

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. Monografie naukowe, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy

Nie posiadam

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

1. Młodawski J*, Młodawska M, Plusajska J, Detka K, Michalska A, Świercz G, Sikorski M. Repeatability and reproducibility of quantitative cervical strain elastography (E-Cervix) in pregnancy.

Scientific Reports. 2021 Dec 8; 11(1):23689. doi: 10.1038/s41598-021-02498-3

PMID: 34880263; PMCID: PMC8655038

IF = 4.996, MEiN = 140 pkt

*Autor korespondencyjny

Praca opublikowana przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych

2. Młodawski J*, Młodawska M, Plusajska J, Detka K, Białek K, Świercz G.

Repeatability and Reproducibility of Potential Ultrasonographic Bishop Score Parameters.

Journal of Clinical Medicine. 2023 Jul 5; 12(13):4492. doi: 10.3390/jcm12134492

PMID: 37445532; PMCID: PMC10342838

IF = 3.0, MEiN = 140 pkt

*Autor korespondencyjny

Praca opublikowana po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych

3. Młodawski J*, Zmelonek-Znamirowska A, Młodawska M, Detka K, Białek K, Świercz G.

Repeatability and reproducibility of artificial intelligence-acquired fetal brain measurements (SonoCNS) in the second and third trimesters of pregnancy.

Scientific Reports. 2024 Oct 23; 14(1):25076. doi: 10.1038/s41598-024-77313-w

PMID: 39443660; PMCID: PMC11500000

IF = 3.8, MEiN = 140 pkt

*Autor korespondencyjny

Praca opublikowana po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych

4. Młodawski J*, Plusajska J, Detka K, Świercz G, Młodawska M.

Reproducibility of quantitative cervical strain elastography in nonpregnant patients and the effect of vaginal misoprostol on measured parameters.

Scientific Reports. 2025 May 15; 15(1):16857. doi: 10.1038/s41598-025-01249-y

PMID: 40374741; PMCID: PMC12081600

IF = 3.8, MEiN = 140 pkt

*Autor korespondencyjny

Praca opublikowana po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych

5. Młodawski J*, Zmelonek-Znamirowska A, Pawlik L, Młodawska M, Świercz G.

Reproducibility Challenges in Fetal Cardiac Function Analysis with 2D Speckle-Tracking Echocardiography: Insights from FetalHQ.

Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(10):3301. doi: 10.3390/jcm14103301

IF = 3.0, MEiN = 140 pkt

*Autor korespondencyjny

Praca opublikowana po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych

Pozostały dorobek naukowy, w tym publikacje naukowe, udział w konferencjach naukowych, aktywność naukową realizowaną we współpracy z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi oraz udział w projektach naukowych i edukacyjnych, przedstawiłem w sekcji II.

3. Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy;

Nie posiadam

4. Inne, niż wymienione w pkt. I.1-3, osiągnięcia naukowe lub artystyczne.

Pozostały dorobek publikacyjny:

Prace oryginalne:

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

Swiercz G, Zmelonek-Znamiorska A, Kabza J, Młodawska M, Domagała Z, **Młodawski J**. Does acetylsalicylic acid level the playing field? Low-dose aspirin and obstetric outcomes: a case-control study. *Medical Studies/Studia Medyczne*. 2026. doi:10.5114/ms.2026.159849.

Swiercz G, Janiak K, Pawlik L, Młodawska M, Kaczmarek P, **Młodawski J**. Physiological determinants of PR interval in healthy fetuses: insights from correlation and regression modeling. *J Clin Med*. 2025;14(21):7522. doi:10.3390/jcm14217522.

Swiercz G, Janiak K, Pawlik L, Cedro K, Kaczmarek P, Młodawska M, **Młodawski J**. Indications and findings of fetal echocardiography: a retrospective analysis of a high-risk cohort in a Polish center. *Ginekol Pol*. Published online September 26, 2025. doi:10.5603/gpl.106984.

Młodawska M, Pazera G, **Młodawski J**, Kukulska K, Domagała Z, Zieliński R. Physical and psychomotor development of preterm infants using Munich Functional Developmental Diagnostics: a cross-sectional study comparing feeding methods in first year. *Stud Med*. 2025;41(3):233-242. doi:10.5114/ms.2025.151946.

Młodawski J, Młodawska M, Walter N, Bielak A, Bialek K, Swiercz G. Classification of labor induction according to the Grenoble and Nippita systems. A cross-sectional and comparative study. *Med Stud*. 2025;40(1). doi:10.5114/ms.2025.135614

Swiercz G, Zmelonek-Znamiorska A, Armańska J, Stanisławska M, Młodawska M, **Młodawski J**. Prevalence of pregnancy complications in the Świętokrzyskie province: a follow-up of a cohort of patients participating in first-trimester prenatal screening tests. *Med Stud*. 2024;40(4):341-6. doi:10.5114/ms.2024.147064

Załęcka J, Zielińska Z, Ołdak Ł, Sakowicz A, Mańka G, Kiecka M, Spaczyński R, Piekarski P, Banaszewska B, Jakimiuk A, Issat T, **Młodawski J**, Szubert M, Sieroszewski P, Raba G, Szczupak K, Kluz T, Kluza M, Pierzyński P, Ciebiera M, Wojtyła C, Lipa M, Warzecha D, Wielgoś M, Cendrowski K, Gorodkiewicz E, Laudański P. The SPRi determination of

cathepsin L and S in plasma and peritoneal fluid of women with endometriosis. *Adv Med Sci.* 2024;69(2):224-30. doi:10.1016/j.advms.2024.05.001

Swiercz G, Zmelonek-Znamirowska A, Szwabowicz K, Armanska J, Detka K, Mlodawska M, **Mlodawski J**. Evaluating the predictive efficacy of first trimester biochemical markers (PAPP-A, fβ-hCG) in forecasting preterm delivery incidences. *Sci Rep.* 2024;14(1):16206. doi:10.1038/s41598-024-66439-y

Swiercz G, Zmelonek-Znamirowska A, Szwabowicz K, Armanska J, Detka K, Mlodawska M, **Mlodawski J**. Navigating uncertain waters: First-trimester screening's role in identifying neonatal complications. *J Clin Med.* 2024;13(7):1982. doi:10.3390/jcm13071982

Zyguła A, Sankiewicz A, Sakowicz A, Dobrzyńska E, Dakowicz A, Mańka G, Kiecka M, Spaczynski R, Piekarski P, Banaszewska B, Jakimiuk A, Issat T, Rokita W, **Młodawski J**, Szubert M, Sieroszewski P, Raba G, Szczupak K, Kluza T, Kluza M, Pierzyński P, Wojtyła C, Lipa M, Warzecha D, Wielgos M, Cendrowski K, Gorodkiewicz E, Laudanski P. Is the leptin/BMI ratio a reliable biomarker for endometriosis? *Front Endocrinol.* 2024;15:1359182. doi:10.3389/fendo.2024.1359182

Wróbel M, Lisowska-Myjak B, Skarzyńska E, Mańka G, Kiecka M, Lipa M, Warzecha D, Spaczynski R, Piekarski P, Banaszewska B, Jakimiuk A, Issat T, Rokita W, **Młodawski J**, Szubert M, Sieroszewski P, Raba G, Szczupak K, Kluz T, Kluza M, Wielgoś M, Laudański P. Vitamin D-binding protein (VDBP) and lactoferrin (LF) in plasma and peritoneal fluid in the diagnosis of endometriosis. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2024;293:54. doi:10.1016/j.ejogrb.2023.12.010

Białek K, Sadowski M, Adamczyk-Gruszka O, **Młodawski J**, Świercz G. Level of basic hope and symptoms of anxiety and depression in women after miscarriage. *Arch Med Sci.* 2024;20(1):332. doi:10.5114/aoms/175255

Bialek K, Sadowski M, Adamczyk-Gruszka O, **Młodawski J**, Swiercz G. Basic hope, level of stress and strategies used to cope with stress after miscarriage during hospitalization and 3 months after its completion. *Ginekol Pol.* 2024;95(1):22-31. doi:10.5603/GP.a2023.0085

Zygarowicz M, Kacperczyk-Bartnik J, Sierdzinski J, Wojtyła C, Pierzynski P, Manka G, Kiecka M, Spaczynski RZ, Piekarski P, Banaszewska B, Jakimiuk A, Issat T, Rokita W, **Młodawski J**, Szubert M, Sieroszewski P, Raba G, Szczupak K, Kluz T, Kluza M, Lipa M, Warzecha D, Wielgos M, Koc-Zorawska E, Zorawski M, Laudanski P. Plasma and peritoneal

fluid Annexin A2 levels in patients with endometriosis. *J Inflamm Res.* 2023;5959-69.
doi:10.2147/JIR.S427186

Swiercz G, Kabza J, Zacharska K, Młodawska M, **Młodawski J**. Cesarean scar pregnancy. Analysis of medical intragestational therapy in a cohort of 35 patients. *Med Stud.* 2023;39(4):359-63. doi:10.5114/ms.2023.133402

Wróbel M, Zielińska Z, Ołdak Ł, Kalicka A, Mańka G, Kiecka M, Spaczyński RZ, Piekarski P, Banaszewska B, Jakimiuk A, Issat T, Rokita W, **Młodawski J**, Szubert M, Sieroszewski P, Raba G, Szczupak K, Kluz T, Kluza M, Pierzyński P, Wojtyła C, Lipa M, Warzecha D, Wielgoś M, Sawicki W, Gorodkiewicz E, Laudański P. Evaluation of proteasome and immunoproteasome levels in plasma and peritoneal fluid in patients with endometriosis. *Int J Mol Sci.* 2023;24(18):14363. doi:10.3390/ijms241814363

Pazera G, Młodawska M, Kukulska K, **Młodawski J**. The assessment of psychomotor development in full-term children at 12 months of age with Munich Functional Development Diagnostics depending on the feeding method: A cross-sectional study. *Pediatr Rep.* 2023;15(2):381-9. doi:10.3390/pediatric15020035

Lisowska-Myjak B, Skarżyńska E, Wróbel M, Mańka G, Kiecka M, Lipa M, Warzecha D, Spaczyński R, Piekarski P, Banaszewska B, Jakimiuk A, Issat T, Rokita W, **Młodawski J**, Szubert M, Sieroszewski P, Raba G, Szczupak K, Kluz T, Kluza M, Wielgoś M, Laudański P. Investigation of the changes in concentrations of vitamin D-binding protein and lactoferrin in plasma and peritoneal fluid of patients with endometriosis. *Int J Mol Sci.* 2023;24(9):7828. doi:10.3390/ijms24097828

Młodawski J, Swiercz A, Młodawska M, Piąta A, Gawdzik B, Swiercz G. Students of the Medical College against the background of three other faculties of the Jan Kochanowski University in Kielce. *J Educ Health Sport.* 2023;20(1):24-34. doi:10.12775/JEHS.2023.20.01.003

Laudański P, Rogalska G, Warzecha D, Lipa M, Mańka G, Kiecka M, Spaczyński R, Piekarski P, Banaszewska B, Jakimiuk A, Issat T, Rokita W, **Młodawski J**, Szubert M, Sieroszewski P, Raba G, Szczupak K, Kluz T, Kluza M, Neuman T, Adler P, Peterson H, Salumets A, Wielgos M. Autoantibody screening of plasma and peritoneal fluid of patients with endometriosis. *Hum Reprod.* 2023;38(4):629-43. doi:10.1093/humrep/dead013

Malmur M, **Młodawski J**, Młodawska M, Misiak M, Adameczyk-Gruszka O, Nizurski P, Gluszek S, Rokita W. Could pelvic floor sonography be a standalone method for excluding genuine stress urinary incontinence in women? *Ginekol Pol.* 2023.

doi:10.5603/GP.a2023.0027

Skarżyńska E, Wróbel M, Zborowska H, Kołek MF, Mańka G, Kiecka M, Lipa M, Warzecha D, Spaczyński R, Piekarski P, Banaszewska B, Jakimiuk A, Issat T, Rokita W, **Młodawski J**, Szubert M, Sieroszewski P, Raba G, Szczupak K, Kluz T, Kluza M, Wielgoś M, Lisowska-Myjak B, Laudański P. The influence of lactoferrin in plasma and peritoneal fluid on iron metabolism in women with endometriosis. *Int J Mol Sci.* 2023;24(2):1619.

doi:10.3390/ijms24021619

Młodawski J, Swiercz A, Młodawska M, Piąta A, Swiercz G, Gawdzik B. Comparison of the assessment of teaching components during distance and traditional learning—perspective of academic teachers and students. Questionnaire survey. *J Educ Health Sport.* 2023;13(1):66-70. doi:10.12775/JEHS.2023.13.01.008

Młodawski J, Swiercz A, Młodawska M, Piąta A, Swiercz G, Gawdzik B. Remote learning during the COVID-19 pandemic in the opinion of academic teachers. Survey research. *J Educ Health Sport.* 2023;13(1):60-5. doi:10.12775/JEHS.2023.13.01.007

Warzecha D, Załęcka J, Mańka G, Kiecka M, Lipa M, Spaczyński R, Piekarski P, Banaszewska B, Jakimiuk A, Issat T, Rokita W, **Młodawski J**, Szubert M, Sieroszewski P, Raba G, Szczupak K, Kluz T, Kluza M, Wielgoś M, Ołdak Ł, Leśniewska A, Gorodkiewicz E, Laudański P. Plasma and peritoneal fluid fibronectin and collagen IV levels as potential biomarkers of endometriosis. *Int J Mol Sci.* 2022;23(24):15669. doi:10.3390/ijms232415669

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:

Młodawska M, Swiercz A, **Młodawski J**, Swiercz G, Gawdzik B. Remote learning during the COVID-19 pandemic in the opinion of academic teachers. Survey research. *J Educ Health Sport.* 2022;13. doi:10.12775/JEHS.2022.13.11.002

Warzecha D, Załęcka J, Mańka G, Kiecka M, Lipa M, Spaczyński R, Piekarski P, Banaszewska B, Jakimiuk A, Issat T, Rokita W, **Młodawski J**, Szubert M, Sieroszewski P, Raba G, Szczupak K, Kluz T, Kluza M, Wielgoś M, Ołdak Ł, Leśniewska A, Gorodkiewicz E, Laudański P. Plasma and peritoneal poly (ADP-ribose) polymerase levels in patients with endometriosis. *Biomedicines.* 2022;10(10):2451. doi:10.3390/biomedicines10102451

Bartnik P, Kacperczyk-Bartnik J, Goławski K, Sierdziński J, Mańka G, Kiecka M, Lipa M, Warzecha D, Spaczyński R, Piekarski P, Banaszewska B, Jakimiuk AJ, Issat T, Rokita W, **Młodawski J**, Szubert M, Sieroszewski P, Raba G, Szczupak K, Kluz T, Kluza M, Czajkowski K, Wielgoś M, Koc-Żórawska E, Żórawski M, Laudański P. Plasma and peritoneal fluid ZEB levels in patients with endometriosis and infertility. *Biomedicines*. 2022;10(10):2460. doi:10.3390/biomedicines10102460

Goławski K, Soczewica R, Kacperczyk-Bartnik J, Mańka G, Kiecka M, Lipa M, Warzecha D, Spaczyński R, Piekarski P, Banaszewska B, Jakimiuk A, Issat T, Rokita W, **Młodawski J**, Szubert M, Sieroszewski P, Raba G, Szczupak K, Kluz T, Kluza M, Wielgoś M, Koc-Żórawska E, Żórawski M, Laudański P. The role of cadherin 12 (CDH12) in the peritoneal fluid among patients with endometriosis and endometriosis-related infertility. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(18):11586. doi:10.3390/ijerph191811586

Młodawski J, Młodawska M, Swiercz G. Remote learning as assessed by students of Collegium Medicum of the Jan Kochanowski University in Kielce (survey questionnaire research). *J Educ Health Sport*. 2022;12(7):228-32. doi:10.12775/JEHS.2022.12.07.019

Młodawski J, Młodawska M, Herman A, Kasperek K, Swiercz G. The effect of collecting umbilical cord blood during caesarean section on perioperative blood loss and incidence of complications. *Med Stud*. 2022;38(1):54-8. doi:10.5114/ms.2022.113563

Czuba B, **Młodawski J**, Kajdy A, Sys D, Cnota W, Młodawska M, Kwiatkowski S, Guzik P, Wielgos M, Rybak-Krzyszowska M, Fuchs A, Świercz G, Borowski D. Implementation of the publicly funded prenatal Screening Programme in Poland during the COVID-19 pandemic: a cross-sectional study. *J Clin Med*. 2022;11(5):1317. doi:10.3390/jcm11051317

Młodawska M, **Młodawski J**, Świercz G, Zieliński R. The relationship between nuchal cord and adverse obstetric and neonatal outcomes: retrospective cohort study. *Pediatr Rep*. 2022;14(1):40-7. doi:10.3390/pediatric14010007

Młodawska M, **Młodawski J**, Gladys-Jakubczyk A, Pazera G. Relationship between Apgar score and umbilical cord blood acid-base balance in full-term and late preterm newborns born in medium and severe conditions. *Ginekol Pol*. 2022;93(1):57-62. doi:10.5603/GP.a2021.0137

Młodawski J, Młodawska M, Nowak M, Michalska A, Kapturska K, Kozubal K, Kocemba W, Świercz G. Robson classification of caesarean sections in two Polish centres on different levels of reference. *Med Stud.* 2021;37(2):100-4. doi:10.5114/ms.2021.106216

Młodawski J, Młodawska M, Armanska J. Dinoprostone vaginal insert vs the Foley catheter in labor induction. Observational study. *Clin Exp Obstet Gynecol.* 2021;48(3):665-9. doi:10.31083/j.ceog.2021.03.2369

Pazera G, Młodawska M, **Młodawski J**, Klimowska K. Principal component analysis of Munich functional developmental diagnosis. *Pediatr Rep.* 2021;13(2):227-33. doi:10.3390/pediatric13020029

Młodawski J, Młodawska M, Armanska J, Swiercz G, Gluszek S. Misoprostol vs dinoprostone vaginal insert in labour induction: comparison of obstetrical outcome. *Sci Rep.* 2021;11(1):9077. doi:10.1038/s41598-021-88729-1

Kieres P, Skorupska K, **Młodawski J**, Misiek M, Rokita W, Rechberger T. Reliability of The King's Health Questionnaire and the International Consultation on Incontinence Modular Questionnaire (ICIQ-SF) Short Form in assessing urinary incontinence. *Ginekol Pol.* 2021;92(12):850-5. doi:10.5603/GP.a2021.0132

Młodawski J, Młodawska M, Przybysz N, Bielak A, Detka K, Pasiarski M, Rokita W. Collection of umbilical cord blood and the risk of complications in postpartum women after natural labour in the context of the possibility of umbilical cord stem cells usage. *Ginekol Pol.* 2021;92(3):205-9. doi:10.5603/GP.a2020.0170

Młodawski J, Młodawska M, Plusajska J, Gałuszewska J, Glijer K, Gluszek S. Misoprostol vaginal insert and Foley catheter in labour induction—single center retrospective observational study of obstetrical outcome. *Ginekol Pol.* 2020;91(11):700-3. doi:10.5603/GP.a2020.0139

Młodawski J, Młodawska M, Gałuszewska J, Glijer K, Gluszek S. Is unfavourable cervix prior to labor induction risk for adverse obstetrical outcome in time of universal ripening agents usage? Single center retrospective observational study. *J Pregnancy.* 2020;2020:4985693. doi:10.1155/2020/4985693

Kieres P, **Młodawski J**, Młodawska M, Misiek M, Rechberger T, Rokita W. Principal component analysis and internal reliability of the Polish version of MESA and UDI-6 questionnaires. *Ginekol Pol.* 2020;91(1):13-6. doi:10.5603/GP.2020.0012

Młodawski J, Wolder D, Niziurski P, Adamczyk-Gruszka O, Głuszek S, Rokita W. Birth weight prediction by Lee formula based on fractional thigh volume in term pregnancies—is it helpful? Arch Med Sci. 2020;16(1). doi:10.5114/aoms.2019.83209

Opisy przypadków:

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

Młodawski J, Majczak M, Zmelonek-Znamirowska A, Kabza J, Młodawska M, Domagala Z, Zbylut N, Lewitowicz P, Swiercz G. Disseminated peritoneal leiomyomatosis of the peritoneum following laparoscopic supracervical hysterectomy with morcellation: a case report. Am J Case Rep. 2025;26:e948218. doi:10.12659/AJCR.948218.

Plusajska J, Świercz G, **Młodawski J**, Malmur M, Zalega M. Pentalogy of Cantrell—case report. Health Probl Civil. 2024;18(1). doi:10.5114/hpc.2024.135614

Młodawski J, Kardas-Jarząbek A, Młodawska M, Świercz G. Conservative management of heterotopic pregnancy: a case report and review of literature. Am J Case Rep. 2023;24:e940111. doi:10.12659/AJCR.940111

Młodawski J, Pliszka A, Młodawska M, Swiercz G. Conjoined twins in the course of a triplet dichorionic diamniotic pregnancy. Med Stud. 2023;39(1):98-101. doi:10.5114/ms.2023.125135

Młodawski J, Młodawska M, Baran J, Świercz G. Ectopic pregnancy with probable abdominal location treated with methotrexate: case report. Nurs Probl. 2023;30(3):107-10. doi:10.5114/ppiel.2023.132381

Młodawski J, Bielak A, Młodawska M, Świercz G. Spontaneous uterine rupture during pregnancy after laparoscopic myomectomy—case report. Nurs Probl. 2023;30(3):95-7. doi:10.5114/ppiel.2023.132380

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:

Młodawski J, Chabik A, Albrzykowski M, Młodawska M, Swiercz G. Conservatively treated, live, 12-week cervical pregnancy—case report. J Educ Health Sport. 2022;12(12):311-6. doi:10.12775/JEHS.2022.12.12.024

Michalska A, Pogorzelska J, Marszałek A, **Młodawski J**. Fatigue fracture of the sacrum related to pregnancy. Ginekol Pol. 2022;93(6):521-2. doi:10.5603/GP.a2021.0240

Niziurski P, Roszkowska-Purska K, **Młodawski J**, Młodawska M, Malmur M. Cotyledonoid dissecting leiomyoma of the uterus with infiltration of tumor cells within intestinal wall: the first Polish case report of a rare uterine tumor and review of the literature. *Med Stud.* 2020;36(4):328-31. doi:10.5114/ms.2020.102684

Prace przeglądowe/poglądowe:

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

Młodawski J, Zmelonek-Znamirowska A, Pawlik L, Młodawska M, Swiercz G. Reply to DeVore, G.R. Determination of the Same Cardiac Cycle When Analyzing Cine Clips for Use by fetalHQ to Assess Intraobserver and Interobserver Variability. Comment on “Młodawski et al. Reproducibility Challenges in Fetal Cardiac Function Analysis with 2D Speckle-Tracking Echocardiography: Insights from FetalHQ. *J. Clin. Med.* 2025, 14, 3301”. *Journal of Clinical Medicine.* 2026; 15(7):2469. <https://doi.org/10.3390/jcm15072469>

Tan KH, Kikuchi K, **Młodawski J**. Championing maternal health and reducing maternal mortality: a global multidisciplinary imperative. *Sci Rep.* 2025;15(1):34530. doi:10.1038/s41598-025-17771-y.

Młodawska M, **Młodawski J**, Świercz A, Świercz G. Heavy metals in human milk: literature review. *Health Probl Civil.* 2023;17(1). doi:10.5114/hpc.2023.125128

Młodawski J, Młodawska M, Sikorski M, Swiercz G. The use of blockchain technology in medicine. Literature review and future perspectives. *Med Stud.* 2023;39(3):304-9. doi:10.5114/ms.2023.131314

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:

Młodawski J, Młodawska M, Malmur M, Płusajska J, Świercz G, Sikorski M. Endometrial cyst and its changes during pregnancy—a narrative review of the literature. *Med Stud.* 2021;37(3):226-31. doi:10.5114/ms.2021.109339

Młodawski J, Młodawska M. Prostaglandins in the induction of labour—do we have the optimal substance, dose, and route of administration? Literature review. *Med Stud.* 2021;37(2):162-7. doi:10.5114/ms.2021.107022

Młodawski J, Młodawska M, Pazera G, Michalski W, Domanski T, Dolecka-Ślusarczyk M, Głuszek S, Rokita W. Cerebral palsy and obstetric-neonatological interventions. *Ginekol Pol.* 2019;90(12):722-7. doi:10.5603/GP.2019.0122

Młodawska M, Pazera G, **Młodawski J**. Development of a preterm baby—an overview of current knowledge. *Med Stud.* 2021;37(1):65-9. doi:10.5114/ms.2021.104512

J. Młodawski, W. Rokita, M. Młodawska, Stosowanie progesteronu w zapobieganiu porodowi przedwczesnemu, *Ginekologia i Perinatologia Praktyczna*, 3 (3), 85-92, rok 2018

W. Rokita, **J. Młodawski**, Poród drogą pochwową po cięciu cesarskim—kwalifikacja, wyniki i powikłania, *Ginekologia i Perinatologia Praktyczna* 2018; 3, 1: 1–9

M. Młodawska, J. Młodawski, G. Pazera, W Rokita, Breast is the best—czyli co każdy ginekolog o karmieniu piersią wiedzieć powinien, *Ginekologia i Perinatologia Praktyczna* 4 (1), 23-33

Zarejestrowane protokoły badawcze:

Młodawski Jakub, Measurement Properties of Quantitative Cervical Strain Elastography (e-cervix) in Pregnancy: A Systematic Review Using COSMIN Methodology.” osf.io/9s7gx, 28 Dec. 2025

Abstrakty konferencyjne:

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

FIGO (The International Federation of Obstetrics and Gynecology) Global Congress 2025 (Kapsztad, Republika Południowej Afryki)

Młodawska M, Młodawski J., Swiercz G. P02.289: Comparison of neonatal outcomes in patients with placenta previa and patients with placenta accreta spectrum. *Int J Gynecol Obstet.* 2025;171(suppl 2):341. doi:10.1002/ijgo.70504.

ISUOG (International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology) World Congress 2025 (Cancun, Meksyk)

Młodawski J, Młodawska M. EP12.13: Cervical strain quantitative elastography (E-Cervix) in patients with high- versus low-grade squamous intraepithelial lesions. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2025;66(suppl 1):230. doi:10.1002/uog.70087.

Mlodawski J, Swiercz G., Mlodawska M., EP12.20: Quantitative strain elastography in patients with squamous intraepithelial neoplasia. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2025;66(suppl 1):232. doi:10.1002/uog.70087.

Mlodawski J, Zmelonek-Znamirowska A, Mlodawska M, Pawlik L., Swiercz G. EP09.57: Feasibility of assessing heart chamber area change during the cardiac cycle using speckle-tracking echocardiography. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2025;66(suppl 1):198. doi:10.1002/uog.70082.

Mlodawski J, Zmelonek-Znamirowska A, Pawlik L, Mlodawska M., Swiercz G., EP09.49: Reproducibility of the global sphericity index and 24-segment sphericity index in speckle-tracking echocardiography analysis using FetalHQ. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2025;66(suppl 1):197. doi:10.1002/uog.70082.

Mlodawski J, Zmelonek-Znamirowska A, Pawlik L, Mlodawska M., Swiercz G. EP09.36: Assessment of inter- and intraobserver variability in the evaluation of myocardial strain using speckle-tracking echocardiography. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2025;66(suppl 1):193. doi:10.1002/uog.70082.

Swiercz G, Pawlik L, Detka K, Mlodawska M., **Mlodawski J**. EP09.30: Prevalence of abnormalities in consultative fetal echocardiography depending on indication. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2025;66(suppl 1):191. doi:10.1002/uog.70082.

Mlodawski J, Pawlik L, Zmelonek-Znamirowska A, Mlodawska M. EP09.21: Feasibility of assessing fetal heart area and volume via speckle-tracking echocardiography. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2025;66(suppl 1):189. doi:10.1002/uog.70082.

SMFM (Society for Maternal-Fetal Medicine) Global Congress 2024 (Rzym, Włochy)

Mlodawski J, Mlodawska M, Zmelonek-Znamirowska A, Swiercz G. Abstract 198: Repeatability of measurements obtained in FetalHQ assessment by sonographers with limited experience with the method. *Pregnancy.* 2025;1(2024 SMFM Global Congress Abstracts):e12045. doi:10.1002/pmf2.12045.

ISUOG (International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology) World Congress 2024 (Budapeszt, Węgry)

Grzegorz S, Zmelonek-Znamirowska A, Szwabowicz K, Mlodawska M, J Armanska, J **Mlodawski J**, Biochemical studies in the first trimester and the risk of preterm birth regardless of cause. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2024;64:273-4. doi:10.1002/uog.27806

Swiercz G, Zmelonek-Znamirowska A, Mlodawska M, Detka K, **Mlodawski J**, Evaluating first trimester PAPP-A and free b-HCG as risk factors for preterm membrane rupture. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2024;64:278. doi:10.1002/uog.27808

Mlodawski J, Zmelonek-Znamirowska A, Detka K, Mlodawska M, Swiercz G. Repeatability and reproducibility of measurements of fetal central nervous system obtained using artificial intelligence-based SonoCNS in the third trimester of pregnancy. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2024;64:120. doi:10.1002/uog.27764

Grzegorz S, Zmelonek-Znamirowska A, Szwabowicz K, Armanska J, Mlodawska M, **Mlodawski J**, The connection between first trimester biochemical screening results and the risk of neonatal complications post-delivery. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2024;64:267-8. doi:10.1002/uog.27803

ISUOG (International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology) World Congress 2023 (Seul, Korea Południowa)

Mlodawski J, Plusajska J, Mlodawska M, Detka K, Swiercz G. Quantitative cervical strain elastography (E-Cervix) before labour induction at term: correlation with quantitative and qualitative outcome measures. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2023;62:115. doi:10.1002/uog.26396

Mlodawski J. E-cervix and outcome of labour induction. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2023;62:106. doi:10.1002/uog.26392

Mlodawski J, Plusajska J, Mlodawska M, Detka K, Swiercz G. The effect of misoprostol on the elasticity of the non-pregnant cervix assessed using quantitative strain elastography (E-Cervix): preliminary study. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2023;62:289. doi:10.1002/uog.26445

Mlodawski J, Plusajska J, Mlodawska M, Detka K, Swiercz G. Repeatability of parameters obtained by quantitative strain elastography (E-cervix) of the non-pregnant cervix. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2023;62:272. doi:10.1002/uog.26438

European Congress of Radiology 2023 (organizowany przez European Society of Radiology) (Wiedeń, Austria)

Młodawski J, Młodawska M, Detka K, Swiercz G, Repeatability and reproducibility of artificial intelligence acquired fetal brain measurements (SonoCNS) – preliminary study. (C-15472), ECR 2023, Vienna 1-5.03.2023, DOI: 10.26044/ecr2023/C-15472

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:

ISUOG (International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology) World Congress 2022 (Londyn, Wielka Brytania)

Młodawski J, Plusajska J, Młodawska M, Swiercz G. Is it possible to create ultrasonographic Bishop score? Repeatability and reproducibility of potential parameters–preliminary study. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2022;60. doi:10.1002/uog.26030

European Congress of Radiology 2022 (organizowany przez European Society of Radiology) (Wiedeń, Austria)

Młodawski J, Młodawska M, Swiercz G, Repeatability and reproducibility of quantitative cervical strain elastography (E-Cervix) in pregnancy, ECR 2022, Vienna 2-6.03.2022 access online: <https://connect.myesr.org/course/advances-in-gynaecologic-imaging/>

ISPOR Congress 2018 (International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research Europe) (Barcelona, Hiszpania)

Pacocha K, Pieniążek I, Stelmachowski J, Walczak J, Bierut A, Sajdak S, Wilczak M, Jaworowski A, Rokita W, Młodawski J, Baev O, Bila J, Pitko V, Zhemela O, Lohinova O. *Removable dinoprostone vaginal delivery system : cost-consequences model for Central and Eastern Europe countries.* *Value in Health* 2018, Vol. 21 suppl. 3, s. S251-S252, [poz.] PMID53 doi: 10.1016/j.jval.2018.09.1502

Konferencje edukacyjne:

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

International Conference on Education and New Developments 2023 (Lizbona, Portugalia)

Młodawski J, Swiercz A, Młodawska M, Swiercz G, Gawdzik B, Teaching Components During Traditional and Distance Learning – Comparison of Teacher’s and Student’s Perspective. Questionnaire Survey, International Conference on Education and New Developments 2023, Lisbon, Portugal, 24-26 June 2023

Młodawska M, Swiercz A, **Młodawski J**, Swiercz G, Gawdzik B, Remote Learning During the Covid-19 Pandemic in the Opinion of Academic Teachers. Survey Research, International Conference on Education and New Developments 2023, Lisbon, Portugal, 24-26 June 2023

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:

International Conference on Education and New Developments 2022 (Funchal, Portugalia)

Młodawski J, Swiercz G, Młodawska M. *Remote learning as assessed by students of Collegium Medicum of the Jan Kochanowski University in Kielce (survey questionnaire research)*. In: International Conference on Education and New Developments END 2022, Madeira Island, Portugal, 18-20 June : Book of Abstracts / ed. by Mafalda Carmo Lisbon : World Institute for Advanced Research and Science (WIARS), 2022, s. 60

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Nie posiadam

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

Brałem aktywny udział, prezentując swoje prace naukowe w następujących konferencjach międzynarodowych:

FIGO Global Congress 2025 (Kapsztad, RPA)
ISUOG World Congress 2025 (Cancun, Meksyk)
SMFM Global Congress 2024 (Rzym, Włochy)
ISUOG World Congress 2024 (Budapeszt, Węgry)
ISUOG World Congress 2023 (Seul, Korea Południowa)
European Congress of Radiology (ECR) 2023 (Wiedeń, Austria)
ISUOG World Congress 2022 (Londyn, Wielka Brytania)
European Congress of Radiology (ECR) 2022 (Wiedeń, Austria)
ISPOR Europe Congress 2018 (Barcelona, Hiszpania)
International Conference on Education and New Developments (END) 2023 (Lizbona, Portugalia)
International Conference on Education and New Developments (END) 2022 (Funchal, Portugalia)

Nie wygłaszałem wykładów plenarnych ani wykładów na zaproszenie.

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

Nie posiadam

4. 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.

Brałem udział w realizacji następujących grantów badawczych:

- Program UE „Horyzont 2020”, projekt TRENDO, nr 101008193 – **członek zespołu badawczego, projekt zrealizowany**

- Ministerstwo Zdrowia, projekt nr 6/6/4/1/NPZ/2017/1210/13522 – **członek zespołu badawczego, zakończony**
- Warszawski Uniwersytet Medyczny, projekt nr 1W51/M/MB2/N/20 – **członek zespołu badawczego, zakończony**
- Grant Estońskiej Rady ds. Badań Naukowych (grant PRG1076) – **członek zespołu badawczego, zakończony**
- agencja Enterprise Estonia (grant nr EU48695) – **członek zespołu badawczego, zakończony**

Współpraca z sektorem gospodarczym w ramach projektów finansowanych na drodze konkursów

Uczestniczyłem jako **członek zespołu badawczego** w projekcie badawczym „Wykorzystanie krenoterapii leczniczą wodą siarczkową w łagodzeniu objawów menopauzy” (projekt nr **RPSW.01.02.00-26-0020/21**), realizowanym w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014–2020, współfinansowanym przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego – **projekt zrealizowany**

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

Jestem członkiem krajowych i międzynarodowych towarzystw naukowych:

- **Polskiego Towarzystwa Położników i Ginekologów (PTGiP)** – od 2015 r., a od 2025 r. pełnię funkcję **członka zarządu Oddziału Świętokrzyskiego PTGiP**,
- **European Association of Endoscopic Surgery (EAES)** – od 2025 r. - członek
- **Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons (SAGES)** – od 2025 r. - członek
- **International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG)** – od 2018 r. - członek

- **American Association of Gynecologic Laparoscopists (AAGL)** – od 2025 r.- członek

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

- **Fellowship in Minimal Access Surgery (FMAS)**, *World Laparoscopy Hospital (WLH)*, New Delhi, Indie, 1–16.03.2025, staż zakończony formalnym przyznaniem certyfikatu FMAS. Staż pod naukowym kierownictwem Prof. R.K. Mishry i Prof. Stevena D Wexnera.
- **Diploma in Minimal Access Surgery (DMAS)**, *World Laparoscopy Hospital (WLH)*, New Delhi, Indie, 14-23.08.2025 - Dyplom DMAS jest przyznany przez zatwierdzony przez rząd uniwersytet (Instytut Chirurgii Małoinwazyjnej), uznawany przez *University Grants Commission (UGC)*. Staż pod naukowym kierownictwem Prof. R.K. Mishry i Prof. Stevena D Wexnera. Staż zakończony uzyskaniem tytułu TopGun za najlepszy wynik egzaminu OSCE z umiejętności laparoskopowych na nieutralizujących preparatach zwierzęcych.
- **Staż dydaktyczny** na Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Karola III w Madrycie (*Universidad Carlos III de Madrid, UC3M*), Madryt, Hiszpania, 22–30.04.2025. Wizyta realizowana w ramach programu „Wiedza to potęga” FERS.01.05-IP.08-0154/23-00
- **Wizyta studyjna** w Uniwersytecie Medycznym w Płowdiwie (*Medical University of Plovdiv*), Bułgaria, poświęcona rozwojowi nauczania technik symulacji medycznej, 17–20.11.2025. Wizyta realizowana w ramach programu „Nowoczesne standardy kształcenia doskonalącego lekarzy specjalistów w wybranych specjalizacjach zabiegowych ze szczególnym wykorzystaniem nowatorskich rozwiązań informatycznych” - UDA-FERS.01.01-IP.02-001/23-00

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

Jestem członkiem **rad redakcyjnych** następujących czasopism naukowych:

- **Scientific Reports (Nature Publishing Group)**
- **Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology (IMR Press).**

W czasopiśmie **Scientific Reports**, oprócz redagowania prac publikowanych w wydaniach głównych, pełnię również funkcję **redaktora wydań specjalnych**, w tym następujących wydań tematycznych:

- „Maternal Health and Mortality” – wydanie zamknięte
- „Early Pregnancy and Complications” – wydanie otwarte

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

Jako recenzent współpracowałem z licznymi czasopismami naukowymi o zasięgu międzynarodowym i krajowym. Recenzowałem prace m.in. dla:

- *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology (White Journal),*
- *Human Reproduction,*
- *Human Reproduction Open,*
- *Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine,*
- *BMJ Open,*
- *BMC Pregnancy and Childbirth,*
- *Journal of Ultrasound in Medicine,*
- *Cell and Tissue Banking,*
- *International Journal of Women's Health,*
- *Journal of Obstetrics and Gynaecology,*
- *American Journal of Perinatology,*

- *Scientific Reports,*
- *Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology,*
- *Ginekologia Polska,*
- *Medical Studies/Studia Medyczne,*
- *Diagnostics,*
- *International Medical Case Reports Journal,*
- *Quantitative Imaging in Medicine and Surgery,*
- *International Journal of Environmental Research and Public Health,*
- *Healthcare,*
- *Life,*
- *Medicina,*
- *Współczesna Onkologia (Contemporary Oncology),*
- *American Journal of Case Reports,*
- *BMC Medical Imaging,*
- *BMC Women's Health,*
- *Clinical Case Reports,*
- *Npj Digital Medicine,*
- *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics,*
- *Frontiers in Global Women's Health*

Za aktywność recenzencką zostałem wyróżniony tytułem „**Reviewer of the Month**” czasopisma *Quantitative Imaging in Medicine and Surgery (QIMS)* – Marzec 2025

Skala mojej działalności recenzenckiej znajduje potwierdzenie w bazie Web of Science (*Verified Peer Review*), która na dzień sporządzania niniejszego autoreferatu odnotowuje 122 recenzji wykonanych przeze mnie (parametr jest dostępny i aktualizowany na *Researcher Profile WoS* od 2022 roku). Są to wyłącznie recenzje dla czasopism indeksowanych w bazie Clarivate.

Lista recenzowanych przeze mnie artykułów z bazy Clarivate przedstawia się następująco:

- Dangling choroid plexus: an early sign of fetal anomaly – *Diagnostics*

- Pharmacological Induction in Late Pregnancy and Risk of AFE and DIC: A Systematic Review and Meta-Analysis - Journal of Obstetrics and Gynaecology
- Mechanical 3D Magnetic Resonance Elastography for Differentiating Focal Nodular Hyperplasia and Hepatic Adenoma - Diagnostics
- The Impact of Congenital Anomalies of the Male and Female Reproductive Organs on Infertility and Recurrent Pregnancy Loss: A Review – Medicina
- Left ventricular rotational abnormalities in healthy mid-term pregnancy – Insights from the three-dimensional speckle-tracking echocardiographic MAGYAR-Preg Study – *Quantitative Imaging in Medicine and Surgery*
- Middle Cerebral Artery Diastolic Deceleration Area in Gestational Diabetes Mellitus: Evaluation of a Novel Doppler Parameter – *Medicina*
- Ocular Surface Assessment at First Diagnosis of Endometriosis and Adenomyosis: A Real-World Case-Control Study – *Diagnostics*
- Maternal Liver Shear Wave Elastography in Pregnancies Complicated by Gestational Diabetes Mellitus: A Prospective Study – *Diagnostics*
- Etiological Spectrum and Peripartum Outcomes of Thrombocytopenia in Pregnancy: A Retrospective Cohort Study. *Medicina*.
- Forecasting Preterm Birth in Kazakhstan Through 2050: A Cohort-Component Demographic Modeling Study. *Global Health Action*.
- Nonlinear Relationship Between Maternal Age and Cesarean Risk: Identifying Optimal Age Cutoffs for Improved Clinical Decision-Making. *International Journal of Women's Health*.
- Mechanical 3D Magnetic Resonance Elastography for Differentiating Focal Nodular Hyperplasia and Hepatic Adenoma. *Diagnostics*.
- Preoperative Carbohydrate Loading in Enhanced Recovery After Cesarean Protocols: Metabolic and Early Neonatal Outcomes A Narrative Review of Umbilical Cord pH, Apgar Scores, and Neonatal Glucose Homeostasis. *Nutrients*.
- The Impact of Congenital Anomalies of the Male and Female Reproductive Organs on Infertility and Recurrent Pregnancy Loss: A Review. *Medicina*.
- Disseminated Peritoneal Leiomyomatosis: An Unusual Incidental Finding During Cesarean Delivery-a Case Report. *Clinical Case Reports*.

- Sacrificing the Uterus to save lives; Prevalence, Risk factors and Outcomes of Emergency Peripartum Hysterectomy at Kibuye Referral Hospital, Western Rwanda. *International Journal of Women's Health*.
- A comprehensive understanding of variability sources in preclinical mouse echocardiography outlined by the Culture of Care. *Animal Models and Experimental Medicine*.
- Evaluating procedure-related risks of amniocentesis: using non-invasive prenatal testing as a risk-matched comparator. *Diagnostics*.
- Intrapartum Ultrasound Flexion Point in Vacuum Operative Delivery: A New Proposal Method. *Diagnostics*.
- A Transvaginal Ultrasound Grading System for Intracervical Vascular Lakes Stratifies Risk of Hysterectomy in Suspected Placenta Accreta Spectrum. *Diagnostics*.
- Umbilical and Middle Cerebral Artery Pulsatility Indices as Predictors of Nuchal Cord: A Retrospective Cohort Study. *Diagnostics*.
- Giant uterine leiomyosarcoma with peritoneal dissemination: Diagnostic and surgical challenges in a low-resource setting. *International Journal of Women's Health*.
- Risks of miscarriage or preterm delivery in dichorionic triamniotic triplets with multifetal embryo reduction to singleton pregnancy versus expectant management: a systematic review. *Reproductive Medicine*.
- Alexithymia as a Risk Factor for Postpartum Depression in the First Month After Childbirth: The Role of Emotion Regulation Strategies. *Medical Studies*.
- Estimated Treatment Cost of Pain Associated with Endometriosis in Pain Clinics in Poland. *Medical Studies*.
- sMICA/sMICB Shedding and Immune Checkpoint Dysregulation in Endometriosis: Toward a Non-Invasive Diagnostic Model Based on Machine Learning. *Biomedicines*.
- Peritoneal Closure Versus Non-Closure at Cesarean Delivery: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials of the Last Decade. *Journal of Clinical Medicine*.
- Reproductive Outcomes and Recurrence Risk Following High-Intensity Focused Ultrasound Treatment for Cesarean Scar Pregnancy. *International Journal of Women's Health*.
- Therapeutic Effect of Vitamins in Endometriosis Patients: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials. *International Journal of Molecular Sciences*.

- The Predictive Role of Peripheral Inflammatory Markers in Conception Outcomes Among Women with Endometriosis-Associated Infertility. *Diagnostics*.
- Midtrimester Evaluation of Fetal Heart with Fetal Heart Quantification (FetalHQ) Related to Maternal Pathology. *Journal of Clinical Medicine*.
- Leiomyomatosis peritonealis disseminate in pregnancy: A case report and review of the literature. *Maternal-Fetal Medicine*.
- The diagnostic and therapeutic challenge of abortive tubal stump pregnancy: a first case series report. *International Journal of Women's Health*.
- Optimizing Induction of Labour: Comparing Effectiveness and Delivery Outcomes of Oxytocin, Misoprostol, and Cook Catheter. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*.
- Machine Learning Approaches for Predicting Ovarian Cyst Volume and Risk Assessment in Endometriosis Using Clinical and Biomarker Data. *Biomedicines*.
- Evaluating First-Trimester Screening: Insights from a Large Romanian Cohort. *Medicina*.
- Menstrual Effluent in the Pathogenesis and Diagnosis of Endometriosis - A Systematic Review. *Diagnostics*.
- Low PAPP-A Levels and Growth in Twin Pregnancies. *Life*.
- Vitamin D serum status and associated factors among women with abnormal cervix. *Epidemiologia*.
- Efficacy of laparoscopic folding suture for cesarean scar defect and its impact on pregnancy outcomes: A retrospective study. *International Journal of Women's Health*.
- The Role of Lifestyle and Diet in The Treatment of Endometriosis - A Review. *Nutrients*.
- An Automated Pipeline to Measure Select Fetal Biometry Measures from Ultrasound Images. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*.
- Predictive Value of Uterine Electromyography Coupled with Transvaginal Ultrasound Cervical Assessment in Women at Risk of Preterm Delivery. *International Journal of Women's Health*.
- Evaluation of Maternal Inflammatory Biomarkers in Preterm Premature Rupture of Membranes: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Medicina*.
- Management of viable cesarean scar pregnancies (CSP) with potassium chloride (KCL) and the requirement for adjunctive treatments. *International Journal of Women's Health*.

- Background. To evaluate differences in spontaneous preterm birth (SPTB) ≤ 34 weeks in low and high-risk women as cervical length (CL) became longer. *Journal of Clinical Medicine*.
- Research progress on the classification of cesarean scar pregnancy. *International Journal of Women's Health*.
- Effects of Characteristics of Childbirth and Duration of the Second Stage of Labor on Umbilical Artery Blood Gas in Full-term Neonates: a Retrospective Study. *Clinical and Experimental Obstetrics and Gynecology*.
- Treatment Approach to Disseminated Peritoneal Leiomyomatosis in a Patient with Desired Future Fertility. *International Journal of Fertility & Sterility*.
- Analysis of the factors influencing cervical elasticity in early pregnancy. *Women and Health*.
- Assessment of Fetal Cardiac Structure and Function in Hyperthyroid Pregnancies Using Fetal HQ Technology. *Quantitative Imaging in Medicine and Surgery*.
- Women's perspectives on vocalisation in the first and second stages of labour: a qualitative study. *Women*.
- Pentalogy of cantrell with absent limb at Jimma University Medical Centre, Ethiopia, 2025: A case report. *International Medical Case Reports Journal*.
- An Account of Acute Myeloid Leukemia Complicating Pregnancy and Literature Review. *Diagnostics*.
- Comparative Effects of Remimazolam and Propofol on Intraoperative Hypertension and Hypotension during Robot-assisted Laparoscopic Gynecologic Surgery: A Retrospective Analysis. *Medicina*.
- Challenges and opportunities of male partner involvement in cervical cancer prevention and control in Central Kenya: A qualitative analysis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.
- Uterine Artery Pulsatility Index in Singleton Pregnancies Conceived via Assisted Reproductive Technology Versus Spontaneous Conception: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Diagnostics*.
- Distribution of first-trimester serum biomarkers in a South African population. *Reproductive, Female and Child Health*.
- Comparative Assessment of Uterocervical Angle Using Transvaginal, Transabdominal, and Transperineal Ultrasonography Between 16 and 24 Weeks of Gestation. *Diagnostics*.

- Fully automated deep learning model for evaluation of Cavum Septum Pellucidum development in normal fetuses using magnetic resonance imaging: a Chinese cohort study. *Quantitative Imaging in Medicine and Surgery*.
- Mitochondrial DNA Deletions and GDF-15 Are Linked to Hormonal Dysregulation and Multi-Organ Involvement in Common Female Reproductive Endocrinological Disorders. *Life*.
- A Digital Approach to Caesarean Section Audit: Validation of the ‘Robson Caesarean Calc©’ Application in a Tertiary Care Setting. *Digital Medicine*.
- Comparative Evaluation of Focused Ultrasound Ablation Combined with Curettage and Transvaginal Repair in the Management of Cesarean Scar Pregnancy. *International Journal of Women's Health*.
- The value of real-time shear wave elastography in assessing cervical elasticity in different modes of conception. *Quantitative Imaging in Medicine and Surgery*.
- Cervical Remodeling During Pregnancy and the Postpartum Period: A Case Series Analysis. *American Journal of Case Reports*.
- Combined first-trimester PAPP-A and free β -hCG levels for early diagnosis of placenta accreta spectrum and placenta previa: a case-control study. *International Journal of Molecular Sciences*.
- Challenges and opportunities of male partner involvement in cervical cancer prevention and control in Central Kenya: A qualitative analysis. *Healthcare*.
- Pelvic Organ Prolapse and the Management of Comorbidities: An Update. *Healthcare*.
- Sociodemographic and Socioeconomic Determinants of Postnatal Health Check Providers in Sierra Leone: Evidence from the 2019 SLDHS. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.
- Labor onset following dinoprostone vaginal insertion is a critical factor for successful vaginal delivery. *Journal of Obstetrics and Gynaecology Research*.
- Moringa oleifera leaf supplementation safety in pregnancy: a systematic review. *Nutrients*.
- The Value of Real-time Shear Wave Elastography in Assessing Cervical Elasticity at Different Modes of Conception in Predicting Preterm Labor. *Quantitative Imaging in Medicine and Surgery*.
- The Value of Pregnancy-Associated Plasma Protein A in Predicting Threatening Abortion in Pregnant Women at 11 to 14 Weeks Gestation. *Clinical and Experimental Obstetrics and Gynecology*.

- Prediction of intrapartum fetal compromise according to the expected fetal weight. *Journal of Personalized Medicine*.
- The impact of androgens on pregnancy and fetal outcomes in patients with polycystic ovary syndrome. *Life*.
- Accuracy of Ultrasonographic Transcerebellar Diameter for Dating in Third Trimester of Pregnancy in Nigerian Women: a Cross-sectional Study. *BMC Medical Imaging*.
- Maternal Race and Clinical Vigilance in Obstetric Hemorrhage Management. *Reproductive Medicine*.
- Nomogram based on the cervical parameters to predict the successful labor induction in full-term singleton primiparas. *Journal of Ultrasound in Medicine*.
- Term Abdominal Pregnancy with a Live Fetus Incidentally Found During Cesarean Section: A Case Report. *International Medical Case Reports Journal*.
- Ultrasound Characteristics and Pregnancy Outcome in Heterotopic Pregnancy After Treatment with Assisted Reproductive Technology. *International Journal of Women's Health*.
- The Application of Platelet-rich-plasma During Laparotomy in Patients with Gynecological Malignancies Improves Wound Healing and Reduces Postoperative Pain Feeling – a Single-blind Placebo Controlled Intervention Study (preliminary Report). *Wspolczesna Onkologia*.
- Clinical Value of Real-time Shear Wave Elastography in the Evaluation of Cervical Incompetence. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*.
- The Effect of Double Balloon Catheter and Evening Primrose Oil Compared with Misoprostol on Bishop Score and Duration of First Stage of Labor: a Randomized Controlled Clinical Trial. *BMC Women's Health*.
- Diagnosis of 42 cases of intrauterine twin pregnancy complicated with ectopic pregnancy. *Journal of Ultrasound in Medicine*.
- The value of fetal growth trajectory during pregnancy in predicting small for gestational age neonates. *Diagnostics*.
- A rare case report of heterotopic cesarean scar pregnancy in the 8th week of gestation and managed successfully by exploratory laparotomy with dilation and curettage. *Clinical Case Reports*.
- Factors associated with neonatal brachial palsy in shoulder dystocia: a longitudinal study. *Ginekologia Polska*.

- Evaluation of non-compressive transvaginal cervical elastography as a quantitative imaging biomarker in pregnancy: a repeatability and reliability analysis. *Journal of Ultrasound in Medicine*.
- The effect of caffeine intake and passive smoking on umbilical cord blood unit's quality parameters. *Cell and Tissue Banking*.
- Adjunction of thigh circumference to the standard biometric parameters of sonographic birth weight estimation. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*.
- Effect of Vaginal Washing before Intravaginal Prostaglandin Insertion on Induction of Labor: A Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*.
- China's Real-World Study of the Efficacy and Safety of Dinoprostone Vaginal Insert for Labor Induction. *International Journal of Women's Health*.
- Breaking the myth – The association between the increasing incidence of labour induction and the rate of caesarean delivery in Finland: A nationwide Medical Birth Register study. *BMJ Open*.
- Can Transvaginal Cervical Elastography predict the success of induction of labor with oxytocin? *Journal of Obstetrics and Gynaecology*.
- Trends, gaps, and future directions of research in cervical remodeling during pregnancy: a bibliometric analysis. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*.
- Factors Affecting the Choice of Drospirenone as the Component of Combined Contraceptive Pill in Daily Clinical Practice – the Results of Nation-wide Survey. *Ginekologia Polska*.

Niektóre recenzowane manuskrypty spoza bazy **Web of Science**:

- Estimated treatment cost of pain associated with endometriosis in pain clinics in Poland. *Medical Studies / Studia Medyczne*.
- Alexithymia as a Risk Factor for Postpartum Depression in the First Month After Childbirth: The Role of Emotion Regulation Strategies. *Medical Studies / Studia Medyczne*.
- Awareness, standpoint, and Inclinations Towards Human Papilloma Virus Vaccination among the University of Jordan Medical Students: A Cross-sectional Study. *Medical Studies / Studia Medyczne*.

- Effect of galactogogues on lactation after caesarean section. *Medical Studies / Studia Medyczne.*
- Systemic isotretinoin treatment and pregnancy: A comparative study of two groups of women: A retrospective analysis of 569 women. *Medical Studies / Studia Medyczne.*
- Does engaging in risky sexual behaviour depend on the level of knowledge about HIV? Study among Polish women. *Medical Studies / Studia Medyczne.*
- Serous borderline ovarian tumor recurrence in cervical lymph node with transformation into low-grade serous ovarian cancer. *Medical Studies / Studia Medyczne.*
- The role of $\beta 2$ microglobulin, transferin and CA-125 in the diagnosis of ovarian tumors. *Medical Studies / Studia Medyczne.*
- Psychological and medical advantages of breastfeeding, the role of psychological consultations for women after birth. *Medical Studies / Studia Medyczne.*

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

1. Udział w projekcie europejskim realizowanym w ramach programu **Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021–2027 (FERS)**, pn. „**Wiedza to Potęga**” (nr umowy **FERS.01.05-IP.08-0154/23-00**), obejmujący **staż dydaktyczny na Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)**, Wydział Nauk o Zdrowiu, Madryt, Hiszpania, **22–30.04.2025**

2. Udział w projekcie europejskim realizowanym w ramach programu **Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021–2027 (FERS)**, pn. „**Nowoczesne standardy kształcenia doskonalącego lekarzy specjalistów w wybranych specjalizacjach zabiegowych ze szczególnym wykorzystaniem nowatorskich rozwiązań informatycznych**” (umowa **UDA-FERS.01.01-IP.02-001/23-00**), obejmujący **wizytę studyjną w Medical University of Plovdiv**, Bułgaria, poświęconą rozwojowi dydaktyki z wykorzystaniem technik symulacji medycznej, **17–20.11.2025**. W ramach projektu prowadzę również szkolenia z zakresu technik małoinwazyjnych w ginekologii (laparoscopia, histerokopia).

3. Uczestniczyłem w realizacji projektu edukacyjnego w roli nauczyciela pn. **„Monitorowanie dobrostanu płodu w trakcie ciąży i podczas porodu – kurs dla położnych”**, obejmującego cztery edycje kursu (MDP/1, MDP/2, MDP/3, MDP4/Kielce), finansowanego ze środków Unii Europejskiej.
4. Udział w programie Unii Europejskiej **„Horyzont 2020” – projekt TREND0 (nr 101008193)**, w charakterze członka zespołu badawczego; projekt zakończony.

10. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.4.

Uczestniczyłem w projektach badawczych realizowanych w Uniwersytecie Jana Kochanowskiego w Kielcach, w tym m.in.:

- program Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” w latach 2019–2022, projekt nr 024/RID/2018/19, oraz „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” 2019–2023, projekt nr 024/RID/2018/19 – **uczestnik projektu**
- Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, projekt nr SUB.RN.22.071 (wartość projektu: 165 173,76 PLN) – **członek zespołu badawczego, projekt zakończony**
- Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, projekt nr SUPS.RN.24.016 (wartość projektu: 25 000 PLN) – **członek zespołu badawczego, projekt zakończony**
- Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, projekt nr SUPB.RN.24.007 (wartość projektu: 37 751,29 PLN) – **kierownik projektu, projekt zakończony**
- Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, projekt nr SUPB.RN.26.013 (wartość projektu: 50 193,96 PLN) – **kierownik zespołu badawczego, planowana data zakończenia 31.12.2027**
- **2024** – realizacja projektu naukowego „Badanie zastosowania nowoczesnych technik ultrasonograficznych i analitycznych w położnictwie i ginekologii wraz z przygotowaniem dwóch artykułów naukowych w czasopismach o otwartym dostępie”, z dofinansowaniem kosztów publikacji Open Access ze środków „Funduszu Wsparcia

Twórców” Kopipol w kwocie 56 000 PLN; - **członek zespołu badawczego, projekt zrealizowany**

- **2025** – realizacja projektu „Badania zastosowania nowych technik ultrasonograficznych w położnictwie i ginekologii (FetalHQ, E-Cervix) wraz z przygotowaniem dwóch artykułów w czasopismach w otwartym dostępie”, z dofinansowaniem kosztów publikacji Open Access ze środków „Funduszu Wsparcia Twórców” Kopipol w kwocie 56 000 PLN. - **kierownik projektu, projekt zrealizowany**
- **2026** - rozpoczęcie realizacji projektu: „Przygotowanie, opracowanie statystyczne oraz publikacja w otwartym dostępie dwóch prac naukowych dotyczących: (1) wyników noworodkowych w placenta previa z i bez histopatologicznie potwierdzonego placenta accreta spectrum (PAS), oraz (2) predyktorów braków wyników w automatycznych pomiarach biometrii OUN płodu opartych o sztuczną inteligencję (SonoCNS) w badaniu real-world” z dofinansowaniem kosztów prowadzenia badań oraz kosztów publikacji Open Access ze środków „Funduszu Wsparcia Twórców” Kopipol w kwocie 59 000 PLN. – **kierownik zespołu badawczego, planowane zakończenie projektu grudzień 2026**
- **2026** - rozpoczęcie realizacji projektu: „Przygotowanie, opracowanie statystyczne oraz publikacja w otwartym dostępie dwóch prac naukowych dotyczących zaawansowanej echokardiografii płodowej: (1) analizy parametrów dopplerowskich w badaniu echokardiograficznym oraz (2) oceny funkcji serca płodu z wykorzystaniem narzędzia FetalHQ i zaawansowanych modeli statystycznych.” z dofinansowaniem kosztów prowadzenia badań oraz kosztów publikacji Open Access ze środków „Funduszu Wsparcia Twórców” Kopipol w kwocie 61 000 PLN. – **członek zespołu badawczego, planowane zakończenie projektu grudzień 2026**

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

Działalność ekspercka, redakcyjna i recenzencka

Od 2024 r. jestem recenzentem grantów w Agencji Badań Medycznych (ABM). W ramach tej działalności oceniam wnioski projektowe z mojej dyscypliny naukowej.

Równolegle, od 2025 r. widnieję w wykazie ekspertów Ośrodka Przetwarzania Informacji – Państwowego Instytutu Badawczego (OPI PIB) oceniających wnioski o dofinansowanie w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG) 2021–2027, działanie 2.4 – Badawcza Infrastruktura Nowoczesnej Gospodarki. Udział w tym panelu eksperckim obejmuje ocenę projektów infrastrukturalnych, w tym inwestycji w nowoczesny sprzęt diagnostyczny i badawczy, z punktu widzenia ich znaczenia dla rozwoju badań naukowych oraz innowacyjności systemu ochrony zdrowia.

Jako zastępca dyrektora do spraw nauki Instytutu Nauk Medycznych UJK w Kielcach zatwierdzam wnioski o przyznanie nagrody Rektora UJK za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne zgodnie z Zarządzeniem Rektora Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach.

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Nie posiadam

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Uczestniczyłem jako **członek zespołu badawczego** w projekcie badawczym „Wykorzystanie krenoterapii leczniczą wodą siarczkową w łagodzeniu objawów menopauzy” (projekt nr RPSW.01.02.00-26-0020/21), realizowanym w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014–2020, współfinansowanym przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego – projekt zrealizowany, w ramach projektu współpracowałem z ośrodkami sanatoryjnymi w Busku Zdroju. Projekt miał na celu stworzenie nowej metody leczniczej do komercyjnego wykorzystania. Efektem współpracy jest zgłoszenie patentowe nr. 445939 w Urzędzie Patentowym RP.

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

Zgłoszenie w Urzędzie Patentowym RP (biuletyn 3/2025):

Ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku:

numer zgłoszenia wynalazku: 445939

data i oznaczenie wystawy: 2023 08 29

symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:

A61K 35/08 (2015.01)

A61K 33/04 (2006.01)

A61P 15/12 (2006.01)

Fontia Sp. z o.o., Busko-Zdrój

Knefel M., Kalska A., Przybyło-Kisielewska K., Tworek W., Tworek D., Chmielarz E.,
Wrzochal A., **Młodawski J.**, Piasecka M., Piasecki A.

„Zastosowanie krenoterapii w łagodzeniu objawów menopauzy.”

4. Wykaz wdrożonych technologii.

Technologia będąca przedmiotem wyżej wymienionego patentu zgłoszonego w Urzędzie Patentowym RP jest stosowana w uzdrowisku Bristol ART & Medical Spa w Busku Zdroju.

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

Nie posiadam

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

- Dwukrotne powołanie do zespołu ekspertów merytorycznych opiniującego programy szkoleń z zakresu małoinwazyjnych technik chirurgicznych **UDA-FERS.01.01-IP.02-001/23-00.**
- Jestem członkiem Zespołu ds. Świadczeń z **Funduszu Kompensacyjnego Zdarzeń Medycznych działającego** przy Rzeczniku Praw Pacjenta od 2026 – wydaje opinie

pozwalające na wypłatę odszkodowań dla pacjentów, którzy doznali zdarzenia niepożądanego w szpitalu.

- Od 2024 r. jestem recenzentem grantów w Agencji Badań Medycznych (ABM). W ramach tej działalności oceniam wnioski projektowe z mojej dyscypliny naukowej.
- od 2025 r. widnieję w wykazie ekspertów Ośrodka Przetwarzania Informacji – Państwowego Instytutu Badawczego (OPI PIB) oceniających wnioski o dofinansowanie w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG) 2021–2027, działanie 2.4 – Badawcza Infrastruktura Nowoczesnej Gospodarki. Udział w tym panelu eksperckim obejmuje ocenę projektów infrastrukturalnych, w tym inwestycji w nowoczesny sprzęt diagnostyczny i badawczy, z punktu widzenia ich znaczenia dla rozwoju badań naukowych oraz innowacyjności systemu ochrony zdrowia.

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Nie posiadam

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

Łączna liczba publikacji: 91

Łączna punktacja Impact Factor: 111,423

Łączna punktacja MNiSW: 5582

Liczba cytowań (Web of Science Core Collection):

Sumaryczna liczba cytowań: 261

Liczba cytowań bez autocytowań: 205

Indeks Hirscha: 9

Liczba cytowań (Scopus):

Sumaryczna liczba cytowań: 258

Indeks Hirscha: 10

Liczba cytowań bez autocytowań: 221

Indeks Hirscha bez autocytowań: 9

.....

(podpis wnioskodawcy)