

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

Dr Paulina Agnieszka Pruszkowska-Przybylska

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.

Wskaźnik palcowy 2D:4D i poziom metylacji DNA jako markery programowania epigenetycznego w tym prenatalnego w fizjologii człowieka na różnych etapach ontogenezy.

- (H1) Pruszkowska-Przybylska, P., Sitek, A., Rosset, I., Sobalska-Kwapis, M., Słomka, M., Strapagiel, D., Żądzińska, E. & Morling, N. (2021). Associations between second to fourth digit ratio, cortisol, vitamin D, and body composition among Polish children. *Scientific Reports*, 11(1), 1-9. (IF=4,379; MNiSW=140 pkt.) <https://doi.org/10.1038/s41598-021-86521-7>
- (H2) Kobus, M., Sitek, A., Rosset, I., Pruszkowska-Przybylska, P., & Żądzińska, E. (2021). Association of prenatal sex steroid exposure estimated by the digit ratio (2D:4D) with birth weight, BMI and muscle strength in 6-to 13-year-old Polish children. *Plos one*, 16(10), e0258179. (IF=3,24; MNiSW=100 pkt.) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0258179>
- (H3) Pruszkowska-Przybylska P., Kobus M., Iljin A., Wiktorska J.A., Żądzińska E., Sitek A. (2021). Thyroid diseases and second to fourth digit ratio in Polish adults. *Scientific Reports*, 11(1), 1-8 (IF=4,379; MNiSW=140 pkt.) <https://doi.org/10.1038/s41598-021-98436-4>
- (H4) Pruszkowska-Przybylska, P., Brennecke, S., Moses, E. K., & Melton, P. E. (2022). Evaluation of epigenetic age calculators between preeclampsia and normotensive pregnancies in an Australian cohort. *Scientific Reports*, 12(1), 1-12. (IF=4,997; MNiSW=140 pkt.) <https://doi.org/10.1038/s41598-022-05744-4>.
- (H5) Pruszkowska-Przybylska, P., Kobus, M., Żądzińska, E., Rosset, I., Pruszkowska, M., Kuczyński, W., & Sitek, A. (2023). The age difference in 2D: 4D among the Polish population: An exploratory study. *Anthropological Review*, 86(4), 99-110. (IF=0; MNiSW=140 pkt) <https://doi.org/10.18778/1898-6773.86.4.08>

- (H6) Pruszkowska-Przybylska, P., Dupont, M. E., Jacobsen, S. B., Smerup, M., Tfelt-Hansen, J., Morling, N., & Andersen, J. D. (2024). Evaluation of DNAmAge in paired fresh, frozen, and formalin-fixed paraffin-embedded heart tissues. *Plos one*, 19(5), e0299557. (IF=3,24; MNiSW=100 pkt.)
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299557>
- (H7) Pruszkowska-Przybylska, P., Noroozi, R., Rudnicka, J., Pisarek, A., Wronka, I., Kobus, M., Wysocka, B., Ossowski, A., Spólnicka, M., Wiktorska, J., Iljin, A., Pośpiech, E., Branicki, W. & Sitek, A. (2024). Potential Predictor of Epigenetic Age Acceleration in Men: 2D: 4D Finger Pattern. *American Journal of Human Biology*, e24151. (IF=1,6; MNiSW=70 pkt.) <https://doi.org/10.1002/ajhb.24151>

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

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

Brak

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- Pruszkowska-Przybylska P. 2020. Environmental and Genetic Factors Affecting Body Mass and Proportion among Individuals on the Progressive Stages of Ontogenesis in Poland (Central Europe). Jyoti Ratan Ghosh, Kaushik Bose [red]. *Contemporary Issues in Childhood Malnutrition*. Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-53617-348-2.
- Pruszkowska-Przybylska, P. 2019. Związek pomiędzy aktywnością fizyczną, stylem życia oraz statusem socjoekonomicznym, a kształtowaniem się masy i składu ciała wśród osób dorosłych. *Choroby XXI wieku - najnowsze doniesienia*. Tom 1. Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o.: 91-96.
- Pruszkowska-Przybylska, P. 2017. Witamina D niejedno ma imię - znaczenie witaminy D w kształtowaniu komponentu tłuszczowego składu ciała człowieka. *Związki biologiczne czynne w medycynie i ochronie zdrowia – przegląd zagadnień*. Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. zo.o.: 225-232.
- Pruszkowska-Przybylska P., Wróblewski P., 2016. Epigenetyczne spojrzenie na patogenezę cukrzycy typu 1 (Epigenetics in the pathogenesis of type 1 diabetes). Janiszewska M., Bilaska S. (red.). *Biomedyczny przegląd naukowy*. Tom 1. Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o. o.

- Wróblewski P., Pruszkowska-Przybylska P., 2016. Krążące mikroRNA w cukrzycy typu 1. Janiszewska M., Bilka S. (red.). Biomedyczny przegląd naukowy. Tom 1. Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o. o.
 - Pruszkowska P., 2014. Czy geny nas tuczą? (Do genes make us fat?) Wydawnictwo UJ
 - Pruszkowska P., 2013. Głodując za dwoje - Pregoreksja nowe oblicze anoreksji. Borowska-Strugińska B., Pruszkowska P., Kochel M.(edit), Discover the covered – biology and human's culture, (68-74). Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego.
3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.
 - Borowska-Strugińska B., Pruszkowska P., Kochel M., 2013. Odkryć to co zakryte- biologia i kultura człowieka Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego
 4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

Dorobek po uzyskaniu stopnia doktora

- Pruszkowska-Przybylska, P., Sitek, A., Rosset, I., Sobalska-Kwapis, M., Słomka, M., Strapagiel, D., Żądzińska, E., & Morling, N. (2021). Cortisol concentration affects fat and muscle mass among Polish children aged 6–13 years. *BMC pediatrics*, 21(1), 1-8. (IF=2,083; MNiSW=100) <https://doi.org/10.1186/s12887-021-02837-3>
- Kuczyński, W., Wibowo, E., Hoshino, T., Kudrycka, A., Małolepsza, A., Karwowska, U., Pruszkowska, M., Wasiak, J., Kuczyńska, A., Spałka, J., Pruszkowska-Przybylska, P., Mokros, Ł., Białas, A., Białasiewicz, P., Sasanabe, R., Blagrove, M., & Manning, J. (2021). Understanding the Associations of Prenatal Androgen Exposure on Sleep Physiology, Circadian Proteins, Anthropometric Parameters, Hormonal Factors, Quality of Life, and Sex Among Healthy Young Adults: Protocol for an International, Multicenter Study. *JMIR research protocols*, 10(10), e29199. (IF=1,25; MNiSW=70) <https://doi.org/10.2196/29199>
- Skibiński, J., & Pruszkowska-Przybylska, P. (2021). Zależności między poziomem witaminy D a ilością tkanki tłuszczowej człowieka. *Kosmos*, 70(1), 95-102. (IF= 0, MNiSW=20) https://doi.org/10.36921/kos.2021_2704
- Sitek, A., Rosset, I., Kobus, M., Pruszkowska-Przybylska, P., & Żądzińska, E. (2022). Maternal age and behavior during pregnancy affect the 2D: 4D digit ratio in polish children aged 6–13 years. *Biology*, 11(9), 1286. (IF=5,168; MNiSW=100) <https://doi.org/10.3390/biology11091286>

- Iliescu, F. M., Pruszkowska-Przybylska, P., Sitek, A., & Żądzińska, E. (2023). The effect of skin color variation on 25 (OH) D concentration in Polish children. *American Journal of Biological Anthropology*, 180(4), 733-744. (IF=2,963; MNiSW=140) <https://doi.org/10.1002/ajpa.24685>
- Pośpiech, E., Pisarek, A., Rudnicka, J., Noroozi, R., Boroń, M., Masny, A., Wysocka, B., Migacz-Gruszka, K., Lisman, D., Pruszkowska-Przybylska, P., Kobus, M., Szargut, M., Dowejko, J., Stanisław, K., Zacharczuk, J., Zieliński, P., Sitek, A., Ossowski, A., Spólnicka, M., & Branicki, W. (2023). Introduction of a multiplex amplicon sequencing assay to quantify DNA methylation in target cytosine markers underlying four selected epigenetic clocks. *Clinical epigenetics*, 15(1), 128. (IF= 7,28; MNiSW=140) <https://doi.org/10.3390/biology11091286x>
- Noroozi, R., Rudnicka, J., Pisarek, A., Wysocka, B., Masny, A., Boroń, M., Migacz-Gruszka, K., Pruszkowska-Przybylska, P., Kobus, M., Lisman, D., Zielińska, G., Iljin, A., Wiktorska, J. A., Michalczyk, M., Kaczka, P., Krzysztofik, M., Sitek, A., Ossowski, A., Spólnicka, M., Branicki, W., Pośpiech, E. (2024). Analysis of epigenetic clocks links yoga, sleep, education, reduced meat intake, coffee, and a SOCS2 gene variant to slower epigenetic aging. *GeroScience*, 10.1007/s11357-023-01029-4. Advance online publication. (IF=5,7; MNiSW=100) <https://doi.org/10.1007/s11357-023-01029-4>
- Rudnicka, J., Pisarek, A., Noroozi, R., Wysocka, B., Masny, A., Boroń, M., Migacz-Gruszka, K., Pruszkowska-Przybylska, P., Kobus, M., Lisman, D., Michalczyk, M., Kaczka, P., Krzysztofik, M., Piniewska-Rog, D., Wojas-Pelc, A., Sitek, A., Ossowski, A., Spólnicka, M., Branicki, W., Pośpiech, E. (2024, January). Epigenetic signatures of smoking, alcohol abuse and BMI. *European Journal of Human Genetics* (vol. 32, pp. 732-732). Campus, 4 Crinan st, London, n1 9xw, England: springer nature. (IF= 3,7, MNiSW=100)
- Pruszkowska-Przybylska, P., Cichy, I., Ignasiak, Z., Kochan, K., Kociuba, M., Kozieł, S., Sebastjan, A., Ściślak, M., Żądzińska, E., & Rokita, A. (2024). Association between expression level of the miR-320, miR-182, miR-223 and miR-486 and body composition among young Polish female volleyball players. *Anthropological Review*, 87(2), 147-158. (IF=0; MNiSW=70) <https://doi.org/10.18778/1898-6773.87.2.08>
- Opoka, A., Pruszkowska-Przybylska, P., & Żądzińska, E. (2024). Birth parameters and parental factors influence on breastfeeding incidence in Polish population across three

decades. *Anthropologischer Anzeiger; Bericht über die biologisch-anthropologische Literatur*. <https://doi.org/10.1127/anthranz/2024/1775> (IF= 0,4; MNiSW=70)

- Pośpiech, E., Rudnicka, J., Noroozi, R., Pisarek-Pacek, A., Wysocka, B., Masny, A., Boroń, M., Migacz-Gruszka, K., Pruszkowska-Przybylska, P., Kobus, M., Lisman, D., Zielińska, G., Cytacka, S., Iljin, A., Wiktorska, J.A., Michalczyk, M., Kaczka, P., Krzysztofik, M., Sitek, A., Spólnicka, M., Ossowski, A., Branicki, W. (2024). DNA methylation at AHRH as a master predictor of smoke exposure and a biomarker for sleep and exercise. *Clinical epigenetics*, 16(1), 147. <https://doi.org/10.1186/s13148-024-01757-0> (IF=4,8; MNiSW=140)

Prace wchodzące w skład pracy doktorskiej

- Pruszkowska-Przybylska, P., Nieczuja-Dwojacka, J., & Żądzińska, E. (2018). Supplementation of vitamin D after birth affects body size and BMI in Polish children during the first 3.5 years of life-an analysis based on two cohorts measured in the years 1993-1997 and 2004-2008. *Anthropologischer Anzeiger*, 74, 413-421. <https://doi.org/10.1127/anthranz/2018/0823> (IF=0.752; MNiSW=20 (70))
- Pruszkowska-Przybylska, P., Rosset, I., Sitek, A., & Żądzińska, E. (2019). Familial factors more importantly modify the age of achieving motor developmental milestones than duration of breastfeeding amongst Polish children. *Homo: HOMO - Journal of Comparative Human Biology* Volume: 70 (4), 297-303. <https://doi.org/10.1127/homo/2019/1121> (IF=0,791; MNiSW=25 (70))
- Pruszkowska-Przybylska, P., Sitek, A., Rosset, I., Sobalska-Kwapis, M., Słomka, M., Strapagiel, D., & Żądzińska, E. (2018). Association of the 2D: 4D digit ratio with body composition among the Polish children aged 6-13 years. *Early human development*, 124, 26- 32. <https://doi.org/10.1016/j.earlhumdev.2018.08.001> (IF=2,455; MNiSW=35 (70))
- Pruszkowska-Przybylska, P., Sitek, A., Rosset, I., Żądzińska, E., Sobalska-Kwapis, M., Słomka, M., & Strapagiel, D. (2019). The association between socioeconomic status, duration of breastfeeding, parental age and birth parameters with BMI, body fat and muscle mass among prepubertal children in Poland. *Anthropologischer Anzeiger*, 76(5), 409- 419. (IF=0,752; MNiSW=20 (70)) <https://doi.org/10.1127/anthranz/2019/0955>
- Pruszkowska-Przybylska P., Sitek A., Rosset I., Sobalska-Kwapis M., Słomka M., Strapagiel D., Żądzińska E., Morling N. (2020). Association of saliva 25(OH)D concentration with body composition and proportion among pre-pubertal and pubertal

Polish children. *American Journal of Human Biology*.
<https://doi.org/10.1002/ajhb.23397> (IF=1,834; MNiSW=35 (70))

Inny dorobek przed uzyskaniem stopnia doktora (niewchodzące w skład pracy doktorskiej)

- Pruszkowska-Przybylska, P., Skowyr, K., & Sękowski, P. (2016). Development of relative body mass (BMI) of students from Łódź, depending on the selected environmental, psychological and sociological factors. *Anthropological review*, 79(4), 427-438. <https://doi.org/10.1515/anre-2016-0031> (IF=0; MNiSW=15)
- Tomczyk, P. P., Pruszkowska-Przybylska, P., & Klejps, A. (2016). Symbole państwowe jako obiekt zainteresowania etnobotaniki – występowanie motywów drzew w symbolach państwowych krajów słowiańskich i ich znaczenie. *Etnobiologia Polska*, (6), 117-128. (IF=0; MNiSW=5) <https://journals.ur.edu.pl/ep/article/view/8116>
- Krzyżanowska, A., Tomczyk, P. P., Pruszkowska-Przybylska, P., & Zielińska, K. M. (2018). The spread of alien species along the touristic routes of the Słowiński National Park. *Folia Biologica et Oecologica*, 14(1), 33-46. (IF=0; MNiSW=6) <https://doi.org/10.1515/fobio-2017-0007>
- Koziel, S., Scheffler, C., Tutkuvienė, J., Jakimaviciene, E. M., Mumm, R., Barbieri, D., Godina, E., El-Shabrawi, M., Elhousseini, M., Musalek, M., Pruszkowska-Przybylska, P., H. El Dash, H., Hassan Safar, H., Lehmann, A., Swanson, J., Bogin, B., Yuk-Chien, L., Groth, D., Kirchengast, S., Siniarska, A., Nieczuja-Dwojicka, J., Králík, M., Satake, T., Hanć, T., Roelants, M., Hermanussen, M. (2018). Meeting Report: Growth and Social Environment. *Proceedings of the 25th Aschauer Soiree*, held at Krobielowice, Poland, November 18th. 2017. *Pediatric endocrinology reviews: PER*, 15(4), 319-329. (IF=1,89; MNiSW=0) DOI: [10.17458/per.vol15.2018.ksh.mr.GrowthSocialEnvironment](https://doi.org/10.17458/per.vol15.2018.ksh.mr.GrowthSocialEnvironment)
- Pereira, V., Freire-Aradas, A., Ballard, D., Børsting, C., Diez, V., Pruszkowska-Przybylska, P., Ribeiro, J., Achakzai, N. M., Aliferi, A., Bulbul, O., Carceles, M. D. P., Triki-Fendri, S., Rebai, A., Court, D. S., Morling, N., Lareu, M. V., Carracedo, Á., EUROFORGEN-NoE Consortium, & Phillips, C. (2019). Development and validation of the EUROFORGEN NAME (North African and Middle Eastern) ancestry panel. *Forensic science international. Genetics*, 42, 260–267. (IF=5,64; MNiSW=45 (140)) DOI: [10.1016/j.fsigen.2019.06.010](https://doi.org/10.1016/j.fsigen.2019.06.010)

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

Brak

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

Brak

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

Najważniejsze konferencje

Po uzyskaniu stopnia doktora

05-08.09.2024 23rd EAA Congress - 16th ISGA Congress - SSHB Congress, Zagreb, Croatia.

- Paulina Pruszkowska-Przybylska, Anna Opoka, Elżbieta Żądzińska.

Wystąpienie ustne (indywidualnie): „Female finger proportion as an indicator of the higher blood pressure risk”

- Anna Opoka, Paulina Pruszkowska-Przybylska, Elżbieta Żądzińska.

Poster: „Does breastfeeding have an impact on the teething process?”

30.03-01.04.2023 10th International Conference on Nutrition and Growth (N&G 2023) London, UK.

- Paulina Pruszkowska-Przybylska, Anna Opoka, Elżbieta Żądzińska.

Poster: „Importance of breastfeeding as a regulator of body parameters among individual aged 3-10 years from two cohorts 1993-1997 and 2015-2017 in central Poland”.

10-13.06.2023 56th Annual Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG), Glasgow, SCOTLAND

- Joanna Rudnicka, Aleksandra Pisarek, Rezvan Noroozi, Bożena Wysocka, Aleksander Masny, Michał Boron, Kamila Migacz-Gruszka, Paulina Pruszkowska-Przybylska, Magdalena Kobus, Dagmara Lisman, Małgorzata Michalczyk, Piotr Kaczka, Michał Krzysztofik, Danuta Piniewska-Rog, Anna Wojas-Pelc, Aneta Sitek, Andrzej Ossowski, Magdalena Spolnicka, Wojciech Branicki, Ewelina Pospiech.

Wystąpienie ustne: "Epigenetic signatures of smoking, alcohol abuse and BMI."

24-27.08.2022

22nd Congress of European Anthropology Association (EAA), 15th Congress of International Society for the Study of Human Growth and Clinical Auxology (ISGA), 5th International Conference of Evolutionary Medicine (ICEM)

- Paulina Pruszkowska-Przybylska, Aneta Sitek, Magdalena Kobus, Iwona Rosset, Elżbieta Żądzińska.

Poster: „Association between maternal traits during pregnancy and 2D:4D digit ratio in Polish children”.

27 - 29.08.2020

The 7th International Conference on Nutrition and Growth (N&G 2020) (virtual conference).

- Paulina Pruszkowska-Przybylska, Elżbieta Żądzińska.

Poster: „Association between duration of breastfeeding and BMI among individual aged 4-49 months in Poland”.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

11 - 13.09.2019

Konferencja Polskiego Towarzystwa Antropologicznego

- Paulina Pruszkowska-Przybylska, Iwona Rosset, Aneta Sitek, Marcin Słomka, Marta Sobalska-Kwapis, Dominik Strapagiel, Elżbieta Żądzińska.

Wystąpienie ustne (indywidualnie): „Rola kortyzolu w kształtowaniu komponentu mięśniowego i tłuszczowego u

dzieci w wieku przedpokwitaniowym i wczesnopokwitaniowym”.

- Sitek Aneta, Paulina Pruszkowska-Przybylska, Iwona Rosset, Marta Kurek, Joanna Mietlińska, Justyna Karkus, Elżbieta Żądzińska.

Wystąpienie ustne (indywidualnie): „Prenatalne i postnatalne uwarunkowania zmienności ciśnienia tętniczego u dzieci i młodzieży”.

22 - 25.08.2018 21st Congress of European Anthropological Association (Odense, Dania)

- Paulina Pruszkowska-Przybylska, Iwona Rosset, Aneta Sitek, Dominik Strapagiel, Elżbieta Żądzińska.

Wystąpienie ustne (indywidualnie): „The body composition differences among Polish children aged 6-13 using the decision tree algorithms”.

24-26.09.2018 The Conference of Polish Society for Human and Evolution Studies (PTNCE)

- Paulina Pruszkowska-Przybylska, Justyna Karkus, Joanna Mietlińska.

Wystąpienie ustne (indywidualnie): „Agenesis of the third molars in the Polish population from the Neolith to modern times”.

18.11.2017 International Conference 25th Aschauer Soirée in Wrocław „Growth and social environment”.

- Paulina Pruszkowska-Przybylska.

Wystąpienie ustne (indywidualnie): „Changes in the birth weight and length among Polish newborns during 2 decades (90's-10's)”.

13- 15.09.2017 Konferencja Polskiego Towarzystwa Antropologicznego.

- Paulina Pruszkowska-Przybylska, Elżbieta Żądzińska, Iwona Rosset, Marta Sobalska-Kwapis, Marcin Słomka, Dominik Strapagiel, Aneta Sitek.

Wystąpienie ustne (indywidualnie): „Wpływ karmienia piersią na proporcje i skład ciała u dzieci polskich w wieku 6-13 lat”.

26-29.10.2016

42nd Annual Meeting of the International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD).

- Krystyna Wyka, Marcin Bartłomiejczyk, Beata Małachowska, Paulina Pruszkowska, Piotr Wróblewski, Agnieszka Szadkowska, Wojciech Młynarski, Wojciech Fendler.

Poster: „Temporal dynamics of serum let-7 g expression show its involvement in the decline of residual beta cell function”.

Pozostałe konferencje

23-24.03.2019 XI Interdisciplinary Scientific Conference TYGIEL „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”.

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Wystąpienie ustne: „Czy długość palców może być wczesnym markerem otyłości?”
- Paulina Pruszkowska-Przybylska, Piotr Sęczkowski. Wystąpienie ustne: „Znaczenie treningu w kształtowaniu komponentu tłuszczowego i mięśniowego składu ciała wśród osób dorosłych.

17-18.03.2018 X Interdisciplinary Scientific Conference TYGIEL „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”.

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Wystąpienie ustne: „Związek karmienia piersią z rozwojem psychomotorycznym na wczesnych etapach ontogenezy progresywnej”.

27-28.04.2017 Ogólnopolska konferencja Biologus

- Paulina Pruszkowska-Przybylska Wystąpienie ustne: „Rola kortyzolu w kształtowaniu się otyłości”.

18-19.03.2017 IX Interdisciplinary Scientific Conference TYGIEL „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”.

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Wystąpienie ustne: „Witamina D niejedno ma imię - znaczenie witaminy D w kształtowaniu komponentu tłuszczowego składu ciała człowieka”.

05-06.12.2015 - Ogólnopolska konferencja ESKULAP

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Wystąpienie ustne: „Epigenetyczne spojrzenie na patogenezę cukrzycy typu 1” oraz „Krażące mikroRNA w cukrzycy typu 1”.

26-27.04.2015 - IV ogólnopolska konferencja Biologii Molekularnej

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Wystąpienie ustne: „Wykorzystanie techniki MassARRAY®iPLEX®Gold-SNP Genotyping w badaniach zmienności populacji ludzkich – jej zalety i ograniczenia”.

27-29.04.2015 - X ogólnopolska studencka konferencja antropologiczna

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Poster: „Brak trzeciego zęba trzonowego wśród mieszkańców województwa łódzkiego”.

20-22.03.2015 - V Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Wystąpienie ustne: „W jakich dziedzinach znajdują zastosowanie Ancestry Informative Markers?”.

28.04.2014 - Ogólnopolska konferencja „Historia w archeologii, archeologia w historii”

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Wystąpienie ustne: „Analiza osteologiczna i genetyczna materiału kostnego”.

4-6.04.2014 - IX ogólnopolska studencka konferencja antropologiczna „Kim jest człowiek?”

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Poster: „Struktura mikroskopowa zębów, wykorzystanie w badaniach antropologicznych”.
- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Katarzyna Skowrya, Piotr Sękowski. Wystąpienie ustne: „Wpływ wybranych czynników środowiskowych, psychologicznych, socjologicznych na wartość wskaźnika BMI wśród łódzkich studentów”.

28-30.03.2014 - IV Polish-wide Copernicus Symposium of Nature Science Students

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Poster: „Czynniki wpływające na strukturę szkliwa”.

20-21.03. 2014 - Polish-wide Conference „Portretowanie kryminalne”. Faculty of Law and Administration, University of Lodz.

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Wystąpienie ustne: „Genetyczny portret przestępcy”.

16-17.05. 2013 - Ogólnopolska konferencja „Postępy w kryminalistyce”

- Mateusz Kochel, Paulina Pruszkowska-Przybylska. Wystąpienie ustne: „Wykorzystanie mitochondrialnego DNA w kryminalistyce”.

15-17.04.2013 - VIII ogólnopolska studencka konferencja antropologiczna: „Ciało jako rusztowanie”

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Wystąpienie ustne: „Czy geny nas tuczą?”.

13-15.04.2012 - VII Ogólnopolska Studencka Konferencja Antropologiczna,

- Paulina Pruszkowska-Przybylska. Wystąpienie ustne: „Głodując za dwoje - Pregoreksja nowe oblicze anoreksji”.

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

- 21-23.09.2022 XLVIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa Polskiego Towarzystwa Antropologicznego

- Członek Komitetu Organizacyjnego (obowiązki: obsługa gości zagranicznych)

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.

Po uzyskaniu stopnia doktora

12.2021 - 12.2022 „Epigenetyczne podłoże procesu starzenia wśród osób z nagłym zatrzymaniem krążenia (NZK).” - projekt badawczy realizowany na Uniwersytecie Kopenhaskim, uzyskał dofinansowanie w ramach konkursu MINIATURA 5 (NCN), nr 2021/05/X/NZ1/01049, rola w projekcie: kierownik projektu

05.2020 - 05.2021 “Analiza epigenomu w celach dochodzeniowo-śledczych – zwiększenie możliwości identyfikacyjnych i wykrywczych badań DNA” (numer projektu DOB-BIO10/06/01/2019). Wykonawca w projekcie (rekrutacja badanych, dokonywanie

pomiarów antropometrycznych, tworzenie bazy danych, analizy statystyczne, pisanie manuskryptów naukowych)

Przed uzyskaniem stopnia doktora

09.2016 - 07.2020 „Wpływ wybranych czynników prenatalnych, środowiskowych i biochemicznych na kształtowanie się elementów składu ciała człowieka na różnych etapach ontogenezy progresywnej.” Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, grant nr 5811/E-345/M/2018.

02.2015 - 09.2015 Udział w projekcie SONATA BIS nr 2012/05/E/NZ5/02130 pod tytułem „Profil krążących mikroRNA w diagnostyce rzadkich form cukrzycy” w Klinice Pediatrii, Onkologii, Hematologii i Diabetologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi Wykonawca w projekcie (analizy laboratoryjne mikroRNA, tworzenie bazy danych, analizy statystyczne, pisanie manuskryptów naukowych)

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora

Od 2019 Członek Polskiego Towarzystwa Antropologicznego

Od 2017 Członek Auxological Society

2012-2015-przewodnicząca Studenckiego Koła Naukowego Biologów (SKNB) Sekcji Antropologii „Antropołowcy”

2011/2012 -v-ce przewodnicząca Studenckiego Koła Naukowego Biologów (SKNB) Sekcji Antropologii „Antropołowcy”

-v-ce przewodnicząca Studenckiego Koła Naukowego Biologów (SKNB) Sekcji Botanicznej

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

Staże zagraniczne

Po uzyskaniu stopnia doktora

21.06-16.09.2022 Staż naukowy na Uniwersytecie Kopenhaskim w Zakładzie Genetyki Sądowej. Realizacja projektu: „Epigenetyczne podłoże

procesu starzenia wśród osób z nagłym zatrzymaniem krążenia (NZK).” - projekt uzyskał dofinansowanie w ramach konkursu MINIATURA 5 (NCN), nr 2021/05/X/NZ1/01049. Rola w projekcie: kierownik projektu.

Efekt:

Pruszkowska-Przybylska, P., Dupont, M. E., Jacobsen, S. B., Smerup, M., Tfelt-Hansen, J., Morling, N., & Andersen, J. D. (2024). Evaluation of DNAmAge in paired fresh, frozen, and formalin-fixed paraffin-embedded heart tissues. *Plos one*, 19(5), e0299557. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299557>

(IF=3,24; MNiSW=100). Praca będąca częścią rozprawy habilitacyjnej.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

21.10 - 30.11.2019 Staż naukowy w The Centre for Genetic Origins of Health and Disease (University of Western Australia and Curtin University), Perth (Australia). Tematyka badań: An epigenetic age acceleration from DNA methylation markers among severe preeclamptic and normotensive women. - projekt uzyskał dofinansowanie w ramach konkursu Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ wspierającego krótkoterminowe wyjazdy zagraniczne.

Efekt:

Pruszkowska-Przybylska, P., Brennecke, S., Moses, E. K., & Melton, P. E. (2022). Evaluation of epigenetic age calculators between preeclampsia and normotensive pregnancies in an Australian cohort. *Scientific Reports*, 12(1), 1-12. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-05744-4>

(IF=4,997; MNiSW=140). Praca będąca częścią rozprawy habilitacyjnej.

08.2014- 02.2015 Staż naukowy na Uniwersytecie Kopenhaskim w Zakładzie Genetyki Sądowej. Realizacja części międzynarodowego

projektu: „The EUROFORGEN-NoE ancestry informative marker (AIM) set for Middle eastern and European populations”. W ramach programu Erasmus – Plus.

Efekt:

Praca magisterska oraz praca: Pereira, V., Freire-Aradas, A., Ballard, D., Børsting, C., Diez, V., Pruszkowska-Przybylska, P., Ribeiro, J., Achakzai, N. M., Aliferi, A., Bulbul, O., Carceles, M. D. P., Triki-Fendri, S., Rebai, A., Court, D. S., Morling, N., Lareu, M. V., Carracedo, Á., EUROFORGEN-NoE Consortium, & Phillips, C. (2019). Development and validation of the EUROFORGEN NAME (North African and Middle Eastern) ancestry panel. *Forensic science international. Genetics*, 42, 260–267. <https://doi.org/10.1016/j.fsigen.2019.06.010> (IF=5,64; MNiSW=45 (140))

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

Brak

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

- Scientific Reports
 - Pre-pregnancy BMI, Gestational Weight Gain, and Telomere Length in Amniotic Fluid: a Causal Graph Analysis Evaluation of Digit Ratio (2D:4D) in Breast Cancer Patients.
- Anthropological Review
 - "Investigation of hand index, digit finger ratio (2D:4D), and grip strength among court sports"
 - “The impact of cigarette smoking on the quality of sleep in Polish men”
- Plos ONE
 - A longitudinal study of prenatal amniotic sex hormones and digit ratio (2D:4D) in children aged 5 to 70 months

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

Po uzyskaniu stopnia doktora

- Uczestniczyłam w europejskim projekcie Master of Didactics w ramach którego odbyłam szkolenie na Uniwersytecie w Gandawie (Belgia) z zakresu tutoringu i nowoczesnych metod nauczania. Otrzymałam międzynarodowy certyfikat tutora (październik 2022, otrzymanie certyfikatu wrzesień 2023)

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- Uczestniczyłam w stażu naukowym na Uniwersytecie Kopenhaskim w Zakładzie Genetyki Sądowej. Realizacja części międzynarodowego projektu: „The EUROFORGEN-NoE ancestry informative marker (AIM) set for Middle eastern and European populations”. W ramach programu Erasmus – Plus (08.2014-02-2015).

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

Po uzyskaniu stopnia doktora

03.2019 – 07-2024 Circulating microRNA profile among volleyball and handball players.
Środki finansowe jednostek: Katedra Antropologii, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki; Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu; Zakład Antropologii PAN Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda we Wrocławiu. (Zakres prac: wykonywanie analiz ekspresji microRNA, opis wyników, tworzenie bazy danych, analiza wyników, przygotowanie manuskryptu).

Przed uzyskaniem stopnia doktora

09.2016- 07.2020 Wpływ karmienia piersią oraz sezonowości urodzenia na tempo rozwoju i proporcje ciała dzieci w wieku 1-4 lat. Fundusze Statutowe Katedry Antropologii WBiOŚ UŁ. (Zakres prac: rekrutacja badanych, dokonywanie pomiarów antropometrycznych, tworzenie bazy danych, analizy statystyczne, pisanie manuskryptów naukowych).

2013/2014

Wpływ wybranych czynników środowiskowych, psychologicznych, socjologicznych, na wartość wskaźnika BMI wśród łódzkich studentów - Fundusze Katedry Antropologii WBiOŚ UŁ. (Zakres prac: rekrutacja badanych, dokonywanie pomiarów antropometrycznych, tworzenie bazy danych, analizy statystyczne, pisanie manuskryptów naukowych).

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

- 2021-2022: Recenzent Doktoranckich Grantów Badawczych realizowanych w ramach funduszy IDUB – 5 projektów

I. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Brak.

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Brak.

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

Brak.

4. Wykaz wdrożonych technologii.

Brak.

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

Brak.

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

- Patronat naukowy konkursu „Mody Medyk” (stworzenie arkuszy konkursowych) dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych (organizacja – Społeczna Akademia Nauk w Łodzi).

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Brak.

II. DANE NAUKOMETRYCZNE

Dane z dnia 21.10.2024 r.

1. Impact Factor: 68,474

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytań. 120/85 – bez autocytacji (Web of Sciences), 133/93 – bez autocytacji (Scopus)
3. Indeks Hirscha: 6 (Web of Sciences), 7 (Scopus)
4. Punkty MNiSW
 - Wartość skumulowana=2220 pkt
 - Zestawienie roczne

Rok	Punktacja ministerialna
2016	20
2017	5
2018	60
2019	280
2020	75
2021	570
2022	240
2023	520
2024	450

Inna aktywność, dodatkowe uprawnienia, szkolenia

- szkolenie “Zarządzanie projektami na uczelni” 7-8.12.2022 w Warszawie (Organizowane przez MNiSW)
- szkoła letnia z dziedziny auksologii w Niemczech International Summer School “Child and Adolescent Growth and Nutrition” Potsdam – Gülpe, Germany (03-08.07.2017 oraz 02-07.2018)
- szkolenie z pisania publikacji naukowych organizowane przez FNP (21- 22.07.2015)
- szkolenie z zakresu epigenetyki "Ensuring CHIP-seq Success" and "Toolbox for studying non coding RNAs" (12.06.2015)
- staż w redakcji portalu biotechnologia.pl (01-31.07.2014)
- uprawnienia pedagogiczne (2013)

Osiągnięcia pozanaukowe

- zdobycie odznaki Zdobywcy Korony Gór Polski (styczeń 2024)

- nagrody w amatorskich zawodach biegowych (m in. 1 miejsce w biegu UŁ czerwiec 2024 (5 km), 1 miejsce w Biegu Mikołajkowym grudzień 2022 (5 km), 1 miejsce w biegu Dzika Dyszka (10 km) wrzesień 2022 (Kategorie Open – Kobiet).
- licencja ratownika WOPR (2009)
- patent żeglarski (2007)

.....

(podpis wnioskodawcy)