

Meno: Michal
Priezvisko: Zeman
Tituly: Prof. RNDr., DrSc.

Rok narodenia: 1952

Štúdium

1971- 1976 - Univerzita Komenského UK v Bratislave, Prírodovedecká fakulta
1977. - doktor prírodných vied (RNDr.) - Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave,
1982. - kandidát vied (CSc.), Výskumný ústav živočíšnej výroby, Nitra
1997 - Doktor vied (DrSc.), fyziológia živočíchov, Univerzita veterinárskeho lekárstva, Košice,
1998 - docent, fyziológia živočíchov, Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice
2003 – profesor, fyziológia živočíchov, Masaryková univerzita Brno

Zamestnanie:

1978-1987 Ústav chovu a šľachtienia hydiny Ivanka pri Dunaji
1987-1989 Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV Košice, pracovisko Ivanka pri Dunaji
1990-1998 Ústav biochémie a genetiky živočíchov SAV v Ivanke pri Dunaji
1999-doteraz Katedra živočíšnej fyziológie a etológie, Prírodovedeckej fak. UK v Bratislave

Dlhodobé výskumné pobyty v zahraničí:

1991-1992- Ústav Max Plancka pre fyziológiu správania, Seewiesen/Andechs, Nemecko
1992-1993- Katolícka univerzita Leuven, Belgicko

Krátkodobé zahraničné pobyty:

1993 - Roslin Institute, Edinburgh, Veľká Británia – 1 mesiac
1995 - Institut für Kleintierforschung, Celle, Nemecko – 2 týždne
1995, 1999, 2003 - Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie, Seewiesen-Andechs, Nemecko opakované 3 pobyty, každý po dobu 4 týždňov
1997, 1998 - Department of Animal Physiology and Immunology, Katolícka univerzita Leuven, Belgicko, 2 pobyty, 4 a 2 týždne
2011 - Waršavská univerzita – prednáškový pobyt financovaný EU pre Poľsko v rámci program “Masters in Science”

Vedecká oblasť a najdôležitejšie vedecké výsledky

1. Mechanizmy generovania cirkadiánných rytmov, ich skorý embryonálny vývin u vtákov v porovnaní s cicavcami a ich adaptačný význam
2. Cirkadiánne rytmy v kardiovaskulárnom, Protektívne účinky hormónu melatonínu a znížené hladiny u hypertenzných pacientov s neklesajúcim tlakom krvi v noci (nondipper)
3. Chronodisrupcia, mechanizmy ich negatívnych dôsledkov na ekosystém, živočíchov a človeka

Publikácie a ohlasy:

WOS/SCOPUS: 174 publikáci, 2078 citácii; H-index 26 bez autocitácii,
GOOGLE Scholar: 256 publikácii, 3521 citácii H- index 36
Research ID –L 2392-2019

Zahraničné vedecké projekty:

- vedúci riešiteľ spoločného grantu udeleného Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Mníchov, Nemecko v r. 1992-1994
- vedúci projektu PO 200284697 udeleného IAEA Viedeň, Rakúsko -1995

Národné vedecké projekty

- vedúci grantového projektu APVV-17-0178 udeleného agentúrou APVV 2018 –2022
- vedúci grantového projektu APVT - 022704 udeleného agentúrou APVV 2004 –2006
- vedúci grantového projektu APVV-0214-07 udeleného agentúrou APVV 2008 –2010
- zodpovedný riešiteľ za PriF UK projektu APVV-17-0371 riešeného v spolupráci s ÚBGŽ SAV v rokoch 2018 –2022
- zodpovedný riešiteľ za PriF UK projektu APVV-0047-10 riešeného v spolupráci s ÚBGŽ SAV v rokoch 2011 –2014
- zodpovedný riešiteľ za PriF UK projektu APVV-0050-10 riešeného v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave rokoch 2011 –2014
- vedúci grantového projektu 1/0492/19 udeleného grantovou agentúrou VEGA 2019 –2022
- vedúci grantového projektu 1/0557/15 udeleného grantovou agentúrou VEGA 2015 –2018
- vedúci grantového projektu 1/0686/12 udeleného grantovou agentúrou VEGA 2012 –2014
- vedúci grantového projektu 1/1129/10 udeleného grantovou agentúrou VEGA 2010 –2011
- vedúci grantového projektu 1/4343/07 udeleného grantovou agentúrou VEGA 2007 –2009
- vedúci grantového projektu 1/8208/01 udeleného grantovou agentúrou VEGA 2001 -2003
- vedúci grantového projektu 2/5044/98 udeleného grantovou agentúrou VEGA – 1997- 2000
- vedúci grantového projektu 2/1053/94 udeleného grantovou agentúrou VEGA - 1994-1997

Prehľad pôsobenia v čestných orgánoch, poradných orgánoch, občianskych združeniach a pod. doma a v zahraničí

- člen rady štátneho programu pre tematický štátny program podpory infraštruktúry výskumu a vývoja
- člen odbornej skupiny Akreditačnej komisie SR pre biologické vedy
- člen Rady pre prírodné vedy APVV 2015 - doteraz
- podpredseda Rady pre prírodné vedy APVV 2019-doteraz
- člen Komisie VEGA pre biologické a ekologické vedy v rokoch 1996-1998 a 2005-2011
- člen vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty UK 2016-doteraz
- člen vedeckej rady Ústavu biochémie a genetiky živočíchov SAV v Ivanke pri Dunaji 1997-2017
- člen vedeckej rady Ústavu molekulárnej fyziológie a genetiky SAV v Bratislave - 2002-2014
- člen vedeckej rady Ústavu experimentálnej endokrinológie SAV v Bratislave 2008-2014
- člen vedeckej rady Ústavu zoológie SAV v Bratislave 2006-2016
- člen vedeckej rady Ústavu pre výskum srdca SAV 2004-2016
- člen vedeckej rady Ústavu normálnej a patologickej fyziológie SAV v Bratislave 2002-2016
- člen spoločnej komisie pre obhajoby kandidátskych dizertačných prác z odboru Fyziológie živočíchov v rokoch 1995-1999
- člen Komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác (DrSc.) z odboru Fyziológie živočíchov 1998 - doteraz
- člen odborovej komisie pre obhajoby doktorandských dizertačných prác z odboru

- Fyziológia živočíchov na Prif. UK 2000-doteraz
- člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium v odbore Fyziológie živočíchov na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach
 - člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium v odbore Farmakológia na Farmaceutickej fakulte UK v Bratislave
 - člen Komisie pre obhajoby PhD na Katolíckej univerzite Leuven, Belgicko,
 - člen Komisie pre obhajoby PhD na Univerzite Chambery, Francúzsko,

Členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov

- associate editor medzinárodného časopisu Neuroendocrinology Letters
- Topic Board Member - International Journal of Molecular Sciences –
- IJMS - <https://www.mdpi.com>
- Guest Editor: Special Issue "Molecular Research on Light's Effects on Animals and Humans" - https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Animals_Humans
- člen redakčnej rady časopisu Biológia, sekcia Zoológia 1998-2006

Volený člen vedeckých spoločností

- člen rady guvernérov World Society for the Farm Animal Endocrinology 1994-2000
- člen vedeckého výboru medzinárodnej spoločnosti Avian Endocrinology 1998-2016
- vedúci pracovnej skupiny Physiology and Incubation, Slovak branch of WPSA

Člen organizačných a vedeckých výborov medzinárodných konferencií:

World Veterinary Congress (Budapest),
Farm Animal Endocrinology (Brussels),
Avian endocrinology (Leuven, Belgium 2000, Niagarra Falls, Canada, 2017
Perinatal Development in birds - zakladajúci člen a člen organizačných a vedeckých výborov konferencií organizovaných v pravidelných intervaloch v rokoch 1996-2015 v Nemecku, Izraeli, Holandsku a 2x aj na Slovensku .
Animal Physiology – člen vedeckého výboru konferencii slovenských, českých a poľských fyziológov organizovaných každoročne v SR, ČR a Poľsku od 1998-doteraz

Kapitoly v zahraničných monografiách:

Mc Nabb FMA, Scanes CG., Zeman M.: The endocrine system, pp. 174-202. Avian Growth and Development. Evolution in the altricial precocial spectrum, (Starck MJ & Rickless RE eds.), Oxford University Press, 1998.

Cornelissen, G., Halberg, F., Zeman, M.: In: Melatonin: From Molecules to Therapy. pp. 1-47. Toward a Chronome (Time Structure) of Melatonin. New York, Nova Science Publishers, 2006.

Vyžiadané prednášky na medzinárodných konferenciách:

1993 - European Pineal Conference, Kodaň, Dánsko;
1994 - European Poultry Conference, Glasgow, Veľká Británia;
1996 - Workshop Perinatal Development in Birds, Berlin, Nemecko;
1995 - World Veterinary Poultry Congress, Budapešť, Maďarsko,
1997 - Canadian Pineal Conference, Guelph, Kanada;
2005 - International Congress Comparative Endocrinology, Boston, USA;
2015 - Khon Khan, Thajsko, Melatonin in the control of cardiovascular system Vyžiadaná prednáška spojená s preplatením cestovných nákladov na Medzinárodnej konferencii farmakológov venovanej translačnému potenciálu melatonínu.

2015 – International conference BalcanLight, Athens, Greece Mechanisms mediating negative effects of ALAN on human health.

2016 - 4th International ALAN Conference, Cluj, Rumunsko, Physiological mechanisms mediating negative effects of ALAN on human health

2019 - Krakow, Poľsko - International Conference on Environmental and Astronomical Light Pollution Hazard arising from artificial light at night for physiology and health

2020 - Workshop on Light pollution organizované Ministerstvom životného prostredia ČR, Praha

Školiteľ: doktorandi ukončení, mená, uplatnenie

Prof. Mgr. Iveta Herichová, PhD.	- profesor PriF FUK
Doc. Mgr. Monika Okuliarová, PhD	- docent PriF UK RNDr.
Doc. Mgr. Luboš Molčan, PhD.	- docent PriF UK
Mgr. Mariana Mačajová, PhD.	- samostatný vedecký pracovník, Centrum biovied SAV
RNDr. Katarína Stebelová, PhD.	- odb. asistent PriF Uk
Mgr. Zuzana Dzirbiková, PhD	- odb. asistent PriF UK
RNDr. Miroslava Rafayová, PhD.	- výskumný pracovník–farmaceutická spoločnosť Janssen
Mgr. Roman Moravčík, PhD .	- odb. asistent PriF UK
RNDr. Zuzana Kaňková, PhD.	- odb. asistent PriF UK
Mgr. Pavel Svitok, PhD.	- odborný pracovník Centra asistovanej reprodukcie GYN-FIV
Mgr. Jana Horváthová, PhD.	- odb. asistent PriF UK
Mgr. Angelika Drozdová, PhD.	- Nemocnica s poliklinikou Bojnice

diplomanti - 28

Aplikácie výsledkov a licenčná činnosť, učebnice, expertízy:

autor a spoluautor 14 záverečných správ výskumných úloh aplikovaného výskumu