

**prof. MVDr. Michal Novák, DrSc., Dr.h.c.**

## ŽIVOTOPIS

### **Dátum a miesto narodenia:**

29. 09. 1947, Bratislava, Slovenská republika

### **Vzdelanie:**

1996 – profesor pre odbor mikrobiológia a imunológia, Neuroimunologický ústav Slovenskej akadémie vied, Bratislava, 6. stupeň ISCED

1995 – profesor pre odbor neurovedy, ISAS, Trieste, Taliansko

1995 – docent pre vedný odbor mikrobiológia a imunológia, Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 5. stupeň ISCED

1994 – DrSc. pre biologické vedy, Virologický ústav Slovenskej akadémie vied, Bratislava, 6. stupeň ISCED

1978 – PhD. v odbore imunológia, Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 5. stupeň ISCED

1971 – MVDr. v odbore veterinárskeho lekárstva, Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 5. stupeň ISCED

### **Post-doktorandská prax, študijné a pracovné pobyty v zahraničí:**

- MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, United Kingdom (09/1985 – 08/1987, 04 – 09/1988, 04 – 09/1989, 03/1990 – 09/1994)
- International Schools for Advances Studies, Trieste, Italy (1994 – 1998, každý rok 5 mesiacov)

### **Profesionálna prax:**

1996 – doteraz: riaditeľ Neuroimunologického ústavu SAV, Dúbravská cesta 9, 845 10 Bratislava, Slovensko

1980 – 1995: samostatný vedecký pracovník, Virologický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 842 45 Bratislava, Slovensko

1978 – 1980: vedecký pracovník, Helmitologický ústav SAV (Parazitologický ústav SAV), Hlinkova 3, 040 01 Košice, Slovensko

1971 – 1978: doktorand, odborný asistent, Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, Komenského 73, 040 01 Košice, Slovensko

### **Vedecká oblasť záujmu:**

neurovedy, imunológia, mikrobiológia, lekárske vedy (humánne aj veterinárske)

### **Kľúčové slová:**

Alzheimerova choroba, neurodegeneratívne ochorenia, tau proteín, tauopatie, zvieracie modely, vývoj liečiv a vakcín, molekulárna biológia chorôb centrálného nervového systému, neurovedy, mozog

### **Členstvo vo vedeckých organizáciách:**

- Slovenská Alzheimerova spoločnosť – predseda (zakladateľ)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy – predseda (spoluzakladateľ)
- Nadácia memory – predseda správnej rady

- European Neuroscience Schools Programme (FENS schools) – predseda
- Federation of European Neuroscience Societies – člen výboru
- Slovenská imunologická spoločnosť – člen výboru
- Slovenská gerontologická a geriatrická spoločnosť – člen
- Cajal Club – člen
- American Association for the Advancement of Science – člen
- Československá mikrobiologická spoločnosť – člen
- European Federation of Immunological Societies – člen
- International Brain Research Organization – člen výboru
- International Union of Immunological Societies – člen
- The New York Academy of Sciences – člen
- European Dana Alliance for the Brain – člen
- Society for Neuroscience – člen
- International Society for Neurochemistry – člen
- Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác – predseda pre vedné odbory: imunológia (aj pre lekárske, farmaceutické, veterinárne, poľnohospodárske a lesnícke vedy) – 010611 a neurovedy – 010617; člen stálych komisií pre vedné odbory: normálna a patologická fyziológia – 030106; vnútorné choroby – 030215, dermatovenerológia – 030202, neurológia - 030206, epidemiológia – 030301, hygiena – 030302; hygiena chovu zvierat a životné prostredie – 040301, hygienu potravín – 040302, infekčné a parazitárne choroby zvierat – 040303
- Spoločná odborová komisia pre doktorandské štúdium – člen komisie pre odbor hygiena prostredia a potravín 43-31-9, neurovedy 4-2-16, imunológia 4-2-15, neurológia 7.1.11, molekulárna biológia 15-02-9, infekčné a parazitárne choroby zvierat 6.3.7, hygiena potravín 6.3.2
- Akreditačná komisia – poradný orgán vlády Slovenskej republiky – člen – predseda pracovnej skupiny pre oblasť výskumu 13/B: Vedy o živej prírode a pre oblasť výskumu 20: Veterinárske vedy, – člen pracovnej skupiny pre oblasť výskumu 18: Lekárske a farmaceutické vedy a pre oblasť výskumu 19: Poľnohospodárske a lesnícke vedy
- Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV) – člen Rady agentúry pre lekárske vedy
- Vedecká rada Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach – člen
- Vedecká rada Lekárskej fakulty Univerzity Komenského, Bratislava – člen
- Slovenská Farmakologická spoločnosť – čestný člen
- Učená spoločnosť SAV – člen

#### **Členstvo v medzinárodnej tlači:**

- Cellular and Molecular Neurobiology – člen edičnej rady
- Journal of Alzheimer's Disease – člen edičnej rady
- Bratislava Medical Journal – International Journal of Biomedical Sciences and Clinical Medicine – člen redakčnej rady

#### **Iné významné pozície a dosiahnuté výsledky:**

- 1988 – objaviteľ tau proteínu (spoluautor C. Wischik, C. Milstein, sir A. Klug, J. Walker, sir M. Ross)
- 2002 – spoluzakladateľ Centra Memory (preventívna, diagnostická, vzdelávacia a spolupracujúca organizácia Neuroimunologického ústavu SAV, od roku 2005 súčasť Centra Excelentnosti SAV)
- 2009 – spoluorganizátor „1st International Meeting The century of the Alzheimer Brain Interactome“ (Brain Club International, Smolenice, Slovakia)
- 1997–1998 – člen Rady vlády pre vedu a techniku

- 1997 – guvernér SR pre International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology pri OSN (ICGEB)
- 2010 – hodnotiteľ nemeckých projektov zameraných na degeneratívne ochorenia pre "German Competence on Degenerative of Degenerative Dementia", Bundesministerium für Bildung und Forschung
- 2010 – externý hodnotiteľ žiadosti o nenávratný finančný príspevok, OP Výskum a vývoj, Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ (ASFEU)

#### **Ocenenia:**

1982 – Čestné uznanie Predsedníctva SAV za prácu: Príprava a charakteristika hybridómovej bunkovej

línie produkujúcej monoklonálne protilátky proti vírusu kliešťovej encefalitídy

1985 – Laureát Národnej ceny SR za medicínu: Rozvoj metódy hybridizácie a prípravy monoklonálnych protilátok proti vírusovým a bunkovým antigénom

1994 – Cena SAV za objav novej patologickej formy tau proteínu pri Alzheimerovej chorobe

1998 – Cena Ľudovíta Holubyho za vedy o živej prírode

1996–2000 – Medzinárodný člen Howard Hughes Medical Institute, USA Maryland

2007 – Zlatá medaila Slovenskej akadémie vied

2008 – Doctor Honoris Causa – Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach

2009 – špeciálny titul „Srdce bez hraníc“ – Bratislavský samosprávny kraj

2009 – Zlatý biatek za rok 2008 – Neformálne ekonomické fórum Hospodársky klub

2009 – Zlatá medaila Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach

2009 – Medaila Aurela Stodolu Slovenskej technickej univerzity – Alumni klub STU

**Celkový počet citácií evidovaných v SCI ku dňu 20.9.2010: 3051,**

149 publikácií v karentovaných časopisoch.