀₁₃ = **40**

l. cyt = **8/8**

A11. Ewa Gniazdowska, **P. Koźmiński**, Krzysztof Bańkowski, and Paweł Ochman; *^{99m}Tc -labeled Vasopressin Peptide as a Radiopharmaceutical for Small-Cell Lung Cancer (SCLC) Diagnosis*. J. Med. Chem., 57 (2014) 5986-5994.

IF₂₀₁₃ = 5,614 punkty MNiSW₂₀₁₃ = **45**

l. cyt = **14/14**

A12. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, L. Fuks; *Synthesis, radiochemistry and stability of the conjugates of technetium-99m complexes with Substance P*. J. Radioanal. Nucl. Chem., 298 (2013) 1171-1177.

IF₂₀₁₂ = 1,467 punkty MNiSW₂₀₁₂ = **20**

l. cyt = **7/5**

Publikacje uzyskane przed nadaniem stopnia doktora

A13. L. Fuks, E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, I. Herdzik-Koniecko; *Technetium(I) Tricarbonyl Complexes - Potential Precursors Of The Radiopharmaceuticals. Part II: Phenethylbiguanide (Phenformin)*. J. Radioanal. Nucl. Chem., 292 (2012) 395-399.

IF₂₀₁₁ = 1,520 punkty MNiSW₂₀₁₁ = **20**

l. cyt = **4/4**

A14. L. Fuks, E. Gniazdowska, **P. Kozminski**, J. Mieczkowski; *Technetium(I) tricarbonyl complexed with the n-heterocyclic aldehyde thiosemicarbazones - potential precursor of the radiopharmaceuticals*. J. Radioanal. Nucl. Chem., 292 (2012) 255-259.

IF₂₀₁₁ = **1,520** punkty MNI_{SW} 2011 = **20**

l. cyt =**5/5**

A15. **P. Koźmiński***, E. Gniazdowska, L. Fuks and A. Oszczak; *Labelling of peptides with technetium-99m complexes through the modified C-terminal group*. J. Radioanal. Nucl. Chem., 292 (2012) 67-74.

IF₂₀₁₁ = **1,520** punkty MNI_{SW} 2011 = **20**

l. cyt =**6/3**

A16. D. Papagiannopoulou, C. Tsoukalas, G. Makris, C. P. Raptopoulou, V. Psyharis, L. Leondiadis, E. Gniazdowska, P. Kozminski, L. Fuks, M. Pelecanou, I. Pirmettis, M. S. Papadopoulos; *Histidine derivatives as tridentate chelators for the fac-[M^I(CO)₃] (Re, ^{99m}Tc, ¹⁸⁸Re) core: Synthesis, structural characterization, radiochemistry and stability*. Inorg. Chim. Acta, 378 (2011) 333–337.

IF₂₀₁₀ = **1,899** punkty MNI_{SW} 2010 = **27**

l. cyt =**18/18**

A17. J.-U. Künstler, R. Bergmann, E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, M. Walther, H.-J. Pietzsch, *Impact of functionalized coligands on the pharmacokinetics of ^{99m}Tc(III)'4+1'mixed-ligand complexes conjugated to bombesin*. J. Inorg. Biochem., 105 (2011) 1383–1390.

IF₂₀₁₀ = **3,317** punkty MNI_{SW} 2010 = **32**

l. cyt =**9/7**

A18. **P. Koźminski***, E. Gniazdowska, L. Fuks, S. Kowalska; *'2+1' Tricarbonyltechnetium (I) / tricarbonylrhenium(I) mixed-ligand complexes with methyl thiosalicylate and isocyanide ligands as potential precursors of radiopharmaceuticals*. Appl. Radiat. Isotopes, 69 (2011) 436–442.

IF₂₀₁₀ = **0,999** punkty MNI_{SW} 2010 = **32**

l. cyt =**11/8**

A19. L. Fuks, E. Gniazdowska, **P. Kozminski**, M. Lyczko, J. Mieczkowski, J. Narbutt; *'2+1' Tricarbonyltechnetium(I) and-rhenium(I) mixed-ligand complexes with N-methylpyridine-2-carboxamide and isocyanide or imidazole ligands-potential precursors of radiopharmaceuticals*. Appl. Radiat. Isotopes, 68 (2010) 90–95.

IF₂₀₀₉ = **1,094** punkty MNI_{SW} 2009 = **24**

l. cyt =**12/9**

A20. L. Fuks, E. Gniazdowska, **P. Koźmiński***; *Tricarbonylrhenium(I) complexes with anionic ligands containing S and O donor atoms – potential radiopharmaceutical precursors*. Polyhedron, 29 (2010) 634–63.

IF₂₀₀₉ = **2,207** punkty MNiSW₂₀₀₉ = **24**

I. cyt = **11/9**

Publikacje wydane przed rokiem 2007 (przed zatrudnieniem w IChTJ)

A21. **P. Koźmiński**, A.M.O. Brett, *Anthocyanin monitoring in four red grape skin extract varieties using RP-HPLC-ED*, Anal. Lett., 41 (2008) 662-675.

IF₂₀₀₇ = **1,362** punkty MNiSW₂₀₀₇ = **15**

I. cyt = **12/12**

A22. **P. Koźmiński**, A.M.O. Brett, *Reversed-phase high performance liquid chromatography with electrochemical detection of anthocyanins*, Anal. Lett., 39 (2006) 2687-2697.

IF₂₀₀₅ = **1,036** punkty MNiSW₂₀₀₅ = **15**

I. cyt = **9/8**

A23. M. Trojanowicz, **P. Kozminski**, H. Dias, C.M.A. Brett; *Batch-injection stripping voltammetry (tube-less flow-injection analysis) of trace metals with on-line sample pretreatment*. Talanta 68 (2005) 394–40.

IF₂₀₀₄ = **2,532** punkty MNiSW₂₀₀₅ = **24**

I. cyt = **31/31**

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).- nie dotyczy
7. **Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.**

WYNIKI BADAŃ, KTÓRE BYŁY PREZENTOWANE W FORMIE WYSTĄPIEŃ USTNYCH:

A1. **P. Koźmiński**, *Synthesis and in vitro studies of new radioconjugates based on selected antibiotics radiolabelled with $^{68}\text{Ga}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ for diagnosis of diabetic foot infections*; Young investigators Symposium, 16 maja 2018, Otwock-Świerk, Polska.

A2. **P. Koźmiński**, Ł. Janiszewska, M. Pruszyński, B. Wąs, J. Jastrzębski, J. Choiński, A. Stolarz, M. Sitarz, K. Szkliniarz, J. Grobelny, G. Celichowski, A. Bilewicz; *Gold nanoparticle – conjugates as a carrier for ^{211}At in alpha particle therapy*, 10th International Symposium on Targeted Alpha Therapy (TAT-10) 30.05-02.06.2017, Kanazawa, Japonia.

A3. **P. Koźmiński**, Ł. Janiszewska, M. Pruszyński, A. Stolarz, A. Trzcińska, K. Szkliniarz, B. Wąs, A. Bilewicz, P. Bouziotis, M.-A. Karageorgou, S. Xanthopoulos; *Gold Nanoparticle bioconjugates labelled with ^{211}At – new radiopharmaceuticals for alpha immunotherapy*, COST TD1004 Final Annual Meeting, Serbian Academy of Sciences and Arts, 10-11 września 2015, Belgrad, Serbia.

A4. Ł. Janiszewska, **P. Koźmiński**, M. Pruszyński, A. Bilewicz, J. Jastrzębski, J. Choiński, A. Stolarz, A. Trzcińska, K. Szkliniarz, W. Zipper; *Gold Nanoparticle–Substance P(5-11) Conjugate as a Carrier for ^{211}At in Alpha Particle Therapy*, 9th Symposium on Targeted Alpha Therapy 2015, 19-21 maja Warszawa, Polska.

A5. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska; *Znakowanie greliny kompleksami technetu-99m typu '2+1' i '4+1'*, XIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Medycyny Nuklearnej, 19-22 września 2012, Kielce, Polska.

A6. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska; *Technetium-99m(I), '2+1', and Technetium-99m(III), '4+1', mixed-ligand complexes conjugated to ghrelin*, 30th International Symposium "Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and Research", 11-14 stycznia 2012, Bad Hofgastein, Austria.

A7. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska, L. Fuks; *Tricarbonyltechnetium(I) Complexes With Anionic Bidentate Ligand With S And O Donor Atoms – Methyl Thiosalicylate*, 29th International Symposium "Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and Research", 15-20 stycznia 2010, Bad Hofgastein, Austria.

A8. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**; *Towards Tc(III)- and Re(III)-labelled peptides with tunable lipophilicity*, Workshop – POLRADPHARM ToK Project – Warszawa, 17 maja 2008, Warszawa, Polska.

A9. **P. Koźmiński**; *Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography with Electrochemical Detection of Anthocyanins*, Novel Technology for Controlling Wine Production and Quality, 23 – 24 marca 2006, Ljubljana, Słowenia.

A10. **P. Koźmiński**; *Alcoholic strength by volume*, Novel Technology for Controlling Wine Production and Quality, 17-21 lipca 2005, Viseu, Portugalia.

WYNIKI BADAŃ, KTÓRE BYŁY PREZENTOWANE NA KONFERENCJACH MIĘDZYNARODOWYCH W FORMIE PLAKATÓW (wymieniono tylko konferencje, w których P. Koźmiński był osobą prezentującą plakat):

A1. **P. Koźmiński**, G. Wieczorek, E. Gniazdowska, Ł. Cheda, P. Hamankiewicz, Z. Rogulski, D. Niedziałek; *Synthesis of new azobenzene derivatives radiolabelled with gallium-68 as new imaging agents for the diagnosis of Alzheimer's disease*, International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2023) 17-21.04.2023, Wiedeń, Austria.

A2. **P. Koźmiński**, M. Gumiela, A. Bilewicz; *Separation and purification of ^{99m}Tc from simulated target*, Mo-99 International Symposium, 5-7.10.2022, Wiedeń, Austria.

A3. F. Biscarini, C. Bortolotti, **P. Koźmiński**, D. Niedziałek, P. Reschiglian, B. Roda, F. Stefaniak, G. Wieczorek, A. Zattoni; *Dissociation of amyloid aggregates with photo-switchable molecular levers*, 6th Visegrad Symposium on Structural Systems Biology (VSSSB), 19-21 czerwca 2016, Warszawa, Polska.

A4. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, E. Mikiciuk-Olasik, J. Sikora, P. Szymański; *Synthesis, radiolabelling, in vitro and vivo behaviour of tacrine derivatives*, 17th Radiochemical Conference, RadChem 2014, 11-16 maja 2014, Mariánské Lázně, Czechy.

A5. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska; *Ghrelin peptide labelled with technetium-99m complexes a potential diagnostic radiopharmaceuticals*, 20th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences - ISRS 2013, 12-17 maja 2013, Jeju, Korea Południowa.

A6. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska; *Ghrelin peptide labelled with mono- or trivalent technetium-99m complexes*, IX Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików - ChemSession'12, 10 maja 2012, Warszawa, Polska.

A7. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska; *Ghrelin peptide labelled with mono- or trivalent technetium-99m complexes*, 19th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences - ISRS 2011, 28.08-2.09 2011, Amsterdam, Holandia.

A8. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska, L. Fuks; *Znakowanie peptydów kompleksami technetu-99m poprzez zmodyfikowaną C-końcową grupę karboksylową*, VIII Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików - ChemSession'11, 13 maja 2011, Warszawa, Polska.

A9. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska, L. Fuks; *Znakowanie peptydów kompleksami technetu-99m poprzez zmodyfikowaną C-końcową grupę karboksylową*, Ogólnopolska Konferencja Radiofarmaceutyczna, 12-13 maja 2011, Łódź, Polska.

A10. **P. Kozminski**, E. Gniazdowska, K. Bankowski, H.-J. Pietzsch; *^{99m}Tc-labelled vasopressin peptide, synthesis and in vitro and in vivo evaluation*, 2nd International Conference on Application of Radiotracers in Chemical, Environmental and Biological Sciences (ARCEBS-10), 7-13 listopada 2010, Kalkuta, Indie.

A11. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska, L. Fuks; *Tricarbonyltechnetium(I) complexes with anionic bidentate ligand with S and O donor atoms – methyl thiosalicylate*, VII Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików - ChemSession'10, 14 maja 2010, Warszawa, Polska.

A12. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska, L. Fuks; *Tricarbonyltechnetium(I)/Rhenium(I) Complexes With Neutral Bidentate Ligands With S And O Donor Atoms*, 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, 30.06-05.07 2009, Palermo, Włochy.

A13. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, L. Fuks, S. Kowalska; *Trikarbonylkowe kompleksy technetu(I) i renu(I) z bidentnymi ligandami zawierającymi siarkę i tlen jako atomy donorowe*, V Krajowa Konferencja Radiochemii i Chemii Jądrowej, 24-27 maja 2009, Kraków, Polska.

A14. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, K. Bańkowski, H.-J. Pietzsch; *Znakowanie Wazopresyny Mieszanymi Kompleksami Tc-99m „Typu 4+1”*, VI Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików - ChemSession'09, 15 maja 2009, Warszawa, Polska.

A15. **P. Kozminski**, E. Gniazdowska, L. Fuks, J. Mieczkowski; *Tricarbonyltechnetium(I)/rhenium (I) complexes with neutral bidentate ligands with N, S, O donor atoms and monodentate isonitrile ligand*, 4th EuCheMS Conference on Nitrogen Ligands in Coordination Chemistry, Metal-Organic Chemistry, Bioinorganic Chemistry and Homogeneous Catalysis, 23-29 sierpnia 2008, Garmisch-Partenkirchen, Niemcy.

A16. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, H.-J. Pietzsch, J.-U. Künstler, J. Mieczkowski; *Nowe ligandy typu RNS₃ do syntezy radiofarmaceutyków technetu(III) i renu(III)*, 50 Jubileuszowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego i 11 Międzynarodowa Konferencja Chemii Środowiska, 9-12 września 2007, Toruń, Polska.

A17. **P. Koźmiński**, P. Janeiro, A. M. Oliveira Brett; *Determination of anthocyanins in red grape skin extracts by RP-HPLC-ED and BIA-ED*, 10th International Conference On Flow Analysis – Flow X, 3-8 września 2006, Porto, Portugalia.

A18. **P. Koźmiński**, A. M. Oliveira Brett; *Reversed-phase high-performance liquid chromatography with electrochemical detection for anthocyanins*, 11th International Conference on Electroanalysis, ESEAC, 11-15 czerwca 2006, Bordeaux, Francja.

A19. P. Janeiro, **P. Kozminski**, A. M. Oliveira Brett; *RP-HPLC with electrochemical detection of flavonoids*, SPQ-Analítica'05, 27-28 październik 2005, Coimbra, Portugalia.

A20. P. Janeiro, **P. Kozminski**, A. M. Oliveira Brett; *Analysis of flavonoids by RP-HPLC with electrochemical detection*, XVIII International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics of the Bioelectrochemical Society (BES) and 3rd Spring Meeting: Bioelectrochemistry of the International Society of Electrochemistry (ISE), 19-24 czerwca 2005, Coimbra, Portugalia.

PREZENTACJE WYNIKÓW NA INNYCH KONFERENCJACH

A1. E. Gniazdowska, K. Masłowska, P. Halik, **P. Koźmiński**, D. Tymecka, P. Redkiewicz, A. Misicka; *Radiolabeled inhibitors of VEGF-A165/NRP-1 complex for pathological angiogenesis imaging*; International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2023) 17-21.04.2023, Wiedeń, Austria.

A2. A. Apostolopoulou, K. Makrypidi, E-A. Salvanou, A. Chiotellis, I. Pirmettis, M. Papadopoulos, C. Tsoukalas, **P. Koźmiński**, P. Bouziotis; *Functionalization of gold nanoparticles with thiol ligands and radiolabeling with ^{99m}Tc*, 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 lutego 2021, Ateny, Grecja.

A3. P. K. Halik, E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, P. Lipiński, J. Matalińska; *In vitro NK1R affinity evaluation of novel radioconjugates based on peptide antagonist SPANTIDE I and Ga-68/Lu-177 theranostic-like isotopes for glioma cancer*, International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2019), 28.10–1.11 2019, Wiedeń, Austria.

A4. M. Gumiela, P. Koźmiński, A. Bilewicz; *Isolation of ^{99m}Tc from the gamma irradiated ^{100}Mo target*, 23rd International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences - ISRS-2019, 26-31 maja 2019, Pekin, Chiny.

A5. P. Halik, **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska, M. Chojnowski, A. Kopatys, L. Królicki; *Preclinical evaluation of new radiopreparations based on selected antibiotics radiolabelled with ^{99m}Tc for diagnosis of diabetic foot infections*, The European Nuclear Young Generation Forum (ENYGF) 23-27 czerwca 2019, Ghent, Belgia.

A6. K. Żelechowska-Matysiak, B. Brzozowska-Wardecka, **P. Koźmiński**; *Synteza i badanie właściwości fizykochemicznych radiokoniugatu gal-68 – cefepim jako potencjalnego radiofarmaceutyku do diagnostyki PET infekcji bakteryjnych*, XVI Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików - ChemSession'19, 7 czerwca 2019, Warszawa, Polska.

A7. K. Wawrowicz, M. Gumiela, **P. Koźmiński**, A. Bilewicz; *Cykliczne wydzielanie ^{99m}Tc z naświetlonych promieniowaniem γ tarcz ^{100}Mo* , XVI Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików - ChemSession'19, 7 czerwca 2019, Warszawa, Polska.

A8. G. Wieczorek, **P. Kozminski**, Z. Bednarikova, Z. Gazova, D. Niedzialek; *New small-molecule agents for a controlled degradation amyloid-based biomaterials*, Gordon Research Conference on Self-Assembly and Supramolecular Chemistry, 19-24 maja 2019, Les Diablerets, Szwajcaria.

A9. G. Wieczorek, **P. Kozminski**, Z. Bednarikova, Z. Gazova, D. Niedzialek; *New small-molecule agents for a controlled degradation amyloid-based biomaterials*, Frontiers in polymer science, 5-8 maja 2019 Budapeszt, Węgry

A10. W. Wargocka, Ł. Cheda, P. Hamankiewicz, P. Halik, **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska, Z. Rogulski; *Badania in vivo biodystrybucji ^{68}Ga -DOTA-(NH(CH₂)₉Tac) w modelu zwierzęcym*, XV Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików - ChemSession'18, 8 czerwca 2018, Warszawa, Polska.

A11. P. Halik, E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, M. Bajda, K. Czarnecka, P. Szymański, Z. Rogulski, Ł. Cheda; *Poszukiwania nowych radiobiokoniugatów takryny znakowanych galem-68 o potencjalnym zastosowaniu we wczesnej diagnostyce choroby Alzheimera*, XV Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików - ChemSession'18, 8 czerwca 2018, Warszawa, Polska.

A12. P. Halik, E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, K. Czarnecka, P. Szymański, Z. Rogulski, Ł. Cheda, M. Bajda; *Poszukiwania nowych radiobiokoniugatów znakowanych ^{68}Ga i*

^{99m}Tc o potencjalnym zastosowaniu we wczesnej diagnostyce choroby Alzheimera, XI Multidyscyplinarna Konferencja Nauki o Leku-MKNOL 2018, 14-16 listopada 2018, Warszawa, Polska.

A13. M. Gumiela, **P. Koźmiński**, A. Bilewicz; *Isolation of ^{99m}Tc from the gamma/proton irradiated ¹⁰⁰Mo target*, The Third International Symposium on Technetium and other Radiometals in Chemistry and Medicine, 26-29 września 2018, Bressanone, Włochy.

A14. Z. Bednáriková, Z. Gažová, **P. Koźmiński**, I. Krizbai, D. Niedziałek, M. Sántha, G. Wieczorek, I. Wilhelm; *Structure and dynamics of β -amyloid proto-fibrils as a basis for rational drug design against Alzheimer's Disease*, 10th International Conference "Structure and Stability of Biomacromolecules", SSB, 3-7 września 2017 Kosice, Słowacja.

A15. A. Bilewicz, Ł. Dziawer, **P. Koźmiński**; *Biocojugates of gold nanoparticles with trastuzumab labelled with ²¹¹At for internal alpha therapy*, 22nd International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences - ISRS 2017, 14-19 maja 2013, Drezno, Niemcy

A16. M. Tsitopoulou., M. Karageorgou, **P. Koźmiński**, S. Xanthopoulos, Z. Sideratou, A. Bilewicz, G. Rassias, C. Tsoukalas, P. Bouziotis; *Radiolabeling of Gold nanoparticles (GNPs) with ⁶⁸Ga: in vitro/in vivo evaluation*, 22nd Panhellenium Conference of Chemistry, 2-4 grudnia 2016, Saloniki, Grecja

A17. A. Majkowska-Pilip, E. Gniazdowska, A. Rawicz-Galińska, M. Bednarczyk, **P. Koźmiński**, T. Budlewski, A. Bilewicz; *Physicochemical and biological characterization of SubstanceP fragments labeled with ¹⁷⁷Lu*, 29th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine - EANM'16, 15-19 października, Barcelona, Hiszpania.

A18. E. Leszczuk, , L. Janiszewska, **P. Koźmiński**, A. Morgenstern, F. Bruchertseifer, A. Bilewicz; *Nanoparticle bioconjugates labeled with alpha emitters*, 2nd International Symposium on TECHNETIUM and other RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE , 10-13 września 2014, Bressanone, Włochy.

A19. M. Gumiela, E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, A. Bilewicz; *A new simple way separation of ^{99m}Tc from ¹⁰⁰Mo target*, 2nd International Symposium on TECHNETIUM and other RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE , 10-13 września 2014, Bressanone, Włochy.

A20. M. Gumieła, E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, A. Bilewicz; *Wydzielanie Tc-99m z aktywowanej w cyklotronie tarczy molibdenowej*, X Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików - ChemSession'13, 17 maja 2013, Warszawa, Polska.

A21. M. Gumieła, E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, A. Bilewicz; *Wydzielanie Tc-99m z aktywowanej w cyklotronie tarczy molibdenowej*, VI Krajowa Konferencja Radiochemii i Chemii Jądrowej, 21 - 24 kwietnia 2013 roku, Kraków-Przegorzały, Polska.

A22. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, K. Bańkowski, H.-J. Pietzsch; *Vasopressin Peptide (AVP) Labeled with „4+1” Mixed-Ligand Technetium*, 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, 30.06-05.07 2009, Palermo, Włochy.

A23. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, L. Fuks; *Znakowanie Cząsteczek Biologicznie Czynnych Diagnostycznymi/Terapeutycznymi Radionuklidami*, V Krajowa Konferencja Radiochemii i Chemii Jądrowej, 24-27 maja 2009, Kraków, Polska.

A24. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, J.-U. Kuenstler, H.-J. Pietzsch; *Towards Tc(III)- or Re(III)-labelled peptides with tunable lipophilicity*, Workshop on Radionuclides And Their Carriers For Medical and Industrial Applications, 21 listopada 2007, Warszawa, Polska.

A25. L. Fuks, E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, J. Narbutt, D. Papagiannopoulou; *Tricarbonyltechnetium(I) complex with substituted propanoic acid*, Workshop on Radionuclides And Their Carriers For Medical and Industrial Applications, 21 listopada 2007, Warszawa, Polska.

A26. L. Fuks, E. Gniazdowska, **P. Kozminski**, J. Mieczkowski; *fac-Re^I(CO)₃⁺ Complexed by Pyridinecarboamide*, 2nd European Conference on Chemistry for Life Science, 4-8 września 2007, Wrocław, Polska

INNE WYKŁADY I SEMINARIA

A1. **P. Koźmiński**, *Badania nad nowymi potencjalnymi radiofarmaceutykami do diagnostyki chorób cywilizacyjnych*, Seminarium Fizyki Biomedycznej, 17 października 2019, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

A2. **P. Koźmiński**, *Radiofarmacja i medycyna nuklearna*, 21 grudnia 2017, Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

A3. **P. Koźmiński**, *Radionuklidy w medycynie : nowe perspektywy i oczekiwania*, Seminarium Fizyki Biomedycznej, 27 października 2016, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

A4. **P. Koźmiński**, Ł. Dziawer, A. Bilewicz; *Gold nanoparticles as ²¹¹At carriers for alpha radiotherapy*, JRC Enlargement and Integration Programme, 13-14 listopada 2014, Joint Research Centre, Ispra, Włochy.

A5. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska; *Cząsteczki biologicznie czynne jako wektory w projektowaniu nowych radiofarmaceutyków*, Spotkanie „LIFE SCIENCES” 9 kwietnia 2014, Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa, Polska.

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji. - nie dotyczy
9. **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.**

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- Projekt badawczy-promotorski MNiSW nr N N204 186039 „Badania wpływu właściwości fizykochemicznych koniugatów kompleksów technetu-99m z n-oktaacyl-[Ser3]-greliną(1-6) na powinowactwo greliny do jej receptorów” – kierownik
- Projekt rozwojowy NCBiR nr N R13 0150 10 „Opracowanie metody otrzymywania receptorowego radiofarmaceutyku diagnostycznego do obrazowania raka sutka typu HER-2 – Lapatinibu znakowanego technetem-99m” – wykonawca
- Projekt badawczy MNiSW nr N N204 141437 „Nowe kompleksy technetu i renu z tiosemikarbazonami N-heterocyklicznych aldehydów jako potencjalne radiofarmaceutyki” - wykonawca
- Grant specjalny MNiSzW nr DAAD/48/2007 na lata 2007-2008 do programu bilateralnej współpracy polsko-niemieckiej „Zastosowanie nowych kompleksów Tc i Re z mieszanymi ligandami (4+1) do znakowania peptydów” - wykonawca

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- Kontrakt MAEA No. IAEA-RC-23299-RO „Production of Zr-89 and application for labeling antibodies to detect rheumatoid arthritis and gold nanoparticles for the diagnosis of sentinel nodes” – wykonawca
- Projekt NCN 2019/34/E/ST4/00080 Biokoniugaty znakowane radionuklidami emitującymi cząstki alfa i beta jako potencjalne radiofarmaceutyki w celowanej terapii radionuklidowej – wykonawca
- Projekt badawczy NCN 2019/33/B/NZ7/02818 „Radioizotopowo znakowane peptydomimetyczne inhibitory kompleksu VEGF/NRP-1 do obrazowania patologicznej angiogenezy związanej z wczesnymi stadiami formowania się nowotworów złośliwych” – wykonawca
- Projekt badawczy NCN 2017/25/B/NZ7/01896 „Radiofarmaceutyki oparte na antagonistach receptora tachykininowego-1 do diagnostyki i terapii nowotworu mózgu - glejaka wielopostaciowego” – wykonawca
- Kontrakt z Międzynarodową Agencją Energii Atomowej No. IAEA-RC-22521, „Cyclic ^{99m}Tc isolation from the gamma irradiated ¹⁰⁰Mo target” – kierownik
- MEiN umowa nr 3882/IAEA/2018/0 „Cykliczne wydzielanie ^{99m}Tc z ¹⁰⁰Mo tarczy naświetlonej promieniowaniem gamma”, w latach 2018-2021 (umowa Nr 3882/IAEA/2018/0) – kierownik
- Projekt NCN 2017/01/X/ST4/00925 „Badania nad znakowaniem antybiotyku cefepim radionuklidem Ga-68” - kierownik

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

Polskie Towarzystwo Nukleoniczne - członek

European Nuclear Society - członek

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

- pobyt naukowy w ramach Europejskiego Programu Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych (COST); 16.04.2015 - 29.04.2015, Narodowe Centrum Badań Naukowych N.C.S.R. "Demokritos", Ateny, Grecja
- Kurs w zakresie chemii radiofarmaceutycznej/radiofarmacji; 30.01.2012 - 10.02.2012, ETH Zurich, Szwajcaria
- staż naukowy w ramach wspólnego polsko-niemieckiego projektu DAAD 02.11.2008 - 20.12.2008 Instytut Radiofarmacji Drezno-Rossendorf, Niemcy
- staż naukowy w ramach wspólnego polsko-niemieckiego projektu DAAD 14.10.2007 - 13.12.2007, Instytut Radiofarmacji Drezno-Rossendorf, Niemcy
- szkolenie w zakresie chemii aktywności, czerwiec 2007 (1 tydzień) Institute for Transuranium Elements, Joint Research Centre, Karlsruhe, Niemcy
- projekt europejski NovTech „Novel technology for controlling wine production and quality” – NovTech (HPRN-CT-2002-00186), 02.2005 - 09.2006 Instytut Pedro Nunes/Uniwersytet w Coimbrze, Portugalia

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

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

Autor wniosku habilitacyjnego recenzował prace naukowe w następujących czasopismach:

Applied Radiation and Isotopes (1); Applied Scientific (1); Cancers (3); Contrast Media & Molecular Imaging (1); Journal of Labeled Compounds and Radiopharmaceuticals (1); Journal of Medicinal Chemistry (1); Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (4); Pharmaceutics (1); Scientific Reports (1); Tomography (1)

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

Europejski Program Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych (COST)

15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9. – nie dotyczy

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

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego. – nie dotyczy

2. Współpraca z sektorem gospodarczym. – nie dotyczy

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

- Zmodyfikowane cząsteczki antybiotyków z grupy cefalosporyn oraz diagnostyczne radiofarmaceutyki do obrazowania infekcji bakteryjnych oparte na tych cząsteczkach, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska, P. Halik, K. Żelechowska-Matysiak, **Patent nr 433215**.
- Radiofarmaceutyk diagnostyczny do obrazowania infekcji, sposób jego wytwarzania oraz jego zastosowanie. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska, M. Chojnowski, A. Kopatys, L. Królicki, **Patent nr 238401**.
- Radiofarmaceutyk diagnostyczny do obrazowania infekcji bakteryjnych oraz sposób jego wytwarzania. **P. Koźmiński**, E. Gniazdowska, **Patent nr 231312**.
- Radiofarmaceutyk diagnostyczny do obrazowania poziomu cholinoesteraz, sposób jego wytwarzania oraz jego zastosowanie. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, E. Mikiciuk-Olasik, P. Szymański, **Patent nr 236172**.
- Zmodyfikowana cząsteczka substancji leczniczej, sposób jej wytwarzania, diagnostyczny lub terapeutyczny radiofarmaceutyk receptorowy oparty na tej cząsteczce, oraz jego zastosowanie. P. K. Halik, E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, **Patent nr 23840**.
- Diagnostyczny lub terapeutyczny radiofarmaceutyk receptorowy posiadający powinowactwo do receptora Her-2, sposób jego wytwarzania oraz jego zastosowanie. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński**, **Patent nr 229139**.
- Radiofarmaceutyk terapeutyczny oparty na radionuklidzie astatu-211. Ł. Janiszewska, **P. Koźmiński**, M. Pruszyński, A. Majkowska, A. Bilewicz, **Patent nr 239724**.

- Diagnostyczny i/lub terapeutyczny radiofarmaceutyk receptorowy posiadający powinowactwo do receptora NK1, sposób jego wytwarzania oraz zastosowanie. E. Gniazdowska, **P. Koźmiński, Patent nr 229072.**
4. Wykaz wdrożonych technologii. – nie dotyczy
 5. wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców. – nie dotyczy
 6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych. – nie dotyczy
 7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi. – nie dotyczy

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor

Dane według Journal Citation Reports (zgodne z rokiem opublikowania)

Sumaryczny IF prac z cyklu: 32,292

Sumaryczny IF wszystkich prac: 98,501

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

Liczbę cytowań podano na podstawie bazy Web of Science (na dzień 6.06.2023). Podano sumaryczną liczbę cytowań oraz po ukośniku liczbę bez autocytowań.

Sumaryczna liczba cytowań prac/liczba bez autocytowań: 392/362

3. Indeks Hirscha.

Indeks Hirscha = 11

wg. bazy Web of Science (na dzień 6.06.2023 r.)

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

Sumaryczna ilość punktów MNiSW (zgodnie z rokiem opublikowania)

Prace opublikowane z cyklu: 730 punktów

Wszystkie opublikowane prace: 1743 punktów

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)