

Kraków, 10.03.2025

Prof. dr hab. n. med. Maciej Wiatr
Katedra Otolaryngologii
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Ocena cyklu prac i dorobku pracy naukowej do postępowania o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego dr n. med. Oskara Rosiaka.

Wydział Lekarski

Tytuł cyklu prac: „Analiza biosygnalów posturalnych w wirtualnej rzeczywistości jako metoda oceny sprawności układu równowagi”

Katedra i Klinika

Otolaryngologii

Osiągnięcie naukowe, które stanowi podstawę do przeprowadzenia procedury o nadanie stopnia doktora habilitowanego doktorowi nauk medycznych Oskarowi Rosiakowi, to cykl powiązanych tematycznie czterech publikacji, powstałych po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych. Trzy z nich to publikacje oryginalne, a jedna jest pracą poglądową. Wszystkie prace opublikowane zostały w anglojęzycznych czasopismach, indeksowanych w bazie PubMed oraz znajdujących się na liście MEiN. Łączna punktacja osiągnięcia naukowego: IF = 15,00 oraz MEiN = 440. Temat cyklu to „Analiza biosygnalów posturalnych w wirtualnej rzeczywistości jako metoda oceny sprawności układu równowagi”.

W skład cyklu wchodzi 3 prace oryginalnych: (1) Rosiak O, Gawronska A, Janc M, Marciniak P, Kotas R, Zamysłowska-Szmytke E, Jozefowicz Korczyńska M. Utility of the Novel MediPost Mobile Posturography Device in the Assessment of Patients with a Unilateral Vestibular Disorder. *Sensors* (Basel). 2022 Mar 12;22(6):2208. (IF -3,9; MEiN – 100); (2) Gawronska A, Rosiak O, Pajor A, Janc M, Kotas R, Kamiński M, Zamysłowska-Szmytke E, Jozefowicz-Korczyńska M. Instrumental and Non-Instrumental Measurements in Patients with Peripheral Vestibular Dysfunctions. *Sensors* (Basel). 2023 Feb 10;23(4):1994. (IF 3,4; MEiN- 100); (3) Rosiak O, Pietrzak N, Szczęsna A, Kulczak I, Zwoliński G, Kamińska D, Konopka W, Jozefowicz Korczyńska M. The effect of

ul. Jakubowskiego 2

PL 30-688 Kraków

tel. +48 (12) 400 27 50

fax +48 (12) 400 27 67

otolaryngologia@cm-uj.krakow.pl

www.otolaryngologia.cm-uj.krakow.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Immersive Virtual Reality on balance: an exploratory study on the feasibility of head-mounted displays for balance evaluation. Sci Rep. 2024 Feb 12;14(1):3481. (IF 3,8; MEiN- 140).

Czwarta publikacja składająca się na osiągnięcie naukowe jest pracą poglądową: (4) Rosiak O, Puzio A, Kaminska D, Zwolinski G, Jozefowicz-Korczynska M. Virtual Reality-A Supplement to Posturography or a Novel Balance Assessment Tool? Sensors (Basel). 2022 Oct 17;22(20):7904. (IF 3,9; MEiN- 100).

Dr n. med. Oskar Rosiak jest pierwszym autorem dwóch publikacji oryginalnych oraz pracy poglądowej, w trzeciej pracy oryginalnej jest drugim autorem. W załączonych oświadczeniach współautorów prac brak informacji o wkładzie procentowym w ich powstanie, co szczególnie powinno być podkreślone w przypadku pracy, której dr n. med. Oskar Rosiak nie jest głównym autorem (pierwszym lub ostatnim - korespondencyjnym).

Podstawę do instrumentalnych badań układu równowagi stanowią odruchy przedsionkowo-rdzeniowy oraz przedsionkowo-oczny (VOR). Integracja wzroku z układem równowagi jest mierzona głównie za pomocą wideonystagmografii (VNG). Pełna ocena VOR za pomocą VNG obejmuje próbę kaloryczną, badania na fotelu wahadłowym, ocenę miogennych potencjałów wywołanych lub badanie metodą vHIT (ang. Video Head Impulse Test). Ocena kliniczna pacjenta z zaburzeniami równowagi i zawrotami głowy obejmuje również próby równowagi statycznej przeprowadzane przez lekarza, takie jak test Romberga lub zmodyfikowany kliniczny test interakcji sensorycznej i równowagi.

Jedną z powszechnie stosowanych obiektywizacji tych metod jest posturografia, która opiera się na śledzeniu przemieszczenia środka nacisku stóp na podłoże w dwuwymiarowej płaszczyźnie. Na przestrzeni lat posturografia ewoluowała od standardowej posturografii statycznej do bardziej złożonych urządzeń, takich jak skomputeryzowana posturografia dynamiczna (CDP ang. Computerized Dynamic Posturography). CDP umożliwia badaczom ocenę układu równowagi w warunkach dynamicznych – przy ruchu podłoża oraz zmieniającym się otoczeniu.

W ostatnich latach obserwuje się rozwój posturografii mobilnej, opartej na inercyjnych czujnikach rejestrujących swoje położenie

Wydział Lekarski

Katedra i Klinika

Otolaryngologii

ul. Jakubowskiego 2

PL 30-688 Kraków

tel. +48 (12) 400 27 50

fax +48 (12) 400 27 67

otolaryngologia@cm-uj.krakow.pl

www.otolaryngologia.cm-uj.krakow.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

w przestrzeni trójwymiarowej, która umożliwia wykonanie zarówno standardowych testów statycznych, jak i rejestrację biosygnalów układu równowagi w trakcie wykonywania czynności dynamicznych, takich jak chodzenie czy obrót.

Posturografia jako samodzielna metoda różnicowania osób zdrowych od pacjentów z zawrotami głowy oznacza się niską czułością i swoistością. Dodanie do posturografii dodatkowych bodźców zaburzających czucie somatosensoryczne lub informacje wzrokowe może zwiększyć czułość i swoistość tego badania.

Cel naukowo-kliniczny osiągnięcia naukowego został zdefiniowany przez dr n. med. Oskara Rosiaka jako indywidualny wkład w naukę i rozwój wiedzy dotyczący opracowania obiektywnej metody oceny układu równowagi, która mogłaby zaoferować pomiar instrumentalny w trakcie wykonywania czynności dynamicznych, a jednocześnie być dostępna i łatwa w interpretacji klinicznej.

Prowadzone badania koncentrowały się na analizie biosygnalów posturalnych w ocenie układu równowagi, ocenie wpływu wirtualnej rzeczywistości na układ równowagi u pacjentów bez zaburzeń równowagi oraz zastosowaniu posturografii w wirtualnej rzeczywistości jako samodzielnej metody do oceny układu równowagi.

W pierwszej z cyklu prac (Rosiak O, Gawronska A, Janc M, Marciniak P, Kotas R, Zamysłowska-Szmytke E, Jozefowicz Korczyńska M. Utility of the Novel MediPost Mobile Posturography Device in the Assessment of Patients with a Unilateral Vestibular Disorder. Sensors (Basel). 2022 Mar 12;22(6):2208.) dr n. med. Oskar Rosiak podjął się próby określenia jaka jest zgodność pomiaru między posturografią mobilną, a posturografią statyczną oraz jaka jest przydatność posturografii mobilnej w diagnostyce pacjentów z jednostronnym obwodowym deficytem układu równowagi.

Prace badawcze przeprowadzono z wykorzystaniem urządzenia Medipost zaprojektowanego przez zespół badawczy, który współtworzył dr n. med. Oskar Rosiak. Metodologia badania obejmowała jednoczasowy pomiar za pomocą posturografii mobilnej oraz posturografii statycznej. Jak pokazały prowadzone badania wyniki zastosowania posturografii mobilnej są statystycznie zgodne z wynikami uzyskanymi z posturografii statycznej.

Wydział Lekarski

Katedra i Klinika

Otolaryngologii

ul. Jakubowskiego 2

PL 30-688 Kraków

tel. +48 (12) 400 27 50

fax +48 (12) 400 27 67

otolaryngologia@cm-uj.krakow.pl

www.otolaryngologia.cm-uj.krakow.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Uzyskany wynik dodatkowo wspiera hipotezę, iż usunięcie dodatkowych informacji sensorycznych i wprowadzenie bodźców zakłócających wpływa na zwiększenie czułości i swoistości badania posturograficznego.

Praca druga przedstawionego cyklu (Gawronska A, Rosiak O, Pajor A, Janc M, Kotas R, Kaminski M, Zamysłowska-Szmytke E, Jozefowicz-Korczyńska M. Instrumental and Non-Instrumental Measurements in Patients with Peripheral Vestibular Dysfunctions. Sensors (Basel). 2023 Feb 10;23(4):1994.), ocenia korelację między wynikami funkcjonalnych testów dynamicznych, kwestionariuszy klinicznych oceniających nasilenie zawrotów głowy i zaburzeń równowagi oraz ich związku z biosygnalami posturalnymi rejestrowanymi przez posturografię mobilną. Aby ułatwić ocenę układu równowagi poprzez analizę parametrów posturograficznych, ale również potencjalną predykcję wartości skal subiektywnych, badano korelację poszczególnych skal z oceną wyników posturografii mobilnej na grupie pacjentów z zaburzeniami równowagi.

Pacjenci wypełniali kwestionariusze kliniczne VSS-sf oraz DHI w wersji polskiej, następnie wykonywali testy funkcjonalne TUG, DGI, BBS, test Tinetti oraz test FR, które oceniane były zgodnie z przyjętą punktacją. Ostatnim pomiarem były próby statyczne ujęte w protokole mCTSIB wykonywane z zastosowaniem posturografii mobilnej: 1. Stanie obunóż z oczami otwartymi 2. Stanie obunóż z oczami zamkniętymi 3. Stanie obunóż z oczami otwartymi na macie piankowej umieszczonej na posturografie 4. Stanie obunóż z oczami zamkniętymi na macie piankowej umieszczonej na posturografie.

Pacjenci byli następnie kierowani na cykl rehabilitacji przedsionkowej i oceniani ponownie. W ocenie obiektywnej za pomocą posturografii mobilnej wykazano zmniejszenie prędkości kątowej COM w próbach 2-4 mCTSIB, z największą różnicą widoczną w próbie 4. Nie wykryto istotnych statystycznie różnic średniej prędkości kątowej COM badanych przed i po terapii przedsionkowej w najmniej wymagającej próbie statycznej – próbie 1 (stanie na stabilnym podłożu z oczami otwartymi). Sformułowane wnioski po raz kolejny wzmocniły budowanie hipotezy o zwiększeniu czułości badania posturograficznego przy zastosowaniu konfliktujących bodźców sensorycznych.

Wydział Lekarski

Katedra i Klinika
Otolaryngologii

ul. Jakubowskiego 2

PL 30-688 Kraków

tel. +48 (12) 400 27 50

fax +48 (12) 400 27 67

otolaryngologia@cm-uj.krakow.pl

www.otolaryngologia.cm-uj.krakow.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Wykazano pozytywną korelację poprawy stabilności pacjenta rozumianej jako zmniejszenie prędkości kątowej środka ciężkości przed i po rehabilitacji przedsionkowej, z poprawą w odczuwaniu dolegliwości subiektywnych przedstawionej jako całościowa punktacja kwestionariuszy DHI i VSS-sf. Wniosek ten pozwala na stwierdzenie, że zmniejszenie prędkości kątowej w badaniu posturograficznym może być uznawane za obiektywny wskaźnik poprawy dolegliwości odczuwanych przez pacjenta z zaburzeniami równowagi.

Trzecia praca cyklu (Rosiak O, Puzio A, Kaminska D, Zwolinski G, Jozefowicz-Korczynska M. Virtual Reality-A Supplement to Posturography or a Novel Balance Assessment Tool? Sensors (Basel). 2022 Oct 17;22(20):7904.) to przegląd literatury dotyczącej posturografii i wykorzystania wirtualnej rzeczywistości w diagnostyce zawrotów głowy. Przedstawiony przegląd piśmiennictwa był impulsem dla dr n. med. Oskara Rosiaka do dalszych badań nad zastosowaniem wirtualnej rzeczywistości jako samodzielnej metody oceny układu równowagi. Brak badań poświęconych wpływowi bodźca w wirtualnej rzeczywistości na pomiar posturograficzny stanowił przesłankę za podjęciem tego kierunku badawczego.

W czwartej pracy z cyklu (Rosiak O, Pietrzak N, Szczęsna A, Kulczak I, Zwoliński G, Kamińska D, Konopka W, Jozefowicz Korczynska M. The effect of Immersive Virtual Reality on balance: an exploratory study on the feasibility of head-mounted displays for balance evaluation. Sci Rep. 2024 Feb 12;14(1):3481.) podjęte zostało zagadnienie wykorzystania posturografii mobilnej i posturografii w wirtualnej rzeczywistości, aby stworzyć narzędzie do przesiewowej oceny układu równowagi.

Rozwijając dalej ideę posturografii mobilnej stworzono autorskie oprogramowanie do posturografii w wirtualnej rzeczywistości, które nie wymaga dedykowanego urządzenia, a może być zastosowane na dostępnych urządzeniach do VR z przeznaczeniem komercyjnym. Zastosowanie dwóch niezależnych czujników bezprzewodowych umożliwiających rejestrację biosygnalów posturalnych w warunkach wirtualnej rzeczywistości stwarza możliwości dalszego zastosowania tego rozwiązania w diagnostyce osób z zaburzeniami równowagi. Przedstawione rozwiązanie jest jednym z pierwszych tego typu rozwiązań opisanych w literaturze medycznej. Wyniki

Wydział Lekarski

Katedra i Klinika

Otolaryngologii

ul. Jakubowskiego 2

PL 30-688 Kraków

tel. +48 (12) 400 27 50

fax +48 (12) 400 27 67

otolaryngologia@cm-uj.krakow.pl

www.otolaryngologia.cm-uj.krakow.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

prorowadzonych badań zostały również wykorzystane przy stworzeniu aplikacji do leczenia klaustrofobii z zastosowaniem immersyjnej wirtualnej rzeczywistości oraz opracowania systemu do rehabilitacji pacjentów.

Przedstawione w dysertacji wyniki badań opublikowanych w trzech pracach oryginalnych, poparte przeglądem aktualnego piśmiennictwa jakim jest czwarta, pogładowa praca cyklu pozwoliły na sformułowanie wniosków dotyczących przydatności i zastosowania posturografii mobilnej, których nie będę tu przytaczał, gdyż omówiłem je podczas podsumowań kolejnych prac cyklu.

Na podstawie uzyskanych wyników dr Oskar Rosiak wskazał nowe obszary badań, które wynikają z uzyskanych przez niego wyników w opublikowanym cyklu: (i) dalsze badania nad rejestrację biosygnatów posturalnych poprzez czujniki inercyjne umieszczone na ciele pacjenta w trakcie prób dynamicznych; (ii) dalsze badania nad stworzeniem modelu biomechanicznego równowagi; (iii) dalsze badania nad zastąpieniem przez posturografię mobilną posturografii statycznej z wszystkimi korzyściami jakie wynikają z zastosowania tego narzędzia w postaci jego niewielkich rozmiarów oraz możliwości prowadzenia pomiarów w ruchu.

Należy mocno podkreślić, iż przedstawiony cykl 4 prac jest spójny tematycznie i podejmuje istotne z praktycznego punktu widzenia wyzwanie kliniczne. Wątpliwości budzi wiodąca rola dr Oskara Rosiaka tylko w dwóch z trzech prac oryginalnych. Nie określono jaki dr n. med. Oskar Rosiak miał procentowo wkład w powstanie opracowania (Gawronska A, Rosiak O, Pajor A, Janc M, Kotas R, Kaminski M, Zamysłowska-Szmytke E, Jozefowicz-Korczyńska M. Instrumental and Non-Instrumental Measurements in Patients with Peripheral Vestibular Dysfunctions. Sensors (Basel). 2023 Feb 10;23(4):1994.), którego nie jest pierwszym autorem a wykorzystuje tę pracę jako własne, oryginalne osiągnięcie naukowe. Wątpliwość budzi także włączenie do osiągnięcia naukowego dr Oskara Rosiaka pracy pogładowej będącej w istocie przeglądem aktualnego piśmiennictwa, które powinno być raczej wykorzystane w dyskusji prac oryginalnych składających się na cykl publikacji.

W Autoreferacie omówione zostały również pozostałe osiągnięcia dr n. med. Oskara Rosiaka. Łącznie opublikował on 17 oryginalnych

Wydział Lekarski

Katedra i Klinika

Otolaryngologii

ul. Jakubowskiego 2

PL 30-688 Kraków

tel. +48 (12) 400 27 50

fax +48 (12) 400 27 67

otolaryngologia@cm-uj.krakow.pl

www.otolaryngologia.cm-uj.krakow.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

pełnotekstowych prac naukowych w czasopismach polskich i zagranicznych (5 publikacji jako 1-szy autor, ostatni lub korespondencyjny), 3 opisy przypadków (we wszystkich jako 1-szy autor, ostatni lub korespondencyjny), 7 prac poglądowych (2 publikacje jako 1-szy autor, ostatni lub korespondencyjny), 1 rozdział w podręczniku krajowym jako 1-szy autor.

Z wyżej wymienionych prac 19 zostało opublikowanych po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk medycznych w tym 18 zagranicznych i 1 polska, których IF wyniósł 69,986 (MNiSW – 2130).

Po wyłączeniu prac składających się na osiągnięcie naukowe dr n. med. Oskar Rosiak, po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk medycznych, był współautorem 12 prac oryginalnych (2 publikacje jako 1-szy autor, ostatni lub korespondencyjny), 1 opisu przypadku (jako 1-szy autor, ostatni lub korespondencyjny), 6 prac poglądowych (2 publikacje jako 1-szy autor, ostatni lub korespondencyjny) oraz 1 rozdziału w podręczniku krajowym jako 1-szy autor.

Całkowita punktacja wskaźników dokonań naukowych (nie zawierająca streszczeń, komentarza redakcyjnego, publikacji pełnotekstowych w suplementach czasopism) wyniosła: IF = 76,399; MEiN= 2356; Indeks Hirscha (Web of Science): 6; liczba cytowań (bez autocytowań) (Web of Science): 97 (75).

Dorobek dr n. med. Oskara Rosiaka jest zawarty w licznych cennych publikacjach obejmuje zagadnienia dotyczące szeroko rozumianej problematyki z zakresu otorynolaryngologii, chirurgii głowy i szyi. Jest autorem rozdział w podręczniku (Tytuł rozdziału: Rosiak O, Konopka W. Porażenia i niedowład nerwu twarzowego w chorobach otologicznych. W: Nerw twarzowy w otolaryngologii dziecięcej. red. Zawadzka-Głos L. 23 września 2024r., PZWL Wydawnictwo Lekarskie, ISBN: 978-83-01-23890-2 str. 69-87).

Dr n. med. Oskar Rosiak ma udokumentowaną współpracę z Instytutem Medycyny Pracy im. J. Noffera w Łodzi, Katedrą Mikroelektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Łódzkiej; Instytutem Mechatroniki i Systemów Informatycznych Politechniki Łódzkiej; Kliniką Otolaryngologii i Laryngologii Onkologicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu; Kliniką Otolaryngologii i Laryngologii

Wydział Lekarski

Katedra i Klinika
Otolaryngologii

ul. Jakubowskiego 2

PL 30-688 Kraków

tel. +48 (12) 400 27 50

fax +48 (12) 400 27 67

otolaryngologia@cm-uj.krakow.pl

www.otolaryngologia.cm-uj.krakow.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Onkologicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, Kliniką Otolaryngologii, Foniatrii i Audiologii Collegium Medicum w Bydgoszczy oraz Kliniką Otolaryngologii Uniwersytetu Medycznego w Gdańsku; Kliniką Chorób Zakaźnych i Hepatologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi; Kliniką Pneumonologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Owocem współpracy z wyszczególnionymi podmiotami są liczne publikacje naukowe oraz doniesienia zjazdowe.

Dr n. med. Oskar Rosiak był kierownikiem zespołu badawczego z ramienia Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w zadaniach WP1 i WP5W w ramach projektu Innoreh (STRATEGMED 2/266299/19/NCBR/2016) realizowanego w latach 2016-2021 przez konsorcjum podmiotów prywatnych oraz publicznych – Instytutu Medycyny Pracy im. J. Noffera w Łodzi, Katedrą Mikroelektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Łódzkiej oraz Zakładu Układu Równowagi Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Dr n. med. Oskar Rosiak ma liczne **osiągnięcia dydaktyczne**. Prowadzi zajęcia ze studentami w ramach pracy w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi, początkowo realizowane w ramach Kliniki Otolaryngologii i Katedry Otolaryngologii UM w Łodzi, następnie w ramach Zakładu Dydaktyki Pediatricznej, Katedry Pediatrii i Immunologii Wieku Rozwojowego. Od 2022 roku prowadzi także zajęcia dla studentów kierunku fizjoterapii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi poświęcone diagnostyce i rehabilitacji zaburzeń równowagi i zawrotów głowy wieku dziecięcego w ramach przedmiotu Neurologia Dziecięca.

Dr n. med. Oskar Rosiak jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego przy Klinice Otolaryngologii Instytutu Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi. Pod jego opieką studenci koła prezentowali swoje wystąpienia na 5 krajowych konferencjach naukowych, jednej studenckiej konferencji międzynarodowej, w tym jeden z referatów na konferencji krajowej wyróżniono I miejscem. W ramach pracy Koła Naukowego studenci przygotowali 3 prace, które ukazały się drukiem.

Jako promotor dr n. med. Oskar Rosiak pełnił także opiekę nad magistrantem.

Dr n. med. Oskar Rosiak jest członkiem rady recenzentów Frontiers in Oncology oraz koordynatorem tematu „Molecular Biology and Treatment

Wydział Lekarski

Katedra i Klinika
Otolaryngologii

ul. Jakubowskiego 2

PL 30-688 Kraków

tel. +48 (12) 400 27 50

fax +48 (12) 400 27 67

otolaryngologia@cm-uj.krakow.pl

www.otolaryngologia.cm-uj.krakow.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Strategies for Tumors of Middle and Inner Ear” w czasopiśmie Frontiers in Neurology a na jego koncie jest kilkanaście recenzji w międzynarodowych czasopismach w dziedzinie nauk o zdrowiu oraz nauk medycznych.

Dr n. med. Oskar Rosiak prowadził wykłady, warsztaty oraz prelekcje dla studentów medycyny oraz lekarzy w trakcie specjalizacji z otorynolaryngologii oraz lekarzy innych specjalności. Do najważniejszych aktywności popularyzujących naukę należy zaliczyć: (1) Prowadzenie kursu „Laryngolog na dyżurze” organizowanego przez Fundację Medelight w latach 2021 i 2022, (2) Prowadzenie kursu „Otoskopia” organizowanego przez Fundację Medelight oraz Polskie Towarzystwo Pediatryczne Oddział w Białymstoku w 2023 roku, (3) Udział w konferencji I Forum Młodych lekarzy organizowanego przez Fundację Medelight 21.09.2023 jako wykładowca, (4) Prowadzenie warsztatu „Praktyczny kurs chirurgii kości skroniowej – dla początkujących” 14.09.2023 w ramach VIII Międzynarodowej konferencji naukowo-szkoleniowej Otologia 2023, Lublin, (5) Udział w panelu dyskusyjnym jako ekspert Advanced Bionics 2nd Experts Meeting 10.2023 we Wrocławiu, (6) Udział w panelu dyskusyjnym jako ekspert „Leading the way in conductive hearing loss” Wiedeń, 26.01.2024, (7) Wywiad w Telewizji Polskiej Oddział w Łodzi w ramach programu „Rozmowa Dnia” 2.03.2024 poświęcony leczeniu niedosłuchu u dzieci.

Brał udział w pracach komitetu organizacyjnego konferencji „Dni Otolaryngologii Dziecięcej 2025” organizowanej przez Sekcję Otolaryngologii Dziecięcej Polskiego Towarzystwa Otolaryngologów, Chirurgów Głowy i Szyi.

Dr n. med. Oskar Rosiak był czynnie zaangażowany w organizację wydarzeń naukowych i edukacyjnych, w tym udział w organizacji szkoleń wewnętrznych z zakresu diagnostyki otoneurologicznej organizowanych dla lekarzy w trakcie specjalizacji w Instytucie Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi jako wykładowca.

Brał także czynny udział w wielu konferencjach polskich i zagranicznych będąc prelegentem lub przedstawiając prace naukowe w formie prezentacji ustnych oraz plakatowych.

Wydział Lekarski

Katedra i Klinika

Otolaryngologii

ul. Jakubowskiego 2

PL 30-688 Kraków

tel. +48 (12) 400 27 50

fax +48 (12) 400 27 67

otolaryngologia@cm-uj.krakow.pl

www.otolaryngologia.cm-uj.krakow.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Nie znaleziono w dorobku dr n. med. Oskara Rosiaka informacji o pełnieniu funkcji kierownika ukończonej lub będącej w trakcie realizacji specjalizacji z otolaryngologii.

W ramach staży zagranicznych uczestniczył w 2-tygodniowym stażu szkoleniowym w Balance Program, Department of Otolaryngology, Boston Children's Hospital. Uczestniczył także w 2 miesięcznym stażu szkoleniowym w Klinice Nowotworów Głowy i Szyi, Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie w 2021 roku.

Dr n. med. Oskar Rosiak otrzymał Nagrodę Naukową im. Profesora Jana Miodońskiego, przyznaną przez Polskie Towarzystwo Otolaryngologów, Chirurgów Głowy i Szyi w 2022. Trzykrotnie otrzymywał Nagrodę I stopnia Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (w 2022 roku za cykl publikacji: Kwestionariuszowa i instrumentalna ocena stanu układu równowagi, w 2022 roku za cykl publikacji: Zastosowanie szybkiej kamery i videoendoskopii biologicznej w ocenie zmian łagodnych, przednowotworowych i raka krtani oraz w 2023 roku za cykl publikacji: Ocena i diagnostyka czynników wpływających na wystąpienie zawrotów głowy i zaburzeń równowagi) oraz jeden raz Nagrodę II stopnia Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w 2020 roku za cykl publikacji: Ocena efektów rehabilitacji u pacjentów z zaburzeniami układu równowagi.

Dr n. med. Oskar Rosiak jest członkiem Polskiego Towarzystwa Otolaryngologów, Chirurgów Głowy i Szyi oraz Europejskiego Towarzystwa Laryngologicznego.

Słabością dorobku dr n. med. Oskara Rosiaka jest brak realizacji grantów NCN czy NCBiR z pozycji kierownika grantu.

Dr n. med. Oskar Rosiak podjął ważny i przydatny w klinicznego punktu widzenia kierunek badawczy. Wyniki analizy bibliometrycznej oraz wykazana aktywność organizacyjna, dydaktyczna czy popularyzująca naukę nie budzą wątpliwości. Zastrzeżenia budzi cykl publikacji składający się na osiągnięcie naukowe. Dwie prace oryginalne, w których dr n. med. Oskar Rosiak jest pierwszym autorem są cennym wkładem własnym w pogłębienie podjętego kierunku badawczego. Moje zastrzeżenie budzi włączenie do cyklu publikacji pracy, w której dr n. med. Oskar Rosiak nie jest głównym autorem (pierwszym lub korespondencyjnym) i nie znajduję

Wydział Lekarski

Katedra i Klinika

Otolaryngologii

ul. Jakubowskiego 2

PL 30-688 Kraków

tel. +48 (12) 400 27 50

fax +48 (12) 400 27 67

otolaryngologia@cm-uj.krakow.pl

www.otolaryngologia.cm-uj.krakow.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

informacji w jakim stopniu pozostali autorzy pracy procentowo oceniają swój wkład. W moim odczuciu także praca pogładowa, która w istocie jest przeglądem aktualnego piśmiennictwa nie może być traktowana jako część cyklu publikacji składającego się na indywidualne osiągnięcie naukowe.

Imponuje ilość prac i ich wskaźniki bibliometryczne po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych, jednak w publikacjach (poza dwoma wyjątkami, gdy jest jeden raz pierwszym i jeden raz ostatnim autorem) rola dr n. med. Oskar Rosiak nie jest wiodąca. Dorobek ten natomiast dobrze dokumentuje współpracę z innymi ośrodkami. W moim odczuciu aktywność publikacyjna dr n. med. Oskara Rosiaka do uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznym powinna owocować większą ilością prac w których pozycjonowany jest jako główny autor (pierwszy lub ostatni) co bezdyskusyjnie potwierdzałoby jego rolę w publikacjach.

Wydział Lekarski

Katedra i Klinika
Otolaryngologii

Po głębokiej analizie, z pełnym przekonaniem uważam, że propozycja cyklu prac jako pracy habilitacyjnej oraz dorobek naukowy dr n. med Oskar Rosiak nie spełniają warunków uzyskania tytułu naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych i nie odpowiadają wymogom określonym w art 219 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2022 r.poz.574 ze zm.)

Prof. dr hab. med. Maciej Wiatr
Specjalista Otolaryngolog
656 12 99

Prof. dr hab. n. med. Maciej Wiatr

ul. Jakubowskiego 2

PL 30-688 Kraków

tel. +48 (12) 400 27 50

fax +48 (12) 400 27 67

otolaryngologia@cm-uj.krakow.pl

www.otolaryngologia.cm-uj.krakow.pl