

**Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk o zdrowiu**

---

**dr n med. Magdalena Klimek**

***Kandydatka do stopnia doktora habilitowanego***

---

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

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

1. **Klimek M**, Entringer S, Matras A, Blukacz M, Nenko I, Galbarczyk A, Jasienska G. 2023. Early-life adversities and later-life reproductive patterns in women with fully traced reproductive history. *Scientific Reports*, 8;13(1):9328, doi: 10.1038/s41598-02336226-w  
**IF:** 4.600  
**MNiSW:** 140

*Oświadczam, że mój wkład merytoryczny w powstanie ww. artykułu obejmuje udział w opracowaniu koncepcji, projektu pracy oraz metodologii, a także udział w gromadzeniu danych i realizacji badania, analizę i interpretację danych, opracowanie manuskryptu, dobór piśmiennictwa oraz korektę manuskryptu na podstawie uwag recenzentów. Oświadczam także iż realizacja tej pracy była możliwa dzięki nawiązaniu przeze mnie współpracy z prof. Sonją Entringer (współautorka pracy), z Uniwersytetu Charite w Berlinie. Prof. Entringer jest wybitną specjalistką w dziedzinie stresu psychologicznego. Ponadto, mój udział w powstaniu pracy obejmował zdobycie części funduszy na wykonanie pracy (stypendium im. Bekkera Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej w roku 2020 oraz w ramach dotacji statutowej Ministerstwa Edukacji i Nauki).*

2. **Klimek M**, Marcinkowska UM, Galbarczyk A, Nenko I, Jasienska G. 2023. The age at first reproduction as a potential mediator between facial fluctuating asymmetry and reproductive success in women. *American Journal of Biological Anthropology* 181(2):166-172, doi: 10.1002/ajpa.24746

**IF:** 2.800

**MNiSW:** 20

*Oświadczam, że mój wkład merytoryczny w powstanie ww. artykułu obejmuje udział w opracowaniu koncepcji, projektu pracy oraz metodologii, a także udział w gromadzeniu danych i realizacji badania, analizę i interpretację danych, opracowanie manuskryptu, dobór piśmiennictwa oraz korektę manuskryptu na podstawie uwag recenzentów. Ponadto, mój udział w powstaniu pracy obejmował zdobycie części funduszy na wykonanie pracy (grant PRELUDIUM NCN oraz dotacja statutowa Ministerstwa Edukacji i Nauki).*

3. **Klimek M**, Marcinkowska UM, Fedurek P, Kleisner K, Danel DP. 2022. Like father, like child? Paternal age at birth and offspring's facial asymmetry and distinctiveness. *Symmetry*, 14(2), doi: 10.3390/sym14020344

**IF:** 2.700

**MNiSW:** 70

*Oświadczam, że mój wkład merytoryczny w powstanie ww. artykułu obejmuje udział w opracowaniu koncepcji, projektu pracy, interpretację danych, opracowanie manuskryptu, dobór piśmiennictwa oraz korektę manuskryptu na podstawie uwag recenzentów.*

4. **Klimek M**, Galbarczyk A, Nenko I, Jasienska G. 2021. Biomarkers of fetal conditions: finger ridge-counts, facial fluctuating asymmetry, and digit ratio (2D:4D) – are they correlated in women? *American Journal of Physical Anthropology*, 174: 224-231, doi: 10.1002/ajpa.24164

**IF:** 2.963

**MNiSW:** 140

*Oświadczam, że mój wkład merytoryczny w powstanie ww. artykułu obejmuje udział w opracowaniu koncepcji, projektu pracy oraz metodologii, a także udział w gromadzeniu danych i realizacji badania, analizę i interpretację danych, opracowanie manuskryptu, dobór piśmiennictwa oraz korektę manuskryptu na podstawie uwag recenzentów. Ponadto, mój udział w powstaniu pracy obejmował zdobycie części funduszy na wykonanie pracy (grant PRELUDIUM NCN oraz dotacja statutowa Ministerstwa Edukacji i Nauki).*

5. Fischer Pedersen JK, **Klimek M\***, Galbarczyk A, Nenko I, Sobocki J, Christensen DL, Jasienska G. 2020. Digit ratio (2D:4D) is not related to cardiovascular diseases or their risk factors in menopausal women. American Journal of Human Biology, e23505, doi: 10.1002/ajhb.23505 \*Autor korespondencyjny  
**IF:** 2.947  
**MNiSW:** 70

*Oświadczam, że mój wkład merytoryczny w powstanie ww. artykułu obejmuje udział w opracowaniu koncepcji, projektu pracy oraz metodologii, a także udział w gromadzeniu danych i realizacji badania, interpretację danych, współpracowanie manuskryptu, dobór piśmiennictwa oraz korektę manuskryptu na podstawie uwag recenzentów. Ponadto, mój udział w powstaniu pracy obejmował zdobycie części funduszy na wykonanie pracy (grant PRELUDIUM NCN oraz dotacja statutowa Ministerstwa Edukacji i Nauki).*

## 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.** *Nie dotyczy*

3. **Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.**

*Nie dotyczy*

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

Ciochoń A, Apanasewicz A, Danel D.P, Galbarczyk A, **Klimek M**, Ziomkiewicz A, Marcinkowska U.M. 2022. Antenatal classes in the context of prenatal anxiety and depression during the COVID-19 pandemic. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 9: 5073, doi: 10.3390/ijerph19095073

**Klimek M**, Galbarczyk A, Marcinkowska U.M, Nenko I, Ziomkiewicz-Wichary A. 2022. Warunki rozwojowe a zdrowie reprodukcyjne i płodność. [W: *Zdrowie reprodukcyjne*]. W: *Zdrowie publiczne: wymiar społeczny i ekologiczny*, Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Scholar, s. 366-372.

Marcinkowska U.M, Galbarczyk A, **Klimek M**, Mijas M. 2022. Zdrowie reprodukcyjne mężczyzn. [W: *Zdrowie reprodukcyjne*]. W: *Zdrowie publiczne: wymiar społeczny i ekologiczny*, Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Scholar, s. 386-392.

Galbarczyk A, **Klimek M**, Blukacz M, Nenko I, Jabłońska M, Jasienska G. 2021. Inflammaging: blame the sons. Relationships between the number of sons and the level of inflammatory mediators among post-reproductive women. *American Journal of Physical Anthropology*, 175: 656-664, doi: 10.1002/ajpa.24295

Miłkowska K, Galbarczyk A, **Klimek M**, Zabłocka-Słowińska K, Jasienska G. 2021. Pathogen disgust, but not moral disgust, changes across the menstrual cycle. *Evolution and Human Behavior*, 42: 402-408, doi: 10.1016/j.evolhumbehav.2021.03.002

Miłkowska K, Nenko I, **Klimek M**, Galbarczyk A, Jasienska G. 2020. Season of birth and biomarkers of early-life environment. *American Journal of Human Biology*, 33: e23532, doi: 10.1002/ajhb.23532

Marcinkowska UM, Ziomkiewicz A, Kleisner K, Galbarczyk A, **Klimek M**, Sancilio A, Jasienska G, Bribescas RG. 2020. The hidden cost of beauty: oxidative stress and attractiveness in postmenopausal women. *Scientific Reports*, 10: 21970, doi: 10.1038/s41598-020-76627-9  
Rogers MP, Lee KMN, Galbarczyk A, **Klimek M**, Klein LD, Zabłocka-Słowińska K, Jasienska

G, Clancy KBH. 2020. Declining ages at menarche in an agrarian rural region of Poland. *American Journal of Human Biology*, e23362, doi: 10.1002/ajhb.23362

Galbarczyk A, **Klimek M**, Nenko I, Jasienska G. 2019. Sons may be bad for maternal health at older age. New evidence for costs of reproduction in humans. *The Journals of Gerontology Series A Biological Sciences and Medical Sciences*: gly190, doi: 10.1093/gerona/gly190

*Przed uzyskaniem stopnia doktora*

Kuna B, Galbarczyk A, **Klimek M**, Nenko I, Jasienska G. 2018. Age difference between parents influences parity and number of sons. *American Journal of Human Biology*: e23095, doi: 10.1002/ajhb.23095

Richards G, **Klimek M**, Jasienska G, Marcinkowska U.M. 2018. Digit ratio (2D:4D) and circulating testosterone, oestradiol, and progesterone levels across the menstrual cycle. *Early Human Development* 117: 68-73, doi: 10.1016/j.earlhumdev.2017.12.006

Marcinkowska U.M, Little A.C, Galbarczyk A, Nenko I, **Klimek M**, Jasienska G. 2017. Costs of reproduction are reflected in women's faces: post-menopausal women with fewer children are perceived as more attractive, healthier and younger than women with more children. *American Journal of Physical Anthropology* 2017: 1–5, doi: 10.1002/ajpa.23362

**Klimek M**, Macinkowska U.M, Jasienska G. 2017. Value of digit ratio 2D:4D, a biomarker of prenatal hormone exposure, is stable across the menstrual cycle. *Early Human Development* 110: 21-24, doi: 10.1016/j.earlhumdev.2017.04.014

**Klimek M**, Galbarczyk A, Nenko I, Jasienska G. 2016. Women with more feminine digit ratio (2D:4D) have higher reproductive success. *American Journal of Physical Anthropology* 160: 549–55, doi: 10.1002/ajpa.22989

Ziomkiewicz A, Sancilio A, Galbarczyk A, **Klimek M**, Jasienska G, Bribiescas R. 2016. Evidence for the cost of reproduction in humans revealed by associations between lifetime reproductive effort and oxidative stress in postmenopausal women. *PLOS ONE* e0145753, doi:

10.1371/journal.pone.0145753 \*praca znalazła się w gronie 10% najczęściej cytowanych artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie PLOS ONE w roku 2016

Ryś E, Szlachcic K, **Klimek M**, Galbarczyk A. 2016. Programy komputerowe i aplikacje na elektroniczne urządzenia mobilne wspomagające terapię osób z afazją - przegląd literatury anglojęzycznej. Logopedia, T. 45, s. 291-304

Alvarado LC, Muller M, Thompson ME, **Klimek M**, Nenko I, Jasienska G. 2015. The Paternal Provisioning Hypothesis: Effects of Workload and Testosterone Production on Men's Musculature. American Journal of Physical Anthropology 158: 19-35, doi: 10.1002/ajpa.22771

**Klimek M**, Galbarczyk A, Colleran H, Thune I, Ellison PT, Ziomkiewicz A, Jasienska G. 2015. Digit ratio (2D:4D) does not correlate with daily 17 $\beta$ -estradiol and progesterone concentrations in healthy women of reproductive age. American Journal of Human Biology 27: 667-673, doi: 10.1002/ajhb.22717

Puskarczyk K, Galbarczyk A, **Klimek M**, Nenko I, Odrzywołek L, Jasienska G. 2015. Being born after your brother is not a disadvantage: Reproductive success does not depend on the sex of the preceding sibling. American Journal of Human Biology 27: 731-733, doi: 10.1002/ajhb.22710

**Klimek M**, Galbarczyk A, Nenko I, Alvarado LC, Jasienska G. 2014. Digit ratio (2D:4D) as an indicator of body size, testosterone concentration and number of children in human males. Annals of Human Biology 41: 518-523, doi: 10.3109/03014460.2014.902993

**Klimek M**. 2013. Karmienie piersią kontra otyłość. Magazyn Pielęgniarki i Położnej, nr 3, s. 32-33.

**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.**

**Najważniejsze wystąpienia konferencyjne:**

1. **M. Klimek**, H. Karlsson, L. Karlsson, R. Korja, S. Nolvi, T. Häikiö, J.J. Tuulari, E.L. Kataja. Paternal adverse childhood experiences and offspring's attentional disengagement from faces at 8 months – results from the FinnBrain Birth Cohort Study. 2nd FinnBrain International Congress on Prenatal and Early Life Stress, Turku, Finlandia, 2023
2. **M. Klimek**, S. Entringer, A. Matras, M. Blukacz, I. Nenko, A. Galbarczyk, K. Słojewska, K. Krzych-Miłkowska, G. Jasienska. Growing up too fast? Adverse childhood experiences, later-life reproduction and sex hormones in women. Annual meeting of the Human Biology Association, Reno, Nevada (USA), 2023
3. K. Sekulak, A. Galbarczyk, **M. Klimek**, I. Nenko, G. Jasienska. The number of sons born may increase the risk of metabolic syndrome in post-reproductive women. European Human Behaviour and Evolution Association Annual Meeting, Londyn, Wielka Brytania, 2023
4. **M. Klimek**, S. Entringer, A. Matras, M. Blukacz, I. Nenko, A. Galbarczyk, G. Jasienska. Early-life adversities and later-life reproduction in women with fully traced reproductive history. Developmental Origins of Health and Disease World Congress, Vancouver, Kanada, 2022
5. G. Jasienska, M. Mijas, A. Galbarczyk, **M. Klimek**, K. Miłkowska, K. Słojewska, A. Tubek. Sleeping less is related to higher levels of estradiol in women of reproductive

age. 91st Annual Meeting of the American Association of Biological Anthropologists  
Denver, Colorado, 2022

6. **M. Klimek**. The early-life origins of reproduction in women. Medical Psychology Kolloquium, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Niemcy, 2021 (**wykład na zaproszenie**)
7. **M. Klimek**, A. Apanasewicz-Grzegorzczak, A. Ciochoń, D. P. Danel, A. Galbarczyk, U.M. Marcinkowska, M. Mijas, A. Ziomkiewicz. Pandemic mindfulness: is there a difference in pregnancy and birth outcomes between women practicing relaxation techniques or not? Pandemic Babies? The Covid-19 Pandemic and Its Impact on Fertility and Family Dynamics conference (virtual), Max Planck Institute for Demographic Research, Berlin, Niemcy, 2021
8. **M. Klimek**, U.M. Marcinkowska, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Facial fluctuating asymmetry and reproductive success – a mediating role of age at first reproduction. European Human Behaviour and Evolution Association Annual Meeting (digital), Kraków, Polska, 2021
9. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Fetal programming of inflammaging in women. DOHaD Australia and New Zealand Digital Trainee Conference (virtual), 2020
10. **M. Klimek**. Is there a lifelong connection between early-life stress, telomere length and reproductive effort among women? Diversity in Telomere Dynamic Workshop, University of Edinburgh, Wielka Brytania, 2019
11. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Dermatoglyphics, an indicator of early-life environment, predicts fertility in women. The Polish Society for Human and Evolution Studies, 6th International Conference, Praga, Czechy, 2019
12. K. Miłkowska, I. Nenko, **M. Klimek**, A. Galbarczyk, G. Jasienska. Relationship between birth season and biomarkers of fetal programming in a contemporary population, Developmental Origins of Health and Disease World Congress, Canberra, Australia, 2019



13. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Facial fluctuating asymmetry: is it related to higher risk of cardiovascular diseases? International Society for Evolution, Medicine, and Public Health Conference, Zurych, Szwajcaria, 2019
14. A. Galbarczyk, **M. Klimek**, I. Nenko, G. Jasienska. Number of sons and inflammaging among postmenopausal women. International Society for Evolution, Medicine, and Public Health Annual Meeting, Zurych, Szwajcaria, 2019
15. A. Galbarczyk, M. Blukacz, **M. Klimek**, I. Nenko, M. Jabłońska, G. Jasienska. Inflammaging: blame the sons. Number of sons and maternal C-reactive protein level among postmenopausal women. European Human Behaviour and Evolution Association Annual Meeting, Tuluza, Francja, 2019
16. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Being in utero during the Second World War is related to biomarkers of fetal programming. Annual Meeting of DOHaD Society of Australia and New Zealand, Sydney, Australia, 2018 (**wystąpienie typu sympozjum, wystąpienie zostało wyróżnione w kategorii najlepszych wystąpień młodych badaczy - Early Career Researchers**)
17. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Dermatoglyphic patterns are predictors of reproductive success in women. The 87th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists, Austin, USA, 2018

*Przed uzyskaniem stopnia doktora*

18. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Finger dermatoglyphics and reproductive success in women. Developmental Origins of Health and Disease World Congress, Rotterdam, Holandia, 2017
19. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Is facial fluctuating asymmetry, a biomarker of developmental stability, related to risk of cardiovascular diseases? Annual Meeting of DOHaD Society of Australia and New Zealand, Canberra, Australia, 2017 (**praca otrzymała wyróżnienie podczas konferencji**)

20. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Women with higher reproductive costs have more asymmetric faces. The Polish Society for Human and Evolution Studies, 3rd International Conference, Toruń, Polska, 2016
21. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Reproductive costs and facial fluctuating asymmetry in postmenopausal women. Annual Meeting of DOHaD Society of Australia and New Zealand, Adelaide, Australia, 2016
22. **M. Klimek**, Urszula M. Marcinkowska, G. Jasienska. Value of 2D:4D is stable across the menstrual cycle. European Human Behaviour and Evolution Association Annual Meeting, Londyn, Wielka Brytania, 2016
23. U.M. Marcinkowska, A.C. Little, A. Galbarczyk, I. Nenko, **M. Klimek**, G. Jasienska. Costs of reproduction painted on women's faces. 11th Annual meeting of European Human Behaviour and Evolution Association, Londyn, Wielka Brytania, 2016 (**praca zwyciężyła w konkursie na najlepszy poster konferencji**)
24. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Digit ratio (2D:4D), parameters of reproductive history and sex hormones in a rural population. Developmental Origins of Health and Disease World Congress, Kapsztad, Republika Południowej Afryki, 2015
25. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, A. Ziomkiewicz, G. Jasienska. 2D:4D digit ratio, sex hormones and reproductive history of women. The Polish Society for Human and Evolution Studies, 2nd International Conference, Poznań, Polska, 2015
26. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, H. Colleran, I. Thune, PT. Ellison, A. Ziomkiewicz, G. Jasienska. Prenatal exposure to sex hormones in relation to sex hormones in women of reproductive age. The 84th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists, St. Louis, USA, 2015
27. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Women with more feminine digit ratio have larger number of children and give birth to the last child at later age. European Human Behaviour and Evolution Association Annual Meeting, Helsinki, Finlandia, 2015

28. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, LC. Alvarado, G. Jasienska. More masculine 2D:4D predicts better biological condition, higher testosterone levels and higher number of children in men. The 83rd Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists, Calgary, Kanada, 2014
29. **M. Klimek**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Boys born after a brother are smaller at birth. European Human Behaviour and Evolution Association Annual Meeting, Amsterdam, Holandia, 2013
30. **M. Walas**, A. Galbarczyk, I. Nenko, G. Jasienska. Digit ratio (2D:4D) as an indicator of biological condition among men from a Polish rural population, The 23rd Annual Meeting of the Human Behavior and Evolution Society, Montpellier, Francja, 2011

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

1. Międzynarodowa Konferencja *European Human Behaviour and Evolution Association*, 2021, Kraków (konferencja zdalna), członek komitetu organizacyjnego

*Przed uzyskaniem stopnia doktora*

2. Międzynarodowa Konferencja *Polskiego Towarzystwa Nauk o Człowieku i Ewolucji*, 2017, Kraków, 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.**

*Projekty w toku realizacji*

**2022 - obecnie** *Trauma, odporność, zdrowie: Hormonalne, immunologiczne i genetyczne wyznaczniki reakcji na stres wśród trzech pokoleń ukraińskich uchodźców*, kierownik projektu:

prof. dr hab. Grażyna Jasińska, Grant Interwencyjny Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej, nr BPN/GIN/2022/1/00023/U/00001; projekt międzynarodowy, **wykonawca**

**2022 - obecnie** *Analiza zależności pomiędzy poziomem stresu psychologicznego w dzieciństwie a stężeniem hormonów płciowych kobiet w dorosłości*, grant w ramach dotacji statutowej Ministerstwa Edukacji i Nauki, nr N43/DBS/000207; **kierownik**

**2021 - obecnie** *Mikrobiota dróg moczowo-płciowych w zależności od stężeń hormonów płciowych, aktywności fizycznej i stresu psychicznego*, kierownik projektu: prof. dr hab. Grażyna Jasińska, grant Interdyscyplinarna współpraca między dziedzinami nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk społecznych - POB FutureSoc i POB qLIFE, program strategiczny Inicjatywa Doskonałości w Uniwersytecie Jagiellońskim nr U1C/P04/NO/02.07; **wykonawca**

**2018 - obecnie** *Programowanie wczesnorozwojowe i aktywność fizyczna w życiu dorosłym a stężenia hormonów płciowych u kobiet: implikacje dla prewencji raka piersi*, kierownik projektu: prof. dr hab. Grażyna Jasińska, grant Narodowego Centrum Nauki nr 2017/25/B/NZ7/01509; **wykonawca**

#### Projekty zrealizowane

**2021-2022** *Mama w Koronie – wsparcie emocjonalne, stres chroniczny w czasie pandemii COVID-19, oraz poziom kortyzolu u matki i dziecka a ich zdrowie*, Minigrant na działalność naukową dla zespołów badawczych w ramach tematyki badawczej POB qLIFE, program strategiczny Inicjatywa Doskonałości Uniwersytetu Jagiellońskiego, kierownik projektu: dr hab. Urszula M. Marcinkowska, prof. UJ, nr: U1C/P04/NO/02.12; **wykonawca**

**2019** *Zależność pomiędzy jakością środowiska wczesnopłodowego a stopniem zaawansowania procesów starzenia w dorosłości: analiza wybranych markerów antropologicznych, poznawczych i biochemicznych*, grant w ramach dotacji statutowej Ministerstwa Edukacji i Nauki nr N43/DBS/000069, **kierownik**

**2018** *Rozwój płodowy w trakcie wojny a biomarkery jakości warunków wczesnorozwojowych*, grant w ramach dotacji statutowej Ministerstwa Edukacji i Nauki nr K/ZDS/007839, **kierownik**

*Projekty, które rozpoczęły się przed uzyskaniem stopnia doktora*

**2017** *Analiza współzależności pomiędzy trzema wskaźnikami jakości warunków wczesnorozwojowych wśród kobiet z populacji o wysokiej płodności*, grant w ramach dotacji statutowej Ministerstwa Edukacji i Nauki nr K/ZDS/007096, **kierownik**

**2017-2021** *Warunki wczesnorozwojowe, płodność i sukces reprodukcyjny w dwóch populacjach europejskich*, kierownik projektu: dr hab. Ilona Nenko, grant Narodowego Centrum Nauki nr 2016/21/D/NZ8/01306; **wykonawca**

**2015-2017** *Afast! Powiedz To*, grant Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, projekt realizowany przez konsorcjum w składzie: Park Naukowo – Technologiczny „TECHNOPARK GLIWICE” Sp. z o.o., Fundacja Salus Publica na rzecz Zdrowia Publicznego oraz Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, nr IS-2/203; **kierownik**

**2014-2016** *Biomarkery programowania płodowego a zdrowie i rozrodczość kobiet*, grant Narodowego Centrum Nauki, nr 2013/11/N/NZ7/003641; **kierownik**

**2014-2018** *Poziom hormonów a dobór płciowy – nowatorskie ujęcie preferencji seksualnych człowieka*, grant Narodowego Centrum Nauki, kierownik projektu: dr hab. Urszula M. Marcinkowska, prof. UJ, nr 2014/12/S/NZ8/00722; **członek zespołu badawczego**

**2012** *Impacts of Maternal Environment on Breast Milk composition*, kierownik projektu: dr Katie Hinde, Harvard University, USA, projekt międzynarodowy, **asystent**

**2011-2014** *Płodność a starzenie się i długość życia kobiet*, kierownik projektu: prof. dr hab. Grażyna Jasińska, grant Ideas Plus Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nr IdP2011 000161, **asystent**

**2011-2015** *Cechy historii reprodukcyjnej a starzenie się i długość życia kobiet*, kierownik projektu: prof. dr hab. Grażyna Jasińska, grant z Narodowego Centrum Nauki, nr N N404 273440, **asystent**

**2011** *Life style, work and hormones*, kierownik projektu: dr Louis Calistro Alvarado, University of New Mexico, USA, projekt międzynarodowy, **asystent**

**2010** Food Allergies among citizens of Beskid Wyspowy Mountain Range, kierownik projektu: prof. Kathryn Clancy, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA, projekt międzynarodowy, **asystent**

**2008-2010** *HAPPIE – Health, Alcohol and Psychosocial Factors in Eastern Europe*, kierownik projektu: prof. dr hab. Andrzej Pająk, projekt międzynarodowy, **asystent**

**2007-2011** *Mogielica XXI Jakość Życia i Zdrowie*, kierownik projektu: prof. dr hab. Grażyna Jasińska, **asystent, koordynator badań terenowych**

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

2019 - obecnie; **Międzynarodowe Towarzystwo Developmental Origins of Health and Disease (DOHaD Society)**, członek Towarzystwa

2014 - obecnie; **Polskie Towarzystwo Nauk o Człowieku i Ewolucji**, członek Towarzystwa

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

**3-14.07.2023** staż naukowo-praktyczny w ramach projektu *Trauma, odporność, zdrowie: Hormonalne, immunologiczne i genetyczne wyznaczniki reakcji na stres wśród trzech pokoleń ukraińskich uchodźców* (Grant Interwencyjny NAWA) w laboratorium prof. Tima Nawrota oraz Dr. Driesa S. Martensa, Hasselt University, Hasselt, Belgia

**5-9.06.2023** wyjazd w celach szkoleniowych w ramach programu Erasmus+, mentor: prof. Hasse Karlsson oraz dr. Eeva-Leena Kataja, Turku University, Turku, Finlandia

**14-18.11.2022** wyjazd w celach szkoleniowych w ramach programu Erasmus+, mentor: prof.

Hasse Karlsson oraz dr. Eeva-Leena Kataja, Turku University, Turku, Finlandia

**15-21.05.2022** wyjazd w celach szkoleniowych w ramach programu Erasmus+, mentor: prof. Hasse Karlsson oraz dr. Eeva-Leena Kataja, Turku University, Turku, Finlandia

**1.09.2021-31.01.2022** stypendium naukowe im. Mieczysława Bekkera, Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej, mentorka: prof. Sonja Entringer, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Niemcy

**9-13.08.2021** wyjazd w celach szkoleniowych w ramach programu Erasmus+, mentor: prof. Tim Nawrot oraz dr. dr Dries S. Martens, Hasselt University, Hasselt, Belgia

**8-12.04.2019** wyjazd w celach szkoleniowych w ramach programu Erasmus+, mentor: prof. Sonja Entringer, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Niemcy

*Przed uzyskaniem stopnia doktora*

**29.01-2.02.2018** wyjazd w celach szkoleniowych w ramach programu Erasmus+, mentor: prof. Paul G. Shiels, Glasgow University, Wielka Brytania

**20-24.02.2017** wyjazd w celach szkoleniowych w ramach programu Erasmus+, mentor: prof. Jonathan Wells, University College London, Wielka Brytania

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

**2021-2022** Edytor gościnny wydania specjalnego „Symmetry and Attractiveness”, czasopismo Symmetry (Impact Factor 2.700)

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

**Od roku 2016 recenzuję prace dla poniższych impaktowych czasopism:**

Annals of Human Biology

American Journal of Human Biology

American Journal of Physical Anthropology

Hormones and Behavior

Psychology and Marketing

PLOS ONE

Scientific Reports

**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.**

**2022-obecnie;** *The effect of paternal adverse childhood experiences on the offspring's brain development – potential mechanisms and cognitive consequences for the child.* The FinnBrain Birth Cohort Study, University of Turku, Finlandia, **Badacz wizytujący**

**2021-2022** *Is female reproduction shaped by early-life stress level?* Charité – Universitätsmedizin Berlin, Niemcy, **Badacz wizytujący**

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

**Recenzent abstraktów konferencyjnych** sesji Lifestyle Medicine & Public Health, 17th WIMC – Warsaw International Medical Congress, Warszawa, 2022

**Recenzent abstraktów konferencyjnych** sesji Lifestyle Medicine & Public Health, 16th WIMC – Warsaw International Medical Congress, Warszawa, 2021



*Przed uzyskaniem stopnia doktora*

**Członek Jury konkursowego** sesji Health Science, 25. Międzynarodowa Konferencja Studentów Uczelni Medycznych, Kraków, 2017

III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

**1. Wykaz dorobku technologicznego.**

*Przed uzyskaniem stopnia doktora*

W latach 2015-2017 pełniłam funkcje **kierownika projektu** „Afast! Powiedz to” – projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (nr IS-2/203) i został zrealizowany w konsorcjum w składzie: Fundacja Salus Publica na rzecz Zdrowia Publicznego, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum oraz Park Naukowo-Technologiczny „Technopark Gliwice” Sp.z.o.o. Celem projektu było zbudowanie Internetowej Platformy Rehabilitacyjnej „Afast!”, która pełniłaby rolę wspomagającą w rehabilitacji afazji (tj. utraty zdolności mowy spowodowanej uszkodzeniem struktur mózgowych, która jest częstym następstwem m.in. urazów czaszkowo–mózgowych oraz udarów mózgu). Projekt zakładał stworzenie bezpłatnego rozwiązania informatycznego, będącego interaktywnym i wieloplatformowym narzędziem internetowym (tzw. aplikacja webowa), wspomagającym rehabilitację osób cierpiących na afazję. Kluczową przewagą programu jest dostępność zarówno pod względem finansowym, geograficznym jak i czasowym. Platforma funkcjonuje pod adresem [www.afast.pl](http://www.afast.pl), jest dostępna dla każdego chorego oraz jest nastawiona na wspomaganie współpracy rehabilitowanego z logopedą, co przyspiesza okres rekonwalescencji. **Obecnie z narzędzia (stan na dzień 30.06.2023) korzysta ponad 85 tysięcy użytkowników, a strona została odwiedzona ponad 7 700 000 razy** (źródło danych: Google Analytics). W ramach projektu powstała także publikacja: Ryś E, Szlachcic K, **Klimek M**, Galbarczyk A. 2016. Programy komputerowe i aplikacje na elektroniczne urządzenia mobilne wspomagające terapię osób z afazją - przegląd literatury anglojęzycznej. Logopedia, T. 45, s. 291-304.

**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.**

Aplikacja webowa [www.afast.pl](http://www.afast.pl) – narzędzie internetowe wspomagające rehabilitację afazji (więcej szczegółów na temat technologii znajduje się w punkcie III.1.).

**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**

*Dane na podstawie Bibliografii UJ CM oraz Web of Science Core Collection  
i Journal Citation Reports z dnia 25.08.2023 r.*

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

**Suma Impact Factor: 59,561**

**Suma pkt. MNiSW: 440**

W tym:

- **Osiągnięcie naukowe**  
Suma Impact Factor: 16,010
- **Dane z wyłączeniem publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe** Suma  
Impact Factor: 43,551

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

Liczba cytowań (dot. wszystkich publikacji): 243

Liczba cytowań bez autocytowań (dot. wszystkich publikacji): 212

**3. Indeks Hirscha: 8**

Magdalena Klimek

(podpis wnioskodawcy)