

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

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

1. **Socha MW**, Flis W, Pietrus M, Wartęga M. Results of Induction of Labor with Prostaglandins E1 and E2 (The RIPE Study): A Real-World Data Analysis of Obstetrical Effectiveness and Clinical Outcomes of Pharmacological Induction of Labor with Vaginal Inserts. *Pharmaceuticals*. 2023; 16(7):982. <https://doi.org/10.3390/ph16070982> [IF: **4.6**; Punktacja KBN/MEiN: **100**; CiteScore 2022: 4.7]

Wkład habilitanta: opracowanie koncepcji badania i jego metodologii, koordynowanie i wykonanie badania, zbieranie danych i nadzór nad dokumentacją, opracowanie i analiza statystyczna uzyskanych wyników, dyskusja uzyskanych wyników i wnioskowanie, przygotowanie manuskryptu do druku, autor korespondencyjny

2. **Socha MW**, Flis W, Wartęga M, Stankiewicz M, Kunicka A. The Efficacy of Misoprostol Vaginal Inserts for Induction of Labor in Women with Very Unfavorable Cervices. *Journal of Clinical Medicine*. 2023; 12(12):4106. <https://doi.org/10.3390/jcm12124106> [IF: **3.9**; Punktacja KBN/MEiN: **140**; CiteScore 2022: 5.4]

Wkład habilitanta: opracowanie koncepcji badania i jego metodologii, koordynowanie i wykonanie badania, zbieranie danych i nadzór nad dokumentacją, opracowanie i analiza statystyczna uzyskanych wyników, dyskusja uzyskanych wyników i wnioskowanie, przygotowanie manuskryptu do druku, autor korespondencyjny

3. **Socha MW**, Flis W, Pietrus M, Wartęga M, Szambelan M. The 300 versus 300 Study-Low Volume versus High Volume Single Balloon Catheter for Induction of Labor: A Retrospective Case-Control Study. *Journal of Clinical Medicine*. 2023; 12(14):4839. <https://doi.org/10.3390/jcm12144839> [IF: **3.9**; Punktacja KBN/MEiN: **140**; CiteScore 2022: 5.4]

Wkład habilitanta: opracowanie koncepcji badania i jego metodologii, koordynowanie i wykonanie badania, zbieranie danych i nadzór nad dokumentacją, opracowanie i analiza statystyczna uzyskanych wyników, dyskusja uzyskanych wyników i wnioskowanie, przygotowanie manuskryptu do druku, autor korespondencyjny

4. **Socha MW**, Flis W, Pietrus M, Wartęga M. Risk of Cesarean Delivery after Vaginal Insert with Prostaglandin Analogs and Single Balloon Catheter Used for Cervical Ripening and Induction of Labor. *Biomedicines*. 2023; 11(8):2125. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11082125> [IF: **4.7**; Punktacja KBN/MEiN: **100**; CiteScore 2022: 3.7]

Wkład habilitanta: opracowanie koncepcji badania i jego metodologii, koordynowanie i wykonanie badania, zbieranie danych i nadzór nad dokumentacją, opracowanie i analiza statystyczna uzyskanych wyników, dyskusja uzyskanych wyników i wnioskowanie, przygotowanie manuskryptu do druku, autor korespondencyjny

5. **Socha MW**, Flis W, Wartęga M, Kunicka A, Stankiewicz M. A Review of the Mechanism of Action and Clinical Applications of Osmotic Dilators for Cervical Ripening in the Induction of Labor and in Gynecology Procedures. *Medical Science Monitor*. 2023; 29:e940127. <https://doi.org/10.12659/MSM.940127> [IF: **3.1**; Punktacja KBN/MEiN: **140**; CiteScore 2021: 5.2]

Wkład habilitanta: opracowanie koncepcji pracy i jego metodologii analizy publikacji, koordynowanie oraz zbieranie i ocena badanych literaturowych, nadzór nad dokumentacją badania, opracowanie i analiza uzyskanych wyników, dyskusja nad danymi i wnioskowanie, przygotowanie manuskryptu do druku, autor korespondencyjny

6. **Socha MW**, Flis W, Pietrus M, Wartęga M, Stankiewicz M. Signaling Pathways Regulating Human Cervical Ripening in Preterm and Term Delivery. *Cells*. 2022; 11(22):3690. <https://doi.org/10.3390/cells11223690> [IF: **6.0**; Punktacja KBN/MEiN: **140**; CiteScore 2022: 9.0]

Wkład habilitanta: opracowanie koncepcji pracy i jego metodologii analizy publikacji, koordynowanie oraz zbieranie i ocena badanych literaturowych, nadzór nad dokumentacją badania, opracowanie i analiza uzyskanych wyników, dyskusja nad danymi i wnioskowanie, przygotowanie manuskryptu do druku, autor korespondencyjny

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

Przed uzyskaniem tytułu doktora

1. Szymański W., Szymański M., Socha M. W. Odrębności leczenia nowotworów jajnika u młodych kobiet. W: Kontrowersje w ginekologii onkologicznej. Pod red. J. Kotarskiego. Lublin: Inst. Zastosowań Techniki. 2005 s.247-259.
2. Wolski B. , Szymański W., Żmudziński M., Gospodarek E., Maciejewski J., Kaczmarek A., Mikołajczyk D., Studzińska A., Socha M. W. Comparison between value of PCR assay and classical culture technique in the group B Streptococcus screening in pregnant women. W: Higieniczno-Środowiskowe uwarunkowania zdrowia. Red. nauk. I. Jackowska, M. Iskra, A. Borzęcki, K. Sztanke. Lublin: Kat. Zakł. Higieny UM, 2008 s. 208-211.
3. Wolski B., Szymański W., Żmudziński M., Gospodarek E., Maciejewski J., Kaczmarek A., Mikołajczyk D., Studzińska A., Socha M. W. Molecular relationship between GBS isolates acquired from mothers and their neonates. W: Higieniczno-Środowiskowe uwarunkowania zdrowia. Red. nauk. I. Jackowska, M. Iskra, A. Borzęcki, K. Sztanke. Lublin: Kat. Zakł. Higieny UM, 2008 s.212-215
4. Wolski B., Szymański W., Żmudziński M., Gospodarek E., Maciejewski J., Kaczmarek A., Mikołajczyk D., Studzińska A., Socha M. W. Serotype I, II, III distribution and antimicrobial susceptibility of Streptococcus agalactiae among pregnant women during labor. W: Higieniczno-Środowiskowe uwarunkowania zdrowia. Red. nauk. I. Jackowska, M. Iskra, A. Borzęcki, K. Sztanke. Lublin: Kat. Zakł. Higieny UM, 2008 s.195-198.
5. Kazdepka-Ziemiriska A., Jagielska I., Socha M. W., Grabiec M. Smoking among pregnant women and the clinical condition of the newborn. W: The chosen aspects of woman and family's health. T. 1. Ed. Banaszkiewicz M., Kielbratowska B, Gierszewska M. Bydgoszcz: Studio Reklamy i Poligrafii FOTOMAN. Anna Borowicz, 2010 s. I 10-I 15.
6. Iwan-Zigtek I., Ruszkowska B., Stankowska K., Wieczór R., Kwapisz J., Drela E., Gadomska G., Socha M. W., Halas L., Goralczyk K., Roś D. The influence of some demographic parameters on the concentration of vascular endothelial growth factor (VEGF), hepatocyte growth factor (HGF) and transforming growth factor B (TGF B) in the blood of healthy

people. W: Societal conditioning for wellness. Sci. ed. Nowak-Star Gz. Wrońska L. Lublin: NeuroCentrum.2012 s.89-101.

7. Zegarska J., Borowska-Majkowiak K., Klyszejko-Molska J., Socha M., Gruszka M., Krepska P., Wolski B., Szymański W., Grabiec M. TNF-cr concentrations in maternal and umbilical cord plasma and the perinatal outcom. W: 14th World Congress on Controversies in Obstetrics, Gynecology & Infertility (COGI). Proceedings. Eds. Z. Ben-Rafael, B.C.J.M. Fauser, R. Frydman. Milano: Monduzzi Editoriale, 2012

Po uzyskaniu tytułu doktora

8. Kościrski B., Chmielarz M., Szczurek D., Bielik K., Staszak M., Wódkiewicz E., Walczak M., Khuat D., Czerwirski M., Górski K., Malinowski B., Socha M., Tomczak M., Rewerski S., Liczner G., Oksik T., Długi K., Tomczak Z., Ozorowski M., Wiciński M., Nożewski J.. Rola diety w profilaktyce i leczeniu wybranych jednostek chorobowych. W: Nowe trendy w dietetyce. Red K. L. Krzystyniak, J. Klonowska. Warszawa : Wydaw. Wyższej Szkoły Inżynierii i Zdrowia,2019 s.39-52.
9. Wiciński M., Chojnacki G., Malinowski B., Ozorowski M., Liczner G., Długi K., Marciniak A., Szambelan M., Szostak M., Wolkowiecki M., Rewerski S., Adamkiewicz D., Sypniewska M., Szyperski P., Socha M., Pawlak-Osińska K. Potencjalne mechanizmy działania ulipristalu a nowe kliniczne zastosowanie. W:Nowoczesne trendy diagnostyki i terapii. Red. Pawlak-Osińska., Śniegocki M, Szpinda M. Toruń : Wydaw. Nauk. Uniwersytetu Mikołaja Kopernika. 2020 s.187-196.

2. Wykaz opublikowanych artykułów (poza artykułami stanowiącymi osiągnięcie naukowe)

Przed uzyskaniem tytułu doktora

1. Szymański Marek, Rzeski W., Socha M. W. Zastosowanie metod in vitro do oceny skuteczności preparatów zapobiegających powstawaniu zrostów pooperacyjnych, z użyciem hodowli ludzkich fibroblastów otrzewnowych. Ginekol. Prakt. 2004 : R. 12, nr 5, s. 40-44. MNiSW 1
2. Szymański Marek, Szymański Wiesław, Socha Maciej W. Ocena dobrostanu płodu na podstawie dopplerowskiej analizy przepływu krwi w naczyniach pępowinowych i tętnicy środkowej mózgu płodu u ciężarnych leczonych nitratami z powodu nadciśnienia w ciąży.

Klin. Perinatol. Ginekol. 2005 : T. 41, z. 1, s. 32-34. MNiSW 3

3. Szymański Marek, Socha Maciej W., Szymański Wiesław, Kolossa T. Operacje zachowujące płodność (FSS) u pacjentek z nowotworami złośliwymi jajników. Ginekol. Prakt. 2005: R. 13, nr 1, s. 2-7. MNiSW: 3.000
4. Szymański Marek, Socha Maciej W., Szymański Wiesław. Wewnątrzmaciczne obumarcie płodu z powodu mięśniaka macicy. Ultrason. Ginekol. Położn 2006 : Vol. 2, nr 1, s. 40-43. MNiSW: 1.000
5. Szymański Wiesław, Socha Maciej W. Operacyjne leczenie raka jajnika. Ginekol. Onkol. 2007 supl. 1, s. 31-35. MNiSW: 3.000
6. Szymański Wiesław, Szymański Marek, Socha Maciej W. Leczenie chirurgiczne nowotworów złośliwych jajnika. Ginekol. Położ. 2008 : T. 3, nr 2, s. 35-48. MNiSW: 4.000
7. Jagielska Iwona, Duczmal M., Kazdepka-Ziemińska Anita, Socha Maciej W., Szymański Wiesław, Grabiec Marek. Pregnancy and labour course in women with prepregnancy overweight and obesity. Arch. Perinat. Med. 2010 : Vol. 16, nr 2, s. 101-104. MNiSW: 9.000
8. Socha Maciej W., Piotrowiak I., Jagielska Iwona, Kazdepka-Ziemińska Anita, Szymański Marek, Duczmal M., Zalewska Mr., Szymański Wiesław. Retrospektywna analiza patologii narządu wzroku i częstości cięć cesarskich ze wskazań okulistycznych w latach 2000-2008 w materiale własnym. Ginekol. Pol. 2010 : T. 81, nr 3, s. 188-191. Impact Factor: 0.367 MNiSW: 9.000
9. Ruszkowska Barbara, Sokup Alina, Kulwas Arleta, Socha Maciej W., Góralczyk Krzysztof, Góralczyk Barbara, Rość Danuta. Assessment of ghrelin and leptin receptor levels in postmenopausal women who received oral or transdermal menopausal hormonal therapy. J. Zhejiang Univ. Sci. B 2012 : Vol. 13, nr 1, s. 35-42. Impact Factor: 1.108 MNiSW: 15.000

Po uzyskaniu tytułu doktora

10. Socha Maciej. Czadowa przygoda życia. Wiad. Akad. 2012, nr 47, s. 38-40.
11. Ruszkowska Barbara, Sokup Alina, Kulwas Arleta, Kwapisz Justyna, Góralczyk Krzysztof, Socha Maciej W., Rhone P., Rość Danuta. Adiponectin and endothelial markers postmenopausal women taking oral or transdermal hormone therapy. Acta Obstet. Gynecol. Scand. 2013 : Vol. 92, s. 841-846. Impact Factor: 1.985 MNiSW: 25.000
12. Socha Maciej. W Czadzie... Wiad. Akad. 2013, nr 48, s. 40-43.

13. Ruszkowska-Ciastek Barbara, Sokup Alina, Socha Maciej W., Ruprecht Z., Hałas L., Góralczyk Barbara, Góralczyk Krzysztof, Gadomska Grażyna, Rość Danuta. A preliminary evaluation of VEGF-A, VEGFR1 and VEGFR2 in patients with well-controlled type 2 diabetes mellitus. J. Zhejiang Univ. Sci. B 2014 : Vol. 15, nr 6, s. 575-581 Impact Factor: 1.278 MNiSW: 20.000
14. Socha Maciej. Gwatemala ma wszystko! Wiad. Akad. 2014, nr 53, s. 36-38.
15. Szymański Marek, Socha Maciej W., Kowalkowska M.E., Zielińska I.B., Eljaszewicz A., Szymański W. Differentiating between benign and malignant adnexal lesions with contrast-enhanced transvaginal ultrasonography. Int. J. Gynecol. Obstet. Impact Factor: 1.674
16. Koba Marcin, Socha Edyta*, Słomka Artur, Żekanowska Ewa, Socha Maciej, Grabiec Marek. The ability to determine the non-transferrin-bound iron and total iron in the human placenta using high-performance liquid chromatography method. Med. Res. J. 2017 : Vol. 2, nr 4, s. 181-185. MNiSW: 6.000
17. Wiciński Michał, Socha Maciej, Walczak Maciej*, Wódkiewicz Eryk*, Malinowski Bartosz, Rewerski Sebastian, Górski Karol*, Pawlak-Osińska Katarzyna. Beneficial effects of resveratrol administration : focus on potential biochemical mechanisms in cardiovascular conditions. Nutrients 2018 : Vol. 10, nr 11, s. 1-14. Impact Factor: 4.171 MNiSW: 35.000
18. Wiciński Michał, Wódkiewicz Eryk*, Słupski Maciej, Walczak Maciej*, Socha Maciej, Malinowski Bartosz, Pawlak-Osińska Katarzyna. Neuroprotective activity of sitagliptin via reduction of neuroinflammation beyond the incretin effect : focus on Alzheimer`s disease. BioMed Res. Int. 2018 : Vol. 2018, s. 1-9. Impact Factor: 2.197 MNiSW: 25.000
19. Dietz Hans Peter, Stankiewicz Martyna, Atan I.K., Ferreira C.W., Socha Maciej W. Vaginal laxity: what does this symptom mean? Int. Urogynecol. J. 2018 : Vol. 29, nr 5, s. 723-728. Impact Factor: 2.094 MNiSW: 30.000
20. Dietz H.P., Socha Maciej W, Atan I.K., Subramanian M. Does estrogen deprivation affect pelvic floor muscle contractility?. Int. Urogynecol. J. 2019 : Vol. 31, nr 5, s. 191-196. Impact Factor: 2.071 MNiSW: 100.000
21. Malinowski Bartosz, Zalewska Klaudia, Węsierska Anna, Sokołowska Maya M., Socha Maciej, Liczner Grzegorz, Pawlak-Osińska Katarzyna, Wiciński Michał. Intermittent fasting in cardiovascular disorders : an overview. Nutrients 2019 : Vol. 11, nr 3, s. 673, 1-18. Impact Factor: 4.546 MNiSW: 140.000

22. Wiciński Michał, Socha Maciej W., Malinowski Bartosz, Wódkiewicz Eryk, Walczak Maciej, Górski Karol, Słupski Maciej, Pawlak-Osińska Katarzyna. Liraglutide and its neuroprotective properties - focus on possible biochemical mechanisms in Alzheimer's disease and cerebral ischemic event. *Int. J. Mol. Sci.* 2019 : Vol. 20, nr 5, s. 1-16. Impact Factor: 4.556 MNiSW: 140.000
23. Wiciński Michał, Malinowski Bartosz, Puk Oskar*, Górski Karol, Adamkiewicz Dawid, Chojnacki Grzegorz, Walczak Maciej*, Wódkiewicz Eryk*, Szambelan Monika, Adamska Paulina*, Skibińska Kamila*, Socha Maciej W., Słupski Maciej, Pawlak-Osińska Katarzyna. Possible effects of proton pump inhibitors on hearing loss development. *BioMed Res. Int.* 2019 : Vol. 2019, s. 1-10. Impact Factor: 2.276 MNiSW: 70.000
24. Malinowski Bartosz, Węsierska Anna, Zalewska Klaudia, Sokołowska Maya M., Bursiewicz Wiktor*, Socha Maciej, Ozorowski Mateusz, Pawlak-Osińska Katarzyna, Wiciński Michał. The role of *Tannerella forsythia* and *Porphyromonas gingivalis* in pathogenesis of esophageal cancer. *Infect. Agent. Cancer* 2019 : Vol. 14, nr 3, s. 1-8. Impact Factor: 2.740 MNiSW: 70.000
25. Wiciński Michał, Socha Maciej, Gębalski Jakub, Malinowski Bartosz, Czerwiński Mikołaj, Liczner Grzegorz, Panek Maciej*, Pawlak-Osińska Katarzyna. Wpływ koenzymu Q10 na insulinooporność. *Lek w Polsce* 2019 : Vol. 29, nr 1, s. 16-24. MNiSW: 5.000
26. Gebuza Grażyna, Sudoł Natalia, Kaźmierczak Marzena, Dombrowska-Pali Agnieszka, Gierszewska Małgorzata, Mieczkowska Estera, Socha Maciej. Effects of prenatal music stimulation on fetal cardiotocographic parameters. *J. Health Inequal.* 2020 : Vol. 6, nr 2, s. 172-179. MNiSW: 100.000
27. Wesołowska Aleksandra, Motas A., Socha Maciej W. Karmienie piersią i mlekiem matki a ryzyko infekcji wirusowej SARS-COV-2 u dziecka w obliczu pandemii COVID-19. *Postępy Neonatol.* 2020, nr 1, s. 9-15. MNiSW: 20.000
28. Wiciński Michał, Malinowski Bartosz, Puk Oskar, Socha Maciej W., Słupski Maciej. Methyldopa as an inductor of postpartum depression and maternal blues : a review. *Biomed. Pharmacother.* 2020 : Vol. 127 Impact Factor: 6.530 MNiSW: 100.000
29. Socha Maciej W., Malinowski Bartosz, Puk Oskar, Dubiel Mariusz, Wiciński Michał. The NLRP3 inflammasome role in the pathogenesis of pregnancy induced hypertension and preeclampsia. *Cells* 2020 : Vol. 9, nr 7, 1642 s. 1-13 Impact Factor: 6.600 MNiSW: 140.000
30. Kolańska-Dams Ewelina, Boinska Joanna, Socha Maciej W. Adipokine levels and

- carbohydrate metabolism in patients diagnosed de novo with polycystic ovary syndrome. Qatar Med. J. 2021 : Vol. 2021, nr 2, s. 1-8, 34. MNiSW: 70.000
31. Socha Maciej W., Malinowski Bartosz, Puk Oskar, Wartęga Mateusz, Bernard Piotr, Nowaczyk Monika, Wolski Bartłomiej, Wiciński Michał. C-reactive protein as a diagnostic and prognostic factor of endometrial cancer. Crit. Rev. Oncol. Hematol. 2021 : Vol. 164, s. 1-10, 103419. Impact Factor: 6.625 MNiSW: 100.000
32. Socha Maciej W., Malinowski Bartosz, Puk Oskar, Wartęga Mateusz, Stankiewicz Martyna, Kazdepka-Ziemińska Anita, Wiciński Michał. The role of NF- κ B in uterine spiral arteries remodeling, insight into the cornerstone of preeclampsia. Int. J. Mol. Sci. 2021 : Vol. 22, nr 2, s. 1-15, 704. Impact Factor: 6.208 MNiSW: 140.000
33. Kaźmierczak Marzena, Tymanowska K., Gebuza Grażyna, Socha Maciej W. Comparison of the course of labour in adolescent mothers (aged <17 years) and young women (aged 18-19 years). Pol. Ann. Med. 2022 : Vol. 29, nr 1, s. 54-60. MNiSW: 40.000
34. Socha Maciej W., Stankiewicz Martyna, Żońtewicz Krzysztof, Puk Oskar, Wartęga Mateusz. Decrease in nitric oxide production as a key mediator in the pathogenesis of preeclampsia and a potential therapeutic target : a case-control study. Biomedicines 2022: Vol. 10, nr 10, s. 1-10, 2653. Impact Factor: 4.700 MNiSW: 100.000
35. Socha Maciej W., Flis Wojciech, Wartęga Mateusz, Stankiewicz Martyna. Impact of oxidative stress on molecular mechanisms of cervical ripening in pregnant women. Int. J. Mol. Sci. 2022 : Vol. 23, nr 21, s. 1-14, 12780. Impact Factor: 5.600 MNiSW: 140.000
36. Wojtaszewska M., Stępień R., Woźna A., Piernik M., Sztromwasser P., Dąbrowski M., Gniot M., Szymański S., Socha Maciej W., Kasprzak P., Matkowski R., Zawadzki P.. Validation of HER2 status in whole genome sequencing data of breast cancers with the ploidy-corrected copy number approach. Mol. Diagn. Ther. 2022 : Vol. 26, nr 1, s. 105-116. Impact Factor: 4.000 MNiSW: 70.000
37. Pietrus Miłowski, Pityński Kazimierz, Waligóra Marcin, Milian-Ciesielska K., Ludwin Artur, Socha Maciej W., Skrzypek K. Association of membranous WNT-1 and nuclear mTOR with endometrial cancer grade. Int. J. Mol. Sci. 2023 : Vol. 24, nr 9, s. 1-11, 8342. Impact Factor: 5.600 MNiSW: 140.000
38. Socha Maciej W., Flis Wojciech, Wartęga Mateusz, Szambelan Monika, Pietrus Miłowski, Kazdepka-Ziemińska Anita. Raspberry leaves and extracts-molecular mechanism of action and its effectiveness on human cervical ripening and the induction of labor. Nutrients 2023:

Vol. 15, nr 14, s. 1-17, 3206. Impact Factor: 5.900 MNiSW: 140.000

39. Flis Wojciech, Socha Maciej W., Wartęga Mateusz, Cudnik Rafał. Unexpected uterine rupture: a case report, review of the literature and clinical suggestions. J. Clin. Med. 2023;

Vol. 12, nr 10, s. 1-10, 3532. Impact Factor: 3.900 MNiSW: 140.000

40. Socha Maciej W., Chmielewski Jakub, Pietrus Miłosz, Wartęga Mateusz. Endogenous Digitalis-like Factors as a Key Molecule in the Pathophysiology of Pregnancy-Induced Hypertension and a Potential Therapeutic Target in Preeclampsia. International Journal of Molecular Sciences. 2023; 24(16):12743. <https://doi.org/10.3390/ijms241612743>. Impact Factor: 3.900 MNiSW: 140.000

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

Poniżej przedstawiam najważniejsze wykłady wygłoszone na zaproszenie:

Przed uzyskaniem stopnia doktora

1. Socha M. Rak jajnika. seryjny morderca kobiet. 28.11.2009, Konferencja Naukowa Postępy Położnictwa i Ginekologii, Bydgoszcz, Polska
2. Socha M. Gigantomastia w przebiegu ciąży. 13.04.2010, Zebranie naukowe Oddziału Kujawsko-Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego, Bydgoszcz, Polska
3. Socha M. Ronić po ludzku. Rola i zadania zespołu medycznego w pracy z pacjentką doświadczającą przegranych narodzin. 19.09.2010, Konferencja Naukowa Stowarzyszenia Rodziców po Poronieniu, Olsztyn, Polska

Po uzyskaniu stopnia doktora

1. Socha M. Laparoscopic closure of vaginal cuff. 29.03.2017. Surgical Masters' Course, Laparoscopic Institute for Gynecologic Oncology (LIGO), San Francisco, USA
2. Socha M. Wpływ medykalizacji porodu na zaburzenia statyki narządów miednicy (POP). 26-27.05.2017. III Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Uroginekologicznego, Gdynia, Polska

3. Socha M. Prophylaxis of intraperitoneal adhesions. 12.04.2018. Surgical Masters' Course, Laparoscopic Institute for Gynecologic Oncology (LIGO), San Francisco, USA
4. Socha M. Operacja Burcha we współczesnej uroginekologii. 20-21.04.2018. IV Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Uroginekologicznego, Kraków, Polska
5. Socha M. Rola neonatologa w nowoczesnej perinatologii. 15.06.2018. Konferencja Naukowa Oddziału Pomorskiego i Oddziału Kujawsko- Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego, Chmielno, Polska
6. Socha M. Współpraca położniczo-neonatologiczna. 11.10.2018. VI Konferencja Neonatologiczna, Gdańsk, Polska
7. Socha M. W końcu postęp w diagnostyce porodu przedwczesnego. Biochemiczne markery porodu przedwczesnego. 25.03.2019. VII Krajowe Spotkanie Ginekologów i Położników, Toruń, Polska
8. Socha M. Direct trocar entry step-by-step. 04.04.2019. Surgical Masters' Course, Laparoscopic Institute for Gynecologic Oncology (LIGO), San Francisco, USA
9. Socha M. Preindukcja i indukcja porodu. 11.04.2019. Zebranie Naukowe Oddziału Wielkopolskiego PTGiP, Poznań, Polska
10. Socha M. Bezpieczna hospitalizacja- korzyści na pacjenta, szpitala i systemu. 04.05.2019. XVII Ogólnopolska Konferencja Szkoleniowa Kontroli Zakażeń Szpitalnych, Jakości Opieki i Zarządzania Ryzykiem Medycznym, Warszawa, Polska
11. Socha M. Farmakologiczna indukcja porodu. Sukces. 11.06.2019. Zebranie Naukowe Oddziału Śląskiego PTGiP, Katowice, Polska
12. Socha M. Przedporodowe odpłynięcie płynu owodniowego i jego powikłania matczyno-płodowe. 07-09.10.2019. XIX Ogólnopolska Konferencja Naukowo- Szkoleniowa Stowarzyszenia Higieny Lecznictwa „PRAKTYCY- PRAKTYKOM Innowacje w profilaktyce i kontroli zakażeń szpitalnych”, Stare Jabłonki, Polska
13. Socha M. Nowoczesna farmakoterapia w profilaktyce krwotoku okołoporodowego 06.12.2019, II Świętokrzyskie Dni Perinatologii, Kielce, Polska
14. Socha M. Modny poród. 13.02.2020. Konferencja Naukowo-Edukacyjna Zaufaj Położnej, Gdynia, Polska
15. Socha M. Indukcja i preindukcja porodu. Znaczenie prostaglandyn w preindukcji porodu. Konferencja Naukowa „Współczesne Wyzwania Medycyny Perinatalnej”, Prenatal Project i PTGiP, 16-17.10.2020, Szczecin Polska

16. Socha M. Farmakoprofilaktyka krwotoku poporodowego. 30.03.2021. Konferencja Profilaktyka i leczenie krwotoków okołoporodowych, Cześć II, on-line, Polska
17. Socha M. Dojrzewanie szyjki macicy i indukcja porodu. Nowoczesne położnictwo. 28.05.2021. Zebranie naukowe Oddziału Pomorskiego PTGiP, Gdańsk, Polska
18. Socha M. Rezydenci położnictwa i ginekologii na rynku pracy. 01.07.2021. Konferencji Sytuacja młodych na rynku pracy w Polsce, Parlamentarny Zespół ds. Młodzieży, on-line, Polska
19. Socha M. Indukcja porodu. Kiedy i jak? 27-28.08.2021. XII Symposium Aktualne Problemy Perinatologii „Zapytaj eksperta, rozwieć wątpliwości”, Zakopane, Polska
20. Socha M. Indukcja i preindukcji porodu jako nowy-stary sposób na poprawę wyników położniczych. 19.09.2021. I Bydgoska Konferencja Naukowa Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu CM, Bydgoszcz, Polska
21. Socha M. Progesteron w profilaktyce porodu przedwczesnego. 03.12.2021. XII Kocięskie Dni Położniczo-Ginekologiczne, Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Zebranie PTGiP i PTMP, Starogard, Polska
22. Socha M. Indukcja porodu, ochrona krocza i obrót zewnętrzny płody jako poprawa wyników perinatalnych. 07.01.2022. Zebranie Naukowe Zarządu Sekcji Perinatologii PTGiP, Kołobrzeg, Polska
23. Socha M. Uporczywa terapia perinatalna. 01.04.2022. Konferencja Zdrowie i życie Polek po 20 października 2020- Panel obywatelski z udziałem medyków, prawników i obywateli, Bydgoszcz, Polska
24. Socha M. Wskazania neurologiczne od cięcia cesarskiego. 01-02.04.2022. VII Konferencja Naukowo-szkoleniowa: Neurologia-problemy Interdyscyplinarne 2022, Polskie Towarzystwo Neurologiczne, on-line, Polska
25. Socha M. Patient's Case: endometrial priming after hysteroscopic reconstruction. 19-20.05.2022. Nutrition, reproduction and Pregnancy; International and European School of Perinatal, Neonatal and Reproductive Medicine, Florencia, Włochy
26. Socha M. Odpływanie płynu owodniowego w terminie porodu [termPROM]. Zasady postępowania. 03-04.06.2022. XIII Symposium Aktualne Problemy Perinatologii „Zapytaj eksperta, rozwieć wątpliwości”, Zakopane, Polska

27. Socha M. Guzy jajnika w ciąży. 09.06.2022. Symposium Ultrasonografia w położnictwie, ginekologii i chorobach piersi- kontrowersje, Polskie Towarzystwo Ginekologów i Położników, Gdańsk, Polska
28. Socha M. Farmakoprofilaktyka krwotoku poporodowego. 17.09.2022. II Konferencja Naukowa Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej, on-line, Polska
29. Socha M. Progesteron w profilaktyce porodu przedwczesnego. 30.09.2022. Zebranie Sekcji Ultrasonografii Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników oraz Oddziału Pomorskiego PTGiP, Sopot, Polska
30. Socha M. Racjonalna antybiotykoterapia w perinatologii. Doświadczenia własne. 14-15.10.2022. Bydgoskie Spotkania Neonatologiczne, Bydgoszcz, Polska
31. Socha M. Farmakologiczne postępowanie w krwotoku okołoporodowym. 31.03-01.04.2023. IX Kongres Polskiego Towarzystwa Medycyny Perinatalnej- Nowoczesna Perinatologia „Od problemu do rozwiązania”, Łódź, Polska
32. Socha M. Sex w Menopauzie i Andropauzie. 19-21.05.2023. Innowacyjna Akademia Dermatologii Estetycznej iADE, Sopot, Polska
33. Socha M. Ciąża po in vitro. Dobrostan matczyno- płodowy po zapłodnieniu pozaustrojowym. 06.06.2023. IN VITRO TO ŻYCIE, Debata Ekspercka w Senacie RP, Warszawa Polska

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora

1. Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji „Andrology Today - Bydgoszcz 2000” (z udziałem prof. Emila Steinbergera- pierwszego Prezydenta Amerykańskiego Towarzystwa Andrologicznego i prof. Anny Steinberger), rok 2000, Bydgoszcz, Polska
2. Członek Komitetu Organizacyjnego XXVIII Kongresu Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego. 17-20.09.2003, Bydgoszcz, Polska
3. Członek Komitetu Organizacyjnego i Komitetu Naukowego Konferencji Naukowej Stowarzyszenia Rodziców po Poronieniu. 19.09.2010, Olsztyn, Polska

4. Współorganizator Zebrań Naukowych Oddziału Kujawsko-Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego w latach 2005- 2011.
5. Współorganizator cyklicznych Warsztatów Endoskopowych przez Klinikę Położnictwa Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej, lata 2004- 2011, Bydgoszcz, Polska

Po uzyskaniu stopnia doktora

6. Współorganizator Zebrań Naukowych Oddziału Kujawsko-Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego w latach 2012- 2016.
7. Współorganizator cyklicznych Warsztatów Endoskopowych przez Klinikę Położnictwa Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej, lata 20012- 2015, Bydgoszcz, Polska
8. Organizator II Konferencji Naukowej i Spotkania Edukacyjnego „Dzień Profilaktyki Raka Szyjki Macicy” SKN Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej, 11.05.2013, Bydgoszcz, Poland
9. Organizator III Konferencji Naukowej i Spotkania Edukacyjnego „Dzień Profilaktyki Raka Trzonu Macicy” SKN Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej, 22.03.2014, Bydgoszcz
10. Organizator Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Ginekologicznych Kół Naukowych- IV Konferencji Naukowej „Rak jajnika wyzwania współczesnej ginekologii onkologicznej” SKN Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej, 28-29.03.2015, Bydgoszcz
11. Organizator V Konferencji Naukowej i Spotkania Edukacyjnego „Jak żyć w ciąży, czyli Ciążowe ABC” SKN Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej, 21.05.2016, Bydgoszcz
12. Organizator Sesji Studenckiej na XXII Konferencji Naukowej „Postępy w ginekologii onkologicznej” organizowanej przez prof. Z. Kojas. 15-16.09.2017, Zakopane, Polska
13. Organizator Sesji Studenckiej na XXIII Konferencji Naukowej „Postępy w ginekologii onkologicznej” organizowanej przez prof. Z. Kojas. 11-13.10.2018, Zakopane, Polska
14. Organizator Sesji Studenckiej na XXIV Konferencji Naukowej „Postępy w ginekologii onkologicznej” organizowanej przez prof. Z. Kojas. 12-13.09.2019, Krynica-Zdrój, Polska
15. Organizator VI Konferencji Naukowej i Spotkania Edukacyjnego “Ciążowe ABC” SKN Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej, 18.05.2019, Bydgoszcz
16. Organizator VII Konferencji Naukowej i Spotkania Edukacyjnego “Cięża w Koronie” SKN Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej, 12.12.2020, Bydgoszcz

17. Organizator VIII Konferencji Naukowej i Spotkania Edukacyjnego „Żywnienie i suplementacja w położnictwie” SKN Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej, 13.03.2021, Bydgoszcz
18. Organizator I. Bydgoskiej Konferencji Naukowej Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej dla studentów kierunków medycznych i nauk o zdrowiu, 19.09.2021, Bydgoszcz (on-line)
19. Członek Komitetu Organizacyjnego Konferencji „Zdrowie i życie Polek po 20 października 2020”- Panel obywatelski z udziałem medyków, prawników i obywateli. 01.04.2022, Bydgoszcz, Polska
20. Współorganizator Zebrania Naukowego Sekcji Ultrasonografii Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników oraz Oddziału Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników. 30.09.2022, Sopot, Polska
21. Organizator II. Bydgoskiej Konferencji Naukowej Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej dla studentów nauk medycznych i nauk o zdrowiu, 17.09.2022, Bydgoszcz (on-line)
22. Członek Komitetu Organizacyjnego 8th International Congress of the Polish Society for Emergency Medicine „Central European Emergency Medicine 2023” oraz Prowadzący Workshop3: Out-of-Hospital Preterm Delivery: Recommendations for physicians, paramedics and emergency nurses. 11-14.05.2023, Bydgoszcz, Poland
23. Współorganizator i Moderator Sesji Ginekologia Estetyczna i Andrologia Innowacyjna Akademia Dermatologii Estetycznej IADE, Polskie Towarzystwo Dermatologiczne. 19-21.05.2023, Sopot, Polska

5. 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

1. 2014- 1016 i 2021- trwa. Projekt naukowo-badawczy: 3D/4D TLUS in Pelvic Floor Dysfuction. Kierownik projektu: prof. Hans Peter Dietz z Sydney University. Rola w projekcie: współwykonawca

2. 2019-2020. Badanie kliniczne: A Phase 2b/3a, Multi-Center, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study of the Efficacy and Safety of AMAG-423-201 in Antepartum Subjects with Severe Preeclampsia. Rola w projekcie: badacz główny (Primer Investigator)
3. 2020- trwa. Badanie kliniczne: Estetrol for the Treatment of Moderate to Severe Vasomotor Symptoms in Postmenopausal Women (E4Comfort Study I), MIT-Do001-C301. Rola w projekcie: badacz główny (Primer Investigator)

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

1. Członek Zarządu i Sekretarz Oddziału Pomorskiego oraz członek Zarządu Sekcji Perinatologii Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników
2. Członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Medycyny Perinatalnej
3. Członek (Faculty) & Organizing Member Laparoscopic Institute for Gynecologic Oncology
4. Członek Polskiego Towarzystwa Andrologicznego
5. Członek Polskiego Towarzystwa Ginekologii Onkologicznej
6. Członek (Member) International Society for Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

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

W ramach szkolenia specjalizacyjnego podstawowego z położnictwa i ginekologii oraz szczegółowego z ginekologii onkologicznej, perinatologii oraz seksuologii odbyłem kilkadziesiąt kursów i staży w jednostkach klinicznych w Polsce.

Dodatkowo, w ramach szkoleń indywidualnych lub organizowanych we współpracy z Collegium Medicum UMK odbyłem liczne staże naukowo-kliniczne i szkoleniowe, zagraniczne, z których najistotniejsze to:

1. Nordica- Copenhagen Fertility Center, Kopenhaga, Dania, 03-28.10.2005 (staż naukowy w zakresie technik embriologicznych i rozrodczości)
2. King's College Hospital, The Harris Birthright Research Centre for Fetal Medicine, Londyn, Wielka Brytania, 11-22.09.2006 (staż naukowy w zakresie medycyny płodowej)

3. King's College Hospital, The Harris Birthright Research Centre for Fetal Medicine, Londyn, Wielka Brytania, 05.03.2007-13.04.2007 (staż naukowy w zakresie medycyny płodowej)
4. Nepean Hospital, Pelvic Floor Unit, Sydney, Australia, 19.10.2014-10.11.2014, (staż naukowy w zakresie uroginekologii)
5. Nepean Hospital, Pelvic Floor Unit, Sydney, Australia, 01.05.2015-06.06.2015, (staż naukowy w zakresie uroginekologii)
6. Laparoscopic Institut for Gynecology and Oncology, Portola Valley, USA, 06-19.04.2016 (staż naukowy w zakresie minimalnie inwazyjnej chirurgii ginekologicznej i ginekologii onkologicznej)
7. Laparoscopic Institut for Gynecology and Oncology, Portola Valley, USA, 17.03-03.04.2017 (staż naukowy w zakresie minimalnie inwazyjnej chirurgii ginekologicznej i ginekologii onkologicznej)
8. Laparoscopic Institut for Gynecology and Oncology, Portola Valley, USA, 11-23.04.2018 (staż naukowy w zakresie minimalnie inwazyjnej chirurgii ginekologicznej i ginekologii onkologicznej)
9. Laparoscopic Institut for Gynecology and Oncology, Portola Valley, USA, 30.03-09.04.2019 (staż naukowy w zakresie minimalnie inwazyjnej chirurgii ginekologicznej i ginekologii onkologicznej)
10. European Society of Surgical Oncology, Advanced Course on the Treatment of Peritoneal Surface Malignancy, 23-24.09.2022 (zaawansowany kurs chirurgii cytoredukcyjnej) i Department for Gynecological Oncology, Barmherzige Bruder, Ratyzbona, Niemcy (wizyta studyjna w zakresie cytoredukcji onkologicznych u pacjentek z rakiem jajnika)
11. Palacký University Olomouc, Porodnico-Gynekologiczna Klinika Fakultni Nemocnice, Olomouc, Czechy, 12-13.10.2022 (wizyta studyjna w zakresie chirurgii robotowej u pacjentek z rakiem jajnika).
12. Department of Gynecologic Oncology, Imelda Hospital, Bonheiden, Belgia, 14-15.10.2022 (wizyta studyjna w zakresie chirurgii endoskopowej przez otwory naturalnej)
13. Department of Obstetrics and Gynecology, Hospital Viamed SE Clinic, Madryt, Hiszpania, 20-21.07.2023 (wizyta studyjna w zakresie nieoperacyjnego leczenia mięśniaków z użyciem radiofrekwencji).

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

1. Special Issue Editor, Guest Editor: Life (ISSN 2075-1729), IF: 3.2 (2022), 5-Year IF: 3.2 (2022), KBN/MEiN: 70, CiteScore: 2.7; SI: New Insights into Obstetrics, Midwifery and Perinatal Nursing. 23.09.2022- 31.03.2023
2. Special Issue Editor, Guest Editor: International Journal of Environmental Research and Public Health (ISSN 1660-4601), KBN/MEiN: 140, CiteScore: 5.4; SI: Women's Health and Oncology: Quality of Life and Nursing among Gynecological Patients. 09.10.2022- 26.06.2023

9. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych, z ostatnich pięciu lat

42 recenzje w 20 czasopismach, w ciągu ostatnich pięciu lat.

Antioxidants

(ISSN 2076-3921), IF: 7.0 (2022), 5-Year IF: 7.3 (2022), KBN/MEiN: 100

1. Base excision repair and oxidative stress in preeclampsia placentas. Rejected
2. Pintye D, Sziva RE, Mastuyugin M, Török M, Jacas S, Lo A, Salahuddin S, Zsengellér ZK. Nitroxide-HMP-Protects Human Trophoblast HTR-8/SVneo Cells from H2O2-Induced Oxidative Stress by Reducing the HIF1A Signaling Pathway. Antioxidants. 2023; 12(8):1578. <https://doi.org/10.3390/antiox12081578>
3. Preclinical evaluation of nitroxide-functionalised ciprofloxacin as a novel antibiofilm drug hybrid for urinary tract infections. W recenzji

Nutrients

(ISSN: 2072-6643), IF: 5.9 (2022), 5-Year IF: 6.6 (2022), KBN/MEiN: 140

4. Zou J, Wei Q, Ye P, Shi Y, Zhang Y, Shi H. Effects of Gestational Sleep Patterns and Their Changes on Maternal Glycemia and Offspring Physical Growth in Early Life. Nutrients. 2022; 14(16):3390. <https://doi.org/10.3390/nu14163390>

International Journal of Molecular Sciences

(ISSN 1422-0067), IF: 5.6 (2022), 5-Year IF: 6.2 (2022), KBN/MEiN: 140

5. Influential serum kinases (non-sFlt-1) and phosphatases in preeclampsia. Systemic Review and Metanalysis. Rejected

Cancers

(ISSN 2072-6694), IF: 5.2 (2022), 5-Year IF: 5.6 (2022), KBN/MEiN: 140

6. Gao J, Xu B, Lin Y, Xu Z, Huang M, Li X, Wu X, Chen Y. Stereotactic Body Radiotherapy Boost with the CyberKnife for Locally Advanced Cervical Cancer: Dosimetric Analysis and Potential Clinical Benefits. *Cancers*. 2022; 14(20):5166. <https://doi.org/10.3390/cancers14205166>
7. Acs M, Gerken M, Schmitt V, Piso P, Königsrainer A, Baransi S, Yurttas C, Häusler S, Horvath P. Role of HIPEC after Complete Cytoreductive Surgery (CRS) in Peritoneal Recurrence of Platinum-Sensitive Recurrent Ovarian Cancer (OC): The Aim for Standardization at Two Reference Centers for CRS. *Cancers*. 2023; 15(2):405. <https://doi.org/10.3390/cancers15020405>
8. Robella M, Tonello M, Berchiolla P, Sciannameo V, Ilari Civit AM, Sommariva A, Sassaroli C, Di Giorgio A, Gelmini R, Ghirardi V, et al. Enhanced Recovery after Surgery (ERAS) Program for Patients with Peritoneal Surface Malignancies Undergoing Cytoreductive Surgery with or without HIPEC: A Systematic Review and a Meta-Analysis. *Cancers*. 2023; 15(3):570. <https://doi.org/10.3390/cancers15030570>
9. Beck MH, Balci-Hakimeh D, Scheuerecker F, Wallach C, Güngör HL, Lee M, Abdel-Kawi AF, Glajzer J, Vasiljeva J, Kubiak K, et al. Real-World Evidence: How Long Do Our Patients Fast?—Results from a Prospective JAGO-NOGGO-Multicenter Analysis on Perioperative Fasting in 924 Patients with Malignant and Benign Gynecological Diseases. *Cancers*. 2023; 15(4):1311. <https://doi.org/10.3390/cancers15041311>

Biomedicines

(ISSN 2227-9059), IF: 4.7 (2022), 5-Year IF: 4.9 (2022), KBN/MEiN: 100

10. The significance of Doppler ultrasonography as addition to fetal capacity in women with gestational diabetes mellitus with the aim of accomplishing healthy natality and reducing surgical way of delivery: using the routine procedures as advanced technology. Rejected
11. Title New Approaches to Nestorone Implant Therapy: from Contraception to Menopause as a Neuroprotective Drug. W recenzji

Pharmaceuticals

(ISSN 1424-8247), IF: 4.6 (2022), 5-Year IF: 4.9 (2022), KBN/MEiN: 100

12. Su M-T, Tsai C-W, Tsai P-Y, Wang C-Y, Tsai H-L. Aspirin Inhibits Fibronectin Expression and Reverses Fibronectin-Mediated Cell Invasiveness by Activating Akt Signaling in Preeclampsia. *Pharmaceuticals*. 2022; 15(12):1523. <https://doi.org/10.3390/ph15121523>

Biology

(ISSN 2079-7737), IF: 4.2 (2022); 5-Year IF: 4.4 (2022), KBN/MEiN: 100

13. Bihan L, Nowak E, Anouilh F, Tremouilhac C, Merviel P, Tromeur C, Robin S, Drugmanne G, Le Roux L, Couturaud F, et al. Development and Validation of a Predictive Tool for Postpartum Hemorrhage after Vaginal Delivery: A Prospective Cohort Study. *Biology*. 2023; 12(1):54. <https://doi.org/10.3390/biology12010054>
14. Chen Y, Xiao L, Sun G, Li M, Yang H, Ming Z, Zhao K, Shang X, Zhang H, Liu C. TMBIM4 Deficiency Facilitates NLRP3 Inflammasome Activation-Induced Pyroptosis of Trophoblasts: A Potential Pathogenesis of Preeclampsia. *Biology*. 2023; 12(2):208. <https://doi.org/10.3390/biology12020208>

Journal of Clinical Medicine

(ISSN: 2077-0383), IF: 3.9, 5-Year IF: 4.1 (2022), KBN/MEiN: 140

15. Association between proteinuria and placental pathology in preeclampsia: A retrospective study. Rejected
16. Vaka R, Deer E, Cunningham M, McMaster KM, Wallace K, Cornelius DC, Amaral LM, LaMarca B. Characterization of Mitochondrial Bioenergetics in Preeclampsia. *Journal of Clinical Medicine*. 2021; 10(21):5063. <https://doi.org/10.3390/jcm10215063>
17. Markers of maternal insulin resistance and lipid ratios measured in the early pregnancy are predictors for adverse fetomaternal outcomes in women treated for hyperglycemia detected in early pregnancy (eGDM/eDiP). Rejected
18. Integrated management of women with a history of preeclampsia in a subsequent pregnancy: the field experience in Xi'an China. Rejected
19. Sirico A, Carbone L, Avino L, Buonfantino C, De Angelis MC, Cresce MD, Fabozzi A, Improda FP, Legnante A, Riccardi C, et al. Trends in Caesarean Section Rate According to Robson Group Classification among Pregnant Women with SARS-CoV-2 Infection: A Single-Center Large Cohort Study in Italy. *Journal of Clinical Medicine*. 2022; 11(21):6503. <https://doi.org/10.3390/jcm11216503>

20. Ferreira A, Bernardes J, Gonçalves H. Risk Scoring Systems for Preterm Birth and Their Performance: A Systematic Review. *Journal of Clinical Medicine*. 2023; 12(13):4360. <https://doi.org/10.3390/jcm12134360>

Sensors

(ISSN 1424-8220), IF: 3.9 (2022), 5-Year Impact Factor: 4.1 (2022), KBN/MEiN: 100

21. Yoon K, Lee S, Lee T-H, Kim KG. The Design of an Automatic Temperature Compensation System through Smart Heat Comparison/Judgment and Control for Stable Thermal Treatment in Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy (HIPEC) Surgery. *Sensors*. 2023; 23(15):6722. <https://doi.org/10.3390/s23156722>

Life

(ISSN 2075-1729), IF: 3.2 (2022), 5-Year IF: 3.2 (2022), KBN/MEiN: 70

22. dos Santos K, Rosado EL, da Fonseca ACP, Belfort GP, da Silva LBG, Ribeiro-Alves M, Zembrzuski VM, Campos M Jr., Zajdenverg L, Drehmer M, et al. A Pilot Study of Dietetic, Phenotypic, and Genotypic Features Influencing Hypertensive Disorders of Pregnancy in Women with Pregestational Diabetes Mellitus. *Life*. 2023; 13(5):1104. <https://doi.org/10.3390/life13051104>
23. Masternak M, Grabczak M, Szaflik T, Mroczkowska B, Mokros Ł, Smolarz B, Romanowicz H, Szyłto K. The Utility of Rectal Water Contrast Transvaginal Ultrasound for Assessment of Deep Bowel Endometriosis. *Life*. 2023; 13(5):1151. <https://doi.org/10.3390/life13051151>
24. Maternal uterine artery Doppler and serum marker in the first trimester as predictive markers for small for gestational age neonates and preeclampsia. Rejected
25. Avesani G, Perazzolo A, Amerighi A, Celli V, Panico C, Sala E, Gui B. The Utility of Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging in Uterine Cervical Cancer: A Systematic Review. *Life*. 2023; 13(6):1368. <https://doi.org/10.3390/life13061368>
26. Stress of Prematurity in the Experience of the COVID-19 Pandemic – Current State of Knowledge. W recenzji

Healthcare

(ISSN 2227-9032), IF: 2.8 (2022), 5-Year IF: 3.0 (2022), KBN/MEiN: 40

27. Women's perception and satisfaction of pregnancy, labor and postpartum care during COVID-19 in Saudi Arabia. Rejected

European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology

(ISSN 0301-2115), IF: 2.6 (2022), 5-Year IF: 2.8 (2022), KBN/MEiN: 70

28. Is increasing parity associated with adverse perinatal outcomes in dichorionic twin gestations? Rejected

29. Piffer S, Pedron M, Rizzello R, Orrasch M, Zambotti F, Zardini S. Prevalence of gestational diabetes and recourse to postpartum oral glucose tolerance test in the Autonomous Province of Trento (Italy). *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2023;282:50-54. doi:10.1016/j.ejogrb.2022.12.028

30. Dinç T, Kanbur A. The effect of delayed umbilical cord clamping on the infant's beta-endorphin level, mother-infant attachment and breastfeeding. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2023;285:187-192. doi:10.1016/j.ejogrb.2023.04.025

31. Abnormal preoperative hematological parameters in Endometrial Cancer; worse prognosis reflecting tumor aggressiveness or reduced response to radiotherapy? Rejected

Medicina

(ISSN 1648-9144), IF 2.6 (2022), 5-Year Impact Factor: 2.9 (2022), KBN/MEiN: 40

32. Emergency cesarean section in an intensive care unit for a woman with severe coronavirus disease 2019: A case report. Rejected

Children

(ISSN 2227-9067), IF: 2.4 (2022), 5-Year IF: 2.6 (2022), KBN/MEiN: 40

33. Piura E, Engel O, Doctory N, Arbib N, Biron-Shental T, Kovo M, Arnon S, Markovitch O. Velocity Time Integral: A Novel Method for Assessing Fetal Anemia. *Children.* 2023; 10(7):1090. <https://doi.org/10.3390/children10071090>

34. The Association between Mode of Delivery and Specific Learning Disabilities: A Systematic Review. Rejected

Journal of Cardiovascular Development and Disease

(ISSN 2308-3425), IF: 2.4 (2022), 5-Year IF: 3.0 (2022), KBN/MEiN: 20

35. OX40 (CD134) expression on T regulatory cells is related to serious hypertensive disorders in pregnancy. Rejected

Clinics and Practice

(ISSN 2039-7283), IF: 2.3, 5-Year IF: 2.0 (2022), KBN/MEiN: 40

36. Dash S, Das B, Panda SR, Rajguru M, Jena P, Mishra A, Rath SK. Perinatal Outcomes in Premature Placental Calcification and the Association of a Color Doppler Study: Report from a Tertiary Care Hospital in Eastern India. *Clinics and Practice.* 2021; 11(4):841-849. <https://doi.org/10.3390/clinpract11040099>

International Journal of Environmental Research and Public Health

(ISSN 1660-4601), KBN/MEiN: 140

37. The need to entrust a newborn in the care of the staff: a prospective observational study conducted in the rooming-in system. Rejected
38. Prokopowicz A, Stańczykiewicz B, Uchmanowicz I, Zimmer M. How to Improve the Care of Women after Childbirth in the Rooming-in Unit: A Prospective Observational Study. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2022; 19(23):16117. <https://doi.org/10.3390/ijerph192316117>
39. A Phenomenological Exploration of Women's Lived Experiences During Their Pregnancy Lifecycle. Rejected

Reproductive Medicine

(ISSN 2673-3897)

40. Essential knowledge to impart to young women about the specifics of human sexuality/reproduction. Rejected

Stresses

(ISSN 2673-7140)

41. Mitranovici M-I, Chiorean DM, Mureșan MC, Buicu C-F, Moraru R, Moraru L, Cotoi TC, Cotoi OS, Toru HS, Apostol A, et al. Treating Preeclampsia in the COVID-19 Era: Is Allopurinol Useful as an Adjuvant Therapy? A Case Report and Review of the Literature. Stresses. 2023; 3(1):125-135. <https://doi.org/10.3390/stresses3010010>

Women

(ISSN 2673-4184)

42. A Phenomenological Exploration of Women's Lived Experiences During Their Pregnancy Lifecycle. Rejected

10. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

1. Współwykonawca projektu naukowo-badawczego: 3D/4D TLUS in Pelvic Floor Dysfunction. Kierownik projektu: prof. Hans Peter Dietz z Sydney University, 2014- 2016 i 2021- trwa.

2. Badacz główny (Primer Investigator) badania: A Phase 2b/3a, Multi-Center, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study of the Efficacy and Safety of AMAG-423-201 in Antepartum Subjects with Severe Preeclampsia, wrzesień 2019-lipiec 2020
2. Badacz Główny (Primer Investigator) badania: Estetrol for the Treatment of Moderate to Severe Vasomotor Symptoms in Postmenopausal Women (E4Comfort Study I), MIT-Do001-C301, lipiec 2020- trwa (ongoing)

11. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.5.

1. 2003- 2004. Projekt naukowo- badawczy dotyczący hodowli tkankowej. Grant naukowy zespołu Katedry Biologii Medycznej Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie. Kierownik projektu dr hab. Wojciech Rzeski. Kierownik wykonawczy ze strony UMK CM: dr Marek Szymański. Rola w projekcie: współwykonawca
2. 2003- 2007. Projekt naukowo- badawczy: Ocena parametrów dysfunkcji śródbłonka oraz wybranych parametrów zapalenia u kobiet bez cukrzycy w czasie 2-24 miesiące po przebytej cukrzycy ciążowej. Grant Katedry Gastroenterologii i Chorób Wewnętrznych, finansowany przez AM w Bydgoszczy. Kierownik projektu: dr Alina Sokup. Rola w projekcie: współwykonawca.
3. 2006- 2009. Projekt naukowo- badawczy dotyczący zastosowania diagnostyki molekularnej w identyfikacji drobnoustrojów. Grant Rektora UMK zespołu: Katedra Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej UMK CM z Katedrą Zakład Mikrobiologii Klinicznej i Katedrą Biotechnologii UMK. Rola w projekcie: współwykonawca
4. 2007- 2012. Projekt naukowo- badawczy: Ocena wartości referencyjnych hepcydyny i analiza jej korelacji z wybranymi parametrami hematologicznymi w przebiegu ciąży fizjologicznej. Grant Rektora UMK nr 18/2007. Kierownik projektu: dr Maciej W. Socha.
5. 2010- 2012. Projekt naukowo- badawczy: Czynniki zaburzeń czynności śródbłonka u kobiet z cukrzycą typu G2. Grant Rektora nr 83/2010 UMK. Kierownik projektu: dr Alina Sokup. Rola w projekcie: współwykonawca.
6. 2011- 2012. Projekt pomocowy (badawczy): Lekarze specjaliści dla Czadu. Program Wolontariat Polska Pomoc MSW RP: 1089/2012/WPP2012. Medici Homini we współpracy z Polską Misją Medyczną. Kierownik projektu: dr Maciej W. Socha.

7. 2011- 2013. Projekt pomocowy (badawczy): Leczenie operacyjne onkoginekologiczne i uroginekologiczne w Gwatemali. Partnerstwo społeczno-biznesowe: Socha-Macrum_12/Guatemala/2013. Kierownik projektu: dr Maciej W. Socha.
8. 2018- 2020. Projekt naukowo- badawczy: Schorzenia związane z uszkodzeniem lub dysfunkcją śródbłonna naczyniowego. Wydziałowy projekt badawczy (międzykatedralny) finansowany wewnętrznie w ramach PDB KFiT i KPCHKiGO. Kierownik projektu: prof. Michał Wiciński Katedry Farmakologii i Terapii. Rola w projekcie: współwykonawca
9. 2020- 2023. Projekt naukowo- badawczy: Badanie przesiewowe w kierunku COVID-19 w grupie zdrowych kobiet ciężarnych przyjmowanych do porodu w czasie nasilenia epidemii w Polsce oraz ocena odpowiedzi immunologicznej i możliwości nabycia biernej odporności przez mleko kobiece. WUM (umowa 09.06.2020) finansowany z rezerwy Rektora ds. Nauki i Transferu Technologii WUM. Kierownik projektu: prof. Aleksandra Wesołowska z Zakładu Biologii Medycznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Realizowany w ramach porozumienia między WUM, Uniwersytecką Pracownią Badań nad Mlekiem Kobięcym i Laktacją przy Regionalnym Banku Mleka w Szpitalu im. Św. Rodziny w Warszawie oraz Oddziałem Położniczo-Ginekologicznym w Gdańsku. Rola w projekcie: współwykonawca
10. 2020- 2023. Projekt naukowo-badawczy: Analiza ekspresji wybranych genów endometrialnych raków trzonu macicy o wysokim (1 i 2 st.) i niskim (3 st.) stopniu zróżnicowania. UJ CM nr N41/DBS/001003 (Nr KBET: 1072.6120.223.2017 i 1072.6120.345.2022). Kierownik projektu: dr Miłosz Pietrus z UJ CM. Rola w projekcie: współwykonawca
11. 2021- trwa. Projekt statutowy PDB WN797 UMK CM: Patomechanizm zmian ciążowych i okołoporodowych oraz ich konsekwencje matczyno- płodowe i neonatologiczne w ciąży fizjologicznej i najczęstszych patologiach ciąży w perinatologii. Kierownik projektu: dr Maciej W. Socha
12. 2021- trwa. Projekt statutowy PDB WN796 UMK CM: Wybrane parametry diagnostyczne, prognostyczne i lecznicze u pacjentek z nowotworami żeńskich narządów płciowych w ginekologii onkologicznej. Kierownik projektu: dr Maciej W. Socha
13. 2021- trwa. Projekt statutowy PDB WN798 UMK CM: Badanie zaburzeń płodności i współżycia par, ze szczególnym uwzględnieniem zaburzeń endokrynologicznych

i andrologicznych w medycynie rozrodu i seksuologii. Kierownik projektu: dr Maciej W. Socha

14. 2022- trwa. Projekt naukowo-badawczy: Comparisnal studies on VH and VANH. Projekt iNOTES Society. Kierownik projektu: prof. Jan Baekelandt z Katholieke Univeristeit Leuven, Belgia. Rola w projekcie: współwykonawca

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

Na Wydziale Nauk o Zdrowiu opiniuję wnioski o wydziałowe minigranty studenckie pozwalające na dofinansowanie konferencji lub badań, oraz byłem członkiem zespołów przyznających nagrody na konferencjach naukowych studentów.

13. Wykaz prac studenckich, których byłem opiekunem, z prezentowanymi wynikami na konferencjach naukowych oraz z nagrodami

Wykaz prac studenckich, których byłem opiekunem, z prezentowanymi wynikami na konferencjach naukowych oraz z nagrodami znajduje się w **Załączniku nr 7** do Wniosku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego

III. DANE NAUKOMETRYCZNE

Dane bibliometryczne poniżej, podano w oparciu o informacje z Biblioteki Medycznej UMK Collegium Medicum w Bydgoszczy (Wykaz publikacji i analiza naukometryczna Biblioteki Medycznej UMK CM znajdują się w **Załączniku nr 6** do Wniosku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego)

1. Punktacja Impact Factor..... **118,526**
 - 1a. Punktacja Impact Factor, poza artykułami stanowiącymi osiągnięcie naukowe.....**92,326**

2. Punktacja KBN/ MEiN.....**3143**

2a. Punktacja KBN/ MEiN, poza artykułami
stanowiącymi osiągnięcie naukowe.....**2383**

3. Baza Web of Science :

a. cytowania bez autocytowań.....**444**

b. Indeks Hirscha (bez autocytowań).....**13**

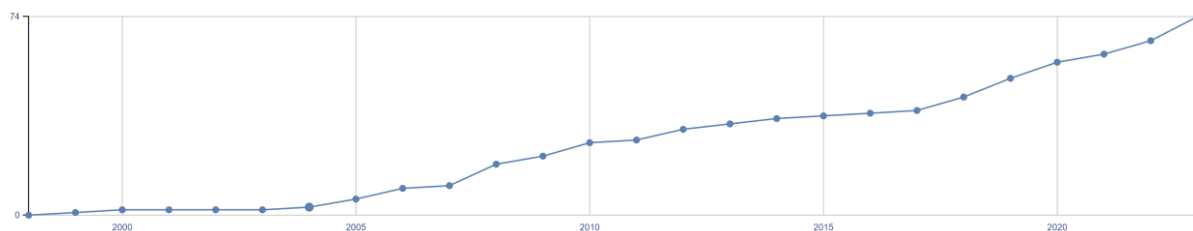
4. Baza Scopus

a. cytowania bez autocytowań.....**467**

b. Indeks Hirscha (bez autocytowań).....**13**

Cały dorobek naukowy (bez prac w suplementach)			
	Liczba prac	wskaźnik IF	Punktacja MEiN
Rozdziały monografiach	9	0	18
Artykuły w pismach krajowych	15	0,367	202
Artykuły pismach zagranicznych	30	118,162	2923
RAZEM	54	118,526	3143
W tym, dorobek naukowy <u>przed</u> uzyskaniem stopnia doktora			
Rozdziały w monografii	6	0	18
Artykuły w pismach krajowych	10	0,367	34
Artykuły w pismach zagranicznych	1	1,475	15
RAZEM	17	1,842	67
W tym, dorobek naukowy <u>po</u> uzyskaniu stopnia doktora			
Rozdziały w monografii	3	0	45
Artykuły pismach krajowych	5	0	45
Artykuły w pismach zagranicznych	29	116,684	2986
RAZEM	37	116,684	3076

Dynamika zmiany liczby publikacji z biegiem lat (krzywa od 1988 do 2023 roku) w Omega



Zmiana liczby publikacji z biegiem lat (dane roczne, tabelaryczne, od 1998 do 2023 roku)

Rok	Publikacje (w danym roku)
1998	0
1999	1
2000	1
2001	0
2002	0
2003	0
2004	1
2005	3
2006	4
2007	1
2008	8
2009	3
2010	5
2011	1
2012	4
2013	2
2014	2
2015	1
2016	1
2017	1
2018	5
2019	7
2020	6
2021	3
2022	5
2023	10

Zmiana liczby publikacji z biegiem lat (dane skumulowane, tabelaryczne od 1998 do 2023 roku)

Zmiana liczby publikacji z biegiem lat
(dane skumulowane)

Rok	Publikacje (suma)
1998	0
1999	1
2000	2
2001	2
2002	2
2003	2
2004	3
2005	6
2006	10
2007	11
2008	19
2009	22
2010	27
2011	28
2012	32
2013	34
2014	36
2015	37
2016	38
2017	39
2018	44
2019	51
2020	57
2021	60
2022	65
2023	75

Dr n. med. Maciej W. SOCHA

.....
(podpis wnioskodawcy)