

Prof. Tomasz Drewa, FEBU

DANE OSOBOWE I WYKSZTAŁCENIE

Imię i nazwisko: Tomasz Drewa

Wykształcenie: specjalizacja europejska w dziedzinie urologii, FEBU (Fellow of the European Board of Urology), Specjalista Urolog - numer wykonywania zawodu: 4717963

Tytuł naukowy: Prof. dr hab. n. med.

Data urodzenia: 25.06.1970 r.

Dane kontaktowe: tel: +48 52 585 60 80; e-mail: zmr@cm.umk.pl

DOŚWIADCZENIE NAUKOWE

Stopnie i tytuły naukowe

2016 - Profesor zwyczajny (Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń);

2013 - Profesor medycyny - urologii (Prezydent RP, Warszawa);

2011 - Profesor nadzwyczajny (Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń);

2010 – Habilitacja (medycyna – urologia, Uniwersytet Mikołaja Kopernika Toruń, tytuł rozprawy habilitacyjnej: Hodowle komórek macierzystych, zróżnicowanych i ustalonych linii, w wybranych chorobach układu moczowo-płciowego. Badania eksperymentalne);

2006 – Fellow of the European Board of Urology (U.E.M.S., Arnhem, Netherlands);

2006 – Specjalista urolog (Centrum Egzaminów Medycznych, Łódź);

1999 – Dr n. med. (Akademia Medyczna, Bydgoszcz; tytuł rozprawy doktorskiej: *Wpływ nowych kompleksów platyny na przynależność i apoptozę komórek czerniaka B16 i C1 S91 in vitro.* (2000). Ann. Acad. Med. Bydg. 14: 12-13).

1996 – Lekarz (Akademia Medyczna, Gdańsk).

Doświadczenie w realizacji badań podstawowych/ prac B+R

Tytuł projektu:	Źródła finansowania:	Rodzaj grantu:	Czas trwania:	Koordynator:	Budżet:
Nowoczesne protezy odprowadzające mocz dla pacjentów z rakiem pęcherza moczowego poddanych bezkontaktowym minimalnie inwazyjnym operacjom onkologicznym wycięcia pęcherza moczowego Akronim SMART AUCI	Strategmed 1 nr umowy: STRATEGMED1/ 235368/8/ NCBIR/2014	B+R	2014- 2020	Prof. dr hab. n. med. Tomasz Drewa	33 000 000zł w tym dofinansowane dla CM UMK 18 120 000 zł.

Wskaźniki bibliograficzne :

372 – Artykułów pełnotekstowych;
285 – Artykułów w bazie Medline/PubMed;
172 – Artykułów wydrukowanych w czasopismach z Impact Factor;
253 – Doniesień kongresowych;
24 = Index H (wg SCOPUS);
341.09 = Impact Factor (IF)
6358 = Punkty MNISW
2352 - Cytowania (Scopus).

Najważniejsze publikacje naukowe związane z tematem projektu:

Adamowicz J, Kloskowski T, Stopel M, Gniadek M, Rasmus M, Balcerczyk D, Buhl M, Gagat M, Antosik P, Grzanka D, Sionkowska A, Drewa T, Pokrywczynska, M. (2021). *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. 119: 111579.

Adamowicz J, Kluth LA, Pokrywczyńska M, Drewa T. *Tissue engineering and its potential to reduce prostate cancer treatment sequelae – narrative review*. (2021). Front. Surg. 8.

Pokrywczynska M, Maj M, Kloskowski T, Buhl M, Balcerczyk D, Jundziłł A, Szeliski K, Rasmus M, Drewa T. (2020). *Molecular Aspects of Adipose-Derived Stromal Cell Senescence in a Long-Term Culture: A Potential Role of Inflammatory Pathways*. Cell Transplantation. 29: 963689720917341.

Pokrywczynska M, Rasmus M, Jundziłł A, Balcerczyk D, Adamowicz J, Warda K, Buchholz Ł, Drewa T. (2019). *Mesenchymal stromal cells modulate the molecular pattern of healing process in tissue-engineered urinary bladder: the microarray data*. Stem Cell Research & Therapy. 10(1): 176.

Pokrywczynska M, Jundziłł A, Rasmus, M., Adamowicz, J., Balcerczyk D, Buhl M, Warda K, Buchholz Ł, Gagat M, Grzanka D, Drewa T. (2018). *Understanding the role of mesenchymal stem cells in urinary bladder regeneration—a preclinical study on a porcine model*. Stem Cell Research & Therapy. 9(1): 328.

Pokrywczynska M, Adamowicz J, Czapiewska M, Balcerczyk D, Jundziłł A, Nowacki M, Petros P, Drewa T. (2016). *Targeted therapy for stress urinary incontinence: a systematic review based on clinical trials*. Expert Opinion on Biological Therapy. 16(2): 233–42.

Recenzowanie publikacji naukowych dla czasopism zagranicznych:

European Urology
The Journal of Urology
World Journal of Urology
International Journal of Urology
International Brazilian Journal of Urology
Nature Reviews Urology
Expert Opinion on Therapeutic Targets
Stem Cells
Acta Biomaterialia
Tissue Engineering
Regenerative Medicine
Annales of Biomedical Engineering
Central European Journal of Biology
Journal of Experimental and Clinical Cancer Research
European Journal of Cancer (2007-2008)
Medical Science Monitor.

Zgłoszone patenty:

Numer zgłoszenia: P435503; autorzy: Adamowicz J, Gniadek M, Kloskowski T, Topoliński T, Drewa T, Pokrywczynska M; tytuł.: *Sposób otrzymywania bezkomórkowej matrycy z płaszczka kalmara (Loligo*

Vulgaris).

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE (KLINICZNE)

Przebieg zatrudnienia:

2015 - obecnie – Kierownik Katedry I Urologii, Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy

2015 - obecnie Konsultant naukowy Oddziału Urologii Ogólnej i Onkologicznej Szpitala Miejskiego w Toruniu

2014 - 2015 – Kierownik Katedry Medycyny Regeneracyjnej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy

2013 - obecnie – Redaktor Naczelny „Central European Journal of Urology” pisma naukowego Polskiego Towarzystwa Urologicznego

2012 - 2015 – Konsultant Naukowy Oddziału Urologii Ogólnej i Onkologicznej Szpitala Miejskiego w Toruniu

2005 - 2014 – Kierownik Zakładu Inżynierii Tkankowej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy;

2011 - Konsultant w Klinicznym Oddziale Urologii, Centrum Onkologii w Bydgoszczy;

2011 - Profesor wizytujący (Uniwersytet Technologiczno - Przyrodniczy w Bydgoszczy);

2010 - Konsultant w Klinicznym Oddziale Urologii, Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach;

2006 - 2009 - Asystent, Kliniki Urologii, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy;

2006 - Specjalizacja europejska w dziedzinie urologii, FEBU (Fellow of the European Board of Urology)

1999 - 2006 - Rezydent Kliniki Urologii, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy

1996 - 2005 - Asystent Katedry Biologii Medycznej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy.

BADANIA KOMERCYJNE

Tytuł badania klinicznego:	Numer badania klinicznego:	Nazwa sponsora:	Rola w badaniu klinicznym	Okres zaangażowania:
A Study of Apalutamide in Participants With High-Risk, Localized or Locally Advanced Prostate Cancer Who Are Candidates for Radical Prostatectomy (PROTEUS)	56021927PCR301 1 Faza III	Janssen-Cilag Polska	Główny Badacz	2019- obecnie.

<p>A Study of Niraparib in Combination with Abiraterone Acetate and Prednisone Versus Abiraterone Acetate and Prednisone for Treatment of Participants With Metastatic Prostate Cancer (MAGNITUDE)</p>	<p>64091742PCR3001 Faza III</p>	<p>Janssen-Cilag Polska</p>	<p>Główny Badacz</p>	<p>2019- obecnie.</p>
<p>Badanie kierowane do pacjentów z hormonowrażliwym, przerzutowym rakiem prostaty + mutacją genu DRD lub CDK12 (AMPLITUDE)</p>	<p>6752000PCR3002 Faza III</p>	<p>Janssen-Cilag Polska</p>	<p>Główny Badacz</p>	<p>2021- obecnie.</p>
<p>A Study of Atezolizumab Compared With Chemotherapy in Participants With Locally Advanced or Metastatic Urothelial Bladder Cancer (IMvigor11)</p>	<p>BO42843 Faza III</p>	<p>Roche</p>	<p>Główny Badacz</p>	<p>2021- obecnie.</p>
<p>Efficacy and Safety of Pembrolizumab (MK-3475) Plus Enzalutamide Plus Androgen Deprivation Therapy (ADT) Versus Placebo Plus Enzalutamide Plus ADT in Participants With Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer (mHSPC) (MK-3475-991/ KEYNOTE-991)</p>	<p>3475-991 Faza III</p>	<p>MSD Poland</p>	<p>Główny Badacz</p>	<p>2020- 2021.</p>

Perioperative Enfortumab Vedotin (EV) Plus Pembrolizumab (MK-3475) Versus Neoadjuvant Chemotherapy for Cisplatin-eligible Muscle Invasive Bladder Cancer (MIBC) (MK-3475-B15/ KEYNOTE-B15 / EV-304) (KEYNOTE-B15)	B15-00/EV-304 Faza III	MSD Poland (współpraca z ośrodkiem w Koszalinie)	Współbadacz	2021- obecnie.
Durvalumab+ Gemcitabine/ Cisplatin (Neoadjuvant Treatment) and Durvalumab (Adjuvant Treatment) in Patients With MIBC (NIAGARA)	D933RC00001 Faza III	Astra Zeneca (współpraca z ośrodkiem w Koszalinie)	Współbadacz	2019- 2020.

Opis doświadczenia klinicznego:

Słowa kluczowe: Chirurgia laparoskopowa i robotyczna; Onkologia urologiczna; Chirurgia rekonstrukcyjna u pacjentów z chorobami nowotworowymi; Innowacyjne techniki chirurgiczne; Macierzyste komórki nowotworowe; Naturalne i sztuczne biomateriały w medycynie regeneracyjnej; Konstrukcje narządów *in vitro* ; Regeneracja tkanek i narządów; Źródła komórek macierzystych; Długość życia komórek, ich różnicowanie i możliwości przeróżnicowania

W 2016 roku uczestniczyłem jako operator w pierwszej w Polsce sesji obejmującej transmisję na żywo podczas Kongresu Naukowego Polskiego Towarzystwa Urologicznego w Katowicach. Wykonywałem wówczas operację laparoskopowej prostatektomii radykalnej.

W 2016 roku jako pierwszy w Polsce wykonałem Robotyczną Cystektomię Radykalną (wycięcie pęcherza moczowego z powodu raka) w Toruniu.

W 2017 roku również w sesji “na żywo” zaprezentowałem Robotyczną Cystektomię Radykalną (wycięcie pęcherza moczowego z powodu raka) podczas Kongresu Naukowego Polskiego Towarzystwa Urologicznego w Katowicach.

INFORMACJE DODATKOWE

Członek Towarzystw Naukowych z wyboru:

- Prezes Polskiego Towarzystwa Urologicznego;
- Kierownik Komitetu Naukowego Polskiego Towarzystwa Urologicznego;
- Członek Honorowy Sekcji Nowojorskiej Amerykańskiego Towarzystwa Urologicznego;
- Członek Honorowy Węgierskiego Towarzystwa Urologicznego;
- Członek Europejskiej Rady Urologii; Członek Towarzystwa Endourologicznego.

Członek Towarzystw Naukowych:

European Urological Association oraz Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society.

Redaktor Naczelny:

Od 2012 - Central European Journal of Urology.

Członek Rad Naukowych Czasopism:

2015, Ceska Urologie;

2012 – 2013, Journal of Ultrasonography;

2010, Tissue Science and Engineering;

2010, Stem Cell Studies;

2009 – 2013, Przegląd Urologiczny.

Rady i gremia naukowe:

W 2015 roku zostałem poproszony o wykonanie recenzji grantów naukowych (9 recenzji) dla Ośrodka Przetwarzania Informacji (OSF OPI) w ramach grantów MNiSW oraz jednego wniosku aplikacyjnego (*Innovative stem cell application to produce a novel generation of bioengineered skin substitutes for severe skin defects*) wspólnego projektu badawczego w ramach Polsko-Szwajcarskiego Programu Badawczego (OPI). Zostałem również zaproszony na posiedzenie panelu Ekspertów w dziedzinie nauk klinicznych zabiegowych w związku z ewaluacją wniosków grantowych MNiSW (grudzień 2010). Przygotowałem również jedną recenzję dla Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (program Venture, maj 2010). Prowadziłem ekspertyzy dla Polskiego Centrum Certyfikacji i Akredytacji, w którym zostałem zarejestrowany jako ekspert ds. technologii medycznych.