

Konrad Stawiski

Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej i badacz kliniczno-translacyjny

Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej i badacz kliniczno-translacyjny zajmujący się radioterapią nowotworów układu moczowo-płciowego i przewodu pokarmowego, opieką nad chorymi na raka pęcherza/prostaty/odbytnicy, radiomiką, biomarkerami omicznymi, modelowaniem toksyczności radioterapii i praktycznymi zastosowaniami AI w medycynie.

Kontakt i profile: konrad@konsta.com.pl; [Harvard Catalyst](#); [ORCID](#); [PubMed](#); [OpenAlex](#); [Google Scholar](#); [GitHub](#).

Aktualne role i profil kliniczny

- **Visiting Assistant Professor of Radiation Oncology**, Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA.
- **Adiunkt**, Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej, Uniwersytet Medyczny w Łodzi; opiekun SKN Sztuczna Inteligencja w Onkologii.
- **Lekarz specjalista radioterapii onkologicznej i zastępca kierownika Oddziału Brachyterapii i Onkologii Ogólnej**, Szpital im. M. Kopernika w Łodzi; zastępca lekarza kierującego 34-łóżkowym oddziałem.
- Zakres kliniczny: szeroka praktyka radioterapeutyczna ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów układu moczowo-płciowego i przewodu pokarmowego, w tym raka prostaty, pęcherza i odbytnicy; SBRT/SRS, brachyterapia, radiochemioterapia i radioimmunoterapia.

Wybrany dorobek

- 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 w raku trzustki i raku jajnika; rodzina dotycząca raka jajnika publicznie opisywana jako objęta próbami komercjalizacji/licencjonowania z Aspira Women's Health.
- Subinvestigator w badaniach klinicznych faz I/II-III obejmujących uroonkologię, torakoonkologię, nowotwory głowy i szyi, raka szyjki macicy i zaawansowane guzy lite.
- Editorial Board Member, BMC Cancer; wybrany członek ESTRO AI in RT Focus Group.

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 FL, 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).
- **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).
- **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.
- **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](https://doi.org/10.1101/2022.06.01.494299).
- **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.
- **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.
- **Biomarkery odpowiedzi na promieniowanie:** Nowicka Z, Tomasik B, Kozono D, Stawiski K, Johnson T, Haas-Kogan D, et al. **Serum miRNA-based signature indicates radiation exposure and dose in humans.** *Radiotherapy and Oncology*. 2023;185:109731.
- **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.** *Physics and Imaging in Radiation Oncology*. 2024;30:100593.

Granty, nagrody, patenty

- ERA PerMed miRPOC, Joint Transnational Call 2022: całkowity budżet konsorcjum ok. 1 000 000 EUR; **Partner PI / lider polskiej grupy** w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi.
- Stypendium Programu im. prof. Franciszka Walczaka NAWA, 2025: jeden z 31 laureatów wybranych spośród 125 wniosków; 6-miesięczny pobyt w Dana-Farber / Harvard Medical School dotyczący leczenia oszczędzającego pęcherz w raku pęcherza naciekającym mięśniówkę; raport uczelni: 94/100.

- NCN PRELUDIUM, 2019-2022: głębokie sieci neuronowe dla profili miRNA w raku trzustki; **PI**.
- Radonek-AI, 2023-2024: wirtualny asystent pacjenta onkologicznego, 70 000 PLN; **PI**.
- Rodziny patentowe: krążące sygnatury mikroRNA dla raka trzustki i raka jajnika.

Badania kliniczne i oprogramowanie badawcze

- Wybrane komercyjne badania kliniczne jako subinvestigator / lokalny zespół kliniczny: TALAPRO-2 (mCRPC), KEYNOTE-867 (radiochemioterapia NDRP + pembrolizumab), KEYNOTE-689 (rak głowy i szyi), CALLA (rak szyjki macicy, radiochemioterapia + durwalumab), NC-6004-009 (zaawansowane guzy lite).
- **RTpipeline**: potok DICOM RT-to-analysis dla analiz dose-volume, radiomiki i uczenia maszynowego.
- **rect-rii**: potok R/Python i kalkulator ryzyka ciężkiej limfopenii popromiennej w raku odbytnicy; Zenodo DOI 10.5281/zenodo.19595346.
- **Somatic Likelihood Tiering**: system priorytetyzacji wariantów WES tumor-only; Zenodo DOI 10.5281/zenodo.19572621.
- **OmicSelector / OmicApp**: narzędzia R/Docker do selekcji cech i modelowania deep learning w eksperymentach omicznych.
- **Notatnik Medyczny**: wybrany projekt digital health dla ustrukturyzowanej dokumentacji klinicznej; publiczny prototyp hackathonowy ADK: github.com/kstawiski/notatnik-adk-slice-public.

Kompetencje

- **Kliniczna radioterapia onkologiczna**: nowotwory GU/GI, leczenie trójmodalne oszczędzające pęcherz, radioterapia prostaty i odbytnicy, SBRT/SRS, brachyterapia, radiochemioterapia, radioimmunoterapia, badania kliniczne.
- **Onkologia translacyjna**: radiomika, DICOM RT, analizy DVH, miRNA-seq, RNA-seq, single-cell RNA-seq, WES, biomarkery, toksyczność radioterapii.
- **AI i biostatystyka**: modelowanie predykcyjne, analiza przeżycia, machine learning, deep learning, walidacja modeli, powtarzalne potoki, narzędzia decyzji klinicznych.
- **Oprogramowanie badawcze**: R, Python, Shiny, Docker, wydania GitHub/Zenodo, aplikacje webowe, przepływy dokumentacji klinicznej, OCR/dyktowanie, bezpieczne wdrożenia webowe.

Pełne CV

Pełne CV i kompletny archiwalny rekord publikacji Google Scholar: [angielski PDF](#), [angielski DOCX](#), [polski PDF](#), [polski DOCX](#).