



Szanowny Pan  
prof. dr. hab. n. med. Przemysław Mitkowski  
Przewodniczący  
Rady Kolegium Nauk Medycznych  
Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego  
Ul. Fredry 10  
61-701 Poznań  
Tel. 061 854 61 53  
dknapska@@umed.edu.pl  
przewodniczący\_nauk\_medycznych@ump.edu.pl

Łódź, 22 grudnia 2024r.

Sprawa: **Recenzja osiągnięć naukowych w tym cyklu publikacji zatytułowanego „Aspekty skórne nowotworów głowy i szyi: patogeneza, skuteczność i powikłania terapii” Pana dr n. med. Jakuba Pazdrowskiego**

W związku z pismem Przewodniczącego Rady Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego im, Karola Marcinkiewicza w Poznaniu z dnia 4 listopada 2024 roku (KKN-Nr 830/24) dotyczącym postępowania o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne, wnioskowanego w dniu 10 sierpnia 2024 roku i powołania komisji habilitacyjnej (uchwała nr 175/2024 Kapituły Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego im K. Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 25 października 2024 roku) przedstawiam poniżej recenzję wykonaną zgodnie z Ustawą „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” Dz. U. z 20.07.2018 poz.1668 z późniejszymi zmianami.

Dane o kandydacie:

1. data uzyskania stopnia doktora oraz nazwa jednostki organizacyjnej, w której był ten stopień nadany:



24.06.2004r; Wydział Lekarski, Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

2. informacja, czy Kandydat ubiegał się uprzednio o nadanie stopnia doktora habilitowanego, w tym – o ile wynika to z dokumentacji sprawy – informacja o przebiegu i zakończeniu wcześniejszego postępowania:

Nie ubiegał się

3. przebieg pracy naukowo-zawodowej (miejsce pracy, zajmowane stanowiska):  
 1998-1999 staż podyplomowy, Państwowy Szpital Kliniczny nr 2 im. Heliodora Świącickiego w Poznaniu;  
 1999-2005 młodszy asystent, Oddział Kliniczny Otolaryngologii, Państwowy Szpital Kliniczny nr 2 im Heliodora Świącickiego w Poznaniu;  
 2006-2007 starszy asystent, Oddział Kliniczny Otolaryngologii, Państwowy Szpital Kliniczny nr 2 im Heliodora Świącickiego w Poznaniu;  
 2007-nadal starszy asystent, Oddział Chirurgii Głowy, Szyi i Onkologii Laryngologicznej, Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu;  
 2013-2014 asystent, Klinika Chirurgii Głowy, Szyi i Onkologii Laryngologicznej Katedry Chirurgii Szcękowo Twarzowej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu;  
 2014-2017 adiunkt, Klinika Chirurgii Głowy, Szyi i Onkologii Laryngologicznej Katedry Chirurgii Szcękowo Twarzowej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu;  
 2017-nadal adiunkt Katedry i Kliniki Chirurgii Głowy, Szyi i Onkologii Laryngologicznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu; 2020-nadal kierownik Pracowni Chirurgii Rekonstrukcyjnej Katedry i Kliniki Chirurgii Głowy, Szyi i Onkologii Laryngologicznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu;

Wykształcenie uzupełnił czterema pobytami na stażach zagranicznych (Tajwan, USA, Niemcy, Holandia) w latach 1997-2017.

### **Ocena osiągnięcia naukowego**

Osiągnięcie naukowe jest cyklem 5-ciu artykułów naukowych opublikowanych w latach 2019 - 2023 o współczynniku wpływu IF od 1,2 do 3,0 osiagającym łącznie IF=9,879. Tematycznie wiąże się z problematyką onkologiczną a zwłaszcza patologii skóry po radioterapii. Habilitant jest w 4 pracach pierwszym autorem. Wszystkie prace zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.



**Pierwsza praca:** An ultrasonographic monitoring of skin condition in patients receiving radiotherapy for head and neck cancers. *Skin Res Technol.* 2019;25(6):857-861. doi: 10.1111/srt.12745. (wnioskodawca jest I autorem) dotyczy wpływu radioterapii na skórę obserwowanego w badaniu ultrasonograficznym. Aspekt nowości dotyczy zastosowania znanej techniki używanej u pacjentek po naświetlaniach piersi, a rzadko stosowanej wcześniej w obrębie głowy i szyi. USG wykonane głowicą wysokiej częstotliwości może pomóc w obiektywnej ocenie włóknienia popromiennego skóry. Badanie dotyczy 6 pacjentów. Nie jestem pewien siły testu t-Studenta w tak małej grupie. Nie była przeprowadzona analiza liczebności niezbędnej do oceny (Sameple Size Determination).

**Druga praca:** Profiling of microRNAs in actinic keratosis and cutaneous squamous cell carcinoma patients. *Arch Dermatol Res.* 2022;314(3):257-266. doi: 10.1007/s00403-021-02221-2. (wnioskodawca jest drugim autorem) dotyczy rogowacenia słonecznego i raka płaskonabłonkowego skóry. Badanie oparte jest o 13 pacjentów z rogowaceniem słonecznym (podzielonych dalej na 6- i 7-osobowe podgrupy) i 2-ch pacjentów z rakiem płaskonabłonkowym skóry głowy (nie podano okolic anatomicznych głowy). Oceniano markery microRNA z krwi obwodowej. Badanie wskazuje kilkadziesiąt potencjalnie użytecznych markerów microRNA. Gruby są niskiej liczebności i o znacznej różnicy liczby pacjentów. Wskazanie 36 potencjalnych markerów w grupie dwuosobowej (chorzy na raka) nie ma niestety waloru odkrycia. Ten przyczynek wymaga weryfikacji znaczenia naukowego/medycznego na większej grupie pacjentów z rogowaceniem lub rakiem. Biorąc pod uwagę powszechność badanych patologii wydaje się, że nie byłoby problemu ze znalezieniem grup o znacznie większej liczebności.

**Trzecia praca** Risk factors for local and nodal recurrence in patients with head and neck cutaneous squamous cell carcinoma in a high-reference oncological center in Poland. *Rep. Pract. Oncol. Radiother.* 2024;29(2):204-210. doi: 10.5603/rpor.99904. (wnioskodawca jest I autorem) jest szerszym opracowaniem retrospektywnym oceniającym typowe czynniki ryzyka dla wznowy miejscowej i węzłowej u pacjenta z rakiem płaskonabłonkowym skóry. Autorzy wskazują (statystycznie) na obecność stanu zapalnego w otoczeniu patologicznej zmiany pierwotnej, dużą jej wielkość lub wcześniejsze wystąpienie wznowy raka jako czynniki ryzyka wznowy. Nie weryfikowano czy odczyn zapalny jest reakcją obronną na agresywniejsze postacie raka (np. molekulanie), wpływem drażnienia przez duże ognisko pierwotne, czy zwiększonym narażeniem na promieniowanie UV np. małżowin usznych itp. Pojedynczych czynników ryzyka wznowy węzłowej nie udało się określić z pośród analizowanych 14 cech z



dokumentacji oddziałowej i histopatologicznej (wiek, płeć, lokalizacja guza, guz pierwotny/nawrotowy, wielkość guza ( $\geq 10$  mm), stadium nowotworu, immunosupresja, palenie tytoniu, stopień zróżnicowania komórek (G), głębokość inwazji ( $> 2$  mm), inwazja okołonercowa, inwazja okołonaczyniowa, obecność tkanki nacieku zapalnego i uzyskany margines chirurgicznych). Praca jest wykonana na dokumentacji dotyczącej dużej grupie pacjentów, z typowymi założeniami badawczymi i z prawidłowo wykonanym badaniem statystycznym. Autorzy postulują modyfikację klasyfikacji z sugestią obniżenie wielkości guza sprzyjającej wznowie z  $>20$ mm do  $>10$  mm oraz włączenie obecności nacieku zapalnego jako histopatologiczny czynnik ryzyka.

**Czwarta praca** The Assessment of the long-term impact of radiotherapy on biophysical skin properties in patients after head and neck cancer. *Medicina*, 2024;60(5):739. doi: 10.3390/medicina60050739 (wnioskodawca jest I autorem). Liczebność badanych to 16 osób (3 z rakiem języka, 6 z rakiem migdałka lub krtani 4 z rakami ślinianki przyusznej i 3 z przerzutem do węzłów chłonnych szyjnych raka podstawnokomórkowego lub czerniaka). Badanie to pokazuje uszkodzenia bariery naskórkowej u pacjentów w długim okresie po radioterapii z powodu raka głowy i szyi. Autorzy podkreślają konieczność zalecania odpowiedniej pielęgnacji skóry u pacjentów po radioterapii. Ponad to krytycznie zauważają, że badanie USG wysokiej częstotliwości jest niejednoznaczne w określaniu stopnia uszkodzenia skóry w późnym okresie po radioterapii.

**Praca piąta** Radiation-induced skin injury in the head and neck region: pathogenesis, clinics, prevention, treatment considerations and proposal for management algorithm. *Rep. Pract. Oncol. Radiother.* 2024. doi: 10.5603/rpor.100775. (wnioskodawca jest I autorem) dotyczy popromiennego uszkodzenia skóry w leczeniu nowotworów głowy i szyi. Jest to praca pogładowa. Kończy się stwierdzeniem: „Właściwa pielęgnacja skóry i opatrunki steroidowe dopasowane do stopnia wysięku są obecnie standardem opieki podczas radioterapii. Dodatkowo warto podkreślić potrzebę corocznych badań dermatologicznych w celu wczesnego wykrywania raka skóry u wszystkich pacjentów po zakończonej radioterapii.” Jest to przegląd piśmiennictwa zawierający też przytoczone wyżej doświadczenia habilitanta.

Podsumowując cechy nowości odkryte w cyklu publikacji:

1. używanie głowicy USG o częstotliwości 20 MHz do monitorowania stanu skóry ze względu na dużą rozdzielczość obrazu





2. bardziej zaawansowany rak płaskonabłonkowy skóry (tj, >10mm, a nie tylko >20mm) sprzyja wznowie miejscowej po zakończeniu leczenia; stan zapalny w podścielisku raka skóry sprzyja wznowie
3. w długim okresie po zakończeniu radioterapii (90 dni) występuje uszkodzenie bariery naskórkowej

Przedstawiony do recenzji cykl prac jest wystarczający do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne zgodnie z wymaganiami „Ustawy o szkolnictwie wyższym” w rozumieniu art. 219. ust. 2., ponieważ stanowi znaczący wkład w rozwój laryngologii.

### **Ocena istotnej aktywności naukowej**

Wnioskodawca, po obronie pracy doktorskiej, osiągnął znaczny dorobek naukowy obliczany wg wskaźnika wpływu na  $IF \approx 39$ . Osiągnął dobry indeks cytowań (w dniu składania wniosku  $IH=9$ ):





## Pazdrowski, Jakub

Wielkopolska Center of Oncology, Poznan, Poznan, Poland 6506642770 <https://orcid.org/0000-0002-6065-6402> [View more](#)

420

Citations by 412 documents

48

Documents

10

h-index [View h-graph](#)

[View more metrics >](#)

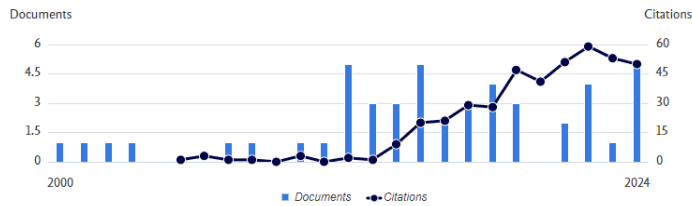
Set alert

Save to list

Edit profile

More

### Document & citation trends



[Analyze author output](#) [Citation overview](#)

### Most contributed Topics 2019–2023

**Skin Tumor; Basal-Cell Carcinoma; Human Study**

2 documents

**Malignant Neoplasm; Coronavirus Infection; COVID-19**

1 document

**Salivary Gland Neoplasm; Mucoepidermoid Carcinoma; Cancer**

1 document

[View all Topics](#)

48 Documents

**New**

Impact

Cited by 412 documents

0 Preprints

91 Co-Authors

9 Topics

0 Awarded Grants

**Beta**

### 48 documents

[Export all](#) [Save all to list](#)

Sort by [Cited by \(highest\)](#)

[View list in search results format](#)

[View references](#)

Set document alert

Review • [Open access](#)

Oral cavity and oropharyngeal squamous cell carcinoma in young adults: A review of the literature

119

Citations

Majchrzak, E., Szybiak, B., Wegner, A., ... Malicki, J., Golusiński, W.

*Radiology and Oncology*, 2014, 48(1), pp. 1–10

[Show abstract](#) [Full Text Finder](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)

Article • [Open access](#)

Analysis of selected risk factors for nodal metastases in head and neck cutaneous squamous cell carcinoma

36

Citations

Szewczyk, M., Pazdrowski, J., Golusiński, P., ... Marszałek, S., Golusiński, W.

*European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 2015, 272(10), pp. 3007–3012

[Show abstract](#) [Full Text Finder](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)

Article

Positive fresh frozen section margins as an adverse independent prognostic factor for local recurrence in oral cancer patients

27

Citations

Szewczyk, M., Golusiński, W., Pazdrowski, J., ... Sharma, N., Golusiński, P.

*Laryngoscope*, 2018, 128(5), pp. 1093–1098

[Show abstract](#) [Full Text Finder](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)

### Author Position

Based on 27 selected documents for 2014 - 2023

First author • 11%

3	6	0.439
Documents	Average citations	FWCI

Last author • 0%

Co-author • 89%

Single author • 0%

[View author position details >](#)

Poniżej przytaczam najczęściej cytowane publikacje, które budują wysoki Indeks Hischa:

Klinika Chirurgii Szcękowo-Twarzowej

90-549 Łódź | ul. Żeromskiego 113

tel. (042) 639 34 22, 639 30 68, 639 37 38-9 | fax. (042) 639 34 02

e-mail: [chirtwarzszczek@skwam.lodz.pl](mailto:chirtwarzszczek@skwam.lodz.pl)

[www.umed.pl](http://www.umed.pl) | [umed.pl/uczelnia/struktura/jednostki](http://umed.pl/uczelnia/struktura/jednostki)



Export all	Save all to list	Sort by	Cited by (highest)
Review	Open access		
Oral cavity and oropharyngeal squamous cell carcinoma in young adults: A review of the literature	119 Citations		
Majchrzak, E., Szybiak, B., Wiegner, A., ... Malicki, J., Golusiński, W. <i>Radiology and Oncology</i> , 2014, 48(1), pp. 1-10			
Show abstract	Full Text	View at Publisher	Related documents
Article	Open access		
Analysis of selected risk factors for nodal metastases in head and neck cutaneous squamous cell carcinoma	36 Citations		
Szewczyk, M., Pazdrowski, J., Golusiński, P., ... Marszałek, S., Golusiński, W. <i>European Archives of Oto-Rhino-Laryngology</i> , 2015, 272(10), pp. 3097-3012			
Show abstract	Full Text	View at Publisher	Related documents
Article			
Positive fresh frozen section margins as an adverse independent prognostic factor for local recurrence in oral cancer patients	27 Citations		
Szewczyk, M., Golusiński, W., Pazdrowski, J., ... Sharma, N., Golusiński, P. <i>Laryngoscope</i> , 2018, 128(5), pp. 1093-1098			
Show abstract	Full Text	View at Publisher	Related documents
Article	Open access		
Basal cell carcinoma in farmers: an occupation group at high risk	27 Citations		
Szewczyk, M., Pazdrowski, J., Golusiński, P., ... Majchrzak, E., Golusiński, W. <i>International Archives of Occupational and Environmental Health</i> , 2016, 89(3), pp. 497-501			
Show abstract	Full Text	View at Publisher	Related documents
Article	Open access		
Analysis of selected recurrence risk factors after treatment of head and neck basal cell carcinoma	20 Citations		
Szewczyk, M.P., Pazdrowski, J., Danczak-Pazdrowska, A., ... Silyn, W., Golusiński, W. <i>Postry Dermatologii i Alergologii</i> , 2014, 31(3), pp. 146-151			
Show abstract	Full Text	View at Publisher	Related documents
Article	Open access		
Is immunohistochemical evaluation of p16 in oropharyngeal cancer enough to predict the HPV positivity?	19 Citations		
Golusiński, P., Pazdrowski, J., Szewczyk, M., ... Miśkiewicz-Orczyk, K., Golusiński, W. <i>Reports of Practical Oncology and Radiotherapy</i> , 2017, 22(3), pp. 237-242			
Show abstract	Full Text	View at Publisher	Related documents
Article	Open access		
Blood serum from head and neck squamous cell carcinoma patients induces altered MicroRNA and target gene expression profile in treated cells	16 Citations		
Allen, B., Schneider, A., Victoria, B., ... Golusiński, P., Masternak, M.M. <i>Frontiers in Oncology</i> , 2018, 8(JUN), 217			
Show abstract	Full Text	View at Publisher	Related documents
Article	Open access		
Blood serum from head and neck squamous cell carcinoma patients induces altered MicroRNA and target gene expression profile in treated cells	16 Citations		
Allen, B., Schneider, A., Victoria, B., ... Golusiński, P., Masternak, M.M. <i>Frontiers in Oncology</i> , 2018, 8(JUN), 217			
Show abstract	Full Text	View at Publisher	Related documents

Wszystkie te publikacje dotyczą zagadnień chirurgii onkologicznej i zabiegów rekonstrukcyjnych. Habilitant rzadko jest pierwszym autorem publikacji.

Dr n med. Jakub Pazdrowski był członkiem komitetów organizacyjnych w 13 kursach i zjazdach. Od studiów jest związany z laryngologicznym ośrodkiem Poznańskim, obecnie jest kierownikiem Pracowni Chirurgii Rekonstrukcyjnej Katedry i Kliniki Chirurgii Głowy, Szyi i Onkologii Laryngologicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu. Był kierownikiem 1 wewnętrznego grantu Wielkopolskiego Centrum Onkologii i jest kierownikiem drugiego grantu te swojej instytucji.

Ważną aktywnością habilitanta był staż na stanowisku profesora wizytującego w laboratorium Burnett School of Biomedical Sciences, College of Medicine, University of Central Florida, Orlando, Florida, w dniach 10.04.2017 – 10.05.2017.

Wnioskodawca brał udział w 36 zjazdach w tym w 7 zagranicznych.

Habilitant posiada w dorobku naukowym osiągnięcia stanowiące znaczny wkład w rozwój laryngologii i zgodnie z art. 219. ust. 1. pkt 3 (Dz. U. z 20.07.2018 r. poz.1668) wykazał się istotną aktywnością naukową. Ponad to oceniane osiągnięcie składające się z 6-ciu





publikacji naukowych jest indywidualnym wkładem w naukę Pana dr n. med. Łukasza Zadrożnego w rozumieniu art. 219. ust. 2. „Ustawy o szkolnictwie wyższym”.

Uważam, że wniosek dr n. med. Jakuba Pozdrowskiego o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne, powinien być rozpatrzony pozytywnie.

Prof. dr hab. n. med. Marcin Kozakiewicz  
recenzent w postępowaniu habilitacyjnym  
odr n. med. Jakuba Pazdrowskiego

