

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

Wydział Farmaceutyczny

Zakład Biochemii Farmaceutycznej



Paulina Koczurkiewicz-Adamczyk

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

Kraków 2023

Spis treści

I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, o których mowa w art. 219 ust. 1. pkt 2 ustawy	4
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy	4
A) Tytuł osiągnięcia naukowego:	4
B) Artykuły naukowe wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:	4
II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ	7
1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).	7
2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych	7
3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.	7
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).	7
A) Prace oryginalne opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora:	7
B) Praca przeglądowa przed uzyskaniem stopnia doktora:	9
C) Prace oryginalne opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora:	9
D) Prace przeglądowe po uzyskaniu stopnia doktora:	20
5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).	22
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).	22
7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.	23
A) Prezentowanie wyników badań w formie wystąpień ustnych przed uzyskaniem stopniem doktora:	23
B) Prezentowanie wyników badań w formie wystąpień ustnych po uzyskaniu stopnia doktora:	23
C) Prezentowanie wykładu na specjalne zaproszenie przez organizatorów:	24
D) Prezentowanie wyników badań w formie posterów przed uzyskaniem stopnia doktora:	24
E) Prezentowanie wyników badań w formie posterów po uzyskaniu stopnia doktora:	25
F) Współautorstwo komunikatów zjazdowych po uzyskaniu stopnia doktora:	27
G) Współautorstwo komunikatów zjazdowych po uzyskaniu stopnia doktora:	29
8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.	35
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	36
A) Projekty zrealizowane po uzyskaniu stopnia doktora:	36

B)Projekty w toku realizacji:.....	37
10.Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.....	38
11.Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.	38
A)Stáže zrealizowane po uzyskaniu stopnia doktora	38
B)Stáže zrealizowane przed uzyskaniem stopnia doktora	39
12.Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).....	39
13.Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.....	39
14.Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.	40
15.Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.	41
16.Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.....	42
III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM	42
1. Wykaz dorobku technologicznego.	42
2. Współpraca z sektorem gospodarczym.....	42
A)Współpraca z start up'em: Insignes Labs:	43
B)Współpraca z przedsiębiorstwem AREO BW:	43
3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych:	43
4. Wykaz wdrożonych technologii.	44
5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.....	44
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.	44
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.....	44
IV. DANE NAUKOMETRYCZNE.....	45

**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**

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.

A) Tytuł osiągnięcia naukowego:

„Badania nad terapiami skojarzonymi poprawiającymi efektywność i bezpieczeństwo leczenia przeciwnowotworowego”

B) Artykuły naukowe wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

L.p	Autorzy/Tytuł/Czasopismo	IF/ pkt. MEiN
H1	Koczurkiewicz P (*) , Kowolik E, Podolak I, Wnuk D, Piska K, Łabędź-Masłowska A, Wójcik-Pszczola K, Pękała E, Czyż J, Michalik M. <i>Synergistic Cytotoxic and Anti-invasive Effects of Mitoxantrone and Triterpene Saponins from Lysimachia ciliata on Human Prostate Cancer Cells</i> . <i>Planta Medica</i> 2016, 82(18):1546-1552.	2.34/25

*Mój udział w tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, zaprojektowaniu większości eksperymentów, przeprowadzeniu eksperymentów wstępnych mających na celu wytypowanie aktywnych stężeń (żywołność, proliferacja), przeprowadzenie eksperymentu transmigracji komórek, przygotowaniu lizatów do analizy western blot, zbadaniu potencjału mutagennego badanego ekstraktu oraz opracowaniu analizy statystycznej wyników. Dodatkowo mój udział polegał na napisaniu abstraktu pracy, wstępu oraz przygotowaniu pierwotnej wersji manuskryptu (opis wyników oraz dyskusji). Dodatkowo mój udział polegał na korespondencji z redakcją i nadzorowaniu procesu rewizji pracy.
Informacja o zaangażowaniu każdego ze współautorów została podana w oświadczeniach współautorów dołączonych do wniosku (Zał.6).*

- H2 Koczurkiewicz P (*),** Kłaś K, Grabowska K, Piska K, Rogowska K, 4.087/100
Wójcik-Pszczola K, Podolak I, Galanty A, Michalik M, Pękala E. *Saponins as chemosensitizing substances that improve effectiveness and selectivity of anticancer drug-Minireview of in vitro studies*. *Phytotherapy Reseach*. 2019, 33(9):2141-2151.

Mój udział w tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, zaplanowaniu poszczególnych rozdziałów, wyszukaniu literatury, napisaniu abstraktu, wstępu oraz w rozdziałów: 2, 3, 4, 5 oraz 6. Dodatkowo byłam odpowiedzialna za przygotowanie tabeli numer 1 oraz figury numer 2. Ponadto kontrolowałam spójność tekstu pracy, prowadziłam korespondencję z redakcją i byłam odpowiedzialna za przygotowywanie rewizji pracy.

Informacja o zaangażowaniu każdego ze współautorów została podana w oświadczeniach współautorów dołączonych do wniosku (Załącznik 6).

- H3 Koczurkiewicz-Adamczyk P (*),** Grabowska K, Karnas E, Piska K, 6.525/100
Wnuk D, Kłaś K, Galanty A, Wójcik-Pszczola K, Michalik M, Pękala E, Fuchs H, Podolak I. *Saponin fraction CIL1 from Lysimachia ciliata L. enhances the effect of a targeted toxin on cancer cells*. *Pharmaceutics*. 2023, 15(5):1350.

Mój udział w tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji, zaplanowaniu wszystkich eksperymentów, prowadzeniu procesu ekspresji, izolacji i oczyszczania toksyny celowanej. Dodatkowo przeprowadziłam eksperymenty z zakresu cytotoksyczności, analizy proliferacji oraz oceny luminescencyjnej aktywności kaspaz, wykonałam badania bezpieczeństwa (wykluczenie hepatocytotoksyczności, neurocytotoksyczności oraz kardiocytotoksyczności). Mój udział polegał również na napisaniu tekstu manuskryptu (abstraktu, wstępu, materiałów i metod, a także opisie wszystkich wyników i dyskusji) oraz sporządzeniu wszystkich figur zamieszczonych w pracy (Fig.1-4 oraz figur zamieszczonych w materiałach dodatkowych). Byłam odpowiedzialna za korespondencję z redakcją i nadzorowałam proces rewizji.

Informacja o zaangażowaniu każdego ze współautorów została podana w oświadczeniach współautorów dołączonych do wniosku (Załącznik 6).

- H4 Koczurkiewicz-Adamczyk P (*),** Piska K, Gunia-Krzyżak A, Bucki A, 4.384/100
Jamrozik M, Lorenc E, Ryszawy D, Wójcik-Pszczola K, Michalik M, Marona H, Kołaczkowski M, Pękala E. *Cinnamic acid derivatives as chemosensitising agents against DOX-treated lung cancer cells - Involvement of carbonyl reductase 1*. *European Journal of Pharmaceutical Science*. 2020, 1;154:105511.

Mój udział w tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, zaplanowaniu wszystkich eksperymentów, przeprowadzeniu eksperymentów cytotoksyczności, aktywności kaspaz, barwień immunocytochemicznych, analizie migracji w systemie transwell oraz statystycznej analizie uzyskanych wyników. Dodatkowo mój udział polegał na napisaniu abstraktu, wstępu pracy, opisie metodyki (rozdziały 2.2, 2.3, 2.7, 2.8, 2.9, 2.11, 2.11, 2.12), opisie wyników badań

oraz dyskusji. Byłam odpowiedzialna również za korespondencję z redakcją i nadzorowanie rewizji pracy.

Informacja o zaangażowaniu każdego ze współautorów została podana w oświadczeniach współautorów dołączonych do wniosku (Załącznik 6).

- H5 Koczurkiewicz-Adamczyk P(*),** Kłaś K, Gunia-Krzyżak A, Piska K, 6.208/140
Andrysiak K, Stępniewski J, Lasota S, Wójcik-Pszczółka K, Dulak J, Madeja Z, Pękala E. *Cinnamic Acid Derivatives as Cardioprotective Agents against Oxidative and Structural Damage Induced by Doxorubicin*. International Journal of Molecular Science. 2021, 9;22(12):6217.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji, przeprowadzeniu eksperymentów z zakresu cytotoxycyzności, aktywności antyoksydacyjnej, morfologii mitochondriów, potencjału błony mitochondrialnej, apoptozy, analizy cytoszkieletu oraz bezpieczeństwa stosowania związków (wykluczenie hepatocytotoksyczności). Dodatkowo mój udział polegał na napisaniu abstraktu, wstępu, materiałów i metod, rozdziałów: 5.2, 5.4, 5.5-5.9, 5.11-5.15) oraz opisie wyników i dyskusji manuskryptu. Ponadto jestem autorem figur (Fig.1, 2, 4 oraz 5) zamieszczonych w manuskrypcie oraz byłam odpowiedzialna za kontrolę nad spójnością pracy, wysyłanie manuskryptu i korespondencję z redakcją, a także nadzorowaniu procesu rewizji.

Informacja o zaangażowaniu każdego ze współautorów została podana w oświadczeniach współautorów dołączonych do wniosku (Załącznik 6).

- H6 Koczurkiewicz-Adamczyk P (*),** Gąsioriewicz B, Piska K, Gunia- 6.78/70
Krzyżak A, Jamrozik M, Bucki A, Słoczyńska K, Bojdo P, Wójcik-Pszczółka K, Władyka B, Kołaczkowski M, Pękala E. *Cinnamamide derivatives with 4-hydroxypiperidine moiety enhance effect of doxorubicin to cancer cells and protect cardiomyocytes against drug-induced toxicity through CBR1 inhibition mechanism*. Life Science. 2022, 15;305:120777.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, przeprowadzeniu eksperymentów z zakresu cytotoxycyzności (linia komórek HepG2, MCF-7 oraz MRC), proliferacji (linia komórek HepG2, MCF-7 oraz MRC), analizy apoptozy (linia komórek HepG2, MCF-7 oraz MRC), analizę aktywności migracyjnej, pomiarze poziomu glutationu w komórkach, oznaczeniu ilości NO, zbadaniu potencjału mutagennego badanych związków oraz udziału w eksperymentach oznaczania aktywności antyoksydacyjnej, analizie autofagii (barwienie kompartmentu lizosomalnego, przygotowanie próbek do analizy western blot oraz analiza western blot), a także oznaczaniu aktywności inhibicyjnej enzymu CBR1. Dodatkowo, mój udział polegał na napisaniu manuskryptu -opracowanie materiałów i metod (rozdział 2.2-2.14), opisanie wyników badań (rozdziały od 3.1 do 3.5), dyskusji oraz analizie statystycznej wszystkich wyników opublikowanych w pracy. Ponadto jestem autorem wszystkich figur (Fig.1- Fig.7) zamieszczonych w manuskrypcie oraz byłam odpowiedzialna za kontrolę nad spójnością pracy, wysyłanie manuskryptu i korespondencję z redakcją.

Informacja o zaangażowaniu każdego ze współautorów została podana w oświadczeniach współautorów dołączonych do wniosku (Załącznik 6).

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

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

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

brak

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

brak

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

brak

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

A) Prace oryginalne opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora:

Przed uzyskaniem stopnia doktora moje zainteresowania naukowo-badawcze koncentrowały się na ocenie właściwości przeciwnowotworowych saponin triterpenowych izolowanych z rodzaju *Lysimachia* sp. Dodatkowo, prowadziłam badania nad potencjalnym zastosowaniem polielektrolitów jako materiałów poprawiających adhezję komórek. Ponadto, byłam zaangażowana w projekt analizujący wpływ substancji pochodzenia naturalnego (apigeniny) na różnicowanie fibroblastów w miofibroblasty.

- P1** Kamiński K, Kałaska B, **Koczurkiewicz P**, Michalik M, Szczubiałka K, Mogielnicki A, Buczek W, Nowakowska M. *New arginine substituted derivative of poly(allylamine hydrochloride) for heparin reversal*. MedChemComm. 2014, 5(4): 489-495. (IF: 2.495; MEiN: 25)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie cytotoksyczności PAH, PAH-ARG1, PAH-ARG2 w modelu fibroblastów skóry ludzkiej z wykorzystaniem testu z dwuocetanem fluoresceiny i bromkiem etydyny.

- P2** Wytrwał M, **Koczurkiewicz P**, Wójcik K, Michalik M, Kozik B, Żylewski M, Nowakowska M, Kepczynski M. *Synthesis of strong polycations with improved biological properties*. Journal of Biomedical Materials Research. Part A. 2014, 102 (3):721-731. (IF: 3.369; MEiN: 35)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie cytotoksyczności PAH, PATA50, PATA100, PAHT względem komórek fibroblastów skóry ludzkiej, ocenę zmian morfologii komórek rosnących na warstwach pokrytych polikationami, ocenie aktywności migracyjnej komórek na warstwach pokrytych polikationami, analizie statystycznej uzyskanych wyników oraz opisie metodyki (rozdziały: cell culture, cytotoxic assay, cell migration).

- P3** Podolak I, **Koczurkiewicz P**, Michalik M, Galanty A, Zajdel P, Janeczko Z. *A new cytotoxic triterpene saponin from Lysimachia nummularia L.* Carbohydrate Research. 2013, 375:16-20. (IF: 1.966; MEiN: 25)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie cytotoksyczności związku 1 w panelu linii komórkowych: PC-3, DU-145, PNT2, A375, BLM, HSF, U373, wyznaczeniu parametru IC50, przygotowaniu do publikacji tabeli 2, analizie statystycznej otrzymanych wyników.

- P4** Wójcik-Pszczółka K, Skoda M, **Koczurkiewicz P**, Sanak M, Czyż J, Michalik M. *Apigenin inhibits TGF- β_1 induced fibroblast-to-myofibroblast transition in human lung fibroblast populations.* Pharmacological Reports. 2013, 65(1):164-172. (IF: 2.165; MEiN: 25)

Mój udział w tej pracy polegał na wykonaniu badań z zakresu analizy migracji komórek linii IMR-90 oraz HBF.

- P5** Podolak I, **Koczurkiewicz P**, Galanty A, Michalik M. *Cytotoxic triterpene saponins from the underground parts of six Lysimachia L. species.* Biochemical Systematics and Ecology. 2013, 47:116-120. (IF: 1.17; MEiN: 15)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie cytotoksyczności związków 1-4, 6 oraz 7 w panelu linii komórkowych: PC-3, DU-145, PNT2, A375, BLM, HSF, U373, wyznaczeniu parametru IC50, analizie statystycznej otrzymanych wyników.

- P6** **Koczurkiewicz P**, Podolak I, Wójcik-Pszczółka K, Galanty A, Madeja Z, Michalik M, Czyż J. *Lclet 4 enhances pro-apoptotic and anti-invasive effects of mitoxantrone on human prostate cancer cells - in vitro study.* Acta Biochimica Polonica. 2013, 60(3):331-338. (IF: 1.389; MEiN: 15)

Mój udział w tej pracy polegał na koncepcji pracy, przeprowadzeniu analiz cytotoksyczności, analizie aktywności propapoptotycznej, analizie aktywności migracyjnej, barwieniach immunocytochemicznych, analizie aktywności transmigracyjnej oraz analizie zymograficznej, przygotowaniu figur (Fig.1.-Fig.3.), opisie rozdziałów: wstęp, wyniki oraz materiały i metody, współudziale w tworzeniu dyskusji oraz korespondencji z redakcją czasopisma.

- P7** Podolak I, Żmudzki P, **Koczurkiewicz P**, Michalik M, Zajdel P, Galanty A. *Minor Triterpene Saponins from Underground Parts of Lysimachia thyrsoflora: Structure elucidation, LC-ESI-MS/MS Quantification, and Biological Activity.* Natural Product Communications. 2013, 8(12):1691-1696. (IF: 0.924; MEiN: 20)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu cytotoksyczności związku 4 oraz 5 w panelu komórek linii nowotworu prostaty (PC3 oraz DU-145), prostaty prawidłowej (PNT2) oraz zbadaniu aktywności proliferacyjnej komórek panelu linii prostaty: (PC3, DU-145 oraz PNT2) panelu komórek skóry (A375, BLM oraz HSF) oraz glejaka (U373), oraz przygotowaniu danych do sporządzenia tabel (Tabela 1 oraz 2 zawartych w supplementary materials).

- P8** **Koczurkiewicz P**, Podolak I, Skrzeczyńska-Moncznik J, Sarna M, Wójcik-Pszczola K, Ryszawy D, Galanty A, Lasota S, Madeja Z, Czyż J, Michalik M. *Triterpene saponosides from *Lysimachia ciliata* differentially attenuate invasive potential of prostate cancer cells*. *Chemico-Biological Interactions*. 2013, 206(1):6-17. (IF: 2.982; MEiN: 30)

Mój udział w tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, przeprowadzeniu analiz cytotoksyczności, analizie aktywności propapoptotycznej, analizie aktywności migracyjnej, barwieniach immunocytochemicznych, analizie aktywności transmigracyjnej oraz udziale w analizie AFM, przygotowaniu zdjęć i rycin do sporządzenia figur (Fig.1.-Fig.5.), przygotowaniu abstraktu, opisie rozdziałów: wstęp, wyniki oraz materiały i metody, współudziale w tworzeniu dyskusji oraz korespondencji z redakcją czasopisma.

- P9** Wójcik-Pszczola K, **Koczurkiewicz P**, Michalik M, Sanak M. *Transforming growth factor- β_1 induced expression of connective tissue growth factor is enhanced in bronchial fibroblasts derived from asthmatic patients*. *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej*. 2012, 22(7-8):326-332. (IF: 1.833; MEiN: 10)

Mój udział w tej pracy polegał na konsultacjach metodycznych oraz dyskusji wyników oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

B) Praca przeglądowa przed uzyskaniem stopnia doktora:

- P10** Kubowicz P, **Koczurkiewicz P**, Wójcik K, Pękala E, Rok M, Ślipek P. *Zastosowanie ciekłego azotu w biotechnologii, farmacji i medycynie*. *Świat Przem.Farm.* 2014, 1;22-25.

C) Prace oryginalne opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora:

Moje zainteresowania po doktoracie koncentrowały się na badaniu bezpieczeństwa stosowania związków (o aktywności ośrodkowej, promieniochronnej, inhibitorów tyrozynazy) w modelach *in vitro* (cytotoksyczność, stabilność metaboliczna, potencjał mutagenny). Opracowywałam modele do badań aktywności cytoprotekcyjnej związków o wielokierunkowej aktywności. Analizowałam zastosowanie nowych substancji wykazujących właściwości fluorescencyjne jako znaczników i sensorów molekularnych. Oceniałam aktywność cytotoksyczną kompleksów platyny w kontekście zastosowania przeciwnowotworowego. Badałam także właściwości (przeciwzapalne, przeciwwolnorodnikowe) nowych inhibitorów fosfodiesterazy w kontekście chorób zwłóknieniowych.

- P1** Wójcik-Pszczola K, Pocięcha K, Chłoń-Rzepa G, Zadrożna M, Nowak B, Plutecka H, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Przejczowska-Pomierny K, Pękala E, Gosens R, Wyska E. *Inhaled pan-phosphodiesterase inhibitors ameliorate ovalbumin-*

induced airway inflammation and remodeling in murine model of allergic asthma. Int Immunopharmacol. 2023, 7(119):110264. (IF: 5.714; MEiN: 70)

Mój udział w tej pracy polegał na pomiarach liczby komórek w popłuczynach oskrzelowo-płucnych.

- P2** Canale V, Trybała W, Chaumont-Dubel S, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Satala G, Bento O, Blicharz-Futera K, Bantreil X, Pękala E, Bojarski A, Lamaty F, Marin P, Zajdel Paweł. *1-(Arylsulfonyl-isoindol-2-yl)piperazines as 5-HT₆R Antagonists: Mechanochemical Synthesis, In Vitro Pharmacological Properties and Glioprotective Activity.* Biomolecules. 2023, (13)1:12. (IF: 6.064; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie cytotoksyczności związków 3e, 3f, 3g i doksorubicyny (dane w tabeli 3) oraz analizie aktywności glioprotekcyjnej związku 3g (przygotowanie figury 5).

- P3** Masaryk L, Orvos J, Słoczyńska K, Herchel R, Moncol J, Milde D, Halas P, Krikavova R, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Pękala E, Fischer R, Salitros I, Nemeč I, Starha P. *Anticancer half-sandwich Ir(III) complex and its interaction with various biomolecules and their mixtures a case study with ascorbic acid.* Inorganic Chemistry Frontiers. 2022, (9)15:3758-3770. (IF: 7.779; MEiN: 70)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu cytotoksyczności związków (1-3) względem komórek linii: DU-145, A375, HepG2, A549 oraz MCF-7 (dane zawarte w tabeli 1).

- P4** Słoczyńska K, Popiół J, Gunia-Krzyżak A, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Żmudzki P, Pękala E. *Evaluation of two novel hydantoin derivatives using reconstructed human skin model episkinTM: perspectives for application as potential sunscreen agents.* Molecules. 2022, 27(6):1850. (IF: 4.927; MEiN: 140)

Mój udział w tej pracy polegał na dostarczeniu informacji metodycznych potrzebnych do prowadzenia hodowli komórek linii CHOK1, dyskusji uzyskanych wyników oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P5** Wójcik-Pszczółka K, Szafarz M, Pocięcha K, Słoczyńska K, Piska K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Kocot N, Chłoń-Rzepa G, Pękala E, Wyska E. *In silico and in vitro ADME-Tox analysis and in vivo pharmacokinetic study of representative pan-PDE inhibitors from the group of 7,8-disubstituted derivatives of 1,3-dimethyl-7H-purine-2,6-dione.* Toxicology and Applied Pharmacology. 2022, (457):116318. (IF: 4.46; MEiN: 140)

Mój udział w tej pracy polegał na dyskusji wyników oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P6** Waszkielewicz A, Marona H, Pańczyk-Straszak K, Filipek B, Rapacz A, Sałat K, Kubacka M, Cios A, Fedak F, Walczak M, Hubicka U, Kwiecień A, Żuromska-Witek B, Szafranski P, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Pękala E, Przejczowska-Pomierny K, Pocięcha K, Wyska E. *KM-408, a novel phenoxyalkyl derivative as a potential anticonvulsant and analgesic compound for the treatment of neuropathic pain.* Pharmacological Reports. 2022, 75(1):128-165. (IF: 3.919; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie cytotoksyczności związków KM408 oraz 5a oraz analizie aktywności proliferacyjnej związków KM408 oraz 5a (dane zawarte w figurze 9), a także przygotowaniu opisu metodyki (cells culture, MTT assay, CV assay).

- P7** Masaryk L, Zoufaly P, Słoczyńska K, Zahradnikova E, Milde D, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Starha P. *New Pt(II) diiodido complexes containing bidentate 1,3,4-thiadiazole-based ligands: synthesis, characterization, cytotoxicity*. *Inorganica Chimica Acta*. 2022, (536):120891. (IF: 3.118; MEiN: 70)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu cytotoksyczności związków (1-2 oraz cisplatyny) względem komórek linii: DU-145, A375, HepG2, A549 oraz MCF-7 (dane zawarte w tabeli 1).

- P8** Grychowska K, Olejarz-Maciej A, Blicharz-Futera K, Pietruś W, Karcz T, Kurczab R, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Doroz-Płonka A, Latacz G, Keeri A R, Piska K, Satała G, Pęgiel J, Trybała W, Jastrzębska-Więsek M, Bojarski A.J, Lamaty F, Partyka A, Walczak M, Krawczyk M, Malikowska-Racia N, Popik P, Zajdel P. *Overcoming undesirable hERG affinity by incorporating fluorine atoms: a case of MAO-B inhibitors derived from 1 H-pyrrolo-[3,2-c]quinolines*. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2022,(236):114329. (IF: 7.088; MEiN: 140)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie aktywności glioprotekcyjnej związku 26, przygotowaniu figury numer 6 oraz opracowanie opisu metodyki (rozdział 5.5)

- P9** Wójcik-Pszczola K, Chłoń-Rzepa G, Jankowska A, Ferreira B, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Pękala E, Wyska E, Pocięcha K, Gosens R. *Pan-phosphodiesterase inhibitors attenuate TGF- β -induced pro-fibrotic phenotype in alveolar epithelial type II cells by downregulating smad-2 phosphorylation*. *Pharmaceuticals*. 2022, 15(4):423. (IF: 5.215; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na hodowli komórek do doświadczeń, udziale w analizie żywotności, dyskusji wyników oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P10** Topa-Skwarczyńska M, Szymaszek P, Fiedor P, Chachaj-Brekiesz A, Galek M, Kasprzyk W, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Petko F, Pękala E, Tyszka-Czochara M, Bogdał D, Świergosz T, Popielarz R, Ortyl J. *Pyridine derivatives as candidates for selective and sensitive fluorescent biosensors for lung cancer cell imaging and iron ions detection*. *Dyes and Pigments*. 2022, (200):110171. (IF: 5.122; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie cytotoksyczności znaczników A-46bisA-PC, A-64A-PC, A-44A-PC, A-64A-44CN-PC oraz A-46CN-44APC oraz DOX po 3 oraz 24 godzinnej inkubacji (figura 8) oraz wizualizacji komórkowej lokalizacji znaczników A-44A-PC, A-46bisA-PC oraz A-64A-44CN-PC (fotografia 3).

- P11** Drop M, Canale V, Chaumont-Dubel S, Kurczab R, Satała Grzegorz, Bantreil X, Walczak M, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Latacz G, Gwizdak A, Krawczyk M, Gołębiowska J, Grychowska K, Bojarski A.J., Nikiforuk A, Subra G, Martinez J, Pawłowski M, Popik P, Marin P, Lamaty F, Zajdel P. *2-Phenyl-1H-pyrrole-3-carboxamide as a New Scaffold for Developing 5-HT₆ Receptor Inverse Agonists*

with Cognition-Enhancing Activity. ACS Chemical Neuroscience. 2021, 12(7):1228-1240. (IF: 5.78; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie hepatocytotoksyczności związku 27 w modelu komórek HepG2 (testy MTT oraz LDH), przygotowaniu opisu metodyki (rozdział 5.5.2) oraz przygotowaniu figury numer 5.

- P12** Galanty A, Zagrodzki P, Gdula-Argasińska J, Grabowska K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Wróbel-Biedrawa D, Podolak I, Pękala E, Paśko P. *A comparative survey of anti-melanoma and anti-inflammatory potential of usnic acid enantiomers-a comprehensive in vitro approach*. Pharmaceuticals. 2021, 14(9):945. (IF: 5.215; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie migracji komórek linii HTB-140, A375 oraz WM793 w modelu transwell, a także przygotowanie opisu metodyki (rozdział 3.6).

- P13** Piska K, Jamrozik M, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Bucki A, Żmudzki P, Kołaczkowski M, Pękala E. *Carbonyl reduction pathway in hepatic in vitro metabolism of anthracyclines: Impact of structure on biotransformation rate*. Toxicology Letters. 2021, 342:50-57. (IF: 4.271; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na dyskusji wyników oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P14** Góra M, Czopek A, Rapacz A, Giza A, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Pękala E, Obniska J, Kamiński K. *Design, Synthesis and Biological Activity of New Amides Derived from 3-Benzhydryl and 3-sec-Butyl-2,5-dioxo-pyrrolidin-1-yl-acetic Acid*. ChemMedChem. 2021, 16(10):1619-1630. (IF: 3.54; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie hepatocytotoksyczności związków 7, 11, 15 oraz DOX w modelu komórek HepG2 (figura 7) oraz przygotowaniu metodyki (Analysis of hepatotoxicity using cellular model) oraz opisu wyników.

- P15** Masaryk L, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Milde D, Nemeč I, Słoczyńska K, Pękala E, Starha P. *Dinuclear half-sandwich Ir(III) complexes containing 4,4'-methylenedianiline-based ligands: Synthesis, characterization, cytotoxicity*. Journal of Organometallic Chemistry. 2021, 938:121748. (IF: 2.345; MEiN: 70)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie cytotoksyczności związków (1-3 oraz cisplatyny) w modelu komórkowym DU-145, A375, HepG2, A549 oraz MCF-7, opisie metodyki (rozdział 2.5) oraz przygotowaniu figury 4.

- P16** Vanda D, Canale V, Chaumont-Dubel S, Kurczab R, Satała G, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Krawczyk M, Pietruś W, Blicharz-Futera K, Pękala E, Bojarski A.J., Popik P, Marin P, Soural M, Zajdel P. *Imidazopyridine-Based 5-HT₆ Receptor Neutral Antagonists: Impact of N¹-Benzyl and N¹-Phenylsulfonyl Fragments on Different Receptor Conformational States*. Journal of Medicinal Chemistry. 2021, 64(2):1180-1196. (IF: 8.039; MEiN: 200)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie aktywności glioprotekcyjnej związku 7e oraz PZ1444 w modelu komórek astrocytów linii C8-D1A uszkodzonych doksorubicyną lub 6-

hydroksydopaminą. Przygotowanie lizatów komórkowych linii C8-D1A do badań receptorowych. Dodatkowo, zbadaniu hepatocytotoksyczności oraz neurocytotoksyczności związków 7e oraz PZ1444 w modelu HepG2 oraz SHSY-5Y oraz przygotowaniu opisu metodyki (rozdziały: Assessment of Glioprotective Properties, Assessment of Hepatotoxicity and Neurotoxicity).

- P17** Grabowska K, Galanty A, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Wróbel-Biedrawa D, Żmudzki P, Załuski D, Wójcik-Pszczola K, Paśko P, Pękala E, Podolak I. *Multidirectional anti-melanoma effect of galactolipids (MGDG-1 and DGDG-1) from Impatiens parviflora DC. and their synergy with doxorubicin*. Toxicology in Vitro. 2021, 76:105231. (IF: 3.685; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu aktywności mutagennej MGDG-1 oraz DGDD-1), przygotowaniu opisu badań i tabeli 1.

- P18** Wójcik-Pszczola K, Jankowska A, Ślusarczyk M, Jakieła B, Plutecka H, Pocięcha K, Świerczek A, Popiół J, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Wyska E, Pękala E, Gosens R, Chłoń-Rzepa G. *Synthesis and in vitro evaluation of anti-inflammatory, antioxidant, and anti-fibrotic effects of new 8-aminopurine-2,6-dione-based phosphodiesterase inhibitors as promising anti-asthmatic agents*. Bioorganic Chemistry. 2021, 117:105409. (IF: 5.307; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na dyskusji wyników oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P19** Popiół J, Gunia-Krzyżak A, Słoczyńska K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Piska K, Wójcik-Pszczola K, Żelaszczyk D, Krupa A, Żmudzki P, Marona H, Pękala E. *The Involvement of Xanthone and (E)-Cinnamoyl Chromophores for the Design and Synthesis of Novel Sunscreening Agents*. International Journal of Molecular Sciences. 2021, 22(1):34. (IF: 6.208; MEiN: 140)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu cytotoxyczności związku 9 oraz 16 w modelu komórek fibroblastów skórnych linii BJ, keratynocytów linii HaCaT, mysich astrocytów linii C8-D1A, kardiomiocytów linii H9c2 oraz komórek raka wątroby linii HepG2 w teście MTT.

- P20** Canale V, Grychowska K, Kurczab R, Ryng M, Keeri A.R, Satała G, Olejarz-Maciej A, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Drop M, Blicharz-Futera K, Piska K, Pękala E, Janiszewska P, Krawczyk M, Walczak M, Chaumont-Dubel S, Bojarski A.J, Marin P, Popik P, Zajdel P. *A dual-acting 5-HT₆ receptor inverse agonist/MAO-B inhibitor displays glioprotective and pro-cognitive properties*. European Journal of Medicinal Chemistry. 2020, 208:112765. (IF: 6.514; MEiN: 140)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu aktywności glioprotekcyjnej związku 48 w modelu astrocytów mysich uszkodzonych 6-hydroksydopaminą w teście MTT oraz LDH, przygotowaniu opisu metodyki (rozdział 5.5.) oraz figury 5.

- P21** Gunia-Krzyżak A, Żesławska E, Słoczyńska K, Żelaszczyk D, Sowa A, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Popiół J, Nitek W, Pękala E, Marona H. *S(+)-(2E)-N-(2-Hydroxypropyl)-3-Phenylprop-2-Enamide (KM-568): A Novel*

Cinnamamide Derivative with Anticonvulsant Activity in Animal Models of Seizures and Epilepsy. *Int J Mol Sci.* 2020, 21(12):4372. (IF: 5.924; MEiN: 140)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu cytotoksyczności związku, opisie metodyki z zakresu cytotoksyczności oraz dyskusji wyników.

P22 Wójcik-Pszczola K, Chłoń-Rzepa G, Jankowska A, Ślusarczyk M, Ferdek P.E, Kusiak A, Świerczek Artur, Pociecha Krzysztof, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Wyska E, Pękala E, Gosens R. *A Novel, Pan-PDE Inhibitor Exerts Anti-Fibrotic Effects in Human Lung Fibroblasts via Inhibition of TGF- β Signaling and Activation of cAMP/PKA Signaling.* *International Journal of Molecular Sciences.* 2020,21(11):4008. (IF: 5.924; MEiN: 140)

Mój udział w tej pracy polegał na współdziałaniu w analizie żywotności komórek, konsultacji metodycznej oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

P23 Rapacz A, Rybka S, Obniska J, Jodłowska A, Góra M, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Pękala E, Siwek A, Filipek B. *Analgesic and Antiallodynic Activity of Novel Anticonvulsant Agents Derived From 3-benzhydryl-pyrrolidine-2,5-dione in Mouse Models of Nociceptive and Neuropathic Pain.* *European Journal of Pharmacology.* 2020, 869: 172890. (IF: 4.432; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu hepatocytotoksyczności związku R34 w modelu komórek raka wątroby linii HepG2, przygotowaniu opisu metodyki (paragraf 2.5.1) oraz figury 5.

P24 Pańczyk-Straszak K, Rapacz A, Furgała-Wojas A, Sałat K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Łucjanek M, Skiba-Kurek I, Karczewska E, Sowa A, Żelaszczyk D, Siwek A, Popiół J, Pękala E, Marona H, Waszkielewicz A. *Anticonvulsant and analgesic in neuropathic pain activity in a group of new aminoalkanol derivatives.* *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters.* 2020, 30(16);127325. (IF: 2.823; MEiN: 70)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu cytotoksyczności związku 4 w modelu komórek astrocytów mysich linii C8-D1A oraz komórek astrocytów różnicowanych z hIPSc w teście LDH oraz teście z błękitem trypanu, zbadaniu wpływu związku na aktywność proliferacyjną komórek w teście z fioletem krystalicznym, współtworzeniu rozdziału (Cell culture studies), oraz przygotowaniu figury 4.

P25 Ryszawy D, Pudełek M, Kochanowski P, Janik-Olchawa N, Bogusz J, Rapała M, **Koczurkiewicz P**; Mikołajczyk J, Borek I, Kędracka-Krok S, Karnas E, Zuba-Surma E, Madeja Z, Czyż J. *High bisphenol A concentrations augment the invasiveness of tumor cells through Snail-1/Cx43/ERR γ -dependent epithelial-mesenchymal transition.* *Toxicology in Vitro.* 2020, 62:104676. (IF: 3.5; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na dyskusji wyników oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P26** Czopek A, Partyka A, Bucki A, Pawłowski M, Kołaczkowski M, Siwek A, Głuch-Lutwin M, **Koczurkiewicz P**, Pękala E, Jaromin A, Tyliszczak B, Wesołowska A, Zagórska A. *Impact of N-Alkylamino Substituents on Serotonin Receptor (5-HT_{1A}) Affinity and Phosphodiesterase 10A (PDE10A) Inhibition of Isoindole-1,3-dione Derivatives*. *Molecules*. 2020, 25(17):3868. (IF: 4.412; MEiN: 140)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie neurocytotoksyczności i hepatocytotoksyczności związku 18 w modelach komórkowych linii SHSY-5Y oraz HepG2 w teście MTT, opisie metodyki (rozdział 3.4) oraz przygotowaniu figury 5.

- P27** Zagórska A, Partyka A, Bucki A, Kołaczkowski M, Jastrzębska-Więsek M, Czopek A, Siwek A, Głuch-Lutwin M, Bednarski M, Bajda M, Jończyk J, Piska K, **Koczurkiewicz P**, Wesołowska A, Pawłowski M. *Characteristics of metabolic stability and the cell permeability of 2-pyrimidinyl-piperazinyl-alkyl derivatives of 1H-imidazo[2,1-f]purine-2,4(3H,8H)-dione with antidepressant- and anxiolytic-like activity*. *Chemical Biology & Drug Design*. 2019, 93(4):511-521. (IF: 2.48; MEiN: 70)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w eksperymentach z zakresu badania aktywności metabolicznej związków w modelu mikrosomów ludzkich (związek 4b) oraz w teście PAMPA (związek 4b).

- P28** 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, Pękala E. *Discovery of Novel UV-Filters with Favorable Safety Profiles in the 5-Arylideneimidazolidine-2,4-dione Derivatives Group*. *Molecules*. 2019, 24(12):1-29. (IF: 3.267; MEiN: 140)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na ocenie cytotoxyczności związków: 1e, 2d, 2e, 3b, 4g, 4f, 5a w modelu komórek keratynocytów linii HaCaT, fibroblastów skórnych linii BJ, pierwotnych ludzkich melanocytów w teście MTT, opisanie metodyki (rozdział 3.5 – Skin panel model) oraz przygotowaniu wykresów Fig.6 (a, b, c).

- P29** Grychowska K, Chaumont-Dubel S, Kurczab R, **Koczurkiewicz P**, Deville C, Krawczyk M, Pietruś W, Satała G, Buda S, Piska K, Drop M, Bantreil X, Lamaty F, Pękala E, Bojarski A.J, Popik P, Marin P, Zajdel P. *Dual 5-HT₆ and D3 Receptor Antagonists in a Group of 1H-Pyrrolo[3,2-c]quinolines with Neuroprotective and Procognitive Activity*. *ACS Chemical Neuroscience*. 2019, 10(7):3183-3196. (IF: 4.486; MEiN: 100)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zbadaniu aktywności glioprotekcyjnej związku 19 w modelu komórek astrocytów C8-D1A uszkodzonych doksorubicyną w teście MTT oraz LDH, analizie morfologii astrocytów inkubowanych w obecności w/w związków, opisie metodyki (rozdział: in vitro evaluation of protective properties of compounds) oraz przygotowaniu do pracy figur numer 6 oraz 7.

- P30** Popiół J, Piska K, Słoczyńska K, Bień A, Żelaszczyk D, Gunia-Krzyżak A, **Koczurkiewicz P**, Wójcik-Pszczola K, Marona H, Pękala E. *Microbial biotransformation of some novel hydantoin derivatives: Perspectives for*

bioremediation of potential sunscreen agents. Chemosphere. 2019, 234:108-115. (IF: 5.778; MEiN: 140)

Mój udział w tej pracy polegał na konsultacjach metodycznych, dyskusji wyników oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P31** Wójcik-Pszczółka K, Chłoń-Rzepa G, Jankowska A, Eugenie E, Świerczek A, Pociecha K, **Koczurkiewicz P**, Piska K, Gawędzka A, Wyska E, Knapik-Czajka M, Pękala E, Gosens R. *Novel phosphodiesterases inhibitors from the group of purine-2,6-dione derivatives as potent modulators of airway smooth muscle cell remodelling*. European Journal of Pharmacology. 2019, 865:172779. (IF: 3.263; MEiN: 100)

Mój udział w tej pracy polegał na współudziale w wykonaniu analiz żywotności komórek oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P32** 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. (IF: 2.721; MEiN: 70)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie cytotoksyczności związku TBF z wykorzystaniem fibroblastów skórnych linii BJ w teście MTT, opisie metodyki (rozdział: in vitro cytotoxicity assay).

- P33** Słoczyńska K, **Koczurkiewicz P**, Piska K, Powroźnik B, Wójcik-Pszczółka K, Kłaś K, Wyszowska-Kolatko M, Pękala E. *Similar Safety Profile of the Enantiomeric N-Aminoalkyl Derivatives of Trans-2-Aminocyclohexan-1-ol Demonstrating Anticonvulsant Activity*. Molecules. 2019, 24(13):2505. (IF: 3.267; MEiN: 140)

Mój udział w tej pracy polegał na wykonaniu analiz cytotoksyczności związków a oraz b w modelu komórek astrocytów, glejaków oraz raka wątroby (dane zawarte w Fig.1-3), ocenie morfologicznej komórek HepG2 (zdjęcia w Fig.4) udział w analizie oddziaływań z P-gp (Fig.6).

- P34** Piska K, **Koczurkiewicz P**, Wnuk D, Karnas E, Bucki A, Wójcik-Pszczółka K, Jamrozik M, Michalik M, Kończakowski M, Pękala E. *Synergistic anticancer activity of doxorubicin and piperlongumine on DU-145 prostate cancer cells The involvement of carbonyl reductase 1 inhibition*. Chemico-Biological Interactions. 2019, 300:40-48. (IF: 3.723; MEiN: 100)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na koncepcji badań biologicznych, opisie metodyki (rozdziały: 2.4, 2.5, 2.8, 2.9, 2.10), uzyskanych wyników (rozdziały 3.1-3.6), udział w napisaniu dyskusji i konkluzji. Dodatkowo, przeprowadziłam analizę migracyjną komórek wraz z opracowaniem statystycznym wyników, przygotowałam próbki do badań cytometrycznych oraz lizaty do analiz Western Blot.

- P35** Pańczyk-Straszak K, Pytka K, Jakubczyk M, Rapacz A, Siwek A, Głuch-Lutwin M, Gryboś A, Słoczyńska K, **Koczurkiewicz P**, Ryszawy D, Pękala E, Budziszewska B, Starek-Świechowicz B, Suraj-Prażmowska J, Walczak M, Żesławska E, Nitek W, Bucki A, Kończakowski M, Żelaszczyk D, Francik R, Marona H, Waszkielewicz Anna. *Synthesis of N-(phenoxyalkyl)-, N-{2-[2-(phenoxy)ethoxy]ethyl - or*

N-(phenoxyacetyl)piperazine Derivatives and Their Activity Within the Central Nervous System. Chemistry Select. 2019, 4(32):9381-9391. (IF: 1.811; MEiN: 40)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie cytotoksyczności związku 1 w modelu komórek astrocytów indukowanych z hIPSc w teście MTT (Fig.S16).

- P36** Klesiewicz K, Karczewska E, Nowak P, Skiba-Kurek I, Sito E, Pańczyk-Straszak K, **Koczurkiewicz P**, Żelaszczyk D, Pękala E, Waszkielewicz A, Budak A, Marona H, Gunia-Krzyżak A. *Anti-Helicobacter pylori activities of selected N-substituted cinnamamide derivatives evaluated on reference and clinical bacterial strains*. Journal of Antibiotics. 2018,71:543-548. (IF: 2.446; MEiN: 20)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zbadaniu hepatocytotoksyczności i neurocytotoksyczności, a także oceny bezpieczeństwa względem komórek skóry ludzkiej - związków 8, 23 oraz 28 w modelu komórek raka wątroby linii HepG2, komórek neuroblastomy linii SHSY-5Y oraz fibroblastów skóry ludzkiej linii BJ w teście MTT.

- P37** Rapacz A, Obniska J, **Koczurkiewicz P**, Wójcik-Pszczola K, Siwek A, Gryboś A, Rybka S, Karcz A, Pękala E, Filippek B. *Antiallodynic and antihyperalgesic activity of new 3,3-diphenyl-propionamides with anticonvulsant activity in models of pain in mice*. European Journal of Pharmacology. 2018, 821:39-48. (IF: 3.170; MEiN: 30)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w badaniu metabolizmu związku JOA122 w modelu mikrosomów mysich oraz hepatocytotoksyczności w modelu komórek raka wątroby linii HepG2 w teście MTT oraz opisie metodyki (rozdział 2.4.2).

- P38** Wójcik-Pszczola K, Jakiela B, Plutecka H, **Koczurkiewicz P**, Madeja Z, Michalik M, Sanak M. *Connective tissue growth factor regulates transition of primary bronchial fibroblasts to myofibroblasts in asthmatic subjects*. Cytokine. 2018, 102:187-190. (IF: 3.07; MEiN:25)

Mój udział w tej pracy polegał na dyskusji wyników oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P39** Vanda D, Soral M, Canale V, Chaumont-Dubel S, Satała G, Kos T, Funk P, Fulopova V, Lemrova B, **Koczurkiewicz P**, Pękala E, Bojarski A.J, Popik P, Marin P, Zajdel P. *Novel non-sulfonamide 5-HT₆ receptor partial inverse agonist in a group of imidazo[4,5-b]pyridines with cognition enhancing properties*. European Journal of Medicinal Chemistry. 2018, 140:716-729. (IF: 4.833; MEiN:40)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zbadaniu stabilności metabolicznej w modelu mikrosomów szczurzych (wyznaczenie czasu półtrwania i klirensu związku 17), przygotowaniu opisu metodyki (rozdział 4.5).

- P40** Pańczyk-Straszak K, Żelaszczyk D, **Koczurkiewicz P**, Słoczyńska K, Pękala E, Żesławska E, Nitek W, Żmudzki P, Marona H, Waszkielewicz A. *Synthesis and anticonvulsant activity of phenoxyacetyl derivatives of amines, including*

aminoalkanols and amino acids. MedChemComm. 2018, 9(11):1933-1948. (IF: 2.394; MEiN: 30)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zbadaniu cytotoxycywności związku 6 w modelu astrocytów indukowanych z hiPSc oraz astrocytów mysich w teście MTT, cytotoxycywności mysich astrocytów w teście z czerwieni obojętną oraz proliferacji w teście z fioletem krystalicznym oraz opisie metodyki (rozdział 4.4).

P41 Canale V, Rak A, Kotańska M, Knutelska J, Siwek A, Bednarski M, Nowiński L, Zygmunt M, **Koczurkiewicz P**, Pękala E, Sapa J, Zajdel P. *Synthesis and Pharmacological Evaluation of Novel Silodosin-Based Arylsulfonamide Derivatives as A_{1A}A_{1D}-Adrenergic Receptor Antagonist with Potential Uroselective Profile*. Molecules. 2018, 23(9):1-17. (IF: 3.060; MEiN: 30)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu stabilności metabolicznej związków 9 oraz 10 w modelu mikrosomów szczurzych oraz opisie metodyki (rozdział 3.2).

P42 Piska K, Galanty A, **Koczurkiewicz P**, Żmudzki P, Potaczek J, Podolak I, Pękala E. *Usnic acid reactive metabolites formation in human, rat, and mice microsomes. Implication for hepatotoxicity*. Food and Chemical Toxicology. 2018, 120:112-118. (IF: 3.775; MEiN: 40)

Mój udział w tej pracy polegał na dyskusji wyników oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

P43 Rapacz A, Kamiński K, Obniska J, **Koczurkiewicz P**, Pękala E, Filipek B. *Analgesic, antiallodynic, and anticonvulsant activity of novel hybrid molecules derived from N-benzyl-2-(2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)propanamide and 2-(2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)butanamide in animal models of pain and epilepsy*. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. 2017, 390(6): 567-579. (IF: 2.238; MEiN: 25)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu hepatocytotoksycywności związków 4 oraz 9 w modelu komórek HepG2 w teście MTT, opisie metodyki (Cell culture, MTT test).

P44 **Koczurkiewicz P**, Łojewski M, Piska K, Michalik M, Wójcik-Pszczółka K, Szewczyk A, Hałaszuk P, Pękala E, Muszyńska B. *Chemopreventive and anticancer activities of Bacopa monnieri extracted from artificial digestive juices*. Natural Product Communications. 2017, (12)3:337-342. (IF: 0.809; MEiN: 20)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu wpływu ekstraktów (X, X1, X2 oraz X3) na żywotność komórek nowotworu prostaty linii DU-145, zbadaniu aktywności migracyjnej komórek inkubowanych w obecności ekstraktów, opisanu metodyki (Cell culture, MTT viability assay, Time laps-monitoring of movement of individual cells, Vibrio haryvei strain evaluation, Mutagenicity and antimutagenicity), przygotowaniu wykresów (Fig.1, Fig.2, Fig.3) opracowaniu statystycznym uzyskanych wyników oraz opisie wyników i dyskusji.

P45 Rapacz A, Waszkielewicz AM, Pańczyk K, Pytka K, **Koczurkiewicz P**, Piska K, Pękala E, Budziszewska B, Starek-Świechowicz B, Marona H. *Design, synthesis and anticonvulsant-analgesic activity of new N-[(phenoxy)alkyl]- and N-[(phenoxy)ethoxyethyl]aminoalkanols*. Medchemcomm. 2017, 8(1):220-238.(IF: 2.342; MEiN: 30)

Mój udział w tej pracy polegał na analizie cytotoksyczności związków oraz dyskusji wyników.

- P46** Wójcik-Pszczola K, Stalińska J, **Koczurkiewicz P**, Chłoń-Rzepa G, Drukała J, Wyszowska-Kolatko M, Pękala E. *Studies of new purine derivatives with acetic acid moiety in human keratinocytes*. Acta Poloniae Pharmaceutica. 2017, (74)1:111-117. (IF: 0.531; MEiN: 15)

Mój udział w tej pracy polegał na prowadzeniu hodowli komórek keratynocytów, dyskusji wyników oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P47** Rybka S, Obniska J, Żmudzki P, **Koczurkiewicz P**, Wójcik-Pszczola K, Pękala E, Bryła A, Rapacz A. *Synthesis and determination of the lipophilicity, anticonvulsant activity and preliminary safety of new 3-substituted and 3-unsubstituted derivatives of N-[(4-arylpiperazin-1-yl)-alkyl]-pyrrolidine-2,5-dione*. ChemMedChem. 2017, 12(22): 1848-1856. (IF: 3.009; MEiN: 30)

Mój udział w tej pracy polegał na zbadaniu hepatocytotoksyczności i neurocytotoksyczności związków 11 oraz 18 w modelu komórek HepG2 oraz SHSY-5Y, sporządzeniu wykresów (Fig.4).

- P48** Kryczyk-Poprawa A, Żmudzki P, **Koczurkiewicz P**, Piotrowska J, Pękala E, Hubicka U. *The impact of ZnO and TiO₂ 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. (IF: 2.831; MEiN: 35)

Mój udział w powstanie tej pracy polegał na analizie cytotoksyczności próbek w modelu komórek linii fibroblastów BJ (ATCC® CRL-2522™) testem MTT.

- P49** Grabowska K, Podolak I, Galanty A, Żmudzki P, **Koczurkiewicz P**, Piska K, Pękala E, Janeczko Z. *Two new triterpenoid saponins from the leaves of Impatiens parviflora DC. and their cytotoxic activity*. Industrial Crops and Products. 2017, 96:71-79. (IF: 3.849; MEiN: 40)

Mój udział w powstanie tej pracy polegał na analizie potencjału mutagennego dwóch saponin triterpenowych izolowanych z liści Impatiens parviflora DC oraz przygotowaniu opisu metodyki.

- P50** Galanty A, **Koczurkiewicz P**, Wnuk D, Paw M, Karnas E, Podolak I, Węgrzyn M, Kulig M, Madeja Z, Czyż J, Michalik M. *Usnic acid and atranorin exert selective cytostatic and anti-invasive effects on human prostate and melanoma cancer cells*. Toxicology in Vitro. 2017, 40:161-169. (IF: 3.105; MEiN: 30)

Mój udział w powstanie tej pracy polegał na zbadaniu wpływu kwasu usninowego na żywotność komórek linii HSF, PNT2, HTB-140, DU-145 oraz PC-3, zbadaniu aktywności migracyjnej komórek linii DU-145 oraz HTB-140, opracowaniu graficznym oraz statystycznym wyników badań, udziału w opisie wyników i dyskusji manuskryptu.

- P51** Wyszowska-Kolatko M, **Koczurkiewicz P**, Pękala E. *Wpływ olejku z drzewa herbacianego na prawidłowe i nowotworowe komórki skóry. Effect of tea tree oil on human normal and cancer skin cells.* Polish Journal of Cosmetology. 2017: Vol. 20, nr 1, s. 67-71. (MEiN: 7)

Mój udział w tej pracy polegał na korekcie językowej i edytorskiej tekstu publikacji, formatowaniu literatury.

- P52** Gunia-Krzyżak A, Żesławska E, Słoczyńska K, **Koczurkiewicz P**, Nitek W, Żelaszczyk D, Szkaradek N, Waszkielewicz A, Pękala E, Marona H. *Anticonvulsant activity, crystal structures, and preliminary safety evaluation of N-trans-cinnamoyl derivatives of selected (un)modified aminoalkanols.* European Journal of Medicinal Chemistry. 2016, 107:26-37. (IF: 4.519; MEiN: 40)

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na analizie hepatocytotoksyczności związków: 1, 3, 8 oraz 11 w modelu komórek linii HepG2 z wykorzystaniem testu MTT oraz testu z błękitem trypanu.

- P53** Wyszowska-Kolatko M, **Koczurkiewicz P**, Pękala E. *Badania in vitro nad cytotoksycznością olejku z drzewa herbacianego. Cytotoxic effect of tea tree oil - in vitro studies.* Postępy Fitoterapii. 2016, 3:159-166. (MEiN: 7)

Mój udział w tej pracy polegał na korekcie językowej i edytorskiej tekstu publikacji, udziale w dyskusji, formatowaniu literatury.

- P54** Wytrwal M, **Koczurkiewicz P**, Zrubek K, Niemiec W, Michalik M, Kozik B, Szneler E, Bernasik A, Madeja Z, Nowakowska M, Kepczynski M. *Growth and motility of human skin fibroblasts on multilayer strong polyelectrolyte films.* Journal of Colloid and Interface Science. 2016, 461:305-316. (IF: 4.233; MEiN: 30)

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na analizie morfologii komórek rosnących na warstwach polielektrolitowych (PAH, PATA, PAHex, PSAS) i wykonaniu zdjęć z wykorzystaniem mikroskopu jasnego pola, analizie żywotności komórek fibroblastów, analizie aktywności migracyjnej fibroblastów na podłożach pokrytych polimerami w modelu do rany, opisie metodyki, opracowaniu graficznym i statystycznym wyników.

- P55** Wójcik-Pszczoła K, Hańcza K, Wnuk D, Kądziołka D, **Koczurkiewicz P**, Sanak M, Madeja Z, Pękala E, Michalik M. *Pentoxifylline and its active metabolite lisofylline attenuate transforming growth factor β_1 -induced asthmatic bronchial fibroblast-to-myofibroblast transition.* Acta Biochimica Polonica. 2016, (63)3:437-442. (IF: 1.159; MEiN: 15)

Mój udział w tej pracy polegał na korekcie edytorskiej tekstu publikacji, udziale w dyskusji wyników.

D) Prace przeglądowe po uzyskaniu stopnia doktora:

- P56** Gąsiorkiewicz B, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Piska K, Pękala E. *Autophagy modulating agents as chemosensitizers for cisplatin therapy in cancer.* Investigational New Drugs. 2021, (39)2:538-563. (IF: 3.651; MEiN:100)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w koncepcji pracy, udziale w napisaniu części: Literature review, zaplanowaniu, dobraniu literatury oraz wykonaniu tabeli 2 podsumowującej najważniejsze informacje z części: Literature review. Dodatkowo mój wkład polegał na ostatecznej korekcie i edycji tekstu.

- P57** Bojdo P, Gąsioriewicz B, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Pękala E. *Rola stresu oksydacyjnego w etiologii wybranych chorób cywilizacyjnych. The role of oxidative stress in the etiology of selected civilization diseases.* Farmacja Polska. 2021, 77(2): 111-120. **(MEiN: 70)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na stworzeniu koncepcji pracy, doborze literatury, korekcie merytorycznej tekstu pracy, korekcie edytorskiej.

- P58** Słoczyńska K, Gunia-Krzyżak A, **Koczurkiewicz P**, Wójcik-Pszczola K, Żelaszczyk D, Popiół J, Pękala E. *Metabolic stability and its role in the discovery of new chemical entities.* Acta Pharmaceutica. 2019, (69)3:345-361. **(IF: 1.37; MEiN: 40)**

Mój udział w tej pracy polegał na wyszukaniu właściwych pozycji literaturowych do przygotowania treści oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P59** Michalik M, Wójcik-Pszczola K, Paw M, Wnuk D, **Koczurkiewicz P**, Sanak M, Pękala E, Madeja Z. *Fibroblast-to-myofibroblast transition in bronchial asthma.* Cellular and Molecular Life Sciences. 2018, (75)21:3943-3961. **(IF: 7.014; MEiN: 40)**

Mój udział w tej pracy polegał na dyskusji oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P60** Gunia-Krzyżak A, Słoczyńska K, Popiół J, **Koczurkiewicz P**, Marona H, Pękala E. *Cinnamic acid derivatives in cosmetics: current use and future prospects.* Int J Cosmet Sci. 2018 Aug;40(4):356-366. **(IF: 1.481; MEiN: 20)**

Mój udział w tej pracy polegał na korekcie edytorskiej tekstu publikacji, udziale w dyskusji wyników.

- P61** Piska K, Gunia-Krzyżak A, **Koczurkiewicz P**, Wójcik-Pszczola K, Pękala E. *Piperlongumine (piplartine) as a lead compound for anticancer agents - Synthesis and properties of analogues: A mini-review.* Eur J Med Chem. 2018. 5(156):13-20. **(IF: 4833; MEiN: 40)**

Mój udział w tej pracy polegał na napisaniu rozdziału: Piperlongumine as anticancer agent, edycji manuskryptu, przygotowaniu ostatecznej wersji do wysłania oraz korespondencji z redakcją i przygotowaniu rewizji.

- P62** Kłaś K, Guzy P, Piska K, Wójcik-Pszczola K, **Koczurkiewicz P**, Pękala E. *Zastosowanie modeli in vitro w przedklinicznych badaniach bezpieczeństwa nowych kandydatów na leki. The application of in vitro models in a preclinical safety evaluation of new drug candidates.* Farmacja Polska. 2018, (70)1:45-51. **(MEiN: 8)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na stworzeniu koncepcji pracy, koordynowaniu prac współautorów, doborze literatury, korekcie merytorycznej tekstu pracy, korekcie edytorskiej.

- P63** Wójcik-Pszczola K, **Koczurkiewicz P**, Pękała E. *Hodowle komórkowe - wybrane zastosowania w kosmetologii. Cell cultures - selected applications in cosmetology.* Dermatologia Estetyczna. 2017, Vol. 19, nr 1, s. 22-32. **(MEiN: 4)**

Mój udział w tej pracy polegał na dyskusji wyników oraz korekcie ostatecznej wersji manuskryptu.

- P64** Piska K, **Koczurkiewicz P**, Bucki A, Wójcik-Pszczola K, Kołaczkowski M, Pękała E. *Metabolic carbonyl reduction of anthracyclines - role in cardiotoxicity and cancer resistance. Reducing enzymes as putative targets for novel cardioprotective and chemosensitizing agents.* Investigational New Drugs. 2017, (35)3:375-385. **(IF: 3.502; MEiN: 30)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w napisaniu rozdziału CBR1 and AKR inhibitors as modulators of ANT activity, korekcie edytorskiej ostatecznej wersji pracy.

- P65** Wyszowska-Kolatko M, **Koczurkiewicz P**, Wójcik-Pszczola K, Pękała E. *Rośliny lecznicze w terapii chorób skóry. Medicinal plants used in skin diseases treatment.* 2015, (3):184-192. **(MEiN: 7)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na stworzeniu koncepcji pracy, doborze literatury, korekcie merytorycznej tekstu pracy, korekcie edytorskiej.

- P66** **Koczurkiewicz P** (*), Czyż J, Podolak I, Wójcik K, Galanty A, Janeczko Z, Michalik M. *Multidirectional effects of triterpene saponins on cancer cells - mini-review of in vitro studies.* Acta Biochim Pol. 2015;62(3):383-93. **(IF: 1.187; MEiN: 15)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na stworzeniu koncepcji pracy, doborze literatury, napisaniu abstraktu, wstępu, rozdziałów: Biological activity of triterpene saponins, Cytostatic activity of saponins, Pro-apoptotic activity of saponins, Effect of triterpenoid saponins on the invasive potential of cancer cells oraz Conclusion. Dodatkowo, byłam odpowiedzialna za korespondencję z redakcją oraz nadzorowałam proces rewizji.

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

brak

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

brak

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

W trakcie mojej pracy naukowej byłam współautorem **101** doniesień zjazdowych, z czego **10** miało charakter prezentacji ustnych, a **91** prezentacji posterowych.

A) Prezentowanie wyników badań w formie wystąpień ustnych przed uzyskaniem stopniem doktora:

- PU1** **Koczurkiewicz P**, Podolak I, Wójcik K, Pękala E, Czyż J, Michalik M. *Triterpene saponosides-new perspective in cancer therapy – in vitro studies*. Chronic diseases as challenge for contemporary societies in the 21 st century. 1st Central European Biomedical Congress. 16-20.07.2014, Budapeszt, Węgry.
- PU2** **Koczurkiewicz P**, Podolak I, Ryszawy D, Wójcik K, Galanty A, Michalik M. *Effect of triterpene saponosides and clinically applied in cancer therapy drug-mitoxantrone on human cancer and normal cells*. Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego. 11-14.09.2012, Poznań.
- PU3** **Koczurkiewicz P**, Podolak I, Galanty A, Wójcik K, Ryszawy D, Michalik M, Janeczko Z. *Triterpene saponins - pharmacological properties, anticancer activity and future possibilities*. Szkoła Zimowa WBBiB UJ. 4-8.02.2012, Zakopane.
- PU4** **Koczurkiewicz P**, Podolak I, Galanty A, Michalik M, Janeczko Z. *Perspektywa wykorzystania saponin triterpenowych w terapii przeciwnowotworowej*. V Seminarium Kopernikańskie. 16-18.06.2011, Toruń.

B) Prezentowanie wyników badań w formie wystąpień ustnych po uzyskaniu stopnia doktora:

- PU5** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Gunia-Krzyżak A, Wójcik-Pszczoła K, Pękala E. *Nowe inhibitory reduktazy karbonylowej w grupie pochodnych kwasu cynamonowego – walka z działaniami niepożądanymi antybiotyków antracyklinowych*. I Ogólnopolskiej Konferencja Biotechnologia, energia jutra. 19-20.10.2017, Lublin.
- PU6** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Bucki A, Wnuk D, Kamycka E, Michalik M, Pękala E. *Piperlongumine as a multifunctional agent modulating doxorubicin activity*. VIII Konwersatorium Chemii Medycznej, 15-17.09.2016, Lublin.

C) Prezentowanie wykładu na specjalne zaproszenie przez organizatorów:

- PUZ1** **Koczurkiewicz P.** *Insight into anthracycline metabolism - can we reduce the side effects of chemotherapy?* Mobility Teaching Erasmus Plus, Department of Pharmacy, 04.05.2019, Msida, Malta.
- PUZ2** **Koczurkiewicz P.** *Jak dobrze zaplanować eksperyment naukowy?* Zimowa Szkoła STN 2018, Kraków.
- PUZ3** **Koczurkiewicz P.** *Cinnamic acid derivatives – a new perspective in cardiotoxicity reducing of anthracyclines chemotherapy.* Mobility Teaching Erasmus Plus, Faculty of Pharmacy, 23.05.2017, Ljubljana, Słowenia.
- PUZ4** **Koczurkiewicz P.** *Piperlongumine as DOX therapy modulator.* Mobility Teaching Erasmus Plus, Faculty of Pharmaceutical Sciences, 21.09.2016, Reykjavik, Islandia.

D) Prezentowanie wyników badań w formie posterów przed uzyskaniem stopnia doktora:

- PP1** **Koczurkiewicz P,** Kubowicz P, Powroźnik B, Piska K, Wójcik K, Marona H, Pękala E: *Synthesis and biological properties of 4-chloro-3-methylphenoxyethylamine derivatives of trans-2-aminocyclohexan-1-ol.* VI Konwersatorium Chemii Medycznej. 18-20.09.2014, Lublin.
- PP2** **Koczurkiewicz P,** Podolak I, Wójcik K, Czyż J, Galanty A, Janeczko Z, Michalik M: *Triterpene saponosides from *Lysimachia ciliata* - new perspective in cancer therapy in vitro studies.* 38th FEBS Congress Mechanism in Biology. 3-6.07.2013, st. Petersburg, Rosja.
- PP3** **Koczurkiewicz P,** Podolak I, Wojcik K, Czyż J, Michalik M: *Synergistyczny efekt saponiny triterpenowej Lclet 4 stosowanej łącznie z mitoksantronem na ludzkie komórki nowotworu prostaty.* Konferencja Naukowa Doktorantów UJ CM. 9-10.05.2013, Kraków.
- PP4** **Koczurkiewicz P,** Podolak I, Wójcik K, J, Czyż J, Michalik M: *Effects of triterpene saponosides on human prostate cancer and normal cells in vitro.* XL Szkoła Zimowa WBBiB UJ. 16-21.02.2013, Zakopane
- PP5** **Koczurkiewicz P,** Michalik M, Podolak I, Wójcik K, Sarna M, Galanty A, Janeczko Z: *Właściwości przeciwnowotworowe saponin triterpenowych izolowanych z *Lysimachia ciliata*.* Konferencja Naukowa Doktorantów UJ CM. 17-18.05.2012, Kraków.
- PP6** **Koczurkiewicz P,** Michalik M, Górecki G, Wójcik K, Podolak I, Galanty A, Czyż J, Madeja Z: *Triterpenoid saponins – pharmacological properties, anti*

cancer activity and future possibilities. 35 Zjazd Niemieckiego Towarzystwa Biologii Komórki (DGZ Meeting). 21-24.03.2012, Drezno, Niemcy.

- PP7** **Koczurkiewicz P**, Wojcik K, Podolak I, Sarna M, Galanty A, Czyz J, Michalik M: *Effect of triterpene saponosides on human prostate cancer and normal cells in vitro*. 22 ndIUBMB-37 th FEBS Congress From Single Molecules to Systems Biology. 4-9.09. 2012, Sevilla, Hiszpania.
- PP8** **Koczurkiewicz P**, Podolak I, Galanty A, Skrzeczyńska-Moncznik J, Michalik M, Madeja Z: *The influence of triterpenoid saponins on nanomechanical properties of human prostate cancer cells*. Germany, 34th DGZ Meeting, 34 Zjazd Niemieckiego Towarzystwa Biologii Komórki. 30.03-02.04.2011, Bonn, Niemcy.
- PP9** **Koczurkiewicz P**, Podolak I, Galanty A, Skrzeczyńska-Moncznik J, Michalik M, Madeja Z: *Biological activity of triterpenoid saponosides from Lysimachia ciliata on human cancer and normal cells, structure-activity relationship*. XXXVIII Szkoła Zimowa WBBiB, 12-16.02.2011, Zakopane.
- PP10** **Koczurkiewicz P**, Podolak I, Skrzeczyńska-Moncznik J, Wójcik K, Galanty A, Michalik M: *Structure-activity relationship of triterpenoid saponins*. II Kongres Biochemii i Biologii Komórki. 5-9.09.2011, Kraków.
- PP11** **Koczurkiewicz P**, Galanty A, Michalik M, Janeczko Z: *The influence of usnic acid - secondary metabolite derived from Lichens - on human cancer and normal cell lines*. FEBS Advanced Lecture Course - Analysis and Engineering of Biomolecular Systems 11-17.09.2010, Spetses, Grecja.

E) Prezentowanie wyników badań w formie posterów po uzyskaniu stopnia doktora:

- PP12** **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Gąsioriewicz B, Mróz A, Gunia-Krzyżak A, Piska K, Władyka B, Jamrozik M, Wójcik-Pszczółka K, Bucki A, Kołaczkowski M, Pękala E: *Cinnamic acid derivatives as chemosensitizers that modulate activity of anthracyclines antibiotic*. IUBMB-FEBS-PABMB 2022 Kongres. 9-14.07. 2022, Lizbona, Portugalia.
- PP13** **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Gąsioriewicz B, Mróz A, Gunia-Krzyżak A, Piska K, Władyka B, Jamrozik M, Wójcik-Pszczółka K, Bucki A, Kołaczkowski M, Pękala E. *Cinnamic acid derivatives as chemosensitizers that modulate activity of anthracyclines antibiotic- involvement of CBR1 and AKR1C3 inhibition mechanism*. Interdyscyplinary Conference of Drug Science, ACCORD. 26-28.05.2022, Warszawa.
- PP14** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Gunia-Krzyżak A, Andrysiak K, Bucki A, Stępniewski J, Jamrozik M, Kłaś K, Wójcik-Pszczółka K, Kołaczkowski M, Dulak J, Pękala E: *Pochodne kwasu cynamonowego-substancje o aktywności*

kardioprotekcyjnej-badania w modelu komórkowym kardiomiocytów z uszkodzeniem wyindukowanym doxorubicyną. Sympozjum Szkoła Chemii Medycznej. 25-27.09.2019, Wrocław.

- PP15** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Gunia-Krzyżak A, Andrysiak K, Bucki A, Stępniewski J, Jamrozik M, Klaś K, Lasota S, Wójcik-Pszczola K, Madeja Z, Kołaczkowski M, Dulak J, Pękala E: *Cinnamic acid derivatives improved the effectiveness and safety of doxorubicin therapy. The 44th FEBS Kongres. 6-11.07. 2019, Kraków.*
- PP16** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Gunia-Krzyżak A, Andrysiak K, Bucki A, Stępniewski J, Jamrozik M, Klaś K, Wójcik-Pszczola K, Kołaczkowski M, Dulak J, Pękala E: *Cinnamic acid derivatives as cytoprotective agents in doxorubicin-damage cardiomyocytes- a correlation with the inhibition of CBR1 mediated metabolism. 26th Young Research Fellows Meeting. 20-22.02.2019, Paryż, Francja.*
- PP17** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Gunia-Krzyżak A, Bucki A, Klaś K, Jamrozik M, Wójcik-Pszczola K, Kołaczkowski M, Pękala E: *Cinnamic acid derivatives as chemosensitizing agents – A new perspective in doxorubicin therapy. Euro summit on Toxicology and Pharmacology. 13-15.05. 2019, Rzym, Włochy.*
- PP18** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Gunia-Krzyżak A, Andrysiak K, Bucki A, Stępniewski J, Jamrozik M, Klaś K, Wójcik-Pszczola K, Kołaczkowski M, Dulak J, Pękala E: *Cytoprotective effect of cinnamic acid derivatives on doxorubicin-induced cardiotoxicity, a correlation with the inhibition of carbonyl reductase mediated metabolism. XI Multidyscyplinarna Konferencja Nauki o Leku. 14-16.11.2018, Warszawa.*
- PP19** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Gunia-Krzyżak A, Bucki A, Jamrozik M, Klaś K, Wójcik-Pszczola K, Kołaczkowski M, Pękala E: *Protective effect of cinnamic acid derivatives on doxorubicin-induced cardiotoxicity a correlation with the inhibition of carbonyl reductase mediated metabolism. IX Konserwatorium Chemii Medycznej. 13-15.09.2018, Lublin.*
- PP20** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Gunia-Krzyżak A, Budzki A, Jamrozik M, Rogowska K, Wójcik-Pszczola K, Kołaczkowski M, Pękala E: *Cinnamic acid derivatives as inhibitors of carbonyl reductase enzyme- a new perspective for doxorubicin therapy. MedChemSicily 2018. 17-20.07.2018, Palermo, Sycylia.*
- PP21** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Wójcik-Pszczola K, Gunia-Krzyżak A, Słoczyńska K, Popiół J, Żelaszczyk D, Wyszowska-Kolatko M, Pękala E: *Badania nad aktywnością promieniochronną i bezpieczeństwem stosowania potencjalnych filtrów UV w grupie pochodnych aryliidenohydantoiny. Szkoła Chemii Medycznej. 6-8.09.2017, Wrocław.*
- PP22** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Wójcik-Pszczola K, Pękala E: *Aktywność biologiczna pochodnych trans2-aminocykloheksanolu-1. XXIII Naukowy Zjazd PTFARM. 19-22.09.2017, Kraków.*

- PP23** **Koczurkiewicz P**, Pańczyk K, Waszkielewicz A, Żelaszczyk D, Ryszawy D, Pękała E, Marona H: *Ewaluacja wpływu aktywnych przeciwdrgawkowo pochodnych aminoalkanoli na komórki astrocytarne*. Szkoła Chemii Medycznej. 6-8.09.2017, Wrocław.
- PP24** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Gunia-Krzyżak A, Szewczyk K, Kłaś K, Bucki A, Wyszowska-Kolatko M, Wójcik-Pszczola K, Pękała E: *Nowe inhibitory reduktazy karbonylowej w grupie pochodnych kwasu cyjankowego w działaniu skojarzonym z antybiotykami antracyklinowymi*. Szkoła Chemii Medycznej. 6-8.09.2017, Wrocław.
- PP25** **Koczurkiewicz P**, Kłaś K, Bhargava Ch, Wnuk D, Kamycka E, Grabowska K, Wójcik-Pszczola K, Pękała E, Michalik M, Podolak I, Fuchs H: *Wpływ saponiny triterpenowej Cil-1 na skuteczność rekombinowanej immunotoksyny DE względem komórek nowotworowych*. II Ogólnopolska Studencka Konferencja Naukowa „Farmacja w przemyśle”. 9.04.2017, Poznań.
- PP26** **Koczurkiewicz P**, Piska K, Słoczyńska K, Gunia-Krzyżak A, Wyszowska-Kolatko M, Pękała E: *Badania nad nową skuteczną i bezpieczną substancją promieniochronną z grupy pochodnych imidazolidyno-2,4-dionu*. Konferencja Nowoczesna Kosmetologia – od Nauki do Biznesu. 28.05.2016, Kraków.

F) Współautorstwo komunikatów zjazdowych po uzyskaniu stopnia doktora:

- PPW1** Wyszowska-Kolatko M, **Koczurkiewicz P**, Wójcik K, Pękała E: *Effect of tree oil on human normal and cancer cells- in vitro studies*. III Studencka Konferencja Biologii Medycznej. 22-24.05.2015, Warszawa.
- PPW2** Wyszowska-Kolatko M, **Koczurkiewicz P**, Pękała E: *Effect of tree oil on human normal and cancer cells- in vitro studies*. I Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu. 20-22.04.2015, Łódź.
- PPW3** Wójcik KA, **Koczurkiewicz P**, Madeja Z, Sanak M, Michalik M: *Factors inducing fibroblast to myofibroblast transition in bronchial asthma*. XLII Szkoła Zimowa WBBiB. 10-14.02.2015, Zakopane.
- PPW4** Pękała E, **Koczurkiewicz P**, Wójcik K, Wyszowska M, Niemann B: *Investigation of tea tree oil safety – cellular model study*. VI Konwersatorium Chemii Medycznej. 18-20.09.2014, Lublin.
- PPW5** Wójcik K, **Koczurkiewicz P**, Michalik M, Pękała E, Sanak M: *Wnt5a attenuates TGF- β induced fibroblasts to myofibroblast transition in bronchial fibroblasts derived from asthmatic patients*. VI Konwersatorium Chemii Medycznej. 18-20.09.2014, Lublin.

- PPW6** Wójcik K, **Koczurkiewicz P**, Niemann B, Chłoń-Rzepa G, Pękala E: *Effect of 1,3-dimethylpurine-2,6-dione and 1,3-dimethylpurine-2,6,8-trione on human prostate cancer and normal cells*. Chronic diseases as challenge for contemporary societies in the 21 st century. 1st Central European Biomedical Congress. 16-20.07. 2014, Budapeszt. Węgry.
- PPW7** Wójcik K, Michalik M, **Koczurkiewicz P**, Jakięła B, Plutecka H, Madeja Z, Sanak M: *WNT pathway activation – new perspective in downregulation of TGF- β profibrotic action in bronchial asthma*. 38th FEBS Congress. 06-11.07.2013, St Petersburg, Rosja.
- PPW8** Wójcik K, Michalik M, **Koczurkiewicz P**, Jakięła B, Plutecka H, Madeja Z, Sanak M: *Aktywacja szlaku WNT – nowe spojrzenie na stymulowany TGF- β proces przekształcania się fibroblastów w miofibroblasty w przebiegu astmy oskrzelowej*. Konferencja Doktorantów UJCM. 09-10.05.2013, Kraków.
- PPW9** Wójcik KA, **Koczurkiewicz P**, Sanak M, Michalik M: *Fibroblast to myofibroblast transition – crucial step in asthma progression*. 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress. 04-09.09.2012, Sewilla, Hiszpania.
- PPW10** Wójcik KA, **Koczurkiewicz P**, Michalik M, Sanak M: *Connective tissue growth factor is upregulated under TGF- β profibrotic action in asthmatic bronchial fibroblast*. 1st Polish-German Biochemical Societies Joint Meeting. 11-14.09.2012, Poznań.
- PPW11** Wójcik KA, **Koczurkiewicz P**, Michalik M, Sanak M: *Fibroblasty oskrzelowe pochodzące od astmatyków są zdolne do zwiększonej ekspresji czynnika wzrostowego tkanki łącznej pod wpływem TGF- β 1*. Konferencja Naukowa Doktorantów UJ CM. 17-18.05.2012, Kraków.
- PPW12** Wytrwał M, **Koczurkiewicz P**, Bednar J, Kepczynski M, Nowakowska M: *Oddziaływanie hydrofobowo modyfikowanego chlorowodoru polialliloaminy z liposomami i zastosowanie ich w kontrolowanym dostarczaniu leków*. Nanotechnologia PL 2011. 19.09.2011, Warszawa.
- PPW13** Wytrwał M, **Koczurkiewicz P**, Was H, Bednar J, Kepczynski M, Nowakowska M: *Modified poly(allylamine hydrochloride) for stabilization of liposomes and its effects on cells*. 13th JCF-Frühjahrssymposium Young Scientist Conference on Chemistry. 23-26.03.2011, Erlangen, Niemcy.
- PPW14** Wójcik KA, **Koczurkiewicz P**, Skoda M, Czyż J, Michalik M: *Apigenin inhibits TGF β -induced fibroblast to myofibroblast transition in asthma*. 34 Zjazd Niemieckiego Towarzystwa Biologii Komórki. 30.03-02.04.2011, Bonn, Niemcy.
- PPW15** Wójcik KA, **Koczurkiewicz P**, Skoda M, Czyż J, Michalik M: *Apigenin inhibits TGF β -induced fibroblast to myofibroblast transition in asthma*. XXXVIII Szkoła Zimowa WBBiB UJ. 12-17.02.2011, Zakopane.

G) Współautorstwo komunikatów zjazdowych po uzyskaniu stopnia doktora:

- PPW16** Blicharz-Futera K, Canale V, Stefaniak M, Satała G, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Walczak M, Partyka A, Gołębiowska J, Bojarski A.J, Popik P, Zajdel P. *PZ-2172, a potent, selective and metabolically stable 5-HT7 receptor inverse agonist with antidepressant-like and procognitive properties in rodents*. 5th Central European Biomedical Congress, 29.06-1.06.2023, Kraków.
- PPW17** Piska K, Jamrozik M, Bucki A, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Pękala E, Kołaczkowski M. *Dual inhibitors of anthracyclines reducing enzymes (AKR1C3,CBR1) with chemosensitizing, proapoptotic and cardioprotective activity*. 5th Central European Biomedical Congress, 29.06-1.06.2023, Kraków.
- PPW18** Kocot N, Wójcik-Pszczola K, Chłoń-Rzepa G, Żmudzki P, Słoczyńska K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Piska K, Pękala E: *Wstępne badania bezpieczeństwa in silico i in vitro modulatorów kanału TRPA1 jako potencjalnych kandydatów na leki w terapii przewlekłych chorób układu oddechowego*. XIX Ogólnopolskiego Seminarium Doktorantów i Studentów „Na pograniczu chemii i biologii”. 5-7.06.2023, Trzebieszowice.
- PPW19** Popiół J, Słoczyńska K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Żelaszczyk D, Orzeł K, Wójcik-Pszczola K, Szafranski P, Kasza P, Pękala E, Gunia-Krzyżak A: *In vitro evaluation of safety profile of a cosmetic ingredient - 4-methoxychalcone*. 21-25.11. 2022. ESTIV Congress, Sitges.
- PPW20** Gunia-Krzyżak A, Popiół J, Borchuch-Kostańska M, Wójcik-Pszczola K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Kasza P, Szafranski P, Żelaszczyk D, Pękala E: *Compound A-111 – a novel small molecule candidate for the topical treatment of hyperpigmentation*. 21-25.11.2022, ESTIV Congress, Sitges.
- PPW21** Jamrozik M, Piska K, Bucki A, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Sapa M, Kołaczkowski M, Pękala E: *Computer-aided design of carbonyl reductase 1 (CBR1) inhibitors as cancer chemosensitizing agents*. Interdisciplinary Conference on Drug Sciences. 26-28.05. 2022, Warszawa.
- PPW22** Marcin Drop, **Paulina Koczurkiewicz-Adamczyk**, Satała G, Pietruś W, Bento O, Chaumont-Dubel S, Bantreil X, Blicharz K, Pękala E, Bojarski A, Marin P, Lamaty F, Zajdel P: *Novel 5-HT6R neutral antagonists derived from 2-arylpyrrole: contribution of agonist-activated states of the receptor to neurotoxicity*. The XXVII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, 4-8.09.2022. Nicea, Francja.

- PPW23** Wójcik-Pszczola K, Rajek K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Słoczyńska K, Kocot N, Chłoń-Rzepa G, Wyska E, Pękala E: *A novel, 7,8-disubstituted purine-2,6-dione derivative modulates TGF- β -induced epithelial-to-mesenchymal transition in alveolar epithelial type II cells*. IUBMB-FEBS-PABMB 2022 Congress. 09-14.07.2022, Lizbona, Portugalia.
- PPW24** Wójcik-Pszczola K, Pocięcha K, Wyska E, Chłoń-Rzepa G, Plutecka H, Zadrożna M, Nowak B, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Pękala E, Gosens R: *The anti-inflammatory and antifibrotic effects of a novel, pan-phosphodiesterase inhibitor in murine model of allergic asthma*. ERS International Congress 2022. 04-06.09.2022, Barcelona, Hiszpania.
- PPW25** Wójcik-Pszczola K, Pocięcha K, Wyska E, Szafarz M, Chłoń-Rzepa G, Plutecka H, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Słoczyńska K, Piska K, Kocot N, Pękala E: *In vitro ADME-Tox profiling and anti-inflammatory activity of 7,8-disubstituted 1,3-dimethyl-7H-purine 2,6-dione-based pan-PDE inhibitors in murine model of allergic asthma*. Interdisciplinary Conference on Drug Sciences. 26-28.05. 2022, Warszawa.
- PPW26** Canale V, Chaumont-Dubel S, Trybała W, Satała G, Bojarski AJ, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Pękala E, Marin P, Zajdel P: *Sustainable synthesis and in vitro biological evaluation of novel inverse agonists at the 5-HT₆ receptor-operated Cdk5 signaling pathway*. Interdisciplinary Conference on Drug Sciences. 26-28.05. 2022, Warszawa.
- PPW27** Drop M, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Chaumont-Dubel S, Bantreil X, Bento O, Canale V, Bojarski A, Marin P: *Targeting agonist-activated state of 5-HT₆ receptor by 2-arylpyrrole derivatives: potential application for the treatment of neurodegenerative disorders*. Interdisciplinary Conference on Drug Sciences. 26-28.05.2022, Warszawa.
- PPW28** Środa P, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Ortyl J: *Toxicity assessment and visualization of cell structures using new fluorophores from the group of coumarin derivatives*. 4th Central European Biomedical Congress: The Impact of bioinformatics and omics on biology and medicine (4th CEBC), 7-9.06.2021, Kraków.
- PPW29** Vanda D, Canale V, Chaumont-Dubel S, Kurczab R, Satała G, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Krawczyk M, Pietruś W, Blicharz K, Pękala E, Bojarski AJ, Popik P, Marin P, Soural M, Zajdel P: *Neutral 5-HT₆ receptor antagonists with glioprotective and cognitive-enhancing properties: an impact of structural modifications on various conformational states of the receptor*. EFMC-ISMIC, International Symposium on Medicinal Chemistry 29.08-02.09.2021. Bazylea, Szwajcaria.
- PPW30** Drop M, Pierre-Yves M, Doly S, Canale V, Chaumont-Dubel S, Walczak M, Hamieh AM, Chapuy E, Satała G, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Bojarski AJ, Pękala E, Bantreil X, Subra G, Martinez J, Pawłowski M, Lamaty F, Marin P, Eschalier A, Courteix C, Zajdel P: *Inverse agonists of 5-HT₆*

receptor-operated signaling as a new paradigm to treat neuropathic pain and cognitive co-morbidities. EFMC-ISMC, International Symposium on Medicinal Chemistry 29.08-02.09.2021, Bazylea, Szwajcaria.

- PPW31** Ortyl J, Starzak K, Niezgoda P, Chachaj-Brekiesz A, Szymaszek P, Fiedor P, Kasprzyk W, Świergosz T, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Galek M. *Fluorescent Sensors for the Detection of Heavy Metal Ions in Aqueous Media fluorescence imaging.* Korea International Women's Invention Exposition, 10.09.2021, Korea.
- PPW32** Jamrozik M, Piska K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Bucki A, Pękala E, Kołaczkowski M: *Molecular modeling of carbonyl reductase 1 and aldo-keto reductase 1C3 as new molecular targets in supporting cancer therapy.* X Konwersatorium Chemii Medycznej, 03-05.09.2021, Lublin.
- PPW33** Jamrozik M, Piska K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Bucki A, Pękala E, Kołaczkowski M: *The application of computer-aided drug design in the search for carbonyl reductase 1 (cbr1) inhibitors as compounds supporting cancer chemotherapy.* 26th EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC). 29.08-02.09.2021, Bazylea, Szwajcaria.
- PPW34** Pękala E, Słoczyńska K, Popiół J, Żmudzki P, **Koczurkiewicz P**: *Ocena bezpieczeństwa stosowania nowych potencjalnych filtrów UV z wykorzystaniem rekonstruowanego ludzkiego naskórka.* Sympozjum Chemii Medycznej. 25-27.09. 2019, Wrocław.
- PPW35** Ortyl J, Topa M, Chachaj-Brekiesz A, Środa P, Szymaszek P, Kasprzyk W, Świergosz T, Krok D, Jankowska M, Petko F, Dzieciołowska K, Zdebski M, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**. *Fast-Responsive and Highly Sensitive Molecular Fluorescent Markers for Imaging of Structure in Live-Cell Dynamics and Structure at the Single-Molecule Level.* PRO INVENT Salonul International Al Cercetarii Stiintifice, Inovarii Si Inventicii, 18.11.2020-20.11.2020 Cluj-Napoca, Rumunia.
- PPW36** Ortyl J, Topa M, Chachaj-Brekiesz A, Środa P, Szymaszek P, Kasprzyk W, Świergosz T, Krok D, Jankowska M, Petko F, Dzieciołowska K, Zdebski M, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**. *An Ultrasensitive Fluorescence Sensors for the Rapid and Selective Detection of Heavy Metal Ions in Drinking.* PRO INVENT Salonul International Al Cercetarii Stiintifice, Inovarii Si Inventicii, 18.11.2020-20.11.2020 Cluj-Napoca, Rumunia.
- PPW37** Popiół J, Piska K, Gunia-Krzyżak A, **Koczurkiewicz P**, Żelaszczyk D, Słoczyńska K, Marona H, Pękala E: *Novel potential sunscreens agents from the groups of xanthone and 5-arylidenehydantoin derivatives – safety for humans and environment.* Euro Summit on Toxicology and Pharmacology. 13-15 2019, Rzym, Włochy.

- PPW38** Wójcik-Pszczola K, Nowak K, Jankowska A, Ślusarczyk M, Chłoń-Rzepa G, **Koczurkiewicz P**, Pawłowski M, Pękala E: *Phosphodiesterases inhibitors and transient receptor potential ankyrin 1 channel antagonists exert anti-fibrotic effects on human lung fibroblasts*. 44th FEBS Congress, 06-11.-7.2019, Kraków, Polska.
- PPW39** Vanda D, Canalle V, Satała G, Chaumont-Dubel, **Koczurkiewicz P**, Pękala E, Bojarski A, Marin P, Soural M, Zajdel P: *In the search of novel 5-HT₆ receptor modulators with unique in vitro pharmacological properties: A different impact of N1- benzyl and N1-phenylsulfonyl fragment on receptor functional activity*. XI Multidyscyplinarna Konferencja Nauki o Leku. 14-16.11.2018, Warszawa.
- PPW40** Popiół J, Gunia-Krzyżak A, Krupa A, Kryczyk A, **Koczurkiewicz P**, Wójcik-Pszczola K, Piska K, Marona H, Pękala E: *Synthesis and photoprotective activity evaluation of potential UV- filters from a group of 5-arylideneimidazolidine-2,4-dione derivatives*. XI Multidyscyplinarna Konferencja Nauki o Leku.14-16.11.2018, Warszawa.
- PPW41** Grychowska K, Deville C, Kurczab R, Satała G, Piska K, **Koczurkiewicz P**, Chaumont-Dubel S, Krawczyk M, Pękala E, Bajorski AJ, Marin P, Popik P, Zajdel P: *Novel 1H-pyrrolo[3,2-c]quinolone derivatives as dual 5-HT₆/D₃ receptors antagonists with precognitive properties*. IX Konserwatorium Chemii Medycznej.13-15.09.2018, Lublin.
- PPW42** Piska K, **Koczurkiewicz P**, Bucki A, Jamrozik M, Bobis-Wozowicz S, Ryszawy D, Kołaczkowski M, Pękala E: *Anthracyclines as substrates of metabolizing enzyme carbonyl reductase 1-consequences for cytotoxicity*. IX Konserwatorium Chemii Medycznej. 13-15.09.2018, Lublin.
- PPW43** Popiół J, Gunia-Krzyżak A, Żelaszczyk D, **Koczurkiewicz P**, Wójcik-Pszczola K, Piska K, Słoczyńska K, Marona H, Pękala E: *Photoprotective activity of some 5-arylidenehydantoin derivatives*. IX Konserwatorium Chemii Medycznej. 13-15.09.2018, Lublin.
- PPW44** Wójcik-Pszczola K, Chłoń-Rzepa G, Jankowska A, Świerczek A, Pocięcha K, **Koczurkiewicz P**, Piska K, Ellen E, Wyska E, Pękala E, Gosens R: *Purine 2,6-dione derivatives as a promising phosphodiesterases inhibitors- new approach in the search for compounds that modulate remodeling response of airway smooth muscle cells*. FEBS Congress. 7-12.07. 2018, Praga, Czechy.
- PPW45** Pańczyk K, Rapacz A, **Koczurkiewicz P**, Wójcik-Pszczola K, Piska K, Pękala E, Siwek A, Żelaszczyk D, Marona H, Waszkielewicz A: *Design synthesis and anticonvulsant activity of N-[phenoxyalkyl]-and N-2-[2(phenoxyethoxy)ethyl]derivatives of aminoalkanols*. MedChem Sicily 2018, 17-20.07.2018, Palermo, Sycylia.

- PPW46** Piska K, **Koczurkiewicz P**, Bucki A, Jamrozik M, Kołaczkowski M, Pękala E: *Comparison of doxorubicin and its metabolite-doxorubicinol as substrates of ABCB1 efflux pump*. MedChemSicily 2018, 17-20.07.2018, Palermo, Sycylia.
- PPW47** Żelaszczyk D, Piska K, Wójcik-Pszczola K, Popiół J, **Koczurkiewicz P**, Gunia-Krzyżak A, Słoczyńska K, Marona H, Pękala E: *Metabolic stability and biodegradation of potential UV filters from the arylidenehydantoin derivatives group- in vitro studies*. MedChemSicily 2018, 17-20.07.2018, Palermo, Sycylia.
- PPW48** Popiół J, Gunia- Krzyżak A, Żelaszczyk D, **Koczurkiewicz P**, Wójcik-Pszczola K, Słoczyńska K, Marona H, Pękala E: *Synthesis, physicochemical properties, safety assessment and photoprotective activity of 5-arylidenehydantoin derivatives as potential V-filters*. MedChemSicily 2018. 17-20.07.2018, Palermo, Sycylia.
- PPW49** Grychowska K, Satała G, **Koczurkiewicz P**, Bojarski AJ, Pękala E, Zajdel P: *Potencjalni antagoniści receptorów 5-ht₆/d₃ w grupie pochodnych 1h-pirol(3,2-c)chinoliny*. XXIII Naukowy Zjazd PTFARM. 19-22.09.2017, Kraków.
- PPW50** Kłaś K, **Koczurkiewicz P**, Bhargava C, Pękala E, Podolak I, Grabowska K, Wyszowska-Kolatko M, Wójcik-Pszczola K, Wnuk D, Kamycka E, Michalik M, Fuchs H: *Wpływ saponiny triterpenowej cil-1 zastosowanej z toksyną deegfr na mechanizm apoptotycznej śmierci komórek nih 3t3 oraz her-14*. XXIII Naukowy Zjazd PTFARM. 19-22.09.2017, Kraków.
- PPW51** Wyszowska-Kolatko M, **Koczurkiewicz P**, Tylka M, Skrzypczak-Pietraszek E, Wójcik-Pszczola, Słoczyńska K, Piska K, Michalik M, Pękala E: *Nowe spojrzenie na wąkrotę azjatycką i jej wykorzystanie w kosmetologii i dermatologii- badania in vitro*. XXIII Naukowy Zjazd PTFARM. 19-22.09.2017, Kraków.
- PPW52** Popiół J, **Koczurkiewicz P**, Wójcik-Pszczola K, Gunia-Krzyżak A, Żelaszczyk D, Słoczyńska K, Marona H, Pękala E: *Poszukiwanie nowych związków o działaniu fotoprotekcyjnym w grupie estrowych pochodnych kwasu cynamonowego*. Szkoła Chemii Medycznej. 6-8.09.2017, Wrocław.
- PPW53** Vittorio C, Forleo N, Kurczab R, Satała G, **Koczurkiewicz P**, Wójcik-Pszczola K, Pękala E, Bojarski A.J., Zajdel P: *In the search of metabolically stable arylsulfonamides of (aryloxy)ethyl piperidines: an influence of ortho substituents on 5-ht₇ receptor affinity and selectivity*. Szkoła Chemii Medycznej. 6-8.09.2017, Wrocław.
- PPW54** Wyszowska-Kolatko M, **Koczurkiewicz P**, Popiół J, Skrzypczak-Pietraszek E, Pękala E: *Ocena aktywności biologicznej wyciągów wodnych z wąkrotę azjatyckiej- badania in vitro*. VII Konferencja Doktorantów UJ-CM. 27.05.2017, Kraków.

- PPW55** Piska K, Galanty A, **Koczurkiewicz P**, Pękala E: *Novel derivatives of(+)-usnic acid yielded from Cunninghamella sp. biotransformation*. VIII Konwersatorium Chemii Medycznej. 15-17.09.2016, Lublin.
- PPW56** Wójcik-Pszczoła K, Hińcza K, Wnuk D, **Koczurkiewicz P**, Madeja Z, Pękala E, Michalik M: *The effect of pentoxifylline and lisofylline on TGF- β induced fibroblasts to myofibroblasts transition in bronchial asthma*. VIII Konwersatorium Chemii Medycznej. 15-17.09.2016, Lublin.
- PPW57** Pękala E, Gunia-Krzyżak A, Słoczyńska K, **Koczurkiewicz P**, Piska K, Wójcik-Pszczoła K, Wyszowska-Kolatko M: *Investigation of new, effective and safe substances with photoprotective activity in the group of cinnamic acid and imidazolidine-2,4-dione derivatives*. VIII Konwersatorium Chemii Medycznej. 15-17.09.2016, Lublin.
- PPW58** Wyszowska-Kolatko M, **Koczurkiewicz P**, Słoczyńska K, Skrzypczak-Pietraszek E, Pękala E: *New look at the known Centella asiatica and its use in cosmetology and dermatology- In vitro studies*. 2nd International Young scientists Symposium. 15-17.09. 2016, Wrocław.
- PPW59** Wójcik-Pszczoła K, Hińcza K, Wnuk D, **Koczurkiewicz P**, Madeja Z, Pękala E, Michalik M: *The effect of pentoxifylline and lisofylline on TGF- β induced fibroblasts to myofibroblasts transition in bronchial asthma*. I-st International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences. 22-24.07.2016, Poprad, Słowacja.
- PPW60** Wyszowska-Kolatko M, **Koczurkiewicz P**, Słoczyńska K, Skrzypczak-Pietraszek E, Pękala E: *Nowe perspektywy zastosowania wyciągów wodnych z wąkroty azjatyckiej w kosmetologii i dermatologii – badania in vitro*. Konferencja Nowoczesna Kosmetologia – od Nauki do Biznesu. 28.05.2016, Kraków.
- PPW61** Gunia-Krzyżak A, Popiół J, **Koczurkiewicz P**, Pękala E, Marona H: *Poszukiwanie nowych inhibitorów melanogenezy do zastosowania w terapii zaburzeń hiperpigmentacyjnych*. Konferencja Nowoczesna Kosmetologia – od Nauki do Biznesu. 28.05.2016, Kraków.
- PPW62** Wyszowska-Kolatko M, **Koczurkiewicz P**, Słoczyńska K, Skrzypczak-Pietraszek E, Pękala E: *Ocena aktywności wyciągów wodnych z wąkroty azjatyckiej- badania in vitro*. VI Konferencja Doktorantów Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum. 23.04.2016, Kraków.
- PPW63** Wyszowska-Kolatko M, **Koczurkiewicz P**, Słoczyńska K, Skrzypczak-Pietraszek E, Pękala E: *Badania in vitro nad cytotoksycznością wyciągów wodnych z wąkroty azjatyckiej*. Konferencja Kosmetologia-Nauka i Przyszłość. 12.03.2016, Łódź.

- PPW64** Hińcza K, Wójcik-Pszczola K, Wnuk D, **Koczurkiewicz P**, Madeja Z, Pękala E, Michalik M: *The effects of selected methylxanthines on fibroblasts to myofibroblasts transition in human bronchial fibroblasts derived from asthmatic patients*. Szkoła Zimowa WBBiB. 16-20.02.2016, Zakopane.
- PPW65** Piska K, **Koczurkiewicz P**, Pękala E: *Study on piperlongumine as a multifunctional agent modulating doxorubicin activity*. Konserwatorium Chemii Medycznej, VIII Sympozjum PTBI. 17-19.09.2015, Lublin.
- PPW66** Wyszowska-Kolatko M, **Koczurkiewicz P**, Piska K, Pękala E: *Cytotoksyczność olejku z drzewa herbacianego-badania in vitro prawidłowych i nowotworowych komórek skóry*. VI Krajowe Sympozjum Naturalne i Syntetyczne Produkty Zapachowe i Kosmetyczne. 24-26.06.2015, Łódź.
- PPW67** Stalińska J, **Koczurkiewicz P**, Wójcik K, Drukała J, Chłoń-Rzepa G, Pękala E: *Badanie bezpieczeństwa nowych pochodnych teofiliny o zdefiniowanej aktywności przeciwbólowej i przeciwzapalnej w modelu ludzkich komórek naskórka*. II Sympozjum Chemii Medycznej. 17-19.06.2015, Wrocław.

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

W trakcie mojej pracy naukowej 4 razy byłam członkiem komitetu organizacyjnego konferencji krajowej, z czego 3 razy przed uzyskaniem stopnia doktora oraz 1 raz po uzyskaniu stopnia doktora.

A) Udział w komitecie organizacyjnym konferencji krajowych przed uzyskaniem stopnia doktora:

- KO1.** **Nazwa** Konferencja Doktorantów Wydziału Lek. i Farm. UJ CM
Rok 2012, 2013 oraz 2014
Miejsce Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
Rola Członek Komitetu Organizacyjnego

B) Udział w komitecie organizacyjnym konferencji krajowych po uzyskaniu stopnia doktora:

- KO2.** **Nazwa** Nowoczesna Kosmetologia - od Nauki do Biznesu
Rok 2016
Miejsce Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
Rola Członek Komitetu Organizacyjnego

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.

W trakcie mojej pracy naukowej byłam zaangażowana w realizację **12** projektów naukowych (grantów), z czego w **1** byłam kierownikiem, a w **11** wykonawcą.

A) Projekty zrealizowane po uzyskaniu stopnia doktora:

PR1. Tytuł Projektu: Właściwości neuroprotektoryjne ligandów receptora 5-HT₆ w grupie pochodnych 2-arylopirolu - nowy wgląd w strategię leczenia chorób neurodegeneracyjnych (Preludium)

Czas trwania: 2020-2023

Organ finansujący: NCN

Charakter udziału: Wykonawca

PR2. Tytuł Projektu: Odwracalne inhibitory monoaminoooksydazy typu B, związki o potencjalnym zastosowaniu w leczeniu zaburzeń poznawczych i depresyjnych towarzyszących chorobom neurodegeneracyjnym

Czas trwania: 2019

Organ finansujący: CITTRU

Charakter udziału: Wykonawca

PR.3 Tytuł Projektu: CBR1-zależny metabolizm i ABCB1-zależny wyrzut doksorubicyny - w poszukiwaniu nowego mechanizmu przełamania oporności komórek nowotworowych. (Preludium)

Czas trwania: 2017-2020

Organ finansujący: NCN

Charakter udziału: Wykonawca

PR.4 Tytuł Projektu: Badania aktywności i stabilności barwników gomfreninowych z ekstraktów *Basella alba* L. (Opus)

Czas trwania: 2017-2020

Organ finansujący: NCN

Charakter udziału: Wykonawca

PR.5 Tytuł Projektu: 7,8-dipodstawione pochodne teofiliny będące silnymi inhibitorami wybranych izoenzymów PDE, jako nowe związki o potencjale ograniczającym przebudowę drzewa oskrzelowego w astmie - badania w modelach *in vitro* i *in vivo*. (Opus)

Czas trwania: 2017-2020

Organ finansujący: NCN

Charakter udziału: Wykonawca

PR.6 Tytuł Projektu: Synteza i badania fotochemiczne/fotofizyczne inteligentnych luminescencyjnych sensorów molekularnych dedykowanych do selektywnej detekcji w biochemii i chemii. (Powroty)

Czas trwania: 2017-2020
Organ finansujący: FNP
Charakter udziału: Wykonawca

- PR.7 Tytuł Projektu:** Nowoczesna fotoprotekcja - opracowanie skutecznych i bezpiecznych filtrów UV w grupach pochodnych aryliidenohydantoiny i kwasu cynamonowego. (Opus)
Czas trwania: 2016-2021
Organ finansujący: NCN
Charakter udziału: Wykonawca
- PR.8 Tytuł Projektu:** Funkcjonalnie selektywni odwrotni agoniści receptora 5-HT₆ oraz podwójne inhibitory 5-HT₆/MAO-B - w poszukiwaniu nowych podejść terapeutycznych do leczenia choroby Alzheimerera. (Opus)
Czas trwania: 2016-2019
Organ finansujący: NCN
Charakter udziału: Wykonawca
- PR.9 Tytuł Projektu:** Nowe amidowe pochodne kwasu cynamonowego jako inhibitory reduktaz karbonylowych, modulujące aktywność doksorubicyny - nowa perspektywa w terapii nowotworów. (Sonata)
Czas trwania: 2016-2020
Organ finansujący: NCN
Charakter udziału: Kierownik

B) Projekty w toku realizacji:

- PR.1 Tytuł Projektu:** Bioremediacja zanieczyszczeń wody wywołanych lekami i kosmetykami przez grzyby *Cunninghamella* - biotechnologiczna strategia oczyszczania środowiska. (Opus)
Czas trwania: 2021-2025
Organ finansujący: NCN
Charakter udziału: Wykonawca
- PR.2 Tytuł Projektu:** Podwójni antagoniści receptora 5-HT₃ i 5-HT₆ w chorobach neuropsychiatrycznych i neurologicznych. (Opus)
Czas trwania: 2021-2024
Organ finansujący: NCN
Charakter udziału: Wykonawca
- PR.3 Tytuł Projektu:** Innowacyjny produkt kosmetyczny wspomagający terapię przebarwień u ludzi. (Lider)
Czas trwania: 2021-2023
Organ finansujący: NCBiR
Charakter udziału: Wykonawca

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

1. **Nazwa:** Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne, Oddział Kraków, Sekcja Kosmetologii
Okres: 2016 - nadal
Funkcja: sekretarz, członek założyciel
2. **Nazwa:** Polskie Towarzystwo Biochemiczne (PTBioch)
Okres: 2012-nadal
Funkcja: członek
3. **Nazwa:** Federation of European Biochemical Societies (FEBS)
Okres: 2010-nadal
Funkcja: członek
4. **Nazwa:** Polskie Towarzystwo Biologii Komórki
Okres: 2011-2015
Funkcja: członek

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

W trakcie mojej pracy naukowej odbyłam łącznie **8** staży, z czego **2** przed uzyskaniem stopnia doktora, a **6** po uzyskaniu stopnia doktora.

A) Staże zrealizowane po uzyskaniu stopnia doktora

- ST1** **Miejsce:** Insignes Labs, Start up biotechnologiczny, Kraków
Czas trwania: 04.2020-09.2021
Cel: realizacja zadań badawczych projektu Szybka Ścieżka pt.” Opracowanie i zweryfikowani w warunkach rzeczywistych nowych formułacji ochrony roślin gwarantujących ich zwiększoną skuteczność.”
- ST2** **Miejsce:** Uniwersytet Maltański, Wydział Farmaceutyczny, Msida, Malta
Czas trwania: 1.05.2019-08.05.2019
Cel: uczestnik programu Erasmus+ Staff mobility for teaching, prowadzenie zajęć dydaktycznych na uczelni zagranicznej, udział w seminariach i spotkaniach naukowych (osoba nadzorująca: prof. Lilian Azzopardi)
- ST3** **Miejsce:** Wydział Farmaceutyczny, Ljubljana, Słowenia
Czas trwania: 22.05.2017-29.05.2017
Cel: uczestnik programu Erasmus+ Staff mobility for teaching, prowadzenie zajęć dydaktycznych ze studentami, udział w spotkaniach z cyklu BioCamp2017 (osoba nadzorująca: prof. Janko Kos)
- ST4** **Miejsce:** Laboratorium Fotochemii i Spektroskopii, Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

Czas trwania: 10.2016-09.2019

Cel: Realizacja zadań badawczych projektu: Powroty, pt.” Synteza i badania fotochemiczne/fotofizyczne inteligentnych luminescencyjnych sensorów molekularnych dedykowanych do selektywnej detekcji w biochemii i chemii.”

ST5 Miejsce: Wydział Farmaceutyczny, Reykjavik, Islandia

Czas trwania:19.09-26.09.2016

Cel: uczestnik programu Erasmus+ Staff mobility for teaching, prowadzenie zajęć dydaktycznych na uczelni zagranicznej, udział w seminariach i spotkaniach naukowych (osoba nadzorująca: prof. Elín Soffía Ólafsdóttir)

ST6 Miejsce: Instytut Medycyny Laboratoryjnej Chemii Klinicznej i Patobiochemii Charité-Universitätsmedizin Berlin, Campus Virchow-Klinikum, Berlin, Niemcy

Czas trwania:1.07-31.07.2016

Cel: nauka izolacji, oczyszczania toksyny , zastosowanie toksyn celowanych w terapiach skojarzonych (osoba nadzorująca: prof. Hendrik Fuchs)

B) Staże zrealizowane przed uzyskaniem stopnia doktora

ST7 Miejsce: Instytut Biochemii i Biofizyki Państwowej Akademii Nauk, Zakład Biologii Molekularnej, Warszawa

Czas trwania:1.07-1.08.2011

Cel: badanie podstaw molekularnych uszkodzeń DNA wywołanych przez mutageny oraz mechanizmów naprawczych (osoba nadzorująca: prof. Barbara Tudek)

ST8 Miejsce: Katedra Immunologii Klinicznej, Zakład Transplantologii, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków

Czas trwania:1.07-31.08.2009

Cel: doskonalenie technik hodowli komórkowych (w szczególności komórek pierwotnych) (osoba nadzorująca: dr. Jacek Kijowski)

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

brak

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

Recenzje dla czasopism: Łącznie wykonałam **21** recenzji dla czasopism międzynarodowych.

1. Molecular Biology Reports (1)
2. South African Journal of Botany (1)
3. Acta Polonica Biochimica (2)
4. Journal of Cardiovascular Development and Disease (1)
5. Molecules (5)

6. Archiv der Pharmazie (2)
7. Pharmaceuticals (1)
8. Antioxidants (3)
9. Bioengineering (1)
10. International Journal of Molecular Science (2)
11. Natural Product Communication (1)
12. Fitoterapia (1)

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

- PE1. Nazwa organizacji:** Federation of European Biochemical Societies
Funkcja w programie: stypendysta, uczestnik Kongresu
Czas trwania: 09.07.2022 – 14.07.2022
Miejsce: Lizbona, Portugalia
- PE2. Nazwa organizacji:** Fundusze Europejskie w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Projekt ZintegrUJ - Kompleksowy Program Rozwoju Uniwersytetu Jagiellońskiego
Funkcja w programie: uczestnik szkolenia Statystyka dla Medyka
Czas trwania: 17.03.2021 – 14.04.2021
Miejsce: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków
- PE3. Nazwa organizacji:** Fundusze Europejskie/Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości
Funkcja w programie: kierownik usługi B+R realizowanej przez UJCM w ramach programu Bony na innowacje dla MŚP
Czas trwania: 01.04.2019 – 30.06.2019
Miejsce: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków
- PE4. Nazwa organizacji:** The European Commission
Funkcja w programie: wykładowca, uczestnik programu Erasmus+ Staff mobility for teaching
Czas trwania: 02-08.05.2019
Miejsce: Uniwersytet Maltański, Malta
- PE5. Nazwa organizacji:** The European Commission
Funkcja w programie: wykładowca, uczestnik programu Erasmus+ Staff mobility for teaching
Czas trwania: 22-26.05.2017
Miejsce: Uniwersytet Lublański, Słowenia
- PE6. Nazwa organizacji:** The European Commission
Funkcja w programie: wykładowca, uczestnik programu Erasmus+ Staff mobility for teaching
Czas trwania: 19-23.09.2016
Miejsce: Uniwersytet w Ryjkjaviku, Islandia

- PE7. Nazwa organizacji:** Federation of European Biochemical Societies
Funkcja w programie: stypendysta, uczestnik Kongresu Mechanisms in Biology
Czas trwania: 03-06.07.2013 oraz 06-11.07.2013
Miejsce: Sankt Petersburg, Rosja
- PE8. Nazwa organizacji:** Unia Europejska w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego Człowiek – najlepsza inwestycja
Funkcja w programie: uczestnik cyklu szkoleniowo-warsztatowego dla pracowników B+R Naukowiec w Biznesie
Czas trwania: 17.11.2012 – 16.12.2012
Miejsce: Kraków, Polska
- PE9. Nazwa organizacji:** Federation of European Biochemical Societies
Funkcja w programie: stypendysta, uczestnik Kongresu From Single Molecules to Systems Biology
Czas trwania: 04-09.09.2012
Miejsce: Sewilla, Hiszpania
- PE10. Nazwa organizacji:** Federation of European Biochemical Societies
Funkcja w programie: stypendysta, uczestnik kursu Advanced Lecture Course - Analysis and Engineering of Biomolecular Systems
Czas trwania: 10-18.09.2010
Miejsce: Spetses, Grecja

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

- PI.1 Tytuł projektu:** Badanie aktywności neuroprotektynowej nowych pochodnych arylopiperyliny o ustalonym powinowactwie do receptorów 5-HT.
Czas realizacji: 2022-2023
Organ finansujący: UJ CM z subwencji MEdN na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego
Charakter udziału: Kierownik
- PI.2 Tytuł projektu:** Podanie skojarzone antybiotyków antracyklinowych i pochodnych kwasu cynamonowego - nowa perspektywa ograniczania efektów niepożądanych chemioterapii.
Czas realizacji: 2020-2021
Organ finansujący: UJCM ze środków MNiSW w ramach dotacji celowej na rozwój młodych naukowców
Charakter udziału: Kierownik
- PI.3 Tytuł projektu:** Podanie skojarzone doksorubicyny i pochodnych kwasu cynamonowego - nowa perspektywa ograniczania efektów niepożądanych chemioterapii
Czas realizacji: 2018-2019
Organ finansujący: UJCM ze środków MNiSW w ramach dotacji celowej na rozwój młodych naukowców

Charakter udziału: Kierownik

PI.4 Tytuł projektu: Wpływ podania wspólnego doksorubicyny z piperlongumina na komórki nowotworu prostaty w badaniach in vitro

Czas realizacji:2016-2017

Organ finansujący: UJCM ze środków MNiSW w ramach dotacji celowej na rozwój młodych naukowców

Charakter udziału: Kierownik

PI.5 Tytuł projektu: Ocena aktywności cytotoksycznej wybranych związków chemicznych z grupy aminoalkanoli oraz pochodnych arypiprazolu.

Czas realizacji:2014-2015

Organ finansujący: UJCM ze środków MNiSW w ramach dotacji celowej na rozwój młodych naukowców

Charakter udziału: Kierownik

PI.6 Tytuł projektu: Wpływ wybranych saponozydów triterpenowych stosowanych łącznie z chemioterapeutykami na komórki nowotworów prostaty w badaniach in vitro

Czas realizacji: 2013

Organ finansujący: UJCM ze środków MNiSW w ramach dotacji celowej na rozwój młodych naukowców

Charakter udziału: Kierownik

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. **Członek komitetu naukowego** oceniający wystąpienia studentów na Międzynarodowej Konferencji Studentów Uczelni Medycznych (IMSC, Kraków, 2014)
2. **Członek komitetu naukowego** oceniający abstrakty i wystąpienia studentów na Międzynarodowej Konferencji Studentów Uczelni Medycznych (IMSC, Kraków, 2018)

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

brak

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

W trakcie dotychczasowej pracy naukowej nawiązałam współpracę z dwoma firmami z sektora gospodarczego (startup **Insignes Labs** oraz firma **AREO BW**). W ramach tej współpracy realizowałam 4 projekty (1 jako kierownik, a 3 jako wykonawca). Dodatkowo w Insignes Labs odbyłam staż, byłam zaangażowana w doradztwo naukowe i brałam udział w tworzeniu nowych kierunków rozwoju jako Członek Rady Naukowej Insignes Labs.

A) Współpraca z start up'em: Insignes Labs:

PG1. Tytuł projektu: Wykonanie usług prac badawczych i eksperymentalno-rozwojowych dot. analizy dodatku mikrobiotycznego pod względem potencjalnej cytotoksyczności, mutagenności i ekotoksykologii oraz biotransformacji w modelu biologicznym. (Bon na innowacje)

Czas trwania: 04-09.06.2019

Finansowanie: Małopolskie Centrum Przedsiębiorczości

Charakter udziału: Kierownik

PG2. Tytuł projektu: Opracowanie i zweryfikowanie w warunkach rzeczywistych nowych formułacji ochrony roślin gwarantujących ich zwiększoną skuteczność. (Szybka Ścieżka)

Czas trwania: 2020-2021

Finansowanie: NCBiR

Charakter udziału: Wykonawca

B) Współpraca z przedsiębiorstwem AREO BW:

PG3. Tytuł projektu: Badanie aktywności biologicznej ekstraktów uzyskanych z komórek macierzystych; Badanie bezpieczeństwa stosowania ekstraktów uzyskanych z komórek macierzystych.

Czas trwania: 2020

Finansowanie: Regionalny Program Operacyjny Województwa Małopolskiego

Charakter udziału: Wykonawca

PG4. Tytuł projektu: Opracowanie receptury maseczki do włosów na bazie placenty roślinnej. Analiza cytotoksyczności, mutagenności i potencjału antyoksydacyjnego. (Bon na innowacje)

Czas trwania: 04-06.2017

Finansowanie: Małopolskie Centrum Przedsiębiorczości

Charakter udziału: Wykonawca

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

W trakcie mojej pracy naukowej zostałam współtwórcą 1 patentu (PT) oraz 2 zgłoszeń patentowych (ZP) po uzyskaniu stopnia doktora.

A) Patent (PT) i Zgłoszenia patentowe (ZP) po uzyskaniu stopnia doktora

Przyznane patenty- polskie zgłoszenie patentowe

PT1. Tytuł: *Pochodne ksantonu, koncentrat kompozycji promieniochronnej, sposób otrzymywania koncentratu kompozycji promieniochronnej, zastosowanie koncentratu kompozycji promieniochronnej i kosmetyczny produkt promieniochronny.*

Nr zgłoszenia: P.433619

Twórcy: Popiół J, Marona H, Gunia-Krzyżak A, Pękala E, Żelaszczyk D, Słoczyńska K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Krupa A.

Data: 22.04.2020 (decyzja warunkowa o przyznaniu patentu wydana 21.04.2022)

Polskie zgłoszenie patentowe

ZP1. Tytuł: *(E)-N-cynamoiloaminoalkanole o aktywności hamującej melanogenezę.*

Nr zgłoszenia: P.442046.

Twórcy: Gunia-Krzyżak A, Popiół J, Słoczyńska K, Żelaszczyk, Wójcik-Pszczola K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Pękala E, Marona H, Borczuch-Kostańska M.

Data: 19.08.2022

Międzynarodowe zgłoszenie patentowe

ZP2. Tytuł: *Xanthone derivatives, UV protective composition concentrate, method of preparation of UV protective composition concentrate, use of UV protective composition concentrate and cosmetic UV protective product.*

Nr zgłoszenia: PCT/PL2021/000024

Twórcy: Popiół J, Marona H, Gunia-Krzyżak A, Pękala E, Żelaszczyk D, Słoczyńska K, **Koczurkiewicz-Adamczyk P**, Krupa A.

Data: 21.04.2021

4. Wykaz wdrożonych technologii.

brak

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

brak

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

brak

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

brak

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

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

Sumaryczny Impact Factor (wraz z pracami stanowiącymi osiągnięcie naukowe): **285.232**

Sumaryczny Impact Factor (z wyłączeniem prac stanowiących osiągnięcie naukowe): **254.906**

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

Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science Core Collection: **929**

Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science Core Collection (bez autocytowań): **833**

3. **Indeks Hirscha**

Indeks Hirscha: według bazy Web of Science Core Collection: **16**

4. **Podsumowanie dorobku naukowego przed uzyskaniem stopnia doktora:**

Liczba publikacji: **10** (9 oryginalnych i 1 pogładowa)

Sumaryczny Impact Factor: **18.293**

Sumaryczna liczba punktów **MEiN**: **200**

Łączna liczba doniesień zjazdowych: **30** (z czego 4 prezentacje ustne, 26 prezentacji posterowych)

5. **Podsumowanie dorobku naukowego po uzyskaniu stopnia doktora:**

Liczba publikacji: **66**

Sumaryczny Impact Factor: **263.61**

Sumaryczna liczba punktów **MEiN**: **4683**

Łączna liczba doniesień zjazdowych: **71** (z czego 2 prezentacje ustne, 4 wykłady na zaproszenie, 51 prezentacji posterowych)

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.

Paulina Koczurkiewicz-Adamczyk