



VIDI

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
FACULTYTY LECZNICZE
Przedmiot: Chirurgia

Prof. dr hab. n. med. Iwona Niedzielska

prof. dr hab. Agnieszka Haloń lek. med. lek. stom
01-02-2024 konsultant wojewódzki

ds. chirurgii szczękowo-twarzowej

Kierownik Katedry i Kliniki Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej

Ul. Francuska 20/24 40-027 Katowice

Tel.603670828

e-mail: niedzielska.konsultant@wp.pl

Uniwersytet Medyczny

we Wrocławiu



RPW/1493/2024 P

Data: 2024-01-29

BIURO RADY DYSCYPLINY
NAUKI MEDYCZNE

wpl.
dnia

29-01-2024

L. dz. RN-BM/

182

RECENZJA DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNO-ORGANIZACYJNEGO
I ROZPRAWY HABILITACYJNEJ

Dr. n. med. Jakuba Hadzika

NA TEMAT:

**„Wpływ modyfikacji powierzchni implantu i tkanek okołowszczepowych
na skuteczność leczenia implantologicznego”**

Dr n. med. Jakub Hadzik urodził się 17 maja 1987 roku we Wrocławiu. W 2011 roku ukończył Akademię Medyczną we Wrocławiu z wynikiem ponad dobry. Tytuł specjalisty w dziedzinie chirurgii stomatologicznej uzyskał w 2019 roku.

W 2019 roku obronił przewod doktorski pt.: „Ocena efektywności leczenia z wykorzystaniem krótkich implantów stomatologicznych w rehabilitacji pacjentów z atroficzna bazą apikalną” pod kierunkiem Prof. dr hab. Marzeny Dominiak.

Od 2014 zatrudniony jest na stanowisku asystenta w Katedrze i Zakładzie Chirurgii Stomatologicznej we Wrocławiu, następnie od 2020 na stanowisku adiunkta.

DOROBEK NAUKOWY I ROZPRAWA HABILITACYJNA

Łączna punktacja Impact Factor całego dorobku naukowego dr n.med. Jakuba Hadzika wynosi: 115,991 [27,729 IF przed doktoratem; 88,262IF po doktoracie] z liczbą 329 cytowań przy współczynniku Hirscha 12.

Na **dysertację habilitacyjną** o tematyce „ Wpływ modyfikacji powierzchni implantu i tkanek okołowszczepowych na skuteczność leczenia implantologicznego” : składa się cykl 4 publikacji o łącznym IF 21,037 [520MNiSW]. We wszystkich Kandydat jest pierwszym autorem. W publikacjach składających się na dysertację Kandydat postawił sobie 4 cele badawcze w tym długoterminową ocenę skuteczności krótkich implantów

stomatologicznych, ocenę skuteczności augmentacji tanek miękkich wokół implantów, modyfikacje powierzchni implantów poddanych utlenianiu anodowemu i obróbce w niskociśnieniowej plazmie tlenowej oraz plazmowemu utlenianiu elektrolitycznemu i obróbce w niskociśnieniowej plazmie tlenowej w hodowli in vitro.

W pierwszej publikacji udowadnia przewagę implantów regularnej długości połączonej z podniesieniem dna zatok szczękowych nad krótkimi implantami w 7-letnim okresie obserwacji. Kolejna publikacja udowadnia sens wykonywania przeszczepów podnabłonkowej tkanki łącznej z podniebienia przed leczeniem implantologicznym na jego 5-letni sukces. Kolejne publikacje udowadniają brak cytotoksyczności próbek implantów poddanych modyfikacjom w hodowli on vitro.

Kandydat rozpoczął działalność naukową już na studiach gdzie wstąpił do trzech kół studenckich i poczynił pierwsze publikacje. W centrum zainteresowań działalności klinicznej, naukowej i dydaktycznej były implanty stomatologiczne i biomateriały, które były rozwijane dzięki współpracy z Katedrą Biologii i Biotechnologii Farmaceutycznej UM we Wrocławiu jak również modyfikacje powierzchni implantu dzięki współpracy z Katedrą Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach oraz Zakładem Anatomii Zwierząt czy Laboratorium Hodowli komórkowych i Terapii Zaawansowanych gdzie odbył dwumiesięczny staż naukowy. Był zaangażowany w międzynarodowy projekt NCBI „Opracowanie dwustronnej diagnostycznej i administracyjnej bazy danych 3D dla zastosowań telemedycznych w stomatologii”. W innym projekcie pt. „Opracowanie metody pozyskiwania i izolacji mezenchymatycznych komórek zrębu z zębów na potrzeby regeneracji ubytków kostnych w stomatologii” pełnił funkcje koordynatora naukowo-medycznego.

Drugim tematem zainteresowań Kandydata były substancje pochodzenia naturalnego w stomatologii, w tym ekstrakt z surowca farmakopealnego stymulującego gojenie ran dziąseł, który wbił się w dwa projekty badawcze. Uczestniczył w opracowaniu rekomendacji Grupy Roboczej PTS w temacie postępowania stomatologicznego w okresie podwyższonego zagrożenia epidemiologicznego. Był głównym badaczem i współbadaczem w wielośrodkowych badaniach klinicznych oraz pełnił rolę kierownika projektu i głównego badacza w projekcie skupiającym się na ocenie skuteczności preparatu Gelatamp po ekstrakcji zęba trzonowego.

Kandydat wykazuje talent nawiązywania współpracy wielośrodkowej w pozyskiwaniu celu założeń naukowych. Uczestniczył w wielu projektach badawczych a za aktywność naukową otrzymał szereg nagród JM Rektora oraz inne prestiżowe nagrody poza Uczelnią. Kandydat odbył dwa staże naukowe – dwumiesięczny w Dreźnie oraz w Laboratorium Hodowli Komórkowych i Terapii Zaawansowanych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNO-WYCHOWAWCZA I ORGANIZACYJNA

Dr n. med. Jakub Hadzik jest opiekunem dwóch stażystów w ramach stażu podyplomowego i dwóch rezydentów specjalizujących się z chirurgii stomatologicznej. Był recenzentem jednej pracy magisterskiej oraz autorem tłumaczenia rozdziału "Chirurgia stomatologiczna" Matteo Chiapasco red. M.Dominiak. Prowadzi zajęcia kliniczne dla studentów 4 i 5 roku Pl i ED z chirurgii stomatologicznej, laseroterapii, gerostomatologii i implantologii. Jest również wykładowcą w ramach studiów podyplomowych European Master In Oral Implantology.

Prowadził wykłady w ramach szkolenia podyplomowego lekarzy dentystów w ramach Dolnośląskiej Izby Lekarskiej we Wrocławiu oraz w ramach Uniwersytetu Trzeciego Wieku

W analizie dorobku naukowego dominuje odpowiednia liczba punktacji, talent do nawiązywania współpracy wielośrodkowej, uczestnictwo w stażach i ważnych i ciekawych projektach badawczych, dostateczna aktywność organizacyjna i dydaktyczna co buduje pozytywna recenzje dorobku dr n.med. Jakuba Hadzika.

Wniosuję do Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu o nadanie stopnia habilitacyjnego dr n. med. Jakubowi Hadzlikowi.

Prof. dr hab. n. med.
Iwona Chładowska
specjalista I stopnia stomatologicznej
specjalista II stopnia szczękowej
tel. kom. 670-828

