

Wykaz osiągnięć naukowych

dr Zbigniew Malinowski

(Załącznik 5)

Katedra Chemii Organicznej
Wydział Chemii
Uniwersytet Łódzki

Łódź 2023r.

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; lub~~
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy; lub
- ~~3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy.~~

W przypadku prac dwu- lub wieloautorskich zaleca się złożenie oświadczenia przez habilitanta oraz współautorów wskazujące na ich merytoryczny (a NIE procentowy) wkład w powstanie każdej pracy [np. twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, wykonanie specyficznych badań (np. przeprowadzenie konkretnych doświadczeń, opracowanie i zebranie ankiet, itp.), wykonanie analizy wyników, przygotowanie manuskryptu artykułu, i inne]. Określenie wkładu danego autora, w tym habilitanta, powinno być na tyle precyzyjne, aby umożliwić dokładną ocenę jego udziału i roli w powstaniu każdej pracy.

Zgłaszanym osiągnięciem naukowym jest cykl ośmiu powiązanych tematycznie publikacji naukowych [P1, P3–P9] z listy JCR z lat 2009-2022 i jednego zgłoszenia patentowego [P2] z roku 2009, zatytułowane „*Synteza, modyfikacje, właściwości przeciwbólowe i przeciwnowotworowe wybranych układów heterocyklicznych - pochodnych ftalazyny, chinazoliny, chinoliny*”.

Dla prac dwu- i wieloautorskich załączono oświadczenia współautorów wskazujące na ich merytoryczny wkład w powstanie każdej pracy (6 Oświadczenia współautorów)

W skład cyklu wchodzi następujące prace opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora [P1–P9]:

1. [P1] Wanda Pakulska, **Zbigniew Malinowski**, Aleksandra K. Szczesniak, Elżbieta Czarnecka, Jan Epsztajn,

„*Synthesis and Pharmacological Evaluation of N-(Dimethylamino)ethyl Derivatives of Benzo- and Pyridopyridazinones*”

Archiv der Pharmazie, **2009**, 342, 41-47.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/ardp.200800016>.

IF (wg JCR z 2009r.) = 1,785

IF (wg JCR z 2022r.) = 5,100

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: – współtworzeniu koncepcji pracy; wykonaniu części eksperymentalnej, dotyczącej syntezy pochodnych ftalazynonu; współredagowaniu manuskryptu (przygotowanie opisu części eksperymentalnej) i korespondencji z edytorem.

2. [P2] Jan Epsztajn; Elżbieta Czarnecka; Aleksandra Szcześniak; Wanda Pakulska; **Zbigniew Malinowski**

“*Benzo- And Pyridopyridazinones With Analgesic And Antiinflammatory Activity*”

WO2009051504A1·2009-04-23.

Dostęp WWW (10.07.2023r.):

https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?FT=D&date=20090423&DB=&locale=en_EP&CC=WO&NR=2009051504A1&KC=A1&ND=1#.

IF (wg JCR z 2009r.) = nie dotyczy

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = nie dotyczy

Mój wkład w powstanie pracy polegał na wykonaniu części eksperymentów dotyczących syntezy pochodnych ftalazynonu; koordynowaniu pozostałych badań, przygotowaniu opisu części eksperymentalnej zgłoszenia.

3. [P3] **Zbigniew Malinowski***, Aleksandra K. Szcześniak, Wanda Pakulska, Dariusz Sroczyński, Elżbieta Czarnecka, Jan Epsztajn,

“*Synthesis of N-(2-(methylamino)ethyl) derivatives of 2H-phthalazin-1-ones*”

Synthetic Communications, **2014**, 44, 3572-3581.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/00397911.2014.944269>

*autor korespondencyjny

IF (wg *JCR* z 2014r.) = 0,929

IF (wg *JCR* z 2022r.) = 2,100

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 40 pkt.

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: stworzeniu koncepcji pracy, przygotowaniu planu badań, wykonaniu syntez pochodnych ftalazyonów podstawionych w położeniu 2, opracowaniu i interpretacji wyników, napisaniu manuskryptu i korespondencji z edytorem.

4. [P4] **Zbigniew Malinowski***, Dariusz Sroczyński, Aleksandra K. Szcześniak

“*Synthesis of some novel N-substituted phthalazinone and pyridopyridazinone derivatives*”
Synthetic Communications, **2015**, 45, 1743-1750.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/00397911.2015.1025282>.

*autor korespondencyjny

IF (wg *JCR* z 2015r.) = 1,065

IF wg *JCR* z 2022r.) = 2,100.

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 40 pkt

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: – stworzeniu koncepcji pracy, przygotowaniu planu badań i ich koordynowaniu, wykonaniu syntez pochodnych ftalazyonów, opracowaniu wyników, napisaniu manuskryptu i korespondencji z edytorem.

5. [P5] **Zbigniew Malinowski***, Emilia Fornal, Monika Nowak, Renata Kontek, Gabriela Gajek, Bartłomiej Borek

„*Synthesis and biological evaluation of some amino- and sulfanyl-3H-quinazolin-4-one derivatives as potential anticancer agents*”

Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly, **2015**, 146, 1723-1732.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00706-015-1508-6>.

*autor korespondencyjny

IF (wg *JCR* z 2015r.) = 1,131

IF (wg *JCR* z 2022r.) = 1,800

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 40 pkt.

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: – przygotowaniu koncepcji i planu badań, wykonaniu syntezy chinazolinonów z bezwodnika izatynowego, aminochinazolinonów i sulfanylochiazolinonów, analizie i opracowaniu wyników, zredagowaniu manuskryptu i korespondencji z edytorem.

6. [P6] **Zbigniew Malinowski***, Emilia Fornal, Beata Sierocinska, Renata Czczeko, Monika Nowak

„*Synthesis of 4-alkylsulfanylphthalazin-1(2H)-ones via palladium catalyzed sulfanylation of substituted 4-bromophthalazin-1(2H)-ones*”

Tetrahedron, **2016**, 72, 7942-7951.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2016.10.022>.

*autor korespondencyjny

IF (wg JCR z 2016r.) = 2,651

IF (wg JCR z 2022r.) = 2,100

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: – przygotowaniu koncepcji pracy, zaplanowaniu badań i ich koordynowaniu, wykonaniu części syntez N-alkilopochodnych ftalazyonów, przeprowadzeniu reakcji bromopochodnych z tiolami, opracowaniu wyników i ich interpretacji, przygotowaniu manuskryptu i korespondencji z edytorem.

7. [P7] **Zbigniew Malinowski***, Emilia Fornal, Anna Warpas, Monika Nowak

“*Synthesis of benzoquinoline derivatives from formyl naphthylamines via Friedländer annulation under metal-free conditions*”

Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly, **2018**, 149, 1999–2011.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00706-018-2268-x>.

*autor korespondencyjny

IF (wg JCR z 2018r.) = 1,501

IF (wg JCR z 2022r.) = 1,800

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 40 pkt.

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: – przygotowaniu koncepcji i planu badań, wykonaniu syntez benzochinolin, benzochinolinonów, opracowaniu wyników i ich interpretacji, zredagowaniu manuskryptu i korespondencji z edytorem.

8. [P8] **Zbigniew Malinowski***, Emilia Fornal, Agata Sumara, Renata Kontek, Karol Bukowski, Beata Pasternak, Dariusz Sroczyński, Joachim Kusz, Magdalena Małecka, Monika Nowak

“*Amino- and polyaminophthalazin-1(2H)-ones: synthesis, coordination properties, and biological activity*”

Beilstein J. Org. Chem., **2021**, *17*, 558–568,

DOI: <http://dx.doi.org/10.3762/bjoc.17.50>.

*autor korespondencyjny

IF (wg *JCR* z 2021r.) = 2,544

IF (wg *JCR* z 2022r.) = 2,700

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: – przygotowaniu koncepcji i planu badań, koordynowaniu badań, wykonaniu syntez 4-aminopochodnych ftalazyonów, opracowaniu wyników, zredagowaniu manuskryptu i korespondencji z edytorem.

9. [P9] **Zbigniew Malinowski***, Emilia Fornal, Anna Stachniuk, Monika Nowak

“Reactions of 3-Hydroxy-2-phenyl-1H-benzo[e]isoindol-1-one: A Route to 3-Hydroxy-/3-anilinobenzo[e]indan-1-ones and Benzo[ff]phthalazin-1(2H)-ones”

Molecules, **2022**, *27*, 8319-.

DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/molecules27238319>.

*autor korespondencyjny

IF (wg *JCR* z 2022r.) = 4,600

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 140 pkt.

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: – przygotowaniu koncepcji i planu badań, wykonaniu syntez indanonów, syntezie i funkcjonalizowaniu benzo[ff]ftalazyonu, opracowaniu wyników i ich interpretacji, współredagowaniu manuskryptu i korespondencji z edytorem.

Tabela 1. Dane naukometryczne o cyklu publikacji [P1-P9]

1.	Liczba publikacji (+ zgłoszenie patentowe)	8 (+1) = 9
2.	Suma punktów za publikacje [P1, P3-P9] wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.	510
3.	Sumaryczny IF publikacji [P1, P3-P9] wg <i>JCR</i> zgodnie z rokiem publikacji	16,206
4.	Sumaryczny IF publikacji [P1, P3-P9] wg <i>JCR</i> z roku 2022	22,300
5.	Liczba publikacji, w których wnioskodawca jest pierwszym autorem	7
6.	Liczba publikacji, w których wnioskodawca jest ostatnim autorem	1
7.	Liczba publikacji, w których wnioskodawca jest autorem korespondencyjnym	7

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

Nie wykazano.

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Nie wykazano.

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Nie wykazano.

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych po uzyskaniu stopnia doktora (pozycje niewymienione w pkt I.2 zaznaczono kolorem):

1. Andrzej Józwiak, Jacek Z. Brzeziński, Mieczysław W. Płotka, Aleksandra K. Szcześniak, **Zbigniew Malinowski**, Jan Epsztajn
“Behaviour of N-Pyridylbenzamides versus Benzanilides in the ortho-Directed Lithiation of Masked Aromatic Carboxylic Acids”
European Journal of Organic Chemistry, **2004**, 3254-3261.
DOI: <https://doi.org/10.1002/ejoc.200400156>.

IF (wg JCR z 2004r.) = 2,426

IF (wg JCR z 2022r.) = 2,800

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

2. Jan Epsztajn, **Zbigniew Malinowski**, Paweł Urbaniak, Grzegorz Andrijewski
„A Practical Approach for Preparation of 2-[(Dialkylamino)-methyl]-4-aryl-2H-phthalazin-1-ones via Mannich Reaction of 4-Aryl-2H-phthalazin-1-ones”
Synthetic Communications **2005**, 35, 179-192.
DOI: <https://doi.org/10.1081/SCC-200048404>.

IF (wg JCR z 2005r.) = 0,860

IF (wg JCR z 2022r.) = 2,100

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 40 pkt.

3. [P1] Wanda Pakulska, **Zbigniew Malinowski**, Aleksandra K. Szcześniak, Elżbieta Czarnecka, Jan Epsztajn
„Synthesis and Pharmacological Evaluation of N-(Dimethylamino)ethyl Derivatives of Benzo- and Pyridopyridazinones”
Archiv der Pharmazie, **2009**, 342, 41-47.
DOI: <https://doi.org/10.1002/ardp.200800016>.

IF (wg JCR z 2009r.) = 1,785

IF (wg JCR z 2022r.) = 5,100

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

4. [P2] Jan Epsztajn; Elżbieta Czarnecka; Aleksandra Szcześniak; Wanda Pakulska;
Zbigniew Malinowski

“*Benzo- And Pyridopyridazinones With Analgesic And Antiinflammatory Activity*”

WO2009051504A1·2009-04-23.

Dostęp WWW (10.07.2023r.):

https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?FT=D&date=20090423&DB=&locale=en_EP&CC=WO&NR=2009051504A1&KC=A1&ND=1#.

5. Monika Nowak*, **Zbigniew Malinowski***, Andrzej Józwiak, Emilia Fornal, Alina Błaszczuk, Renata Kontek

“*Substituted benzoquinazolin ones. Part 1: Synthesis of 6-aminobenzo[h]quinazolinones via BuchwaldeHartwig amination from 6-bromobenzo[h]quinazolinones*”

Tetrahedron, **2014**, *70*, 5153.

*autor korespondencyjny

IF (wg JCR z 2014r.) = 2,641

IF (wg JCR z 2022r.) = 2,100

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

6. [P3] **Zbigniew Malinowski***, Aleksandra K. Szcześniak, Wanda Pakulska, Dariusz Sroczyński, Elżbieta Czarnecka, Jan Epsztajn

“*Synthesis of N-(2-(methylamino)ethyl) derivatives of 2H-phthalazin-1-ones*”

Synthetic Communications, **2014**, *44*, 3572-3581.

DOI: <https://dx.doi.org/10.1080/00397911.2014.944269>

*autor korespondencyjny

IF (wg JCR z 2014r.) = 0,929

IF (wg JCR z 2022r.) = 2,100

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 40 pkt.

7. [P4] **Zbigniew Malinowski***, Dariusz Sroczyński, Aleksandra K. Szcześniak

“*Synthesis of some novel N-substituted phthalazinone and pyridopyridazinone derivatives*”

Synthetic Communications, **2015**, *45*, 1743-1750.

DOI: <https://dx.doi.org/10.1080/00397911.2015.1025282>.

*autor korespondencyjny

IF (wg JCR z 2015r.) = 1,065

IF (wg JCR z 2022r.) = 2,100

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 40 pkt

8. [P5] **Zbigniew Malinowski***, Emilia Fornal, Monika Nowak, Renata Kontek, Gabriela Gajek, Bartłomiej Borek

„*Synthesis and biological evaluation of some amino- and sulfanyl-3H-quinazolin-4-one derivatives as potential anticancer agents*”

Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly, **2015**, *146*, 1723-1732.

DOI: <https://dx.doi.org/10.1007/s00706-015-1508-6>.

*autor korespondencyjny

IF (wg *JCR* z 2015r.) = 1,131

IF (wg *JCR* z 2022r.) = 1,800

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 40 pkt.

9. Monika Nowak*, **Zbigniew Malinowski***, Emilia Fornal, Andrzej Józwiak, Ewa Parfieniuk, Gabriela Gajek, Renata Kontek

„*Substituted benzoquinazolinones. Part 2: Synthesis of amino-, and sulfanyl-derivatives of benzo[f]- and benzo[h]quinazolinones*”

Tetrahedron **2015**, *71*, 9463-9473.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tet.2015.10.049>.

*autor korespondencyjny

IF (wg *JCR* z 2015r.) = 2,645

IF (wg *JCR* z 2022r.) = 2,100

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

10. Dariusz Sroczyński, **Zbigniew Malinowski**, Aleksandra K. Szcześniak, Wanda Pakulska

„*New 1(2H)-phthalazinone derivatives as potent nonpeptidic HIV-1 protease inhibitors: molecular docking studies, molecular dynamics simulation, oral bioavailability and ADME prediction,*”

Molecular Simulation **2016**, *42*, 628-641.

DOI: <https://doi.org/10.1080/08927022.2015.1067808>

IF (wg *JCR* z 2016r.) = 1,254

IF (wg *JCR* z 2022r.) = 2,100

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

11. Jarosław Lewkowski, **Zbigniew Malinowski**, Agnieszka Matusiak, Marta Morawska, Diana Rogacz, Piotr Rychter

“*The effect of new thiophene-derived aminophosphonic derivatives on growth of terrestrial plants: a seedling emergence and growth test*”

Molecules **2016**, *21*, 694-706.

DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules21060694>.

IF (wg *JCR* z 2016r.) = 2,861

IF (wg *JCR* z 2022r.) = 4,600

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 140 pkt.

12. [P6] **Zbigniew Malinowski***, Emilia Fornal, Beata Sierocinska, Renata Czczeko, Monika Nowak

„*Synthesis of 4-alkylsulfanylphthalazin-1(2H)-ones via palladium catalyzed sulfanylation of substituted 4-bromophthalazin-1(2H)-ones*”

Tetrahedron, **2016**, *72*, 7942-7951.

DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2016.10.022>.

*autor korespondencyjny

IF (wg JCR z 2016r.) = 2,651

IF (wg JCR z 2022r.) = 2,100

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

13. Dariusz Sroczyński, **Zbigniew Malinowski**

"Spectroscopic investigations (FT-IR, UV, ¹H and ¹³C NMR) and DFT/TD-DFT calculations of potential analgesic drug 2-[2-(dimethylamino)ethyl]-6-methoxy-4-(pyridin-2-yl)-1(2H)-phthalazinone"

Journal of Molecular Structure, **2017**, 1150, 614-628.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2017.09.020>.

IF (wg JCR z 2017r.) = 2,011

IF (wg JCR z 2022r.) = 3,800

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

14. Monika Nowak*, Emilia Fornal, Renata Kontek, Dariusz Sroczyński, Andrzej Józwiak, Ewelina Augustowska, Anna Warpas, Marta Adamczyk, **Zbigniew Malinowski***

„Synthesis of acyl naphthylamines and their applications in the formation of benzoquinazolines"

Arkivoc, **2018**, 7, 248-265.

DOI: <https://doi.org/10.24820/ark.5550190.p010.739>

*autor korespondencyjny

IF (wg JCR z 2018r.) = 1,253

IF (wg JCR z 2022r.) = 0,900

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 40 pkt.

15. [P7] **Zbigniew Malinowski***, Emilia Fornal, Anna Warpas, Monika Nowak
"Synthesis of benzoquinoline derivatives from formyl naphthylamines via Friedländer annulation under metal-free conditions"

Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly, **2018**, 149, 1999–2011.

DOI: <https://dx.doi.org/10.1007/s00706-018-2268-x>.

*autor korespondencyjny

IF (wg JCR z 2018r.) = 1,501

IF (wg JCR z 2022r.) = 1,800

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 40 pkt.

16. Diana Rogacz, Jarosław Lewkowski, **Zbigniew Malinowski**, Agnieszka Matusiak, Marta Morawska, Piotr Rychter

"Effect of new thiophene-derived aminophosphonic derivatives on growth of terrestrial plants. Part 2. Their ecotoxicological impact and phytotoxicity test toward herbicidal application in agriculture"

Molecules **2018**, 23, 3173-3192.

DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules23123173>.

IF (wg JCR z 2018r.) = 3,060

IF (wg JCR z 2022r.) = 4,600

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 140 pkt.

17. [P8] **Zbigniew Malinowski***, Emilia Fornal, Agata Sumara, Renata Kontek, Karol Bukowski, Beata Pasternak, Dariusz Sroczyński, Joachim Kusz, Magdalena Małecka, Monika Nowak

“*Amino- and polyaminophthalazin-1(2H)-ones: synthesis, coordination properties, and biological activity*”

Beilstein Journal of Organic Chemistry, **2021**, *17*, 558–568.

DOI: <https://dx.doi.org/10.3762/bjoc.17.50>.

*autor korespondencyjny

IF (wg *JCR* z 2021r.) = 2,544

IF (wg *JCR* z 2022r.) = 2,700

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

18. [P9] **Zbigniew Malinowski***, Emilia Fornal, Anna Stachniuk, Monika Nowak

“*Reactions of 3-Hydroxy-2-phenyl-1H-benzo[e]isoindol-1-one: A Route to 3-Hydroxy-/3-anilinobenzo[e]indan-1-ones and Benzo[f]phthalazin-1(2H)-ones*”

Molecules, **2022**, *27*, 8319-8331.

DOI: <https://dx.doi.org/10.3390/molecules27238319>.

*autor korespondencyjny

IF (wg *JCR* z 2022r.) = 4,600

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 140 pkt.

Tabela 2. Dane naukometryczne o publikacjach po uzyskaniu stopnia doktora

1.	Liczba publikacji (+ zgłoszenie patentowe)	17 (+1) = 18
2.	Suma punktów za publikacje po uzyskaniu stopnia doktora wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021 r.	1220 pkt.
3.	Sumaryczny IF publikacji po uzyskaniu stopnia doktora wg <i>JCR</i> zgodnie z rokiem opublikowania	35,217
4.	Sumaryczny IF publikacji po uzyskaniu stopnia doktora wg <i>JCR</i> z 2022r.	47,400
5.	Liczba publikacji, w których wnioskodawca jest pierwszym autorem	7
6.	Liczba publikacji, w których wnioskodawca jest autorem korespondencyjnym	10

Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych przed uzyskaniem stopnia doktora:

19. Jacek Z. Brzeziński, Jan Epszajn, Agata D. Bakalarz., Agnieszka Łajszczyk, **Zbigniew Malinowski**

“Application of Organolithium and Related Reagents in Synthesis. Part 22. Synthetic Strategies based on ortho-aromatic metallation. A Concise Regiospecific Conversion of Benzoic Acids into the 4-Pyridyl-2H-phthalazin-1-ones”
Synthetic Communications, **1999**, 29, 457-473.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00397919908085788>

.IF (wg JCR 1999r.) = 0,860

IF (wg JCR 2022r.) = 2,100

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 40 pkt.

20. Jan Epszajn, **Zbigniew Malinowski**, Jacek Z. Brzeziński, Monika Karzatka
„Application of Organolithium and Related Reagents in Synthesis. Part 26. Synthesis of 4-Methyl-2H-phthalazin-1-ones”

Synthesis, **2001**, 14, 2085-2090.

DOI: <https://doi.org/10.1055/s-2001-18056>.

IF (wg JCR 2001r.) = 1,985

IF (wg JCR 2022r.) = 2,600

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

21. Adam Bieniek, Jan Epszajn, Justyna A. Kowalska, **Zbigniew Malinowski**

“Application of organolithium and related reagents in synthesis. Part 25: Novel specific synthesis of the 4-arylisochroman-3-acetic acids via conversion of benzoic acids”

Tetrahedron Lett. **2001**, 42, 9293-9295.

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0040-4039\(01\)02043-3](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(01)02043-3).

IF (wg JCR 2001r.) = 2,280

IF (wg JCR 2022r.) = 1,800

Punkty MEiN (wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.) = 70 pkt.

Tabela 3. Dane naukometryczne o publikacjach przed uzyskaniem stopnia doktora

1.	Liczba publikacji	3
2.	Suma punktów za publikacje przed uzyskaniem stopnia doktora wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r.	180 pkt.
3.	Sumaryczny IF publikacji przed uzyskaniem stopnia doktora wg <i>JCR</i> zgodnie z rokiem opublikowania	5,125
4.	Sumaryczny IF publikacji przed uzyskaniem stopnia doktora wg <i>JCR</i> z 2022r.	6,500
5.	Liczba publikacji, w których wnioskodawca jest pierwszym autorem	0
6.	Liczba publikacji, w których wnioskodawca jest autorem korespondencyjnym	0

Tabela 4. Sumaryczne dane o publikacjach

1.	Liczba publikacji (+ zgłoszenie patentowe)	20 (+1) = 21
2.	Suma punktów za publikacje wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021 r.	1400 pkt.
3.	Sumaryczny IF publikacji wg <i>JCR</i> zgodnie z rokiem opublikowania	40,342
4.	Sumaryczny IF publikacji wg <i>JCR</i> z 2022r.	53,900
5.	Liczba publikacji, w których wnioskodawca jest pierwszym autorem	7
6.	Liczba publikacji, w których wnioskodawca jest autorem korespondencyjnym	10

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

Wykaz wystąpień na konferencjach międzynarodowych po uzyskaniu stopnia doktora:

1. XV International Symposium “*Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds*”
Poster P-69: Marcin Olczyk, Andrzej Józwiak, **Zbigniew Malinowski**, Dariusz Sroczyński
„Quinoline and naphthalene structure modifications in ortho-metalation reactions”
Poster P-91: Monika Nowak, **Zbigniew Malinowski**, Andrzej Józwiak, Alina Błaszczuk, Renata Kontek
„Synthesis and modifications of bromobenzoquinazolinones”
Łódź 2012r.
2. XVI International Symposium “*Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds*”
Poster P-93: Monika Nowak, **Zbigniew Malinowski**, Andrzej Józwiak, Rafał Karpowicz
“N-Arylation of heterocyclic amines with quinazolinone derivatives in Buchwald-Hartwig reaction”
Łódź 2013r.
3. XVII International Symposium “*Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds*”
Poster P- 87: Agnieszka Matusiak, Jarosław Lewkowski, Marta Morawska, **Zbigniew Malinowski**, Renata Kontek
„N-Arylamino(2-furyl)methylphosphonates seem to be moderately cytotoxic against HT-29 cell line”
Łódź 2014r.
4. XVIII International Symposium „*Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds*”
Poster P-061: Monika Nowak, **Zbigniew Malinowski**, Andrzej Józwiak, Emilia Fornal, Renata Kontek
“Synthesis and modifications of benzoquinoline derivatives”
Poster P-076: **Zbigniew Malinowski**, Monika Nowak, Renata Kontek, Beata Sierocińska, Andrzej Józwiak, Mieczysław W. Płotka
“Novel quinazolinone and phthalazinone derivatives with potential anticancer activities”
Poster P-012: Marta Morawska, Jarosław Lewkowski, **Zbigniew Malinowski**, Agnieszka Matusiak, Piotr Rychter, Diana Rogacz
„Phytotoxicological Properties of New Phosphonoglycine Derivatives Substituted with 2-Thienyl Moiety”
Poster P-096: Marcin H. Kudzin, **Zbigniew Malinowski**, Zdzisława Mrozinska, Paweł Urbaniak, Józef Drabowicz
“Comparison of Thermal Decomposition of 1-Aminoalkyl-phosphonic Acids and 1-Hydroxyalkylphosphonic Acids”

Łódź 2015r.

5. XIX International Symposium „Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds”

Poster P-038: Monika Nowak, Andrzej Józwiak, Beata Sierocińska, Zbigniew Malinowski

“*Synthesis of novel benzoquinazolinoe derivatives with potential cytotoxic activity*”

Poster P-058: Beata Sierocińska, Monika Nowak, Andrzej Józwiak, Zbigniew Malinowski

“*Synthesis and modifications of benzo[[f]]phthalazin-1(2H)-ones*”

Łódź 2016r.

6. XXI International Symposium „Advances In The Chemistry Of Heteroorganic Compounds”

Poster P-010: Jarosław Lewkowski, Piotr Rychter, Piotr Dobrzyński, Rafał Karpowicz, **Zbigniew Malinowski**, Marta Morawska, Diana Rogacz, Kamila Lewicka

“*The final comptes-rendus on the NCN grant implementation. Isearch for a New Herbicide, have we reached Nowhere*”

Łódź 2018 -

7. 13th International Seminar: Biomolecules – Identification and Functions

Poster P-14: Beata M. Pasternak, Andrzej Józwiak, **Zbigniew Malinowski**

Kraków 2018r.

Wykaz wystąpień na konferencjach krajowych po uzyskaniu stopnia doktora:

1. VIII Ogólnopolskie Sympozjum Sekcji Chemii Heteroorganicznej PTChem. Postępy w Chemii Związków Heteroorganicznych

Poster P-24: Paweł Urbaniak, Dariusz Sroczyński, Grzegorz Andrijewski, **Zbigniew Malinowski**, Jan Epsztajn

„*Badania protonowania wybranych 4-pirydynyloftalazynonów w roztworach wodno-etanolowych*”

Łódź 2005r.

2. IX Ogólnopolskie Sympozjum Sekcji Chemii Heteroorganicznej PTChem, Postępy w Chemii Związków Heteroorganicznych

Poster P-25: Paweł Urbaniak, Dariusz Sroczyński, Grzegorz Andrijewski, **Zbigniew Malinowski**, Aleksandra Szcześniak, Jan Epsztajn,

„*Synteza i właściwości kompleksów 6-metoksy-4-(pirydyn-2-ylo)-2H-ftalazyn-1-onu z jonami niklu(II), miedzi(I), miedzi(II) i cynku(II)*”

Łódź 2006r.

3. X Ogólnopolskie Sympozjum Sekcji Chemii Heteroorganicznej PTChem Postępy w Chemii Związków Heteroorganicznych

Poster P-33: Paweł Urbaniak, Dariusz Sroczyński, Grzegorz Andrijewski, **Zbigniew Malinowski**, Aleksandra Szcześniak, Jan Epsztajn

„Kompleksy miedzi (II) z pochodnymi ftalazyonów – badania spektroskopowe UV-Vis i IR”

Łódź, 22 listopada 2007r.

4. XX Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego,
Poster S.08.P-35: Wanda Pakulska, Elżbieta Czarnecka, **Zbigniew Malinowski**, Jan Epsztajn, Aleksandra K. Szcześniak
„Badania działania przeciwbólowego nowych pochodnych 2H-pirydazyn-3-onu.”
Katowice – Spodek 2007r.
5. VIII Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Organicznej
Poster P-97: **Zbigniew Malinowski**, Aleksandra K. Szcześniak, Jan Epsztajn, Elżbieta Czarnecka, Wanda Pakulska
„N-acylo i N-tosylo pochodne wybranych N-(2-aminoetylo)benzo i pirydopirydazyonów jako potencjalne analgetyki i leki przeciwzapalne”
Łódź 2008r.
6. 52. Zjazd PTChem i SIiTPChem,
Poster PC09-03: Dariusz Sroczyński, Paweł Urbaniak, Grzegorz Andrijewski, **Zbigniew Malinowski**, Aleksandra Szcześniak, Jan Epsztajn
„Analiza konformacyjna, spektroskopia UV i IR podstawionego 1(2H)-ftalazyonu – obliczenia za pomocą metody DFT”
Łódź 2009r.
7. XXI Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego
Poster CP16: Wanda. Pakulska, Elżbieta. Czarnecka, **Zbigniew Malinowski**, Aleksandra K. Szcześniak
„N-Tosylo pochodne wybranych N-(2-aminoetylo)- benzo- i pirydo-pirydazyonów jako potencjalne analgetyki i leki przeciwzapalne”
Gdańsk 2010r.
8. Sympozjum “Postępy w Chemii Połączeń Heteroorganicznych”
Poster P-74: **Zbigniew Malinowski**, Adam Bieniek, Andrzej Józwiak, Marcin Olczyk, Agata Wziątek, Monika Nowak
„Synteza nowych pochodnych 3H-chinazolin-4-onu”
Poster P-75: **Zbigniew Malinowski**, Ewelina Kuca, Kamil Gwóźdź
„Synteza wybranych pochodnych izatyny”
Łódź 2011r.
9. 29 Wiosenny Zjazd Sekcji Studenckiej PTChem
Komunikat: Kamil Gwóźdź, Andrzej Józwiak, **Zbigniew Malinowski**
„Synteza wybranych pochodnych tryptantrinu”
Poster P47: Marcin Olczyk, Andrzej Józwiak, **Zbigniew Malinowski**
„Reakcje 2-(chinolin-2-ylo)-3H-chinazolin-4-onu z wybranymi odczynnikami litoorganicznym”
Łazy 2012r.
10. I Łódzkie Sympozjum Doktorantów Chemii

Poster P – 34: Marcin Olczyk, Andrzej Józwiak, **Zbigniew Malinowski**, Dariusz Sroczyński, Bartłomiej Gostyński,
“Quinoline and naphthalene structure modifications in ortho – metalation reactions”

Poster P – 48: Monika Nowak, Zbigniew Malinowski, Andrzej Józwiak,
„Synteza i modyfikacje pochodnych chinazolinonów”

Łódź 2013r.

11. VII Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie

Poster: Monika Nowak, **Zbigniew Malinowski**, Andrzej Józwiak
„Synteza pochodnych chinazolin-4-(3H)-onów i ich modyfikacje w warunkach reakcji Buchwalda-Hartwiga”

Toruń 2013r.

12. 56. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego

Poster S01 –P50: Monika Nowak, **Zbigniew Malinowski**, Andrzej Józwiak, Emilia Fornal
„Arylowanie amin i tioli za pomocą pochodnych chinazolin-4(3H)-onów w reakcji Buchwalda-Hartwiga”

Poster S05 –P05: **Zbigniew Malinowski**, Jolanta Żołnierczyk, Monika Nowak, Rafał Karpowicz, Andrzej Józwiak, Zofia Kiliańska, Bartłomiej Borek
„Synteza i aktywność przeciwnowotworowa wybranych pochodnych izatyny”

Siedlce 2013r.

13. II Łódzkie Sympozjum Doktorantów Chemii

Poster P – 29: Marcin Olczyk, Andrzej Józwiak, **Zbigniew Malinowski**, Dariusz Sroczyński, Bartłomiej Gostyński,
“Quinoline and naphthalene structure modifications in ortho-metalation reactions”

Poster P – 24: Monika Nowak, **Zbigniew Malinowski**, Andrzej Józwiak
„Xantphos - efektywny ligand w syntezie nowych wiązań C-N oraz C-S”

Łódź 2014r.

14. Pomiędzy Naukami Zjazd Fizyków i Chemików. III Ogólnopolska Konferencja dla Studentów i Doktorantów

Poster: Monika Nowak, **Zbigniew Malinowski**, Andrzej Józwiak
„Nowe pochodne benzochinazolin-4(3H)-onów o potencjalnej aktywności przeciwnowotworowej”

Chorzów 2014r.

15. 57. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Chemia – Nadzieje i Marzenia

Poster S01 -P46: Monika Nowak, **Zbigniew Malinowski**, Andrzej Józwiak, Janusz Skolimowski
„Synteza benzo[h] - i benzo[f]chinazolinonów”

Poster S01 -P47: Monika Nowak, **Zbigniew Malinowski**, Andrzej Józwiak, Janusz Skolimowski

„Aminowe i sulfanylowe pochodne benzo[h]- i benzo[f]chinazolinonów”

Poster S01 –P104: Dariusz Sroczyński, **Zbigniew Malinowski**

„Badania oddziaływań π - π stacking w heksaazaparacyklofanie za pomocą spektroskopii UV, ¹H NMR i woltamperometrii cyklicznej”

Poster S01 -P45: **Zbigniew Malinowski**, Monika Nowak, Andrzej Józwiak, Janusz Skolimowski

„Nowe pochodne chinazolinonów i ftalazyononów”

Częstochowa 2014r.

16. BioOrg, I Wielkopolskie Sympozjum Chemii Bioorganicznej, Organicznej i Biomateriałów

Poster: Monika Nowak, **Zbigniew Malinowski**

„Synteza i modyfikacje pochodnych benzochinolin”

Poster: Beata Sierocińska, **Zbigniew Malinowski**, Mieczysław W. Płotka

„Nowe pochodne ftalazyononów i chinazolinonów o potencjalnych właściwościach przeciwnowotworowych”

Poznań 2015r.

17. 58 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Poster S03P12: Daria Lizińska, Bogna Rudolf, **Zbigniew Malinowski**, Janusz Zakrzewski

„Wymiana ligandów w kompleksach typu CpM(CO)₂I (M=Fe, Ru) w reakcji z acetyloacetonem i jego pochodnymi”

Gdańsk 2015r.

18. 61 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Poster S02P04: Diana Rogacz, Piotr Rychter, Kamila Lewicka, Jarosław Lewkowski, Marta Morawska, Rafał Karpowicz, **Zbigniew Malinowski**

„Synteza i ekotoksykologia nowych difenyłowych aminofosfonianów pochodnych tiofenu”

Kraków 2018r.

19. VI Łódzkie sympozjum doktorantów chemii

Poster P-97: Monika Nowak, **Zbigniew Malinowski**, Andrzej Józwiak, Renata Kontek

„Synteza i modyfikacje wybranych heterocykli azotowych o potencjalnej aktywności cytotoksycznej”

Łódź 2018r.

20. V Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu

Poster: Karol Bukowski, Monika Nowak, **Zbigniew Malinowski**, Renata Kontek
„Ocena cytotoksyczności zsyntezowanych de novo pochodnych ftalazyononu”

Łódź 2019r.

Wykaz komunikatów i posterów przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. IV Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Organicznej
Poster P-31: Agata D. Bakalarz, Jacek Z. Brzeziński, Jan Epsztajn, Agnieszka Łajszczak, **Zbigniew Malinowski**
„Synteza 4-pirydylo-2H-ftalazyn-1-onów”
Łódź 1997r.,
2. 6-th International Symposium On The Chemistry And Pharmacology Of Pyridazines
Poster P0-3: Jacek Z. Brzeziński, Jan Epsztajn, Agata D. Bakalarz, Agnieszka Łajszczak, **Zbigniew Malinowski**
„A Concise Regiospecific Conversion of Benzoic Acids into the 4-Pyridyl-2H-phthalazin-1-ones”
USA Florida 1998r.
3. V Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Organicznej
Poster P-30: Jacek Z. Brzeziński, Jan Epsztajn, **Zbigniew Malinowski**
„Reakcje dilitopochodnych benzanilidów z odczynnikami acetylującymi”
Konstancin-Jeziorna 1998r.
4. 7-th International Symposium On The Chemistry And Pharmacology Of Pyridazines
Poster P-2: Jacek Z. Brzeziński, **Zbigniew Malinowski**
„Synthesis of N-β-D-ribofuranosylphthalazinones and N-β-D-ribofuranosylpyrido-pyridazinones, a new group of polyazanaphthalene nucleosides.”
Santiago de Compostela 2000r.

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.
 1. Udział w pracach komitetu organizacyjnego 43. Zjazd PTChem w Łodzi; Łódź, 10-15 września 2000r.
 2. Udział w pracach komitetu organizacyjnego „French–Polish Conference on Organic Chemistry” (jednodniowa francusko-polska konferencja) Łódź, 29 listopada 2018r. Uniwersytet Łódzki.

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.

Zrealizowane projekty finansowane w drodze konkursów krajowych zewnętrznych:

1. 2005-2008r. Grant MNiSW nr 3 T09A 015 29
„Właściwości koordynacyjne i badania aktywności farmakologicznej nowej grupy pochodnych 2H-ftalazyn-1-onów i pirydopirydazyonów”.
Kierownik: prof. dr hab. Jan Epsztajn (UŁ)
Udział w projekcie: główny wykonawca, (współautor projektu)
2. 2008-2009r. Projekt badawczy w ramach programu „Polonium” nr 7325/R08/R09
„14-Azasteroidy: poszukiwanie nowych środków terapeutycznych?”
Kordynatorzy: prof. dr hab. Jan Epsztajn (UŁ, Polska), dr hab. Yvan Six (CNRS Gif-sur-Yvette, Francja)
Udział w projekcie: główny wykonawca
3. 2015-2018r. Grant NCN, Opus 7 nr B1511100000612000
„Badanie ekotoksyczności oraz wstępna ocena skuteczności działania nowych, różnie podstawionych układów aminofosfonowych oraz azometinowych pochodnych 5-nitrofurfuralu jako potencjalnych herbicydów w systemach kontrolowanego uwalniania w agrochemii”
Kierownik: prof. dr hab. Jarosław Lewkowski (UŁ)
Udział w projekcie: wykonawca.
10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

Członek Polskiego Towarzystwa Chemicznego (*karta członkowska 991790*)
11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Stáže w zagranicznych instytucjach naukowych:

1. Tygodniowy staż we wrześniu 2008r.
C.N.R.S. Institut de Chimie des Substances Naturelles, Gif-sur-Yvette, Francja –
Dr Yvan Six. Programu „Polonium” *„14-Azasteroidy: poszukiwanie nowych środków terapeutycznych?”*
2. Tygodniowy staż w listopadzie 2009r.
C.N.R.S. Institut de Chimie des Substances Naturelles, Gif-sur-Yvette, Francja –
Dr Yvan Six. Programu „Polonium” *„14-Azasteroidy: poszukiwanie nowych środków terapeutycznych?”.*

3. Dwumiesięczny staż naukowy (1 listopada - 31 grudnia 2016r.)
Laboratory of Organic Synthesis, École Polytechnique, Palaiseau, Francja – Dr hab
Yvan Six.

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

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

Recenzowane prace magisterskie:

1. Klaudia Krawczyk (11 stycznia 2022r.)
„Fotolityczne reakcje $CpM(CO)_2I$ ($M = Fe, Ru$) z wybranymi związkami chelatującymi”
2. Elżbieta Gędek (28 października 2016r.)
„Próby syntezy nowych metalokarbonylowych pochodnych cyklooktynu”
3. Marlena Puton (29 września 2015r.)
„Próby reakcji metalokarbonylowych norbornenów z tetrazynami”
4. Nikola Ressel (11 lipca 2013r.)
„Fotokatalityczny rozpad kompleksów metalokarbonylowych typu $CpM(CO)_x(\eta^1-N\text{-maleimidato})(M=Fe, Mo, W, x=2,3)$ ”
5. Anna Liszewska 7 lipca 2011
„Synteza i badania spektroskopowe kurkuminy oraz jej pochodnych”
6. Maria Rodriguez Moya (6 lipca 2010r.)
„Addycja fosforynów dialkylowych i fosforynu di-trimetylosililowego do chiralnych diferrocenylieno cykloheksylodiamin”

Recenzowane prace licencjackie:

1. Klaudia Trojak (3 lipca 2023r.)
„Substancje aktywne zawarte w galce muszkatołowej”
2. Mateusz Wiśniewski (30 czerwca 2023r.)
„Parabeny jako substancje konserwujące”
3. Julia Marciniak (30 czerwca 2023r.)
„Zastosowanie pochodnych 1,4-naftochinonu w medycynie i kosmetykach”
4. Iza Matusiak (14 lipca 2022r.)
„Purpura tyryjska i indygo pigmenty, które zmieniły świat”
5. Patrycja Pasik (5 lipca 2022r.)

„Zastosowanie i właściwości węglowodanów w produktach kosmetycznych”

6. Olga Lipińska (30 czerwca 2022r.)
„Składniki aktywne w produktach kosmetycznych”
7. Katarzyna Siekierkowska (21 września 2021r.)
„Nowoczesne technologie oparte na wykorzystaniu właściwości przeciwbakteryjnych i przeciwgrzybiczych nanocząstek srebra”
8. Dominika Felińska (8 lipca 2021r.)
„Kwasy karboksylowe w kosmetyce i farmacji - budowa, właściwości i zastosowanie”
9. Kinga Brocka (25 września 2017r.)
„Statyny, bisfosfoniany - wielkie odkrycie, czy wielki przełom?”
10. Emil Kałużny (4 lipca 2017r.)
„Terpenoidy”
11. Sara Osuchowska (1 lipca 2016r.)
„Feromony w świecie zwierząt”
12. Natalia Jeffery (29 czerwca 2015r.)
„Niesteroidowe leki przeciwzapalne”
13. Magdalena Gajdzińska (24 czerwca 2015r.)
„Dopalacze – pochodne piperazyny”
14. Martyna Cichocka (3 lipca 2014r.)
„Leki przeciwcukrzycowe”
15. Adrianna Kapuścińska (5 lipca 2013r.)
„Środki promieniochronne w kosmetyce”
16. Żaneta Mikołajczyk (28 czerwca 2013r.)
„Steroidy”
17. Aleksandra Mikołajczyk (28 czerwca 2013r.)
„Prostaglandyny”
18. Paulina Gadecka (12 listopada 2012r.)
„Bromomaleimidy - nowe reagenty do modyfikacji protein”
19. Jakub Krężel (27 września 2012r.)
„Detergenty”
20. Jolanta Robak (25 września 2012r.)
„Reakcje sprzęgania katalizowane palladem lub jego związkami”
21. Marta Majchrzak (5 lipca 2012r.)
„Cyklodekstryny”
22. Kinga Gradzińska (26 czerwca 2012r.)
„Witaminy z grupy B”
23. Joanna Pokora (26 czerwca 2012r.)
„Leki przeciwhistaminowe”
24. Anna Lewandowska (26 czerwca 2012r.)
„Reakcja Hecka”

25. Jakub Kaczyński (7 lipca 2011r.)
„Kwasy tłuszczowe - budowa i zastosowanie w środkach kosmetycznych”
26. Ewelina Wojda (6 lipca 2011r.)
„Przeciwutleniacze w żywności”
27. Łukasz Szczupak (7 lipca 2010r.)
„Modyfikacja powierzchni nanodiamentów”
28. Aleksandra Kośka (28 czerwca 2010r.)
„Amidy- własności, otrzymywanie, zastosowanie”

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

Program „Polonium” „14-Azasteroidy: poszukiwanie nowych środków terapeutycznych?” 2008-2009

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

Udział w pracy zespołów realizujących wewnętrzne projekty badawcze (WCh UŁ)

1. Andrzej Józwiak, Marcin Olczyk, Zbigniew Malinowski
„Badania nad modyfikacją pochodnych chinoliny oraz naftalaenu z wykorzystaniem reakcji aromatycznego orto-metalowania” 2011-2012r.
Udział w projekcie: główny wykonawca.
2. Andrzej Józwiak, Monika Nowak, Zbigniew Malinowski, Renata Kontek
„Badania nad syntezą wybranych pochodnych benzochinazolin i ich aktywność biologiczna” 2012-2016r.
Udział w projekcie: główny wykonawca

Udział w pracach zespołów przygotowujących wnioski o finansowanie badań:

1. Aleksandra K. Szcześniak, Zbigniew Malinowski, Yvan Six (Francja), Jan Epsztajn
„Nowe drogi syntezy prekursorów azasteroidów”
Kierownik: dr A.K. Szcześniak.
Udział w projekcie: główny wykonawca.
MNiSW, konkurs 36, 2008r.
(Brak finansowania)
2. Andrzej Józwiak, Zbigniew Malinowski, Marcin Olczyk, Dariusz Sroczyński, Renata Kontek
„Badania nad syntezą, właściwościami koordynacyjnymi i aktywnością przeciwnowotworową nowej grupy pochodnych 3H-chinazolin-4-onu”
Kierownik: dr hab. A. Józwiak.
Udział w projekcie: główny wykonawca.
NCN, konkurs 1, 2011r.

(Brak finansowania)

3. Zbigniew Malinowski, Andrzej Józwiak, Dariusz Sroczyński, Renata Kontek
„Synteza i badania aktywności przeciwnowotworowej kompleksów rutenu, platyny, palladu z pochodnymi chinazolinonów”
Kierownik: dr Zbigniew Malinowski.
NCN, konkurs 3, 2011r.
(Brak finansowania)
4. Elżbieta Budzisz (UM w Łodzi), Andrzej Józwiak, Zbigniew Malinowski, Magdalena Ciechańska
„Synthesis, structure, physicochemical and cytotoxic effect of ruthenium(II)/(III) complexes with β -aminoketones as potential antitumor agents”
Kierownik prof. Elżbieta Budzisz (UM w Łodzi).
Udział w projekcie: wykonawca.
NCN, konkurs 3, 2011r.
(Brak finansowania)
5. Elżbieta Budzisz (UM w Łodzi), Małgorzata Ewa Czyż, Andrzej Józwiak, Zbigniew Malinowski
„Synteza, charakterystyka fizyko-chemiczna i aktywność in vitro w liniach komórkowych czerniaka i heterogennych populacjach komórek czerniaka nowych związków kompleksowych rutenu(III)/(II) z wybranymi ligandami “
Kierownik prof. E. Budzisz (UM w Łodzi).
Udział w projekcie: wykonawca.
NCN, konkurs 4, 2012r.
(Brak finansowania)
6. Współpraca w zespole dr hab. Andrzej Józwiak, mgr Monika Nowak, dr Zbigniew Malinowski podczas przygotowania wniosku mgr M. Nowak do NCN konkurs Preludium 2016r. *„Nowe pochodne benzo[h]chinazolinonów, zawierające elementy strukturalne wybranych aminokwasów oraz pochodnych kwasów ferulowego lub synapinowego - synteza i badania właściwości cytotoksycznych”*
7. Współpraca z dr M. Nowak podczas przygotowywanie jej wniosków do NCN w konkursie Miniatura 6 (2022r.) *„Synteza nowych koniugatów chinazolinonów z cyklenem i wybranymi azolami jako substancji o potencjalnym działaniu przeciwnowotworowym i przeciwdrobnoustrojowym”*
8. Aplikowanie w konkursach IDUB UŁ:
 - Zbigniew Malinowski
„Od 3-hydroksyizoindolinonów do 3-hydroksy- / 3-amino- indan-1-onów - synteza i zastosowanie w modyfikacjach heterocykli azotowych”
Granty dla doświadczonych badaczy – IDUB edycja II 2021r. (Brak finansowania)
 - Zbigniew Malinowski, Monika Nowak, Beata Pasternak, Renata Kontek

„Badania właściwości koordynacyjnych i cytotoksycznych wybranych amino-, sulfanylo, fosfoniano- pochodnych ftalazyonów i chinazolinonów”
Grant aparaturowy IDUB 2020r. (Brak finansowania)

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

1. Recenzent w Konkursie na prowadzenie badań naukowych służących rozwojowi działalności naukowej studentów Uniwersytetu Łódzkiego – *Stypendium Studencki Grant Badawczy* (2 wnioski)
2. Recenzent w Konkursie Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza („IDUB”) na projekty badawcze prowadzone przez uczestników studiów doktoranckich i szkół doktorskich – *Doktoranckie Granty Badawcze* (5 wniosków)

III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Nie wykazano.

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Nie wykazano.

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

- Zgłoszenie patentowe (Urząd Patentowy RP) „*Benzo- And Pyridopyridazinones With Analgesic And Antiinflammatory Activity*”; WO2009051504 (A1)·2009-04-23.

4. Wykaz wdrożonych technologii.

Nie wykazano.

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

Nie wykazano.

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Nie wykazano.

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Nie wykazano.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE (stan na 27.09.2023r.)

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

Sumaryczny IF publikacji z cyklu po uzyskaniu stopnia doktora (**P1-P9**) włączonych do cyklu (publikacje umieszczone w punkcie I.2) wg *JCR*

– z roku opublikowania: **16,206**;

– z roku 2022: **22,300**.

Sumaryczny IF wszystkich publikacji przed i po uzyskaniu stopnia doktora (publikacje umieszczone w punkcie II.4) wg *JCR*

– z roku opublikowania: **40,342**;

– z roku 2022: **53,900**.

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań. (stan na 27.09.2023r.)

Tabela 5. Liczba cytowań publikacji cyklu **P1-P9** (stan na 27.09.2023r.)

	Baza	Liczba cytowań		
		ogółem	bez autocytowań	autocytowania
1.	<i>Web of Science</i>	56	46	10
2.	<i>Scopus</i>	57	41	16
3.	<i>Google Scholar</i>	73	57	16

Tabela 6. Liczba cytowań wszystkich publikacji (stan na 27.09.2023r.)

	Baza	Liczba cytowań		
		ogółem	bez autocytowań	autocytowania
1.	<i>Web of Science</i>	164	123	41
2.	<i>Scopus</i>	175	134	41
3.	<i>Google Scholar</i>	194	154	40

3. Indeks Hirscha. (stan na 27.09.2023r.)

Tabela 7. Wartości indeksu Hirscha wg baz *Web of Science, Scopus, Google Scholar*

	Baza	Indeks Hirscha
1.	<i>Web of Science</i>	8
2.	<i>Scopus</i>	9
3.	<i>Google Scholar</i>	8

Punty MEiN wg Wykazu MEiN z dnia 01.12.2021r

Suma punktów za publikacje [P1-P9].	510 pkt.
Suma punktów za publikacje po uzyskaniu stopnia doktora	1220 pkt.
Suma punktów za publikacje przed uzyskaniem stopnia doktora	180 pkt.
Suma punktów za publikacje	1400 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)