

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

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

1. **Kloskowski T**, Frąckowiak S, Adamowicz J, Szeliski K, Rasmus M, Drewa T, Pokrywczyńska M. Quinolones as a potential drug in genitourinary cancer treatment – A literature review. Front Oncol 2022;12:890337. **IF= 4.700; MNiSW= 100.000**

Mój wkład w powstanie tej publikacji polegał na opracowaniu koncepcji pracy, zebraniu i analizie danych, przygotowaniu manuskryptu, tabel oraz rycin, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje

2. **Kloskowski T**, Szeliski K, Fekner Z, Rasmus M, Dąbrowski P, Wolska A, Siedlecka N, Adamowicz J, Drewa T, Pokrywczyńska M. Ciprofloxacin and Levofloxacin as Potential Drugs in Genitourinary Cancer Treatment-The Effect of Dose-Response on 2D and 3D Cell Cultures. Int J Mol Sci 2021;22(21):11970. **IF=6.208; MNiSW=140.000**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, analizie piśmiennictwa, napisaniu manuskryptu i przygotowaniu rycin i tabel, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.

3. **Kloskowski T**, Fekner F, Szeliski K, Paradowska M, Balcerczyk D, Rasmus M, Dąbrowski P, Kaźmierski Ł, Drewa T, Pokrywczyńska M. Effect of four fluoroquinolones on the viability of bladder cancer cells in 2D and 3D cultures. Front Oncol 2023;13:1222411. **IF=4.700; MNiSW=100.000**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, analizie piśmiennictwa, wykonaniu badań w hodowli 3D, napisaniu manuskryptu i przygotowaniu tabel, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.

4. **Kloskowski T**, Szeliski K, Krzeszowiak K, Fekner Z, Kazimierski Ł, Jundziłł A, Drewa T, Pokrywczyńska M. Mumio (Shilajit) as a potential chemotherapeutic for the urinary bladder cancer treatment. Sci Rep 2021;11(1):22614. **IF=4.997; MNiSW=140.000**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, nadzorze merytorycznym, merytorycznej i statystycznej analizie danych, napisaniu manuskryptu i korekcie ostatecznej wersji tekstu.

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.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Gurtowska N, Bajek A, **Kloskowski T**, Olkowska J, Dębski R, Marszałek A, Drewa T: "Effect of ciprofloxacin on bone marrow mesenchymal stem cells proliferation." Nowoczesne metody analizy surowców rolniczych. Pod red. G. Bartosz i Cz. Puchalski. Rzeszów 2011 s. 501-521.1.

- *Mój wkład polegał na napisaniu części rozdziału monografii.*

2. Nowacki M, Jundziłł A, Bieniek M, Jundziłł-Bieniek E, **Kloskowski T**, Drewa T: "The procedure of a patent application submitting, in the field of medical sciences and biotechnology – on an example, of a preliminary effects and hypothesis, of the hemostatic dressings with oncostatic action." Humanities dimension of medicine and physiotherapy. Pod red. A. Andrearczyk-Woźniakowska, A. Krakowska, W. Żukow. University of Health Science, Bydgoszcz 2012 s. 193-200.

- *Mój wkład polegał na napisaniu części rozdziału monografii.*

Po uzyskaniu stopnia doktora:

3. Nowacki M, **Kloskowski T**, Jastrzębski T, Zegarski W. Rozdział 21: Badania podstawowe, przedkliniczne i kliniczne a rozwój technik chirurgii cytoredukcyjnej połączonej z chemioterapią dootrzewnową w hipertermii. „Terapia CRS + HIPEC” pod red. T. Jastrzębski i W.P. Polkowski; Via Medica 2017.

- *Mój wkład polegał na napisaniu części rozdziału monografii.*

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Gurtowska N, **Kloskowski T**: Mechanizm działania związków platyny u chorych z czerniakiem złośliwym. Med Biol Sci 2009;23:11-8.

- *Mój wkład polegał na napisaniu części manuskryptu.*

2. **Kloskowski T**, Gurtowska N, Drewa T: Does ciprofloxacin have an obverse and a reverse? Pulm Pharmacol Ther 2010;23:373-5.

- *Mój wkład w powstanie tej publikacji polegał na opracowaniu koncepcji pracy, zebraniu i analizie danych, przygotowaniu manuskryptu, tabel oraz rycin, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
3. **Kloskowski T**, Olkowska J, Nazlica A, Drewa T: The influence of ciprofloxacin on hamster ovarian cancer cell line CHO AA8. Acta Pol Pharm 2010;67:345-9.
 - *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, analizie piśmiennictwa, wykonaniu części badań, napisaniu części manuskryptu i przygotowaniu rycin i wykresów, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
 4. Gurtowska N, **Kloskowski T**, Drewa T: Ciprofloxacin criteria in antimicrobial prophylaxis and bladder cancer recurrence. Med Sci Monit 2010;16:RA218-23.
 - *Mój wkład polegał na napisaniu części manuskryptu.*
 5. **Kloskowski T**, Gurtowska N, Nowak M, Joachimiak R, Bajek A, Olkowska J, Drewa T: The influence of ciprofloxacin on viability of A549, HepG2, A375.S2, B16 and C6 cell lines in vitro. Acta Pol Pharm 2011;68:859-65.
 - *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, analizie piśmiennictwa, wykonaniu badań na linii A549, napisaniu części manuskryptu i przygotowaniu rycin i wykresów, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
 6. Adamowicz J, Drewa T, Tworkiewicz J, **Kloskowski T**, Nowacki M, Pokrywczyńska M: Schwamm cells – a new hope in tissue engineering urinary bladder innervation. A method of cell isolation. Central Eur J Urol 2011;64:87-9.
 - *Mój wkład polegał na napisaniu części manuskryptu.*
 7. **Kloskowski T**, Gurtowska N, Olkowska J, Nowak J, Adamowicz J, Tworkiewicz J, Dębski R, Grzanka A, Drewa T: Ciprofloxacin is a potential topoisomerase II inhibitor for the treatment of NSCLC. Int J Oncol 2012;41:1943-9.
 - *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, analizie piśmiennictwa, wykonaniu badań cytotoxycności, napisaniu części manuskryptu i przygotowaniu rycin i wykresów, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
 8. **Kloskowski T**, Gurtowska N, Bajek A, Drewa T: Ciprofloxacin as a prophylactic agent against prostate cancer: a “two hit” hypothesis. Med Hypotheses 2012;78:235-8.

- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, analizie piśmiennictwa, napisaniu części manuskryptu i przygotowaniu rycin i wykresów, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
9. Łakomska I, Hoffmann K, Topolski A, **Kloskowski T**, Drewa T: Spectroscopic, kinetic and cytotoxic in vitro study of hexafluoroglutarate platinum(II) complex with 5,7-dimethyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine. *Inorganica Chim Acta*, 2012;387:455-9.
- *Mój wkład polegał na przeprowadzeniu badań in vitro oraz napisaniu części manuskryptu.*
10. Adamowicz J, **Kloskowski T**, Tworkiewicz J, Pokrywczyńska M, Drewa T: Urine is a highly cytotoxic agent. Does it influence on the stem cell therapies in urology. *Transplant Proc* 2012;44:1439-41.
- *Mój wkład polegał na wykonaniu badań cytotoksyczności oraz napisaniu części manuskryptu.*
11. Bajek A, Czerwiński M, Olkowska J, Gurtowska N, **Kloskowski T**, Drewa T: Does the Mesenchymal Stem Cells aging limit their potential application In clinical practice? *Aging Clin Exp Res* 2012;24:404-11.
- *Mój wkład polegał na napisaniu części manuskryptu.*
12. Nowacki M, Jundziłł A, Bieniek M, Kowalczyk T, **Kloskowski T**, Drewa T: Nowoczesne biomateriały jako opatrunki hemostatyczne w chirurgii oszczędzającej miąższ nerki – model zwierzęcy. *Doniesienie wstępne. Polim Med* 2012;42:35-43.
- *Mój wkład polegał na napisaniu części manuskryptu.*
13. Nowacki M, Jundziłł A, Bieniek M, Jundziłł-Bieniek E, **Kloskowski T**, Drewa T: The procedure of a patent application submitting, in the field of medical sciences and biotechnologu – on an example, of a preliminary effects and hypothesis, of the hemostatic dressings with oncostatic action. *J Health Sci* 2012;2:155-62.
- *Mój wkład polegał na napisaniu części manuskryptu.*
14. Gurtowska N*, **Kloskowski T***, Olkowska J, Bajek A, Dębski R, Zielaskowska J, Drewa T: Carboplatin and sodium butyrate, separate – yes, but combined – never. *Acta Pol Pharm*; 2013;70:153-161. * **równoważny udział autorów w pracy.**
- *Mój wkład polegał na opracowaniu wyników, analizie piśmiennictwa, napisaniu części manuskryptu i przygotowaniu rycin i wykresów, korekcie ostatecznej wersji tekstu*

15. **Kłoskowski T***, Kowalczyk T*, Nowacki M, Drewa T. Tissue engineering and ureter regeneration: Is it possible? Int J Artif Organs 2013; 36:392-405. * **równoważny udział autorów w pracy.**
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, analizie piśmiennictwa, napisaniu części manuskryptu i przygotowaniu rycin i wykresów, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
16. Nowacki M, Adamowicz J, Olkowska J, Pietkun K, **Kłoskowski T**, Bajek A, Drewa T. Non-alcoholic beverages, unknown influence on cell proliferation - in vitro study. Ann Agric Environ Med 2014; 21:112-3.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie piśmiennictwa, napisaniu części manuskryptu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
17. **Kłoskowski T***, Uzarska M*, Gurtowska N, Olkowska J, Joachimiak R, Bajek A, Gagat M, Grzanka A, Bondar M, Marszałek A, Drewa T. How to isolate urothelial cells? Comparison of four different methods and literature review. Hum Cell 2014; 27:85-93. * **równoważny udział autorów w pracy.**
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie piśmiennictwa, napisaniu części manuskryptu i przygotowaniu rycin i wykresów, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
18. Pokrywczynsk M, Flisinski M, Jundziłł A, Krzyzanowska S, Brymora A, Deptuła A, Bodnar M, **Kłoskowski T**, Stefańska A, Marszałek A, Manitius J, Drewa T. Impact of fructose diet and renal failure on function of pancreatic islets. Pancreas 2014; 43:801-8.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na izolacji wysp trzustkowych.*
19. Werengowska-Ciećwierz K, Wiśniewski M, Terzyk AP, Gurtowska N, Olkowska J, **Kłoskowski T**, Drewa TA, Kiełkowska U, Drużyński S. Nanotube-mediated efficiency of cisplatin anticancer therapy. CARBON 2014;70:46-58.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie cytotoxycności nanorurek węglowych.*
20. Bajek A, Olkowska J, Gurtowska N, **Kłoskowski T**, Walentowicz-Sadlecka M, Sadlecki P, Grabiec M, Drewa T. Human amniotic fluid derived stem cells: a unique source for regenerative medicine. Expert Opin Biol Ther 2014; 14:831-9.
- *Mój wkład polegał na napisaniu części manuskryptu.*

21. Nowacki M, **Kloskowski T**, Pokrywczyńska M, Nazarewski Ł, Jundził A, Pietkun K, Tyloch D, Rasmus M, Warda K, Habib SL, Drewa T. Is regenerative medicine a new hope in kidney replacement? J Artif Organs 2014;17:123-34.

- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie piśmiennictwa, napisaniu części manuskryptu i przygotowaniu tabel, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*

22. Nowacki M, Pietkun K, Pokrywczyńska M, Rasmus M, Warda K, **Kloskowski T**, Jundził A, Gagat M, Grzanka A, Bodnar M, Marszałek A, Drewa T, Czajkowski R. Filling effects, persistence, and safety of dermal fillers formulated with stem cells in an animal model. Aesthet Surg J 2014; 34:1261-9.

- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał przygotowaniu komórek do badania na modelu zwierzęcym, napisaniu części manuskryptu, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*

Po uzyskaniu stopnia doktora:

23. **Kloskowski T***, Jundził A*, Kowalczyk T, Nowacki M, Pokrywczyńska M, Bodnar M, Marszałek A, Pokrywczyńska M, Frontczak-Baniewicz M, Kowalewski TA, Chłosta P, Drewa T. Ureter regeneration – The proper scaffold has to be defined. PLOS One 2014;9:e106023. * **równoważny udział autorów w pracy.**

- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, analizie piśmiennictwa, wykonaniu badań modelu zwierzęcym, napisaniu części manuskryptu i przygotowaniu rycin i wykresów, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*

24. Nowacki M, Nazarewski Ł, Pokrywczyńska M, **Kloskowski T**, Tyloch D, Pietkun K, Jundził A, Rasmus M, Warda K, Gagat M, Grzanka A, Bodnar M, Marszałek A, Krawczyk M, Habib SL, Drewa T. Long-term influence of bone marrow-derived mesenchymal stem cells on liver ischemia-reperfusion injury in a rat model. Ann Transplant 2015; 20:132-40.

- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał przygotowaniu komórek do badania na modelu zwierzęcym, napisaniu części manuskryptu, analizie literatury, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*

25. Nowacki M, Wiśniewski M, Werengowska-Ciećwierz K, Terzyk AP, **Kloskowski T**, Marszałek A, Bodnar M, Pokrywczyńska M, Nazarewski Ł, Pietkun K, Jundził A, Drewa

- T. New Application of Carbon Nanotubes in Haemostatic Dressing Filled with Anticancer Substance. *Biomed Pharmacother* 2015; 69:349-54.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu komórek do badania na modelu zwierzęcym.*
26. Nowacki M, Jundziłł A, Nazarewski Ł, Kotela A, **Kloskowski T**, Skopińska-Wisniewska J, Bodnar M, Łukasiewicz A, Nazarewski S, Kotelka I, Kucharzewski M, Pokrywczyńska M, Marszałek A, Drewa T. Blood vessel matrix seeded with cells – a better alternative for abdominal wall reconstruction – a long term study. *Biomed Res Int* 2015; 2015:890613.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu figur oraz napisaniu części manuskryptu.*
27. **Kloskowski T**, Pokrywczyńska M, Drewa T. Artificial urinary conduit construction using tissue engineering method. *Cent European J Urol*; 2015; 68:109-14.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, analizie piśmiennictwa, napisaniu części manuskryptu i przygotowaniu rycin, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
28. **Kloskowski T**, Nowacki M, Pokrywczyńska M, Drewa T. Urine - a waste or the future of regenerative medicine? *Med Hypotheses* 2015; 84:344-9.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, analizie piśmiennictwa, napisaniu części manuskryptu i przygotowaniu rycin, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
29. Bajek A, Porowinska D, **Kloskowski T**, Brzoska E, Ciemerych M, Drewa T. Cell therapy in Duchenne Muscular Dystrophy treatment – Clinical trials overview. *Crit Rev Eukar Gene* 2015; 25:1-11.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na napisaniu części manuskryptu.*
30. Nowacki M, Wiśniewski M, Werengowska-Cieciewicz K, Roszek K, Czarnecka J, **Kloskowski T**, Tyloch D, Debski R, Pietkun K, Pokrywczyńska M, Grzanka D, Czajkowski R, Drewa G, Agyin J, Habib SL, Terzyk A, Drewa T. Nanovehicles as a novel target strategy for hyperthermic intraperitoneal chemotherapy: A multidisciplinary study of peritoneal carcinomatosis. *Oncotarget* 2015; 6:22776-98.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu komórek do badania na modelu zwierzęcym.*

31. Adamowicz J, Pokrywczyńska M, Tworkiewicz J, Kowalczyk T, van Breda SV, Tyloch D, **Kloskowski T**, Bodnar M, Skopinska-Wisniewska J, Marszałek A, Frontczak-Baniewicz M, Kowalewski TA, Drewa T. New Amniotic Membrane Based Biocomposite for Future Application in Reconstructive Urology. PLoS One. 2016;11:e0146012.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na wykonaniu badań cytotoksyczności oraz napisaniu części manuskryptu.*
32. Pokrywczyńska M, Czapiewska M, Jundzill A, Bodnar M, Balcerczyk D, **Kloskowski T**, Nowacki M, Marszałek A, Drewa T. Optimization of porcine urothelial cell cultures: Best practices, recommendations and threats. Cell Biol Int 2016; 40:812-20.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na napisaniu części manuskryptu.*
33. Sionkowska A, Kaczmarek B, Lewandowska K, Grabska S, Pokrywczyńska M, **Kloskowski T**, Drewa T. 3D composites based on the blends of chitosan and collagen with the addition of hyaluronic acid. Int J Biol Macromol 2016;89:442-448.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na wykonaniu badań cytotoksyczności oraz napisaniu części manuskryptu.*
34. Sulej-Chojnacka J*, **Kloskowski T***, Borowski J, Ignatev M, Bajek A, Wisniewska-Weinert H, Kwiecinska-Piróg J, Drewa T. Prototype Coatings of Titanium Alloy Samples with Silver Nanoparticles and Their Biological Characterization, *In Vitro* Study. J Biomater Tissue Eng 2016;6:463-72. * **równoważny udział autorów w pracy.**
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie piśmiennictwa, wykonaniu badań in vitro, napisaniu części manuskryptu i przygotowaniu rycin i wykresów, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
35. Habib SL, Al-Obaidi NY, Nowacki M, Pietkun K, Zegarska B, **Kloskowski T**, Zegarski W, Drewa T, Medina EA, Zhao Z, Liang S. Is mTOR inhibitor good enough for treatment all tumors in TSC patients? J Cancer 2016; 7:1621-31.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie literatury i napisaniu części manuskryptu.*
36. Nowacki M, Nazarewski Ł, **Kloskowski T**, Tyloch D, Pokrywczyńska M, Pietkun K, Jundził A, Tyloch J, Habib SL, Drewa T. Novel surgical techniques, regenerative medicine, tissue engineering and innovative immunosuppression in kidney transplantation. Arch Med Sci 2016; 12:1158-1173.

- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie literatury i napisaniu części manuskryptu, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
37. Pokrywczyńska M, Balcerczyk D, Jundziłł A, Gagat M, Czapiewska M, **Kłoskowski T**, Nowacki M, Gastecka AM, Bodnar M, Grzanka A, Marszałek A, Drewa T. Isolation, expansion and characterization of porcine urinary bladder smooth muscle cells for tissue engineering. Biol Proced Online 2016; 18:17.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie proliferacji komórek.*
38. Nowacki M, Pietkun K, Jundziłł A, **Kłoskowski T**, Grzanka D, Skopinska-Wisniewska J, Scibior K, Gagat M, Pokrywczyńska M, Grzanka A, Zegarski W, Czajkowski R, Drewa T, Zegarska B. Use of Adipose-Derived Stem Cells to Support Topical Skin Adhesive for Wound Closure: A Preliminary Report from Animal In Vivo Study. Biomed Res Int 2016; 2016:2505601.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu komórek do badania na modelu zwierzęcym.*
39. Nowacki M, Pietkun K, **Kłoskowski T**, Pokrywczyńska M, Tyloch D, Rasmus M, Warda K, Drewa T. Are the agricultural and environmental sources of bio-products important for modern regenerative medicine? Ann Agric Environ Med 2017; 24:207-12.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie piśmiennictwa, napisaniu części manuskryptu, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
40. Maj M, Bajek A, Nalejska E, Porowinska D, **Kłoskowski T**, Gackowska L, Drewa T. Influence of Mesenchymal Stem Cells Conditioned Media on Proliferation of Urinary Tract Cancer Cell Lines and Their Sensitivity to Ciprofloxacin. J Cell Biochem 2017; 118:1361-8.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie piśmiennictwa, napisaniu części manuskryptu.*
41. Jundziłł A, Pokrywczyńska M, Adamowicz J, Kowalczyk T, Nowacki M, Bodnar M, Marszałek A, Frontczak-Baniewicz M, Mikułowski G, **Kłoskowski T**, Gatherwright J, Drewa T. Vascularization potential of electrospun poly(L-Lactide-co-Caprolactone) scaffold: The impact for tissue engineering. Med Sci Monit 2017; 23:1540:51.

- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na asystowaniu w badaniach na modelu zwierzęcym, analizie piśmiennictwa, napisaniu części manuskryptu, korekcie ostatecznej wersji tekstu oraz prowadzeniu korespondencji z edytorem.*
42. Nowacki M, Peterson M, **Kłoskowski T**, McCabe E, Cortes Guiral D, Polom K, Pietkun K, Zegarska B, Pokrywczyńska M, Drewa T, Roviello F, Medina E, Habib SL, Zegarski W. Nanoparticle as a novel tool in hyperthermic intraperitoneal and pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy to treat patients with peritoneal carcinomatosis. *Oncotarget* 2017; 8:78208-24.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie i interpretacji danych, przygotowaniu i napisaniu części manuskryptu.*
43. Nowacki M, **Kłoskowski T**, Pietkun K, Zegarski M, Pokrywczyńska M, Habib SL, Drewa T, Zegarska B. The use of stem cells in aesthetic dermatology and plastic surgery procedures. A compact review of experimental and clinical applications. *Adv Dermatol Allergol* 2017;34:526-34.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie i interpretacji danych, przygotowaniu tabel i napisaniu części manuskryptu.*
44. Pokrywczyńska M, Jundziłł A, Warda K, Buchholz L, Rasmus M, Adamowicz J, Bodnar M, Marszałek A, Helmin-Basa A, Michałkiewicz J, Gagat M, Grzanka A, Frontczak-Baniewicz M, Gastecka AM, **Kłoskowski T**, Nowacki M, Ricordi C, Drewa T. Does mesenchymal stem cell source influence smooth muscle regeneration in tissue-engineered urinary bladder? *Cell Transplant* 2017, 26:1780-91.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu komórek do cytometrii przepływowej.*
45. Pokrywczyńska M, **Kłoskowski T**, Balcerzyk D, Buhl M, Jundziłł A, Nowacki M, Męcińska-Jundziłł K, Drewa T. Stem cells and differentiated cells differ in their sensitivity to urine in vitro. *J Cell Biochem.* 2018; 119:2307-19.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na wykonaniu analizy cytotoxycyzności, napisaniu części manuskryptu oraz wykonaniu rycin.*
46. Gastecka A, Hnatyszyn-Dzikowska A, Hejka P, Adamczyk P, Pokrywczyńska M, **Kłoskowski T**, Mikołajczyk W, Drewa T. Cost comparison of laparoscopic versus robot-assisted radical cystectomy. *Health Policy Technol*, 2018; 7:420-426.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na napisaniu części manuskryptu.*

47. Adamowicz J, Van Breda SV, **Kloskowski T**, Juszcak K, Pokrywczyńska M, Drewa T. Constructing artificial urinary conduits: current capabilities and future potential. Expert Rev Med Devices 2019; 16:135-144.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na napisaniu części manuskryptu.*
48. Buhl M*, **Kloskowski T***, Jundzill A, Gagat M, Balcerczyk D, Adamowicz J, Grzanka A, Nowacki M, Drewa G, Olszewska-Słonina D, Drewa T, Pokrywczyńska M. The different expression of key markers on urothelial holoclonal, meroclonal, and paraclonal cells in in vitro culture. Cell Biol Int. 2019; 43:456-465. * **równoważny udział autorów w pracy.**
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu i napisaniu części manuskryptu oraz przygotowaniu rycin.*
49. Adamowicz J, Pasternak I, **Kloskowski T**, Gniadek M, Van Breda SV, Buhl M, Balcerczyk D, Gagat M, Grzanka D, Strupinski W, Pokrywczyńska M, Drewa T. Development of a conductive biocomposite combining graphene and amniotic membrane for replacement of the neuronal network of tissue-engineered urinary bladder. Sci Rep. 2020;10:5824.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na wysiewaniu komórek, przygotowaniu konstruktów inżynierii tkankowej, pomoc w analizie zdjęć z mikroskopu konfokalnego.*
50. Pokrywczyńska M, Maj M, **Kloskowski T**, Buhl M, Balcerczyk D, Jundziłł A, Szeliski K, Rasmus M, Drewa T. Molecular Aspects of Adipose-Derived Stromal Cell Senescence in a Long-Term Culture: A Potential Role of Inflammatory Pathways. Cell Transplant. 2020;29:963689720917341.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na hodowli komórek, analizie proliferacji komórek, analizie piśmiennictwa, napisaniu części manuskryptu oraz przygotowaniu figur.*
51. Siedlecka N, Męcińska-Jundziłł K, Fierek E, Fekner Z, Jundziłł A, Rasmus M, **Kloskowski T**, Szeliski K, Bienkowski W, Czajkowski R, Drewa T, Pokrywczyńska M. Biostimulative effect of laser on growth of mesenchymal stem/stromal cells in vitro. Postepy Dermatol Alergol 2020;37:771-80.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na napisaniu części manuskryptu.*
52. Jundziłł A, Pisanko K, Malinowski Ł, Męcińska-Jundziłł K, **Kloskowski T**, Neska-Długosz I, Grzanka D, Pokrywczyńska M, Witmanowski H. An anchor flap as a novel method for large forehead defects reconstruction. Surg Case Rep 2020;3:2-4.

- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na analizie piśmiennictwa.*
53. **Kłoskowski T**, Jarząbkowska J, Jundziłł A, Balcerczyk D, Buhl M, Szeliski K, Bodnar M, Marszałek A, Drewa G, Drewa T, Pokrywczyńska M. CD133 antigen as a potential marker of melanoma stem cells: in vitro and in vivo studies. *Stem Cells Int* 2020;8810476.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na hodowli komórek, izolacji magnetycznej, analizie wzrostu, przygotowaniu komórek do badania na modelu zwierzęcym, napisaniu części manuskryptu, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem i odpowiedzi na recenzje.*
54. Adamowicz J, **Kłoskowski T**, Stopel M, Gniadek M, Rasmus M, Balcerczyk D, Buhl M, Gagat M, Antosik P, Grzanka D, Sionkowska A, Drewa T, Pokrywczynska M. The development of marine biomaterial derived from decellularized squid mantle for potential application as tissue engineered urinary conduit. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl.* 2021;119:111579.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na decelularyzacji płaszczka kalmara, analizie cytotoxyczności, napisaniu części manuskryptu.*
55. Jundziłł A, Witmanowski H, Żary-Sikorska E, Adamowicz J, Bodnar M, Marszałek A, **Kłoskowski T**, Męcińska-Jundziłł K, Gagat M, Natalia S, Drewa T, Pokrywczyńska M. A new heterotropic vascularized model of total urinary bladder transplantation in a rat model. *Sci Rep* 2021;11:3775.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na złożeniu pracy do czasopisma oraz prowadzeniu korespondencji z edytorem.*
56. Jundziłł A, Kwieciński P, Balcerczyk D, **Kłoskowski T**, Grzanka D, Antosik P, Meger K, Pokrywczyńska M, Drewa T. A tissue-engineered urinary conduit in a porcine urinary diversion model. *Sci Rep* 2021;11:16754.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na złożeniu pracy do czasopisma oraz prowadzeniu korespondencji z edytorem.*
57. Buhl M, **Kłoskowski T**, Jundzill A, Szeliski K, Rasmus M, Dąbrowski P, Siedlecka N, Drewa T, Pokrywczynska M. Increased expression of p63 protein and sonic hedgehog signaling molecule in buccal epithelial holoclones. *Stem Cells Dev* 2021; 30:1037-1048.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na napisaniu części manuskryptu.*

58. Bieniek A, Wiśniewski M, Czarnecka J, Wierzbicki J, Ziętek M, Nowacki M, Grzanka D, **Kloskowski T**, Roszek K. Porphyrin Based 2D-MOF Structures as Dual-Kinetic Sorafenib Nanocarriers for Hepatoma Treatment. *Int J Mol Sci* 2021;22(20):11161.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu komórek do badań in vivo.*
59. **Kloskowski T**. Stem cell therapy – When we can use such terminology? *J Invest Surg* 2022;35:933-4.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu komentarzu, korekcie ostatecznej wersji tekstu, prowadzeniu korespondencji z edytorem.*
60. Pokrywczynska M, Jundzill A, Tworkiewicz J, Buhl M, Balcerczyk D, Adamowicz J, **Kloskowski T**, Rasmus M, Mecinska-Jundzill K, Kasinski D, Frontczak-Baniewicz M, Holysz M, Skopinska-Wisniewska J, Bodnar M, Marszalek A, Antosik P, Grzanka D, Drewa T. Urinary bladder augmentation with acellular biologic scaffold-A preclinical study in a large animal model. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2022; 110(2):438-49.
- *Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opiece kooperacyjnej nad zwierzętami laboratoryjnymi, przeglądzie piśmiennictwa i korespondencji z edytorem.*
4. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- **T. Kloskowski**, N. Gurtowska, M. Nowak, J. Plewacka, J. Wojnerowicz, R. Joachimiak, A. Kaźnica, T. Drewa. The influence of ciprofloxacin on viability of A549, HepG2, CRL 1872, B16 and C6 cell lines. XLIII Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików. Bydgoszcz, 21-23 IX 2009. **Prezentacja plakatu.**
- **T. Kloskowski**, N. Gurtowska, M. Nowak, R. Joachimiak, A. Kaźnica, J. Olkowska, T. Drewa. Ciprofloxacin - potential drug for the treatment of lung cancer? *Arch. Med. Sci.* 2010 Vol. 6 nr 1 suppl. 1 s. S5. 6th Warsaw International Medical Congress for Young Scientists. Warsaw, 7-9 V 2010. **Prezentacja ustna.**
- **T. Kloskowski**, K. Meger, K. Nowak, N. Gurtowska, J. Olkowska, T. Drewa. Próba izolacji nowotworowych komórek macierzystych z niedrobnokomórkowego raka płuca oraz raka wątrobowokomórkowego. IV Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie. Toruń, 17-19 VI 2010. **Prezentacja ustna.**
- **T. Kloskowski**. Wpływ połączonego działania karboplatyny oraz maślanu sodu na nowotworowe komórki macierzyste czerniaka. Krok w przyszłość – stypendia dla doktorantów III edycja. Badania doktorantów przyszłością rozwoju regionu. 03 XII 2010 Toruń, Polska. **Prezentacja plakatu.**

- **T. Kloskowski**, N. Gurtowska, J. Olkowska, M. Nowacki, J. Adamowicz, J. Tworkiewicz, R. Dębski, T. Drewa. Does ciprofloxacin act as an anticancer agent? 4th World Congress on Controversies in Urology. Paris, France, 27-30 I 2011. **Prezentacja plakatu.**
- **T. Kloskowski**, J. Olkowska, N. Gurtowska, Tomasz Drewa. Wpływ ciprofloksacyny na proliferację i wzrost komórek linii mięśni gładkich CRL2018. V Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie. Toruń, 16-18 VI 2011. **Prezentacja ustna.**
- **T. Kloskowski**, M. Bodnar, T. Kowalczyk, A. Marszałek, T. Drewa. Electrospun polycaprolactone scaffolds for urinary tract regeneration. Eur. Urol. Suppl. 2011 Vol. 10 nr 9 s. 619. EAU 11th Central European Meeting (CEM). Timisoara, Romania, 28-29 X 2011. **Prezentacja ustna multimedialna + plakat.**
- **T. Kloskowski**, M. Bodnar, T. Kowalczyk, A. Marszałek, T. Drewa. Polycaprolactone-based matrices as potential scaffolds for urinary tract regeneration. Regen. Med. 2011 Vol. 6 nr 6 suppl. 2 s. 272. World Conference on Regenerative Medicine. Leipzig, Germany, 2-4 XI 2011. **Prezentacja plakatu.**
- **T. Kloskowski**, M. Bodnar, T. Kowalczyk, A. Marszałek, T. Drewa. Does the polycaprolactone-based matrice induce regeneration of urinary tract smooth muscle layer? Eur. Urol. Suppl. 2012 Vol. 11 s. e803. 27th Annual EAU Congress. Paris, 24-28 II 2012. **Prezentacja ustna multimedialna + plakat.**
- **T. Kloskowski**, N. Gurtowska, J. Olkowska, J. M. Nowak, M. Nowacki, J. Adamowicz, J. Tworkiewicz, R. Dębski, A. Grzanka, T. Drewa. Ciprofloksacyna - potencjalne zastosowanie w leczeniu raka płuca. I Ogólnopolska Konferencja Doktorantów i Młodych Naukowców "Per scientiam ad salutem aegroti". Bydgoszcz, 23-24 III 2012. **Prezentacja ustna.**
- **T. Kloskowski**, A. Jundziłł, N. Gurtowska, J. Olkowska, T. Kowalczyk, M. Bodnar, A. Marszałek, T. Drewa. Toward a scaffold material for artificial urinary conduit. A preliminary study on rat model. Eur. Urol. Suppl. 2012 Vol. 11 nr 4 s. 93. EAU 12th Central European Meeting (CEM). Dresden, Germany, 12-13 X 2012. **Prezentacja ustna multimedialna + plakat.**
- N. Gurtowska, A. Bajek, **T. Kloskowski**, J. Olkowska, R. Dębski, T. Drewa. Does the inhibitory effect of ciprofloxacin on MSCs proliferation can influence urinary tract regeneration? Eur. Urol. Suppl. 2012 Vol. 11 nr 4 s. 98. EAU 12th Central European Meeting (CEM). Dresden, Germany, 12-13 X 2012. **Prezentacja ustna multimedialna + plakat.**
- **T. Kloskowski**, A. Jundziłł, M. Pokrywczyńska, M. Nowacki, M. Bodnar, A. Marszałek, T. Drewa. Rekonstrukcja moczowodu z wykorzystaniem technik inżynierii tkankowej. I Pomorskie Pomorskie Sympozjum Inżynierii Tkankowej i Medycyny Regeneracyjnej, Bydgoszcz, 2 III 2013. **Prezentacja ustna.**
- **T. Kloskowski**, A. Jundziłł, T. Kowalczyk, M. Nowacki, M. Bodnar, A. Marszałek, M. Pokrywczyńska, TA. Kowalewski, T Drewa. A comparison of two biomaterials for ureter reconstruction in a rat model. Eur Urol Suppl 2013; 12:e1165. EAU 13th Central European Meeting (CEM). Prague, Czech Republic, 4-6 X 2013. **Prezentacja ustna multimedialna + plakat.**
- Nonintestinal conduit for urinary diversion in rat model: on the way of finding a proper scaffold. **T. Kloskowski**, A. Jundziłł, T. Kowalczyk, M. Nowacki, M. Bodnar, A. Marszałek, M. Pokrywczyńska, TA. Kowalewski, T. Drewa. World Conference on Regenerative Medicine. Leipzig, Germany, 23-25 X 2013. **Prezentacja plakatu.**

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- **T. Kloskowski**, M. Maj, M. Pokrywczyńska, A. Bajek, M. Nowacki, T. Drewa. Ciprofloxacin action against genitourinary cancer cell lines. Eur Urol Suppl 2014;13(6):e1336. EAU 14th Central European Meeting (CEM). Kraków, Polska, 10-12 X 2014. **Prezentacja ustna multimedialna + plakat.**
 - **T. Kloskowski**. Możliwości regeneracji pęcherza moczowego po jego wycięciu z powodu raka. Terapie komórkowe w medycynie regeneracyjnej – od badań podstawowych do aplikacji klinicznych. Wrocław, Polska, 23.03.2016. **Prezentacja ustna – wykład na zaproszenie.**
 - **T. Kloskowski**, M. Pokrywczyńska, D. Balcerczyk, M. Buhl, A. Jundzill, Nowacki M, T Drewa. Effect of urine on cell line in vitro: Implication for urinary tract regeneration. Eur Urol Suppl 2017; 16(5);e2228. 4th Baltic Meeting in conjunction with the EAU. Wilno, Litwa, 26-27 V 2017. **Prezentacja ustna multimedialna + plakat. Third Berlin Chemie Award for Best Poster Presentation.**
 - **T. Kloskowski**, M. Rasmus, M. Buhl, K. Szeliski, A. Jundzill, D. Balcerczyk, T. Drewa, M. Pokrywczyńska. The impact of cell culture process on the quality of tissue engineered artificial conduit for urinary diversion. Eur Urol Suppl 2019; 18(3);e2465. 6th Baltic Meeting in conjunction with the EAU. Talin, Estonia, 24-25 V 2019. **Prezentacja ustna multimedialna + plakat.**
 - **T. Kloskowski**, A. Wolska, K. Szeliski, Ł. Kaźmierski, J. Durślewicz, D. Grzanka, M. Pokrywczyńska. Effect of ciprofloxacin on bladder cancer cells in 3D culture. 8th Central European Congress of Life Sciences EUROBIOTECH, 20-22 VI 2022, Kraków, Polska. **Prezentacja plakatu.**
 - **T. Kloskowski**, M. Buhl, K Szeliski, D. Balcerczyk, M. Rasmus, A. Jundziłł, T. Drewa, M. Pokrywczyńska. Using of perfusion bioreactor for dynamic culture of adipose derived stromal cells on tubular scaffolds - an in vitro study. TERMIS European Chapter Conferece 2022, 28.06-01.07 2022 Kraków, Polska. **Prezentacja plakatu.**
 - **T. Kloskowski**. Wytwarzanie materiałów do celów medycyny regeneracyjnej z wykorzystaniem procesu decelularyzacji. III Sympozjum Biomateriały w medycynie i kosmetologii. 30 XI 2022 Toruń, Polska. **Prezentacja ustna – wykład na zaproszenie.**
 - **T. Kloskowski**, Z. Fekner, K. Szeliski, M. Paradowska, D. Balcerczyk, M. Rasmus, P. Dąbrowski, Ł. Kaźmierski, T. Drewa, M. Pokrywczyńska. 3D in vitro model of bladder cancer for evaluation of fluoroquinolones cytotoxic properties. TERMIS European Chapter Conference 2023, 28-31 III 2023 Manchester, Wielka Brytania. **Prezentacja plakatu.**
5. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- I Pomorskie Sympozjum Inżynierii Tkankowej i Medycyny Regeneracyjnej – 2 III 2013 Bydgoszcz – **organizator.**
- II Ogólnopolska Konferencja Doktorantów i Młodych Naukowców "Per Scientiam ad Salutem Aegroti" - 26-27 IV 2013 Bydgoszcz – **organizator.**

- II Pomorskie Sympozjum Inżynierii Tkankowej i Medycyny Regeneracyjnej – 5 IV 2014 Bydgoszcz – **organizator**.
- III Ogólnopolska Konferencja Doktorantów i Młodych Naukowców "Per Scientiam ad Salutem Aegroti" - 09-10 V 2014 Bydgoszcz – **organizator**.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- Central European Conference on Regenerative Medicine – 14-15 III 2015 Bydgoszcz – **organizator**.
 - Szkoła Inżynierii Tkankowej i Medycyny Regeneracyjnej 15-16 IX 2022 Bydgoszcz – **organizator**.
6. 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.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- „Nowe nośniki leków w celowanej terapii przeciwnowotworowej”. 2011-2013: Projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki w ramach programu OPUS (2011-2013), **Wykonawca**, umowa nr 2011/01/B/ST5/01192; projekt zrealizowany.
- „Próba regeneracji układu moczowego z zastosowaniem biodegradowalnej matrycy na bazie polikaprolaktonu” Grant dla Młodych Naukowców, Wydział Lekarski CM UMK, nr MN-5/WL-SD, (2012), **Kierownik projektu**, projekt zrealizowany.
- „Konstrukcja sztucznej wstawki do odprowadzenia moczu na modelu szczurzym” Grant dla Młodych Naukowców, Wydział Lekarski CM UMK, nr MN-4/WL-SD, (2013), **Kierownik projektu**, projekt zrealizowany.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- „Nowoczesne protezy odprowadzające mocz dla pacjentów z rakiem pęcherza moczowego poddanych bezkontaktowym minimalnie inwazyjnym operacjom onkologicznym wycięcia pęcherza moczowego” Projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu STRATEGMED (2014- 2020), **Wykonawca**, umowa nr STRATEGMED1/235368/8/NCBR/2014; projekt zrealizowany.
- „Nowe związki MOF jako degradowalne nanokontenery inhibitorów kinaz tyrozynowych w nowoczesnej terapii przeciwnowotworowej” finansowany ze

środków Narodowego Centrum Nauki w ramach programu OPUS (2016-2020),
Wykonawca, umowa nr 2015/17/B/ST5/01446; projekt zrealizowany.

- „UROGRAFT biokonfigurowalny kompozytowy wszczep indukujący regenerację ściany pęcherza moczowego” Projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu LIDER IX (2019-2022),
Wykonawca umowa LIDER 48/0195L-9/17/NCBR/2018; projekt zrealizowany.
- „Wpływ ciprofloksacyny na komórki raka pęcherza moczowego w hodowli 3D”. Grant dla Młodych Naukowców, Wydział Lekarski CM UMK nr IND.WL.10.2021 (2021), **Kierownik projektu**, projekt zrealizowany.

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

- 2011 - 2013 r. - członek zwyczajny, od 2013 – 2015 r., Wice-Przewodniczący Komisji Rewizyjnej, od 2015 r. – nadal, Przewodniczący Komisji Rewizyjnej Stowarzyszenia na rzecz Rozwoju Medycyny Regeneracyjnej „Aksolotl”.
- Sierpień 2017 r. – nadal - Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych.
- Styczeń 2022 r. – nadal - Członek “Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society”.

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

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- Staż w Pracowni Biologii Molekularnej Błony Komórkowej, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Państwowej Akademii Nauk – 15-28.04.2015.
- Staż naukowy na Uniwersytecie Technicznym w Dreźnie, Niemcy 15-26.08.2016, podzielony na dwa etapy:
 - I etap: Center for Translational Bone, Joint and Soft Tissue Research 15-19.08.2016.
 - II etap: Center for Regenerative Therapies TU Dresden 22-26.08.2016.

9. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

- Marzec 2022 do nadal – Review Editor w Frontiers in Cell and Developmental Biology sekcja Cell Adhesion and Migration (IF=5.5).

10. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

2012

- Chemotherapy
- PLOS One

2013

- Medical Science Monitor
- International Journal of Urology
- Journal of Urology
- Clinical and Translational Oncology
- PLOS One

Po uzyskaniu stopnia doktora:

2015

- SciTechnol Regenerative Medicines- Current and Future Applications
- Journal of Urology
- Journal of Regenerative Medicine
- Expert Review of Gastroenterology and Hepatology
- Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej
- International Journal of Urology
- Clinical and Translational Oncology
- Journal of Materials Science: Materials in Medicine

2016

- Medical Science Monitor
- Genes
- Liver Transplantation
- Journal of Biomaterials and Tissue Engineering

2017

- Cellular and Molecular Life Sciences
- Journal of Investigative Surgery
- Clinical and Translational Oncology
- Stem Cells International
- Medical Science Monitor Basic Research

- Current Cancer Drug Targets

2018

- Medical Science Monitor
- Journal of Stem Cells and Regenerative Medicine
- Regenerative Medicine
- ACS Biomaterial Science and Engineering

2019

- Cell Medicine
- European Journal of Clinical and Experimental Medicine
- Cells
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Journal of Materials Science: Materials in Medicine

2020

- Advances in Clinical and Experimental Medicine
- Cells
- Clinical and Translational Oncology (x2)
- International Journal of Developmental Neuroscience
- Journal of Materials Science: Materials in Medicine
- Molecules
- Nanomaterials
- Scientific Reports

2021

- Advances in Dermatology and Allergology
- Advanced Healthcare Material
- Clinical and Translational Oncology (x2)
- Journal of Cellular Biochemistry
- Journal of Investigative Surgery
- Medical Sciences
- Medical Science Monitor
- Medicina
- Micromachines
- Pharmaceuticals

- Turkish Journal of Urology

2022

- Bioengineering
- Clinical and Translational Oncology
- Folia Histochemica (x2)
- Frontiers in Cell and Developmental Biology
- Frontiers in Psychology
- Frontiers in Bioengineering and Biotechnology
- International Journal of Molecular Sciences
- Journal of Cellular Biochemistry
- Materials
- Medical Oncology
- Pharmaceutics
- Turkish Journal of Urology

2023

- Advances in Dermatology and Allergology
- Cells
- Frontiers in Bioengineering and Biotechnology - Edytor
- Journal of Applied Polymer Science
- Medicina
- Molecules
- Scientific Reports
- Macromolecular Science
- Cancer Cell International

11. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

- 2010-2011: Stypendium projektu „Program rozwoju Collegium Medicum UMK – doktoranckie stypendia rozwojowe współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego”.
- 2011-2012: Szkolenie z zakresu przedsiębiorczości „Z nauki do biznesu” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego – Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 8.2 Transfer wiedzy, Poddziałanie 8.2.1 Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw.

- 2011-2012: Interdyscyplinarny kurs „Nowoczesne techniki badawcze stosowane w biologii, biotechnologii i diagnostyce”. Współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Działanie 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni.
12. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.
- 2020 – 2024 r. – członek Uniwersyteckiego Centrum Doskonałości „W kierunku medycyny spersonalizowanej”, utworzonego w ramach programu Uczelnia Badawcza – Inicjatywa Doskonałości (IDUB) finansowanego z budżetu państwa polskiego.
13. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.
- 2016 - Członek zespołu do oceny projektu badawczego nr 2013-09/B/NZ3/02359 pt. „Poszukiwanie fizjologicznych funkcji białek z rodziny APP oraz produktów ich proteolizy w układzie węchowym” w zakresie prawidłowości zakupu i użytkowania modyfikowanych genetycznie myszy.
 - 2019-2023 – ocena prac zgłoszonych do programu Kongresu Naukowego Polskiego Towarzystw Urologicznego.
 - 2020-2022 – Recenzent grantów studenckich w ramach konkursu „Grants4NCUStudents” na zadania badawcze i wyjazdy zagraniczne realizowane przez studentów i doktorantów Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.
 - 2023 – Recenzent grantu naukowego dla Kidney Research UK.

III. WSPÓLPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Byłem wykonawcą dwóch projektów badawczo-rozwojowych finansowanych z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju:

- Nowoczesne protezy odprowadzające mocz dla pacjentów z rakiem pęcherza moczowego poddanych bezkontaktowym minimalnie inwazyjnym operacjom onkologicznym wycięcia pęcherza moczowego". Projekt realizowany był przez

konsorcjum naukowe w skład którego wchodziło przedsiębiorstwo Wytwórnia Sprzętu Medycznego GALMED z Bydgoszczy. Współpraca polegała na opracowaniu ostatecznej formy sztucznej wstawki do odprowadzenia moczu.

- Biokonfigurowalny kompozytowy wszczep indukujący regenerację ściany pęcherza moczowego. Produkt (nazwa handlowa UROGRAFT) opracowany w ramach projektu był prezentowany na międzynarodowych targach wynalazków i innowacji, gdzie zdobył złotą nagrodę (targi E-NNOVATE 2023), platynowa nagroda (targi INTARG 2023). Z Grupą ADAMED został podpisany list intencyjny dotyczący zainteresowania wynikami prac realizowanych w ramach projektu oraz możliwości podjęcia współpracy mającej na celu ocenę produktu UROGRAFT w badaniu klinicznym.
2. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- Patent nr P.435503 autorstwa: Adamowicz J., Gniadek M., Kloskowski T., Topoliński T., Drewa T., Pokrywczynska M. pn.: „Sposób otrzymywania bezkomórkowej matrycy z płaszcza kalmara (*Loligo Vulgaris*)”. Data udzielenia prawa 06.05.2022.
- Zgłoszenie patentowe w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej nr P.443324 autorstwa: Pokrywczyńska M, Adamowicz J, Jundziłł A, Kloskowski T, Balerczyk D, Rasmus M, Fekner Z, Stopel M, Szulc M. pn.: „Wszczep do rekonstrukcji pęcherza moczowego, sposób jego otrzymywania oraz rusztowanie do wszczepu do rekonstrukcji pęcherza moczowego” Data zgłoszenia 29.12.2022.
- Zgłoszenie patentowe w Europejskim Urzędzie Patentowym nr 2246008.9/EP22460080 autorstwa: Pokrywczyńska M, Adamowicz J, Jundziłł A, Kloskowski T, Balerczyk D, Rasmus M, Fekner Z, Stopel M, Szulc M. pn.: „Wszczep do rekonstrukcji pęcherza moczowego, sposób jego otrzymywania oraz rusztowanie do wszczepu do rekonstrukcji pęcherza moczowego” Data zgłoszenia 29.12.2022.
- Zgłoszenie znaku towarowego UROGRAFT w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej nr 018816326 autorstwa: Pokrywczyńska M, Adamowicz J, Jundziłł A, Kloskowski T, Balerczyk D, Rasmus M, Fekner Z, Stopel M, Szulc M. Data zgłoszenia 29.12.2022.

- Zgłoszenie znaku towarowego UROGRAFT w Urzędzie Unii Europejskiej ds. Własności Intelektualnej (ang. European Union Intellectual Property Office, EUIPO) nr 018816337 autorstwa: Pokrywczyńska M, Adamowicz J, Jundziłł A, Kloskowski T, Balerczyk D, Rasmus M, Fekner Z, Stopel M, Szulc M. Data zgłoszenia 29.12.2022.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

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

Łączna wartość publikacji KBN/MEiN: 2871.000

Wartość wskaźnika IF: 162.228

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

Baza danych Web of Science Core Collection: 821

Baza danych Web of Science Core Collection (bez autocytowań): 714

Baza danych Scopus: 911

Baza danych Scopus (bez autocytowań): 795

Baza danych Google Scholar: 1185

3. Indeks Hirscha.

Baza danych Web of Science Core Collection: 16

Baza danych Web of Science Core Collection (bez autocytowań): 16

Baza danych Scopus: 18

Baza danych Scopus (bez autocytowań): 17

Baza danych Google Scholar: 21

Baza danych Google Scholar (i10): 40

.....

(podpis wnioskodawcy)