



**UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI  
COLLEGIUM MEDICUM**

**WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY  
KATEDRA CHEMII NIEORGANICZNEJ I ANALITYCZNEJ**

**ZAŁĄCZNIK 4**

**WYKAZ OPUBLIKOWANYCH PRAC NAUKOWYCH ORAZ INFORMACJA  
O OSIĄGNIĘCIACH DYDAKTYCZNYCH, WPÓŁPRACY NAUKOWEJ  
I POPULARYZACJI NAUKI**

**Agata Kryczyk-Poprawa**

**KRAKÓW 2020**

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

### I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH 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**

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

A) Tytuł osiągnięcia naukowego

#### **OCENA WPŁYWU CZYNNIKÓW FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH NA STABILNOŚĆ WYBRANYCH SUBSTANCJI CZYNNYCH ZAWARTYCH W LEKACH DERMATOLOGICZNYCH**

B) Wykaz publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego

Podstawę osiągnięcia naukowego zgłoszonego do postępowania habilitacyjnego stanowi powiązany tematycznie cykl pięciu publikacji oryginalnych [H1-H5], oraz jednej publikacji przeglądowej [H6] o łącznym IF = 17,695 i sumie punktów MNiSW = 345.

W autoreferacie publikacje te są określane jako H wraz z kolejnym numerem.

#### **Prace oryginalne**

**H-1 Kryczyk-Poprawa A**, Zupkó I, Bérdi P, Żmudzki P, Popiół J, Muszyńska B, Opoka W. Photostability testing of a third-generation retinoid—tazarotene in the presence of UV absorbers. *Pharmaceutics*, **2020**, 12(9):899. doi.org/10.3390/pharmaceutics12090899

IF<sub>2020</sub>: 4,421; MNiSW: 100

**H-2 Kryczyk-Poprawa A**, Żmudzki P, Koczurkiewicz P, Pękala E, Hubicka U. Photostability of terbinafine under UVA irradiation: The effect of UV absorbers. *Photochemistry and Photobiology*, **2019**, 95(4):911-923. doi.org/10.1111/php.13075

IF<sub>2019</sub>: 2,761; MNiSW: 70

**H-3 Kryczyk A**, Żmudzki P, Koczurkiewicz P, Piotrowska J, Pękala E, Hubicka U. The impact of ZnO and TiO<sub>2</sub> on the stability of clotrimazole under UVA irradiation: Identification of photocatalytic degradation products and *in vitro* cytotoxicity assessment. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, **2017**, 145:283-292. doi.org/10.1016/j.jpba.2017.06.043

IF<sub>2017</sub>: 2,831; MNiSW: 35

**H-4 Kryczyk A**, Żmudzki P, Hubicka U. Determination of bifonazole and identification of its photocatalytic degradation products using UPLC-MS/MS. *Biomedical Chromatography*, **2017**, 31(9). doi.org/10.1002/bmc.3955

IF<sub>2017</sub>: 1,688; MNiSW: 20

**H-5 Kryczyk A, Żmudzki P, Hubicka U.** Determination of itraconazole and its photodegradation products with kinetic evaluation by ultra-performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry. *Biomedical Chromatography*, **2016**, 30(11):1733-1743. doi.org/10.1002/bmc.3747

IF<sub>2016</sub>: 1,613; MNiSW: 15

### **Praca przeglądowa**

**H-6 Kryczyk-Poprawa A, Kwiecień A, Opoka W.** Photostability of topical agents applied to the skin: a review. *Pharmaceutics*, **2020**, 12 (1):10. doi.org/10.3390/pharmaceutics12010010

IF<sub>2020</sub>: 4,421; MNiSW: 100

## II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

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

**M-1** Włodzimierz Rzeszutko, Jan Krzek, Włodzimierz Opoka, Eugeniusz Somogyi, Anna Maślanka, Urszula Hubicka, Anna Apola, **Agata Kryczyk**, Mariusz Stolarczyk. Wybrane ćwiczenia z analizy wagowej i miareczkowej. Wyd. 3, 2017, Kraków, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego

**MNiSW: 80 pkt**

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.

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

#### **A) Publikacje naukowe oryginalne w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JRC)**

#### *Prace oryginalne opublikowane po uzyskaniu stopnia naukowego doktora*

**O-1** Podkowa A, **Kryczyk-Poprawa A**, Opoka W, Muszyńska B. Culinary–medicinal mushrooms: a review of organic compounds and bioelements with antioxidant activity. *Eur Food Res Technol*. 2020. doi:10.1007/s00217-020-03646-1

**IF = 2,366**

**MNiSW = 70 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w przeglądzie i ewaluacji literatury oraz wykonaniu korekty części manuskryptu.*

**H-1 Kryczyk-Poprawa A**, Zupkó I, Bérdi P, Żmudzki P, Popiół J, Muszyńska B, Opoka W. Photostability Testing of a Third-Generation Retinoid — Tazarotene in the Presence of UV Absorbers. *Pharmaceutics* **2020**;12, 899. 12(9):899. doi.org/10.3390/pharmaceutics12090899

**IF = 4,421**

**MNiSW = 100 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu koncepcji i kierowaniu projektem naukowym obejmującym m.in. badania zamieszczone w manuskrypcie, koordynowaniu badań,*

walidacji metody analitycznej, przeprowadzeniu doświadczeń z zakresu oceny fotostabilności tazarotenu, przeprowadzeniu obliczeń statystycznych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.

**O-2 Kryczyk-Poprawa A**, Piotrowska J, Żmudzki P, Opoka W, Muszyńska B. Feasibility of the use of *Lentinula edodes* mycelium in terbinafine remediation. 3 Biotech. **2020**;10(4):184.  
doi: 10.1007/s13205-020-02177-6

**IF = 1,798**      **MNiSW = 70 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu koncepcji pracy, zaprojektowaniu części badań, przeprowadzeniu oznaczenia terbinafiny techniką HPLC, przeprowadzeniu obliczeń statystycznych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.*

**O-3** Kała K, **Kryczyk-Poprawa A**, Rzewińska A, Muszyńska B. Fruiting bodies of selected edible mushrooms as a potential source of lovastatin. Eur Food Res Technol. **2020**;246:713–722  
<https://doi.org/10.1007/s00217-020-03435-w>

**IF = 2,366**      **MNiSW = 70 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.*

**O-4** Opoka W, **Kryczyk-Poprawa A**, Studzińska M, Piotrowska J, Muszyńska B. The comparison of trace elements content with labels on dietary supplements used by athletes. Acta Pol. Pharm. **2020**;77(4):. 563-570. doi.org/10.32383/appdr/126547

**IF = 0,456**      **MNiSW = 40 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na koordynowaniu badań, przeprowadzeniu analizy zawartości pierwiastków techniką atomowej spektrometrii absorpcyjnej, interpretacji uzyskanych wyników, współudziale w przygotowaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.*

**H-2 Kryczyk-Poprawa A**, Żmudzki P, Koczurkiewicz P, Pękala E, Hubicka U. Photostability of Terbinafine Under UVA Irradiation: The Effect of UV Absorbers. Photochem Photobiol. **2019**;95(4):911-923. doi.org/10.1016/j.jpba.2017.06.043

**IF = 2,721**      **MNiSW = 70 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu koncepcji pracy, zaprojektowaniu i koordynowaniu badań, walidacji metody analitycznej, przeprowadzeniu doświadczeń z zakresu oceny fotostabilności terbinafiny, przeprowadzeniu obliczeń statystycznych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.*

**O-5** Hubicka U, Krzek J, Żmudzki P, Żuomska-Witek B, Motyl D, **Kryczyk A**. Determination of fluconazole and its oxidation products with kinetic evaluation under potassium permanganate treatment in acidic solutions by ultraperformance liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Acta Pol. Pharm. **2019**;76(1):19-27. doi: 10.32383/appdr/93513

**IF = 0,456**      **MNiSW = 40 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w pracach nad oceną stabilności flukonazolu, współudziale w przygotowaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.*

**O-6 Kryczyk-Poprawa A**, Szafarz M, Polak A, Łażewska D, Kuś K, Opoka W, Szymura-Oleksiak J. Determination of *in vitro* metabolism of a new non-imidazole histamine H<sub>3</sub> receptor antagonist 1-[3-(4-tert-butylphenoxy) propyl]piperidine. *Acta Pol. Pharm* **2019**;76(5):877-884.  
doi: 10.32383/appdr/108549

**IF = 0,456      MNiSW = 40 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu badań klirensu wątrobowego związku DL76, opracowaniu danych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.*

**O-7 Popiół J**, Gunia-Krzyżak A, Piska K, Żelaszczyk D, Koczurkiewicz P, Słoczyńska K, Wójcik-Pszczola K, Krupa A, **Kryczyk-Poprawa A**, Żesławska E, Nitek W, Żmudzki P, Marona H, Pękała E. Discovery of Novel UV-Filters with Favorable Safety Profiles in the 5-Arylideneimidazolidine-2,4-dione Derivatives Group. *Molecules*. **2019**;24(12):2321. doi: 10.3390/molecules24122321.

**IF = 3,267      MNiSW = 100 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w przeprowadzeniu badań fotostabilności.*

**O-8 Kryczyk-Poprawa A**, Żmudzki P, Maślanka A, Piotrowska J, Opoka W, Muszyńska B. Mycoremediation of azole antifungal agents using *in vitro* cultures of *Lentinula edodes*. *3 Biotech*. **2019**;9(6):207. doi: 10.1007/s13205-019-1733-5.

**IF = 1,798      MNiSW = 70 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu koncepcji pracy, zaprojektowaniu i koordynowaniu badań, przeprowadzeniu obliczeń statystycznych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.*

**O-9 Opoka W**, **Kryczyk A**, Krakowska A, Piotrowska J, Gdula-Argasińska J, Kała K, Linek M, Muszyńska B. The evaluation of effect of selected metal ions on the efficiency of passive and active transport of imipramine. *Psychiatr Pol*. **2019**;53(5):1169-1179. doi: 10.12740/PP/92301.

**IF = 1,190      MNiSW = 40 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na koordynowaniu badań, przeprowadzeniu analizy ilościowej imipraminy, współudziale w interpretacji uzyskanych wyników oraz w przygotowaniu manuskryptu.*

**O-10 Opoka W**, Piotrowska J, Krakowski A, **Kryczyk A**, Sałat K, Zygmunt M, Librowski T, Muszyńska B. Effect of selected drugs on zinc accumulation in teeth of laboratory animals. *Pharmacol Rep*. **2018**;70(4):684-687. doi: 10.1016/j.pharep.2018.02.006.

**IF = 2,761      MNiSW = 25 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu obliczeń statystycznych.*

**H-3 Kryczyk A**, Żmudzki P, Koczurkiewicz P, Piotrowska J, Pękala E, Hubicka U. The impact of ZnO and TiO<sub>2</sub> on the stability of clotrimazole under UVA irradiation: Identification of photocatalytic degradation products and in vitro cytotoxicity assessment. J Pharm Biomed Anal. **2017**;145:283-292. doi.org/10.1016/j.jpba.2017.06.043

**IF = 2,831**      **MNiSW = 35 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu koncepcji pracy, zaprojektowaniu i koordynowaniu badań, walidacji metody analitycznej, przeprowadzeniu doświadczeń z zakresu oceny fotostabilności klotrimazolu, przeprowadzeniu obliczeń statystycznych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.*

**H-4 Kryczyk A**, Żmudzki P, Hubicka U. Determination of bifonazole and identification of its photocatalytic degradation products using UPLC-MS/MS. Biomed Chromatogr. **2017**;31(9). doi.org/10.1002/bmc.3955

**IF = 1,688**      **MNiSW = 20 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu koncepcji pracy, zaprojektowaniu i koordynowaniu badań, walidacji metody analitycznej, przeprowadzeniu doświadczeń z zakresu oceny fotostabilności bifonazolu, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.*

**O-11 Kryczyk A**, Piotrowska J, Sito M, Sulkowska-Ziaja K, Dobosz K, Opoka W, Muszyńska B. Remediation capacity of Cd and Pb ions by mycelia of *Imleria badia*, *Laetiporus sulphureus*, and *Agaricus bisporus* in vitro cultures. J Environ Sci Health B. **2017**;52(9):617-622. doi: 10.1080/03601234.2017.1330068.

**IF = 1,273**      **MNiSW = 20 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na oznaczeniu jonów kadmu i ołowiu w analizowanych próbkach techniką atomowej spektrometrii absorpcyjnej, współudziale w interpretacji uzyskanych wyników i przygotowaniu manuskryptu.*

**O-12** Muszyńska B, Piotrowska J, Krakowska A, Gruba A, Kała K, Sułkowska-Ziaja K, **Kryczyk A**, Opoka W. Study of physiologically active components in different parts of fruiting bodies of varieties of *Agaricus bisporus* (white mushroom). Eur Food Res Technol. **2017**;243(12):2135-2145. doi.org/10.1007/s00217-017-2914-2

**IF = 1,919**      **MNiSW = 30 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w przygotowaniu próbek i oznaczeniu ilościowym badanych pierwiastków techniką atomowej spektrometrii absorpcyjnej .*

**H-5 Kryczyk A**, Żmudzki P, Hubicka U. Determination of itraconazole and its photodegradation products with kinetic evaluation by ultra-performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry. Biomed Chromatogr. **2016**;30(11):1733-1743. doi.org/10.1002/bmc.3747

**IF = 1,613**      **MNiSW = 20 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w przygotowaniu koncepcji pracy i zaprojektowaniu badań, walidacji metody analitycznej, przeprowadzeniu doświadczeń z zakresu oceny fotostabilności itrakonazolu, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.*

**O-13** Rafalo-Ulinska A, Piotrowska J, **Kryczyk A**, Opoka W, Sowa-Kucma M, Misztak P, Rajkowska G, Stockmeier CA, Datka W, Nowak G, Szewczyk B. Zinc transporters protein level in postmortem brain of depressed subjects and suicide victims. *J Psychiatr Res.* **2016**;83:220-229. doi: 10.1016/j.jpsychires.2016.09.008.

**IF = 4,183**      **MNiSW = 40 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu mineralizacji próbek i oznaczeniu cynku w materiale klinicznym z zastosowaniem voltamperometrii strippingowej.*

**O-14** Szafarz M, **Kryczyk A**, Lazewska D, Kiec-Kononowicz K, Wyska E. Pharmacokinetics and tissue distribution of the new non-imidazole histamine H<sub>3</sub> receptor antagonist 1-[3-(4-tert-butylphenoxy)propyl]piperidine in rats. *Xenobiotica.* **2015**;45(10):912-20. doi: 10.3109/00498254.2015.1025117.

**IF = 1,723**      **MNiSW = 20 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pomocy w przeprowadzaniu badań farmakokinetycznych.*

*Prace oryginalne opublikowane przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora*

**O-15** Szymura-Oleksiak J, **Kryczyk A**, Szafarz M, Jawien W, Lazewska D, Kiec-Kononowicz K. Binding of 1-[3-(4-tert-butyl-phenoxy)propyl]peridine, a new non imidazole histamine h-3 receptor antagonist to bovine serum albumin. *Acta Pol. Pharm.* **2012**;69(6): 1043-1047

**IF = 0,665**      **MNiSW = 15 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu doświadczeń z zakresu oceny wiązania badanego związku DL76 z albuminą oraz interpretacji uzyskanych wyników i współudziale w przygotowaniu manuskryptu.*

## **B) Publikacje naukowe przeglądowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JRC)**

*Prace naukowe przeglądowe opublikowane po uzyskaniu stopnia naukowego doktora*

**H-6** **Kryczyk-Poprawa A**, Kwiecień A, Opoka W. Photostability of topical agents applied to the skin: a review. *Pharmaceutics*, **2020**, 12 (1):10. doi.org/10.3390/pharmaceutics12010010

**IF = 4,421**      **MNiSW = 100 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu koncepcji pracy, przeglądzie piśmiennictwa naukowego, napisaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.*

### C) Publikacje naukowe przeglądowe opublikowane w czasopismach bez IF

*Prace naukowe przeglądowe opublikowane po uzyskaniu stopnia naukowego doktora*

**P-1** Piotrowska J, **Kryczyk-Poprawa A**, Sułkowska-Ziaja K, Muszyńska B, Opoka W. Zalety i wady stosowania nanocząstek wybranych pierwiastków bloku d w kosmetologii. Polish Journal of Cosmetology. **2019**;22(1):20-24.

**MNiSW = 5 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w przeglądzie piśmiennictwa i przygotowaniu manuskryptu w aspekcie zastosowania nanocząstek ZnO i TiO<sub>2</sub> w kosmetologii.*

**P-2 Kryczyk A**, Piotrowska J, Opoka W, Muszyńska B. Surowce i substancje pochodzenia naturalnego stosowane w fotoprotekcji. Polish Journal of Cosmetology. **2018**;21(1):25-32.

**MNiSW = 7 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu koncepcji pracy, przeglądzie piśmiennictwa naukowego, napisaniu manuskryptu oraz koordynowaniu drogi edytorskiej manuskryptu jako autor korespondencyjny.*

*Prace naukowe przeglądowe opublikowane przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora*

**P-3** M. Sokołowska-Jeżewicz, A. **Kryczyk**, P. Dudzik, L. Włodek., Transferazy glutationowe: bioaktywacja S-koniugatów glutationu z udziałem β-liazy. Postępy Biochemii, **2007**; 53(4), 374-388

**Index Copernicus: 4.890**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeglądzie i ewaluacji piśmiennictwa naukowego przeprowadzonego w ramach pracy magisterskiej.*

**P-4** A. Bilska, **A. Kryczyk**, L. Włodek, Różne oblicza biologicznej roli glutationu. Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej **2007**; 61, 438-453

**MNiSW = 4 pkt**

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeglądzie i ewaluacji piśmiennictwa naukowego przeprowadzonego w ramach pracy magisterskiej.*

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).



**7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.**

***A) Konferencje Naukowe Międzynarodowe***

**Aktywny udział w międzynarodowych konferencjach naukowych po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

**Wykład Plenarny (na zaproszenie)**

**Z-1 Agata Kryczyk, Jan Lazur, Włodzimierz Opoka, Bożena Muszyńska.**

**Mycoremediation - Biotechnological and Environmental Aspects For Safety OF Humans and animals.**

International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy (ICOSTEE 2018), Faculty of Engineering, University of Szeged, Hungary, 25.10.2018.

**Wygłoszone referaty**

**Z-2 Krystyna Komnata, Anna Kopta, Agata Kryczyk-Poprawa, Marian Kopciuch — Doctors of Hope Public Benefit Organization,**

**Tuberculosis among the homeless in Cracow.**

3rd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Martin, Kraków, Szeged, 24-26.09.2020 – konferencja hybrydowa.

**Z-3 Agata Kryczyk-Poprawa, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka.**

**Photostability of retinoids.**

1st Hungarian-Polish Interdisciplinary Scientific Symposium: the pharmaceutical and biological potential of natural origin substances, Szeged, Hungary, 26-27.09.2019.

**Z-4 Agata Kryczyk-Poprawa, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka.**

**The potential of edible mushrooms in drugs' remediation.**

1st Hungarian-Polish Interdisciplinary Scientific Symposium: the pharmaceutical and biological potential of natural origin substances, Szeged, Hungary, 26-27.09.2019.

**Z-5 Agata Kryczyk, Joanna Piotrowska, Magdalena Sito, Włodzimierz Opoka, Bożena Muszyńska.**

**Ocena zdolności do remediacji kadmu i ołowiu przez mycelia z kultur in vitro.**

1st International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Poprad, Słowacja, 22-24.07.2016.

**Z-6 Urszula Hubicka, Katarzyna Mytnik, Joanna Piwowarczyk, Agata Kryczyk.**

**Opracowanie i walidacja metody RP-HPLC do oznaczania witamin K oraz D3.**

1-st International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Poprad, Słowacja, 22-24.07.2016.

**Prezentacje posterowe**

**Z-7 Bożena Muszyńska, Adrian Podkowa, Agata Kryczyk-Poprawa, Włodzimierz Opoka.**

**Edible medicinal mushrooms source of organic compounds and bioelements with antioxidant activity.**

3rd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Martin, Kraków, Szeged, 24-26.09.2020.

**Z-8 Agata Kryczyk-Poprawa**, Barbara Zatorska, Joanna Piotrowska, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka.

**Assessment of zinc content in selected preparations topically applied to skin.**

3rd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Martin, Kraków, Szeged, 24-26.09.2020.

**Z-9** Joanna Piotrowska, Katarzyna Sułkowska-Ziaja, **Agata Kryczyk-Poprawa**, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka.

**Determination of citicoline in various dosage forms by HPLC method with UV detection.**

3rd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Martin, Kraków, Szeged, 24-26.09.2020.

**Z-10** Magdalena Stawarz-Janeczek, **Agata Kryczyk-Poprawa**, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka, Jolanta Pytko-Polończyk.

**Disinfectants used in stomatology effective against SARS-COV-2 infection.**

3rd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Martin, Kraków, Szeged, 24-26.09.2020.

**Z-11** Magdalena Stawarz-Janeczek, **Agata Kryczyk-Poprawa**, Włodzimierz Opoka , Bożena Muszyńska, Jolanta Pytko-Polończyk.

**Jan Antoni Mikulicz-Radecki – an outstanding doctor, inventor of the protective mask (1850-1905).**

3rd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Martin, Kraków, Szeged, 24-26.09.2020.

**Z-12 Agata Kryczyk-Poprawa**, Istvan Zupko, Peter Berdi, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka.

***In vitro* cytotoxicity assessment of bexarotene degradation products.**

21st International Medical Esperanto Congress, Hodmezovasarhely, Hungary, 17-18.07.2020.

**Z-13 Agata Kryczyk-Poprawa**, Magdalena Stawarz-Janeczek, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka, Jolanta Pytko-Polonczyk.

**Disinfection in dentistry and coronavirus.**

21st International Medical Esperanto Congress, Hodmezovasarhely, Hungary, 17-18.07.2020.

**Z-14 Agata Kryczyk-Poprawa**, Justyna Figińska, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka.

**Photostability of topical antifungal agents.**

21st International Medical Esperanto Congress, Hodmezovasarhely, Hungary, 17-18.07.2020.

**Z-15** Włodzimierz Opoka, **Agata Kryczyk-Poprawa**, Joanna Piotrowska, Aleksandra Berdys, Przemysław Talik, Paweł Żmudzki, Bożena Muszyńska.

**Evaluation of Photostability of Bexarotene in the Presence of UV Absorbers.**

2nd International Conference On Medicinal Chemistry & Drug Design and 2nd International Conference Bio Equivalence & Bio Availability, Barcelona, Spain, 19-20.08.2019.

**Z-16** Włodzimierz Opoka, **Agata Kryczyk-Poprawa**, Aleksandra Rzewińska, Katarzyna Kała, Katarzyna Sułkowska-Ziaja, Bożena Muszyńska.

**The Study of Bioavailability of Lovastatin from Shiitake Material.**

2nd International Conference On Medicinal Chemistry & Drug Design and 2nd International Conference Bio Equivalence & Bio Availability, Barcelona, Spain, 19-20.08.2019.

**Z-17** Bożena Muszyńska, Katarzyna Kała, Katarzyna Sułkowska-Ziaja, Zofia Smoleń, **Agata Kryczyk**, Joanna Piotrowska, Anna Włodarczyk, Włodzimierz Opoka.

**Accumulation of bioelements in fruiting bodies and in vitro cultures of selected medicinal mushrooms.**

2nd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Poprad - Slovakia, 21-23.09.2018.

**Z-18 Agata Kryczyk**, Joanna Piotrowska, Włodzimierz Opoka, Bożena Muszyńska.

**Assessment of edible mushroom extracts in sun protection.**

2nd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Poprad - Slovakia, 21-23.09.2018.

**Z-19** Włodzimierz Opoka, **Agata Kryczyk**, Joanna Piotrowska, Bożena Muszyńska.

**Exploring imipramine-Zn(II) complex diffusion through an artificial membrane.**

2-nd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Poprad - Slovakia, 21-23.09.2018.

**Z-20 Agata Kryczyk**, Anna Maślanka, Joanna Piotrowska, Katarzyna Sułkowska-Ziaja, Włodzimierz Opoka, Bożena Muszyńska.

**Mycoremediation of bifonazole by mycelium from in vitro cultures of Lentinula edodes.**

2nd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Poprad - Slovakia, 21-23.09.2018.

**Z-21** Joanna Piotrowska, **Agata Kryczyk**, Włodzimierz Opoka.

**Spectrophotometric determination of citicoline in the dietary supplements and the pharmaceutical preparation.**

2nd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Poprad - Slovakia, 21-23.09.2018.

**Z-22** Joanna Piotrowska, **Agata Kryczyk**, Anna Gruba, Włodzimierz Opoka, Bożena Muszyńska.  
**Zawartość fizjologicznie aktywnych pierwiastków w różnych częściach owocnika i odmianach Agaricus bisporus.**

1st International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, Poprad - Slovakia, 22.07-24.07.2016.

**Aktywny udział w międzynarodowych konferencjach naukowych przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

**Z-23 Agata Kryczyk**, Jerzy Witek, Wojciech Jawień, Joanna Szymura-Oleksiak, Dorota Łażewska, Katarzyna] Kieć-Kononowicz.

**Determination of binding capabilities of DL76 a new non-imidazole histamine H<sub>3</sub> receptor antagonist to  $\alpha_1$ -acid glycoprotein using LC/MS/MS.**

29th ISC, International Symposium on Chromatography, Toruń, Poland, 9-13.09.2012.

**Z-24** Małgorzata Szafarz, **Agata Kryczyk**, Joanna Szymura-Oleksiak, Dorota Łażewska, Katarzyna Kieć-Kononowicz.

**Determination of binding capabilities of DL76 to the selected blood components.**

COST Action BM0806 : Management Committee Meeting and WGs Meeting : recent advances in histamine receptor H4R research, Krakow, Poland, 28-29.03.2011.

**B) Konferencje krajowe**

**Aktywny udział w krajowych konferencjach naukowych po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

**Prezentacje posterowe**

**K-1 Agata Kryczyk-Poprawa, Paweł Żmudzki, Włodzimierz Opoka.**

**Fotokatalityczna degradacja beksarotenu przy użyciu nanocząstek TiO<sub>2</sub>.**

III Poznańska Konferencja "Współczesna analityka farmaceutyczna i biomedyczna w ochronie zdrowia", Poznań, 04-05.06.2020.

**K-2 Agata Kryczyk-Poprawa, Justyna Figińska, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka.**

**Stabilność glikokortykosteroidów stosowanych miejscowo.**

III Poznańska Konferencja "Współczesna analityka farmaceutyczna i biomedyczna w ochronie zdrowia", Poznań, 04-05.06. 2020.

**K-3 Agata Kryczyk-Poprawa, Magdalena Stawarz-Janeczek, Jolanta Pytko-Polończyk, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka.**

**Środki dezynfekcyjne stosowane w stomatologii.**

III Poznańska Konferencja "Współczesna analityka farmaceutyczna i biomedyczna w ochronie zdrowia", Poznań, 04-05.06.2020.

**K-4 Agata Fijałkowska, Agata Kryczyk-Poprawa, Włodzimierz Opoka, Bożena Muszyńska.**

**Grzyby jadalne niezbędnym składnikiem codziennej diety poprawiającym funkcjonowanie mózgu.**

II Ogólnopolska Konferencja Naukowa : Nutricib Żywność i żywienie - przegląd i badania, Lublin, 6.12.2019.

**K-5 Miriam Studzińska, Agata Kryczyk-Poprawa, Włodzimierz Opoka.**

**Oznaczenie wybranych biopierwiastków w suplementach diety stosowanych przez osoby uprawiające sport.**

II Ogólnopolska Konferencja Naukowa : Nutricib Żywność i żywienie - przegląd i badania, Lublin, 6.12.2019.

**K-6 Agata Kryczyk-Poprawa, Joanna Piotrowska, Aleksandra Berdys, Włodzimierz Opoka.**

**Oznaczenie zawartości wybranych pierwiastków w żelach zawierających retinoidy.**

Konferencja "Nowoczesne metody przygotowania prób i analizy wielopierwiastkowej - Zastosowanie technik sprzężonych z ICP-MS", Kraków, 24.09.2019.

**K-7 Bożena Muszyńska, Przemysław Pazdur, Jan Lazor, Agata Kryczyk, Włodzimierz Opoka.**

**Badanie remediacji wybranych hormonów sterydowych z wykorzystaniem kultur in vitro Lentinula edodes.**

II Konferencja Naukowo-Szkoleniowa : Współczesna analityka farmaceutyczna i biomedyczna w ochronie zdrowia, Poznań, 19-20.10.2017.

**K-8** Włodzimierz Opoka, **Agata Kryczyk**, Marlena Linek, Joanna Piotrowska, Bożena Muszyńska.  
**Wpływ jonów cynku(II), magnezu(II) oraz miedzi(II) na efektywność transportu biernego imipraminy.**

II Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: Współczesna analityka farmaceutyczna i biomedyczna w ochronie zdrowia, Poznań, 19-20.10.2017.

**K-9** Joanna Piotrowska, **Agata Kryczyk**, Adam Krakowski, Bernadeta Szewczyk, Tadeusz Librowski, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka.

**Wpływ niedoboru cynku w diecie na jego poziom w zębach zwierząt laboratoryjnych.**

II Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: Współczesna analityka farmaceutyczna i biomedyczna w ochronie zdrowia, Poznań, 19-20.10.2017.

**K-10** Joanna Piotrowska, **Agata Kryczyk**, Anna Furgała, Kinga Sałat, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka.

**Wpływ przeprowadzanych eksperymentów farmakologicznych na poziom cynku w zębach myszy laboratoryjnych.**

XXIII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego: Farmacja w Polsce perspektywy nauki i zawodu, Kraków 19-22.09.2017.

**K-11** Bożena Muszyńska, Joanna Piotrowska, Jacek Rojowski, **Agata Kryczyk**, B. Bryła, Małgorzata Zygmunt.

**Wpływ przeprowadzanych eksperymentów na poziom cynku w zębach zwierząt laboratoryjnych.**

XVI Konferencja Elektroanaliza w Teorii i Praktyce, Kraków, 1-2 .06.2017.

**K-12** Joanna Piotrowska, **Agata Kryczyk**, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka.

**Oznaczanie zawartości cynku w poszczególnych częściach Mycelium Agaricus bisporus metodą DP ASV.**

XV Konferencja Elektroanaliza w teorii i praktyce, Kraków, 2-3.06.2016.

**K-13** **Agata Kryczyk**, Paweł Żmudzki, Urszula Hubicka.

**Wpływ promieniowania UVA na stabilność klotrimazolu w obecności substancji promieniochronnych.**

Nowoczesna Kosmetologia - od Nauki do Biznesu, Kraków, 28.05.2016.

**K-14** **Agata Kryczyk**, Paweł Żmudzki, Urszula Hubicka.

**Badanie kinetyki procesu fotodegradacji itrakonazolu oraz identyfikacja powstałych fotoproduktów techniką UPLC/MS/MS.**

Konferencja "Współczesna analityka farmaceutyczna i biomedyczna w ochronie zdrowia", Poznań, 17-18.09.2015.

**Aktywny udział w krajowych konferencjach naukowych przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

**Wygłoszony referat**

**K-15** **Agata Kryczyk**, Joanna Szymura-Oleksiak.

**Badanie klirensu wątrobowego związku DL76 (1-[3-(4-tertbutylofenoksy)propylo]piperidyna), antagonisty receptora H3 histaminowego z zastosowaniem modelu izolowanej, perfundowanej wątroby szczura.**

Konferencja Naukowa Doktorantów Wydziału Lekarskiego i Farmaceutycznego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 17-18.05.2012.

**Prezentacje posterowe**

**K-16 Agata Kryczyk**, Joanna Szymura-Oleksiak, Dorota Łażewska, Katarzyna Kieć-Kononowicz.  
**Oznaczanie związku DL76 (1-13-(4-tertbutylofenoksy)propylo)piperydyna) w buforze Krebs-Henseleit techniką LC/MS/MS-zastosowanie do oceny eliminacji wątrobowej u szczurów.**  
Nowoczesne techniki badawcze w ocenie jakości produktów leczniczych, Lublin, 20-21.09.2012.

**K-17 Agata Kryczyk**, Wojciech Jawień, Joanna Szymura-Oleksiak.  
**Ocena procesu wiązania związku DL76 (1-[3-(tertbutylofenoksy)propylo]piperydyna) z albuminą techniką dializy równowagowej.**  
Konferencja Naukowa "Kreatywny wschód - doktoranci dla nauki", Lublin, 20-22.05.2011

**K-18 Agata Kryczyk**, Dagmara Grodowska, Joanna Szymura-Oleksiak, Dorota Łażewska, Katarzyna Kieć-Kononowicz.  
**Badanie klirensu wątrobowego związku DL 76 (1-[3-(4-tertbutylofenoksy) propylo]-piperydyna) antagonisty receptora H3 histaminowego z zastosowaniem izolowanej wątroby szczura (badania pilotażowe).**  
XXI Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, Gdańsk 12-15.09.2010

**K-19 Dorota Łażewska**, Anna Zajączkowska, Małgorzata Szafarz, **Agata Kryczyk**, Joanna Szymura-Oleksiak, Katarzyna Kieć- Kononowicz.  
**Metabolism and pharmacological activity of 1-[3-(4-tertbutylphenoxy)-propyl]piperidine - potent histamine H3 –receptor antagonist.**  
II Konwersatorium Chemii Medycznej, Lublin, 08-10.09.2009

**K-20 Małgorzata Szafarz**, **Agata Kryczyk**, Joanna Szymura-Oleksiak, Dorota Łażewska, Katarzyna Kieć-Kononowicz.  
**Oznaczanie antagonisty receptora H3 histaminowego, związku DL 76 (1-[3-(4-tertbutylofenoksy)propylo]piperydyna) w surowicy szczura z zastosowaniem LC/MS/MS.**  
Nowoczesne techniki badawcze w ocenie jakości produktów leczniczych: materiały, II Ogólnopolskiego Sympozjum, Lublin, 24-25.09.2009.

**Bierny udział w krajowych konferencjach naukowych po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

**K-21** Konferencja naukowa „Metale ciężkie w środowisku a zdrowie człowieka”, Kraków, 29.01.2016

## **8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.**

### **Konferencje międzynarodowe**

3rd International Conference of Pharmaceutical and Medical Sciences, Krakow, Martin, Szeged, 24-26.09.2020

Organizatorzy: Wydział Farmaceutyczny Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, Comenius University in Bratislava Jessemius Faculty of Medicine in Martin, University of Szeged, Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne Oddział Kraków, Okręgowa Izba Aptekarska w Krakowie, Naczelna Izba Lekarska, „Stop Nielegalnym Farmaceutykom – Stowarzyszenie Wspierania Ochrony Zdrowia i Praworządności”

**Sekretarz komitetu naukowego**

21st International Medical Esperanto Congress “Covid-19 Pandemic: History, Current Status and Consequences” 17-18.07.2020, , HÓDMEZŐVÁSÁRHELY, Węgry

Organizatorzy: Universal Medical Esperanto Association; ZOZ Ośrodek UMEA SHINODA-KURACEJO, Kraków, Poland; Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne Oddział Kraków; Yumeiho® masażejo – Katarina FARAGÓ

**Sekretarz komitetu naukowego**

2nd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, 21-23.09.2018 r. Poprad, Słowacja

Organizatorzy: Wydział Farmaceutyczny Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne Oddział Kraków, „Stop Nielegalnym Farmaceutykom – Stowarzyszenie Wspierania Ochrony Zdrowia i Praworządności”, Naczelna Izba Lekarska, Okręgowa Izba Aptekarska w Krakowie

**Członek komitetu organizacyjnego**

1st International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, 22-24.09. 2016 r. Poprad, Słowacja

Organizatorzy: Wydział Farmaceutyczny Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne Oddział Kraków, Instytut Farmakologii PAN, Okręgowa Izba Aptekarska w Krakowie

**Sekretarz komitetu organizacyjnego**

### **Konferencje krajowe**

Udział w organizacji konferencji i spotkań naukowych z ramienia Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego O/Kraków, m.in.:

XXIII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego : Farmacja w Polsce perspektywy nauki i zawodu, Kraków 19-22.09.2017.

70-lecie Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego O/Kraków (1948-2018), Muzeum Farmacji w Krakowie, 14.12.2018

Spotkanie z cyklu "Zasłużeni dla Farmacji Krakowskiej", poświęcone działalności naukowo-dydaktycznej Prof. dr hab. Jacka Bojarskiego, Wydział Farmaceutyczny Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, Kraków, 18.05.2018.

Spotkania naukowe tematyczne organizowane przez Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne Oddział Kraków na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum w Krakowie.

**9. Informacja o uczestnictwie 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**

**Kierownik projektu:** Narodowe Centrum Nauki (NCN) – Miniatura 2, „Ocena wpływu promieniowania UV na fotostabilność retinoidów stosowanych na skórę w obecności substancji promieniochronnych”, 2018/02/X/NZ7/01016, czas trwania – 2018/2019.

**Kierownik projektu:** Projekt finansowany z dotacji dla młodych naukowców w ramach dotacji celowej MNiSW „Badanie procesu fotokatalitycznej degradacji wybranych leków przeciwgrzybiczych z uwzględnieniem kinetyki tego procesu oraz identyfikacja powstających fotoproduktów”, K/DSC/003522, czas trwania – 2016-2018.

**Kierownik Projektu:** Projekt finansowany z dotacji dla młodych naukowców w ramach dotacji celowej MNiSW, „Badanie klirensu wewnętrznego związku DL76, antagonisty receptora H<sub>3</sub> histaminowego u szczurów”, K/DSC/000259, czas trwania – 2011.

#### **Projekt w realizacji**

**Kierownik Projektu:** Program Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Dotacja na utrzymanie potencjału badawczego Wydziałów UJ CM, tzw. „Projekty statutowe”, Mykoremediacja wybranych leków przeciwgrzybiczych, N42/DBS/000030, czas trwania – 2019-2020.

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

2016 – teraz                      członkostwo w Polskim Towarzystwie Farmaceutycznym Oddział Kraków  
(nadzór nad stroną internetową PTFarm O/Kraków)

2018 – teraz                      członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego Oddział  
Kraków (pełniona funkcja – Sekretarz PTFarm Odział Kraków)

2008 – teraz                      członkostwo w Okręgowej Izbie Aptekarskiej w Krakowie



## 11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

### A) Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych w tym zagranicznych

- W ramach środkowoeuropejskiego programu wymiany akademickiej **CEEPUS** dwukrotnie otrzymałam stypendium i odbyłam staż:

**24-30.10.2018** na Wydziale Inżynierii Uniwersytetu w Szeged, Węgry (**Szegedi Tudományegyetem, Mérnöki Kar**). Podczas pobytu poprowadziłam następujące wykłady w języku angielskim: „Environmental biotechnology”, „Sun protection” and „Bioremediation and biodegradation of drugs”. Na zaproszenie organizatorów międzynarodowej konferencji: International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy (ICOSTEE 2018), Faculty of Engineering, University of Szeged, Hungary; 25.10.2018, wygłosiłam wykład plenarny pt. “Mycoremediation - Biotechnological and Environmental Aspects For Safety OF Humans and animals”.

**23-27.09.2019** – staż na Wydziale Inżynierii Uniwersytetu w Szeged, Węgry (**Szegedi Tudományegyetem, Mérnöki Kar**). Podczas pobytu nawiązałam współpracę naukowo-badawczą z Prof. István Zupkó, Dziekanem Wydziału Farmaceutycznym Uniwersytetu w Szeged (**Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar**).

- **16-19.07.2020** – konsultacje naukowo-badawcze na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu w Szeged (**Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar**).
- **marzec 2011** – staż w Zakładzie Farmakokinetiki i Metabolizmu Leków Instytutu Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie pod opieką Prof. dr hab. Władysławy Daniel w celu nauki technik pozyskiwania mikrosomów i otrzymywania izolowanej frakcji mikrosomalnej i cytozolowej wątroby szczura.

### B) Informacja o podnoszeniu kwalifikacji zawodowych w ramach kursów i szkoleń

**S-1** Warsztaty dydaktyczne Ars Docendi – rozwój kompetencji dydaktycznych kadry Uniwersytetu Jagiellońskiego – pt. „Etykieta nauczyciela akademickiego”, Kraków, 2019/2020

**S-2** Kurs obsługi programu Origin – graficzna wizualizacja danych oraz podstawy analizy danych w środowisku programu”, Kraków, 18-19.09.2019

**S-3** Kurs w ramach projektu ZintegrUJ Kompleksowy Program Rozwoju Uniwersytetu Jagiellońskiego „Twój student z niepełnosprawnością”, Kraków, 9.05.2019

**S-4** Kurs w ramach projektu Ars Docendi – rozwój kompetencji dydaktycznych kadry Uniwersytetu Jagiellońskiego – Własność intelektualna, Kraków, 2018/2019

**S-5** „Tydzień jakości kształcenia” na Uniwersytecie Jagiellońskim, Kraków, 8-12.04.2019

**S-6** Warsztaty dydaktyczne Ars Docendi – rozwój kompetencji dydaktycznych kadry Uniwersytetu Jagiellońskiego – „Emisja głosu”, Kraków, 2018/2019

**S-7** Kurs obsługi programu CorelDraw – rozwiązania graficzne w dydaktyce – kurs podstawowy, Projekt POWER "Ars Docendi – rozwój kompetencji dydaktycznych kadry Uniwersytetu Jagiellońskiego", Kraków, 10-11.05.2018

**S-8** Warsztaty dydaktyczne Ars Docendi – rozwój kompetencji dydaktycznych kadry Uniwersytetu Jagiellońskiego – **“Teaching in University Science Laboratories (Developing Best Practice)”**, kurs online autoryzowany przez **University of Amsterdam, 29.11.2017-31.01.2018**

**S-9** Badania kliniczne produktów leczniczych w ujęciu praktycznym, Zakład Farmakologii Klinicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, Kraków, 13-14.02.2017

**S-10** Kurs dobrej praktyki klinicznej (ICH GCP) dla badaczy i zespołów badawczych, Małopolski Ośrodek Medycyny Translacyjnej Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum oraz Szpital Uniwersytecki w Krakowie, 8.10.2016

**S-11** Metody monitorowania procesów i optymalizacji reakcji chemicznych, Mettler-Toledo, Kraków, 17.05.2016

**S-12** Szkolenie Polskiego Towarzystwa Nauk o Zwierzętach Laboratoryjnych, 14-18.09.2015, zakres:

1. Szkolenie dla osób odpowiedzialnych za planowanie procedur i doświadczeń oraz za ich przeprowadzanie
2. Szkolenie dla osób wykonujących procedury
3. Szkolenie dla osób uśmiercających zwierzęta wykorzystywane w procedurach.

**S-13** Zafalszowane leki i wyroby medyczne, Studium Kształcenia Podyplomowego Wydziału Farmaceutycznego, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków, 18.06.2015

**S-14** V Warsztaty Statystyczne, Spotkania warsztatowe w wymiarze 32 godzin dydaktycznych, Zakład Bioinformatyki i Telemedycyny Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków, 06.2015

**S-15** Seminarium „How to clean-up biofluids for LC/MS/MS analysis of small molecules”, Toruń, 9.09.2012

**S-16** Kurs on-line w ramach szkolenia ciągłego farmaceutów w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie programów kształcenia z zakresu medycyny i farmacji metodą e-learningu na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi” “Andropauza i menopauza”, Łódź, listopad 2012

**S-17** Kurs on-line w ramach szkolenia ciągłego farmaceutów w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie programów kształcenia z zakresu medycyny i farmacji metodą e-learningu na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi” “Postępy farmakoterapii chorób układu pokarmowego”, Łódź, listopad 2012

**S-16** Kurs on-line w ramach szkolenia ciągłego farmaceutów w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie programów kształcenia z zakresu medycyny i farmacji metodą e-learningu na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi” “Nutraceutyki, suplementy, witaminy”, Łódź, listopad 2012

**S-19** Kurs on-line w ramach szkolenia ciągłego farmaceutów w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie programów kształcenia z zakresu medycyny i farmacji metodą e-learningu na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi” “Farmakoterapia chorób krwi i układu krwiotwórczego”, Łódź, listopad 2012

**S-20** Kurs on-line w ramach szkolenia ciągłego farmaceutów w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie programów kształcenia z zakresu medycyny i farmacji metodą e-learningu na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi” “Cukrzyca jako problem współczesnej medycyny”, Łódź, listopad 2012

**S-21** Kurs on-line w ramach szkolenia ciągłego farmaceutów w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie programów kształcenia z zakresu medycyny i farmacji metodą e-learningu na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi” “Współczesna antybiotykoterapia”, Łódź, listopad 2012

**S-22** Kurs on-line w ramach szkolenia ciągłego farmaceutów w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie programów kształcenia z zakresu medycyny i farmacji metodą e-learningu na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi” “Współczesne metody leczenia otyłości”, Łódź, listopad 2012

**S-23** Seminarium „Nowy wymiar separacji”, ABSCIEX, 5.09.2011

**S-24** Zastosowanie spektrometrii mas w nowoczesnych metodach analitycznych (SHIMADZU), 23.05. 2011, Katowice

**S-25** Kurs języka angielskiego przeznaczony dla osób realizujących zadania dydaktyczne na rzecz UJ CM „Język angielski specjalistyczny” w ramach projektu „Pro bono Collegii Medici Universitatis Jagiellonicae” Kraków, 15.03.2010 – 30.06.2011

**S-26** Elektroforeza kapilarna w analizie farmaceutycznej. Ośrodek Szkolenia Podyplomowego Wydziału Farmaceutycznego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, 12.09.2010, Gdańsk

**S-27** Cytometria przepływowa, w zakresie BDTM LSR II, obsługi; BD FACSDiva™ Software (Becton, Dickinson and Company), 24-25.09. 2010, Kraków

**S-28** Postępy Farmakoterapii – leki homeopatyczne, Okręgowa Izba Aptekarska oraz Polskie Towarzystwo Homeopatii Klinicznej we współpracy z Boiron, Kraków, 25.04.2009

**S-29** Wpływ czynników fizjologicznych i patofizjologicznych na działanie leków, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Studium Szkolenia Podyplomowego Wydziału Farmaceutycznego, Kraków, 28.06.2008

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

W latach 2017-2018 byłam członkiem zespołu redakcyjnego **Medicina Internacia Revuo - International Medicine Review**, czasopisma o zasięgu międzynarodowym. Zajmowałam się m.in. wprowadzaniem rekordów w bazie Polish Scientific Journals Database (PSJD) oraz przygotowaniem wniosku o indeksowanie tego czasopisma naukowego w bazie Scopus.

**13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.**

Jestem recenzentem prac naukowych publikowanych w czasopismach takich jak:

Journal of Cleaner Production (IF=7,246)

Chemical Research in Toxicology (IF=3,184)

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (IF=3,209)

3 Biotech (IF=1,798)

Journal of Chromatographic Science (IF=1,280)

Genes (IF=3,759)

Catalysts (IF=3,520)

Materials (IF=3,057)

Processes (IF=2,753)

Coatings (IF=2,436)

Medicina Internacia Revuo (Index Copernicus)

**14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.**

Wymiana akademicka w ramach Środkowoeuropejskiego Programu Studiów Uniwersyteckich **CEEPUS** (program wspierający rozwój współpracy między uczelniami w krajach Europy Środkowej) - dwukrotnie otrzymałam stypendium i odbyłam staż naukowy w październiku **2018** roku oraz we wrześniu **2019** roku na Wydziale Inżynierii Uniwersytetu w Szeged, Węgry (**Szegedi Tudományegyetem, Mérnöki Kar**).

W 2018 roku ukończyłam kurs dla nauczycieli prowadzących zajęcia laboratoryjne z chemii i biochemii pt. „Teaching in University Science Laboratories. Developing Best Practice”, realizowany w systemie mieszanym (spotkania stacjonarne oraz na platformie Coursera). Kurs ten powstał dzięki współpracy *Ars Docendi* z European Chemistry Thematic Network, Working group Lecturing Qualifications and Innovative Teaching Methods i jest autoryzowany przez University of Amsterdam.

### **15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.**

W roku 2018 brałam udział w pracach zespołu związanych z oceną fotostabilności w trakcie przygotowywania publikacji realizowanej w ramach projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki, kierowanego przez Prof. dr hab. Elżbietę Pękałą: „Nowoczesna fotoprotekcja - opracowanie skutecznych i bezpiecznych filtrów UV w grupach pochodnych aryliidenohydantoiny i kwasu cynamonowego” (Opus, 2017-2020).

Popiół J, Gunia-Krzyżak A, Piska K, Żelaszczyk D, Koczurkiewicz P, Słoczyńska K, Wójcik-Pszczółka K, Krupa A, **Kryczyk-Poprawa A**, Żesławska E, Nitek W, Żmudzki P, Marona H, Pękała E. Discovery of Novel UV-Filters with Favorable Safety Profiles in the 5-Arylideneimidazolidine-2,4-dione Derivatives Group. *Molecules*. **2019**;24(12):2321. doi: 10.3390/molecules24122321.

### **16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.**

Wydziałowy Konkursu Prac Magisterskich Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum w Krakowie, 7 marca 2020 roku – Juror w posiedzeniu dotyczącym wyboru najlepszej pracy magisterskiej na kierunku farmacja, analityka medyczna oraz kosmetologia.

Konkurs zorganizowany przez Okręgową Izbę Aptekarską w Krakowie oraz Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne Oddział Kraków pt. „Biomedical security – a multidisciplinary approach for a multifaceted problem” w dniu 21.08.2018 r. dla farmaceutów z aptek otwartych i szpitalnych, w celu wyłonienia prac nagrodzonych opłatą zjazdową na międzynarodową konferencję: 2-nd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences, która odbyła się w Popradzie – uczestnictwo w organizacji oraz w pracy zespołu oceniającego prezentacje.

### **III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**

1. Wykaz dorobku technologicznego.
2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.
3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.
4. Informacja o wdrożonych technologiach.
5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.
6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.
7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

#### IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o punktacji Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).
2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.
3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.
4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

#### Osiągnięcie naukowe

Liczba publikacji: **6**

Liczba publikacji w czasopismach należących do Q1 (wg JCR): **2**

Liczba publikacji w czasopismach należących do Q2 (wg JCR): **2**

Pierwszy autor publikacji: **6**

Suma Impact Factor: **17,695<sup>1</sup>**

Suma pkt. MNiSW: **345<sup>2</sup>**

1 Suma IF dla czasopism, w których ukazały się publikacje autora.

2 Suma pkt. MNiSW dla czasopism, w których ukazały się publikacje autora.

#### Dane z wyłączeniem publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe

Suma Impact Factor: **26,677**

Suma pkt. MNiSW: **706**

Liczba cytowań (dot. wszystkich publikacji): **67**

Liczba cytowań bez autocytowań (dot. wszystkich publikacji): **50**

Współczynnik Hirscha (dot. wszystkich publikacji): **6**

*Agata Kryczyk - Poprawe*

(podpis wnioskodawcy)



UNIwersytet Jagielloński  
w Krakowie

**Biblioteka Medyczna Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum**

30-688 Kraków, ul. Medyczna 7, tel. +48 12 658-02-72

e-mail: [sekretariat.bm@cm-uj.krakow.pl](mailto:sekretariat.bm@cm-uj.krakow.pl), <http://www.bm.cm.uj.edu.pl>

952.833.315.2020

Kraków, 04.12.2020 r.

**DR AGATA KRYCZYK-POPRAWA**

KATEDRA CHEMII NIEORGANICZNEJ I ANALITYCZNEJ  
UNIwersytet Jagielloński Collegium Medicum

**Analiza bibliometryczna publikacji**

w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego

*Dane na podstawie Bibliografii UJ CM oraz Web of Science Core Collection z dnia 3.12.2020 r.*

**Osiągnięcie naukowe**

Liczba publikacji: **6**

Liczba publikacji w czasopismach należących do Q1 (wg JCR): **2**

Liczba publikacji w czasopismach należących do Q2 (wg JCR): **2**

Pierwszy autor publikacji: **6**

Suma Impact Factor: **17,695<sup>1</sup>**

Suma pkt. MNiSW: **345<sup>2</sup>**

**Dane z wyłączeniem publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe**

Suma Impact Factor: **26,677**

Suma pkt. MNiSW: **706**

Liczba cytowań (dot. wszystkich publikacji): **67**

Liczba cytowań bez autocytań (dot. wszystkich publikacji): **50**

Współczynnik Hirscha (dot. wszystkich publikacji): **6**

---

<sup>1</sup> Suma IF dla czasopism, w których ukazały się publikacje autora.

<sup>2</sup> Suma pkt. MNiSW dla czasopism, w których ukazały się publikacje autora.

w tym:

Okres	suma IF	suma pkt. MNiSW	liczba cytowań	liczba cyt. bez autocyt. <sup>3</sup>
<b>Przed uzyskaniem stopnia dra</b> (liczba publikacji w czasopismach: 3)	0,665	19	5	5
<b>Po uzyskaniu stopnia dra</b> (liczba publikacji w czasopismach: 16)	26,012	687	62	46

Dane szczegółowe:

### Publikacje w czasopismach

<b>I. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe</b>			
<b>A. z Impact Factor</b>			
	<b>liczba prac</b>	<b>Impact Factor</b>	<b>pkt. MNiSW</b>
<b>główny autor<sup>4</sup></b>	4	3,415	170
<b>pozostałe</b>	10	20,896	450
	suma: 14	suma: 24,311	suma: 620
<b>B. bez Impact Factor</b>			
	<b>liczba prac</b>	<b>pkt. MNiSW</b>	
<b>główny autor</b>	0	-	
<b>pozostałe</b>	0	-	
	suma: 0	suma: -	
<b>II. Opisy przypadków</b>			
<b>A. z Impact Factor</b>			
	<b>liczba prac</b>	<b>Impact Factor</b>	<b>pkt. MNiSW</b>
<b>główny autor</b>	0	-	-
<b>pozostałe</b>	0	-	-
	suma: 0	suma: -	suma: -
<b>B. bez Impact Factor</b>			
	<b>liczba prac</b>	<b>pkt. MNiSW</b>	
<b>główny autor</b>	0	-	
<b>pozostałe</b>	0	-	
	suma: 0	suma: -	

<sup>3</sup> Ze względu na sposób wyliczania autocytowań w *Web of Science*, ich suma za poszczególne okresy może nie być równa całkowitej liczbie cytowań bez autocytowań.

<sup>4</sup> Jako główny autor traktowany jest pierwszy autor i ostatni autor publikacji.



### III. Prace poglądowe

#### A. z Impact Factor

	liczba prac	Impact Factor	pkt. MNiSW
główny autor	1	2,366	70
pozostałe	0	-	-
	suma: 1	suma: 2,366	suma: 70

#### B. bez Impact Factor

	liczba prac	pkt. MNiSW
główny autor	1	7
pozostałe	3	9
	suma: 4	suma: 16

Ponadto:

Listy do redakcji i komentarze: 0

IF: - / pkt. MNiSW: -

Prace popularno-naukowe i inne: 0

### Publikacje monograficzne

	liczba prac	pkt. MNiSW <sup>5</sup>
autorstwo monografii lub podręcznika	1	80
redakcja monografii lub podręcznika	0	-
autorstwo rozdziałów w monografiach lub podręcznikach	0	-
inne	0	-

<sup>5</sup> Punktacja na podstawie:

- do 2016 r.: Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym i uczelniom, w których zgodnie z ich statutami nie wyodrębniono podstawowych jednostek organizacyjnych;

- od 2017 r.: Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej (z późniejszymi zmianami).

## WYKAZ PUBLIKACJI

### OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

1.

Autorzy: **Kryczyk Agata**, Żmudzki Paweł, Hubicka Urszula.

Tytuł oryginału: Determination of itraconazole and its photodegradation products with kinetic evaluation by Ultra-Performance Liquid Chromatography/ Tandem Mass Spectrometry.

Czasopismo: **BMC. Biomedical Chromatography**

Szczegóły: **2016** : Vol. 30, nr 11, s. 17331743, il., bibliogr., abstr.

p-ISSN: 0269-3879

Charakt. merytoryczna: **praca oryginalna**

Impact Factor: **1.613**

Kwartyl: **Q3**

Punktacja MNiSW: **20.000**

2.

Autorzy: **Kryczyk Agata**, Żmudzki Paweł, Hubicka Urszula.

Tytuł oryginału: Determination of bifonazole and identification of its photocatalytic degradation products using UPLC-MS/MS.

Czasopismo: **BMC. Biomedical Chromatography**

Szczegóły: **2017** : Vol. 31, nr 9, e3955, il., bibliogr., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: **Agata Kryczyk**.

p-ISSN: 0269-3879

Charakt. merytoryczna: **praca oryginalna**

Impact Factor: **1.688**

Kwartyl: **Q3**

Punktacja MNiSW: **20.000**

3.

Autorzy: **Kryczyk Agata**, Żmudzki Paweł, Koczurkiewicz Paulina, Piotrowska Joanna, Pękała Elżbieta, Hubicka Urszula.

Tytuł oryginału: The impact of ZnO and TiO<sub>2</sub> on the stability of clotrimazole under UVA irradiation: Identification of photocatalytic degradation products and in vitro cytotoxicity assessment.

Czasopismo: **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis**

Szczegóły: **2017** : Vol. 145, s. 283-292, il., bibliogr. 20 poz., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: **Agata Kryczyk**.

p-ISSN: 0731-7085

Charakt. merytoryczna: **praca oryginalna**

Impact Factor: **2.831**

Kwartyl: **Q2**

Punktacja MNiSW: **35.000**

4.

Autorzy: **Kryczyk-Poprawa Agata**, Żmudzki Paweł, Koczurkiewicz Paulina, Pękała Elżbieta, Hubicka Urszula.

Tytuł oryginału: Photostability of Terbinafine Under UVA Irradiation: The Effect of UV Absorbers.

Czasopismo: **Photochemistry and Photobiology**

Szczegóły: **2019** : Vol. 95, nr 4, s. 911-923, il., bibliogr. 345 poz., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: **Agata Kryczyk-Poprawa**.

p-ISSN: 0031-8655

Charakt. merytoryczna: **praca oryginalna**

Impact Factor: **2.721**

Kwartyl: **Q2**

Punktacja MNiSW: **70.000**

5.

Autorzy: **Kryczyk-Poprawa Agata**, Kwiecień Anna, Opoka Włodzimierz.

Tytuł oryginału: Photostability of Topical Agents Applied to the Skin : a review.

Czasopismo: **Pharmaceutics**

Szczegóły: **2020** : Vol. 12, nr 1, id. art. 10, bibliogr. 143 poz., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: **Agata Kryczyk-Poprawa**.

Uwagi: Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0.

p-ISSN: 1999-4923

Charakt. merytoryczna: **praca pogładowa**

Impact Factor: **4.421**

Kwartyl: **Q1**

Punktacja MNiSW: **100.000**

6.

Autorzy: **Kryczyk-Poprawa Agata**, Zupko Iztvan, Berdi Peter, Żmudzki Paweł, Popiół Justyna, Muszyńska Bożena, Opoka Włodzimierz.

Tytuł oryginału: Photostability Testing of a Third-Generation Retinoid - Tazarotene in the Presence of UV Absorbers.

Czasopismo: **Pharmaceutics**

Szczegóły: **2020** : Vol. 12, nr 9, id. art. 899, il., bibliogr. 35 poz., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: **Agata Kryczyk-Poprawa**.

Uwagi: Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0.

p-ISSN: 1999-4923

Charakt. merytoryczna: **praca oryginalna**

Impact Factor: **4.421**

Kwartyl: **Q1**

Punktacja MNiSW: **100.000**

## **PRZED UZYSKANIEM STOPNIA DOKTORA**

1.

Autorzy: Sokołowska-Jeżewicz Maria, Kryczyk Agata, Dudzik Paulina, Włodek Lidia.

Tytuł oryginału: Transferazy glutationowe : bioaktywacja S-koniugatów glutationu z udziałem B-liazy.

Czasopismo: Postępy Biochemii

Szczegóły: 2007 : Vol. 53, nr 4, s. 374-388, il., bibliogr. 62 poz., abstr., streszcz.

Charakt. merytoryczna: praca poglądowa

2.

Autorzy: Bilka Anna, Kryczyk Agata, Włodek Lidia.

Tytuł oryginału: Różne oblicza biologicznej roli glutationu.

Czasopismo: Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej

Szczegóły: 2007 : T. 61, s. 438-453, il., bibliogr. 85 poz., streszcz., summ.

p-ISSN: 1732-2693

Charakt. merytoryczna: praca poglądowa

Punktacja MNiSW: 4.000

3.

Autorzy: Szymura-Oleksiak Joanna, Kryczyk Agata, Szafarz Małgorzata, Jawień Wojciech, Łażewska Dorota, Kieć-Kononowicz Katarzyna.

Tytuł oryginału: Binding of 1-[3-(4-tert-butylphenoxy)propyl]piperidine, a new non imidazole histamine H3 receptor antagonist to bovine serum albumin.

Czasopismo: Acta Poloniae Pharmaceutica

Szczegóły: 2012 : Vol. 69, nr 6, s. 1043-1047, il., bibliogr. 17 poz., abstr.

p-ISSN: 0001-6837

Charakt. merytoryczna: praca oryginalna

Impact Factor: 0.665

Punktacja MNiSW: 15.000

## **PO UZYSKANIU STOPNIA DOKTORA**

1.

Autorzy: Szafarz Malgorzata, Kryczyk Agata, Lazewska Dorota, Kiec-Kononowicz Katarzyna, Wyska Elzbieta.

Tytuł oryginału: Pharmacokinetics and tissue distribution of the new non-imidazole histamine H3 receptor antagonist 1-[3-(4-tert-butylphenoxy) propyl]piperidine in rats.

Czasopismo: Xenobiotica

Szczegóły: 2015 : Vol. 45, nr 10, s. 912-920

p-ISSN: 0049-8254

Charakt. merytoryczna: praca oryginalna

Impact Factor: 1.723

Punktacja MNiSW: 20.000

2.

Autorzy: Rafalo-Ulinska Anna, Piotrowska Joanna, Kryczyk Agata, Opoka Włodzimierz, Sowa-Kucma Magdalena, Misztak Paulina, Rajkowska Grazyna, Stockmeier Craig A., Datka Wojciech, Nowak Gabriel, Szewczyk Bernadeta.

Tytuł oryginału: Zinc transporters protein level in postmortem brain of depressed subjects and suicide victims.

Czasopismo: Journal of Psychiatric Research

Szczegóły: 2016 : Vol. 83, s. 220229, il., bibliogr., abstr.

p-ISSN: 0022-3956

Charakt. merytoryczna: praca oryginalna

Impact Factor: 4.183

Punktacja MNiSW: 40.000

3.

Autorzy: Muszyńska Bożena, Piotrowska Joanna, Krakowska Agata, Gruba Anna, Kała Katarzyna, Sułkowska-Ziaja Katarzyna, Kryczyk Agata, Opoka Włodzimierz.

Tytuł oryginału: Study of physiologically active components in different parts of fruiting bodies of varieties of *Agaricus bisporus* (white mushroom).

Czasopismo: European Food Research & Technology

Szczegóły: 2017 : Vol. 243, nr 12, s. 21352145, il., bibliogr. 39 poz., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: Bożena Muszyńska.

Uwagi: Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0.

Uwagi: Data udostępnienia w sposób otwarty: 2017-05-27

p-ISSN: 1438-2377

Charakt. merytoryczna: praca oryginalna

Impact Factor: 1.919

Punktacja MNiSW: 30.000

4.

Autorzy: Kryczyk Agata, Piotrowska Joanna, Sito Magdalena, Sułkowska-Ziaja Katarzyna, Dobosz Konrad, Opoka Włodzimierz, Muszyńska Bożena.

Tytuł oryginału: Remediation capacity of Cd and Pb ions by mycelia of *Imleria badia*, *Laetiporus sulphureus* and *Agaricus bisporus* in vitro cultures.

Czasopismo: Journal of Environmental Science and Health. Part B. Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes

Szczegóły: 2017 : Vol. 52, nr 9, s. 617-622, il., bibliogr. 27 poz., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: Bożena Muszyńska.

p-ISSN: 0360-1234

Charakt. merytoryczna: praca oryginalna

Impact Factor: 1.273

Punktacja MNiSW: 20.000

5.

Autorzy: Rzeszutko Włodzimierz, Krzek Jan, Opoka Włodzimierz, Somogyi Eugeniusz, Maślanka Anna, Hubicka Urszula, Apola Anna, Kryczyk Agata, Stolarczyk Mariusz.

Tytuł oryginału: Wybrane ćwiczenia z analizy wagowej i miareczkowej.

Informacje o wydaniu: Wyd. 3.

Adres wydawniczy: Kraków : Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2017.

Opis fizyczny: 79 s. : il.; 30 cm.

p-ISBN: 978-83-233-1782-1

Charakt. formalna: skrypt

Punktacja MNiSW: 80.000

6.

Autorzy: Opoka Włodzimierz, Piotrowska Joanna, Krakowski Adam, Kryczyk Agata, Sałat Kinga, Zygmunt Małgorzata, Librowski Tadeusz, Muszyńska Bożena.

Tytuł oryginału: Effect of selected drugs on zinc accumulation in teeth of laboratory animals.

Czasopismo: Pharmacological Reports

Szczegóły: 2018 : Vol. 70, 4, s. 684-687, il., bibliogr. 23 poz., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: Bożena Muszyńska.

Uwagi: Short communication.

p-ISSN: 1734-1140

Charakt. merytoryczna: praca oryginalna

Impact Factor: 2.761

Punktacja MNiSW: 25.000

7.

Autorzy: Kryczyk Agata, Piotrowska Joanna, Opoka Włodzimierz, Muszyńska Bożena.

Tytuł oryginału: Surowce i substancje pochodzenia naturalnego stosowane w fotoprotekcji.

Czasopismo: Polish Journal of Cosmetology

Szczegóły: 2018 : Vol. 21, nr 1, s. 25-32, il., bibliogr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: Agata Kryczyk.

p-ISSN: 1731-0083

Charakt. merytoryczna: praca pogładowa

Punktacja MNiSW: 7.000

8.

Autorzy: Kryczyk-Poprawa Agata, Żmudzki Paweł, Maślanka Anna, Piotrowska Joanna, Opoka Włodzimierz, Muszyńska Bożena.

Tytuł oryginału: Mycoremediation of azole antifungal agents using in vitro cultures of *Lentinula edodes*.

Czasopismo: 3 Biotech

Szczegóły: 2019 : Vol. 9, 207, il., bibliogr., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: Agata Kryczyk-Poprawa.

Uwagi: Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0.

p-ISSN: 2190-572X  
e-ISSN: 2190-5738  
Charakt. merytoryczna: praca oryginalna  
Impact Factor: 1.798  
Punktacja MNiSW: 70.000

9.

Autorzy: Kryczyk-Poprawa Agata, Szafarz Małgorzata, Polak Aneta, Łażewska Dorota, Kuś Kamil, Opoka Włodzimierz, Szymura-Oleksiak Joanna.

Tytuł oryginału: Determination of in vitro metabolism of a new non-imidazole histamine H3 receptor antagonist 1-[3-(4-tert-butylphenoxy) propyl]piperidine.

Czasopismo: Acta Poloniae Pharmaceutica

Szczegóły: 2019 : Vol. 76, nr 5, s. 877-884, il., bibliogr. 25 poz., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: Agata Kryczyk.

Uwagi: Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY-NC-SA 4.0.

p-ISSN: 0001-6837

Charakt. merytoryczna: praca oryginalna

Impact Factor: 0.456

Punktacja MNiSW: 40.000

10.

Autorzy: Hubicka Urszula, Krzek Jan, Żmudzki Paweł, Żuromska-Witek Barbara, Motyl Dariusz, Kryczyk Agata.

Tytuł oryginału: Determination of fluconazole and its oxidation products with kinetic evaluation under potassium per-manganate treatment in acidic solutions by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry.

Czasopismo: Acta Poloniae Pharmaceutica

Szczegóły: 2019 : Vol. 76, nr 1, s. 19-27, il., bibliogr. 26 poz., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: Agata Kryczyk.

Uwagi: Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY-NC-SA 4.0.

p-ISSN: 0001-6837

Charakt. merytoryczna: praca oryginalna

Impact Factor: 0.456

Punktacja MNiSW: 40.000

11.

Autorzy: Popiół Justyna, Gunia-Krzyżak Agnieszka, Piska Kamil, Żelaszczyk Dorota, Koczurkiewicz Paulina, Słoczyńska Karolina, Wójcik-Pszczola Katarzyna, Krupa Anna, Kryczyk-Poprawa Agata, Żesławska Ewa, Nitek Wojciech, Żmudzki Paweł, Marona Henryk, Pękala Elżbieta.

Tytuł oryginału: Discovery of Novel UV-Filters with Favorable Safety Profiles in the 5-Arylideneimidazolidine-2,4-dione Derivatives Group.

Czasopismo: Molecules

Szczegóły: 2019 : Vol. 24, nr 12 art. no. 2321, s. 1-29, il., bibliogr. 80 poz., abstr.

Uwagi: Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0.

Uwagi: Autor korespondencyjny: Agnieszka Gunia-Krzyżak.

p-ISSN: 1420-3049

Charakt. merytoryczna: praca oryginalna

Impact Factor: 3.267

Punktacja MNiSW: 100.000

12.

Autorzy: Piotrowska Joanna, Kryczyk-Poprawa Agata, Sułkowska-Ziaja Katarzyna, Muszyńska Bożena, Opoka Włodzimierz.

Tytuł oryginału: Zalety i wady stosowania nanocząstek wybranych pierwiastków bloku d w kosmetologii.

Czasopismo: Polish Journal of Cosmetology

Szczegóły: 2019 : Vol. 22, nr 1, s. 20-24, il., bibliogr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: Joanna Piotrowska.

p-ISSN: 1731-0083

Charakt. merytoryczna: praca pogładowa

Punktacja MNiSW: 5.000

13.

Autorzy: Opoka Włodzimierz, Kryczyk Agata, Krakowska Agata, Piotrowska Joanna, Gdula-Argasińska Joanna, Kała Katarzyna, Linek Marlena, Muszyńska Bożena.

Tytuł oryginału: Ocena wpływu wybranych jonów metali na efektywność transportu biernego i aktywnego imipraminy.

Czasopismo: Psychiatria Polska

Szczegóły: 2019 : Vol. 53, nr 5, s. 1169-1179, il., bibliogr. 31 poz., sum.

Uwagi: Autor korespondencyjny: Bożena Muszyńska.

Uwagi: Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY.

p-ISSN: 0033-2674

Charakt. merytoryczna: praca oryginalna

Impact Factor: 1.190

Punktacja MNiSW: 40.000

14.

Autorzy: Kryczyk-Poprawa Agata, Piotrowska Joanna, Żmudzki Paweł, Opoka Włodzimierz, Muszyńska Bożena.

Tytuł oryginału: Feasibility of the use of Lentinula edodes mycelium in terbinafine remediation.

Czasopismo: 3 Biotech

Szczegóły: 2020 : Vol. 10, id. art. 184, il., bibliogr., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: Agata Kryczyk-Poprawa.

p-ISSN: 2190-572X

e-ISSN: 2190-5738

Charakt. merytoryczna: praca oryginalna

Impact Factor: 1.798

Punktacja MNiSW: 70.000

15.

Autorzy: Opoka Włodzimierz, Kryczyk-Poprawa Agata, Studzińska Miriam, Piotrowska Joanna, Muszyńska Bożena.

Tytuł oryginału: The comparison of trace elements content with labels on dietary supplements used by athletes.

Czasopismo: Acta Poloniae Pharmaceutica

Szczegóły: 2020 : Vol. 77, nr 4, s. 563-570, il., bibliogr. 30 poz., abstr.

Uwagi: Autor korespondencyjny: Agata Kryczyk.

Uwagi: Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY-NC 4.0.

p-ISSN: 0001-6837

Charakt. merytoryczna: praca oryginalna

Impact Factor: 0.456

Punktacja MNiSW: 40.000

16.

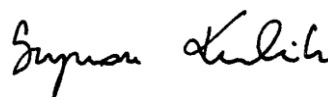


Autorzy: Kała Katarzyna, Kryczyk-Poprawa Agata, Rzewińska Aleksandra, Muszyńska Bożena.  
Tytuł oryginału: Fruiting bodies of selected edible mushrooms as a potential source of lovastatin.  
Czasopismo: European Food Research & Technology  
Szczegóły: 2020 : Vol. 246, nr 4, s. 713-722, il., bibliogr.  
Uwagi: Autor korespondencyjny: Agata Kryczyk-Poprawa.  
Uwagi: Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0.  
p-ISSN: 1438-2377  
Charakt. merytoryczna: praca oryginalna  
Impact Factor: 2.366  
Punktacja MNiSW: 70.000

17.

Autorzy: Podkowa Adrian, Kryczyk-Poprawa Agata, Opoka Włodzimierz, Muszyńska Bożena.  
Tytuł oryginału: Culinary medicinal mushrooms : a review of organic compounds and bioelements with antioxidant activity.  
Czasopismo: European Food Research & Technology  
Szczegóły: 2020 : In Press, id. art. 3646, il., bibliogr.  
Uwagi: Autor korespondencyjny: Agata Kryczyk-Poprawa.  
Uwagi: Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0.  
p-ISSN: 1438-2377  
Charakt. formalna: w druku  
Charakt. merytoryczna: praca poglądowa  
Impact Factor: 2.366  
Punktacja MNiSW: 70.000

Oddział Informacji Naukowej  
Biblioteka Medyczna UJ CM  
tel. +48 12 657 23 10  
e-mail: [informacja.naukowa@cm-uj.krakow.pl](mailto:informacja.naukowa@cm-uj.krakow.pl)



mgr Szymon Kubik