

# Andrzej Stanisław Urbanik

## Edukacja

- 1960 – 1968 Szkoła Podstawowa Nr 15 w Rzeszowie
- 1968 – 1972 III Liceum Ogólnokształcące w Rzeszowie
- 1965 – 1970 Podstawowa Szkoła Muzyczna w Rzeszowie
- 1970 – 1971 Podstawowa Szkoła Muzyczna w Rzeszowie
- 1972 – 1978 Wydział Lekarski Akademii Medycznej w Krakowie
- 1991 Tytuł specjalisty radiologii
- 1991 Stopień dr nauk medycznych
- 2003 Stopień dr hab. nauk medycznych
- 2009 Tytuł profesora (od 2013 profesor zwyczajny)

## Działalność zawodowa

- 1978 – 1988 Katedra Radiologii AM Kraków (asystent)
- 1978 – 1988 Zakład Radiologii, Państwowy Szpital Kliniczny AM w Krakowie (asystent)
- 1988 – 1992 Instytut Radiologii AM Gdańsk (st. asystent)
- 1988 – 1992 Zakład Radiologii, Państwowy Szpital Kliniczny AM Gdańsk (st. asystent)
- 1992 - Katedra Radiologii Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego (adiunkt, kierownik od 1998)
- 1992 - Zakład Diagnostyki Obrazowej Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie (kierownik od 1998)

## Działalność naukowa

- 306 artykułów (recenzowane czasopisma polskie i zagraniczne) + książki, rozdziały w książkach, filmy video/CD
- 702 opublikowanych streszczeń prezentacji na kongresach polskich (445) i zagranicznych (257)
- Granty Komitetu Badań Naukowych (kierownik lub główny wykonawca) - 7
- Prace statutowe – 11 (kierownik)
- Prace statutowe – 40 (współwykonawca)
- Promotor 15 zrealizowanych prac doktorskich
- Opiekun 4 przewodów habilitacyjnych, wychowawca 1 profesora
- Kierownik staży specjalizacyjnych 17 lekarzy
  
- 1988 – 1992 Sekretarz Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego (PLTR),
- 1993 – 2004 Sekretarz Sekcji Radiologii Naczyniowej i Interwencyjnej PLTR,
- 1998 - 2018 Wojewódzki, Małopolski Konsultant ds. Radiologii-Diagnostyki Obrazowej;
- 2004 – 2006 Przewodniczący Sekcji Radiologii Naczyniowej i Interwencyjnej PLTR,
- 2004 – 2006 Członek komitetu ds. dydaktyki European Association of Radiology
- 2004 - 2016 V-ce Prezes Zarządu Głównego PLTR

- 2007 – Członek Komisji Higieny Radiacyjnej i Radiobiologii Komitetu Fizyki Medycznej, Radiobiologii i Diagnostyki Obrazowej PAN
- 2007 – 2010 Członek Komisji Diagnostyki Obrazowej Komitetu Fizyki Medycznej, Radiobiologii i Diagnostyki Obrazowej PAN
- 2016 - Członek Komisji Badań nad Historią Nauk Medycznych Komitetu Historii Nauki i Techniki PAN
- 2016 - Prezes Zarządu Głównego PLTR

Członek Redakcji: Polish Journal of Radiology, Przegląd Lekarski, Medycyna Praktyczna – Onkologia, Inżynier i Fizyk Medyczny

Redaktor Naczelny (i założyciel) serwisu [www.polradiologia.org](http://www.polradiologia.org)

Przewodniczący komitetów organizacyjnych lub naukowych 205 kursów, sympozjów, kongresów – w tym European Congress of Neuroradiology, Royal College of Radiologists Training Team, Halley Project Course, European Seminar on Diagnostic and Interventional Radiology, European School of Radiology, Ogólnopolski Kongres Ultrasonografii, Zjazd Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego.

Twórca cyklicznych imprez naukowych: Krakowskie Spotkanie Radiologiczne (KSR), Regionalne Spotkanie Radiologiczne (RSR), Ogólnopolskie Forum Radiologii Interwencyjnej (OFRI), Symposium Radiologia Wspólna Sprawa (RWS)

Organizator praktyk dla młodych radiologów z Ukrainy (2008-2011)

### **Wdrożenia i ciekawe projekty badawcze (razem z zespołem)**

#### 1. Badania mumii egipskich (1995-2000)

- jedno z pierwszych na świecie kompleksowych opracowań badania mumii z użyciem nowoczesnych technik postprocessingu, w tym pierwsze próby przyżyciowej rekonstrukcji twarzy na podstawie jedynie danych obrazowych, bez rozwijania obiektów

#### 2. Badania rtg i TK dla potrzeb paleopatologii (od 1998)

- badania szczątków z historycznych cmentarzysk

#### 3. Opracowanie i aplikacja metody cholangiopankreatografii rezonansu magnetycznego - MRCP (1989-1990)

- pierwsze kompleksowa ocena przydatności MRCP przeprowadzona w Polsce; wydanie monografii

#### 4. Wprowadzenie wirtualnej endoskopii tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego do diagnostyki obrazowej (1998)

- pierwsze w Polsce badania z użyciem techniki wirtualnej endoskopii TK i MR a także aplikacja metody do rutynowej diagnostyki obrazowej

#### 5. Funkcjonalne obrazowanie rezonansu magnetycznego (fMRI) mózgowia (od 1998)

- jedne z pierwszych w Polsce badań fMRI (w 1998 badania rozpoczęto w ośrodku krakowskim i łódzkim), podjęte na dużą skalę; szczególnie nowatorskie badania pamięci, aspektów dwujęzyczności, leworęczności, emocji, bólu i hipnozy

6. Badania spektroskopowe mózgu, szczególnie dotyczące starzenia się mózgu (od 1998)

- pierwsze w Polsce kompleksowe badania protonowej spektroskopii rezonansu magnetycznego HMRS (uzupełnione, w następnym etapie, badaniami fMRI) dotyczące procesu starzenia się mózgu

7. Spektroskopia fosforowa rezonansu magnetycznego - PMRS (od 1999)

- pierwsze w Polsce badania OUN i mięśni z użyciem techniki PMRS

8. Metody diagnostyki stomatologicznej rezonansu magnetycznego (od 1999)

- pierwsze w Polsce badania w technice MR dotyczące stawu skroniowo-żuchwowego a także zastosowanie badań TK w planowaniu implantów, szczególnie w technice tzw. podwójnego skanu

9. Systemy informatyczne w radiologii i teleradiologia

- pierwsze w Polsce systemy RIS (1998), PACS (1999) oraz do teleradiologii (1998); szczególnie istotny jest fakt, że zostały opracowane we własnym zakresie

10. Techniki Rapid Prototyping (od 2000)

- pierwsze w Polsce doświadczenia z techniką modelowania medycznego z jednoczesnym praktycznym zastosowaniem w chirurgii twarzowo-szczękowej oraz neurotraumatologii

11. Badania radiologiczne kwiatów i muszli w technice cyfrowej (od 2001)

- pierwsze badania rtg kwiatów i muszki wykonywano w Katedrze Radiologii UJ CM na początku lat 80. XX wieku; od 2001 kontynuowano je w technice radiografii cyfrowej a dodatkowo uzupełniono badaniami TK i MR.

12. Badania radiologiczne obrazów i figur i instrumentów muzycznych dla potrzeb konserwacji zabytków (od 2001)

- badania z użyciem cyfrowej radiografii oraz tomografii komputerowej

13. Diagnostyka rezonansu magnetycznego płodów

- badania MR obrazowe płodów uzupełnione o badania HMRS mózgow płodów (pierwszy raz w Polsce – od 2000); wydanie atlasu „MR wad płodu” (2013)

14. Kompleksowa diagnostyka rezonansu magnetycznego prostaty (od 2004)

- pierwsze w Polsce badania cewką przezrektalną obejmujące obrazowanie, dWI, PMR a także HMRS

15. Kompleksowa diagnostyka rezonansu magnetycznego piersi z biopsją (od 2005)

- pierwsze w Polsce zastosowanie biopsji MR piersi

16. Kompleksowa diagnostyka MR/USG z fuzją obrazową w chorobach reumatycznych  
- pierwsze tego typu procedury zastosowane w Polsce (od 2007); utworzenie dedykowanej pracowni MR

17. Badanie rtg i TK szczątków generała Władysława Sikorskiego (2008)

18. Wirtualna autopsja tomografii komputerowej

- prowadzenie, po raz pierwszy w Polsce, rutynowych badań w technice wirtualnej autopsji TK (2009) dla potrzeb medycyny sądowej; również po raz pierwszy w Polsce wykonano wirtualne autopsje w technice MR (2010)

19. Badania wpływu alkoholu na ośrodkowy układ nerwowy (OUN) (od 2005)

- pierwsze w Polsce i jedno z nielicznych na świecie kompleksowych badań wpływu alkoholu na OUN z zastosowaniem techniki HMRS i dWI

20. Badania ośrodkowego układu nerwowego dzieci z zaburzeniami Fetal Alcohol Spectrum Disorder (FASD)

- pierwsze w Polsce (od 2008) i jedno z nielicznych na świecie kompleksowych badań OUN dzieci eksponowanych na alkohol w czasie życia płodowego, z zastosowaniem techniki MRI, HMRS i dWI

- pomysłodawca utworzenia pierwszego w Polsce szpitalnego oddziału dla dzieci z FASD (Szpital św. Ludwika w Krakowie)

21. Badania ośrodkowego układu nerwowego, z zastosowaniem technik MR, sportowców z urazami głowy (od 2016)

## **Nagrody**

1966

Laureat I nagrody ogólnopolskiego konkursu „Polska leży nad Bałtykiem”

1971

Laureat I nagrody Ogólnopolskiego Konkursu Przyrodniczego

1972

Finalista Olimpiady Nawigacyjnej

1992

Indywidualna Nagroda Naukowa Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego

1999

Nagroda indywidualna za najlepszą eksperymentalną pracę naukową - Kongres Naukowy Polskiego Towarzystwa Urologii, Warszawa

2001

I Nagroda (zbiorowa) Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe Congress, Goteborg (Szwecja)

2002

Silver Grant (zbiorowa) - European Respiratory Society Congress, Sztokholm (Szwecja)  
2002

Wyróżnienie (zbiorowa) - European Congress of Radiology, Wiedeń (Austria)  
2004

Nagroda Naukowa (indywidualna) Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologii  
2004

Medal "Za Zasługi dla Radiologii Polskiej" (indywidualna)  
2005

Nagroda Główna (zbiorowa) Zjazd Polskiego Medycznego Towarzystwa Rezonansu  
Magnetycznego, Szczyrk  
2005

III nagroda (zbiorowa) Kraków-Winnipeg Workshop on Magnetic Resonance and Molecular  
Imaging, Kraków  
2005

I nagroda (zbiorowa) - Kongres Polskiego Towarzystwa Psychogeriatrycznego i Alzheimer  
Wernicke Memorial Symposium, Wrocław  
2005

Nagroda (indywidualna) Polskiego Towarzystwa Neuropsychologicznego  
- Copernicus Prize  
2006

II Nagroda (zbiorowa) European Urology Meeting, Praga (Czechy)  
2006

Medal im. Prof. Józefa Bogusza (indywidualna) - Towarzystwo Lekarskie Krakowskie  
2007

Wyróżnienie (zbiorowa) - Radiological Society of North America Congress, Chicago (USA)  
2009

Wyróżnienie (zbiorowa) Radiological Society of North America Congress, Chicago (USA)  
2009

Dyplom (indywidualna) "Honorowego Ambasadora Kongresów Polskich" przyznany przez  
Polską Organizację Turystyczną  
2010

Członkostwo honorowe American Urological Association (The New York Section)  
2010

I Nagroda (zbiorowa) - European Association of Urology, Bratysława (Słowacja)  
2010

Złoty medal za długoletnią służbę (indywidualna)  
2011

Członkostwo honorowe (indywidualna) Polskiego Towarzystwa Elektrodziagnostyki  
2012

Naukowa nagroda Ministra Zdrowia (zbiorowa)  
2012

Wyróżnienie (zbiorowa) - Radiological Society of North America Congress, Chicago (USA)  
2013

Medal Edukacji Narodowej (indywidualna)

2014

Główna Nagroda (Summa cum Lauda) na kongresie Amerykańskiego Towarzystwa Neuroradiologii (Montreal) (zbiorowa)

2016

Członkostwo honorowe (indywidualna) Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologii

2017 (indywidualna)

Medal im. Dr Kremera, Towarzystwa Lekarskiego Krakowskiego

## **Zainteresowania**

Poezja

Historia cywilizacji

Żeglarstwo

- sternik morski (Bałtyk, Morze Północne, Morze Śródziemne, Karaiby, Ocean Indyjski, Pacyfik)

Działalność sportowa

- zawodnik (lekkoatletyka) klubu sportowego Resovia (lata 60/70 XX wieku) w Rzeszowie
- pomysłodawca i organizator Radiologicznych Mistrzostw Polski w Żeglarstwie
- pomysłodawca i organizator Radiologicznych Mistrzostw Polski w Narciarstwie

Podróżowanie

- jeden z pionierów polskiego globtroterstwa, także jeden z twórców społeczności polskich globtroterów,
- zwiedził ponad 100 krajów (Europa, Afryka, Azja, Ameryka, Australia i Oceania); dwie indywidualne podróże dookoła świata,
- autor pierwszego polskiego poradnika dla podróżników (1980),
- autor pierwszego polskiego przewodnika dla globtroterów (1987 – Azja Południowo-Wschodnia), także pierwszego polskiego przewodnika globtroterskiego po Chinach (1986),
- pomysłodawca i redaktor 21 tomów książki „Przez świat” (relacje z wypraw w najciekawsze regiony świata),
- pomysłodawca i organizator pierwszej w Polsce (od 1985), cyklicznej imprezy podróżniczej – OSOTT (Ogólnopolskie Spotkania Obieżyświatów, Trampów i Turystów); [www.travelbit.pl/osott](http://www.travelbit.pl/osott) ,
- twórca i prowadzący najstarszego polskiego serwisu dla podróżników – [www.travelbit.pl](http://www.travelbit.pl) (w latach 1986-96 informacyjny serwis pocztowy, od 1996 serwis internetowy),
- współtwórca festiwalu podróżniczego Travenalia w Krakowie,
- redaktor naczelny pism Globtroter i Travel (1988-1992),
- realizacja i prowadzenie programu TV „Przez świat” (1994-96),

- wieloletni członek Globetrotters Club i South American Explorers Club
- w 2006 otrzymał nagrodę specjalną Kolosów za stworzenie polskiego ruchu globtroterskiego,
- za podróżniczą pasję oraz działalność na rzecz środowiska globtroterskiego otrzymał przydomek „Tourbanik”

### **Bibliografia**

Teresa Bętkowska: Człowiek – Instytucja, Alma Mater 2011, 132:36-42