



Załącznik 4.

WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH

AGNIESZKA MATUSZEWSKA

KATEDRA I ZAKŁAD FARMAKOLOGII

WYDZIAŁ LEKARSKI

UNIwersytet Medyczny we Wrocławiu

WROCLAW 2021

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

Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a Ustawy - nie dotyczy

lub

2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy.

Tytuł osiągnięcia naukowego: **„Badania wpływu leków na tkankę kostną i układ rozrodczy w kontekście ich potencjalnych działań niepożądanych”**

1. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Marta Rzeszutko, Krzysztof Zduniak, Marta Szandruk, Diana Jędrzejuk, Marcin Landwójtowicz, Marek Bolanowski, Małgorzata Pieśniewska, Joanna Kwiatkowska, Adam Szelaąg. *Effects of long-term administration of pantoprazole on bone mineral density in young male rats*. Pharmacol.Rep. 2016 Vol.68 no.5 s.1060-1064, DOI: 10.1016/j.pharep.2016.06.012

IF: 2,587

Pkt. MNiSW/KBN: 25,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na kierowaniu projektem naukowym obejmującym badania opisane w tej pracy, współpracowaniu koncepcji i planu badania, współprowadzeniu badania, analizie i interpretacji otrzymanych wyników, przygotowaniu publikacji oraz uzyskaniu finansowania (grant dla młodych naukowców). Mój udział procentowy szacuję na 65%

2. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Diana Jędrzejuk, Marcin Landwójtowicz, Marek Bolanowski, Wojciech Dziewiszek, Anna Merwid-Ląd, Ewa Szelaąg, Krzysztof Zduniak, Joanna Kwiatkowska, Adam Szelaąg. *Long-term administration of fenspiride has no negative impact on bone mineral density and bone turnover in young growing rats*. Adv.Clin.Exp.Med. 2019; Vol.28, no.6, s.771-776, DOI: 10.17219/acem/93729

IF: 1,727

Pkt. MNiSW/KBN: 40,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji i planu badania, prowadzeniu badania, kierowaniu badaniem, zbieraniu i gromadzeniu danych, analizie oraz interpretacji danych, przygotowaniu publikacji. Mój udział procentowy szacuję na 75%.

3. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Anna Nikodem, Diana Jędrzejuk, Marcin Landwójtowicz, Danuta Szkudlarek, Krzysztof Zduniak, Jarosław Filipiak, Marta Szandruk-Bender, Tomasz Tomkalski, Ireneusz Ceremuga, Marek Bolanowski, Adam Szeląg. *Effect of efavirenz and tenofovir on bone tissue in Wistar rats*. Adv.Clin.Exp.Med. 2020 Vol.29, no.11, s.1265-1275. DOI: 10.17219/acem/127684

IF: 1,727

Pkt. MNiSW/KBN: 40,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji i planu badania, prowadzeniu badania, kierowaniu badaniem, zbieraniu i gromadzeniu danych, analizie oraz interpretacji danych, przygotowaniu publikacji. Mój udział procentowy szacuję na 70%.

4. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Adam Szeląg, Anna Merwid-Ląd, Agnieszka Partyka, Tomasz Tomkalski, Marzenna Podhorska-Okolów, Aleksandra Piotrowska, Joanna Kwiatkowska, Wojciech Nizański. *Long-term stiripentol administration, an anticonvulsant drug, only mildly impair sperm parameters in rats*. Andrologia 2021 Vol.53 no.6 art.e14058, ryc. tab. bibliogr. summ. DOI: 10.1111/and.14058

IF: 2,775

Pkt. MNiSW/KBN: 70,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji i planu badania, prowadzeniu badania, kierowaniu badaniem, zbieraniu i gromadzeniu danych, analizie oraz interpretacji danych, przygotowaniu publikacji. Mój udział procentowy szacuję na 70%.

5. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Anna Nikodem, Anna Merwid-Ląd, Benita Wiatrak, Tomasz Tomkalski, Diana Jędrzejuk, Ewa Szeląg, Tomasz Sozański, Maciej Danielewski, Paulina Jawień, Ireneusz Ceremuga, Marta Szandruk-Bender, Marek Bolanowski, Jarosław Filipiak, Adam Szeląg. *Antiepileptic stiripentol may influence bones*. Int.J.Mol.Sci. 2021 Vol.22 no.13 art.7162 [15 s.], ryc. tab. bibliogr. 72 poz. summ. DOI: 10.3390/ijms22137162

IF: 5,923

Pkt. MNiSW/KBN: 140,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji i planu badania, prowadzeniu badania, kierowaniu badaniem, zbieraniu i gromadzeniu danych, analizie oraz

interpretacji danych, przygotowaniu publikacji, roli autora korespondencyjnego. Mój udział procentowy szacuję na 70%.

6. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Wojciech Nizański, Maria Eberhardt, Kinga Domrazek, Anna Nikodem, Benita Wiatrak, Krzysztof Zduniak, Kamil Olejnik, Anna Merwid-Ląd, Tomasz Tomkalski, Diana Jędrzejuk, Ewa Szela, Marzenna Podhorska-Okołów, Aleksandra Piotrowska, Izabela Jęskowiak, Agata Heinrich, Maria Rutkowska, Wojciech Dziewiszek, Tomasz Sozański, Joanna Kwiatkowska, Paulina Jawień, Marek Bolanowski, Adam Szela. ***Long-term administration of abacavir and etravirine impairs semen quality and alters redox system and bone metabolism in growing male Wistar rats.*** Oxidative Med.Cell.Longev. 2021 Vol.2021 art.5596090 [32 s.], ryc. tab. bibliogr. 107 poz. summ. DOI: 10.1155/2021/5596090

IF: 6,543

Pkt. MNiSW/KBN: 100,00

Mój wkład w powstanie tej publikacji polegał na opracowaniu koncepcji i planu badania, prowadzeniu badania, kierowaniu badaniem, zbieraniu i gromadzeniu danych, analizie oraz interpretacji danych, przygotowaniu publikacji, roli autora korespondencyjnego. Mój udział procentowy szacuję na 65%.

Wszystkie powyższe prace wchodzące w skład cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy, zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora.

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

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

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

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych:

Wszystkie rozdziały w monografiach naukowych zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora.

1. **Agnieszka Matuszewska**, Piotr Wiland. *Osteoporoza w chorobach zapalnych stawów*. W: Reumatologia 2009/2010 - nowe trendy Poznań 2010, Termedia Wydawnictwa Medyczne, s.117-125.

Pkt. MNiSW/KBN: 3,00

Mój wkład w powstanie tego rozdziału polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 50%.

2. **Agnieszka Matuszewska**, Piotr Wiland. *Osteoporoza w chorobach zapalnych stawów*. W: Reumatologia 2010/2011 - nowe trendy Poznań 2011, Termedia Wydawnictwa Medyczne, s.261-268.

Pkt. MNiSW/KBN: 3,00

Mój wkład w powstanie tego rozdziału polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 50%.

3. **Agnieszka Matuszewska**, Piotr Wiland. *Osteoporoza w przebiegu chorób zapalnych stawów*. W: Reumatologia 2011/2012 - nowe trendy Poznań 2012, Termedia Wydawnictwa Medyczne, s.249-256.

Pkt. MNiSW/KBN: 4,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 50%.

4. **Agnieszka Matuszewska**, Maria Rell-Bakalarska. *Farmakoterapia osteoporozy - stan na 2013 rok*. W: Reumatologia 2012-2013 - nowe trendy Poznań 2014, Termedia Wydawnictwa Medyczne, s.203-211.

Pkt. MNiSW/KBN:: 4,00

Mój wkład w powstanie tego rozdziału polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 65%.

5. **Agnieszka Matuszewska**, Maria Rell-Bakalarska. *Leczenie osteoporozy - wybrane aspekty z piśmiennictwa z lat 2014-2015*. W: Reumatologia 2014-2015 - nowe trendy Poznań 2016, Termedia Wydawnictwa Medyczne, s.211-217.

Pkt. MNiSW/KBN: 5,00

Mój wkład w powstanie tego rozdziału polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 65%.

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii - nie dotyczy

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

a) Publikacje w czasopismach naukowych posiadających Impact Factor:

Wszystkie artykuły w czasopismach naukowych posiadających Impact Factor zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora.

1. **Agnieszka Matuszewska**, Jacek Szechiński. *Evaluation of selected bone metabolism markers in rheumatoid arthritis patients*. Adv.Clin.Exp.Med. 2013; Vol.22, no.2, s.193-202.

IF: 0,333

Pkt. MNiSW/KBN: 15,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji i projektu badania, prowadzeniu badania, zbieraniu i gromadzeniu danych, analizie oraz interpretacji danych, przygotowaniu publikacji, weryfikacji artykułu po recenzjach oraz roli autora korespondencyjnego. Mój udział procentowy szacuję na 98%.

2. **Agnieszka Matuszewska**, Jacek Szechiński. ***Mechanizmy powstawania osteoporozy u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów*** (Mechanisms of osteoporosis development in patients with rheumatoid arthritis). Post.Hig.Med.Dośw. 2014; Vol.68, s.145-152, DOI: 10.5604/17322693.1088339

IF: 0,573

Pkt. MNiSW/KBN: 15,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na dokonaniu przeglądu piśmiennictwa, przygotowaniu manuskryptu, weryfikacji artykułu po recenzjach oraz roli autora korespondencyjnego. Mój udział procentowy szacuję na 98%.

3. Jerzy Świerkot, Katarzyna Gruszecka, **Agnieszka Matuszewska**, Piotr Wiland. ***Assessment of the effect of methotrexate therapy on bone metabolism in patients with rheumatoid arthritis***. Arch.Immunol.Ther.Exp. 2015; Vol.63, no.5, s.397-404, DOI: 10.1007/s00005-015-0338-x

IF: 2,464

Pkt. MNiSW/KBN: 25,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa, analizy i interpretacji wyników, przygotowania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 8%.

4. **Agnieszka Matuszewska**, Marta Madej, Piotr Wiland. ***Markery immunologiczne reumatoidalnego zapalenia stawów*** (Immunological markers of rheumatoid arthritis). Post.Hig.Med.Dośw. 2016; T.70, s.251-257, DOI: 10.5604/17322693.1198270

IF: 0,690

Pkt. MNiSW/KBN: 15,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa, przygotowania manuskryptu, roli autora korespondencyjnego. Mój udział procentowy szacuję na 45%.

5. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Jarosław Filipiak, Anna Nikodem, Anna Merwid-Ląd, Małgorzata Pieśniewska, Lidia Fereniec-Gołębiowska, Joanna Kwiatkowska, Adam Szelaąg. ***The influence of bexarotene, a selective agonist of the retinoid receptor X (RXR), and***

tazarotene, a selective agonist of the retinoid acid receptor (RAR), on bone metabolism in rats. Adv.Med.Sci. 2016; Vol.61, no.1, s.85-89, DOI: 10.1016/j.advms.2015.09.001

IF: 1,364

Pkt. MNiSW/KBN: 15,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współopracowaniu koncepcji i planu badania, współprowadzeniu badania, analizie i interpretacji otrzymanych wyników, przygotowaniu publikacji. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

6. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Jarosław Filipiak, Anna Nikodem, Anna Merwid-Ląd, Małgorzata Pieśniewska, Joanna Kwiatkowska, Bartosz Grotthus, Adam Szeląg. *The negative impact of selective activation of retinoic acid receptors on bone metabolism and bone mechanical properties in rats*. Adv.Clin.Exp.Med. 2016; Vol.25, no.2, s.213-218, DOI: 10.17219/acem/41860

IF: 1,179

Pkt. MNiSW/KBN: 15,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współopracowaniu koncepcji i planu badania, współprowadzeniu badania, analizie i interpretacji otrzymanych wyników, przygotowaniu publikacji. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

7. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Anna Nikodem, Jarosław Filipiak, Marcin Landwójtowicz, Ewa Sadanowicz, Diana Jędrzejuk, Marta Rzeszutko, Krzysztof Zduniak, Tomasz Piasecki, Przemysław Kowalski, Wojciech Dziewiszek, Anna Merwid-Ląd, Małgorzata Trocha, Tomasz Sozański, Joanna Kwiatkowska, Marek Bolanowski, Adam Szeląg. *Oral administration of kaempferol inhibits bone loss in rat model of ovariectomy-induced osteopenia*. Pharmacol.Rep. 2017; Vol.69, no.5, s.1113-1119, DOI: 10.1016/j.pharep.2017.05.002

IF: 2,787

Pkt. MNiSW/KBN: 25,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współopracowaniu koncepcji i planu badania, współprowadzeniu badania, analizie i interpretacji otrzymanych wyników, przygotowaniu publikacji. Mój udział procentowy szacuję na 25%.

8. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Marta Szandruk, Adam Matkowski, Dorota Woźniak, Krzysztof Zduniak, Marta Rzeszutko, Marcin Landwójtowicz, Diana Jędrzejuk, Tomasz Piasecki, Joanna Kwiatkowska, Marek Bolanowski, Adam Szeląg. *Effect of long-term administration of mangiferin from Belamcanda chinensis on bone metabolism in ovariectomized rats*. J.Funct.Food. 2018; Vol.46, s.12-18, DOI: 10.1016/j.jff.2018.04.048

IF: 3,197

Pkt. MNiSW/KBN: 45,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracowaniu koncepcji i planu badania, współprowadzeniu badania, analizie i interpretacji otrzymanych wyników, przygotowaniu publikacji. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

9. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Diana Jędrzejuk, Marcin Landwójtowicz, Ewa Sadanowicz, Tomasz Sozański, Joanna Kwiatkowska, Małgorzata Pieśniewska, Marek Bolanowski, Adam Szelaąg. *Effect of long-term administration of ranitidine, a histamine H2 receptor antagonist, on bone metabolism in young growing rats*. Pharmacol.Rep. 2018; Vol.70, no.5, s.951-954, DOI: 10.1016/j.pharep.2018.03.005

IF: 2,761

Pkt. MNiSW/KBN: 25,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na kierowaniu projektem naukowym obejmującym badania opisane w tej pracy, współpracowaniu koncepcji i planu badania, współprowadzeniu badania, analizie i interpretacji otrzymanych wyników, przygotowaniu publikacji. Mój udział procentowy szacuję na 60%.

10. Tomasz Sozański, Alicja Z. Kucharska, Stanisław Dzimira, Jan Magdalan, Dorota Szumny, **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Narcyz Piórecki, Adam Szelaąg, Małgorzata Trocha. *Loganic acid and anthocyanins from cornelian cherry (Cornus mas L.) fruits modulate diet-induced atherosclerosis and redox status in rabbits*. Adv.Clin.Exp.Med. 2018; Vol.27, no.11, s.1505-1513, DOI: 10.17219/acem/74638

IF: 1,227

Pkt. MNiSW/KBN: 15,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie i interpretacji otrzymanych wyników oraz krytycznej ocenie manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 5%.

11. Tomasz Sozański, Alicja Z. Kucharska, Jerzy Wiśniewski, Mariusz G. Fleszar, Andrzej Rapak, Agnieszka Gomułkiewicz, Piotr Dzięgiel, Jan Magdalan, Beata Nowak, Dorota Szumny, **Agnieszka Matuszewska**, Narcyz Piórecki, Adam Szelaąg, Małgorzata Trocha. *The iridoid loganic acid and anthocyanins from the cornelian cherry (Cornus mas L.) fruit increase the plasma l-arginine/ADMA ratio and decrease levels of ADMA in rabbits fed a high-cholesterol diet*. Phytomedicine 2019; Vol.52, s.1-11, DOI: 10.1016/j.phymed.2018.09.175

IF: 4,268

Pkt. MNiSW/KBN: 140,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na krytycznej ocenie manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 3%.

12. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Magdalena Tomanik, Jarosław Filipiak, Alicja Zofia Kucharska, Narcyz Piórecki, Diana Jędrzejuk, Krzysztof Zduniak, Małgorzata Trocha, Marek Bolanowski, Adam Szeląg, Tomasz Sozański. ***Cornelian cherry extract ameliorates osteoporosis associated with hypercholesterolemia in New Zealand rabbits***. Adv Clin Exp Med. 2020 Dec;29(12):1389-1397. doi: 10.17219/acem/127683.

IF: 1,727

Pkt. MNiSW/KBN: 40,0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracowaniu koncepcji i planu badania, współprowadzeniu badania, analizie i interpretacji otrzymanych wyników, współudziale w przygotowaniu manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

13. Marta Szandruk-Bender, Maria Rutkowska, Anna Merwid-Ląd, Benita Wiatrak, Adam Szeląg, Stanisław Dzimira, Beata Sobieszczańska, Małgorzata Krzystek-Korpacka, Alicja Z. Kucharska, **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Iwona Bednarz-Misa, Tomasz Sozański. ***Cornelian cherry iridoid-polyphenolic extract improves mucosal epithelial barrier integrity in rat experimental colitis and exerts antimicrobial and antiadhesive activities in vitro***. Oxidative Med.Cell.Longev. 2020 Vol.2020 art.7697851 [19 s.], DOI: 10.1155/2020/7697851

IF: 6,543

Pkt. MNiSW/KBN: 100,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na krytycznej ocenie manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 3%.

14. Beata Nowak, Błażej Poźniak, Jarosław Popłoński, Łukasz Bobak, **Agnieszka Matuszewska**, Joanna Kwiatkowska, Wojciech Dziewiszek, Ewa Huszcza, Adam Szeląg. ***Pharmacokinetics of xanthohumol in rats of both sexes after oral and intravenous administration of pure xanthohumol and prenylflavonoid extract***. Adv.Clin.Exp.Med. 2020; Vol.29, no.9, s.1101-1109, DOI: 10.17219/acem/126293

IF: 1,727

Pkt. MNiSW/KBN: 40,0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współprowadzeniu badania, krytycznej ocenie manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

15. Maciej Danielewski, **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Alicja Z. Kucharska, Tomasz Sozański. ***The effects of natural iridoids and anthocyanins on selected parameters of liver***

and cardiovascular system functions. Oxidative Med.Cell.Longev. 2020; Vol.2020, art. 2735790 [12 s.], DOI: 10.1155/2020/2735790

IF: 6,543

Pkt. MNiSW/KBN: 100,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na krytycznej ocenie manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 5%.

16. Maciej Danielewski, **Agnieszka Matuszewska**, Adam Szelać, Tomasz Sozański. *The impact of anthocyanins and iridoids on transcription factors crucial for lipid and cholesterol homeostasis*. Int.J.Mol.Sci. 2021 Vol.22 no.11 art.6074 [14 s.], ryc. tab. bibliogr. 78 poz. summ. DOI: 10.3390/ijms22116074

IF: 5,923

Pkt. MNiSW/KBN: 140,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na krytycznej ocenie manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 5%.

17. Anna Merwid-Ląd, Dorota Książczyńska, Agnieszka Hałoń, Danuta Szkudlarek, Małgorzata Trocha, Marta Szandruk-Bender, **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Tomasz Sozański, Anna Kuźniar, Adam Szelać. *Morin-5'-sulfonic acid sodium salt (NaMSA) attenuates cyclophosphamide-induced histological changes in genitourinary tract in rats - short report*. Pharmaceuticals 2021 Vol.14 no.3 art.192 [11 s.], DOI: 10.3390/ph14030192

IF: 5,863

Pkt. MNiSW/KBN: 100,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na krytycznej ocenie manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 4%.

b) Publikacje w czasopismach naukowych nie posiadających IF:

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. **Agnieszka Matuszewska**, Maria Misterska-Skóra, Piotr Wiland. *Ziarniniak Wegenera - wcześnie rozpoznana postać z zajęciem nerek. Jak poprawić wczesną wykrywalność choroby? (A case of early recognized Wegener's granulomatosis with renal involvement. Insights for early diagnosis)*. Ann.Acad.Med.Stetin. 2010 T.56 nr 1 s.41-44.

Pkt. MNiSW/KBN: 6,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu opisu przypadku, dokonaniu przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowaniu manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

2. Renata Sokolik, **Agnieszka Matuszewska**, Jerzy Świerkot, Piotr Wiland. *Eozynofilowe zapalenie powięzi - opis przypadku* (Eosinophilic fasciitis - a case report). Wiad.Lek. 2012; T.65, nr 2, s.138-141.

Pkt. MNiSW/KBN: 6,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przygotowywania opisu przypadku, przy dokonywaniu przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywaniu manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

3. Jerzy Świerkot, **Agnieszka Matuszewska**. *Bezpieczeństwo stosowania niesteroidowych leków przeciwzapalnych. Perspektywa reumatologa*. Lek.Rodz. 2012; R.17, nr 6 ,s.536, 539-540, 543-544, 546-547.

Pkt. MNiSW/KBN: 3,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 50%.

4. Dorota Książczyńska, **Agnieszka Matuszewska**, Adam Szeląg. *"Hepatoprotekcja" w alkoholowej chorobie wątroby i niealkoholowej tłuszczeniowej chorobie wątroby("Hepatoprotection" in alcoholic liver disease and non-alcoholic fatty liver disease)*. Gastroenterol.Pol. 2013; T.20, nr 1, s.20-24.

Pkt. MNiSW/KBN: 7,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 40%.

5. **Agnieszka Matuszewska**, Marta Madej, Piotr Wiland. *Olbrzymiokomórkowe zapalenie tętnic jako przyczyna bólów głowy - opis przypadku* (Giant cell arteritis as the cause of headaches: a case report). Geriatria 2013; T.7, nr 3, s.170-176.

Pkt. MNiSW/KBN: 5,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przygotowywania opisu przypadku, przy dokonywaniu przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywaniu manuskryptu i roli autora korespondencyjnego. Mój udział procentowy szacuję na 50%.

6. Marta Madej, **Agnieszka Matuszewska**, Katarzyna Białowas, Piotr Wiland. *Clinical forms of granulomatosis with polyangiitis*. Reumatologia 2014; T.52, nr 5, s.332-338, DOI: 10.5114/reum.2014.46672

Pkt. MNiSW/KBN: 5,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 40%.

7. Marta Madej, **Agnieszka Matuszewska**, Katarzyna Białowąs, Piotr Wiland. *Granulomatosis with polyangiitis - diagnostic difficulties?*. Reumatologia 2014; T.52, nr 5, s.344-346, ryc. bibliogr. 4 poz. streszcz. summ, Toż w j. pol.: Reumatol.News 2016;1(2):100-102. DOI: 10.5114/reum.2014.46674

Pkt. MNiSW/KBN: 5,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 40%.

8. Dorota Książczyńska, Anna Merwid-Ląd, **Agnieszka Matuszewska**, Bartosz Grotthus, Adam Szeląg. *Objawy odstawienia wybranych leków. Część I (Withdrawal symptoms of selected drugs. Part I)*. Med.Rodz. 2019; R.22, nr 1, s.27-32, Publikacja w czasopiśmie spoza listy MNiSW. DOI: 10.25121/MR.2019.22.1.27

Pkt. MNiSW/KBN: 5,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 25%.

9. Dorota Książczyńska, Anna Merwid-Ląd, **Agnieszka Matuszewska**, Bartosz Grotthus, Adam Szeląg. *Objawy odstawienia wybranych leków. Część II (Withdrawal symptoms of selected drugs. Part II)*. Med.Rodz. 2019; R.22, nr 1; s.33-40, Publikacja w czasopiśmie spoza listy MNiSW. DOI: 10.25121/MR.2019.22.1.39

Pkt. MNiSW/KBN: 5,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 25%.

10. Publikacja pełnotekstowa w suplemencie czasopisma:

Agnieszka Matuszewska, Maria Misterska-Skóra, Piotr Wiland. *Aktywna postać łuszczykowego zapalenia stawów w ciąży - wyzwania i ograniczenia farmakoterapii (Active psoriatic arthritis during pregnancy: challenges and limitations of pharmacotherapy)*. Ann.Acad.Med.Stetin. 2010 T.56 suppl.1 s.45-47, bibliogr. 16 poz. streszcz. sum, VI Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Szczecińsko-Poznańskie Spotkania Reumatologiczne" Kołobrzeg, 20-22 maja 2010 r.

Pkt. MNiSW/KBN: 6,00

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu opisu przypadku, dokonaniu przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowaniu manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

c) Prace popularno-naukowe i inne

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. **Agnieszka Matuszewska.** *Markery metabolizmu kostnego.* Służba Zdr. 2006 nr 80-83 s.47-50.
Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na dokonaniu przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowaniu manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 100%.
2. **Agnieszka Matuszewska.** *Markery obrotu kostnego.* Przegl. Reumatol. 2006 R.2 nr 3 s.5, 7.
Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na dokonaniu przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowaniu manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 100%.
3. **Agnieszka Matuszewska.** *Osteoporoza pierwotna i wtórna.* Służba Zdr. 2007 nr 51-54 s.42-44.
Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na dokonaniu przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowaniu manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 100%.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

4. **Agnieszka Matuszewska, Piotr Wiland.** *Rozpoznawanie osteoporozy w XXI wieku.* Przegl. Reumatol. 2009 R.5 nr 6 s.4-5.
Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 70%.
 5. **Agnieszka Matuszewska, Piotr Wiland.** *Leczenie reumatoidalnego zapalenia stawów.* Przegl.Reumatol. 2010 R.6 nr 2 s.7.
Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 50%.
 6. **Agnieszka Matuszewska, Jacek Szechiński.** *Osteoporoza u mężczyzn.* Przegl. Reumatol. 2012 R.8 nr 1-2 s.6-7.
Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współpracy podczas przeglądu piśmiennictwa oraz przygotowywania manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 90%.
5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Współtwórca projektu wynalazczego zgłoszonego do Urzędu Patentowego „Zastosowanie ekstraktu z derenia właściwego *Cornus mas L.* w celu zapobiegania utraty gęstości mineralnej kości, w profilaktyce i leczeniu osteoporozy” (nr zgłoszenia P.421363 z dn. 24.04.2017r.)

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

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

A. Wykłady na konferencjach naukowych:

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Osteoporoza w chorobach zapalnych stawów*” - konferencja „Trendy w reumatologii na przełomie 2009/2010” - 26-27.03.2010

Po uzyskaniu stopnia doktora:

2. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Osteoporoza w chorobach zapalnych stawów*” – konferencja „Trendy w reumatologii na przełomie 2010/2011” - 08-09.04.2011
3. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Osteoporoza w chorobach zapalnych stawów*” - konferencja „Trendy w reumatologii na przełomie 2011/2012” - 30-31.03.2012r.
4. Maria Rell-Bakalarska, **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Farmakoterapia osteoporozy - stan na rok 2013*” - konferencja „Trendy w reumatologii na przełomie 2013/2014” - 27-28.03.2014r.
5. Maria Rell-Bakalarska, **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Pułapki diagnostyczne i terapeutyczne w osteoporozie*”- konferencja „Trendy w reumatologii na przełomie 2014/2015” - 16-17.04.2015r.
6. Maria Rell-Bakalarska, **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Postępowanie lecznicze w osteoporozie*” - konferencja „Trendy w reumatologii na przełomie 2015/2016” - 21-22.04.2016r.
7. Jacek Szechiński, **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Patologia śledziony w chorobach reumatycznych: splenomegalia, hipersplenizm i hiposplenizm*” - konferencja „Reumatologia w codziennej praktyce lekarza specjalisty” - 24-25.06.2016r.

8. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Postępy w leczeniu osteoporozy*” - konferencja „Postępy i kontrowersje w farmakoterapii” - 07.12.2018r.

B. Wykład na wspólnym posiedzeniu naukowym Oddziałów Wrocławskich Polskiego Towarzystwa Farmakologicznego, Towarzystwa Terapii Monitorowanej oraz Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego:

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. **Agnieszka Matuszewska**, Dorota Szumny wykład pt. „*Nowości w leczeniu osteoporozy*” - 14.05.2014

C. Wykład na kursie kształcenia ustawicznego dla lekarzy:

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. Tomasz Tomkalski, **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Odrębności w leczeniu zaburzeń endokrynnych pacjentów po zabiegu bariatrycznym*” - kurs Kształcenia Ustawicznego z Endokrynologii, Diabetologii i Chorób Metabolicznych - 05-07.12.2019r.

D. Wykłady na kursach specjalizacyjnych dla lekarzy w trakcie specjalizacji z reumatologii:

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Zmiany w układzie krążenia w chorobach reumatycznych*” na kursie „Postępy w diagnozowaniu i leczeniu chorób reumatycznych z elementami genetyki klinicznej” - 09.12.2008r.
2. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Leczenie biologiczne - postępy w leczeniu osteoporozy*” na kursie „Spondyloartropatie seronegatywne i związek zakażenia z zapaleniem stawów” - 11.12.2008r.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

3. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Osteoporoza pierwotna i wtórna*” na kursie „Zarys reumatologii - podział chorób reumatycznych, epidemiologia, główne grupy chorób, patogeneza, diagnostyka i leczenie” - 26.09.2016r., 27.09.2017r., 10.10.2018r., 23.09.2019r.
4. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Leczenie osteoporozy*” na kursie „Zarys reumatologii - podział chorób reumatycznych, epidemiologia, główne grupy chorób, patogeneza, diagnostyka i leczenie” - 23.09.2019r.

5. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Postępy w leczeniu osteoporozy*” na kursie „Postępy w diagnozowaniu i leczeniu chorób reumatycznych z elementami genetyki” - 15.11.2011r., 27.09.2017r.
6. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Osteoporoza*” na kursie „Zarys reumatologii - podział chorób reumatycznych, epidemiologia, główne grupy chorób, patogenez, diagnostyka i leczenie” - 23.09.2015r., 10.03.2016r.
7. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Osteoporoza - wpływ środowiska czy genów?*” na kursie „Postępy w diagnozowaniu i leczeniu chorób reumatycznych z elementami genetyki” - 04.11.2009r., 17.11.2010r., 26.11.2015r., 09.11.2016r.,
8. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Genetycznie uwarunkowane zaburzenia metabolizmu kostnego*” na kursie „Postępy w diagnozowaniu i leczeniu chorób reumatycznych z elementami genetyki” - 26.11.2015r., 09.11.2016r.,
9. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Aktualna terapia osteoporozy*” na kursie „Postępy w diagnozowaniu i leczeniu chorób reumatycznych z elementami genetyki” - 26.11.2015r.
10. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Niesteroidowe leki przeciwzapalne*” na kursie „Zarys reumatologii - podział chorób reumatycznych, epidemiologia, główne grupy chorób, patogenez, diagnostyka i leczenie” - 30.09.2009r., 29.09.2010r., 28.09.2011r., 26.09.2012r., 27.09.2013r., 25.09.2014r., 23.09.2015r., 10.03.2016r., 26.09.2016r.
11. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Rzeźączkowe zapalenia stawów*” na kursie „Spondyloartropatie seronegatywne i związek zakażenia z zapaleniem stawów” - 06.11.2009r., 19.11.2010r., 18.11.2011r., 13.11.2012r., 13.11.2013r., 04.11.2014r.
12. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Septyczne zapalenie stawów*” na kursie „Zarys reumatologii - podział chorób reumatycznych, epidemiologia, główne grupy chorób, patogenez, diagnostyka i leczenie” - 30.09.2009r., 29.09.2010r., 28.09.2011r., 26.09.2012r., 27.09.2013r., 25.09.2014r.
13. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Wybrane choroby tkanek miękkich*” na kursie „Zarys reumatologii - podział chorób reumatycznych, epidemiologia, główne grupy chorób, patogenez, diagnostyka i leczenie” - 25.09.2013r.

14. **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Nowe poglądy na temat etiopatogenezy miażdżycy - miażdżycy jako choroby zapalnej*” na kursie „Postępy w diagnozowaniu i leczeniu chorób reumatycznych z elementami genetyki” - 15.11.2011r.

E. Prezentacje w formie plakatu na konferencjach naukowych międzynarodowych:

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. **Agnieszka Matuszewska**, Agnieszka Muszyńska. *Adjuwanty w opiece paliatywnej = Adjuvant drugs in palliative care*. W: Człowiek przewlekle chory i niepełnosprawny - interdyscyplinarne aspekty opieki : materiały metodyczne na I Międzynarodowe Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe. [Szczecin], 14-15 maja 2004 r, s.68-69.
2. Agnieszka Muszyńska, **Agnieszka Matuszewska**, Agata Bury, Agnieszka Mastalerz-Migas. *Poziom wiedzy studentów Wydziału Lekarskiego na temat opieki paliatywnej - badania wstępne = The medicine students' knowledge of palliative care*. W: Człowiek przewlekle chory i niepełnosprawny - interdyscyplinarne aspekty opieki : materiały metodyczne na I Międzynarodowe Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe. [Szczecin], 14-15 maja 2004 r Szczecin 2004, Wydaw. Pomorskiej Akademii Medycznej, s.72.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

3. **Agnieszka Matuszewska**, Katarzyna Gruszecka-Marczyńska, Magdalena Szmyrka-Kaczmarek, Beata Nowak, Jacek Szechiński. *The bone formation markers in patients with rheumatoid arthritis*. Ann.Rheum.Dis. 2009 Vol.68 suppl.3 s.486 poz.FRI0399, EULAR 2009 - Annual European Congress of Rheumatology. Copenhagen (Denmark), 10-13 June 2009. Abstracts.
4. Beata Nowak, E. Krecipro-Nizińska, A. Kaczor, S. Wieczorek, **Agnieszka Matuszewska**, Elżbieta Poniewierka, Piotr Wiland. *Arthritis and arthralgia in patients with inflammatory bowel disease*. Ann.Rheum.Dis. 2010 Vol.69 suppl.3 s.697 poz.AB0600, EULAR 2010 - Annual European Congress of Rheumatology. Rome (Italy), 16-19 June 2010. Abstracts.
5. Jerzy Świerkot, Katarzyna Gruszecka-Marczyńska, **Agnieszka Matuszewska**, Piotr Wiland. *Association of methotrexate treatment and serum levels of Dickkopf-1 and cartilage oligomeric matrix protein in rheumatoid arthritis patients*. Hung.Rheumatol. 2010 Vol.51 s.205 poz.P63, 8th Central European Congress of Rheumatology. Sopron (Hungary), September 23rd-25th, 2010.

6. Jerzy Świerkot, Katarzyna Gruszecka-Marczyńska, **Agnieszka Matuszewska**, Piotr Wiland. *Effect of methotrexate treatment on serum levels of Dickkopf-1 and cartilage oligomeric matrix protein in rheumatoid arthritis patients*. Ann.Rheum.Dis. 2010 Vol.69 suppl.3 s.216 poz.THU0211, EULAR 2010 - Annual European Congress of Rheumatology. Rome (Italy), 16-19 June 2010. Abstracts.
7. **Agnieszka Matuszewska**, Katarzyna Gruszecka-Marczyńska, Jacek Szechiński, Magdalena Szmyrka-Kaczmarek, Piotr Wiland, Beata Nowak, Renata Sokolik. *The impact of familial predisposition to osteoporosis on osteoprotegerin concentration in patients with rheumatoid arthritis*. Ann.Rheum.Dis. 2010 Vol.69 suppl.3 s.704 poz.AB0724, EULAR 2010 - Annual European Congress of Rheumatology. Rome (Italy), 16-19 June 2010. Abstracts.
8. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Anna Merwid-Ląd, Joanna Kwiatkowska, Adam Szelaąg. *Wpływ selektywnych agonistów receptora retinoidowego X (RXR) oraz receptora kwasu retinowego (RAR) na metabolizm kostny u szczurów*. Reumatologia 2012 T.50 nr 4 suppl.1 s.S90 poz.PS/FPS/SS50, IX Central European Congress of Rheumatology and III Polish Rheumatology Meeting. Cracow (Poland), 1-3 September 2012. Abstracts.
9. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Anna Merwid-Ląd, Małgorzata Pieśniewska, Lidia Fereniec-Gołębiewska, Joanna Kwiatkowska, Adam Szelaąg. *Bexarotene but not tazarotene decrease serum asymmetric dimethylarginine concentration*. Pharmacol.Rep. 2013 Vol.65 suppl. s.71, XVIIIth International Congress of the Polish Pharmacological Society. Kazimierz Dolny, May 23-25, 2013.
10. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Anna Merwid-Ląd, Małgorzata Pieśniewska, Lidia Fereniec-Gołębiewska, Joanna Kwiatkowska, Adam Szelaąg. *Influence of selective agonists of retinoid receptor X (RXR) and retinoid acid receptor (RAR) on bone metabolism in rats*. Pharmacol.Rep. 2013 Vol.65 suppl. s.71, XVIIIth International Congress of the Polish Pharmacological Society. Kazimierz Dolny, May 23-25, 2013.
11. Marta Szandruk, Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Anna Czarny, Ewa Zaczyńska, Adam Szelaąg. *Effect of mangiferin on NF- κ B expression in experimental colitis induced by trinitrobenzenesulfonic acid in rats*. Pharmacol.Rep. 2015 Vol.67 suppl.1 s.40-41, XIX International Congress of the Polish Pharmacological Society. Świnoujście (Poland), 17-19 September, 2015.
12. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Wojciech Dziewiszek, Diana Jędrzejuk, Ewa Sadanowicz, Marcin Landwójtowicz, Tomasz Piasecki, Marta Szandruk, Anna Merwid-Ląd,

- Małgorzata Trocha, Joanna Kwiatkowska, Adam Szelać. *Influence of kaempferol on bone mineral density in rats with ovariectomy-induced osteoporosis*. Pharmacol.Rep. 2015 Vol.67 suppl.1 s.31, XIX International Congress of the Polish Pharmacological Society. Świnoujście (Poland), 17-19 September, 2015.
13. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Wojciech Dziewiszek, Przemysław Kowalski, Tomasz Piasecki, Marta Szandruk, Anna Merwid-Ląd, Małgorzata Trocha, Joanna Kwiatkowska, Adam Szelać. *Influence of kaempferol on endometrium and weight gain in rats with ovariectomy-induced hypogonadism*. Pharmacol.Rep. 2015 Vol.67 suppl.1 s.31, XIX International Congress of the Polish Pharmacological Society. Świnoujście (Poland), 17-19 September, 2015.
14. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Anna Merwid-Ląd, Marta Szandruk, Joanna Kwiatkowska, Małgorzata Pieśniewska, Adam Szelać. *Influence of pantoprazole, a proton-pump inhibitor, on serum calcium and phosphate levels in rats*. Pharmacol.Rep. 2015 Vol.67 suppl.1 s.29, XIX International Congress of the Polish Pharmacological Society. Świnoujście (Poland), 17-19 September, 2015.
15. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Diana Jędrzejuk, Ewa Sadanowicz, Marcin Landwójtowicz, Joanna Kwiatkowska, Małgorzata Pieśniewska, Marek Bolanowski, Adam Szelać. *Effects of long term administration of ranitidine, an antagonist of H₂ - receptor, on bone metabolism in male growing rats*. Ann. Rheum. Dis. 2016 Vol.75 suppl.2 s.917 poz.AB0061, bibliogr. 2 poz, EULAR 2016 - Annual European Congress of Rheumatology. London (UK), 8-11 June 2016. Abstracts.
16. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Adam Matkowski, Dorota Woźniak, Tomasz Piasecki, Marta Szandruk, Joanna Kwiatkowska, Adam Szelać. *Mangiferin attenuates bone resorption in ovariectomy-induced osteoporosis in rats*. W: 2nd International Young Scientists Symposium "Plants in pharmacy and nutrition". Wrocław, 15-17 September 2016. Book of abstracts Wrocław 2016, Wrocław Medical University, s.129 poz.PS-73, 978-83-7055-591-7.
17. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Diana Jędrzejuk, Marcin Landwójtowicz, Marek Bolanowski, Wojciech Dziewiszek, Ewa Szelać, Krzysztof Zduniak, Joanna Kwiatkowska, Adam Szelać. *Long-term administration of fenspiride has no negative impact on bone mineral density and bone turnover in young growing rats*. Ann. Rheum. Dis. 2017 Vol.76 suppl.2 s.1112 poz.AB0187, EULAR 2017 - Annual European Congress of Rheumatology. Madrid, 14-17 June, 2017.

18. Beata Nowak, Tomasz Sozański, **Agnieszka Matuszewska**, A. Kucharska, N. Piórecki, Marcin Landwójtowicz, Diana Jędrzejuk, Jan Magdalan, Marek Bolanowski, Adam Szelać. *Cornus mas extract attenuates cholesterol induced bone metabolism disturbances*. Osteoporosis Int. 2018 Vol.29 suppl.1 s.S239-S240 poz. P362, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases. Kraków, Poland, 19-22 April 2018. Abstracts.
19. Anna Nikodem, Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Jarosław Filipiak. *Effect of Mangiferin therapy on structural and mechanical properties of trabecular bone tissue in L4 vertebral rats*. W: Biomechanics 2018 : International Conference of the Polish Society of Biomechanics. Zielona Góra, September 5-7, 2018. Abstracts book Zielona Góra 2018, Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Mechaniczny, Zakład Inżynierii Biomedycznej, s.159-160, ryc. bibliogr. 3 poz, 978-83-951833-0-0.
20. Anna Nikodem, Beata Nowak, M. Tomanik, **Agnieszka Matuszewska**, Adam Matkowski, Dorota Woźniak, Adam Szelać, J. Filipiak. *MicroCT measurements: a tool for assessing changes in bone tissue of rats treated with magniferin*. Osteoporosis Int. 2018 Vol.29 suppl.1 s.S463-S464 poz.P950, ryc. bibliogr. 3 poz, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases. Kraków, Poland, 19-22 April 2018. Abstracts.
21. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Tomasz Sozański, Joanna Kwiatkowska, Adam Szelać. *Tenofovir and stavudine increase bone resorption in growing rats*. Osteoporosis Int. 2018 Vol.29 suppl.1 s.S399-S400 poz.P766, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases. Kraków, Poland, 19-22 April 2018. Abstracts.
22. Tomasz Sozański, A.Z. Kucharska, Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Małgorzata Trocha, Jan Magdalan, Anna Merwid-Ląd, Dorota Szumny, Marta Szandruk-Bender, N. Piórecki, Adam Szelać. *Cornelian cherry (Cornus mas L.) fruits and their constituents in the prevention of dyslipidemia and atherosclerosis*. W: 20th International Congress of the Polish Pharmacological Society. Lublin, Poland, 5-7 June 2019, s.41 poz.S.02-2.
23. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Danuta Szkudlarek, Tomasz Sozański, Adam Szelać. *Długotrwałe podawanie tenofowiru zaburza mikroarchitekturę kości u szczurów samców = Long-term administration of tenofovir disturbs bone microarchitecture in male rats(Long-term administration of tenofovir disturbs bone microarchitecture in male rats)*. W: VII Środkowo Europejski Kongres Osteoporozy i Osteoartrozy; XIX Zjazd PTOA i PFO. Krakow, 27-28 September 2019 [USB Drive], s.149-150 poz.P05.

24. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Tomasz Sozański, N. Piórecki, A. Kucharska, J. Filipiak, M. Tomanik, Wojciech Dziewiszek, Maciej Danielewski, Adam Szeląg. *Influence of cornelian cherry (Cornus mas) extract on trabecular bone changes associated with hypercholesterolemia*. W: 20th International Congress of the Polish Pharmacological Society. Lublin, Poland, 5-7 June 2019, s.151 poz.P.71.
25. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Diana Jędrzejuk, Marcin Landwójtowicz, Tomasz Sozański, Wojciech Dziewiszek, Joanna Kwiatkowska, Marek Bolanowski, Adam Szeląg. *Long-term administration of tenofovir and stavudine decrease bone mineral density in male rats*. W: 20th International Congress of the Polish Pharmacological Society. Lublin, Poland, 5-7 June 2019, s.136-137 poz.P.55.
26. Anna Nikodem, **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Adam Szeląg, J. Filipiak. *The effect of efavirenz on the structural and mechanical properties of bone tissue - biomechanical studies*. W: 20th International Congress of the Polish Pharmacological Society. Lublin, Poland, 5-7 June 2019, s.65 poz.S.08-4.
27. Agata Heinrich, **Agnieszka Matuszewska**, Maria Rutkowska. *The influence of Abacavir on bone metabolism - preliminary results*. W: 4th International Wrocław Scientific Meetings. Wrocław, 09-10 October 2020 Wrocław 2020, Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o, s.119-120, bibliogr. 1 poz, 978-83-66489-37-0.

F. Prezentacje w formie plakatu na konferencjach naukowych krajowych:

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Agata Bury, **Agnieszka Matuszewska**, Agnieszka Jankowska. *Ostre zespoły wieńcowe - nowa definicja zawału serca*. W: XI Ogólnopolski Zjazd Studenckich Kół Nefrologicznych oraz Medycyny Rodzinnej z udziałem Lekarzy. Wrocław - Polanica Zdrój, 25-27 kwietnia 2003. Program szczegółowy, streszczenia prac, s.117-118.
2. **Agnieszka Matuszewska**, Agata Bury. *Terapia bólu przewlekłego w opiece paliatywnej*. W: XI Ogólnopolski Zjazd Studenckich Kół Nefrologicznych oraz Medycyny Rodzinnej z udziałem Lekarzy. Wrocław - Polanica Zdrój, 25-27 kwietnia 2003. Program szczegółowy, streszczenia prac, s.93-95.
3. **Agnieszka Matuszewska**. *Nadciśnienie tętnicze odporne na leczenie (sesja plakatowa)*. W: II Studencka Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Oblicza medycyny ratunkowej". Wrocław, 17-18 kwietnia 2004 r, s.27-28, 83-7055-214-5.

4. **Agnieszka Matuszewska**. *Postępowanie w ciężkich urazach czaszkowo-mózgowych* (sesja plakatowa). W: II Studencka Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Oblicza medycyny ratunkowej". Wrocław, 17-18 kwietnia 2004 r, s.32, 83-7055-214-5.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

5. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Marta Rzeszutko, Krzysztof Zduniak, Małgorzata Pieśniewska, Joanna Kwiatkowska, Adam Szela. *Wpływ kaempferolu na zmiany histomorficzne kości udowej indukowane niedoborem estrogenów u szczurów = Effect of kaempferol on histomorphologic structure of estrogen-deficiency-induced bone structure of the femoral bone in rats*(*Effect of kaempferol on histomorphologic structure of estrogen-deficiency-induced bone structure of the femoral bone in rats*). Reumatologia 2016 T.54 nr 3 supl.2 s.s27, tab, VI Krajowe Spotkania Reumatologiczne. Wrocław, 22-24 września 2016 r. Streszczenia.
6. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Marta Szandruk, Adam Matkowski, Dorota Woźniak, Diana Jędrzejuk, Marcin Landwójtowicz, Marek Bolanowski, Joanna Kwiatkowska, Adam Szela. *Wpływ mangiferyny na gęstość mineralną kości u szczurów z osteoporozą indukowaną niedoborem estrogenów = Effect of mangiferin on bone mineral density in rats with osteoporosis induced by estrogen deficiency*(*Effect of mangiferin on bone mineral density in rats with osteoporosis induced by estrogen deficiency*). Reumatologia 2016 T.54 nr 3 supl.2 s.s28, VI Krajowe Spotkania Reumatologiczne. Wrocław, 22-24 września 2016 r. Streszczenia.
7. Anna Nikodem, Paulina Florczak, **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak, Jarosław Filipiak. *Mikrotomografia RTG jako narzędzie do oceny wpływu nowych terapii leków - na przykładzie mangiferyny*. W: IX Sympozjum "Współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych". Wrocław, 22-23 czerwca 2018 r. Materiały konferencyjne Wrocław 2018, Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu, s.104-106, ryc. bibliogr. 2 poz, 978-83-942714-8-0.

G. Wystąpienia na Dolnośląskim Festiwalu Nauki mające na celu popularyzację wiedzy na temat zdrowego stylu życia oraz wybranych chorób przewlekłych:

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. **Agnieszka Matuszewska**, Beata Nowak wykład pt. „*Osteoporoza schorzeniem cywilizacyjnym XXI wieku - czy można jej zapobiegać?*” - 26.09.2017r.
2. Beata Nowak, **Agnieszka Matuszewska**, Ireneusz Ceremuga, Joanna Kwiatkowska laboratorium warsztat pt. „*Cola i chipsy... czy wiemy co jemy?*” - 24.09.2019r.

3. Dorota Szumny, **Agnieszka Matuszewska** wykład pt. „*Najczęstsze zaburzenia widzenia po 50 roku życia i ich leczenie farmakologiczne*” - 25.09.2019r.

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

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Byłam w Komitecie Naukowym konferencji „Reumatologia w codziennej praktyce lekarza specjalisty” Augustów 24-25.06.2016r.

9. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

Projekty zrealizowane:

1. Wykonawca grantu promotorskiego KBN
Temat: „Badanie stężenia wybranych markerów obrotu kostnego u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów”
Projekt: N402 048 32/1494, kierownik projektu: Prof. dr hab. med. Jacek Szechiński
Termin realizacji: 2007-2008r.
2. Wykonawca projektu badawczego realizowanego w ramach grantu NCN
Temat: „Wpływ prenylowanych flawonoidów chmielu (*Humulus lupulus* L) na indukowane hipogonadyzmem zaburzenia termoregulacji oraz metabolizmu, struktury i własności biomechanicznych tkanki kostnej”
OPUS.A080.17.005, kierownik projektu: Prof. dr hab. med. Adam Szelaąg
Termin realizacji: 2017-2020r.

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

1. Członek Polskiego Towarzystwa Reumatologicznego w okresie: od 2008r. - do aktualnie
2. Członek Polskiego Towarzystwa Farmakologicznego od 2013r. - do aktualnie
3. Pełnię funkcję skarbnika Wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Farmakologicznego w okresie: od 2019r. - do aktualnie

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

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

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

1. *Diagnostics* (czasopismo międzynarodowe) - recenzowałam manuskrypt w 01.2021r.
2. *Metabolites* (czasopismo międzynarodowe) - recenzowałam manuskrypt w 02.2021r.
3. *Biomolecules* (czasopismo międzynarodowe) - recenzowałam manuskrypt w 03.2021r.
4. *Materials* (czasopismo międzynarodowe) - recenzowałam manuskrypt w 04.2021r.
5. *International Journal of Molecular Sciences* (czasopismo międzynarodowe) - recenzowałam manuskrypt w 07.2021r. i 09.2021r.

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

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

Projekty zrealizowane:

1. Wykonawca projektu badawczego dla młodych naukowców realizowanego w ramach działalności statutowej Akademii Medycznej we Wrocławiu
Temat: „Wpływ selektywnych agonistów receptora retinoidowego X (RXR) oraz receptora kwasu retinowego (RAR) na metabolizm kostny u szczurów”
Pbmn 9, kierownik projektu: dr n. med. Beata Nowak
Termin realizacji: 2011-2013r.
2. Kierownik projektu badawczego dla młodych naukowców realizowanego w ramach działalności statutowej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
Temat: „Ocena wpływu inhibitorów pompy protonowej i antagonistów receptora histaminowego H₂ na tkankę kostną u szczurów”
Pbmn 138, kierownik projektu: dr n. med. Agnieszka Matuszewska
Termin realizacji: 2014-2016r.
3. Wykonawca projektu badawczego realizowanego w ramach działalności statutowej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
Temat: „Wpływ aktywacji receptorów jądrowych na metabolizm kostny i właściwości biomechaniczne tkanki kostnej”
ST-808, kierownik projektu: dr n. med. Beata Nowak
Termin realizacji: 2014-2016r.

4. Wykonawca projektu badawczego realizowanego w ramach działalności statutowej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
Temat: „Badania farmakologiczne wybranych substancji pochodzenia naturalnego oraz leków na modelach z wykorzystaniem zwierząt laboratoryjnych oraz u wybranych pacjentów, ocena ich wpływu na gospodarkę lipidową, układ kostny i reakcje zapalne”
ST.A080.17.035, kierownik projektu: dr n. med. Tomasz Sozański
Termin realizacji: 2017-2018r.
5. Kierownik projektu badawczego realizowanego w ramach subwencji Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
Temat: „Ocena wpływu leków i substancji pochodzenia naturalnego na metabolizm kostny, czynność gruczołów wydzielania wewnętrznego ze szczególnym uwzględnieniem gonad, na zaburzenia lipidowe oraz funkcję wątroby i nerek u zwierząt laboratoryjnych i pacjentów z zaburzeniami metabolicznymi”
SUB.A080.19.024, kierownik projektu: dr n. med. Agnieszka Matuszewska
Termin realizacji: 2019-2020r.

Projekty w trakcie realizacji:

6. Wykonawca projektu badawczego realizowanego w ramach subwencji Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
Temat: „Wpływ wybranych substancji pochodzenia roślinnego, zwłaszcza ekstraktu Chelidonium majus oraz Cornus mas oraz nowych pochodnych 1,1-piperazyny na przebieg reakcji zapalnej i jakość nasienia szczurów oraz przebieg procesów zapalnych i biodostępność tlenu azotu u osób trenujących fizycznie amatorsko, sportowców oraz pacjentów z zaburzeniami metabolicznymi”
SUB.A080.21.021, kierownik projektu: dr hab. med. Beata Nowak
Termin realizacji: 01-12.2021r.

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

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.
2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.

Współtwórca projektu wynalazczego, zgłoszonego do urzędu patentowego „Zastosowanie ekstraktu z derenia właściwego *Cornus mas L.* w celu zapobiegania utraty gęstości mineralnej kości, w profilaktyce i leczeniu osteoporozy” (nr zgłoszenia P.421363 z dn. 24.04.2017r.)

4. Informacja o wdrożonych technologiach.
5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.
6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.
7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

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

Sumaryczny Impact Factor (IF) zawierający prace z cyklu = 70,238

Sumaryczny Impact Factor (IF) bez prac z cyklu = 49,169

Wszystkie publikacje naukowe posiadające Impact Factor zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora.

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

Liczba cytowań z dn. 17.08.2021 wg bazy Web of Science: 108, bez autocytowań: 97

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

Index Hirscha = 7

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

Sumaryczna liczba punktów MNiSW/KBN zawierające prace z cyklu = 1357 pkt. (297 punktów do 2018 roku i 1060 punktów od 2019 roku)

Sumaryczna liczba punktów MNiSW/KBN bez prac z cyklu = 942 pkt. (272 punktów do 2018 roku i 670 punktów od 2019 roku)

Wszystkie publikacje naukowe posiadające punkty MNiSW/KBN zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora.

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.

Agnieszka Matuszewska

(podpis wnioskodawcy)