

Prof. dr hab. Maciej K. Kurpisz
Wykład Pt: „Podstawy męskiej niepłodności”
w dniu 21.04.2010 o godz. 14.00
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Kolegium Rungego

ŻYCIORYS

Imię i nazwisko	Profesor, Kierownik Zakładu Biologii Rozrodu i Komórek Macierzystych
Kurpisz, Maciej K. , prof. dr hab. n. med.	Instytut Genetyki Człowieka PAN

WYKSZTAŁCENIE

INSTUCJE I MIEJSCE	STOPIEŃ	LATA	SPECJALIZACJA
Akademia Medyczna, Wydział Lekarski, Poznań	lek. med.	1974-1980	medycyna
Akademia Medyczna, Wydział Lekarski, Poznań	dr n. med.	1982	medycyna, immunologia
London Hospital Medical College, UK	staż naukowo-szkoleniowy podoktorski	1982-1985	immunologia
Oregon Regional Primate Center, Oregon, USA	staż naukowy doktorski	1985-1986	medycyna rozrodu
Jones Institute for Reproductive Medicine, VA, USA	staż naukowy doktorski	1988-1989	medycyna rozrodu
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Wrocław	habilitacja	1989	medycyna rozrodu
Instytut Genetyki Człowieka PAN, Poznań	profesor	1996	genetyka

A.

Stanowiska

10/80 - 10/81	doktorant Akademii Medycznej w Poznaniu, Instytut Genetyki Człowieka PAN
11/81 - 11/83	st.asystent w Instytucie Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu
12/83 - 11/89	adiunkt w Instytucie Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu
12/89 - 07/96	docent w Instytucie Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu
1989 i nadal	kierownik Zakładu Biologii Rozrodu i Komórek Macierzystych Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu
08/96 i nadal	profesor w Instytucie Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu

Staż Międzynarodowe/Współpraca

11/01 - 12/01	wiz. profesor, wymiana naukowa oraz cykl wykładów w ramach JSPS, w Dept. of Obstetrics and Gynaecology, Hyogo Medical College, Japan
1995 - 2002	liczne krótkoterminowe pobyty badawcze, Dept. of Immunology, Strathclyde Univ., W.Brytania, Glasgow.
1994	kurs WHO w zakresie epidemiologii i szczepionek, Geneva-Lausanne
01/91 - 12/91	wiz. profesor, kierownik Pracowni Kultur Tkankowych w Deutsche Rheuma Forschungszentrum, Berlin, Federal German Republic
01/88 - 01/89	staż naukowy doktorski w The Jones Institute for Reproductive Medicine, Eastern Virginia Medical School, Norfolk, VA, USA
08/85 - 09/86	staż naukowy doktorski w Div. of Reprod. Biology and Behaviour, Oregon Regional Primate Center, Beaverton, Oregon, USA

06/82 - 03/85 staż naukowo-szkoleniowy podoktorski w Department of Immunology, The London Hospital Medical College, London, UK

Podypłomowe staże kliniczne

10/80 - 10/81 Podypłomowy staż medyczny, Akademia Medyczna, Poznań
01/87 - 12/87 Podypłomowy kurs andrologii, Instytut Ginekologii i Położnictwa, AM, Warszawa
01/88 - 12/95 Staż w Poradni Niepłodności, Poznań

Nauczanie akademickie

10/80 - 11/83 Asystent, Akademia Medyczna, Poznań; genetyka
Uniwersytet Medyczny, Wydział Biologii Ogólnej; Poznań, immunologia
11/83 - 03/85 Adiunkt, Akademia Medyczna, Poznań; genetyka
03/85 - 09/89 Adiunkt, Akademia Medyczna, Poznań; genetyka
10/89 - 09/91 Docent, Akademia Medyczna, Poznań; genetyka
Akademia Rolnicza, Kierunek Biotechnologia, Poznań; immunologia
01/06 i nadal Profesor, Uniwersytet Medyczny, Wydział Biotechnologii, Poznań; biotechnologia

Praca kliniczna - niepłodność

10/80 - 10/81 Staż podypłomowy z zakresu ginekologii, chirurgii ogólnej, pediatrii, medycyny wewnętrznej
12/81 - 12/84 Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego Poznań; lekarz ogólny
01/85 - 12/88 Pomoc wieczorowa, Poznań; lekarz ogólny,
10/89 - 1995 Utworzenie i praca w Poradni Niepłodności Idiopatycznej, Instytut Ginekologii i Położnictwa AM, Poznań; docent
08/95 - 2000 Pracownia i Oddział Andrologii, Ginekologiczno-Położniczego Szpitala Klinicznego AM; Poznań, profesor
03/2000 - 08/02 Grunwaldzka Przychodnia Niepłodności; NZOZ, Poznań; profesor
09/02 - 07/05 Kierownik Kliniki Leczenia Niepłodności "Intermedica", Poznań; profesor
08/05 - 07/06 Konsultant ds. niepłodności małżeńskiej z uwzględnieniem andrologii oraz genetyki i immunologii. "Invitromedica", Poznań
08/06 i nadal Konsultant ds. niepłodności małżeńskiej z uwzględnieniem andrologii oraz genetyki i immunologii. "InviMed", Poznań

Patenty

W opracowaniu:
Leczenie nawracających, spontanicznych poronień
Leczenie niewydolności implantacyjnej na podłożu immunologicznym

Praca kliniczna – komórki macierzyste

2001 – 2003 Faza I badania klinicznego. Macierzyste komórki mięśniowe w regeneracji pozawałowego mięśnia sercowego. Strategia kardiologiczna.
2003 – 2005 Faza I badania klinicznego. Macierzyste komórki mięśniowe w regeneracji pozawałowego mięśnia sercowego. Strategia kardiologii inwazyjnej; dojście przezskórne.
2006 i nadal Faza I/II badania klinicznego. Miotlasty w kardiomiopatii pochodzenia niedokrwiennego. I Klinika Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu.
2006 i nadal Faza I/II badania klinicznego. Miotlasty w kardiomiopatii pochodzenia poza niedokrwiennego (wady zastawkowe). Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu.
2006 i nadal Faza I badania klinicznego. Cytograft – wszczepianie autologicznego naczynia wytwarzanego *in vitro*. Klinika Chorób Naczyniowych Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.

Patenty

Miotlasty w regeneracji pozawałowego mięśnia sercowego

Najważniejsze międzynarodowe i krajowe wyróżnienia

- 1985 Nagroda Indywidualna Wydziału VI Nauk Medycznych PAN, Warszawa, za wybitne osiągnięcia w dziedzinie immunologii rozrodu
- 1989 Srebrny Krzyż Zasługi
- 1996 Nagroda Prezesa Rady Ministrów za wybitne osiągnięcie naukowe w dziedzinie immunologii rozrodu
- 2000 Nagroda za najlepsze polskie doniesienie oryginalne na XIV Europejskim Kongresie Immunologów
- 2001 Nagroda Naukowa Miasta Poznania za cykl badań nt. molekularnego podłoża rozrodczości człowieka i niepłodności małżeńskiej
- 2002 Nagroda na najlepszy plakat na IV Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej, Puszczykowo
- 2003 Nagroda Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego za najlepsze doniesienie oryginalne
- 2004 Nagroda International Royan Institute za cykl prac nad czynnikiem męskim w rozrodzie
- 2004 Nagroda przyznana przez American Society of Andrology, ASA Trainee Affairs Committee „Inflammatory reaction and semen function”
- 2004 Nagroda Wdrożeniowa Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego za aplikacje komórek macierzystych w mięśniu sercowym. VIII Kongres PTK, Warszawa
- 2005 Nagroda przyznana przez The American Society of Andrology i ASA Trainee Affairs Committee - Lalor Foundation Ravel Award za prezentację pracy w ramach konkursu dla młodych pracowników nauki przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora dla Natalii Rozwadowskiej, opiekun naukowy prof. dr M. Kurpisz
- 2005 Nagroda Naukowa Wydziału Nauk Medycznych PAN -Laur Medyczny im. Dr. Wacława Mayzla dla Moniki Seidel za prace naukowe wykonane pod kierownictwem prof. M. Kurpisa przed ukończeniem studiów
- 2006 Nagroda przyznana przez Amerykańskie Towarzystwo Andrologiczne za pracę pt. The influence of the inflammatory mediators *in vitro* on lipid sperm membrane peroxidation”, autorzy: M. Frączek, A. Szumała-Kąkol, P. Jędrzejczak, M. Kurpisz 31st American Society of Andrology Annual Meeting, Chicago, USA, 8-12.04.2006.
- 2007 Nagroda Zespołowa Ministra Zdrowia za cykl 5 publikacji dot. przeszczepiania mioblastów w regeneracji serca
- 2007 Nagroda Naukowa Prezesa Rady Ministrów za wyróżniający się doktorat dla Dr Natalii Rozwadowskiej, promotor prof. dr M. Kurpisz
- 2007 Nagroda badawcza Studenckich Kół Naukowych, Akademickie Stowarzyszenie Studentów Biotechnologii dla mgr Marcina Krupki za prezentację pracy magisterskiej: "Perspektywy zastosowania terapii genowej z użyciem mioblastów z nadekspresją dwóch czynników proangiogennych w leczeniu chorób serca". Promotor: prof. M. Kurpisz. Łódź, 23-25.11.2007.
- 2007 Nagroda przyznana przez Europejskie Towarzystwo Immunologii Rozrodu za prezentację pracy pt. Leukocytes as modulators of the harmful effect of proinflammatory cytokines and bacteria on sperm lipid membrane peroxidation in *in vitro* model of semen inflammation, autorzy: M. Frączek, D. Sanocka, M. Kurpisz (5 Europejski Kongres Immunologii Rozrodu), Berlin, Niemcy, 30.08.-2.09.2007.
- 2007/2008 Stypendium dla młodych uczonych Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej dla dr Natalii Rozwadowskiej (w roku 2007 i 2008); opiekun naukowy prof. dr M. Kurpisz.
- 2008 Nagroda przyznana przez Amerykańskie Towarzystwo Andrologiczne, ASA Trainee Affairs Committee za prezentację oryginalnego doniesienia pt. „DNA fragmentation as a consequence of inflammatory reactions in male genito-urinary tract”, autorzy: K. Gulczyńska, D. Sanocka, M. Kurpisz. 33st American Society of Andrology Annual Meeting, Albuquerque, USA, 11-15.04.2008.
- 2008 Nagroda Polskiego Towarzystwa Genetycznego za najlepszą pracę z zakresu genetyki człowieka opublikowaną w 2007 roku. Wiland E, Midro A, Panasiuk B, Kurpisz M. The analysis of meiotic segregation patterns and aneuploidy in the spermatozoa of father and son with translocation t(4;5)(p15.1;p12) and the prediction of the individual probability rate for unbalanced progeny at birth. *J Androl* 2007; 28(2):262-272. (IF 2,327)
- 2008 Honorowe wyróżnienie Wydziału Nauk Medycznych PAN “Laur Medyczny im. dr Wacława Mayzla” dla studentki Aleksandry Borczyńskiej za współautorstwo prac pt.
1) Molecular analysis of proangiogenic factors: VRG, PLGF and their receptors: KDR and FLT-1 in human placenta in complicated pregnancies; 2) SCF and C-KIT molecular analysis in male individuals with normal and impaired human spermatogenesis; 3) Cell-based therapy

- for heart failure: skeletal myoblasts (autorzy: Seidel M, Borczynska A, Rozwadowska N, Kurpisz M. *Cell Transplantation* 2009;18:695-707. IF 5,251/08);
 2008 Stypendium MNiSzW dla Marcina Krupki za osiągnięcia w nauce (praca naukowo-badawcza), opiekun naukowy prof. dr M. Kurpisz

Członek Towarzystw Naukowych i inne:

- 1989 – nadal Członek Polskiego Towarzystwa Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej, w latach 1998-2002 prezes Towarzystwa, a od 2003 członek Prezydium
 1996 – nadal Członek Zarządu Głównego Sekcji Andrologii Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego
 1997 – 2001 Z-ca Przewodniczącego Sekcji Genetyki przy Polskim Towarzystwie Ginekologicznym
 1997 – nadal Przewodniczący Komisji Biologii Rozrodu Człowieka przy Komitecie Genetyki Człowieka i Patologii Molekularnej przy Wydziale Nauk Medycznych PAN
 1998 – nadal Członek Zarządu Krajowego Towarzystwa Biologii Rozrodu, inicjator powstania Towarzystwa i członek-założyciel
 1999 – nadal Członek Komitetu (uprzednio Patologii Komórkowej i Molekularnej PAN) obecnie Komitetu Genetyki Człowieka i Patologii Molekularnej przy Wydziale Nauk Medycznych PAN, a od 2009 członek Prezydium Komitetu
 2002 – nadal Członek Komitetu Immunologii i Etiologii Zakażeń Człowieka PAN przy Wydziale Nauk Medycznych PAN
 2003 – nadal Przewodniczący Komitetu Narodowego ds. Współpracy z Międzynarodową Unią Towarzystw Immunologicznych (IUIS)
 2003 – nadal Członek Komitetu Narodowego ds. Współpracy z Międzynarodową Radą Nauki – ICSU przy Prezydium PAN
 2008 – nadal Członek Polskiego Towarzystwa Genetycznego
 2008 – nadal Członek założyciel i członek Rady Programowej Polskiego Towarzystwa Medycyny Reprodukcyjnej
 2009 – nadal Rzecznik Ministerstwa Edukacji Narodowej ds. podręczników do kształcenia ogólnego
 2009 – nadal Przewodniczący Zespołu ds. Konwencji o ochronie praw człowieka i godności istoty ludzkiej w odniesieniu do zastosowań biologii i medycyny przy Ministrze Zdrowia

Członek licznych towarzystw międzynarodowych

- 1986 zainicjowanie i założenie Europejskiego Towarzystwa Immunologii Rozrodu i Rozwoju (ESRADI - European Society for Reproductive and Developmental Immunology)
 1986 – 1999 Sekretarz Generalny, a następnie Prezes-Elekt ESRADI
 1989 – 1992 Członek Komitetu ds. Nomenklatury Antygenów Plemnikowych przy Światowej Organizacji Zdrowia, występując w charakterze eksperta WHO, a w 1989 r. w tzw. Task Force for Fertility Control
 2000 – nadal Prezes ESRADI (European Society for Reproductive and Developmental Immunology)
 2003 – nadal Członek Amerykańskiego Towarzystwa Andrologów (ASA),
 2003 – nadal Członek Amerykańskiego Towarzystwa Medycyny Rozrodu (ASRM)
 2004 – nadal Członek Europejskiego Towarzystwa Rozrodu Człowieka i Embriologii (ESHRE)
 2007 – nadal Prezydent-Elekt, ESRI – European Society for Reproductive Immunology (ESRI)
 2009 – nadal Ekspert tzw. Faculty 1000, w dziale Urologia, specjalizacja niepłodność męska/andrologia - jako członek 10-osobowego panelu światowego, wyrażający raz na kwartał publikowane opinie nt. kierunków we współczesnej andrologii światowej
 2010 – nadal Prezydent ESRI (European Society for Reproductive Immunology)

Członek Rady Redakcyjnej międzynarodowych czasopism:

- 1998 – nadal Członek Rady Redakcyjnej czasopisma “Central European Journal of Immunology”
 1998 – nadal Członek Rady Redakcyjnej czasopisma “Reproductive Biology”
 1998 – 2003 Członek Rady Redakcyjnej czasopisma „Ippocrate”
 2003 – nadal Członek Rady Redakcyjnej czasopisma „Journal of Reproductive Immunology”
 2003 – nadal Członek Rady Redakcyjnej czasopisma „Medical Science Monitor”
 2005 – nadal Członek Rady Redakcyjnej czasopisma “Journal of Preventive, Regeneration and Aesthetic Medicine”
 2007 – nadal Członek Rady Redakcyjnej czasopisma „Open Immunology Journal”
 2009 – nadal Członek Rady Redakcyjnej czasopisma „Word Heart Journal”

Członek rad naukowych:

- 1989 – nadal Członek Rady Naukowej (uprzednio Zakładu Genetyki Człowieka PAN)
obecnie Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu
- 2003 – nadal Członek Rady Naukowej Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN
we Wrocławiu
- 2005 – nadal Członek Rady Naukowej European Society for Anti Aging Medicine - ESAAM

Organizator ponad 25 międzynarodowych i krajowych imprez naukowych

B. Publikacje

- | | |
|---|-------------------------------|
| - Liczba publikacji referowanych w bazie Pub-Med: | 147 |
| - Ogólna liczba publikacji: | 290 |
| - Liczba książek i monografii: | 11 |
| - Liczba rozdziałów w książkach: | 35 |
| - Łączna liczba grantów: | 49 (w tym 9 międzynarodowych) |
| - Promocje doktorskie | 9 |
| - Prace magisterskie | 20 |