

Konrad Stawiski

Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej i badacz kliniczno-translacyjny

Jestem **lekarzem specjalistą radioterapii onkologicznej i badaczem** zajmującym się radioterapią kliniczną, data science w onkologii, biomarkerami molekularnymi, radiomiką i praktycznymi zastosowaniami AI w medycynie. Klinicznie zajmuję się szerokim zakresem radioterapii, ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów układu moczowo-płciowego i przewodu pokarmowego.

- Imię i nazwisko: **Konrad Grzegorz Stawiski**
- Obywatelstwo: polskie
- E-maile: konrad@konsta.com.pl, konrad.stawiski@umed.lodz.pl, konradg_stawiski@dfci.harvard.edu, kstawisk@broadinstitute.org
- Wybrane linki: [Harvard Catalyst](#), [Radioonkolog.pl](#), [ORCID](#), [PubMed](#), [OpenAlex](#), [Google Scholar](#), [GitHub](#)

Wybrany dorobek: Visiting Assistant Professor of Radiation Oncology w Dana-Farber Cancer Institute; adiunkt Uniwersytetu Medycznego w Łodzi; zastępca kierownika 34-lóżkowego Oddziału Brachyterapii i Onkologii Ogólnej; 97 rekordów Google Scholar; H-index 19; 1 095 cytowań; Partner PI / lider polskiej grupy w konsorcjum ERA PerMed miRPOC; kierownik projektów NCN PRELUDIUM i Radonek-AI; współtwórca rodzin patentowych dotyczących krążących mikroRNA; subinvestigator w badaniach klinicznych faz I/II-III; twórca otwartego oprogramowania badawczego i wybranych narzędzi AI; Editorial Board Member, BMC Cancer.



Doświadczenie zawodowe

- 2026 - obecnie: **Visiting Assistant Professor of Radiation Oncology**, Department of Radiation Oncology, [Dana-Farber Cancer Institute](#), Boston, MA, USA.
- 2024 - obecnie: **Adiunkt**, [Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej](#), Uniwersytet Medyczny w Łodzi.
 - Opiekun Studenckiego Koła Naukowego "Sztuczna Inteligencja w Onkologii".
 - Prowadzenie zajęć dydaktycznych z zakresu biostatystyki, medycyny translacyjnej, metodologii badań, data mining, deep learning i zastosowań AI.
 - Badania onkologiczne obejmujące bioinformatykę i analizę danych omicznych: radiomika, NGS, miRNA-seq, bulk/sc RNA-seq i WXS.
 - Lider polskiej grupy w międzynarodowym konsorcjum ERA PerMed miRPOC.
- 2023 - obecnie: **Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej, Zastępca Kierownika Oddziału Brachyterapii i Onkologii Ogólnej**, [Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika](#), Łódź.
 - Zastępca lekarza kierującego 34-lóżkowym oddziałem, koordynujący radioterapię zewnętrzną, brachyterapię, jednoczasową radiochemioterapię i opiekę kliniczną w oddziale onkologii ogólnej.
 - Szeroka praktyka w radioterapii onkologicznej ze szczególnym naciskiem na nowotwory układu moczowo-płciowego i przewodu pokarmowego, zwłaszcza raka prostaty, raka pęcherza moczowego i raka odbytnicy.
 - Doświadczenie w radioterapii prostaty, leczeniu trójmodalnym raka pęcherza, radiochemioterapii raka odbytnicy, SBRT, SRS, radiochemioterapii i radioimmunoterapii.
 - Subinvestigator w komercyjnych i niekomercyjnych badaniach klinicznych.
- 2022 - 2023: **Research Fellow** in Radiation Oncology, [Dana-Farber Cancer Institute](#) / Harvard Medical School / Broad Institute of MIT and Harvard, Boston, MA, USA.
- 2021 - 2023: **Asystent naukowo-dydaktyczny**, Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej, Uniwersytet Medyczny w Łodzi.
- 2018 - 2023: **Lekarz rezydent radioterapii onkologicznej**, Regionalny Ośrodek Onkologiczny, Szpital im. M. Kopernika w Łodzi.
 - Praca lekarska w Zakładzie Radioterapii oraz dyżury w Oddziale Radioterapii i Onkologii (referencja: prof. Jacek Fijuth, M.D., Ph.D.).
 - Dodatkowe doświadczenie dyżurowe w Oddziale Hematoonkologii (referencja: prof. Piotr Smolewski, M.D., Ph.D.).
- 2017 - 2018: **Specjalista bioinformatyki i informatyki medycznej**, Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej, Uniwersytet Medyczny w Łodzi.
- 2016 - 2017: **Staż podyplomowy**, Szpital MSWiA w Łodzi.

Profil kliniczny, badawczy i programistyczny

Szeroka praktyka radioterapeutyczna ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów układu moczowo-płciowego i przewodu pokarmowego; radiomika i przetwarzanie danych radioterapeutycznych; biomarkery translacyjne; powtarzalne analizy onkologiczne; oraz wybrane projekty oprogramowania badawczego i digital health.

Działalność kliniczno-translacyjna



Wykształcenie

- 2023: **Specjalizacja z radioterapii onkologicznej**, Centrum Egzaminów Medycznych.
- 2016 - 2021: **Doktor nauk medycznych**, Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej, Uniwersytet Medyczny w Łodzi.
 - Rozprawa: **Głębokie sztuczne sieci neuronowe w integracji profilu ekspresji krążących i wewnątrzkomórkowych cząsteczek miRNA pacjentów z rakiem trzustki**.
- 2017: Prawo wykonywania zawodu lekarza w Polsce (PWZ: 3347648).
- 2010 - 2016: **Lekarz**, 6-letni kierunek lekarski, Wydział Lekarski, Uniwersytet Medyczny w Łodzi; wynik końcowy: bardzo dobry.

Staże i pobyty naukowe

- 2026: **Stypendium im. prof. Franciszka Walczaka NAWA** na 6-miesięczny pobyt badawczy w Dana-Farber Cancer Institute / Harvard Medical School, dotyczący badań nad radioterapią raka pęcherza, w tym strategiami oszczędzającymi pęcherz.
- 2022 - 2023: **Stypendium NAWA Bekker**, 6-miesięczny pobyt badawczy w Dana-Farber Cancer Institute / Harvard Medical School / Broad Institute of MIT and Harvard, Boston, MA, USA (referencja: Kent Mouw, M.D., Ph.D.).
- 2016: **Staż badawczy ERASMUS+** w EPSRC Centre for Mathematical and Statistical Analysis of Multimodal Clinical Imaging, University of Cambridge, Cambridge, UK; projekt dotyczący oprogramowania do fuzji TRUS-MRI w czasie rzeczywistym w biopsji raka prostaty (referencja: prof. John Aston, Ph.D.).
- 2015: IFMSA research exchange (6 tygodni), Psychiatric Genetic Epidemiology & Neurobiology Laboratory (PsychGENe Lab), Upstate Medical University, Syracuse, NY, USA (referencja: Stephen J. Glatt, Ph.D.).
- 2014: Staż kliniczny neurochirurgiczny (3 tygodnie), University Hospital Southampton NHS Trust, Southampton, UK (referencja: Paul Grundy, M.D.).
- 2013: Staż kliniczny (4 tygodnie), Mubarak Al Kabeer Hospital, Kuwait City, Kuwait (referencja: Ibrahim T. Lasheen, M.D.).

Granty, projekty finansowane i innowacje

- 2023 - obecnie: **ERA PerMed Consortium, Joint Transnational Call 2022, miRPOC**, miRNA jako biomarkery wczesnego wykrywania i personalizacji leczenia raka jajnika; całkowity budżet konsorcjum ok. 1 000 000 EUR; **Partner PI / lider polskiej grupy** w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi; konsorcjum z Cancer Registry of Norway / Oslo University Hospital, German Cancer Research Center oraz Brigham and Women's Hospital / Harvard Medical School.
- 2023 - 2024: **Radonek-AI - wirtualny asystent pacjenta u onkologa-radioterapeuty**, 70 000 PLN, program "Studenckie koła naukowe tworzą innowacje", Ministerstwo Edukacji; **PI**.

- 2019 - 2022: NCN PRELUDIUM [UM0-2018/29/N/NZ5/02422], głębokie sieci neuronowe w integracji profilu ekspresji krążących i wewnątrzkomórkowych cząsteczek miRNA u pacjentów z rakiem trzustki, 209 860 PLN; **PI**.
- 2014 - 2015: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, "Generacja Przyszłości" [MNiSw/2014/DIR/379/GPII], PancreApp: zastosowanie ośmiowymiarowej aproksymacji Sheparda w indywidualizacji zaleceń żywieniowych, zwłaszcza w przewlekłych chorobach trzustki, 37 800 PLN; **PI**.
- 2017 - 2018: specjalista bioinformatyki i informatyki medycznej w projekcie "Łódzki Program Profilaktyki Nowotworów Głowy i Szyi" [POWR.05.01.00-00-0011/16], współfinansowanym ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, 1 792 260 PLN; budowa platformy internetowej do zbierania danych badawczych.
- 2019 - 2021: badacz w projekcie "Predictive Biomarkers of Radiation Toxicity (PBRTox)" [POIR.04.04.00-00-2280/16] pod kierunkiem prof. Wojciecha Fendlera, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej, 1 999 651 PLN.
- 2014 - 2016: badacz w projekcie "Profil krążących mikroRNA w diagnostyce rzadkich postaci cukrzycy" [2012/05/E/NZ5/02130] pod kierunkiem prof. Wojciecha Fendlera, NCN SONATA BIS, 1 489 800 PLN.

Nagrody, wyróżnienia i stypendia

- 2025: **Stypendium Programu im. prof. Franciszka Walczaka NAWA**, Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej; jeden z 31 laureatów wybranych spośród 125 wniosków w naborze 2025 (25% współczynnik sukcesu; finansowanie do 29 500 PLN miesięcznie), na 6-miesięczny pobyt w Dana-Farber Cancer Institute / Harvard Medical School dotyczący strategii leczenia oszczędzającego pęcherz w raku pęcherza naciekającym mięśniówkę; raport uczelni: ocena wniosku 94/100.
- 2025: Pierwsze miejsce za projekt końcowy w programie Clinical Scholars Research Training, Harvard Medical School / Agencja Badań Medycznych.
- 2022: Nagroda Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi za osiągnięcia naukowe w 2021 r., nagroda zespołowa za cykl publikacji dotyczących nowotworów urologicznych.
- 2022: Najlepsza rozprawa doktorska z biostatystyki w 2021 r. według StatSoft Polska.
- 2022: Nagroda Ministra Nauki za działalność wdrożeniową związaną z testami diagnostycznymi opartymi na krążących mikroRNA.
- 2021: Stypendium Fundacji Naukowej Polpharmy dla najlepszych doktorantów.
- 2020: Stypendium dla najlepszych doktorantów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.
- 2019: Stypendium dla najlepszych doktorantów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.
- 2018: Stypendium dla najlepszych doktorantów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.
- 2017: Stypendium dla najlepszych doktorantów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.
- 2016: Stypendium dla najlepszych doktorantów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.
- 2016: Stypendium Miasta Łodzi dla najlepszych doktorantów.
- 2016: Zwycięzca konkursu Adzuna "Graduate of the Year".
- 2015: Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Ministra Zdrowia za wybitne osiągnięcia.
- 2015: Stypendium Marszałka Województwa Łódzkiego najwyższego stopnia.
- 2014: Wyróżnienie w konkursie "Studencki Nobel".
- 2014: Nagroda specjalna dla najmłodszego laureata sesji podczas 10. International & 52. Polish Training & Scientific Medical Congress of Students' Scientific Societies and Junior Doctors "Juvenes Pro Medicina" 2014 w Łodzi (fundator: Aldona Ochęcka-Szymańska, M.D., Ph.D.).
- 2013: Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia.

Patenty i komercjalizacje

- WO2023283476A2, CA3223723A1, AU2022306397A1: "Circulating microRNA signatures for pancreatic cancer".
- EP3565903, US20200123614A1, US11214839B2, US12385099: "Circulating microRNA signatures for ovarian cancer"; rodzina patentowa publicznie opisywana jako objęta próbami komercjalizacji/licencjonowania z Aspira Women's Health (A15876-ELA-ASPIRA).

Badania i publikacje

Google Scholar: H-index = 19; cytowania = 1 095; rekordy publikacji = 97.

Pełne rekordy publikacji: [PubMed](#), [ORCID](#), [OpenAlex](#), [Google Scholar](#).

Wybrane publikacje i wkład

- **Pierwszy autor / translacyjna onkologia układu moczowego:** Stawiski K, Perera-Bel J, Rodriguez-Vida A, Juanpere N, Lee J, Michaud DE, Guerriero JL, Mouw KW, Bamias A, Carvalho FLF, Bellmunt J. **Tumor B-cell infiltration in platinum-treated advanced muscle-invasive urothelial carcinoma.** *Molecular Oncology*. 2026 Jun 1. doi: [10.1002/1878-0261.70276](https://doi.org/10.1002/1878-0261.70276). Wkład: pierwszy autor; mikrośrodowisko immunologiczne guza w zaawansowanym raku urotelialnym leczonym platyną.
- **Rak pęcherza / współpraca DFCI-Broad:** Zhou Y, Borcsok J, Adib E, Kamran SC, Neil AJ, Stawiski K, et al. **ATM deficiency confers specific therapeutic vulnerabilities in bladder cancer.** *Science Advances*. 2023;9:eadg2263. doi: [10.1126/sciadv.adg2263](https://doi.org/10.1126/sciadv.adg2263). Wkład: współautor w translacyjnym projekcie dotyczącym raka pęcherza, zgodnym z kierunkiem badań nad leczeniem oszczędzającym pęcherz.

- **AI kliniczne / uroonkologia:** Jobczyk M, Stawiski K, Kaszkowiak M, Rajwa P, Różański W, Soria F, et al. **Deep learning-based recalibration of the CUETO and EORTC prediction tools for recurrence and progression of non-muscle-invasive bladder cancer.** *European Urology Oncology.* 2022;5:109-112. Wkład: współpraca w zakresie AI klinicznego i modeli predykcyjnych.
- **Oprogramowanie badawcze / modelowanie danych omicznych:** Stawiski K, Kaszkowiak M, Mikulski D, Hogendorf P, Durczyński A, et al. **OmicSelector: automatic feature selection and deep learning modeling for omic experiments.** *bioRxiv.* 2022. doi: 10.1101/2022.06.01.494299. Wkład: pierwszy autor i główny twórca oprogramowania.
- **Walidacja biomarkerów miRNA:** Stawiski K, Fortner RT, Pestarino L, Umu SU, Kaaks R, Rounge TB, et al. **Validation of miRNA signatures for ovarian cancer earlier detection in the pre-diagnosis setting using machine learning approaches.** *Frontiers in Oncology.* 2024;14:1389066. Wkład: pierwszy autor; walidacja krążących biomarkerów miRNA z użyciem uczenia maszynowego.
- **Diagnostyka translacyjna powiązana z patentami:** Elias KM, Fendler W, Stawiski K, Fiascone SJ, Vitonis AF, Berkowitz RS, et al. **Diagnostic potential for a serum miRNA neural network for detection of ovarian cancer.** *eLife.* 2017;6:e28932. Wkład: współpraca obliczeniowa w pracy translacyjnej powiązanej z rodziną patentową.
- **Biomarkery odpowiedzi na promieniowanie:** Nowicka Z, Tomasiak B, Kozono D, Stawiski K, Johnson T, Haas-Kogan D, et al. **Serum miRNA-based signature indicates radiation exposure and dose in humans: a multicenter diagnostic biomarker study.** *Radiotherapy and Oncology.* 2023;185:109731. Wkład: współpraca w zakresie biomarkerów i odpowiedzi na promieniowanie.
- **Toksyczność radioterapii / analizy dose-volume:** Nowicka Z, Kuna K, Łaszczyc M, Łazar-Poniatowska M, Sobocki BK, Stawiski K, et al. **Dose-volume metric-based prediction of radiotherapy-induced lymphocyte loss in patients with non-small-cell lung cancer treated with modern radiotherapy techniques.** *Physics and Imaging in Radiation Oncology.* 2024;30:100593. Wkład: współpraca w zakresie danych radioterapeutycznych i modelowania predykcyjnego.

Rekordy publikacji z Google Scholar

- B Tomasiak, M Jąkański, M Bińkowski, J Teodorczyk, BK Sobocki, ... **Non-invasive assessment of PD-L1 status and histology in non-small cell lung cancer using 18F-FDG PET/CT radiomics** *Journal of Translational Medicine* 2026: 24 (1), 587 [cytowania: 1]
- JW Webber, L Wollborn, S Mishra, S Alimena, B Testino, K Stawiski, ... **A lasso-based model combining miRNA and clinical variables predicts future risk of breast and ovarian cancer** *Scientific Reports* 2026 [cytowania: 0]
- K Kuna, J Burzyński, D Mikulski, B Sobocki, A Papis-Ubych, K Stawiski, ... **Serum citrulline as a prognostic marker in patients with oropharyngeal carcinoma treated with chemoradiotherapy** *Contemporary Oncology/Współczesna Onkologia* 2026: 29 (1) [cytowania: 0]
- K Stawiski, J Perera-Bel, A Rodriguez-Vida, N Juanpere, J Lee, ... **Tumor B-cell infiltration in platinum-treated advanced muscle-invasive urothelial carcinoma** *Molecular Oncology* 2026: doi: 10.1002/1878-0261.70276 [cytowania: 0]
- M Golinska, A Rycerz, M Sobczak, J Chrzanowski, K Stawiski, W Fendler **Complement and coagulation cascade cross-talk in endometriosis and the potential of Janus Kinase inhibitors-a network meta-analysis** *Frontiers in Immunology* 2025: 16, 1619434 [cytowania: 12]
- M Pajdziński, J Burzyński, A Zięba, N Jędrzejczak, J Fijuth, K Stawiski **4474 Risk of Neutropenia With or Without Daratumumab in Bortezomib-Based First-Line Chemotherapy and Radiotherapy for Multiple Myeloma: A Pilot Study** *Radiotherapy and Oncology* 2025: 206, S919-S920 [cytowania: 0]
- K Stawiski, A der Rycerz, J Burzyński, K Kasper, W Fendler **4567 Radonek-Fine-Tuned GPT-4o for Radiation Oncology Patient Support: Preliminary Evaluation and Protocol for Prospective Validation** *Radiotherapy and Oncology* 2025: 206, S2417-S2418 [cytowania: 0]
- MM Pietrzak, W Pietruszewska, M Barańska, A Rycerz, K Stawiski, ... **Assessment of the Interdependencies Between High-Speed Videoendoscopy and Simultaneously Recorded Audio Data in Various Glottal Pathologies** *Biomedicines* 2025: 13 (2), 511 [cytowania: 0]
- D Chowdhury, KM Elias, W Fendler, K Stawiski **Circulating microrna signatures for ovarian cancer** *US Patent* 2025: 12,385,099 [cytowania: 0]
- D Chowdhury, W Fendler, K Stawiski **Circulating microrna signatures for pancreatic cancer** *US Patent App.* 2025: 18/577,387 [cytowania: 0]
- S Kołowacik, BJ Bińkowski, K Stawiski, J Drożdż **Time efficiency and safety of antazoline in the rapid cardioversion of recent onset atrial fibrillation during supraventricular arrhythmias ablation** *Polish Heart Journal (Kardiologia Polska)* 2025: 83 (2), 203-206 [cytowania: 0]
- K Stawiski, J Perera-Bel, A Rodriguez-Vida, N Juanpere Rodero, J Lee, ... **Tumor B cell infiltration in platinum-treated advanced urothelial carcinoma** *bioRxiv* 2025: 2025.02. 27.640395 [cytowania: 0]
- FLF Carvalho, J Lee, N Kalavros, Y Zhou, D Michaud, I Stelter, H Siddiqui, ... **Tumor-myeloid crosstalk drives therapy resistance in localized bladder cancer** *bioRxiv* 2025: 2025.09. 08.674862 [cytowania: 0]
- Z Nowicka, K Kuna, M Łaszczyc, M Łazar-Poniatowska, BK Sobocki, ... **Dose-volume metric-based prediction of radiotherapy-induced lymphocyte loss in patients with non-small-cell lung cancer treated with modern radiotherapy techniques** *Physics and Imaging in Radiation Oncology* 2024: 30, 100593 [cytowania: 12]
- P Brady, A Yousif, N Sasamoto, AF Vitonis, W Fendler, K Stawiski, ... **Plasma microRNA expression in adolescents and young adults with endometriosis: the importance of hormone use** *Frontiers in Reproductive Health* 2024: 6, 1360417 [cytowania: 8]
- A Puła, T Robak, I Dróżdż, K Stawiski, A Rycerz, M Misiewicz, P Robak **Circulating serum microRNAs as biomarkers of drug resistance in multiple myeloma patients treated with bortezomib-based regimens-pilot study** *Leukemia & Lymphoma* 2024: 65 (2), 257-264 [cytowania: 4]

- Z Nowicka, K Kuna, M Łaszczyc, K Stawiski, B Tomasiak, W Fendler **Effect of the time-of-day of radiotherapy administration on radiation-induced lymphocyte depletion in lung cancer** *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics* 2024: 120 (2), e52 [cytowania: 3]
- K Stawiski, RT Fortner, L Pesarino, SU Umu, R Kaaks, TB Rounge, ... **Validation of miRNA signatures for ovarian cancer earlier detection in the pre-diagnosis setting using machine learning approaches** *Frontiers in oncology* 2024: 14, 1389066 [cytowania: 3]
- Z Nowicka, K Kuna, K Stawiski, J Sołek, M Świderek, A Papis-Ubych, ... **Extreme acute radiation-induced toxicity in a patient with polymorphous low-grade adenocarcinoma of the nasopharynx and rare variants in DNA repair genes** *Head & Neck* 2024: 46 (2), E10-E17 [cytowania: 1]
- D Mikulski, M Nowicki, I Drózdź, E Perdas, P Strzałka, K Kościelny, ... **MicroRNAs predict early complications of autologous hematopoietic stem cell transplantation** *Biomarker Research* 2024: 12 (1), 42 [cytowania: 1]
- K Stawiski, M Bilski, J Nowak-Potemska, M Bilewicz, J Fijuth **Radiation induced lymphopenia depends on lymph node irradiation in prostate cancer radiotherapy** *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics* 2024: 120 (2), e549-e550 [cytowania: 1]
- JW Webber, L Wollborn, S Mishra, AF Vitonis, DW Cramer, RT Phan, ... **Serum miRNA improves the accuracy of a multivariate index assay for triage of an adnexal mass** *Gynecologic Oncology* 2024: 190, 124-130 [cytowania: 1]
- M Masłowski, K Stawiski, A Zięba, D Mikulski, J Bednarek, J Fijuth **1994: Predicting neutropenia dynamics after RT in first-line Bortezomib-based chemo for MM-a pilot study** *Radiotherapy and Oncology* 2024: 194, S1165-S1168 [cytowania: 0]
- K Stawiski, M Pajdziński, A Zięba, M Masłowski, J Fijuth **3178: Development of a CT-only autosegmentation model for hippocampal delineation in radiation therapy.** *Radiotherapy and Oncology* 2024: 194, S3165-S3166 [cytowania: 0]
- CJ Magnani, VD DAndrea, K Stawiski, I Stelter, T Hanlon, L Jia, AS Kibel, ... **AIRD1A knockouts in bladder cancer cell lines leads to MYC and E2F activation implicated in more aggressive tumor behavior** *European Urology* 2024: 85, S219-S220 [cytowania: 0]
- F Mohammed, K Stawiski, HS Musa, SK Owolabi, S Abubakar, SO Rotimi, ... **Co-expression of HERV-R, CCND1, BRAF, FOXA1, Tmprss2, ATF4 and low expression of BAZ1B and KMT2D is associated with early detection and poor prognosis of prostate cancer in ...** *Cancer Research* 2024: 84 (6_Supplement), 6432-6432 [cytowania: 0]
- Z Nowicka, K Kuna, M Łaszczyc, M Łazar-Poniatowska, BK Sobocki, ... **Physics and Imaging in Radiation Oncology** *Oncology* 2024: 30 [cytowania: 0]
- BA Łochowska, K Stawiski, K Kuna, Z Nowicka, M Łochowski, J Fijuth **Predicting overall survival in non-small cell lung cancer patients receiving concurrent radiochemotherapy and adjuvant durvalumab-a Polish real-world single-center experience** *Biuletyn Polskiego Towarzystwa Onkologicznego Nowotwory* 2024: 9 (3), 190-196 [cytowania: 0]
- A Suleja, M Bliski, E Laukhtina, P Rajwa, K Stawiski, M Miszczyk **Radioterapia stereotaktyczna (SBRT) w leczeniu pierwotnie zlokalizowanego raka nerkowokomórkowego (RCC)-przegląd systematyczny i metaanaliza** *Biuletyn Polskiego Towarzystwa Onkologicznego NOWOTWORY* 2024: 9 (Suppl. 1) [cytowania: 0]
- FLF De Carvalho, J Lee, K Bi, B Titchen, K Stawiski, J Park, A Garza, ... **Tumor-immune interactions and cisplatin resistance in localized muscle-invasive bladder cancer** *Cancer Research* 2024: 84 (6_Supplement), 7041-7041 [cytowania: 0]
- M Miszczyk, Ł Magrowski, T Krzysztofak, R Stando, W Majewski, ... **Brachytherapy boost improves survival and decreases risk of developing distant metastases compared to external beam radiotherapy alone in intermediate and high risk group ...** *Radiotherapy and Oncology* 2023: 183, 109632 [cytowania: 29]
- Y Zhou, J Börcsök, E Adib, SC Kamran, AJ Neil, K Stawiski, D Freeman, ... **ATM deficiency confers specific therapeutic vulnerabilities in bladder cancer** *Science advances* 2023: 9 (47), eadg2263 [cytowania: 25]
- K Elias, U Smyczynska, K Stawiski, Z Nowicka, J Webber, J Kaplan, ... **Identification of BRCA1/2 mutation female carriers using circulating microRNA profiles** *Nature communications* 2023: 14 (1), 3350 [cytowania: 20]
- Z Nowicka, B Tomasiak, D Kozono, K Stawiski, T Johnson, D Haas-Kogan, ... **Serum miRNA-based signature indicates radiation exposure and dose in humans: a multicenter diagnostic biomarker study** *Radiotherapy and Oncology* 2023: 185, 109731 [cytowania: 12]
- J Malinowski, W Pietruszewska, K Stawiski, MM Pietrzak, M Barańska, ... **High-speed videoendoscopy enhances the objective assessment of glottic organic lesions: a case-control study with multivariable data-mining model development** *Cancers* 2023: 15 (14), 3716 [cytowania: 5]
- M Masłowski, K Stawiski, A Zięba, D Mikulski, J Bednarek, J Fijuth **Predicting neutropenia dynamics after radiation therapy in multiple myeloma patients receiving first-line bortezomib-based chemotherapy-a pilot study** *Biuletyn Polskiego Towarzystwa Onkologicznego Nowotwory* 2023: 8 (4), 274-283 [cytowania: 1]
- K Stawiski, J Perera-Bel, A Rodriguez-Vida, NJ Rodero, KW Mouw, ... **Assessing tumor-infiltrating immune cells and outcomes with cisplatin-versus carboplatin-based treatment in advanced urothelial cancer (UC): Survival analysis of three platinum ...** *Journal of Clinical Oncology* 2023: 41 (16_suppl), 4583-4583 [cytowania: 0]
- M Jobczyk, K Stawiski, M Kaszkowiak, P Rajwa, W Różański, F Soria, ... **Deep learning-based recalibration of the CUETO and EORTC prediction tools for recurrence and progression of non-muscle-invasive bladder cancer** *European urology oncology* 2022: 5 (1), 109-112 [cytowania: 37]
- K Mieczkowski, K Kitowska, M Braun, B Galikowska-Bogut, ... **FGF7/FGFR2-JunB signalling counteracts the effect of progesterone in luminal breast cancer** *Molecular Oncology* 2022: 16 (15), 2823-2842 [cytowania: 22]
- Ł Kuncman, M Orzechowska, K Stawiski, M Masłowski, M Ciężyńska, ... **The kinetics of FMS-related tyrosine kinase 3 ligand (Flt-3L) during chemoradiotherapy suggests a potential gain from the earlier initiation of immunotherapy** *Cancers* 2022: 14 (16), 3844 [cytowania: 17]
- M Panek, K Stawiski, M Kaszkowiak, P Kuna **Cytokine TGFbeta gene polymorphism in asthma: TGF-related SNP analysis enhances**

- the prediction of disease diagnosis (a case-control study with multivariable data-mining model ...** *Frontiers in immunology* 2022: 13, 746360 [cytowania: 14]
- K Stawiski, M Kaszkowiak, D Mikulski, P Hogendorf, A Durczyński, ... **OmicSelector: automatic feature selection and deep learning modeling for omic experiments** *BioRxiv* 2022: 2022.06. 01.494299 [cytowania: 12]
 - W Fendler, B Tomasiak, K Atkins, K Stawiski, J Chałubińska-Fendler, ... **The clinician's guide to radiotherapy complications** *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej* 2022: 132 (1) [cytowania: 10]
 - A Gockley, K Pagacz, S Fiascone, K Stawiski, N Holub, K Hasselblatt, ... **A translational model to improve early detection of epithelial ovarian cancers** *Frontiers in Oncology* 2022: 12, 786154 [cytowania: 8]
 - M Miszczyk, J Rembak-Szynkiewicz, Ł Magrowski, K Stawiski, ... **The prognostic value of PI-RADS score in CyberKnife ultra-hypofractionated radiotherapy for localized prostate cancer** *Cancers* 2022: 14 (7), 1613 [cytowania: 8]
 - EJ Bobeff, M Bukowiecka-Matusiak, K Stawiski, K Wiśniewski, ... **Plasma amino acids may improve prediction accuracy of cerebral vasospasm after aneurysmal subarachnoid haemorrhage** *Journal of Clinical Medicine* 2022: 11 (2), 380 [cytowania: 6]
 - S Kubik, D Jesionek-Kupnicka, K Stawiski, J Fijuth, ... **Clinical significance of CD34, podoplanin and Ki-67 expression in patients with locally advanced squamous cell cervical carcinoma** *Journal of Obstetrics and Gynaecology* 2022: 42 (6), 2248-2254 [cytowania: 5]
 - EJ Bobeff, K Stawiski, PA Stanisławska, BJ Posmyk, K Wiśniewski, M Bryl, ... **Validation of the elderly traumatic brain injury score: observational case control study** *World neurosurgery* 2022: 161, e464-e472 [cytowania: 5]
 - D Chowdhury, KM Elias, W Fendler, K Stawiski **Circulating microRNA signatures for ovarian cancer** *US Patent* 2022: 11,214,839 [cytowania: 3]
 - K Stawiski, M Masłowski, W Masłowska, M Kordzińska, B Lochowska, ... **Clinical and Radiomics-Based Deep Learning Predictive Model for Early Treatment Failure after Neoadjuvant Radiochemotherapy for Rectal Cancer** *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics* 2022: 114 (3), e150 [cytowania: 0]
 - M Panek, K Stawiski, M Kaszkowiak, P Kuna **Cytokine TGFbeta gene polymorphisms in asthma** *Frontiers in Immunology* 2022: 13 [cytowania: 0]
 - A Napieralska, J Bochenek-Cibor, A Chyrek, M Konkol, E Pawłowska, ... **Improving Education in Radiation Oncology in Poland** *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics* 2022: 114 (1), e4-e5 [cytowania: 0]
 - EJ Bobeff, M Bukowiecka-Matusiak, K Stawiski, K Wiśniewski, ... **Plasma Amino Acids May Improve Prediction Accuracy of Cerebral Vasospasm after Aneurysmal Subarachnoid Haemorrhage** *Journal of Clinical Medicine* 2022: 11 (2), 380 [cytowania: 0]
 - D Mikulski, M Nowicki, I Drózdź, E Perdas, P Strzałka, K Kościelny, ... **Serum miRNA-based neural network models for predicting complications in patients receiving high-dose melphalan or BeEAM conditioning chemotherapy.** *Acta Haematologica Polonica* 2022: 53 [cytowania: 0]
 - M Miszczyk, J Ciepał, R Stando, O Masri, I Jabłońska, K Stawiski, ... **The Association between Dose Escalation and Risk of Developing Metastases in Intermediate and High-Risk Prostate Cancer Patients Treated with Radiotherapy** *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics* 2022: 114 (3), e231 [cytowania: 0]
 - M Miszczyk, E Staniewska, I Jabłońska, A Lipka-Rajwa, K Stawiski, ... **Volumetric staging in radiotherapy for oropharyngeal cancers** *Tumori Journal* 2022: 108 (6), 586-591 [cytowania: 0]
 - P Robak, D Jarych, D Mikulski, I Drózdź, E Węglowska, A Kotkowska, ... **The prognostic value of whole-blood PSMB5, CXCR4, POMP, and RPL5 mRNA expression in patients with multiple myeloma treated with bortezomib** *Cancers* 2021: 13 (5), 951 [cytowania: 23]
 - B Tomasiak, A Papis-Ubych, K Stawiski, J Fijuth, P Kędzierawski, ... **Serum microRNAs as xerostomia biomarkers in patients with oropharyngeal cancer undergoing radiation therapy** *International Journal of Radiation Oncology Biology* Physics* 2021: 111 (5), 1237-1249* [cytowania: 18]
 - P Michał, S Konrad, K Piotr **TGF-beta gene polymorphisms as risk factors for asthma control among clinic patients** *Journal of Inflammation* 2021: 18 (1), 28 [cytowania: 13]
 - L Lee, B Howitt, T Cheng, M King, K Stawiski, W Fendler, D Chowdhury, ... **MicroRNA profiling in a case-control study of African American women with uterine serous carcinoma** *Gynecologic oncology* 2021: 163 (3), 453-458 [cytowania: 9]
 - D Mikulski, I Drózdź, E Perdas, K Stawiski, M Nowicki, M Misiewicz, ... **Changes in the microRNA expression profile in patients undergoing autologous stem cell transplantation** *Blood* 2021: 138, 4789 [cytowania: 5]
 - M Miszczyk, W Majewski, K Stawiski, K Rasławski, P Rajwa, I Jabłońska, ... **Prognostic factors in postoperative radiotherapy for prostate cancer-tertiary center experience** *Radiology and Oncology* 2021: 55 (2), 203 [cytowania: 4]
 - Z Nowicka, R Bibik, R Stando, W Fendler, K Stawiski, B Tomasiak **A link between seasonality and radiation-related toxicity: The big time or time will tell?** *Radiotherapy and Oncology* 2021: 161, 257-258 [cytowania: 2]
 - ES Komseli, IS Pateras, T Krejsgaard, K Stawiski, SV Rizou, A Polyzos, ... **Correction to: A prototypical non-malignant epithelial model to study genome dynamics and concurrently monitor micro-RNAs and proteins in situ during oncogene-induced senescence** *BMC genomics* 2021: 22 (1), 327-327 [cytowania: 1]
 - ES Komseli, IS Pateras, T Krejsgaard, K Stawiski, SV Rizou, A Polyzos, ... **A prototypical non-malignant epithelial model to study genome dynamics and concurrently monitor micro-RNAs and proteins in situ during oncogene-induced senescence (vol 19, 37 ...** *BMC GENOMICS* 2021: 22 (1) [cytowania: 0]
 - B Małachowska, B Tomasiak, K Stawiski, S Kulkarni, C Guha, ... **Circulating microRNAs as biomarkers of radiation exposure: a systematic review and meta-analysis** *International Journal of Radiation Oncology Biology* Physics* 2020: 106 (2), 390-402* [cytowania: 64]
 - M Jobczyk, K Stawiski, W Fendler, W Różański **Validation of EORTC, CUETO, and EAU risk stratification in prediction of recurrence,**

- progression, and death of patients with initially non-muscle-invasive bladder cancer (NMIBC ...** *Cancer Medicine* 2020: 9 (11), 4014-4025 [cytowania: 59]
- P Robak, I Drózdź, D Jarych, D Mikulski, E Węglowska, M Siemieniuk-Ryś, ... **The value of serum microRNA expression signature in predicting refractoriness to bortezomib-based therapy in multiple myeloma patients** *Cancers* 2020: 12 (9), 2569 [cytowania: 28]
 - Ł Kuncman, K Stawiski, M Masłowski, J Kucharz, J Fijuth **Dose-volume parameters of MRI-based active bone marrow predict hematologic toxicity of chemoradiotherapy for rectal cancer** *Strahlentherapie und Onkologie* 2020: 196 (11), 998-1005 [cytowania: 27]
 - M Braun, D Piasecka, B Tomasiak, K Mieczkowski, K Stawiski, A Zielinska, ... **Hormonal receptor status determines prognostic significance of FGFR2 in invasive breast carcinoma** *Cancers* 2020: 12 (9), 2713 [cytowania: 17]
 - Z Nowicka, B Tomasiak, DE Kozono, K Stawiski, TJ Johnson, ... **Serum Circulating MicroRNAs as Functional Biodosimeters in Patients Undergoing Total Body Irradiation** *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics* 2020: 108 (3), e536 [cytowania: 0]
 - Z Nowicka, K Stawiski, B Tomasiak, W Fendler **Extracellular miRNAs as biomarkers of head and neck cancer progression and metastasis** *International journal of molecular sciences* 2019: 20 (19), 4799 [cytowania: 45]
 - A Zmysłowska, A Waszczykowska, D Baranska, K Stawiski, M Borowiec, ... **Optical coherence tomography and magnetic resonance imaging visual pathway evaluation in Wolfram syndrome** *Developmental Medicine & Child Neurology* 2019: 61 (3), 359-365 [cytowania: 27]
 - EJ Bobeff, J Fortuniak, B Bryszewski, K Wiśniewski, M Bryl, K Kwiecień, ... **Mortality after traumatic brain injury in elderly patients: a new scoring system** *World neurosurgery* 2019: 128, e129-e147 [cytowania: 26]
 - M Kotlicka-Antczak, MS Karbownik, K Stawiski, A Pawełczyk, N Żurner, ... **Short clinically-based prediction model to forecast transition to psychosis in individuals at clinical high risk state** *European Psychiatry* 2019: 58, 72-79 [cytowania: 26]
 - M Zakrzewska, R Gruszka, K Stawiski, W Fendler, J Kordacka, ... **Expression-based decision tree model reveals distinct microRNA expression pattern in pediatric neuronal and mixed neuronal-glia tumors** *BMC cancer* 2019: 19 (1), 544 [cytowania: 17]
 - EJ Bobeff, BJ Posmyk, K Bobeff, J Fortuniak, K Wiśniewski, K Stawiski, ... **Predicting outcome and conservative treatment failure in patients with skull fracture after traumatic brain injury: a retrospective cohort study** *Journal of Neurological Surgery Part A: Central European Neurosurgery* 2019: 80 (06 ... [cytowania: 5]
 - L Kuncman, K Stawiski, M Masłowski, J Wilczyńska, J Bury, J Fijuth **FT3-L Dynamics in Blood Could be Predictive of Time of Occurrence Lymphocyte Nadir in Patients Undergoing Preoperative Chemoradiotherapy for Rectal Cancer.** *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics* 2019: 105 (1), E167-E168 [cytowania: 0]
 - ES Komseli, IS Pateras, T Krejsgaard, K Stawiski, SV Rizou, A Polyzos, ... **A prototypical non-malignant epithelial model to study genome dynamics and concurrently monitor micro-RNAs and proteins in situ during oncogene-induced ...** *BMC genomics* 2018: 19 (1), 37 [cytowania: 61]
 - K Pagacz, K Stawiski, A Szadkowska, W Młynarski, W Fendler **GlyCulator2: an update on a web application for calculation of glycemic variability indices** *Acta diabetologica* 2018: 55 (8), 877-880 [cytowania: 37]
 - A Puła, K Stawiski, M Braun, E Iskierka-Jażdżewska, T Robak **Efficacy and safety of B-cell receptor signaling pathway inhibitors in relapsed/refractory chronic lymphocytic leukemia: a systematic review and meta-analysis of randomized ...** *Leukemia & Lymphoma* 2018: 59 (5), 1084-1094 [cytowania: 24]
 - K Stawiski, I Pietrzak, W Młynarski, W Fendler, A Szadkowska **NIRCa: An artificial neural network-based insulin resistance calculator** *Pediatric Diabetes* 2018: 19 (2), 231-235 [cytowania: 15]
 - KM Elias, W Fendler, K Stawiski, SJ Fiascone, AF Vitonis, RS Berkowitz, ... **Diagnostic potential for a serum miRNA neural network for detection of ovarian cancer** *elife* 2017: 6, e28932 [cytowania: 174]
 - J Trelinska, I Dachowska, D Baranska, K Stawiski, K Kotulska, W Fendler, ... **Maintenance therapy with everolimus for subependymal giant cell astrocytoma in patients with tuberous sclerosis (the EMINENTS study)** *Pediatric blood & cancer* 2017: 64 (6), e26347 [cytowania: 37]
 - K Stawiski, J Trelinska, D Baranska, I Dachowska, K Kotulska, S Jóźwiak, ... **What are the true volumes of SEGA tumors? Reliability of planimetric and popular semi-automated image segmentation methods** *Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine* 2017: 30 (4), 397-405 [cytowania: 9]
 - KM Elias, W Fendler, K Stawiski, SJ Fiascone, AF Vitonis, RS Berkowitz, ... **Diagnostic potential for a serum miRNA neural network for detection of ovarian cancer.** *Elife eLife Sciences Publications Limited* 2017: 6, e28932 [cytowania: 6]
 - A Puła, K Stawiski, M Braun, E Iskierka-Jażdżewska, T Robak **A systematic review and meta-analysis of B-cell receptor signaling inhibitors in relapsed and refractory chronic lymphocytic leukemia** *LEUKEMIA & LYMPHOMA* 2017: 58, 152-153 [cytowania: 0]
 - A Puła, KG Stawiski, M Braun, E Iskierka-Jażdżewska, T Robak **Bezpieczeństwo i efektywność kliniczna nowych inhibitorów szlaku sygnałowego receptorów limfocytów B w leczeniu nawrotowej i opornej przewlekłej białaczki limfocytowej ...** *Acta Haematologica Polonica* 2017: 48 (Supl. 1) [cytowania: 0]
 - M Zakrzewska, W Fendler, K Stawiski, R Gruszka, K Zakrzewski, ... **Comparative Analysis of miRNA Expression in Pediatric Neuronal and Mixed Neuronal-Glia Tumors** *PEDIATRIC BLOOD & CANCER* 2017: 64, S318-S318 [cytowania: 0]
 - LJ Lee, BE Howitt, W Fendler, K Stawiski, P Bu, L Cho, D Chowdhury, ... **miRNA profiling in a case: Control study of African American women with uterine serous carcinoma (USC).** *Journal of Clinical Oncology* 2017: 35 (15_suppl), e17116-e17116 [cytowania: 0]
 - KM Elias, WF Fendler, K Stawiski, A Vitonis, RS Berkowitz, DW Cramer, ... **Serum MicroRNA Sequencing for Early Diagnosis of Invasive Ovarian Cancer.** *REPRODUCTIVE SCIENCES* 2017: 24, 87A-87A [cytowania: 0]
 - Ł Dziki, A Puła, K Stawiski, B Mudza, M Włodarczyk, A Dziki **Patients' awareness of the prevention and treatment of colorectal cancer** *Polish Journal of Surgery* 2015: 87, 459-463 [cytowania: 16]

- K Stawiski, A Strzałka, A Puła, K Bijakowski **PancreApp: an innovative approach to computational individualization of nutritional therapy in chronic gastrointestinal disorders** *MEDINFO 2015: 2015: eHealth-enabled Health*, 325-328 [cytowania: 10]
- A Strzałka, K Stawiski, A Kaczmarek, A Kuchareczko, M Polgaj, M Topol **Analiza zmienności morfologicznych i topograficznych w zakresie struktur nerwowych i mięśniowych jamy pachowej (axillary fossa) w kontekście ich ewentualnych implikacji klinicznych** *Wydawnictwo Uniwersytetu Medycznego w Gdańsku 2013* [cytowania: 0]
- Ł Kuncman, M Orzechowska, K Stawiski, M Maślowski **Ciażyńska, M Gottwald, L** [cytowania: 4]
- K Elias, U Smyczynska, K Stawiski, Z Nowicka, J Webber, J Kaplan, ... **Identification of BRCA1/2 mutation female carriers using circulating microRNA profile screening: 10, 1** [cytowania: 0]
- K Stawiski, Ł Kuncman, M Jobczyk, M Bilski, C Franzese, M Orzechowska, ... **Pre-Treatment Sacral Bone Geometry Predicts Radiation-Induced Lymphopenia in Prostate Cancer** *Available at SSRN: 650635* [cytowania: 0]

Rozdziały w książkach

- Konrad Stawiski, Łukasz Polak, Wojciech Fendler, Jarosław Drożdż. Evidence-based medicine w kardiologii. WIELKA INTERNA: Kardiologia część 1 - wydanie II. Medical Tribune Polska 2018.
- Konrad Stawiski, Jacek Fijuth. Sztuczna inteligencja w onkologii. Innowacyjna Onkologia: potrzeby, możliwości, system. PZWL 2020. ISBN 978-83-200-6032-4.

Dydaktyka i wykłady zaproszone

- 2025: "Jak sztuczna inteligencja może wpłynąć na zwiększenie możliwości realizacji radioterapii - praktyka i perspektywa?", XI Zjazd Polskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej, Łódź. [Program](#)
- 2025: "Radioterapia w miejscowo zaawansowanym raku odbytnicy - należy eskalować leczenie systemowe", Konferencja 4R "Dokąd zmierza nowoczesna radioterapia - Eskalacja czy Deeskalacja?". [Program](#)
- 2025: "Optymalizacja radio-chemioterapii po przezcewkowej resekcji (TMT) w raku pęcherza moczowego w świetle aktualnych badań", "MISSION POSSIBLE" - Precyzja i personalizacja w onkologii, CMEducation, Warszawa. [Program](#)
- 2025: "Leczenie trójmodalne vs cystektomia z leczeniem okołoperacyjnym - dla kogo co jest optymalnym wyborem?" - perspektywa radioterapeuty, Uro-Onko Expert Meeting, CMEducation, Łódź. [Program](#)
- 2024: "Total Neoadjuvant Treatment w raku odbytnicy - czy jest już standardem? Kiedy eskalować, kiedy deeskalować intensywność leczenia?", VIII Konferencja 4R - Radioterapeuci Radioterapeutom, Warszawa. [Program](#)
- 2024: "Synergia leczenia celowanego i radioterapii w badaniach klinicznych", Precyzja i personalizacja - "MISSION POSSIBLE" w onkologii, CMEducation, Warszawa. [Program](#)
- 2024: "Pisanie prac naukowych w dobie AI", wykład i materiały edukacyjne dla Young PTRO. [Slajdy](#)
- 2023: "Odmienne twarze Greja - dawki biologicznie równoważne w zależności od sposobu frakcjonowania i lokalizacji anatomicznej", konferencja "Radioterapia stereotaktyczna w dobie leczenia celowanego", Warszawa. [Program archiwalny](#)
- 2023: "Wyniki badania klinicznego - analiza oraz ocena wartości", studia podyplomowe "Non-commercial Clinical Research - Design, Implementation and Management", Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu.
- 2022: "Czy sztuczna inteligencja zastąpi człowieka w planowaniu leczenia promieniami?", X Zjazd Polskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej, Łódź.
- 2022: "Deep artificial neural networks in the integration of the expression profile of circulating and intracellular miRNA molecules in pancreatic cancer patients", Łódzkie Dni Onkologiczne, Łódź.
- 2022: "Time series analysis", studia podyplomowe "Elements of empirical research methodology in medicine and application of statistics in biomedical research", Uniwersytet Medyczny w Łodzi.
- 2022: "Introduction to Data Mining methods and the STATISTICA Data Miner system", studia podyplomowe "Elements of empirical research methodology in medicine and application of statistics in biomedical research", Uniwersytet Medyczny w Łodzi.
- 2021 - 2022: "Data in clinical trials (CRF) and database management", studia podyplomowe "Non-commercial Clinical Research - Design, Implementation and Management", Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu.
- 2021 - 2022: "New Technologies in Clinical Trials. Big Data", studia podyplomowe "Non-commercial Clinical Research - Design, Implementation and Management", Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu.
- 2021: "Zastosowanie zaawansowanych narzędzi statystycznych i sztucznej inteligencji w prognozowaniu rokowania i odpowiedzi na leczenie w raku gruczołu krokowego", "Rak stercza - wielodyscyplinarne podejście do terapii po niepowodzeniu leczenia miejscowego i w chorobie z przerzutami", webinar 90C. [Program](#)
- 2021: "Testy diagnostyczne, modele predykcyjne (regresja logistyczna)", warsztaty naukowo-biostatystyczne youngPTRO, Sekcja Młodych Polskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej. [Nagranie](#)
- 2019: "Kobiety w nauce", Pałacowy Salon Naukowy, Akademia Młodych Uczonych PAN, Jabłonna, z Beatą Małachowską. [Strona wydarzenia](#)
- 2019: "Nauczanie głębokie jako technika zwiększania skuteczności biomarkerów molekularnych", IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej, Łódź. [Program archiwalny](#)
- 2018: "Data mining to discover ovarian cancer signature in the miRNA serum profile", Elias Lab Meeting, Brigham and Women's Hospital / Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA.
- 2018: "From anatomy to artificial intelligence in oncology", lokalna konferencja popularyzująca naukę.

Badania kliniczne - wybrane badania komercyjne

- **TALAPRO-2** (B9991040 / [NCT04052204](#)): badanie III fazy talazoparybu z enzalutamidem w przerzutowym opornym na kastrację raku prostaty; rola: subinvestigator / lokalny zespół kliniczny, uroonkologia i styki leczenia systemowego z radioterapią.
- **NC-6004-009** ([NCT03771820](#)): badanie Ib/II fazy NC-6004, nanocząsteczkowej formulacji cisplatyny, z pembrolizumabem w zaawansowanych guzach litych; rola: subinvestigator.
- **KEYNOTE-867** (MK-3475-867 / [NCT03924869](#)): badanie III fazy pembrolizumabu z jednoczasową radiochemioterapią w miejscowo zaawansowanym niedrobnokomórkowym raku płuca; rola: subinvestigator w obszarze radiochemioterapii i immunoterapii.
- **KEYNOTE-689** (MK-3475-689 / [NCT03765918](#)): badanie III fazy pembrolizumabu w leczeniu neoadjuwantowym i adjuwantowym resekcyjnego miejscowo zaawansowanego raka płaskonabłonkowego głowy i szyi; rola: subinvestigator.
- **CALLA** (D910SC00001 / [NCT04550260](#)): badanie III fazy durwalumabu z radiochemioterapią w miejscowo zaawansowanym raku szyjki macicy; rola: subinvestigator w obszarze radykalnej radiochemioterapii.

Oprogramowanie badawcze, projekty digital health i narzędzia

- **rect-ril** ([Zenodo DOI: 10.5281/zenodo.19595346](#)) - potok analityczny R/Python i interaktywny kalkulator ryzyka ciężkiej limfopenii popromiennej w raku odbytnicy; rola: twórca/maintainer; rezultat: kalkulator, powtarzalny pakiet analityczny, wydanie GitHub i DOI Zenodo.
- **RTpipeline** - potok DICOM RT-to-analysis dla analiz dose-volume, radiomiki i uczenia maszynowego; rola: twórca/maintainer; rezultat: repozytorium GitHub i [dokumentacja](#).
- **Somatic Likelihood Tiering** - wieloźródłowy system priorytetyzacji wariantów w sekwencjonowaniu whole-exome tumor-only; rola: twórca/maintainer; rezultat: wydanie GitHub i [Zenodo DOI: 10.5281/zenodo.19572621](#).
- **Prostate AS-counselling calculators** - otwarte kalkulatory wspierające konsultację w aktywnym nadzorze raka prostaty, szacujące ryzyko podwyższenia grupy ISUP między biopsją a prostatektomią (Jobczyk et al. 2026); rola: twórca/maintainer publicznych kalkulatorów.
- **OmicSelector** - framework R/Docker do selekcji cech, budowy sygnatur biomarkerowych i modeli deep learning dla eksperymentów omicznych oraz danych wielowymiarowych; rola: twórca/maintainer; rozwijany początkowo dla miRNA-seq, RNA-seq i qPCR.
- **Notatnik Medyczny** - wybrany projekt digital health wykorzystujący przepływy AI do ustrukturyzowanej dokumentacji klinicznej, obejmujący dane od pacjenta przed wizytą, OCR, dyktowanie i kontrolę jakości.
- **Notatnik Medyczny (ADK Prototype)** - publiczne zgłoszenie hackathonowe pokazujące wybrane funkcje wspierające tworzenie dokumentacji medycznej.
- **Radioonkolog.pl** - profil kliniczny i zasób informacyjny dla pacjentów konsultowanych z zakresu radioterapii.
- **seq-pipeline** - repozytorium i potok analityczny dla projektów data science oraz analiz NGS.
- **OmicApp** - framework aplikacji Shiny integrujący OmicSelector i przepływy modelowania danych omicznych.
- **neurexam** - interaktywny asystent badania neurologicznego i elektroniczna dokumentacja badania.
- **PancreApp** - podejście informatyczne do indywidualizacji terapii żywieniowej w przewlekłych chorobach przewodu pokarmowego.

Kursy certyfikowane

- 2025: [Clinical Scholars Research Training programme](#), Harvard Medical School / Agencja Badań Medycznych, zaawansowane szkolenie z badań klinicznych.
- 2022: warsztaty z analizy danych single-cell RNA-seq, Harvard Chan Bioinformatics Core, Boston, MA, USA.
- 2022: warsztaty z analizy danych bulk RNA-seq, Harvard Chan Bioinformatics Core, Boston, MA, USA.
- 2016: "Computational Genomics", Max-Delbrück-Centre for Molecular Medicine, Berlin, Germany.
- 2016: "Fundamentals of Digital Image and Video Processing", Northwestern University, Evanston, IL, USA.

Kompetencje

- Kliniczna radioterapia onkologiczna: nowotwory układu moczowo-płciowego i przewodu pokarmowego; leczenie trójmodalne oszczędzające pęcherz, radioterapia raka prostaty i odbytnicy, SBRT/SRS, brachyterapia, radiochemioterapia, radioimmunoterapia, badania kliniczne, zarządzanie oddziałem/zespołem i opieka wielodyscyplinarna.
- Onkologia translacyjna: radiomika, przetwarzanie DICOM RT, analizy dose-volume, miRNA-seq, RNA-seq, single-cell RNA-seq, whole-exome sequencing, biomarkery molekularne, toksyczność radioterapii i modelowanie odpowiedzi na leczenie.
- AI i biostatystyka: modelowanie predykcyjne, analiza przeżycia, machine learning, deep learning, data mining, walidacja modeli, narzędzia decyzji klinicznych i powtarzalne przepływy badawcze.
- Oprogramowanie badawcze i projekty digital health: R, R Markdown, Shiny, Python, Docker, wydania GitHub/Zenodo, kalkulatory webowe, przepływy dokumentacji klinicznej, OCR, dyktowanie, komponenty kontroli jakości i bezpieczne wdrożenia webowe.

Działalność organizacyjna

- 2024 - obecnie: Editorial Board Member, [BMC Cancer](#).
- 2023 - 2026: wybrany członek [ESTRO AI in RT Focus Group](#).

- 2021 - obecnie: członek ESTRO.
- 2019 - obecnie: członek Polskiego Towarzystwa Onkologicznego i Polskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej.
- 2017 - 2018: członek rady programowej Kuźni Młodych Talentów, Akademia Młodych Uczonych Polskiej Akademii Nauk.
- 2014 - 2016: indywidualny tok studiów w Zakładzie Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej; opiekun: dr Wojciech Fendler.
- 2013 - 2015: **przewodniczący Studenckiego Towarzystwa Naukowego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.**
- 2012 - 2013: członek Zarządu Studenckiego Towarzystwa Naukowego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.
- 2012 - 2013: indywidualny tok studiów w Klinice Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego; opiekun: dr Krzysztof Tybor.
- 2012 - 2015: członek Studenckiego Koła Naukowego przy Klinice Neurochirurgii.
- 2011 - 2015: członek Studenckiego Koła Naukowego przy Zakładzie Anatomii Prawidłowej i Klinicznej.
- 2011 - 2015: aktywność w IFMSA i IFMSA-Poland: (1) 2014: European Regional Meeting of Medical Students, General Delegate of Poland; (2) 2013 - 2016: IFMSA New Technologies Support Division Director Assistant, funkcja międzynarodowa; (3) 2013 - 2015: członek zespołu marketingowego IFMSA-Poland; (4) 2013 - 2015: IFMSA-Poland National New Technologies Director; (5) 2012 - 2013: IFMSA-Poland National New Technologies Director Assistant; (6) 2012 - 2013: lokalny koordynator projektu "Umieranie - ludzka rzecz"; (7) 2011 - 2014: Local New Technologies Director; (8) udział w trzech zgromadzeniach krajowych IFMSA-Poland.

Polska wersja CV została zaktualizowana 2026-07-09.