

Załącznik 3



UNIwersYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

dr n. med. Jakub Hadzik

Wykaz osiągnięć naukowych

Katedra i Zakład Chirurgii Stomatologicznej
Wydział Lekarsko-Stomatologiczny
Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Wrocław 2023

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

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

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

Wszystkie artykuły z cyklu opublikowano po uzyskaniu stopnia doktora

Tytuł osiągnięcia naukowego

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

Wykaz opublikowanych artykułów stanowiących osiągnięcie naukowe

Moim osiągnięciem naukowym, będącym podstawą do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego jest cykl 4 powiązanych tematycznie artykułów naukowych (publikacje **C1-C4**). W trzech pracach jestem autorem korespondencyjnym (* - oznacza autora korespondencyjnego).

C1. Hadzik J*, Kubasiewicz-Ross P, Nawrot-Hadzik I, Gedrange T, Pitułaj A, Dominiak M. Short (6 mm) and Regular Dental Implants in the Posterior Maxilla-7-Years Follow-up Study. *J Clin Med*. 2021 Mar 1;10(5):940.

Impact Factor: 4.964 Punkty MEiN: 140

W powyższym artykule byłem pierwszym i wiodącym autorem. W badaniu mój udział polegał na zdefiniowaniu problemu badawczego, ustaleniu metod, technik i narzędzi badawczych, administrowaniu projektem badawczym, opracowaniu, przygotowaniu i złożeniu wniosku do komisji bioetycznej, która udzieliła zgodę na przeprowadzenie badania klinicznego. Przeprowadziłem analizę danych pozyskanych z badania. Napisałem wszystkie części manuskryptu oraz przeprowadziłem jego edycję, a także jako autor korespondencyjny złożyłem manuskrypt do czasopisma i kontaktowałem się z redakcją czasopisma oraz z zespołem badawczym przy edycji manuskryptu. W trakcie badania nadzorowałem prace zespołu badawczego.

C2. Hadzik* J.; Błaszczyszyn A.; Gedrange T.; Dominiak M. Soft-Tissue Augmentation around Dental Implants with a Connective Tissue Graft (CTG) and Xenogeneic Collagen Matrix (CMX)—5-Year Follow-Up. *J. Clin. Med.* 2023, 12, 924.

Impact Factor: 4.964 Punkty MEiN: 140

W powyższym artykule byłem pierwszym i wiodącym autorem. W badaniu mój udział polegał na zdefiniowaniu problemu badawczego, ustaleniu metod, technik i narzędzi badawczych, administrowaniu projektem badawczym, opracowaniu, przygotowaniu i złożeniu wniosku do komisji bioetycznej, która udzieliła zgodę na przeprowadzenie badania klinicznego. Przeprowadziłem analizę danych pozyskanych z badania. Napisałem wszystkie części manuskryptu oraz przeprowadziłem jego edycję, a także jako autor korespondencyjny złożyłem manuskrypt do czasopisma i kontaktowałem się z redakcją czasopisma oraz z zespołem badawczym przy edycji manuskryptu. W trakcie badania nadzorowałem prace zespołu badawczego.

C3. Hadzik J.; Kubasiewicz-Ross P.; Gębarowski T.; Waloszczyk N.; Maciej A.; Stolarczyk A.; Gedrange T.; Dominiak M.; Szajna E.; Simka W. An Experimental Anodized Titanium Surface for Transgingival Dental Implant Elements—Preliminary Report. *J. Funct. Biomater.* 2023, 14, 34.

Impact Factor: 4.901 Punkty MEiN: 100

W powyższym artykule byłem pierwszym i wiodącym autorem. W badaniu mój udział polegał na zdefiniowaniu problemu badawczego i złożeniu zespołu badawczego, ustaleniu metod, technik i narzędzi badawczych, współudziale przy badaniach oraz administrowaniu projektem badawczym. Ponadto mój udział polegał na analizie danych pozyskanych z badania, zarządzaniu danymi, zebraniu i opracowaniu literatury, a także napisaniu manuskryptu. W trakcie badania nadzorowałem prace zespołu badawczego.

C4 Hadzik* J.; Jurczyszyn K.; Gębarowski T.; Trytek A.; Gedrange T.; Kozakiewicz M.; Dominiak M.; Kubasiewicz-Ross P.; Trzcionka-Szajna A.; Szajna, E.; Simka W. An Experimental Anodized and Low-Pressure Oxygen Plasma-Treated Titanium Dental Implant Surface—Preliminary Report. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 3603.

Impact Factor: 6.208 Punkty MEiN: 140

W powyższym artykule byłem pierwszym i wiodącym autorem. W badaniu mój udział polegał na zdefiniowaniu problemu badawczego i złożeniu zespołu badawczego, ustaleniu metod, technik i narzędzi badawczych, współudziale przy badaniach oraz administrowaniu projektem badawczym. Ponadto mój udział polegał na analizie danych pozyskanych z badania, zarządzaniu danymi, zebraniu i opracowaniu literatury, a także napisaniu manuskryptu. W trakcie badania nadzorowałem prace zespołu, a także jako współautor korespondencyjny nałożyłem manuskrypt do czasopisma i kontaktowałem się z redakcją czasopisma oraz z zespołem badawczym przy edycji manuskryptu.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).
2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora

1. Zawartość związków polifenolowych oraz aktywność przeciwutleniająca wybranych surowców roślinnych z rodziny różowatych z terenu Polski (Polyphenol content and antioxidant activity of selected Rosaceae herbs from Poland). Izabela Nawrot, Marta Szandruk, Alicja Nawrot, Magdalena Targońska, Jakub Hadzik, Adam Matkowski. W: Ziółolecznictwo, biokosmetyki i żywność funkcjonalna Krosno 2013. Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia, s.288-302, 21. Materiały naukowe z I Międzynarodowej Konferencji "Ziółolecznictwo, biokosmetyka i żywność funkcjonalna". Krosno, 18-19 kwietnia 2013 r.
ISBN: 978-83-64457-00-5, Pkt. MNiSW/KBN: 4
3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

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

1. Hadzik J*, Kubasiewicz-Ross P, Nawrot-Hadzik I, Gedrange T, Pitulaj A, Dominiak M. Short (6 mm) and Regular Dental Implants in the Posterior Maxilla-7-Years Follow-up Study. *J Clin Med*. 2021 Mar 1;10(5):940.
2. Hadzik* J.; Błaszczyszyn A.; Gedrange T.; Dominiak M. Soft-Tissue Augmentation around Dental Implants with a Connective Tissue Graft (CTG) and Xenogeneic Collagen Matrix (CMX)—5-Year Follow-Up. *J. Clin. Med.* 2023, 12, 924.

3. Hadzik J.; Kubasiewicz-Ross P.; Gębarowski T.; Waloszczyk N.; Maciej A.; Stolarczyk A.; Gedrange T.; Dominiak M.; Szajna E.; Simka W. An Experimental Anodized Titanium Surface for Transgingival Dental Implant Elements—Preliminary Report. *J. Funct. Biomater.* 2023, 14, 34.
4. Hadzik* J.; Jurczyszyn K.; Gębarowski T.; Trytek A.; Gedrange T.; Kozakiewicz M.; Dominiak M.; Kubasiewicz-Ross P.; Trzcionka-Szajna A.; Szajna, E.; Simka W. An Experimental Anodized and Low-Pressure Oxygen Plasma-Treated Titanium Dental Implant Surface—Preliminary Report. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 3603.

Pozostałe artykuły, niewymienione w pkt I.2

Artykuły w czasopismach naukowych opublikowane **przed uzyskaniem stopnia doktora**, w czasopiśmie z IF niewchodzące w skład cyklu.

1. Hadzik Jakub, Krawiec Maciej, Kubasiewicz-Ross Paweł, Prylińska-Czyżewska Agata, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Short implants and conventional implants in the residual maxillary alveolar ridge: a 36-month follow-up observation, *Medical Science Monitor*, 2018, vol. 24, s. 5645-5652, DOI:10.12659/MSM.910404
Impact Factor: 1,98 Punkty MNiSW: 20
2. Hadzik Jakub, Krawiec Maciej, Sławecki Konstanty, Kunert-Keil Christiane, Dominiak Marzena, Gedrange Tomasz: The influence of the crown-implant ratio on the crestal bone level and implant secondary stability: 36-month clinical study, *BioMed Research International*, 2018, vol. 2018, art.4246874 [7 s.], DOI:10.1155/2018/4246874
Impact Factor: 2,197 Punkty MNiSW: 25
3. Jurczyszyn Kamil, Kubasiewicz-Ross Paweł, Nawrot-Hadzik Izabela, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena, Hadzik Jakub: Fractal dimension analysis a supplementary mathematical method for bone defect regeneration measurement, *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2018, vol. 219, s. 83-88, DOI:10.1016/j.aanat.2018.06.003
Impact Factor: 2,241 Punkty MNiSW: 30
4. Puzio Monika, Błaszczyszyn Artur, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Ultrasound assessment of soft tissue augmentation around implants in the aesthetic zone using a connective tissue graft and xenogeneic collagen matrix - 1-year randomised follow-up, *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2018, vol. 217, s. 129-141, DOI:10.1016/j.aanat.2017.11.003

Impact Factor: 2,241 Punkty MNiSW: 30

5. Kubasiewicz-Ross Paweł, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Osseointegration of zirconia implants with 3 varying surface textures and a titanium implant: a histological and micro-CT study, *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 2018, vol. 27, nr 9, s. 1173-1179, DOI:10.17219/acem/69246
Impact Factor: 1,227 Punkty MNiSW: 15
6. Matys Jacek, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Schneiderian membrane perforation rate and increase in bone temperature during maxillary sinus floor elevation by means of Er: YAG laser - an animal study in pigs, *Implant Dentistry*, 2017, vol. 26, nr 2, s. 238-244, DOI:10.1097/ID.0000000000000520
Impact Factor: 1,307 Punkty MNiSW: 30
7. Kubasiewicz-Ross Paweł, Hadzik Jakub, Seeliger Julia, Kozak Karol, Jurczyszyn Kamil, Gerber Hanna, Dominiak Marzena, Kunert-Keil Christiane: New nano-hydroxyapatite in bone defect regeneration: a histological study in rats, *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2017, vol. 213, s. 83-90, DOI:10.1016/j.aanat.2017.05.010
Impact Factor: 1,852 Punkty MNiSW: 30
8. Hadzik Jakub, Botzenhart Ute, Krawiec Maciej, Gedrange Tomasz, Heinemann Friedhelm, Vegh Andras, Dominiak Marzena: Comparative evaluation of the effectiveness of the implantation in the lateral part of the mandible between short tissue level (TE) and bone level (BL) implant systems, *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2017, vol. 213, s. 78-82, DOI:10.1016/j.aanat.2017.05.008
Impact Factor: 1,852 Punkty MNiSW: 30
9. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Kunert-Keil Christiane, Jurczyszyn Kamil, Nawrot-Hadzik Izabela, Dominiak Marzena, Gedrange Tomasz: A silver carp skin derived collagen in bone defect treatment - a histological study in a rat model, *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2016, vol. 208, s. 123-128, DOI:10.1016/j.aanat.2016.07.009
Impact Factor: 1,864 Punkty MNiSW: 30
10. Wojtkowiak Diana, Piechowicz Janina, Grzenkowicz-Wydra Jolanta, Wosiński Stanisław, Dominiak Marzena, Hadzik Jakub, Frydrychowski Andrzej F.: The effect of silver carp skin-derived peptides on the activities of VEGF and Hsp70.1 gene transcription promoters, *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 2016, vol. 25, nr 3, s. 415-423, DOI:10.17219/acem/38786
Impact Factor: 1,179 Punkty MNiSW: 15

11. Wojtkowiak Diana, Frydrychowski Andrzej F., Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Identification of small peptides of acidic collagen extracts from silver carp skin and their therapeutic relevance, *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 2016, vol. 25, nr 2, s. 227-235, DOI:10.17219/acem/36361
Impact Factor: 1,179 Punkty MNiSW: 15

Artykuły w czasopismach naukowych opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora, w czasopiśmie bez IF niewchodzące w skład cyklu.

1. Gedrange Tomasz, Kazubowska Klaudia, Hadzik Jakub, Kozak Karol, Leszczyszyn Anna, Dominiak Marzena: Czemu nie mogę się w nocy dobrze wyspać? O rany, te nocne dźwięki to moje chrapanie! = Why can't I sleep well at night? Oh, God! These night sounds are my snoring, *e-Dentico Dwumiesięcznik Stomatologa Praktyka*, 2018, nr 3, s. 66-81
Punkty MNiSW: 6
2. Gedrange Tomasz, Leszczyszyn Anna, Habersack Karin, Hasund Asbjorn, Hadzik Jakub, Lula Katarzyna, Dominiak Marzena: Interdyscyplinarne leczenie pacjentów ze szkieletowymi wadami zgryzu = Interdisciplinary treatment of patients with skeletal malocclusion, *e-Dentico Dwumiesięcznik Stomatologa Praktyka*, 2018, nr 3, s. 10-33
Punkty MNiSW: 6
3. Kazubowska Klaudia, Dorosz Natalia, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Obwodowy ziarniniak olbrzymiokomórkowy - opis przypadku, *Magazyn Stomatologiczny*, 2018, vol. 28, nr 9, s. 88-92
Punkty MNiSW: 6
4. Hnitecka Sylwia, Hadzik Jakub, Smulczyńska-Demel Anna, Szulc Małgorzata, Dominiak Marzena: Możliwości wykorzystania materiałów augmentacyjnych oraz laserów Er:YAG i Nd:YAG w chirurgii regeneracyjnej wyrostka zębodołowego - opis przypadków, *Laser. International Magazine of Laser Dentistry (Wyd. polskie)*, 2018, vol. 5, nr 2, s. 24-32
Punkty MNiSW: 0
5. Dorosz Natalia, Hadzik Jakub, Szelaż Ewa, Sarul Michał, Sidorowicz Wiktor: Postępowanie chirurgiczne w skojarzonym chirurgiczno-ortodontycznym wprowadzeniu ektopowo położonego kła górnego do łuku zębowego. Opis przypadku, *Magazyn Stomatologiczny*, 2017, vol. 27, nr 10, s. 12-18
Punkty MNiSW: 6
6. Kazubowska Klaudia, Hadzik Jakub, Dorosz Natalia, Dominiak Marzena: Osteonekroza występująca po zastosowaniu bisfosfonianów - opis przypadku =

Osteonecrosis after use of bisphosphonates - case report, *Laser. International Magazine of Laser Dentistry* (Wyd. polskie), 2017, vol. 4, nr 4, s. 30-33

Punkty MNiSW: 0

7. Dorosz Natalia, Kazubowska Klaudia, Bednarz Iwona, Mierzwa Dorota, Błaszczyszyn Artur, Hadzik Jakub: Pacjent leczony bisfosfonianami w gabinecie stomatologicznym, *Implants. International magazine of oral implantology*, 2017, vol. 12, nr 4, s. 38-43

Punkty MNiSW: 6

8. Hnitecka Sylwia, Hadzik Jakub, Smulczyńska-Demel Anna, Szulc Małgorzata, Dominiak Marzena: Możliwości wykorzystania mielonego zęba jako materiału augmentacyjnego w chirurgii regeneracyjnej wyrostka zębodołowego - opis przypadków, *Implants. International magazine of oral implantology*, 2017, vol. 12, nr 4, s. 14-23

Punkty MNiSW: 6

9. Hadzik Jakub, Leszczyszyn Anna, Hnitecka Sylwia, Dominiak Marzena: Autogenne sposoby postępowania i/lub regeneracji zębodołu po utracie zęba stałego, *Implants. International magazine of oral implantology*, 2017, vol. 12, nr 2, s. 6-16

Punkty MNiSW: 6

10. Kazubowska Klaudia, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Jatrogenne porażenie nerwu zębodołowego dolnego i nerwu językowego - zapobieganie i leczenie niechirurgiczne - na podstawie przeglądu piśmiennictwa i doświadczeń własnych, *Magazyn Stomatologiczny*, 2016, vol. 26, nr 12, s. 36-41

Punkty MNiSW: 6

11. Mierzwa Dorota, Mysko-Coelho Monika, Bednarz Iwona, Hadzik Jakub: Ranula - opis przypadku, *Magazyn Stomatologiczny*, 2015, vol. 25, nr 7-8, s. 64-65

Punkty MNiSW: 6

12. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Papiór Przemysław, Dominiak Marzena: Wyspa kostna zbita (DBI) - współczesna diagnostyka i protokół postępowania na przykładzie przypadku klinicznego, *Magazyn Stomatologiczny*, 2015, vol. 25, nr 12, s. 56-58

Punkty MNiSW: 6

13. Kubasiewicz-Ross Paweł, Mochniej Halina, Mierzwa Dorota, Hadzik Jakub: Zębiak zestawny kości zuchwy zawierający 37 odontoidów. Opis przypadku, *Magazyn Stomatologiczny*, 2015, vol. 25, nr 4, s. 40-42

Punkty MNiSW: 6

14. Hadzik Jakub, Truty Zuzanna, Wujec Izabela: Calaject - kontrolowane komputerowo znieczulenia miejscowe w stomatologii : doniesienie wstępne, Magazyn Stomatologiczny, 2015, vol. 25, nr 3, s. 75-78

Punkty MNiSW: 6

15. Zeńczak-Więckiewicz Dobrochna, Kazubowska Klaudia, Płońska Angelika, Balinowa Magdalena, Mierzwa Dorota, Hadzik Jakub: Kamica ślinianek : przegląd piśmiennictwa, Magazyn Stomatologiczny, 2015, vol. 25, nr 3, 103-107 (online)

Punkty MNiSW: 6

16. Kunert-Keil Christiane, Hadzik Jakub, Grewe Isabel, Botzenhart Ute, Dominiak Marzena, Gedrange Tomasz, Gredes Tomasz: Osteogenic potential of oxycellulose: a molecular-biological and histological study in rats, Journal of Cytology & Histology, 2015, vol. 6, nr 1, art.304 [5 s.], DOI:10.4172/2157-7099.1000304

Punkty MNiSW: 0

17. Mierzwa Dorota, Bednarz Iwona, Sławecki Konstanty, Hadzik Jakub: Zastosowanie toksyny botulinowej typu A u pacjentów z bruksizmem - opis przypadków = The application of botulinum toxin type A in the supportive treatment of bruxism - case reports, e-Dentico Dwumiesięcznik Stomatologa Praktyka, 2014, nr 6, s. 54-63

Punkty MNiSW: 5

18. Mierzwa Dorota, Hadzik Jakub, Pyrek Paulina, Michałowska Katarzyna: Profilaktyka i leczenie zmian w jamie ustnej wywołanych chemioterapią onkologiczną - przegląd piśmiennictwa = The prevention and treatment of oral lesions caused by oncological chemotherapy and radiotherapy - literature review, e-Dentico Dwumiesięcznik Stomatologa Praktyka, 2014, nr 2, s. 8-14

Punkty MNiSW: 5

19. Hadzik Jakub, Papiór Przemysław, Dominiak Marzena: Koronektomia jako alternatywa dla zabiegu ekstrakcji zęba trzeciego trzonowego w żuchwie - opis przypadku, TPS-Twój Przegląd Stomatologiczny, 2014, nr 11, s. 65-69

Punkty MNiSW: 3

20. Mierzwa Dorota, Brodawska Elżbieta, Hadzik Jakub: Naczyniaki krwionośne w obrębie jamy ustnej - przegląd piśmiennictwa, Stomatologia Współczesna, 2014, vol. 21, nr 5, s. 60-64

Punkty MNiSW: 3

21. Mierzwa Dorota, Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Zeńczak-Więckiewicz Dobrochna: Torbiel samotna kości żuchwy - opis przypadku, *Magazyn Stomatologiczny*, 2014, vol. 24, nr 7-8, s. 17-20
Punkty MNiSW: 4
22. Kubasiewicz-Ross Paweł, Łysiak-Drwal Katarzyna, Hadzik Jakub, Maks Tomasz, Dominiak Marzena: Evaluation of implant surface characteristics and their impact on osseointegration - review of literature = Ocena i wpływ powierzchni implantów stomatologicznych na proces osteointegracji - przegląd systematyczny piśmiennictwa, *Czasopismo Stomatologiczne*, 2014, vol. 67, nr 2, s. 247-257
Punkty MNiSW: 6
23. Mierzwa Dorota, Hadzik Jakub, Parkitna Martyna, Popławska Karolina: Retrospektywna ocena zgodności diagnostyki klinicznej i histopatologicznej wybranych zmian w jamie ustnej leczonych chirurgicznie, *Dental and Medical Problems*, 2013, vol. 50, nr 4, s. 412-417
Punkty MNiSW: 5
24. Hadzik Jakub, Wasik Agnieszka, Bruziewicz-Mikłaszewska Barbara: Wczesna rehabilitacja protetyczna młodocianego pacjenta z rodzinie występującym zespołem dysplazji ektodermalnej - opis przypadku, *Dental Forum*, 2013, vol. 41, nr 2, s. 93-97
Punkty MNiSW: 5
25. Hadzik Jakub, Pławski Amadeusz, Więckiewicz Włodzimierz: Zastosowanie włókna szklanego w leczeniu protetycznym pacjenta z pojedynczym brakiem zębowym - opis przypadku, *Inżynieria Stomatologiczna -Biomateriały*, 2012, vol. 9, nr 1, s. 27-30
Punkty MNiSW: 4
26. Minch Liwia, Hadzik Jakub, Pławski Amadeusz, Kawala Beata, Antoszevska Joanna: Zastosowanie wszczepów zębowych jako zakotwienia w interdyscyplinarnym leczeniu - przegląd piśmiennictwa, *Stomatologia Współczesna*, 2011, vol. 18, nr 6, s. 39-42
Punkty MNiSW: 2

Artykuły w czasopismach naukowych opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora, w czasopiśmie z IF bez artykułów wchodzących w skład cyklu

1. Hadzik Jakub, Błaszczyszyn Artur, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Effect of the lateral bone augmentation procedure in correcting peri-implant

bone dehiscence defects: a 7-years retrospective study, *Applied Sciences-Basel*, 2023, vol. 13, nr 4, art.2324, DOI:10.3390/app13042324
Impact Factor: 2,838 Punkty MNiSW: 100

2. Hadzik Jakub, Choromańska Anna, Karolewicz Bożena, Matkowski Adam, Dominiak Marzena, Złocińska Adrianna, Nawrot-Hadzik Izabela: Oral wound healing potential of *Polygoni cuspidati* rhizoma et radix decoction - in vitro study, *Pharmaceuticals*, 2023, vol. 16, nr 2, art.267 [17 s.], DOI:10.3390/ph16020267
Impact Factor: 5,215 Punkty MNiSW: 100
3. Selahi Daniel, Spiegel Maciej, Hadzik Jakub, Pitulaj Artur, Michalak Filip, Kubasiewicz-Ross Paweł, Dominiak Marzena: The appliance of A-PRF and CGF in the treatment of impacted mandibular third molar extraction sockets - narrative review, *Applied Sciences-Basel*, 2023, vol. 13, nr 1, art.165 [12 s.], DOI:10.3390/app13010165
Impact Factor: 2,838 Punkty MNiSW: 100
4. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Simka Wojciech, Gębarowski Tomasz, Barg Ewa, Cieśla-Niechwiadowicz Aneta, Szajna Anna Trzcionka, Szajna Ernest, Gedrange Tomasz, Kozakiewicz Marcin, Dominiak Marzena, Jurczyszyn Kamil: Fractal dimension and texture analysis in the assessment of experimental laser-induced periodic surface structures (LIPSS) dental implant surface - in vitro study preliminary report, *Materials*, 2022, vol. 15, nr 8, art.2713 [14 s.], DOI:10.3390/ma15082713
Impact Factor: 3,748 Punkty MNiSW: 140
5. Nawrot-Hadzik Izabela, Zmudziński Mikołaj, Matkowski Adam, Preissner Robert, Kęsik-Brodacka Małgorzata, Hadzik Jakub, Drąg Marcin, Abel Renata: Reynoutria rhizomes as a natural source of SARS-CoV-2 Mpro inhibitors - molecular docking and in vitro study, *Pharmaceuticals*, 2021, vol. 14, nr 8, art.742 [19 s.], DOI:10.3390/ph14080742
Impact Factor: 5,215 Punkty MNiSW: 100
6. Nawrot-Hadzik Izabela, Matkowski Adam, Kubasiewicz-Ross Paweł, Hadzik Jakub: Proanthocyanidins and flavan-3-ols in the prevention and treatment of periodontitis - immunomodulatory effects, animal and clinical studies, *Nutrients*, 2021, vol. 13, nr 1, art.239 [28 s.], DOI:10.3390/nu13010239
Impact Factor: 6,706 Punkty MNiSW: 140
7. Nawrot-Hadzik Izabela, Matkowski Adam, Hadzik Jakub, Dobrowolska-Czopor Barbara, Olchowcy Cyprian, Dominiak Marzena, Kubasiewicz-Ross Paweł: Proanthocyanidins and flavan-3-ols in the prevention and treatment of

periodontitis - antibacterial effects, *Nutrients*, 2021, vol. 13, nr 1, art.165 [19 s.], DOI:10.3390/nu13010165

Impact Factor: 6,706 Punkty MNiSW: 140

8. Krawiec Maciej, Hadzik Jakub, Olchowy Cyprian, Dominiak Marzena, Kubasiewicz-Ross Paweł: Aesthetic outcomes of early occlusal loaded SLA dental implants with hydroxyl ion modified surface - a 12 months prospective study, *Materials*, 2021, vol. 14, nr 21, art.6353 [12 s.], DOI:10.3390/ma14216353

Impact Factor: 3,748 Punkty MNiSW: 140

9. Olchowy Cyprian, Grzech-Leśniak Kinga, Hadzik Jakub, Olchowy Anna, Łasecki Mateusz: Monitoring of changes in masticatory muscle stiffness after gum chewing using shear wave elastography, *Journal of Clinical Medicine*, 2021, vol. 10, nr 11, art.2480 [7 s.], DOI:10.3390/jcm10112480

Impact Factor: 4,964 Punkty MNiSW: 140

10. Krawiec Maciej, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena, Grzebieluch Wojciech, Błaszczyszyn Artur, Kubasiewicz-Ross Paweł: Early loading of titanium dental implants with hydroxyl ion modified surface: a 12-month prospective clinical trial, *Applied Sciences-Basel*, 2021, vol. 11, nr 7, art.2958 [13 s.], DOI:10.3390/app11072958

Impact Factor: 2,838 Punkty MNiSW: 100

11. Magacz Marcin, Oszejca Maria, Nawrot-Hadzik Izabela, Drożdż Ryszard, Jurczak Anna, Hadzik Jakub, Smakosz Aleksander, Krzyściak Wirginia: Phenolic compounds of *Reynoutria* sp. as modulators of oral cavity lactoperoxidase system, *Antioxidants*, 2021, vol. 10, nr 5, art.676 [21 s.], DOI:10.3390/antiox10050676

Impact Factor: 7,675 Punkty MNiSW: 100

12. Olchowy Cyprian, Olchowy Anna, Hadzik Jakub, Dąbrowski Paweł, Mierzwa Dorota: Dentists can provide reliable shear wave elastography measurements of the stiffness of masseter muscles: a possible scenario for a faster diagnostic process, *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 2021, vol. 30, nr 6, s. 575-580, DOI:10.17219/acem/134875

Impact Factor: 1,736 Punkty MNiSW: 70

13. Kubasiewicz-Ross Paweł, Hadzik Jakub, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena, Jurczyszyn Kamil, Piłulaj Artur, Nawrot-Hadzik Izabela, Bortkiewicz Olga, Fleischer Małgorzata: Antimicrobial efficacy of different decontamination methods as tested on dental implants with various types of surfaces, *Medical Science Monitor*, 2020, vol. 26, art.e920513 [8 s.], DOI:10.12659/MSM.920513

Impact Factor: 2,649 Punkty MNiSW: 140

14. Nawrot-Hadzik Izabela, Choromańska Anna, Abel Renata, Preissner Robert, Saczko Jolanta, Matkowski Adam, Hadzik Jakub: Cytotoxic effect of vanicosides A and B from *Reynoutria sachalinensis* against melanotic and amelanotic melanoma cell lines and in silico evaluation for inhibition of BRAFV600E and MEK1, *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, nr 13, art.4611 [20 s.], DOI:10.3390/ijms21134611
Impact Factor: 5,924 Punkty MNiSW: 140
15. Puzio Monika, Hadzik Jakub, Błaszczyszyn Artur, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Soft tissue augmentation around dental implants with connective tissue graft (CTG) and xenogenic collagen matrix (XCM). 1-year randomized control trial, *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2020, vol. 230, art.151484, DOI:10.1016/j.aanat.2020.151484
Impact Factor: 2,698 Punkty MNiSW: 100
16. Kubasiewicz-Ross Paweł, Fleischer Małgorzata, Pitulaj Artur, Hadzik Jakub, Nawrot-Hadzik Izabela, Bortkiewicz Olga, Dominiak Marzena, Jurczyszyn Kamil: Evaluation of the three methods of bacterial decontamination on implants with three different surfaces, *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 2020, vol. 29, nr 2, s. 177-182, DOI:10.17219/acem/112606
Impact Factor: 1,727 Punkty MNiSW: 70
17. Nawrot-Hadzik Izabela, Ślusarczyk Sylwester, Granica Sebastian, Hadzik Jakub, Matkowski Adam: Phytochemical diversity in rhizomes of three *Reynoutria* species and their antioxidant activity correlations elucidated by LC-ESI-MS/MS analysis, *Molecules*, 2019, vol. 24, nr 6, art.1136 [41 s.], DOI:10.3390/molecules24061136
Impact Factor: 3,267 Punkty MNiSW: 140
18. Nawrot-Hadzik Izabela, Hadzik Jakub, Fleischer Małgorzata, Choromańska Anna, Sterczala Barbara, Kubasiewicz-Ross Paweł, Saczko Jolanta, Gałczyńska-Rusin Małgorzata, Gedrange Tomasz, Matkowski Adam: Chemical composition of East Asian invasive knotweeds, their cytotoxicity and antimicrobial efficacy against cariogenic pathogens: an in-vitro study, *Medical Science Monitor*, 2019, vol. 25, s. 3279-3287, DOI:10.12659/MSM.913855
Impact Factor: 1,918 Punkty MNiSW: 140
19. Makowiecki Arkadiusz, Hadzik Jakub, Błaszczyszyn Artur, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: An evaluation of superhydrophilic surfaces of dental implants - a systematic review and meta-analysis, *BMC Oral Health*, 2019, vol. 19, art.79 [13 s.], DOI:10.1186/s12903-019-0767-8
Impact Factor: 1,911 Punkty MNiSW: 100

20. Kunert-Keil Christiane, Narath Isabel, Hadzik Jakub, Gedrange Tomasz, Gredes Tomasz, Dominiak Marzena: Histological examinations of the in vivo biocompatibility of oxycellulose implanted into rat skeletal muscle, *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 2019, vol. 28, nr 5, s. 593-599, DOI:10.17219/acem/83695
Impact Factor: 1,514 Punkty MNiSW: 70

Artykuły w czasopismach naukowych opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora, w czasopiśmie bez IF, bez artykułów wchodzących w skład cyklu

1. Krawiec Maciej, Olchowy Cyprian, Kubasiewicz-Ross Paweł, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Role of implant loading time in the prevention of marginal bone loss after implant-supported restorations: a targeted review, *Dental and Medical Problems*, 2022, vol. 59, nr 3, s. 475-481, DOI:10.17219/dmp/150111
Punkty MNiSW: 70
2. Kubasiewicz-Ross Paweł, Hadzik Jakub, Pitułaj Artur: A retrospective study of short implants with two different surfaces placed in lateral aspects of the maxilla with limited height of alveolar ridge: 36 months of follow-up, *Czasopismo Stomatologiczne*, 2020, vol. 73, nr 1, s. 11-14, DOI:10.5114/jos.2020.94169
Punkty MNiSW: 20
3. Dominiak Marzena, Różyło-Kalinowska Ingrid, Gedrange Tomasz, Konopka Tomasz, Hadzik Jakub, Bednarz Wojciech, Matys Jacek, Lella Anna, Rayad Sadri, Maksymowicz Radosław, Kuźniarski Amadeusz: COVID-19 and professional dental practice. The Polish Dental Association Working Group recommendations for procedures in dental office during an increased epidemiological risk, *Czasopismo Stomatologiczne*, 2020, vol. 73, nr 1, s. 1-10, DOI:10.5114/jos.2020.94168
Punkty MNiSW: 20
4. Sterczała Barbara, Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Dominiak Marzena: Autotransplantacja zęba w aspekcie zachowania prawidłowej budowy i funkcjonalności wyrostka zębodołowego - opis przypadku = Tooth autotransplantation for maintaining the proper structure and functionality of the alveolar ridge - case report, *e-Dentico Dwumiesięcznik Stomatologa Praktyka*, 2019, nr 2, s. 68-74, [Publikacja w czasopiśmie spoza listy MNiSW]
Punkty MNiSW: 5

5. Mokryk Oleg, Hadzik Jakub, Shybinskyy Volodymyr: Development of the method of conducting anesthesia of zygomaticofacial nerve in people with different face shape and its clinical evaluation, Czasopismo Stomatologiczne, 2019, vol. 72, nr 6, s. 245-251, DOI:10.5114/jos.2019.93843
Punkty MNiSW: 20

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

1. Hadzik Jakub, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Customized 3D-allogenic bone blocks in bone defect augmentation, 106th FDI World Dental Congress. Buenos Aires (Argentina), 5-8 September 2018.
2. Hadzik Jakub. Local Anesthesia Techniques In Dentistry and Oral Surger. 106th FDI World Dental Congress. Buenos Aires (Argentina), 5-8 September 2018.
wystąpienie ustne, zaproszony wykładowca
3. Hadzik Jakub, Krawiec Maciej, Kubasiewicz-Ross Paweł, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Non-splinted single tooth restorations based on short implants in maxilla. 106th FDI World Dental Congress. Buenos Aires (Argentina), 5-8 September 2018.
4. Nawrot-Hadzik Izabela, Choromańska Anna, Fleischer Małgorzata, Matkowski Adam, Hadzik Jakub: Plant extracts from giant knotweeds as an anticariogenic agent, 106th FDI World Dental Congress. Buenos Aires (Argentina), 5-8 September 2018.
5. Hadzik Jakub, Krawiec Maciej, Kubasiewicz-Ross Paweł, Dominiak Marzena: Non-splinted single tooth restorations based on short implants in maxilla a follow-up study. 27th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration. Vienna, 11-13 October 2018

6. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Dominiak Marzena, Matkowski Adam, Nawrot-Hadzik Izabela: Use of natural agent from Giant knotweeds for supplementary treatment of peri-implantitis - in vitro study. 27th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration. Vienna, 11-13 October 2018
7. Krawiec Maciej, Hadzik Jakub, Hnitecka Sylwia, Dominiak Marzena: 6 mm and 8 mm dental implants in mandible - 12 months follow-up, 105th FDI Annual World Dental Congress. Madrid (Spain), 29 August - 1 September 2017.
8. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Krawiec Maciej, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Influence of the crown-implant-ratio on crestal bone and implant stability, 105th FDI Annual World Dental Congress. Madrid (Spain), 29 August - 1 September 2017 **Wystąpienie ustne**
9. Hadzik Jakub, Jurczyszyn Kamil, Kubasiewicz-Ross Paweł, Papiór Przemysław, Nawrot-Hadzik Izabela, Dominiak Marzena: Fractal dimension analysis - supplementary mathematical method for bone defect regeneration measurement, 105th FDI Annual World Dental Congress. Madrid (Spain), 29 August - 1 September 2017.
10. Kazubowska Klaudia, Hadzik Jakub, Dorosz Natalia, Dominiak Marzena: Osteonecrosis after use of bisphosphonates - case report = Martwica kości po stosowaniu bisfosfonianów - opis przypadku, 2. Kongres Polskiego Towarzystwa Stomatologii Laserowej. Kraków, 24-25.11.2017.
11. Bednarz Iwona, Mierzwa-Dudek Dorota, Hadzik Jakub, Zeńczak-Więckiewicz Dobrochna: Zastosowanie toksyny botulinowej w leczeniu dysfunkcji narządu żucia, W: X Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej". Nałęczów, 27 kwietnia 2016 r., Lublin 2016
12. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Krawiec Maciej, Pitułaj Artur, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Comparative evaluation of short tissue level (TE) and bone level (BL) dental implants, 40 lat akademickiego nauczania radiologii stomatologicznej w Lublinie. Lublin, 21-23 października 2016 r.
13. Pitułaj Artur, Kubasiewicz-Ross Paweł, Hadzik Jakub, Jurczyszyn Kamil, Krawiec Maciej, Dominiak Marzena: Micro-CT evaluation of modified zirconia implants osteointegration, 40 lat akademickiego nauczania radiologii stomatologicznej w Lublinie. Lublin, 21-23 października 2016 r.

14. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Jurczyszyn Kamil, Smulczyńska-Demel Anna, Nawrot-Hadzik Izabela, Dominiak Marzena, Gedrange Tomasz: A silver carp skin derived collagen in the bone defect treatment - a histological study in a rat model. 104th FDI Annual World Dental Congress. Poznań (Poland), 7-10 September 2016.
15. Hadzik Jakub, Krawiec Maciej, Botzenhart Ute, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Comparative evaluation of the effectiveness of the implantation in the lateral part of the mandible between short tissue level (TE) and bone level (BL) implant systems. 104th FDI Annual World Dental Congress. Poznań (Poland), 7-10 September 2016
16. Hadzik Jakub, Krawiec Maciej, Kubasiewicz-Ross Paweł, Sławecki Konstanty, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Short-implants and conventional implants in the residual maxillary alveolar ridge - 36-month follow-up observation, 25th European Association for Osseointegration EAO Congress. Paris (France), 29 September - 1 October 2016
17. Nawrot-Hadzik Izabela, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena, Gołąb Krzysztof, Gburek Jakub, Matkowski Adam: Anti-glycation and antioxidant properties of polyphenolenriched fractions from Giant knotweeds (*Reynoutria* sp.), International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (ISPMF). Shanghai (China), 26-29 June 2015
18. Nawrot-Hadzik Izabela, Hadzik Jakub, Dołowacka Arleta, Kazan Anna, Matkowski Adam: Comparison of polyphenol content and antioxidant activity of *Sanguisorba officinalis* rhizome originating from China and Poland, International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (ISPMF). Shanghai (China), 26-29 June 2015
19. Nawrot-Hadzik Izabela, Targońska Magdalena, Hadzik Jakub: Tannin enriched fractions from Rosaceae as a promising Anti-Aging factor, W: Ist International Congress of Cosmetology. Białystok, 21-22.06.2015.
20. Nawrot-Hadzik Izabela, Hadzik Jakub: Method of obtaining tannins for a medical, dental and cosmetic use, W: Ist International Congress of Cosmetology. Białystok, 21-22.06.2015.
21. Hadzik Jakub, Mierzwa Dorota, Nawrot-Hadzik Izabela: Clinical management of the pigmented skin lesion, W: Ist International Congress of Cosmetology. Białystok, 21-22.06.2015.

22. Hadzik Jakub, Mierzwa Dorota, Nawrot-Hadzik Izabela: Botulinum toxin administration in treatment of temporomandibular disorders, W: Ist International Congress of Cosmetology. Białystok, 21-22.06.2015.
23. Nawrot-Hadzik Izabela, Dołowacka Arleta, Hadzik Jakub: Use of tannin rich plants for a supporting treatment of periodontal diseases, W: EMBO Young Scientists Forum 2015. Warsaw, Poland, 2-3 July 2015.
24. Nawrot Izabela, Matkowski Adam, Wabik A., Hadzik Jakub: Antioxidant activity and polyphenol content of the *Polygoni multiflori* caulis and radix, W: The International Young Scientists Symposium "Plants in pharmacy & nutrition 2014". Wrocław, 30th May 2014
25. Nawrot Izabela, Matkowski Adam, Kurc Katarzyna, Hadzik Jakub: Corelation between antioxidant activity of extract from *Sanguisorba officinalis* and polyphenol content, W: The International Young Scientists Symposium "Plants in pharmacy & nutrition 2014". Wrocław, 30th May 2014,
26. Kubasiewicz-Ross Paweł, Bednarz Iwona, Hadzik Jakub: Porównawcza ocena wybranych zmian barwnikujących błony śluzowej jamy ustnej w materiale Katedry i Zakładu Chirurgii Stomatologicznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, W: I Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa - Wrocławska Jesień Laryngologiczna. Wrocław, 26-27 września 2014.
27. Hadzik Jakub, Mierzwa Dorota, Bednarz Iwona, Sławecki Konstanty: Zmodyfikowana metoda podania toksyna botulinowa typu A w leczeniu wspomagającym bruksizmu = Botulinum toxin type A in the supportive treatment of bruxism. 12 Kongres Stomatologów Polskich. Kraków, 9-12 kwietnia 2014 r. **Wystąpienie ustne**
28. Nawrot Izabela, Matkowski Adam, Kurz K., Hadzik Jakub, Domaradzki K.: Antioxidant activity of polyphenols from *Polygoni cuspidati* rhizoma, W: 9th International Symposium on Chromatography of Natural Products "The application of analytical methods for the development of natural products". Lublin (Poland), May 26-29, 2014.
29. Nawrot Izabela, Sokołowski Piotr, Topolski Jakub, Ślusarczyk Sylwester, Kucharski Mariusz, Hadzik Jakub, Matkowski Adam: Anthraquinones in the invasive species of *Fallopia*, W: 3rd International Conference and Workshop "Plant - the source of research material". Lublin, Poland, 16th-18th October 2013

30. Pławski Amadeusz, Hadzik Jakub, Bartczyszyn Michał, Popecki Paweł:
Technika adhezyjna - rozwiązanie tymczasowe czy alternatywa dla leczenia konwencjonalnego?, W: XVI Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych Uczelni Medycznych; Ist International Student Conference of Young Medical Researchers. Wrocław 2011
 31. Hadzik Jakub, Pławski Amadeusz: Dental implants for orthodontic anchorage, Międzynarodowa Konferencja Naukowa Studentów Uczelni Medycznych. Kraków, 28-30.2011, **Wystąpienie ustne**
 32. Hadzik Jakub, Bartczyszyn Michał, Pławski Amadeusz, Ozga Krzysztof:
Alveolitis sicca dolorosa (ASD) jako powikłanie ekstrakcji zębów. XV Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych Uczelni Medycznych.
Wystąpienie ustne
 33. Bartczyszyn Michał, Mokijewski Michał, Hadzik Jakub, Pławski Amadeusz:
Alveolitis sicca dolorosa (ASD) jako powikłanie ekstrakcji zębów = Alveolitis sicca dolorosa (ASD) as complication of tooth extraction, XVII Konferencja Naukowa Studentów Stomatologii im. Michała Kłopotowskiego. Łódź, 24-25 kwiecień 2010 r
-
8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.
 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.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. Pełniłem funkcję **badacza** po stronie Lidera projektu (Uniwersyteckie Centrum Stomatologiczne, dawniej Akademicka Poliklinika Stomatologiczna) w projekcie badawczo – rozwojowym, realizowanym na podstawie umowy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR) POIR.04.01.01-00-0006/19-00, pt: „Opracowanie metody pozyskiwania i izolacji mezenchymatycznych komórek zrębu (MSCs) z zębów na potrzeby regeneracji ubytków kostnych w stomatologii.” („Development of the method of obtaining and isolation of mesenchymatic stromal cells (MSCs) from teeth for the needs of bone loss

regeneration in dentistry.”). Jako koordynator naukowo-medyczny byłem odpowiedzialny m.in. za: weryfikację jakości procesu, konsultacje merytoryczne zespołu lekarzy, przeprowadzenie badań, weryfikację jakościową pobranego materiału (miazgi zęba), analizę bieżących wyników, weryfikację technologii, kwalifikację wyników, opracowanie procedur jakościowych oraz zgodność badań z normami ISO 9001:2015. Okres realizacji projektu: 2020-2021

2. Pełniłem funkcję **badacza** w projekcie realizowanym na podstawie umowy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR), WPN.B040.19.001pt.” Opracowanie dwustronnej diagnostycznej i administracyjnej bazy danych 3D dla zastosowań telemedycznych w stomatologii.” Okres realizacji projektu 2019-2022.

3: Pełniłem funkcję **kierownika projektu**: STM.B040.20.076 pt. „Wpływ wyciągów leczniczych z rodzaju *Reynoutria* na funkcje ludzkich fibroblastów jamy ustnej”. Projekt konkursowy wewnętrzny Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (UMW), finansowany ze środków subwencji na naukę 2020. Projekt realizowany w okresie 01.01.2020 - 31.12.2020

4: Pełniłem funkcję **kierownika projektu**: SUBK.B040.22.015 pt. „Optymalizacja ekstrakcji z rośliny leczniczej rodzaju *Reynoutria* pod kątem wykorzystania w stomatologii regeneracyjnej” Projekt konkursowy wewnętrzny Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu UMW, finansowany ze środków subwencji na naukę 2022. Projekt realizowany w okresie 01.01.2023 - 31.12.2022

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

1. Członek Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego (PTS) od 2011 roku.
2. Zastępca sekretarza generalnego Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego w Zarządzie Głównym PTS w kadencji 2017-2022.
3. Członek Komisji Wyborczej Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego w kadencji 2023-2027.

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. W ramach współpracy naukowej pomiędzy Zakładem Chirurgii Stomatologicznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (UMW) a Zakładem Ortodoncji Uniwersyteckiego i Stomatologicznego Szpitala

Dydaktycznego w Dreźnie, Niemieckiego Uniwersytetu Technicznego (TUD) w okresie 01.12.2017 – 31.01.2018 odbyłem staż naukowy w TUD Drezno. Współpracowałem z zespołem badawczym prowadzącym badania nad eksperymentalnymi biomateriałami w stomatologii. W ramach stażu został przebadany biomateriał wykonany z oksycelulozy, a efektem pracy są publikacje.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

2. Odbyłem staż naukowy w Laboratorium Hodowli Komórkowych i Terapii Zaawansowanych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w okresie 01.07.2022 do 31.08.2022. Uczestniczyłem w badaniach oceny cytotoksyczności eksperymentalnych powierzchni tytanowych, a efektem pracy są publikacje

12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).
13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Wykonałem 38 recenzji artykułów w czasopismach o zasięgu międzynarodowym (zgodnie z *Web of Science*, dostęp dnia 25.02.2023r.). Wykonałem recenzje artykułów m.in dla czasopism: *Clinical Oral Investigations*, *Prosthesis*, *Journal of Functional Biomaterials*, *Dentistry Journal*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Journal of Clinical Medicine*, *Materials*, *Applied Sciences*, *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, *Journal of Stomatology*, *Dental and Medical Problems*, *Scientific Reports*.

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.
15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Pełniłem funkcję **badacza** w ramach badania klinicznego TM-16-001 Thommen Medical (Grenchen, Szwajcaria). „Porównawcza ocena stabilizacji

dwóch rodzajów implantów o różnej średnicy platformy w stosunku do poziomu wyrostka zębodołowego i wysokości brodawki międzyzębowej w strefie estetycznej szczęki.” Kierownikiem badania klinicznego była prof. dr hab. Marzena Dominiak. Projekt był realizowany w latach 2017-2019, a następnie kontynuowany w ramach działalności Katedry i Zakładu Chirurgii Stomatologicznej UMW.

2. Pełniłem rolę młodszego **badacza** w ramach badania klinicznego Geistlich Pharma (Geistlich Pharma AG Wolhusen, Szwajcaria) i Camlog Foundation (Camlog Foundation, Basel, Szwajcaria) pt. “Comparative assessment of different methods of keratinized gingiva augmentation before and after implantology treatment in the aesthetic part of upper and lower jaw”. Kierownikiem badania klinicznego była prof. dr hab. Marzena Dominiak. Projekt realizowany był w latach 2012-2014. W kolejnych latach przejąłem obowiązki **głównego badacza** w trakcie kontynuacji badania klinicznego w ramach działalności Katedry i Zakładu Chirurgii Stomatologicznej UMW.

3. Pełniłem rolę młodszego **badacza** w ramach grantu Astra Tech Grant nr D-2010-34 (obecnie Dentsply IH AB - Mölndal, Szwecja), pt. “The comparison of the efficacy of the two methods of the implantation with an application of the “short implants” and the convential implants provided in the lateral aspects of the maxilla of the limited height of the alveolar ridge”. Kierownikiem badania klinicznego była prof. dr hab. Marzena Dominiak. Badanie było realizowane w latach 2010-2013, a następnie przejąłem funkcję **głównego badacza** w trakcie kontynuacji badania klinicznego w ramach działalności Katedry i Zakładu Chirurgii Stomatologicznej UMW.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

4. Pełniłem rolę **kierownika projektu i głównego badacza** (Principal investigator, PI) w ramach prospektywnego, wieloośrodkowego, podwójnie zaślepionego, przedrejestracyjnego randomizowanego, kontrolowanego badania klinicznego obejmujące ośrodki z Polski i Niemiec oceniające skuteczność leczenia z wykorzystaniem preparatu Gelatamp® u pacjentów po ekstrakcji trzeciego zęba trzonowego. “A pivotal clinical study to investigate the performance and safety of Gelatamp® in patients following third molar tooth extraction”. Okres realizacji projektu: 2021-2022.

5. Pełniłem rolę **badacza** (Sub-Investigator, SI) w ramach prospektywnego, wieloośrodkowego, podwójnie zaślepionego, randomizowanego, kontrolowanego badania klinicznego „Comparison of the analgesic effect of a new paracetamol formulation (paracetamol UNIFLASH) for buccal use and two different doses of an oral paracetamol form controlled versus placebo in patients

suffering from moderate pain due to a tooth extraction” Okres realizacji projektu: 2021-2022.

6. Pełniłem rolę **badacza** w ramach randomizowanego badania klinicznego „Analiza porównawcza dwóch technik podniesienia dna zatoki szczękowej z zastosowanie biomateriałów i jednoczasową implantacją. Okres realizacji projektu od 2019 – obecnie.

7. Pełniłem rolę **badacza** na stanowisku Senior Investigator w randomizowanym badaniu klinicznym Geistlich Pharma No 400164: „Ultrasound assessment of soft tissue augmentation n implants in the aesthetic zone using a connective tissue graft and xenogeneic collage matrix – 5-year follow-up study”. W ramach projektu byłem odpowiedzialny za: opracowanie i złożenie protokołu badania, przygotowanie i złożeniu wniosku do lokalnej komisji bioetycznej UMW, która udzieliła zgodę na przeprowadzenie badania, przeprowadzenie badania klinicznego, analizę danych pozyskanych w badaniu, a także zarządzaniu danymi i napisaniu artykułu. Kierownikiem projektu była prof. dr hab. Marzena Dominiak. Sponsor: Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Szwajcaria. Okres realizacji projektu: 2022-2023.

8. Pełnię rolę **badacza** na stanowisku: Senior Investigator w randomizowanym badaniu klinicznym Geistlich Pharma No 400166 w projekcie „Ultrasound assessment of soft tissue augmentation around implants in the aesthetic zone using a connective tissue graft and volume-stable collage matrix (VCMX) – randomized control trial” W ramach projektu jestem odpowiedzialny za: opracowanie i złożenie protokołu badania, wykonanie badania klinicznego, analizę wyników, przygotowanie i złożeniu wniosku do lokalnej komisji bioetycznej UMW, która udzieliła zgodę na przeprowadzenie badania. Obecnie prowadzone są prace badawcze. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Marzena Dominiak. Sponsor: Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Szwajcaria. Okres realizacji projektu: 2022-2024.

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

III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.
2. Współpraca z sektorem gospodarczym.
3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Po uzyskaniu stopnia doktora

Jestem współtwórcą projektów wynalazczych dotyczących zastosowania wyizolowanych substancji pochodzenia naturalnego - wanikozydów, zgłoszonych do urzędów patentowych w kraju i za granicą, odpowiednio numery zgłoszenia-P.434495 oraz PCT/PL2021/050049.

4. Wykaz wdrożonych technologii.
5. wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

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

Impact Factor: 115,991

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

Ogółem: 329; bez autocytowań: 286

(według Web of Science Core Collection z dnia 15.02.2023 r.)

3. Indeks Hirscha.

h-index = 12

(według Web of Science Core Collection z dnia 15.02.2023r.)

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW/MEiN

MNiSW/MEiN: 3314,0

..... (podpis wnioskodawcy)

Załącznik 3



UNIwersYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

dr n. med. Jakub Hadzik

Wykaz osiągnięć naukowych

Katedra i Zakład Chirurgii Stomatologicznej
Wydział Lekarsko-Stomatologiczny
Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Wrocław 2023

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

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

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

Wszystkie artykuły z cyklu opublikowano po uzyskaniu stopnia doktora

Tytuł osiągnięcia naukowego

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

Wykaz opublikowanych artykułów stanowiących osiągnięcie naukowe

Moim osiągnięciem naukowym, będącym podstawą do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego jest cykl 4 powiązanych tematycznie artykułów naukowych (publikacje **C1-C4**). W trzech pracach jestem autorem korespondencyjnym (* - oznacza autora korespondencyjnego).

C1. Hadzik J*, Kubasiewicz-Ross P, Nawrot-Hadzik I, Gedrange T, Pitułaj A, Dominiak M. Short (6 mm) and Regular Dental Implants in the Posterior Maxilla-7-Years Follow-up Study. *J Clin Med*. 2021 Mar 1;10(5):940.
Impact Factor: 4.964 Punkty MEiN: 140

W powyższym artykule byłem pierwszym i wiodącym autorem. W badaniu mój udział polegał na zdefiniowaniu problemu badawczego, ustaleniu metod, technik i narzędzi badawczych, administrowaniu projektem badawczym, opracowaniu, przygotowaniu i złożeniu wniosku do komisji bioetycznej, która udzieliła zgodę na przeprowadzenie badania klinicznego. Przeprowadziłem analizę danych pozyskanych z badania. Napisałem wszystkie części manuskryptu oraz przeprowadziłem jego edycję, a także jako autor korespondencyjny złożyłem manuskrypt do czasopisma i kontaktowałem się z redakcją czasopisma oraz z zespołem badawczym przy edycji manuskryptu. W trakcie badania nadzorowałem prace zespołu badawczego.

C2. Hadzik* J.; Błaszczyszyn A.; Gedrange T.; Dominiak M. Soft-Tissue Augmentation around Dental Implants with a Connective Tissue Graft (CTG) and Xenogeneic Collagen Matrix (CMX)—5-Year Follow-Up. *J. Clin. Med.* 2023, 12, 924.

Impact Factor: 4.964 Punkty MEiN: 140

W powyższym artykule byłem pierwszym i wiodącym autorem. W badaniu mój udział polegał na zdefiniowaniu problemu badawczego, ustaleniu metod, technik i narzędzi badawczych, administrowaniu projektem badawczym, opracowaniu, przygotowaniu i złożeniu wniosku do komisji bioetycznej, która udzieliła zgody na przeprowadzenie badania klinicznego. Przeprowadziłem analizę danych pozyskanych z badania. Napisałem wszystkie części manuskryptu oraz przeprowadziłem jego edycję, a także jako autor korespondencyjny złożyłem manuskrypt do czasopisma i kontaktowałem się z redakcją czasopisma oraz z zespołem badawczym przy edycji manuskryptu. W trakcie badania nadzorowałem prace zespołu badawczego.

C3. Hadzik J.; Kubasiewicz-Ross P.; Gębarowski T.; Waloszczyk N.; Maciej A.; Stolarczyk A.; Gedrange T.; Dominiak M.; Szajna E.; Simka W. An Experimental Anodized Titanium Surface for Transgingival Dental Implant Elements—Preliminary Report. *J. Funct. Biomater.* 2023, 14, 34.

Impact Factor: 4.901 Punkty MEiN: 100

W powyższym artykule byłem pierwszym i wiodącym autorem. W badaniu mój udział polegał na zdefiniowaniu problemu badawczego i złożeniu zespołu badawczego, ustaleniu metod, technik i narzędzi badawczych, współudziale przy badaniach oraz administrowaniu projektem badawczym. Ponadto mój udział polegał na analizie danych pozyskanych z badania, zarządzaniu danymi, zebraniu i opracowaniu literatury, a także napisaniu manuskryptu. W trakcie badania nadzorowałem prace zespołu badawczego.

C4 Hadzik* J.; Jurczyszyn K.; Gębarowski T.; Trytek A.; Gedrange T.; Kozakiewicz M.; Dominiak M.; Kubasiewicz-Ross P.; Trzcionka-Szajna A.; Szajna, E.; Simka W. An Experimental Anodized and Low-Pressure Oxygen Plasma-Treated Titanium Dental Implant Surface—Preliminary Report. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 3603.

Impact Factor: 6.208 Punkty MEiN: 140

W powyższym artykule byłem pierwszym i wiodącym autorem. W badaniu mój udział polegał na zdefiniowaniu problemu badawczego i złożeniu zespołu badawczego, ustaleniu metod, technik i narzędzi badawczych, współudziale przy badaniach oraz administrowaniu projektem badawczym. Ponadto mój udział polegał na analizie danych pozyskanych z badania, zarządzaniu danymi, zebraniu i opracowaniu literatury, a także napisaniu manuskryptu. W trakcie badania nadzorowałem prace zespołu, a także jako współautor korespondencyjny nałożyłem manuskrypt do czasopisma i kontaktowałem się z redakcją czasopisma oraz z zespołem badawczym przy edycji manuskryptu.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).
2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora

1. Zawartość związków polifenolowych oraz aktywność przeciwutleniająca wybranych surowców roślinnych z rodziny różowatych z terenu Polski (Polyphenol content and antioxidant activity of selected Rosaceae herbs from Poland). Izabela Nawrot, Marta Szandruk, Alicja Nawrot, Magdalena Targońska, Jakub Hadzik, Adam Matkowski. W: Ziółolecznictwo, biokosmetyki i żywność funkcjonalna Krosno 2013. Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia, s.288-302, 21. Materiały naukowe z I Międzynarodowej Konferencji "Ziółolecznictwo, biokosmetyka i żywność funkcjonalna". Krosno, 18-19 kwietnia 2013 r.

ISBN: 978-83-64457-00-5, Pkt. MNiSW/KBN: 4

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

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

1. Hadzik J*, Kubasiewicz-Ross P, Nawrot-Hadzik I, Gedrange T, Piłula A, Dominiak M. Short (6 mm) and Regular Dental Implants in the Posterior Maxilla-7-Years Follow-up Study. *J Clin Med*. 2021 Mar 1;10(5):940.

2. Hadzik* J.; Błaszczyszyn A.; Gedrange T.; Dominiak M. Soft-Tissue Augmentation around Dental Implants with a Connective Tissue Graft (CTG) and Xenogeneic Collagen Matrix (CMX)—5-Year Follow-Up. *J. Clin. Med.* 2023, 12, 924.

3. Hadzik J.; Kubasiewicz-Ross P.; Gębarowski T.; Waloszczyk N.; Maciej A.; Stolarczyk A.; Gedrange T.; Dominiak M.; Szajna E.; Simka W. An Experimental Anodized Titanium Surface for Transgingival Dental Implant Elements—Preliminary Report. *J. Funct. Biomater.* 2023, 14, 34.

4. Hadzik* J.; Jurczyszyn K.; Gębarowski T.; Trytek A.; Gedrange T.; Kozakiewicz M.; Dominiak M.; Kubasiewicz-Ross P.; Trzcionka-Szajna A.; Szajna, E.; Simka W. An Experimental Anodized and Low-Pressure Oxygen Plasma-Treated Titanium Dental Implant Surface—Preliminary Report. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 3603.

Pozostałe artykuły, niewymienione w pkt I.2

Artykuły w czasopismach naukowych opublikowane **przed uzyskaniem stopnia doktora**, w czasopiśmie z IF niewchodzące w skład cyklu.

1. Hadzik Jakub, Krawiec Maciej, Kubasiewicz-Ross Paweł, Prylińska-Czyżewska Agata, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Short implants and conventional implants in the residual maxillary alveolar ridge: a 36-month follow-up observation, *Medical Science Monitor*, 2018, vol. 24, s. 5645-5652, DOI:10.12659/MSM.910404
Impact Factor: 1,98 Punkty MNiSW: 20
2. Hadzik Jakub, Krawiec Maciej, Sławecki Konstanty, Kunert-Keil Christiane, Dominiak Marzena, Gedrange Tomasz: The influence of the crown-implant ratio on the crestal bone level and implant secondary stability: 36-month clinical study, *BioMed Research International*, 2018, vol. 2018, art.4246874 [7 s.], DOI:10.1155/2018/4246874
Impact Factor: 2,197 Punkty MNiSW: 25
3. Jurczyszyn Kamil, Kubasiewicz-Ross Paweł, Nawrot-Hadzik Izabela, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena, Hadzik Jakub: Fractal dimension analysis a supplementary mathematical method for bone defect regeneration measurement, *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2018, vol. 219, s. 83-88, DOI:10.1016/j.aanat.2018.06.003
Impact Factor: 2,241 Punkty MNiSW: 30
4. Puzio Monika, Błaszczyszyn Artur, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Ultrasound assessment of soft tissue augmentation around implants in the aesthetic zone using a connective tissue graft and xenogeneic collagen matrix - 1-year randomised follow-up, *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2018, vol. 217, s. 129-141, DOI:10.1016/j.aanat.2017.11.003

Impact Factor: 2,241 Punkty MNiSW: 30

5. Kubasiewicz-Ross Paweł, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Osseointegration of zirconia implants with 3 varying surface textures and a titanium implant: a histological and micro-CT study, *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 2018, vol. 27, nr 9, s. 1173-1179, DOI:10.17219/acem/69246
Impact Factor: 1,227 Punkty MNiSW: 15
6. Matys Jacek, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Schneiderian membrane perforation rate and increase in bone temperature during maxillary sinus floor elevation by means of Er: YAG laser - an animal study in pigs, *Implant Dentistry*, 2017, vol. 26, nr 2, s. 238-244, DOI:10.1097/ID.0000000000000520
Impact Factor: 1,307 Punkty MNiSW: 30
7. Kubasiewicz-Ross Paweł, Hadzik Jakub, Seeliger Julia, Kozak Karol, Jurczyszyn Kamil, Gerber Hanna, Dominiak Marzena, Kunert-Keil Christiane: New nano-hydroxyapatite in bone defect regeneration: a histological study in rats, *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2017, vol. 213, s. 83-90, DOI:10.1016/j.aanat.2017.05.010
Impact Factor: 1,852 Punkty MNiSW: 30
8. Hadzik Jakub, Botzenhart Ute, Krawiec Maciej, Gedrange Tomasz, Heinemann Friedhelm, Vegh Andras, Dominiak Marzena: Comparative evaluation of the effectiveness of the implantation in the lateral part of the mandible between short tissue level (TE) and bone level (BL) implant systems, *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2017, vol. 213, s. 78-82, DOI:10.1016/j.aanat.2017.05.008
Impact Factor: 1,852 Punkty MNiSW: 30
9. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Kunert-Keil Christiane, Jurczyszyn Kamil, Nawrot-Hadzik Izabela, Dominiak Marzena, Gedrange Tomasz: A silver carp skin derived collagen in bone defect treatment - a histological study in a rat model, *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2016, vol. 208, s. 123-128, DOI:10.1016/j.aanat.2016.07.009
Impact Factor: 1,864 Punkty MNiSW: 30
10. Wojtkowiak Diana, Piechowicz Janina, Grzenkowicz-Wydra Jolanta, Wosiński Stanisław, Dominiak Marzena, Hadzik Jakub, Frydrychowski Andrzej F.: The effect of silver carp skin-derived peptides on the activities of VEGF and Hsp70.1 gene transcription promoters, *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 2016, vol. 25, nr 3, s. 415-423, DOI:10.17219/acem/38786
Impact Factor: 1,179 Punkty MNiSW: 15

11. Wojtkowiak Diana, Frydrychowski Andrzej F., Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Identification of small peptides of acidic collagen extracts from silver carp skin and their therapeutic relevance, *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 2016, vol. 25, nr 2, s. 227-235, DOI:10.17219/acem/36361
Impact Factor: 1,179 Punkty MNiSW: 15

Artykuły w czasopismach naukowych opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora, w czasopiśmie bez IF niewchodzące w skład cyklu.

1. Gedrange Tomasz, Kazubowska Klaudia, Hadzik Jakub, Kozak Karol, Leszczyszyn Anna, Dominiak Marzena: Czemu nie mogę się w nocy dobrze wyspać? O rany, te nocne dźwięki to moje chrapanie! = Why can't I sleep well at night? Oh, God! These night sounds are my snoring, *e-Dentico Dwumiesięcznik Stomatologa Praktyka*, 2018, nr 3, s. 66-81
Punkty MNiSW: 6
2. Gedrange Tomasz, Leszczyszyn Anna, Habersack Karin, Hasund Asbjorn, Hadzik Jakub, Lula Katarzyna, Dominiak Marzena: Interdyscyplinarne leczenie pacjentów ze szkieletowymi wadami zgryzu = Interdisciplinary treatment of patients with skeletal malocclusion, *e-Dentico Dwumiesięcznik Stomatologa Praktyka*, 2018, nr 3, s. 10-33
Punkty MNiSW: 6
3. Kazubowska Klaudia, Dorosz Natalia, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Obwodowy ziarniniak olbrzymiokomórkowy - opis przypadku, *Magazyn Stomatologiczny*, 2018, vol. 28, nr 9, s. 88-92
Punkty MNiSW: 6
4. Hnitecka Sylwia, Hadzik Jakub, Smulczyńska-Demel Anna, Szulc Małgorzata, Dominiak Marzena: Możliwości wykorzystania materiałów augmentacyjnych oraz laserów Er:YAG i Nd:YAG w chirurgii regeneracyjnej wyrostka żębodołowego - opis przypadków, *Laser. International Magazine of Laser Dentistry (Wyd. polskie)*, 2018, vol. 5, nr 2, s. 24-32
Punkty MNiSW: 0
5. Dorosz Natalia, Hadzik Jakub, Szelaż Ewa, Sarul Michał, Sidorowicz Wiktor: Postępowanie chirurgiczne w skojarzonym chirurgiczno-ortodontycznym wprowadzeniu ektopowo położonego kła górnego do łuku zębowego. Opis przypadku, *Magazyn Stomatologiczny*, 2017, vol. 27, nr 10, s. 12-18
Punkty MNiSW: 6
6. Kazubowska Klaudia, Hadzik Jakub, Dorosz Natalia, Dominiak Marzena: Osteonekroza występująca po zastosowaniu bisfosfonianów - opis przypadku =

Osteonecrosis after use of bisphosphonates - case report, *Laser. International Magazine of Laser Dentistry* (Wyd. polskie), 2017, vol. 4, nr 4, s. 30-33

Punkty MNiSW: 0

7. Dorosz Natalia, Kazubowska Klaudia, Bednarz Iwona, Mierzwa Dorota, Błaszczyszyn Artur, Hadzik Jakub: Pacjent leczony bisfosfonianami w gabinecie stomatologicznym, *Implants. International magazine of oral implantology*, 2017, vol. 12, nr 4, s. 38-43

Punkty MNiSW: 6

8. Hnitecka Sylwia, Hadzik Jakub, Smulczyńska-Demel Anna, Szulc Małgorzata, Dominiak Marzena: Możliwości wykorzystania mielonego zęba jako materiału augmentacyjnego w chirurgii regeneracyjnej wyrostka zębodołowego - opis przypadków, *Implants. International magazine of oral implantology*, 2017, vol. 12, nr 4, s. 14-23

Punkty MNiSW: 6

9. Hadzik Jakub, Leszczyszyn Anna, Hnitecka Sylwia, Dominiak Marzena: Autogenne sposoby postępowania i/lub regeneracji zębodołu po utracie zęba stałego, *Implants. International magazine of oral implantology*, 2017, vol. 12, nr 2, s. 6-16

Punkty MNiSW: 6

10. Kazubowska Klaudia, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena: Jatrogenne porażenie nerwu zębodołowego dolnego i nerwu językowego - zapobieganie i leczenie niechirurgiczne - na podstawie przeglądu piśmiennictwa i doświadczeń własnych, *Magazyn Stomatologiczny*, 2016, vol. 26, nr 12, s. 36-41

Punkty MNiSW: 6

11. Mierzwa Dorota, Myszkó-Coelho Monika, Bednarz Iwona, Hadzik Jakub: Ranula - opis przypadku, *Magazyn Stomatologiczny*, 2015, vol. 25, nr 7-8, s. 64-65

Punkty MNiSW: 6

12. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Papiór Przemysław, Dominiak Marzena: Wyspa kostna zbita (DBI) - współczesna diagnostyka i protokół postępowania na przykładzie przypadku klinicznego, *Magazyn Stomatologiczny*, 2015, vol. 25, nr 12, s. 56-58

Punkty MNiSW: 6

13. Kubasiewicz-Ross Paweł, Mochniej Halina, Mierzwa Dorota, Hadzik Jakub: Zębiak zestawny kości żuchwy zawierający 37 odontoidów. Opis przypadku, *Magazyn Stomatologiczny*, 2015, vol. 25, nr 4, s. 40-42

Punkty MNiSW: 6

14. Hadzik Jakub, Truty Zuzanna, Wujec Izabela: Calaject - kontrolowane komputerowo znieczulenia miejscowe w stomatologii : doniesienie wstępne, Magazyn Stomatologiczny, 2015, vol. 25, nr 3, s. 75-78

Punkty MNiSW: 6

15. Zeńczak-Więckiewicz Dobrochna, Kazubowska Klaudia, Płońska Angelika, Balinowa Magdalena, Mierzwa Dorota, Hadzik Jakub: Kamica ślinianek : przegląd piśmiennictwa, Magazyn Stomatologiczny, 2015, vol. 25, nr 3, 103-107 (online)

Punkty MNiSW: 6

16. Kunert-Keil Christiane, Hadzik Jakub, Grewe Isabel, Botzenhart Ute, Dominiak Marzena, Gedrange Tomasz, Gredes Tomasz: Osteogenic potential of oxycellulose: a molecular-biological and histological study in rats, Journal of Cytology & Histology, 2015, vol. 6, nr 1, art.304 [5 s.], DOI:10.4172/2157-7099.1000304

Punkty MNiSW: 0

17. Mierzwa Dorota, Bednarz Iwona, Sławecki Konstanty, Hadzik Jakub: Zastosowanie toksyny botulinowej typu A u pacjentów z bruxizmem - opis przypadków = The application of botulinum toxin type A in the supportive treatment of bruxism - case reports, e-Dentico Dwumiesięcznik Stomatologa Praktyka, 2014, nr 6, s. 54-63

Punkty MNiSW: 5

18. Mierzwa Dorota, Hadzik Jakub, Pyrek Paulina, Michałowska Katarzyna: Profilaktyka i leczenie zmian w jamie ustnej wywołanych chemioterapią onkologiczną - przegląd piśmiennictwa = The prevention and treatment of oral lesions caused by oncological chemotherapy and radiotherapy - literature review, e-Dentico Dwumiesięcznik Stomatologa Praktyka, 2014, nr 2, s. 8-14

Punkty MNiSW: 5

19. Hadzik Jakub, Papiór Przemysław, Dominiak Marzena: Koronektomia jako alternatywa dla zabiegu ekstrakcji zęba trzeciego trzonowego w żuchwie - opis przypadku, TPS-Twój Przegląd Stomatologiczny, 2014, nr 11, s. 65-69

Punkty MNiSW: 3

20. Mierzwa Dorota, Brodawska Elżbieta, Hadzik Jakub: Naczyniaki krwionośne w obrębie jamy ustnej - przegląd piśmiennictwa, Stomatologia Współczesna, 2014, vol. 21, nr 5, s. 60-64

Punkty MNiSW: 3

21. Mierzwa Dorota, Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Zeńczak-Więckiewicz Dobrochna: Torbiel samotna kości żuchwy - opis przypadku, Magazyn Stomatologiczny, 2014, vol. 24, nr 7-8, s. 17-20
Punkty MNiSW: 4
22. Kubasiewicz-Ross Paweł, Łysiak-Drwal Katarzyna, Hadzik Jakub, Maks Tomasz, Dominiak Marzena: Evaluation of implant surface characteristics and their impact on osseointegration - review of literature = Ocena i wpływ powierzchni implantów stomatologicznych na proces osteointegracji - przegląd systematyczny piśmiennictwa, Czasopismo Stomatologiczne, 2014, vol. 67, nr 2, s. 247-257
Punkty MNiSW: 6
23. Mierzwa Dorota, Hadzik Jakub, Parkitna Martyna, Popławska Karolina: Retrospektywna ocena zgodności diagnostyki klinicznej i histopatologicznej wybranych zmian w jamie ustnej leczonych chirurgicznie, Dental and Medical Problems, 2013, vol. 50, nr 4, s. 412-417
Punkty MNiSW: 5
24. Hadzik Jakub, Wasik Agnieszka, Bruziewicz-Mikłaszewska Barbara: Wczesna rehabilitacja protetyczna młodocianego pacjenta z rodzinie występującym zespołem dysplazji ektodermalnej - opis przypadku, Dental Forum, 2013, vol. 41, nr 2, s. 93-97
Punkty MNiSW: 5
25. Hadzik Jakub, Pławski Amadeusz, Więckiewicz Włodzimierz: Zastosowanie włókna szklanego w leczeniu protetycznym pacjenta z pojedynczym brakiem zębowym - opis przypadku, Inżynieria Stomatologiczna -Biomateriały, 2012, vol. 9, nr 1, s. 27-30
Punkty MNiSW: 4
26. Minch Liwia, Hadzik Jakub, Pławski Amadeusz, Kawala Beata, Antoszevska Joanna: Zastosowanie wszczepów zębowych jako zakotwienia w interdyscyplinarnym leczeniu - przegląd piśmiennictwa, Stomatologia Współczesna, 2011, vol. 18, nr 6, s. 39-42
Punkty MNiSW: 2

Artykuły w czasopismach naukowych opublikowane **po uzyskaniu stopnia doktora**, w czasopiśmie z IF bez artykułów wchodzących w skład cyklu

1. Hadzik Jakub, Błaszczyszyn Artur, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Effect of the lateral bone augmentation procedure in correcting peri-implant

5. Mokryk Oleg, Hadzik Jakub, Shybinskyy Volodymyr: Development of the method of conducting anesthesia of zygomaticofacial nerve in people with different face shape and its clinical evaluation, Czasopismo Stomatologiczne, 2019, vol. 72, nr 6, s. 245-251, DOI:10.5114/jos.2019.93843
Punkty MNiSW: 20

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

1. Hadzik Jakub, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Customized 3D-allogenic bone blocks in bone defect augmentation, 106th FDI World Dental Congress. Buenos Aires (Argentina), 5-8 September 2018.
2. Hadzik Jakub. Local Anesthesia Techniques In Dentistry and Oral Surger. 106th FDI World Dental Congress. Buenos Aires (Argentina), 5-8 September 2018.
wystąpienie ustne, zaproszony wykładowca
3. Hadzik Jakub, Krawiec Maciej, Kubasiewicz-Ross Paweł, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Non-splinted single tooth restorations based on short implants in maxilla. 106th FDI World Dental Congress. Buenos Aires (Argentina), 5-8 September 2018.
4. Nawrot-Hadzik Izabela, Choromańska Anna, Fleischer Małgorzata, Matkowski Adam, Hadzik Jakub: Plant extracts from giant knotweeds as an anticariogenic agent, 106th FDI World Dental Congress. Buenos Aires (Argentina), 5-8 September 2018.
5. Hadzik Jakub, Krawiec Maciej, Kubasiewicz-Ross Paweł, Dominiak Marzena: Non-splinted single tooth restorations based on short implants in maxilla a follow-up study. 27th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration. Vienna, 11-13 October 2018

6. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Dominiak Marzena, Matkowski Adam, Nawrot-Hadzik Izabela: Use of natural agent from Giant knotweeds for supplementary treatment of peri-implantitis - in vitro study. 27th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration. Vienna, 11-13 October 2018
7. Krawiec Maciej, Hadzik Jakub, Hnitecka Sylwia, Dominiak Marzena: 6 mm and 8 mm dental implants in mandible - 12 months follow-up, 105th FDI Annual World Dental Congress. Madrid (Spain), 29 August - 1 September 2017.
8. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Krawiec Maciej, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Influence of the crown-implant-ratio on crestal bone and implant stability, 105th FDI Annual World Dental Congress. Madrid (Spain), 29 August - 1 September 2017 **Wystąpienie ustne**
9. Hadzik Jakub, Jurczyszyn Kamil, Kubasiewicz-Ross Paweł, Papiór Przemysław, Nawrot-Hadzik Izabela, Dominiak Marzena: Fractal dimension analysis - supplementary mathematical method for bone defect regeneration measurement, 105th FDI Annual World Dental Congress. Madrid (Spain), 29 August - 1 September 2017.
10. Kazubowska Klaudia, Hadzik Jakub, Dorosz Natalia, Dominiak Marzena: Osteonecrosis after use of bisphosphonates - case report = Martwica kości po stosowaniu bisfosfonianów - opis przypadku, 2. Kongres Polskiego Towarzystwa Stomatologii Laserowej. Kraków, 24-25.11.2017.
11. Bednarz Iwona, Mierzwa-Dudek Dorota, Hadzik Jakub, Zeńczak-Więckiewicz Dobrochna: Zastosowanie toksyny botulinowej w leczeniu dysfunkcji narządu żucia, W: X Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej". Nałęczów, 27 kwietnia 2016 r., Lublin 2016
12. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Krawiec Maciej, Pitulaj Artur, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Comparative evaluation of short tissue level (TE) and bone level (BL) dental implants, 40 lat akademickiego nauczania radiologii stomatologicznej w Lublinie. Lublin, 21-23 października 2016 r.
13. Pitulaj Artur, Kubasiewicz-Ross Paweł, Hadzik Jakub, Jurczyszyn Kamil, Krawiec Maciej, Dominiak Marzena: Micro-CT evaluation of modified zirconia implants osteointegration, 40 lat akademickiego nauczania radiologii stomatologicznej w Lublinie. Lublin, 21-23 października 2016 r.

14. Hadzik Jakub, Kubasiewicz-Ross Paweł, Jurczyszyn Kamil, Smulczyńska-Demel Anna, Nawrot-Hadzik Izabela, Dominiak Marzena, Gedrange Tomasz: A silver carp skin derived collagen in the bone defect treatment - a histological study in a rat model. 104th FDI Annual World Dental Congress. Poznań (Poland), 7-10 September 2016.
15. Hadzik Jakub, Krawiec Maciej, Botzenhart Ute, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Comparative evaluation of the effectiveness of the implantation in the lateral part of the mandible between short tissue level (TE) and bone level (BL) implant systems. 104th FDI Annual World Dental Congress. Poznań (Poland), 7-10 September 2016
16. Hadzik Jakub, Krawiec Maciej, Kubasiewicz-Ross Paweł, Sławecki Konstanty, Gedrange Tomasz, Dominiak Marzena: Short-implants and conventional implants in the residual maxillary alveolar ridge - 36-month follow-up observation, 25th European Association for Osseointegration EAO Congress. Paris (France), 29 September - 1 October 2016
17. Nawrot-Hadzik Izabela, Hadzik Jakub, Dominiak Marzena, Gołąb Krzysztof, Gburek Jakub, Matkowski Adam: Anti-glycation and antioxidant properties of polyphenolenriched fractions from Giant knotweeds (*Reynoutria* sp.), International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (ISPMF). Shanghai (China), 26-29 June 2015
18. Nawrot-Hadzik Izabela, Hadzik Jakub, Dołowacka Arleta, Kazan Anna, Matkowski Adam: Comparison of polyphenol content and antioxidant activity of *Sanguisorba officinalis* rhizome originating from China and Poland, International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (ISPMF). Shanghai (China), 26-29 June 2015
19. Nawrot-Hadzik Izabela, Targońska Magdalena, Hadzik Jakub: Tannin enriched fractions from Rosaceae as a promising Anti-Aging factor, W: Ist International Congress of Cosmetology. Białystok, 21-22.06.2015.
20. Nawrot-Hadzik Izabela, Hadzik Jakub: Method of obtaining tannins for a medical, dental and cosmetic use, W: Ist International Congress of Cosmetology. Białystok, 21-22.06.2015.
21. Hadzik Jakub, Mierzwa Dorota, Nawrot-Hadzik Izabela: Clinical management of the pigmented skin lesion, W: Ist International Congress of Cosmetology. Białystok, 21-22.06.2015.

22. Hadzik Jakub, Mierzwa Dorota, Nawrot-Hadzik Izabela: Botulinum toxin administration in treatment of temporomandibular disorders, W: Ist International Congress of Cosmetology. Białystok, 21-22.06.2015.
23. Nawrot-Hadzik Izabela, Dołowska Arleta, Hadzik Jakub: Use of tannin rich plants for a supporting treatment of periodontal diseases, W: EMBO Young Scientists Forum 2015. Warsaw, Poland, 2-3 July 2015.
24. Nawrot Izabela, Matkowski Adam, Wabik A., Hadzik Jakub: Antioxidant activity and polyphenol content of the *Polygoni multiflori* caulis and radix, W: The International Young Scientists Symposium "Plants in pharmacy & nutrition 2014". Wrocław, 30th May 2014
25. Nawrot Izabela, Matkowski Adam, Kurc Katarzyna, Hadzik Jakub: Corelation between antioxidant activity of extract from *Sanguisorba officinalis* and polyphenol content, W: The International Young Scientists Symposium "Plants in pharmacy & nutrition 2014". Wrocław, 30th May 2014,
26. Kubasiewicz-Ross Paweł, Bednarz Iwona, Hadzik Jakub: Porównawcza ocena wybranych zmian barwnikujących błony śluzowej jamy ustnej w materiale Katedry i Zakładu Chirurgii Stomatologicznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, W: I Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa - Wrocławska Jesień Laryngologiczna. Wrocław, 26-27 września 2014.
27. Hadzik Jakub, Mierzwa Dorota, Bednarz Iwona, Sławecki Konstanty: Zmodyfikowana metoda podania toksyna botulinowa typu A w leczeniu wspomagającym bruksizmu = Botulinum toxin type A in the supportive treatment of bruxism. 12 Kongres Stomatologów Polskich. Kraków, 9-12 kwietnia 2014 r. **Wystąpienie ustne**
28. Nawrot Izabela, Matkowski Adam, Kurz K., Hadzik Jakub, Domaradzki K.: Antioxidant activity of polyphenols from *Polygoni cuspidati* rhizoma, W: 9th International Symposium on Chromatography of Natural Products "The application of analytical methods for the development of natural products". Lublin (Poland), May 26-29, 2014.
29. Nawrot Izabela, Sokołowski Piotr, Topolski Jakub, Ślusarczyk Sylwester, Kucharski Mariusz, Hadzik Jakub, Matkowski Adam: Anthraquinones in the invasive species of *Fallopia*, W: 3rd International Conference and Workshop "Plant - the source of research material". Lublin, Poland, 16th-18th October 2013

30. Pławski Amadeusz, Hadzik Jakub, Bartzyszyn Michał, Popecki Paweł:
Technika adhezyjna - rozwiązanie tymczasowe czy alternatywa dla leczenia konwencjonalnego?, W: XVI Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych Uczelni Medycznych; Ist International Student Conference of Young Medical Researchers. Wrocław 2011
 31. Hadzik Jakub, Pławski Amadeusz: Dental implants for orthodontic anchorage, Międzynarodowa Konferencja Naukowa Studentów Uczelni Medycznych. Kraków, 28-30.2011, **Wystąpienie ustne**
 32. Hadzik Jakub, Bartzyszyn Michał, Pławski Amadeusz, Ozga Krzysztof:
Alveolitis sicca dolorosa (ASD) jako powikłanie ekstrakcji zębów. XV Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych Uczelni Medycznych.
Wystąpienie ustne
 33. Bartzyszyn Michał, Mokijewski Michał, Hadzik Jakub, Pławski Amadeusz:
Alveolitis sicca dolorosa (ASD) jako powikłanie ekstrakcji zębów = Alveolitis sicca dolorosa (ASD) as complication of tooth extraction, XVII Konferencja Naukowa Studentów Stomatologii im. Michała Kłopotowskiego. Łódź, 24-25 kwiecień 2010 r
-
8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.
 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.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. Pełniłem funkcję **badacza** po stronie Lidera projektu (Uniwersyteckie Centrum Stomatologiczne, dawniej Akademicka Poliklinika Stomatologiczna) w projekcie badawczo – rozwojowym, realizowanym na podstawie umowy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR) POIR.04.01.01-00-0006/19-00, pt: „Opracowanie metody pozyskiwania i izolacji mezenchymatycznych komórek zrębu (MSCs) z zębów na potrzeby regeneracji ubytków kostnych w stomatologii.” („Development of the method of obtaining and isolation of mesenchymatic stromal cells (MSCs) from teeth for the needs of bone loss

regeneration in dentistry.”). Jako koordynator naukowo-medyczny byłem odpowiedzialny m.in. za: weryfikację jakości procesu, konsultacje merytoryczne zespołu lekarzy, przeprowadzenie badań, weryfikację jakościową pobranego materiału (miazgi zęba), analizę bieżących wyników, weryfikację technologii, kwalifikację wyników, opracowanie procedur jakościowych oraz zgodność badań z normami ISO 9001:2015. Okres realizacji projektu: 2020-2021

2. Pełniłem funkcję **badacza** w projekcie realizowanym na podstawie umowy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR), WPN.B040.19.001pt.” Opracowanie dwustronnej diagnostycznej i administracyjnej bazy danych 3D dla zastosowań telemedycznych w stomatologii.” Okres realizacji projektu 2019-2022.

3: Pełniłem funkcję **kierownika projektu**: STM.B040.20.076 pt. „Wpływ wyciągów leczniczych z rodzaju *Reynoutria* na funkcje ludzkich fibroblastów jamy ustnej”. Projekt konkursowy wewnętrzny Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (UMW), finansowany ze środków subwencji na naukę 2020. Projekt realizowany w okresie 01.01.2020 - 31.12.2020

4: Pełniłem funkcję **kierownika projektu**: SUBK.B040.22.015 pt. „Optymalizacja ekstrakcji z rośliny leczniczej rodzaju *Reynoutria* pod kątem wykorzystania w stomatologii regeneracyjnej” Projekt konkursowy wewnętrzny Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu UMW, finansowany ze środków subwencji na naukę 2022. Projekt realizowany w okresie 01.01.2023 - 31.12.2022

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

1. Członek Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego (PTS) od 2011 roku.
2. Zastępca sekretarza generalnego Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego w Zarządzie Głównym PTS w kadencji 2017-2022.
3. Członek Komisji Wyborczej Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego w kadencji 2023-2027.

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. W ramach współpracy naukowej pomiędzy Zakładem Chirurgii Stomatologicznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (UMW) a Zakładem Ortodoncji Uniwersyteckiego i Stomatologicznego Szpitala

Dydaktycznego w Dreźnie, Niemieckiego Uniwersytetu Technicznego (TUD) w okresie 01.12.2017 – 31.01.2018 odbyłem staż naukowy w TUD Drezno. Współpracowałem z zespołem badawczym prowadzącym badania nad eksperymentalnymi biomateriałami w stomatologii. W ramach stażu został przebadany biomateriał wykonany z oksycelulozy, a efektem pracy są publikacje.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

2. Odbyłem staż naukowy w Laboratorium Hodowli Komórkowych i Terapii Zaawansowanych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w okresie 01.07.2022 do 31.08.2022. Uczestniczyłem w badaniach oceny cytotoksyczności eksperymentalnych powierzchni tytanowych, a efektem pracy są publikacje

12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).
13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Wykonałem 38 recenzji artykułów w czasopismach o zasięgu międzynarodowym (zgodnie z *Web of Science*, dostęp dnia 25.02.2023r.). Wykonałem recenzje artykułów m.in dla czasopism: *Clinical Oral Investigations*, *Prosthesis*, *Journal of Functional Biomaterials*, *Dentistry Journal*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Journal of Clinical Medicine*, *Materials*, *Applied Sciences*, *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, *Journal of Stomatology*, *Dental and Medical Problems*, *Scientific Reports*.

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.
15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Pełniłem funkcję **badacza** w ramach badania klinicznego TM-16-001 Thommen Medical (Grenchen, Szwajcaria). „Porównawcza ocena stabilizacji

dwóch rodzajów implantów o różnej średnicy platformy w stosunku do poziomu wyrostka zębodołowego i wysokości brodawki międzyzębowej w strefie estetycznej szczęki.” Kierownikiem badania klinicznego była prof. dr hab. Marzena Dominiak. Projekt był realizowany w latach 2017-2019, a następnie kontynuowany w ramach działalności Katedry i Zakładu Chirurgii Stomatologicznej UMW.

2. Pełniłem rolę młodszego **badacza** w ramach badania klinicznego Geistlich Pharma (Geistlich Pharma AG Wolhusen, Szwajcaria) i Camlog Foundation (Camlog Foundation, Basel, Szwajcaria) pt. “Comparative assessment of different methods of keratinized gingiva augmentation before and after implantology treatment in the aesthetic part of upper and lower jaw”. Kierownikiem badania klinicznego była prof. dr hab. Marzena Dominiak. Projekt realizowany był w latach 2012-2014. W kolejnych latach przejąłem obowiązki **głównego badacza** w trakcie kontynuacji badania klinicznego w ramach działalności Katedry i Zakładu Chirurgii Stomatologicznej UMW.

3. Pełniłem rolę młodszego **badacza** w ramach grantu Astra Tech Grant nr D-2010-34 (obecnie Dentsply IH AB - Mölndal, Szwecja), pt. “The comparison of the efficacy of the two methods of the implantation with an application of the “short implants” and the convential implants provided in the lateral aspects of the maxilla of the limited height of the alveolar ridge”. Kierownikiem badania klinicznego była prof. dr hab. Marzena Dominiak. Badanie było realizowane w latach 2010-2013, a następnie przejąłem funkcję **głównego badacza** w trakcie kontynuacji badania klinicznego w ramach działalności Katedry i Zakładu Chirurgii Stomatologicznej UMW.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

4. Pełniłem rolę **kierownika projektu i głównego badacza** (Principal investigator, PI) w ramach prospektywnego, wieloośrodkowego, podwójnie zaślepionego, przedrejestracyjnego randomizowanego, kontrolowanego badania klinicznego obejmujące ośrodki z Polski i Niemiec oceniające skuteczność leczenia z wykorzystaniem preparatu Gelatamp® u pacjentów po ekstrakcji trzeciego zęba trzonowego. “A pivotal clinical study to investigate the performance and safety of Gelatamp® in patients following third molar tooth extraction”. Okres realizacji projektu: 2021-2022.

5. Pełniłem rolę **badacza** (Sub-Investigator, SI) w ramach prospektywnego, wieloośrodkowego, podwójnie zaślepionego, randomizowanego, kontrolowanego badania klinicznego „Comparison of the analgesic effect of a new paracetamol formulation (paracetamol UNIFLASH) for buccal use and two different doses of an oral paracetamol form controlled versus placebo in patients

suffering from moderate pain due to a tooth extraction” Okres realizacji projektu: 2021-2022.

6. Pełniłem rolę **badacza** w ramach randomizowanego badania klinicznego „Analiza porównawcza dwóch technik podniesienia dna zatoki szczękowej z zastosowanie biomateriałów i jednoczasową implantacją. Okres realizacji projektu od 2019 – obecnie.

7. Pełniłem rolę **badacza** na stanowisku Senior Investigator w randomizowanym badaniu klinicznym Geistlich Pharma No 400164: „Ultrasound assessment of soft tissue augmentation n implants in the aesthetic zone using a connective tissue graft and xenogeneic collage matrix – 5-year follow-up study”. W ramach projektu byłem odpowiedzialny za: opracowanie i złożenie protokołu badania, przygotowanie i złożeniu wniosku do lokalnej komisji bioetycznej UMW, która udzieliła zgodę na przeprowadzenie badania, przeprowadzenie badania klinicznego, analizę danych pozyskanych w badaniu, a także zarządzaniu danymi i napisaniu artykułu. Kierownikiem projektu była prof. dr hab. Marzena Dominiak. Sponsor: Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Szwajcaria. Okres realizacji projektu: 2022-2023.

8. Pełnię rolę **badacza** na stanowisku: Senior Investigator w randomizowanym badaniu klinicznym Geistlich Pharma No 400166 w projekcie „Ultrasound assessment of soft tissue augmentation around implants in the aesthetic zone using a connective tissue graft and volume-stable collage matrix (VCMX) – randomized control trial” W ramach projektu jestem odpowiedzialny za: opracowanie i złożenie protokołu badania, wykonanie badania klinicznego, analizę wyników, przygotowanie i złożeniu wniosku do lokalnej komisji bioetycznej UMW, która udzieliła zgodę na przeprowadzenie badania. Obecnie prowadzone są prace badawcze. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Marzena Dominiak. Sponsor: Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Szwajcaria. Okres realizacji projektu: 2022-2024.

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

III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.
2. Współpraca z sektorem gospodarczym.
3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Po uzyskaniu stopnia doktora

Jestem współtwórcą projektów wynalazczych dotyczących zastosowania wyizolowanych substancji pochodzenia naturalnego - wanikozydów, zgłoszonych do urzędów patentowych w kraju i za granicą, odpowiednio numery zgłoszenia-P.434495 oraz PCT/PL2021/050049.

4. Wykaz wdrożonych technologii.
5. wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

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

Impact Factor: 115,991

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

Ogółem: 329; bez autocytowań: 286

(według Web of Science Core Collection z dnia 15.02.2023 r.)

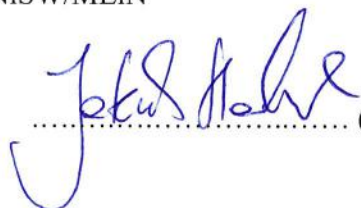
3. Indeks Hirscha.

h-index = 12

(według Web of Science Core Collection z dnia 15.02.2023r.)

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW/MEiN

MNiSW/MEiN: 3314,0


..... (podpis wnioskodawcy)

