



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

dr n.med. Piotr Kędzierawski

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach  
Collegium Medicum

Kielce 2023

## Spis treści

I.	WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY .....	4
1.	Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy .....	4
II.	WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ .....	5
1.	Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1). .....	5
2.	Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych. ....	5
3.	Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.....	6
4.	Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2). ....	6
5.	Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).....	16
6.	Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3). ....	16
7.	Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych. ....	17
8.	Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji. ....	19
9.	Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.....	19
10.	Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach. ....	20
11.	Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru. ....	21
12.	Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.). ....	21
13.	Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych. ....	21
14.	Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.....	21

15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9. ....	21
16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny. ....	22
III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM .....	22
1. Wykaz dorobku technologicznego. ....	22
2. Współpraca z sektorem gospodarczym. ....	22
3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych. ....	22
4. Wykaz wdrożonych technologii. ....	22
5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców. ....	22
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych. ....	22
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi. ....	22
IV. DANE NAUKOMETRYCZNE .....	22
1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny) .....	23
2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań. ....	23
3. Indeks Hirscha. ....	23

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

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

1. Kukołowicz PF, Dąbrowski A, Gut P, Chmielewski L, Wieczorek A, **Kędzierawski P**. Evaluation of set-up deviations during the irradiation of patients suffering from breast cancer treated with two different techniques. *Radiotherapy and Oncology*. 2005;75(1):22-27; doi: [10.1016/j.radonc.2005.02.004](https://doi.org/10.1016/j.radonc.2005.02.004).

**IF=3,304**

**MEiN=13**

2. Wodzinski M, Skalski A, Ciepela I, Kuszewski T, **Kędzierawski P**, Gajda J. Improving oncoplastic breast tumor bed localization for radiotherapy planning using image registration algorithms. *Phys Med Biol*. 2018; 63(3):035024; doi: [10.1088/1361-6560/aaa4b1](https://doi.org/10.1088/1361-6560/aaa4b1)

**IF=3,030**

**MEiN=35**

3. Wodzinski M, Ciepela I, Kuszewski T, Kędzierawski P, Skalski A. Semi-Supervised Deep Learning-Based Image Registration Method with Volume Penalty for Real-Time Breast Tumor Bed Localization. *Sensors (Basel)*. 2021;21(12):4085. doi: [10.3390/s21124085](https://doi.org/10.3390/s21124085)

**IF=3,847**

**MEiN=100**

4. Kędzierawski P, Buliński K, Kuszewski T, Wnuk K, Dąbrowski A, Lis K, Braziewicz J, Ślosarek K. Radiotherapy treatment planning for breast cancer patients after a subcutaneous mastectomy with the use of a prosthesis or expander. *Nowotwory Journal of Oncology*. 2021; 71(3): 146-152; doi: [10.5603/NJO.2021.0029](https://doi.org/10.5603/NJO.2021.0029)

**MEiN=100**

5. **Kędzierawski P**, Bocian A, Mężyk R. Skin-sparing and nipple-sparing mastectomy with a positive sentinel node in patients with breast cancer. *Nowotwory Journal of Oncology*. 2021; 71(3): 153-157; doi: [10.5603/NJO.a2021.0018](https://doi.org/10.5603/NJO.a2021.0018)

**MEiN=100**

6. Bocian A, **Kędzierawski P**, Kopczyński J, Wabik O, Wawruszak A, Kielbus M, Miziak P, Stepulak A. Kairo Protein Expression Correlates with Overall Survival in TNBC Patients. J Clin Med. 2023;12(1):370; doi: [10.3390/jcm12010370](https://doi.org/10.3390/jcm12010370)

**IF=4,964**

**MEiN=140**

7. **Kędzierawski P**, Macek P, Ciepela I, Kowalik A, Gozdz S Evaluation of Complete Pathological Regression after Neoadjuvant Chemotherapy in Triple-Negative Breast Cancer Patients with BRCA1 Founder Mutation Aided Bayesian A/B Testing Approach. Diagnostics (Basel). 2021; 11(7):1144; doi: [10.3390/diagnostics11071144](https://doi.org/10.3390/diagnostics11071144)

**IF=3,992**

**MEiN=70**

8. **Kędzierawski P**, Macek P, Goźdź S. Following the requirements of Breast Cancer Centre-bettering outcomes of the treatment of the patients with a breast cancer. Rak piersi – lepsze wyniki leczenia w ośrodku certyfikowanym. Medical Studies/Studia Medyczne. 2020;36(3):167–171; doi: [10.5114/ms.2020.99534](https://doi.org/10.5114/ms.2020.99534)

**MEiN=100**

## II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

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

Nie posiadam

### 2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Jestem autorem dwóch rozdziałów: Teleradioterapia (s.:233-238) i Teleradioterapia przerzutów odległych (s.:287-290) w monografii Choroby nowotworowe tarczycy red. Aldona Kowalska Medical Tribune Polska 2021 ISBN 978-83-958389-6-5 oraz współautorem rozdziałów w 2 monografiach:

1. Skalski A, **Kędzierawski P**, Kukołowicz P, Zieliński T, Kuszewski T. Automatyczny algorytm wyodrębniania głów kości udowych w zapisach tomograficznych dla potrzeb radioterapii - Automatic segmentation technique of femoral heads: Modelowanie i Pomiar w Medycynie MPM. 2011; materiały X jubileuszowego

symposium : Krynica, 8–12 maja 2011. Modelling and Measurements in Medicine / pod red. Janusza Gajdy; Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie. Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki. Katedra Metrologii, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN w Warszawie. — Kraków: Wydawnictwo KM AGH, 2011. ISBN: 978-83-61528-24-1.-S.: 79–82.

2. Kukołowicz P, Piziorska M, **Kędzierawski P**, Skalski A, Zieliński T. Radioterapia adaptacyjna (dostosowawcza) nowotworu gruczołu krokowego. Adaptive radiotherapy of prostate cancer: Modelowanie i Pomiary w Medycynie MPM. 2011: materiały X jubileuszowego sympozjum: Krynica, 8–12 maja 2011; Modelling and Measurements in Medicine pod red. Janusza Gajdy; Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie. Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki. Katedra Metrologii, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN w Warszawie. — Kraków : Wydawnictwo KM AGH, 2011. ISBN: 978-83-61528-24-1.- S.: 13–18.

### 3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Nie posiadam

### 4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

#### Artykuły oryginalne opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora

1. Wieczorek A, Kuszewski T, Selerski B, **Kędzierawski P**. Technika łączenia obrazów w planowaniu leczenia chorych na nowotwór pęcherza. Reports of Practical Oncology and Radiotherapy. 2001; 6(1): 66-67; doi:[10.1016/S1507-1367\(01\)70456-7](https://doi.org/10.1016/S1507-1367(01)70456-7)

**MEiN=10**

2. Wieczorek A, **Kędzierawski P**, Smok-Kalwat J, Banatkiewicz P. Assesment of early toxicity of concomitant radio-chemotherapy in the treatment of locally advanced cervical cancer. Reports of Practical Oncology and Radiotherapy. 2002; 7(1): 11-14; doi: [10.1016/S1507-1367\(02\)70975-9](https://doi.org/10.1016/S1507-1367(02)70975-9)

**MEiN=10**

3. Dąbrowski A, Kukołowicz P, **Kędzierawski P**, Wieczorek A, Gut P, Chmielewski L. Podsumowanie rocznych wyników kontroli odtwarzalności napromieniania w

Świętokrzyskim Centrum Onkologii. Reports of Practical Oncology and Radiotherapy. 2003; 8(4): 153- 162; doi: [10.1016/S1507-1367\(03\)71002-5](https://doi.org/10.1016/S1507-1367(03)71002-5)

**MEiN=10**

4. Florek A, Wieczorek A, Selerski B, Mężyk R, Gózdź S, **Kędzierawski P**. The results of postoperative irradiation in malignant glioma patients. Reports of Practical Oncology and Radiotherapy. 2005; 10(1): 27-35;doi:[10.1016/S1507-1367\(05\)71079-8](https://doi.org/10.1016/S1507-1367(05)71079-8)

**MEiN=10**

#### **Artykuły oryginalne opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora**

1. Bień S, Ziółkowska M, Wieczorek A, **Kędzierawski P**. Leczenie chirurgiczne z następową radioterapią złośliwych nabłonkowych nowotworów gruczołów ślinowych. Studia Medyczne Akademii Świętokrzyskiej. 2006; 3: 21-30
2. Starzewski J, Sygut J, Klonowski M, Plutecki J, Chil A, Misiek M, Smorąg L, Wrona- Cyranowska A, Detka K, Krawczyk J, **Kędzierawski P**, Bąk- Dzierżyński A, Postuła T. Recurrence after surgical excision and radiotherapy in cervical cancer stage IB/ IIA. Ginekologia Onkologiczna. 2007; 5(3):125-139

**MEiN=6**

3. Gałeczki J, Hliniak A, Bujko K, Grudzień-Kowalska M, Hicer- Grzenkowicz J, Załucki W, Niwińska A, Kukołowicz P, Michalski W w imieniu grupy badawczej. Wczesne wyniki pooperacyjnej radioterapii w skróconym czasie u chorych na raka piersi- badanie populacyjne. Nowotwory Journal of Oncology. 2007; 57:20-28

**MEiN=6**

4. Ciepela I, **Kędzierawski P**, Florek A, Gózdź S, Mężyk R. Ocena skuteczności i tolerancji pooperacyjnej radiochemioterapii u chorych na raka żołądka w materiale Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach. Współczesna Onkologia. 2010; 14 (3): 217-222. doi: [10.5114/wo.2010.14133](https://doi.org/10.5114/wo.2010.14133)

**MEiN=9**

5. Skalski A, Zieliński T, Kukołowicz P, **Kędzierawski P**. Computed tomography-based radiotherapy planning on the example of prostate cancer: application of level-set segmentation method guided by atlas-type knowledge ISABEL '11: Proceedings of the 4th International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies October. 2011; Article No.142: 1-5; doi: [10.1145/2093698.2093840](https://doi.org/10.1145/2093698.2093840)

6. Żyłka S, Kopczyński J, Kędzierawski P, Zawadzki M. Mięsak gładkokomórkowy - niezwykle rzadki nowotwór złośliwy części nosowej gardła. *Otolaryngologia Polska*. 2011; 65(3):103-107; doi: [10.1016/S0030-6657\(11\)70665-5](https://doi.org/10.1016/S0030-6657(11)70665-5)
7. Padjas A, **Kędzierawski P**, Florek A, Kukołowicz P, Kuszewski T, Gózdź S, Lankoff A, Wojcik A, Lisowska H. Comparative analysis of three functional predictive assays in lymphocytes of patients with breast and gynaecological cancer treated by radiotherapy. *J Contemp Brachytherapy*. 2012; 4(4):219-26; doi: [10.5114/jcb.2012.32556](https://doi.org/10.5114/jcb.2012.32556)

**MEiN=9**

6. Skalski A, Łągwa J, **Kędzierawski P**, Kukołowicz P. Analiza kształtu struktur anatomicznych jamy brzusznej dla potrzeb radioterapii nowotworu prostaty- Shape analysis of abdominal structures for prostate radiotherapy. *Pomiary, Automatyka, Kontrola*. 2013; 59 (3): 254–257

**MEiN=7**

7. Skalski A, Szczotka A, **Kędzierawski P**, Kuszewski T, Kukołowicz P. Automatyczna generacja cech z wykorzystaniem anizotropowego trójwymiarowego algorytmu SIFT dla potrzeb segmentacji danych pochodzących z Tomografii Komputerowej- Automatic features generation based on 3D anisotropic SIFT for Computed Tomography data segmentation. *Przegląd Elektrotechniczny/ Electrical Review*. 2015; 91(5): 25–28; doi: [10.15199/48.2015.05.07](https://doi.org/10.15199/48.2015.05.07)

**MEiN=15**

8. Węgierek-Ciuk A, Arabski M, **Kędzierawski P**, Florek A, Sołowiej D, Gózdź S, Lisowska H, Kowalik A, Kowalska M, Wojcik A, Polanska J, Lankoff.A. Searching for *in vitro* biomarkers of susceptibility to prostate and cervical cancers by analysis of chromosomal instability,  $\gamma$ -H2AX foci, polymorphisms in DNA repair genes and apoptosis. *Journal of Pre-Clinical and Clinical Research*. 2015; 9(2): 97-104; doi: [10.5604/18982395.1186486](https://doi.org/10.5604/18982395.1186486)

**MEiN=10**

9. Bocian A, Kurczyk K, Budner M, **Kędzierawski P**, Maliszewski D, Jasnowski P. Onkoplastyka- nowa filozofia chirurgicznego leczenia raka piersi. *Chirurgia plastyczna i oparzenia* 2015; 3(3): 129-139; doi: [10.15374/ChPiO2015012](https://doi.org/10.15374/ChPiO2015012)

**MEiN=6**

10. Bujko K, Wyrwicz L, Rutkowski A, Malinowska M, Pietrzak L, Kryński J, Michalski W, Olędzki J, Kuśnierz J, Zając L, Bednarczyk M, Szczepkowski M, Tarnowski W, Kosakowska E, Zwoliński J, Winiarek M, Wiśniowska K, Partycki M, Bęczkowska K, Polkowski W, Styliński R, Wierzbicki R, Bury P, Jankiewicz M, Paprota K, Lewicka M, Ciseł B, Skórzewska M, Mielko J, Bębenek M, Maciejczyk A, Kapturkiewicz B, Dybko A, Hajac Ł, Wojnar A, Leśniak T, Zygulska J, Jantner D, Chudyba E, Zegarski W, Las-Jankowska M, Jankowski M, Kołodziejcki L, Radkowski A, Żelazowska-Omiotek U, Czeremsińska B, Kępką L, Kolb-Sielecki J, Toczko Z, Fedorowicz Z, Dziki A, Danek A, Nawrocki G, Sopyło R, Markiewicz W, **Kędzierawski P**, Wydmański J. Polish Colorectal Study Group. Long-course oxaliplatin-based preoperative chemoradiation versus 5 × 5 Gy and consolidation chemotherapy for cT4 or fixed cT3 rectal cancer: results of a randomized phase III study. *Ann Oncol.* 2016; 27(5):834-42. doi: [10.1093/annonc/mdw062](https://doi.org/10.1093/annonc/mdw062)

**IF=11,855**

**MEiN=45**

11. **Kędzierawski P**, Ciepiela I, Florek A, Bocian A, Macek P, Howorus M, Góźdz S. Odległe wyniki skojarzonego leczenia chorych z wczesnym rakiem piersi po leczeniu oszczędzającym. *Medical Studies/Studia Medyczne.* 2016; 32 (3): 164–169; doi:[10.5114/ms.2016.62306](https://doi.org/10.5114/ms.2016.62306)

**MEiN=10**

12. **Kędzierawski P**, Stando R, Macek P. Retrospective evaluation of the effectiveness of radiotherapy in patients with plantar fasciitis (heel spurs). *Rep Pract Oncol Radiother.* 2017; 22(3):209-211; doi: [10.1016/j.rpor.2016.11.001](https://doi.org/10.1016/j.rpor.2016.11.001)

**MEiN=12**

13. **Kędzierawski P**, Kopczyński J, Misiek M, Góźdz S. Cztery ogniska raka związanego z infekcją HPV 16 u 34-letniej kobiety. *Medical Studies/Studia Medyczne.* 2017; 33 (3): 232–234 doi: [10.5114/ms.2017.70351](https://doi.org/10.5114/ms.2017.70351)

**MEiN=10**

14. **Kędzierawski P**, Bocian A, Ciepiela I, Kołacińska A, Macek P, Góźdz S. Treatment outcomes of 213 breast cancer patients after sentinel lymph node biopsy – single center experience. *Arch Med Sci Civil Dis.* 2017; 2: e130–e134; doi:[10.5114/amscd.2017.70893](https://doi.org/10.5114/amscd.2017.70893)

15. **Kędzierawski P**, Bocian A, Radowicz-Chil A, Mężyk R. Factors influencing the presence of metastases in non-sentinel nodes in breast cancer patients with a positive sentinel node. *Med. Med. Sci.* 2019; 7(9): 113-119; doi: [10.15413/mms.2019.0116](https://doi.org/10.15413/mms.2019.0116)

**MEiN=5**

16. **Kędzierawski P**. Breast cancer – extracapsular extension in the sentinel lymph node. *Nowotwory Journal of Oncology.* 2020;70:203-205; doi: [10.5603/NJO.a2020.0037](https://doi.org/10.5603/NJO.a2020.0037)

**MEiN=100**

17. Bocian A, **Kędzierawski P**, Kurczych K, Jasnowski P, Maliszewski D, Kołacińska A. Nipple-sparing mastectomy with immediate breast reconstruction – early complications and outcomes of the treatment. *Prz Menopauzalny.* 2020; 19(3):117-122; doi: [10.5114/pm.2020.99618](https://doi.org/10.5114/pm.2020.99618)

**MEiN=40**

18. **Kędzierawski P**, Huruk-Kuchinka A, Radowicz-Chil A, Mężyk R, Rugała Z, Sadowski J. Human papillomavirus infection predicts a better survival rate in patients with oropharyngeal cancer. *Arch Med Sci.* 2020; 23;17(5):1308-1316; doi: [10.5114/aoms.2019.83658](https://doi.org/10.5114/aoms.2019.83658)

**IF=3,318**

**MEiN=100**

19. **Kędzierawski P**, Mężyk R. Breast cancer in women aged 75 years and older - tumour characteristics and treatment options. *Prz Menopauzalny.* 2021; 20(1):14-20; doi: [10.5114/pm.2021.104432](https://doi.org/10.5114/pm.2021.104432)

**MEiN=40**

20. **Kędzierawski P**, Bocian A, Radowicz-Chil A, Huruk-Kuchinka A, Mężyk R. Subtype of breast cancer influences sentinel lymph node positivity. *Arch Med Sci* 2021;19(3); doi: [10.5114/aoms.2019.88595](https://doi.org/10.5114/aoms.2019.88595)

**IF=3,707**

**MEiN 100**

21. Tomasik B, Papis-Ubych A, Stawiski K, Fijuth J, **Kędzierawski P**, Sadowski J, Stando R, Bibik R, Graczyk Ł, Latusek T, Rutkowski T, Fendler W. Serum MicroRNAs as Xerostomia Biomarkers in Patients With Oropharyngeal Cancer Undergoing Radiation Therapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2021;111(5):1237-1249; doi: [10.1016/j.ijrobp.2021.07.008](https://doi.org/10.1016/j.ijrobp.2021.07.008)

**IF =8,013**

**MEiN=140**

22. Węgierek-Ciuk A, Lankoff A, Lisowska H, **Kędzierawski P**, Akuwudike P, Lundholm L, Wojcik A. Cisplatin Reduces the Frequencies of Radiotherapy-Induced Micronuclei in Peripheral Blood Lymphocytes of Patients with Gynaecological Cancer: Possible Implications for the Risk of Second Malignant Neoplasms. *Cells*. 2021; 10(10):2709; doi: 10.3390/cells10102709.

**IF=7,666**

**MEiN=140**

23. Biskup M, Macek P, Góźdz S, Terek- Derszniak M, Król H, Kędzierawski P, Żak M. Two-year follow-up cohort study focused on gender-specific associations between socioeconomic status and body weight changes in overweight and obese middle-aged and older adults. *BMJ Open*. 2021;11(7): e050127; doi: [10.1136/bmjopen-2021-050127](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-050127)

**IF=3,007**

**MEiN=100**

#### **Prace opublikowane w formie streszczeń przed uzyskaniem stopnia doktora**

1. Florek A, **Kędzierawski P**, Góźdz S, Wieczorek A. Wstępna ocena wyników leczenia napromienianiem izolowanych wznów lokoregionalnych u pacjentek po radykalnej mastektomii. *Nowotwory J Oncol*. 2002; 52, supl. 4. I Kongres Onkologii Polskiej. Katowice, 11-14 września 2002.
2. **Kędzierawski P**, Wieczorek A, Góźdz S, Florek A. Wstępna ocena radioterapii jako samodzielnej metody leczenia pacjentów z rakiem skóry napromienianych w ŚCO w Kielcach *Nowotwory J Oncol*. 2002; 52, supl. 4. I Kongres Onkologii Polskiej. Katowice, 11-14 września 2002
3. Florek A, **Kędzierawski P**, Wieczorek A, Góźdz S. Wyniki pooperacyjnej radioterapii chorych na wysoko złośliwe glejaki astrocytarne mózgu. *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy*. 2003; 8 supl 2 Konferencja "Current Achievements in Oncology", Poznań 6-8 listopada, 2003

#### **Prace opublikowane w formie streszczeń po uzyskaniu stopnia doktora**

1. Kukołowicz P, Dąbrowski A, Gut P, Chmielewski L, Wieczorek A, **Kędzierawski P**. Evaluation of set-up deviations during the irradiation of patients suffering from

- breast cancer treated with two different techniques, *Practical Reports of Oncology and Radiotherapy* 2004; 9(S2): 240; doi: [10.1016/S1507-1367\(04\)70835-4](https://doi.org/10.1016/S1507-1367(04)70835-4)
2. Lisowska H, Lankoff A, Padjas A, Wieczorek A, **Kędzierawski P**, Florek A, Kuszewski T, Gózdź S, Wójcik A. Analiza uszkodzeń i naprawy DNA w limfocytach krwi obwodowej pacjentów z nowotworami piersi poddawanych radioterapii. *Nowotwory J Oncol.* 2006; 56, supl. 4; II Kongres Onkologii Polskiej. Poznań, 25-28 października 2006
  3. Padjas A, Lankoff A, Lisowska H, **Kędzierawski P**, Florek A, Wieczorek A, Kuszewski T, Gózdź S, Wójcik A. Analiza osobniczej promieniowrażliwości pacjentek z nowotworem szyjki i trzonu macicy na podstawie uszkodzeń i kinetyki naprawy DNA w limfocytach krwi obwodowej. *Nowotwory J Oncol.* 2006; 56, supl. 4; II Kongres Onkologii Polskiej. Poznań, 25-28 października 2006
  4. Lisowska H, Lankoff A, **Kędzierawski P**, Florek A, Kuszewski T, Gózdź S, Wójcik A. Porównawcza analiza popromiennych aberracji chromosomowych w limfocytach krwi obwodowej pacjentów z nowotworami ginekologicznymi, rakiem piersi oraz zdrowych dawców. *Materiały konferencyjne*, p. 96 XIV Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych im. M. Skłodowskiej-Curie, Kielce, 24-26.09.2007.
  5. Węgierek-Ciuk A, Lankoff A, Lisowska H, Banasik-Nowak A, Arabski M, **Kędzierawski P**, Florek A, A.Wójcik A. Chromosomal Radiosensitivity in Lymphocytes of Cervix Cancer Patients-Correlation with Side Effect after Radiotherapy. Konferencja American Institute of Physics, Bratysława, Słowacja 6-15.07.2009; *AIP Conf. Proc.* 1204, 243 (2010)
  6. Węgierek-Ciuk A, Lankoff A, Lisowska H, Banasik-Nowak A, Arabski M, **Kędzierawski P**, Florek A, A.Wójcik Chromosomal Radiosensitivity in Lymphocytes of Cervix Cancer Patients-Correlation with Side Effect after Radiotherapy Nuclear physics methods and accelerators in biology and medicine: Fifth International Summer School on Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine. *AIP Conference Proceedings*, 2010; Vol. 1204, pp. 243-244
  7. Węgierek A, Arabski M, Lankoff A, Lisowska H, Banasik- Nowak A, **Kędzierawski P**, Florek A, Kukołowicz P, Gózdź S, Kaca W, Bertho J M, Allenet- Lepage B, Voisin P, Gourmelon P, Wójcik A. Chromosomal radiosensitivity, kinetics of DNA repair, SNP polymorphisms and apoptosis in peripheral blood lymphocytes of cervix

- cancer patients 36 th Annual Meeting of the European Radiation Research Society, Touraine Val de Loire, France Radioprotection, 2008; vol. 43( 5): 239- 240
8. Skalski A, Zieliński T, Kukołowicz P, **Kędzierawski P**. Computed tomography - based radiotherapy planning on the example of prostate cancer: application of level-set segmentation method guided by atlas-type knowledge: ISABEL'11: proceedings of the 4th international symposium on Applied sciences in biomedical and communication technologies : October 26-29, 2011, Barcelona, Catalonia, Spain
  9. Kos A, Zieliński T Skalski A, Kukulowicz P, **Kędzierawski P**, Kuszewski T. Comparison of ASM and AAM-based segmentation of prostate image in the CT scans for radiotherapy planning: NTAV/SPA 2012 : New Trends in Audio and Video Signal Processing Algorithms, Architectures, Arrangements and Applications: Łódź, 27–29 September 2012
  10. Skalski A, Łągwa J, **Kędzierawski P**, Kukołowicz P. Analiza kształtu struktur anatomicznych jamy brzusznej dla potrzeb radioterapii nowotworu Prostaty - Shape analysis of abdominal structures for prostate radiotherapy process: Modelowanie i pomiary w medycynie MPM 2013 : materiały XII sympozjum : Krynica Zdrój, 19–23 maja 2013
  11. Skalski A, Zieliński T, **Kędzierawski P**, Kuszewski T. CT Segmentation based on MRI images in context of prostate radiotherapy planning 2013 IEEE international conference on Imaging Systems and Techniques: October 22–23, 2013, Beijing, China
  12. Skalski A, Łągwa J, Zieliński T, **Kędzierawski P**, Kuszewski T. Automatic prostate segmentation in MR images based on 3D active contours with shape constraints: SPA 2013: Signal Processing: Algorithms, Architectures, Arrangements, and Applications: Poznań, 26–28th September 2013
  13. Skalski A, Szczotka A, **Kędzierawski P**, Kuszewski T, Kukołowicz P. Automatyczna generacja cech z wykorzystaniem anizotropowego trójwymiarowego algorytmu SIFT dla potrzeb segmentacji danych pochodzących z Tomografii Komputerowej — Automatic features generation based on 3D anisotropic SIFT for Computed Tomography data segmentation: Modelowanie i pomiary w medycynie: materiały XIV sympozjum: Krynica Zdrój, 17–21 maja 2015: Wydawnictwo Katedry Metrologii i Elektroniki AGH,

14. Skalski A, Kukołowicz P, **Kędzierawski P**. Modeling inter-and intra-patient anatomical variation using ICP: 50th anniversary of PSMP: congress of Polish Society of Medical Physics: 3–5 September, Warsaw, Poland
15. Skalski A, **Kędzierawski P**, Kos A, Zieliński T, Kukołowicz P. Prostate segmentation in CT data using active shape model built by HoG and non-rigid Iterative Closest Point registration: IEEE international conference on Imaging Systems and Techniques : September 16–18, 2015, Macau, China
16. Kos A, Skalski A, Zieliński T, Gomes D, Sá V, **Piotr Kędzierawski**, Kuszewski T. Feature selection for automatic CT-based prostate segmentation 2016 IEEE international conference on Imaging Systems & Techniques : October 4–6, 2016, Chania, Crete Island, Greece
17. Wodziński M, Skalski A, **Kędzierawski P**, Kuszewski T, Ciepela I. Usage of ICP algorithm for initial alignment in B-splines FFD image registration in breast cancer radiotherapy planning: 20-th Polish conference on Biocybernetics and biomedical engineering: Kraków, September 20-22, 2017
18. Wodziński M, Skalski A, Ciepela I, Kuszewski T, **Kędzierawski P**. Application of Demons image registration algorithms in resected breast cancer lodge localization: SPA 2017: Signal Processing : Algorithms, Architectures, Arrangements, and Applications : Poznan, 20–22nd September 2017
19. Wodziński M, Skalski A, **Kędzierawski P**, Kuszewski T, Ciepela I. Usage of ICP algorithms for initial alignment in B-Splines FFD image registration in breast cancer radiotherapy planning: Recent developments and achievements in biocybernetics and biomedical engineering : proceedings of the 20th Polish Conference on Biocybernetics and Biomedical Engineering, Kraków, Poland, September 20-22, 2017
20. Wodziński M, Skalski A, Ciepela I, Kuszewski T, **Kędzierawski P**. Volume regularization in explicit image registration used for breast cancer bed localization: 2018 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging : April 4–7, 2018, Washington, D. C., USA
21. Milo M L, Lörincz T, Nielsen M H, Kamby C, Bechmann T, Al-Rawi S, Matthiessen L W, Krause M, Schreiber A, Mjaaland I, Kasti U, Brix E S, **Kędzierawski P**, Marinko T, Krkove C, Overgaard J, Offersen B. Acute toxicity after loco regional breast radiation therapy in the randomized DBCG SKAGEN trial 1 Copenhagen ESTRO 2022

22. Offersen B, Alsen J, Nielsen H M, Bechmann T, Nielsen M H, Mjaaland I, Kamby C, Krkove C, Lörincz T, Al-Rawi S, Stoere E B, Schreiber A, Krause M, Kasti U M, Matthiessen L W, **Kędzierawski P**, Marinko T, Luukkaa M, Skytta T, Jensen M B, Overgaard J., DBCG phase III randomized trial of hypo- vs standard fractionated RT in 2879 pN+ breast cancer pts Copenhagen ESTRO 2022

### **Prace zjazdowe na konferencjach krajowych - plakaty**

1. Florek A, **Kędzierawski P**, Góźdz S, Wieczorek A. Wstępna ocena wyników leczenia napromienianiem izolowanych wznów lokoregionalnych u pacjentek po radykalnej mastektomii. I Kongres Onkologii Polskiej Katowice 11-14.09.2002
2. Wieczorek A, **Kędzierawski P**, Smok-Kalwat J, Banatkiewicz P. Ocena wczesnej toksyczności skojarzonej radio-chemioterapii miejscowo zaawansowanego raka szyjki macicy, I Kongres Onkologii Polskiej Katowice 11-14.09.2002
3. Wieczorek A, Kuszewski T, Selerski B, **Kędzierawski P**. Technika łączenia obrazów w planowaniu leczenia pacjentów chorych na nowotwór pęcherza. I Kongres Onkologii Polskiej Katowice 11-14.09.2002
4. **Kędzierawski P**, Wieczorek A, Góźdz S i Florek A. Wstępna ocena radioterapii, jako samodzielnej metody leczenia, pacjentów z rakiem skóry napromienianych w Świętokrzyskim Centrum Onkologii w Kielcach. I Kongres Onkologii Polskiej Katowice 11-14.09.2002
5. Padjas A, Lankoff A, Lisowska H, **Kędzierawski P**, Florek A, Wieczorek A, Kuszewski T, Góźdz S, Wójcik W. Analiza osobniczej promieniowrażliwości pacjentek z nowotworem szyjki i trzonu macicy na podstawie uszkodzeń i kinetyki naprawy DNA w limfocytach krwi obwodowej, II Kongres Onkologii Polskiej Poznań 2006,
6. H. Lisowska H, Lankoff, A, Padjas A, Wieczorek A, **Kędzierawski P**, Florek A, Wieczorek A, Kuszewski T, Góźdz S, Wójcik W. Analiza uszkodzeń i naprawy DNA w limfocytach krwi obwodowej u pacjentów z nowotworem piersi poddanych radioterapii, II Kongres Onkologii Polskiej Poznań 2006,
7. **Kędzierawski P**, I. Ciepiera I, Salata A. Ocena wczesnych i późnych powikłań popromiennych chorych z rakiem piersi leczonych radykalnie napromienianiem po mastektomii i chemioterapii z zastosowaniem techniki Inverse Hockey Stick, V Ogólnopolska Konferencja „Diagnostyka i Leczenie Raka Piersi” Falenty 2007,

8. Lisowska H, Lankoff A, **Kędzierawski P**, Florek A, Kuszewski T, Góźdz S, Wójcik A. Porównawcza analiza popromiennych aberracji chromosomowych w limfocytach krwi obwodowej pacjentów z nowotworami ginekologicznymi, rakiem piersi oraz zdrowych dawców, XIV Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych im. M. Skłodowskiej-Curie Kielce, 2007
9. **P. Kędzierawski** i wsp. Wyniki leczenia skojarzonego chorych z rakiem odbytnicy w materiale Świętokrzyskiego Centrum Onkologii, XVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej Kielce, 2010
10. **P. Kędzierawski** i wsp. Ocena późnego odczynu popromiennego ze strony błony śluzowej odbytnicy u chorych po radykalnym leczeniu napromienianiem z powodu miejscowo zaawansowanego raka gruczołu krokowego, XVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej Kielce, 2010
11. Padjas A, Lankoff A, Lisowska H, Florek A, **Kędzierawski P.**, Kuszewski T, Góźdz S, Wójcik A. Individual radiosensitivity of patients with cervix and endometrium carcinoma and healthy donors: analysis of DNA damage and repair in peripheral blood lymphocytes The 35-th Annual Meeting of the European Radiation Research Society” Kijów Ukraina 2006
12. Węgierek A, Arabski M, Lankoff A, Lisowska H, Banasik- Nowak A, **Kędzierawski P**, Florek A, Kukołowicz P, Góźdz S, Kaca W, Bertho J M, Allenet-Lepage B, Voisin P, Gourmelon P, Wójcik A. Chromosomal radiosensitivity, kinetics of DNA repair, SNP polymorphisms and apoptosis in peripheral blood lymphocytes of cervix cancer patients Tour, Francja “European Radiation Research”2008
13. Tomasiak B, Papis-Ubych A, Fijuth J, **Kędzierawski P**, Sadowski J, Stando R, Bibik R, Graczyk Ł, Latusek T, Rutkowski T, Widłak P, Fendler W OC-0323 Serum microRNAs as xerostomia biomarkers in oropharyngeal cancer patients undergoing radiotherapy Online ESTRO 2020

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Jestem autorem 23 wystąpień na konferencjach naukowych, poniżej lista wystąpień:

1. Senkus-Konefka E, Jassem J, Bednaruk-Młyński E, Badzio A, Madrzak J, Matuszewska K, Kawecki A, Pietrusińska E, **Kędzierawski P**, Rucińska M. Multicenter, randomized study assessing the impact of amifostine on normal tissue radiation tolerance during head and neck cancer radiotherapy- badanie koordynowane przez Ośrodek Gdański. Advances in Radiation Oncology: Diagnosis-Treatment Planning-Clinical Outcome Konferencja, Poznań 19-21.04.2001.
2. **Kędzierawski P**, Wieczorek A, Gózdź S i Florek A. Wstępna ocena radioterapii, jako samodzielnej metody leczenia, pacjentów z rakiem skóry napromienianych w Świętokrzyskim Centrum Onkologii w Kielcach, X Międzynarodowe Sympozjum „Onkologia w Otolaryngologii” 15-17.05.2003 Bydgoszcz.
3. **Kędzierawski P**, Wieczorek A, Bień S i Gózdź S. Ocena toksyczności skojarzonej radio-chemioterapii w leczeniu miejscowo zaawansowanego raka nosowej części gardła. X Międzynarodowe Sympozjum „ Onkologia w Otolaryngologii” 15-17.05.2003 Bydgoszcz.
4. Dąbrowski A, Kukołowicz P.F. Wieczorek A. **Kędzierawski P**. Wieloletnia ocena powtarzalności napromieniania w Świętokrzyskim Centrum Onkologii Current Achievements in Oncology 06-08.11.2003 Poznań
5. Florek A, **Kędzierawski P**, Wieczorek A, Gózdź S. Wyniki pooperacyjnej radioterapii chorych na wysoko złośliwe glejaki astrocytarne mózgu. Current Achievements in Oncology 06-08.11.2003 Poznań
6. **Kędzierawski P**. Zastosowanie radioterapii w leczeniu nowotworów zatok obocznych nosa. II Forum Rynologiczne, Warszawa 2-4.12.2005
7. **Kędzierawski P**. Jakość życia chorych leczonych z powodu glejaka wielopostaciowego. Postępy w leczeniu glejaków mózgu, Lublin 8-9.12.2006
8. Padjas A, Lankoff A, Lisowska H, Florek A, **Kędzierawski P**. Kuszewski T, Gózdź S, Wójcik A. Individual radiosensitivity of patients with cervix and endometrium carcinoma and healthy donors: analysis of DNA damage and repair in peripheral

- blood lymphocytes Proceedings of “The 35th Annual Meeting of the European Radiation Research Society”, Kijów, Ukraina 20-22.05. 2006
9. **Kędzierawski P**, Bień S. Wznowy po leczeniu chorych na raka nosowej części gardła leczonych radykalnie w Świętokrzyskim Centrum Onkologii w latach 2000-2007, XLIV Zjazd Polskiego Towarzystwa Otolaryngologów Chirurgów Głowy i Szyi, Warszawa, 9-12.06.2010
  10. Kukołowicz P, Piziorska M, **Kędzierawski P**, Skalski A, Zieliński T. Radioterapia adaptacyjna (dostosowawcza) nowotworu gruczołu krokowego. Modelowanie i pomiary w Medycynie MPM 2011 Krynica 8-12.05.2011
  11. Skalski A, **Kędzierawski P**, Kukołowicz P, Zieliński T, Kuszewski T. Automatyczny algorytm wyodrębniania głów kości udowych w zapisach tomograficznych dla potrzeb radioterapii . Modelowanie i Pomiary w Medycynie MPM Krynica 8-12.05.2011
  12. **Kędzierawski P**, Kuszewski T. Nowe technologie w medycynie. XII Sympozjum Modelowanie i Pomiary w Medycynie MPM Krynica 20.05.2012
  13. **Kędzierawski P**. Rola radioterapii w leczeniu chorych z rakiem jelita grubego. V Sympozjum Postępy Chirurgii Kielce 3-5.04.2014
  14. **Kędzierawski P**. Radioterapia u chorych po całkowitej laryngektomii z wszczepioną protezą głosową. Kompleksowa rehabilitacja chorych po całkowitej laryngektomii. Świętokrzyskie Centrum Onkologii Kielce, 13-15.04.2016
  15. **Kędzierawski P**. Breast Cancer Unit w Świętokrzyskim Centrum Onkologii. Kardioprotekcja u pacjentek z rakiem piersi, Kielce 21.05.2016
  16. **Kędzierawski P**. Breast Cancer Unit w ŚCO – ocena dotychczasowego funkcjonowania BCU, zasady akredytacji zewnętrznej. Ogólnopolska Konferencja pt.: Ewidencja świadczeń zdrowotnych podstawą bezpieczeństwa prawnofinansowego placówki medycznej. Świętokrzyskie Centrum Onkologii, Kielce 23 –24.06.2016
  17. **Kędzierawski P**. Breast Cancer Unit- kompleksowa opieka nad chorymi na raka piersi w praktyce Świętokrzyskie Centrum Onkologii. HER2 dodatni rak piersi State of the Art, Warszawa 17-18.11. 2017
  18. **Kędzierawski P**. Breast Cancer Unit w Świętokrzyskim Centrum Onkologii. Akademia Raka Piersi Kielce 11.06.2018

19. **Kędzierawski P.** Breast Cancer Unit w Świętokrzyskim Centrum Onkologii 3 Lata po uzyskaniu certyfikatu SIS XII Konferencja Diagnostyka i leczenie nowotworów kobiecych – onkologia kobiet. Falenty 2018 Warszawa 20-21.04.2018
20. **Kędzierawski P,** Bocian A. Radiotherapy after subcutaneous mastectomy with an immediate reconstruction by means of a prosthesis, XIII Konferencja Diagnostyka i Leczeni Rak piersi Falenty 2019 I-sza Polsko Amerykańska Debata Warszawa 11-13.04.2019
21. **Kędzierawski P.** Radioterapia po mastektomiach podskórnych 8 lat doświadczeń Świętokrzyskiego Centrum Onkologii. IV Konferencja Rak piersi Onkologia i plastyka Poznań 20-21.09.2019
22. **Kędzierawski P.** Early breast cancer- breast conserving treatment or subcutaneous mastectomy- radiotherapist opinion Future of treatment and care for Breast Cancer Patients 2-nd Polish American Conference Falenty 2022 Warszawa, 17-19.11.2022
23. **Kędzierawski P.** Pacjentki ypT0N0- co robić? Future of treatment and care for Breast Cancer Patients 2-nd Polish American Conference Falenty 2022 Warszawa, 17-19.11.2022

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

Byłem współprowadzącym sesji na konferencjach:

1. XIII Zjazd Towarzystwa Medycyny Nuklearnej Kielce 19-22.09.2012
2. IV Konferencja Rak piersi Onkologia i plastyka Poznań 20-21.09.2019
3. 2-nd Polish American Conference Falenty 2022 Warszawa, 17-19.11.2022

**7. 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.**

Byłem współbadaczem w 6 badaniach klinicznych, 4 krajowych i 2 międzynarodowych:

1. Pooperacyjna radioterapia w skróconym czasie u chorych na raka piersi- badanie populacyjne, Warszawa Centrum Onkologii-Institut Projekt badawczy sponsorowany przez Ministerstwo Edukacji i Nauki Grant numer: 3 PO5C 001 23.
2. Multicenter, randomized study assessing the impact of amifostine on normal tissueradiation tolerance during head and neck cancer radiotherapy”

3. Ocena jakości życia i objawów ze strony płuc i serca u chorych na niedrobnokomórkowego raka płuca poddanych pooperacyjnej radioterapii przy zastosowaniu technik konformalnych w porównaniu do chorych poddanych wyłącznie leczeniu operacyjnemu, Warszawa Centrum Onkologii-Institut Autor: Lucyna Kępa i wsp.
4. Krótkotrwała przedoperacyjna radioterapia z konsolidującą chemioterapią w porównaniu z przedoperacyjną radiochemioterapią u chorych na nieresekcyjnego raka odbyticy; Badanie III fazy. Numer badania 0108 Autor Krzysztof Bujko i wsp.
5. A phase III, Open-label Randomized, Multi-center Study of the Effects of Leukocyte Interleukin, Injection( Multikine) Plus Standard of Care (Surgery+ Radiotherapy or Surgery + Concurrent Radiochemotherapy) in Subjects with Advanced Primary Squamous Cell Carcinoma of the Oral Cavity/ Soft Palate Versus Standard of Care Study CEL SCI Corporation
6. The SKAGEN Trial 1 Moderately hypofractionated loco-regional adjuvant radiation therapy of early breast cancer combined with a simultaneous integrated boost in patients with an indication for boost: DBCG HYPO II, a randomised clinically controlled trial consultant, prof., ph.d. Birgitte Vrou Offersen, Department of Oncology, Aarhus, Denmark

Jestem lekarzem konsultantem w programie:

1. „Profilaktyka obrzęku limfatycznego po leczeniu raka piersi”

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

2012-2017	Polskie Towarzystwo Radioterapii Onkologicznej (PTRO) członek zarządu (komisji rewizyjnej)
2023-nadal	Polskie Towarzystwo Onkologiczne (PTO) Oddział Świętokrzyski Członek Zarządu- skarbnik
2005-nadal	Europejskie Towarzystwo Radioterapii Onkologicznej (ESTRO)

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

- 2000            Staż specjalizacyjny w Klinice Radioterapii Centrum Onkologii -  
Instytucie w Krakowie
- 2008            Pobyt na zaproszenie w Zakładzie Radioterapii i Medycyny Nuklearnej  
Szpitala Uniwersyteckiego w Leuven Belgia
- 2009            Pobyt na zaproszenie w Helios Klinikum Bad Saarow Niemcy

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

Nie posiadam

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

Byłem recenzentem prac w czasopismach:

- Medical Studies/ Studia Medyczne
- Nowotwory Journal of Cancer
- Archives of Medical Sciences
- Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology,

**12. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.**

Jestem współbadaczem w Projekcie „Sinfonia” - Radiation risk appraisal for detrimental effects from medical exposure during management of patients with lymphoma or brain tumour, grant agreement number 945196 w ramach następujących zadań:

- WP2 Novel patient dose estimation methods, risk assessment and uncertainty evaluation.
- WP7 Dissemination and recommendations.

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

Nie posiadam

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

Nie posiadam

**III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**

**1. Wykaz dorobku technologicznego.**

Nie dotyczy

**2. Współpraca z sektorem gospodarczym.**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**4. Wykaz wdrożonych technologii.**

Nie dotyczy

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

Nie posiadam

**6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.**

Nie posiadam

**7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.**

Nie dotyczy

**IV. DANE NAUKOMETRYCZNE**

Analiza bibliometryczna została przeprowadzona przez Bibliotekę Uniwersytecką Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach.

**1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny)**

IF 57,092

**2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.**

liczba cytowań: 282,

bez autocytowań: 273

**3. Indeks Hirscha.**

Indeks Hirscha moich publikacji naukowych wynosi 5

.....

(podpis wnioskodawcy)