

Uniwersytet Medyczny
we Wrocławiu



RPW/7801/2023 P
Data:2023-05-19

Prof. dr hab. med. Piotr Krowicz

Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Kolorektalnej

Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego

w Poznaniu

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu BIURO RADY DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE	
wpl. dnia	19-05-2023
L. dz. RN-BM/	687/2023

VIDI:
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
RADA DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE
Przewodnicząca

prof. dr hab. Agnieszka Haloń

22-05-2023

Ocena

**dorobku naukowego, osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych w oparciu
o przesłany autoreferat poszerzony o wykaz literatury
dr n.med. Julii Rudno – Rudzińskiej
w związku ze wszczęciem postępowania o nadanie
stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauki medyczne**

Doktor medycyny Julia Rudno – Rudzińska jest absolwentką **Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej we Wrocławiu. W roku 2004 ukończyła studia i otrzymała tytuł zawodowy lekarza medycyny.**

Studia doktoranckie odbyła w latach 2007 – 2012 w II Katedrze i Klinice Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. W roku 2011 uzyskała tytuł doktora nauk medycznych w oparciu o rozprawę doktorską „Limfangiogeneza w raku żołądka” – promotor prof. dr hab. **Wojciech Kielan.**

Dwa lata później w roku 2013 ukończyła szkolenie i uzyskała tytuł specjalisty w

zakresie chirurgii ogólnej – kierownik specjalizacji prof. dr hab. Wojciech Kielan.
W roku 2016 uzyskała tytuł specjalisty w zakresie chirurgii onkologicznej w **Dolnośląskim Centrum Onkologii we Wrocławiu pod kierunkiem prof. dr hab. Marka Bębenka.**

Jednocześnie podjęła **studia SWPS na kierunku Seksuologia Kliniczna.**

Zainteresowania zawodowe dr Julii Rudno-Rudzińskiej od czasów studiów skupiały się wokół problemów chirurgii i chirurgii onkologicznej.

Od początku pracy zatrudniona była w **II Katedrze i Klinice i Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu pod kierownictwem prof. Wojciecha Kielana – w latach 2008 – 2013 jako rezydent, 2012 – asystent, a obecnie adiunkt. W międzyczasie odbyła staż w Dolnośląskim Centrum Onkologii, Pogotowiu Ratunkowym i pracuje w Szpitalu Medicus we Wrocławiu.**

Dr med. Julia Rudno-Rudzińska w toku kształcenia uczestniczyła w licznych stażach i szkoleniach. **Na szczególną uwagę zasługuje staż w Soeul National University Hospital (SNUH) w Korei 2011 z zakresu leczenia raka żołądka, oraz staże z zakresu chirurgii laparoskopowej Hradec Kralove - Czechy, Davos – Szwajcaria, Wendisch Reitz – Niemcy czy robotowej Derriford Plymouth – Anglia.**

Dzięki dużemu zaangażowaniu dr Rudno-Rudzińskiej rodzima Klinika otrzymała akredytację z zakresu laparoskopowej chirurgii onkologicznej.

DOROBEK NAUKOWY

Dr med. Julia Rudno-Rudzińska posiada istotny dorobek naukowy.

Obejmuje on 19 pozycji o **łącznym Impact Factor 44.687, liczbie punktów 1235, liczbie cytowań 135, index H-6**

Dorobek naukowy wchodzący w skład osiągnięcia habilitacyjnego.

Przedmiotem osiągnięcia habilitacyjnego jest cykl 5 tematycznie powiązanych prac zatytułowanych „Personalizacja leczenia raka trzustki” o łącznym IF 1 2,221 w punktacji 360 punktów.

Wszystkie te prace powstały po uzyskaniu tytułu doktora nauk medycznych.

Doktor Rudno- Rudzińska jest pierwszym autorem i uzyskała zgodę współautorów prac na wykorzystanie ich celem stworzenia rozprawy habilitacyjnej.

Wykaz publikacji – ujęty w osiągnięciu habilitacyjnym

- 1. A review on Eph/ephrin, angiogenesis and lymphangiogenesis in gastric, colorectal and pancreatic cancers.**

Chinese Journal of Cancer Research 2017

- 2. The first study of irreversible electroporation with calcium ionsd chemotherapy ients with with locally advanced pancreatic adenocarcinoma.**

Applied Sciences 2020

3. **Effects of calcium electroporation, electrochemotherapy and irreversible electroporation on quality of life and progression free survival in patients with pancreatic cancer: IREC clinical study.**

Advances in Clinical and Experimental Medicine 2021

4. **New therapeutic strategy: personalization of pancreatic cancer treatment- irreversible electroporation (IRE), electrochemotherapy (ECT), and calcium electroporation (CaEP) – a pilot preclinical study.**

Surgical Oncology 2021

5. **Predicting the chemosensitivity of pancreatic cancer cells as a personalized therapy.**

Advances in Clinical and Experimental Medicine 2022

Leczenie raka trzustki stanowi jeden z największych problemów onkologicznych. Stanowi on około 3% nowotworów w Polsce. Rak trzustki jest nowotworem o bardzo złym rokowaniu, a liczba nowych rozpoznań jest równa ilości zgonów. Według obliczeń nowotwór ten do 2030 roku stanie się drugą przyczyną zgonów na nowotwory w USA i w Niemczech.

Po zdiagnozowaniu raka trzustki **operacja radykalna możliwa jest u około 20% - z których tylko 20% osiąga 5 letnie przeżycie. Reszta chorych kierowana jest do leczenia paliatywnego najczęściej chemioterapii.** Dostępne są jedynie dwa schematy systemowego leczenia pacjentów FOLFIRINOX i GMC+nPXL.

Ze względu na bardzo złe wyniki leczenia chirurgicznego i chemioterapeutycznego raka trzustki **zaczęto szukać nowych metod leczenia a zwłaszcza ablacji.**

Metodą, którą bada Autorka jest nieodwracalna elektroporacja (IRE, ang irreversible electroporation).

Dr Julia Rudno-Rudzińska prowadzi pionierskie badania w zakresie elektroporacji raków trzustki od 2018 roku.

POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ

Dr med. Julia Rudno- Rudzińska od roku 2021 **pozyskała środki z Agencji Badań Medycznych na projekt IREC „ Wpływ nieodwracalnej elektroporacji wapniowej, elektrochemioterapii oraz elektroporacji na jakość życia, oraz przeżycia wolne od progresji u chorych na raka trzustki”**

Była ona pomysłodawcą i autorem projektu.

Jest uczestniczką międzynarodowego projektu Gastrodata pod kierownictwem prof. Biochci.

Brała aktywny udział w rozwoju technik chirurgii laparoskopowej nowotworów przewodu pokarmowego i uzyskaniu przez Klinikę akredytacji z zakresu szkolenia w chirurgii onkologicznej.

Była współorganizatorem pracy Poradni Chirurgii Onkologicznej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu

Stale współpracuje z Kliniką Weterynarii Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Od momentu rozpoczęcia studiów doktoranckich prowadzi **zajęcia dydaktyczne** dla studentów piątego roku z zakresu chirurgii ogólnej i onkologicznej. Prowadzi zajęcia w **Centrum Symulacji** jak również pełni funkcję **Opiekuna Koła Chirurgicznego**.

Pasję leczenia chorób nowotworowych realizuje również poprzez **szkolenia lekarzy rodzinnych** w ramach Dolnośląskiej Akademii Umiejętności Lekarzy Rodzinnych oraz **wykładów dla lekarzy Wydziału Weterynarii**.

Prowadzony przez dr Julię Rudno-Rudzińską Oddział Leczenia Endometriozy w szpitalu Medicus, otrzymał certyfikat jako jedyny w Polsce - Masterclass Excellence Europejskiego Towarzystwa Ginekologii.

- Od roku 2021 studiuje seksuologię na Uniwersytecie SWPS
- Jest aktywnym członkiem Towarzystwa Chirurgów Polskich od 2009 roku oraz Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej
- Jest recenzentką i promotorką prac magisterskich i promotorką pomocniczą

PODSUMOWANIE

Doktor medycyny Julia Rudno-Rudzińska może bezsprzecznie pochwalić się dorobkiem naukowym o dużym znaczeniu.

Cykl tematycznie powiązanych prac zatytułowanych „Personalizacja leczenia raka trzustki” stanowi unikalną pionierską publikację na temat najnowszych metod leczenia raka trzustki z wykorzystaniem nowych technik ablacji – nieodwracalnej elektroporacji.

Dr Julia Rudno – Rudzińska w swojej działalności nie skupia się wyłącznie na stronie czysto naukowej, lecz jest również doskonałym chirurgiem praktykiem, dydaktykiem,

opiekunem Koła Naukowego oraz organizatorem pracy Oddziału Klinicznego oraz Poradni Specjalistycznej.

Biorąc pod uwagę nowatorskie w skali kraju metody wprowadzone przez dr Julię Rudno-Rudzińską oraz jej doskonałe publikacje bez cienia wątpliwości należy uznać, **że spełnia warunki określone** w art. 221 ustawy 10 z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (DzU. 2021 poz. 478)

Całokształt i imponujący charakter dokonań naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych pozwala mi z pełnym przekonaniem poprzeć wniosek **o nadanie Jej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych.**



Prof dr hab. med. Piotr Krokowicz

Prof. dr hab. med. Piotr Krokowicz
specjalista chirurg-proktolog
Poznań, ul. Abrahama 14
2627085

Poznań, 15.05.2023