

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

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

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

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

1. **Stachowicz Aneta**, Wiśniewska Anna, Kuś Katarzyna, Białas Magdalena, Łomnicka Magdalena, TotonŻurańska Justyna, Kiepusza Anna, Stachyra Kamila, Suski Maciej, Bujak-Giżycka Beata, Jawień Jacek, Olszanecki Rafał.

Diminazene Acetate Stabilizes Atherosclerotic Plaque and Attenuates Hepatic Steatosis in apoEKnockout Mice by Influencing Macrophages Polarization and Taurine Biosynthesis.

International Journal of Molecular Sciences

2021: Vol. 22, nr 11, id. art. 5861, il., bibliogr. 53 poz., abstr.

Autor korespondencyjny: Aneta Stachowicz.

praca oryginalna

IF: 6.208

MEiN: 140.000

Kwartył: Q1 (76,94)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu doświadczeń, wykonaniu oznaczeń proteomicznych, biochemicznych, Western blot oraz doświadczeń in vitro w hodowli komórkowej. Ponadto uczestniczyłam w opracowaniu i interpretacji wyników, przeprowadziłam analizę statystyczną oraz przygotowałam manuskrypt wraz z rycinami.

2. **Stachowicz Aneta**, Pandey Rakhi, Sundararaman Niveda, Venkatraman Vidya, Van Eyk Jennifer E., FertBober Justyna.

Protein arginine deiminase 2 (PAD2) modulates the polarization of THP-1 macrophages to the anti-inflammatory M2 phenotype.

Journal of Inflammation

2022: Vol. 19, id. art. 20, il., bibliogr.

Autor korespondencyjny: Justyna Fert-Bober

praca oryginalna

IF: 5.100

MEiN: 100.000

Kwartyl: Q2 (59,9)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji, zaprojektowaniu badania, zaplanowaniu doświadczeń, wykonaniu doświadczeń in vitro w hodowli komórkowej, oznaczeń proteomicznych oraz biologii molekularnej (siRNA, RT-qPCR, Seahorse, ELISA). Ponadto opracowałam i zinterpretowałam wyniki, przeprowadziłam analizę statystyczną oraz przygotowałam manuskrypt wraz z rycinami.

3. **Stachowicz Aneta**, Sadiq Alia, Walker Brian, Sundararaman Niveda, Fert-Bober Justyna.

Treatment of human cardiac fibroblasts with the protein arginine deiminase inhibitor BB-CI-amidine activates the Nrf2/HO-1 signaling pathway.

Biomedicine & Pharmacotherapy

2023: Volume 167, 115443

Autor korespondencyjny: Justyna Fert-Bober

praca oryginalna

IF: 7.500

MEiN: 100.000

Kwartyl: Q1 (91,9)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu doświadczeń, wykonaniu doświadczeń in vitro w hodowli komórkowej, oznaczeń proteomicznych oraz biologii molekularnej (RT-qPCR). Ponadto opracowałam i zinterpretowałam wyniki,

przeprowadziłam analizę statystyczną oraz przygotowałam manuskrypt wraz z rycinami.

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

Nie dotyczy

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.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

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

Nie dotyczy

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Stachowicz Aneta, Sundararaman Niveda, Venkatraman Vidya, Van Eyk Jennifer, Fert-Bober Justyna.

pH/acetonitrile-gradient reversed-phase fractionation of enriched hyper-citrullinated library in combination with LC-MS/MS analysis for confident identification of citrullinated peptides.

W: Clinical proteomics. Methods and protocols.

Editors: Fernando J. Corrales, Alberto Paradela, Miguel Marcilla.

New York, NY: Springer Science + Business Media, 2022

s. 107-126: bibliogr. 34 poz., abstr.

rozdział monografii zagranicznej

MEiN: 20.000

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

Przed nadaniem stopnia doktora:

1. Bujak-Gizycka B[eata], Olszanecki R[afał], Suski M[aciej], Madej J[ózef], **Stachowicz A[neta]**, Korbut R[yszard].

Angiotensinogen metabolism in rat aorta: robust formation of proangiotensin-12.

Journal of Physiology and Pharmacology 2010: Vol. 61, nr 6, s. 679-682, il., bibliogr. 22 poz.

praca oryginalna

IF: 2.130

MEiN: 20.000

2. **Stachowicz Aneta**, Suski Maciej, Olszanecki Rafał, Madej Józef, Okoń Krzysztof, Korbut Ryszard.

Proteomic analysis of liver mitochondria of apolipoprotein E knockout mice treated with metformin.

Journal of Proteomics 2012: Vol. 77, s. 167-175, il., bibliogr.

praca oryginalna

IF: 4.088

MEiN: 40.000

Kwartyl: Q1 (80,67)

3. Suski Maciej, Olszanecki Rafał, **Stachowicz Aneta**, Madej Józef, Bujak-Gizycka Beata, Okoń Krzysztof, Korbut Ryszard.

The influence of angiotensin-(1-7) Mas receptor agonist (AVE 0991) on mitochondrial proteome in kidneys of apoE knockout mice.

Biochimica et Biophysica Acta. Proteins and Proteomics 2013: Vol. 1834, nr 12, s. 2463-2469, il., bibliogr. 71 poz., abstr.

praca oryginalna

IF: 3.191

MEiN: 25.000

4. **Stachowicz Aneta**, Olszanecki Rafał, Suski Maciej, Wiśniewska Anna, Totoń-Żurańska Justyna, Madej Józef, Jawień Jacek, Białas Magdalena, Okoń Krzysztof, Gajda Mariusz, Głombik Katarzyna, Basta-Kaim Agnieszka, Korbut Ryszard.

Mitochondrial Aldehyde Dehydrogenase Activation by Alda-1 Inhibits Atherosclerosis and Attenuates Hepatic Steatosis in Apolipoprotein E-Knockout Mice.

Journal of the American Heart Association 2014: Vol. 3, e001329, il., bibliogr. 52 poz.
praca oryginalna

IF: 4.306

MEiN: 30.000

Kwartył: Q1 (80,89)

5. Suski Maciej, Gębska Anna, Olszanecki Rafał, **Stachowicz Aneta**, Uracz Danuta, Madej Jozef, Korbut Ryszard.

Influence of atorvastatin on angiotensin I metabolism in resting and TNF- α - activated rat vascular smooth muscle cells.

JRAAS. Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System 2014: Vol. 15, nr 4, s. 378-383, il., bilbiogr. 39 poz., abstr.

praca oryginalna

IF: 2.400

MEiN: 20.000

6. Głombik Katarzyna, **Stachowicz Aneta**, Ślusarczyk Joanna, Trojan Ewa, Budziszewska Bogusława, Suski Maciej, Kubera Marta, Lasoń Władysław, Wędzony Krzysztof, Olszanecki Rafał, Basta-Kaim Agnieszka.

Maternal stress predicts altered biogenesis and the profile of mitochondrial proteins in the frontal cortex and hippocampus of adult offspring rats.

Psychoneuroendocrinology 2015: Vol. 60, s. 151-162, il., bibliogr., abstr.

praca oryginalna

IF: 4.704

MEiN: 40.000

Kwartyl: Q1 (84,15)

Po nadaniu stopnia doktora:

1. **Stachowicz Aneta**, Głombik Katarzyna, Olszanecki Rafał, Basta-Kaim Agnieszka, Suski Maciej, Lasoń Władysław, Korbut Ryszard.

The impact of mitochondrial aldehyde dehydrogenase (ALDH2) activation by Alda-1 on the behavioral and biochemical disturbances in animal model of depression.

Brain, Behavior, and Immunity 2016: Vol. 51, s. 144-153, il., bibliogr., abstr.

praca oryginalna

IF: 5.964

MEiN: 40.000

Kwartyl: Q1 (88, 22)
2. Suski Maciej, Olszanecki Rafał, Chmura Łukasz, **Stachowicz Aneta**, Madej Józef, Okoń Krzysztof, Adamek Dariusz, Korbut Ryszard.

Influence of metformin on mitochondrial subproteome in the brain of apoE knockout mice.

European Journal of Pharmacology 2016: Vol. 772, s. 99-107, il., bibliogr., abstr.

praca oryginalna

IF: 2.896

MEiN: 30.000
3. Głombik Katarzyna, **Stachowicz Aneta**, Olszanecki Rafał, Ślusarczyk Joanna, Trojan Ewa, Lasoń Władysław, Kubera Marta, Budziszewska Bogusława, Spedding Michael, Basta-Kaim Agnieszka.

The effect of chronic tianeptine administration on the brain mitochondria: direct links with an animal model of depression.

Molecular Neurobiology 2016: Vol. 53, nr 10, s. 73517362, il., bibliogr. 49 poz., abstr.

praca oryginalna

IF: 6.190

MEiN: 40.000

Kwartyl: Q1 (90,54)

4. **Stachowicz Aneta**, Siudut Jakub, Suski Maciej, Olszanecki Rafał, Korbut Ryszard, Undas Anetta, Wiśniewski Jacek R.

Optimization of quantitative proteomic analysis of clots generated from plasma of patients with venous thromboembolism.

Clinical Proteomics 2017: Vol. 14, art. no. 38, s. 1-8, il., bibliogr. 29 poz., abstr.

Autor korespondencyjny: Jacek R. Wiśniewski.

praca oryginalna

IF: 3.516

MEiN: 30.000

5. Suski Maciej, Wiśniewska Anna, **Stachowicz Aneta**, Olszanecki Rafał, Kuś Katarzyna, Białas Magdalena, Madej Józef, Korbut Ryszard.

The influence of AICAR - direct activator of AMP-activated protein kinase (AMPK) - on liver proteome in apoE-knockout mice.

European Journal of Pharmaceutical Sciences 2017: Vol. 104, s. 406-416, il., bibliogr., abstr.

Autor korespondencyjny: Rafał Olszanecki.

praca oryginalna

IF: 3.466

MEiN: 35.000

6. **Stachowicz Aneta**, Olszanecki Rafał, Suski Maciej, Głombik Katarzyna, Basta-Kaim Agnieszka, Adamek Dariusz, Korbut Ryszard.

Proteomic Analysis of Mitochondria-Enriched Fraction Isolated from the Frontal Cortex and Hippocampus of Apolipoprotein E Knockout Mice Treated with Alda-1, an Activator of Mitochondrial Aldehyde Dehydrogenase (ALDH2).

International Journal of Molecular Sciences 2017: Vol. 18, nr 2 art. no. 435, s. 1-16, il., bibliogr. 70 poz.

Autor korespondencyjny: Rafał Olszanecki.

praca oryginalna

IF: 3.687

MEiN: 30.000

7. Wiśniewska Anna, Olszanecki Rafał, Totoń-Żurańska Justyna, Kuś Katarzyna, **Stachowicz Aneta**, Suski Maciej, Gębska Anna, Gajda Mariusz, Jawień Jacek, Korbut Ryszard.

Anti-Atherosclerotic Action of Agmatine in ApoE-Knockout Mice.

International Journal of Molecular Sciences 2017: Vol. 18, nr 8 art. no. 1706, s. 1-16, il., bibliogr. 56 poz., abstr.

Autor korespondencyjny: Rafał Olszanecki.

praca oryginalna

IF: 3.687

MEiN: 30.000

8. Głombik Katarzyna, **Stachowicz Aneta**, Trojan Ewa, Olszanecki Rafał, Ślusarczyk Joanna, Suski Maciej, Chamera Katarzyna, Budziszewska Bogusława, Lason Władysław, Basta-Kaim Agnieszka.

Evaluation of the effectiveness of chronic antidepressant drug treatments in the hippocampal mitochondria A proteomic study in an animal model of depression.

Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry 2017: Vol. 78, s. 51-60

Autor korespondencyjny: Agnieszka Basta-Kaim.

praca oryginalna

IF: 4.185

MEiN: 35.000

Kwartyl: Q1 (85,63)

9. **Stachowicz Aneta**, Olszanecki Rafał, Suski Maciej, Wiśniewska Anna, Kuś Katarzyna, Białas Magdalena, Jawień Jacek, Korbut Ryszard.

Quantitative proteomics reveals decreased expression of major urinary proteins (MUPs) in the liver of apoE/eNOS-DKO mice.

Clinical and Experimental Pharmacology & Physiology 2018: Vol. 45, nr 7, s. 711-719, il., bibliogr. 41 poz., abstr.

Autor korespondencyjny: Rafał Olszanecki.

praca oryginalna

IF: 2.336

MEiN: 25.000

10. Głombik Katarzyna, **Stachowicz Aneta**, Trojan Ewa, Ślusarczyk Joanna, Suski Maciej, Chamera Katarzyna, Kotarska Katarzyna, Olszanecki Rafał, Basta-Kaim Agnieszka.
Mitochondrial proteomics investigation of frontal cortex in an animal model of depression: focus on chronic antidepressant drugs treatment.
Pharmacological Reports 2018: Vol. 70, nr 2, s. 322-330, il., bibliogr. 57 poz., abstr.
Autor korespondencyjny: Agnieszka Basta-Kaim.
praca oryginalna
IF: 2.761
MEiN: 25.000
11. **Stachowicz Aneta**, Zabczyk Michał, Natorska Joanna, Suski Maciej, Olszanecki Rafał, Korbut Ryszard, Wiśniewski Jacek R., Undas Anetta.
Differences in plasma fibrin clot composition in patients with thrombotic antiphospholipid syndrome compared with venous thromboembolism.
Scientific Reports 2018: Vol. 8, art. no. 17301, s. 1-9, il., bibliogr. 54 poz.
Autor korespondencyjny: Anetta Undas.
Aneta Stachowicz, Michał Zabczyk and Joanna Natorska contributed equally.
praca oryginalna
IF: 4.011
MEiN: 40.000
Kwartył: Q1 (78,99)
12. **Stachowicz Aneta**, Wiśniewska Anna, Kuś Katarzyna, Kiepusza Anna, Gębska Anna, Gajda Mariusz, Białas Magdalena, Totoń-Żurańska Justyna, Stachyra Kamila, Suski Maciej, Jawień Jacek, Korbut Ryszard, Olszanecki Rafał.
The Influence of Trehalose on Atherosclerosis and Hepatic Steatosis in Apolipoprotein E Knockout Mice.
International Journal of Molecular Sciences 2019: Vol. 20, nr 7 art. no. 1552, s. 1-16, il., bibliogr. 39 poz., abstr.
Autor korespondencyjny: Aneta Stachowicz.
praca oryginalna
IF: 4.556
MEiN: 140.000

Kwartyl: Q1 (75,25)

13. Ząbczyk Michał, **Stachowicz Aneta**, Natorska Joanna, Olszanecki Rafał, Wisniewski Jacek R., Undas Anetta.

Plasma fibrin clot proteomics in healthy subjects: Relation to clot permeability and lysis time.

Journal of Proteomics 2019: Vol. 208, 103487, il., bibliogr. 35 poz., abstr.

Autor korespondencyjny: Anetta Undas.

Michał Ząbczyk, Aneta Stachowicz - Authors equally contributed.

praca oryginalna

IF: 3.509

MEiN: 100.000

14. Suski Maciej, Kiepusa Anna, Wiśniewska Anna, Kuś Katarzyna, Skalkowska Anna, Stachyra Kamila, **Stachowicz Aneta**, Gajda Mariusz, Korbut Ryszard, Olszanecki Rafał.

Anti-atherosclerotic action of GW9508 - Free fatty acid receptors activator - In apoE-knockout mice.

Pharmacological Reports 2019: Vol. 71, nr 4, s. 551-555, il., bibliogr. 20 poz., abstr.

Autor korespondencyjny: Maciej Suski.

praca oryginalna

IF: 2.754

MEiN: 100.000

15. Suski Maciej, Wiśniewska Anna, Kuś Katarzyna, Kiepusa Anna, **Stachowicz Aneta**, Stachyra Kamila, Czepiel Klaudia, Madej Józef, Olszanecki Rafał.

Decrease of the pro-inflammatory M1-like response by inhibition of dipeptidyl peptidases 8/9 in THP-1 macrophages quantitative proteomics of the proteome and secretome.

Molecular Immunology 2020: Vol. 127, s. 193-202

Autor korespondencyjny: Maciej Suski.

praca oryginalna

IF: 4.407

MEiN: 100.000

16. Hołda Mateusz K., **Stachowicz Aneta**, Suski Maciej, Wojtysiak Dorota, Sowińska Natalia, Arent Zbigniew, Palka Natalia, Podolec Piotr, Kopeć Grzegorz.

Myocardial proteomic profile in pulmonary arterial hypertension.

Scientific Reports 2020: Vol. 10, nr 1, id. art. 14351, il., bibliogr. 54 poz.

Autor korespondencyjny: Mateusz K. Hołda.

These authors contributed equally: Mateusz K. Hołda and Aneta Stachowicz.

praca oryginalna

IF: 4.380

MEiN: 140.000

Kwartyl: Q1 (77,08)

17. Wiśniewska Anna, **Stachowicz Aneta**, Kuś Katarzyna, Ulatowska-Białas Magdalena, Totoń-Żurańska Justyna, Kiepusa Anna, Stachyra Kamila, Suski Maciej, Gajda Mariusz, Jawień Jacek, Olszanecki Rafał.

Inhibition of atherosclerosis and liver steatosis by agmatine in western diet-fed apoE-knockout mice is associated with decrease in hepatic de novo lipogenesis and reduction in plasma triglyceride/high density lipoprotein cholesterol ratio.

International Journal of Molecular Sciences 2021: Vol. 22, nr 19, id. art. 10688, il., bibliogr. 48 poz., abstr.

Autor korespondencyjny: Rafał Olszanecki.

praca oryginalna

IF: 6.208

MEiN: 140.000

Kwartyl: Q1 (76,94)

18. Wiśniewska Anna, Czepiel Klaudia, **Stachowicz Aneta**, Pomierny Bartosz, Kuś Katarzyna, Kiepusa Anna, Stachyra Kamila, Surmiak Marcin, Madej Józef, Olszanecki Rafał, Suski Maciej.

The antiatherosclerotic action of 1G244 - an inhibitor of dipeptidyl peptidases 8/9 - is mediated by the induction of macrophage death.

European Journal of Pharmacology 2023: Vol. 944, id. art. 175566, il., bibliogr., abstr.

Autor korespondencyjny: Maciej Suski

praca oryginalna

IF: 5.000

MEiN: 100.000

Kwartyl: Q1 (78,5)

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Wystąpienia ustne na konferencjach naukowych

Przed nadaniem stopnia doktora

1. XVI Symposium Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (24-26 listopada 2011, Poznań) *Metabolizm angiotensynogenu w aorcie szczura: powstawanie proangiotensyny-12,*
2. 7th Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine (7-13.07.2013, Dubrownik, Chorwacja): *Proteomic analysis of liver mitochondria of apolipoprotein E knockout mice treated with metformin.*
3. III Konferencja Naukowa Doktorantów Wydziału Lekarskiego i Farmaceutycznego UJ CM (9-10.05.2013, Kraków, Polska): *Analiza mitoproteomu wątroby myszy ApoE knockout leczonych Alda-1 – aktywatorem mitochondrialnej dehydrogenazy aldehydowej (ALDH2).*
4. IV Konferencja Naukowa Doktorantów Wydziału Lekarskiego i Farmaceutycznego UJ CM (29-30.05.2014, Kraków, Polska): *The effect of mitochondrial aldehyde dehydrogenase (ALDH2) activation by Alda-1 in the prenatally stressed rats: behavioral, molecular and proteomic data.*
5. V Konferencja Doktorantów Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum (28-29.05.2015, Kraków, Polska): *Wpływ aktywacji mitochondrialnej dehydrogenazy*

aldehydowej (ALDH2) przez Alda-1 na zmiany neurodegeneracyjne w mózгах myszy z wyłączonej genem dla apolipoproteiny E.

Po nadaniu stopnia doktora

1. 2nd Central European Biomedical Congress (15-18.06.2016, Kraków, Polska): *Proteomic analysis of mitochondria isolated from the frontal cortex and hippocampus of apolipoprotein E knockout mice treated with Alda-1, an activator of mitochondrial aldehyde dehydrogenase (ALDH2).*
2. Congress BIO 2018 (18-21.09.2018, Gdańsk, Poland): *Proteomics of plasma fibrin clot in antiphospholipid syndrome.*

Wystąpienia posterowe na konferencjach naukowych

Przed nadaniem stopnia doktora

1. 6th European Meeting for vascular biology & medicine (21-24 września 2011, Kraków), *Angiotensinogen metabolism in aorta and heart of hypertensive rats*, Stachowicz A., Bujak-Giżycka B., Suski M., Madej J., Olszanecki R., Korbut R.
2. II Konferencja Naukowa Doktorantów Wydziału Lekarskiego i Farmaceutycznego UJ CM (18.05.2011, Kraków, Polska): *Mitochondrialna dehydrogenaza aldehydowa jako punkt uchwytu dla nowych leków przeciwmiażdżycowych*. Stachowicz A
3. Proteomic forum 2013 (17-21.03.2013, Berlin, Niemcy): *Proteomic analysis of liver mitochondria of atherosclerotic apoE-knockout mice treated with Alda-1 – an activator of mitochondrial Aldehyde dehydrogenase (ALDH2)*. Stachowicz A, Suski M, Olszanecki R, Madej J, Wiśniewska A, Jawień J, Białas M, Okoń K, Korbut R.
4. 7th Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine__ (7-13.07.2013, Dubrownik, Chorwacja): *Proteomic analysis of liver mitochondria of atherosclerotic apoE-knockout mice treated with Alda-1 – an activator of mitochondrial Aldehyde dehydrogenase (ALDH2)*. Stachowicz A.
5. XVIII International Congress of the Polish Pharmacological Society (23-25.05.2013, Kazimierz Dolny, Polska): *Proteomic analysis of liver mitochondria of atherosclerotic apoE-knockout mice treated with Alda-1 – an activator of mitochondrial aldehyde*

dehydrogenase (ALDH2). Stachowicz A, Suski M, Olszanecki R, Madej J, Wiśniewska A, Jawień J, Białas M, Okoń K, Korbut R.

6. 17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (13-18.07.2014, Kapsztad, RPA): *The effect of mitochondrial aldehyde dehydrogenase (ALDH2) activation by Alda-1 in the prenatally stressed rats: behavioral, molecular and proteomic data*. Stachowicz A., Glombik K, Suski M., Basta-Kaim A., Olszanecki R., Korbut R.
7. 13th Human Organization World Congress (5-8.10.2014, Madryt, Hiszpania): *Proteomic analysis of the frontal cortex and the hippocampus mitochondria in the animal models of depression*. Stachowicz A., Glombik K, Suski M., Basta-Kaim A., Olszanecki R., Korbut R.
8. Recent Advances in Omics Research and Dissemination Conference of the Omicron Project (23-24.10.2014, Kraków, Polska): *Proteomic analysis of the frontal cortex and the hippocampus mitochondria in the animal models of depression*. Stachowicz A., Glombik K, Suski M., Basta-Kaim A., Olszanecki R., Korbut R.

Po nadaniu stopnia doktora

1. 7th World Congress on Targeting Mitochondria (24-26.10.2016, Berlin, Niemcy): *Proteomic analysis of the liver mitochondria isolated from the double (apolipoprotein E and endothelial nitric oxide synthase) knockout mice reveals decreased expression of major urinary proteins (MUPs)*. Stachowicz A., Olszanecki R., Suski M., Kuś K., Białas M., Jawień J., Korbut R.
2. 16th Human Proteome Organization World Congress (17-21.09.2017, Dublin, Irlandia): *Optimization of quantitative proteomic analysis of clots generated from plasma of patients with venous thromboembolism*. Stachowicz A., Siudut J., Suski M., Olszanecki R., Korbut R., Undas A., Wiśniewski JR.
3. 17th Human Proteome Organization World Congress (30.09-3.10.2018, Orlando, USA): *Differences in plasma fibrin clot composition in patients with thrombotic antiphospholipid syndrome compared with venous thromboembolism*. Stachowicz A., Ząbczyk M., Natorska J., Suski M., Olszanecki R., Korbut R., Wiśniewski JR., Undas A.
4. 44th FEBS Congress (6-11.07.2019, Kraków, Polska): *The influence of diminazene on atherosclerosis and hepatic steatosis in apolipoprotein E knockout mice*. Stachowicz

A., Wiśniewska A., Kuś K., Kiepusa A., Białas M., Totoń-Żurańska J., Stachyra K., Suski M., Jawień J., Korbut R., Olszanecki R.

5. US HUPO 2021 Annual Conference (8-13.03.2021, wirtualna konferencja): *Role of posttranslational modification, citrullination in polarization to proinflammatory and anti-inflammatory macrophages*. Stachowicz A., Fert-Bober J.
6. American Heart Association Scientific Sessions 2021 (13-15.11.2021, wirtualna konferencja): *Protein Citrullination Landscape of Human Coronary Atherosclerosis*. Stachowicz A., Mao C., Hixson J., Jackson FR., Vander Heide R., Van Eyk JE., Herrington DM., Fert-Bober J.
7. Human Proteome Organization World Congress 2022 (4-8.12.2022, Cancun, Meksyk): *Proteomic analysis of bone marrow-derived macrophages (BMDM) polarized to proinflammatory and anti-inflammatory phenotype: the role of mitochondria-targeted hydrogen sulfide*. Stachowicz A., Czepiel K., Suski M., Olszanecki R.
8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.
Nie dotyczy
9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

Przed nadaniem stopnia doktora

1. „Mitochondrialna dehydrogenaza aldehydowa (ALDH2) jako punkt uchwytu dla nowych leków przeciwmiażdżycowych” (PRELUDIUM NCN N/NZ4/01145), finansowany przez Narodowe Centrum nauki (NCN), **kierownik grantu**, 2011 – 2014. Projekt zrealizowany.
2. „Powstawanie, przemiany i rola angiotensyny-(1-12) w układzie krążenia - badania w modelu nadciśnienia” (N N401 293939), finansowany przez MNiSzW, **wykonawca grantu**, 2010-2012. Projekt zrealizowany.

Po nadaniu stopnia doktora

1. „Wpływ siarkowodoru (H₂S) wytwarzanego w mitochondriach na mechanizmy związane z przeprogramowaniem makrofagów – rola w miażdżycy i niealkoholowym stłuszczeniu wątroby” (SONATA NCN 2017/26/D/NZ4/00480), finansowany przez Narodowe Centrum nauki (NCN), **kierownik grantu**, 2018 – 2023. Projekt zrealizowany.
10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

Członkostwo w organizacji Human Proteome Organization (HUPO).

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

Przed nadaniem stopnia doktora

1. Miesięczny pobyt szkoleniowy w laboratorium proteomicznym CSIC/UAB Proteomics Facility (Barcelona Biomedical Research Institute (IIBB-CSIC) / Autonomous University of Barcelona (UAB), Barcelona, Hiszpania) – czerwiec 2015

Po nadaniu stopnia doktora

2. Trzymiesięczny pobyt w laboratorium proteomicznym Prof. Matthiasa Manna (Department of Proteomics and Signal Transduction, Max Planck Institute of Biochemistry, Martinsried, Niemcy) – marzec – maj 2017
3. Roczny staż podoktorski w grupie badawczej Prof. Justyny Fert-Bober w laboratorium proteomicznym Prof. Jennifer Van Eyk (Heart Institute, Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, USA) – wrzesień 2019 – wrzesień 2020

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

Nie dotyczy

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

Jestem recenzentem w czasopismach z listy JCR, włączając w to takie periodyki, jak:

- Proteomics
- European Journal of Pharmacology
- PLOS ONE
- Scientific Reports
- Hepatology International
- JACC
- Clinical Proteomics
- Psychiatry Research
- Journal of Proteomics
- PeerJ
- Marine Drugs
- International Journal of Molecular Sciences
- Free Radical Research
- Brain Research
- Animals
- Drug Development Research
- Neurochemical Research
- Pharmacological Reports
- Medical Science Monitor
- Molecules
- Journal of Integrative Neuroscience
- Antioxidants

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Nie dotyczy

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

4. Wykaz wdrożonych technologii.

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Nie dotyczy

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Nie dotyczy

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

Na podstawie baz Web of Science Core Collection i Journal Citation Reports z dnia 19.09.2023 r.

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

113.14

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

Liczba cytowań: **403**

Liczba cytowań bez autocytowań: **370**

3. Indeks Hirscha.

14

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.

A. Stecha

.....

(podpis wnioskodawcy)