

## Životopis

**Meno:** RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.

**Dátum narodenia:** 30.03.1952, Žitavany

**Adresa:** Ústav klinického a translačného výskumu,

Biomedicínske centrum,  
Slovenská akadémia vied.

Dúbravská cesta 9,

845 05 Bratislava,

Slovenská republika.

Email: karol.ondrias@savba.sk

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8329-3563>

ID: E-5871-2018

### Dosiahnuté vzdelanie:

1998: **DrSc.**, Biofyzika, Univerzita Komenského, Matematicko-fyzikálna fakulta, Bratislava,

1985: **PhD.**, Biofyzika, Univerzita Komenského, Matematicko-fyzikálna fakulta, Bratislava,

1984: **RNDr.**, Biofyzika a chemická fyzika, Univerzita Komenského, Matematicko-fyzikálna fakulta, Bratislava,

1977: **Mgr.**, Biofyzika a molekulová fyzika, Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, Bratislava,

### Pracovné pobyty v zahraničí:

2002, 1998 a 1997: Mesačné vedecké pobyty, Columbia University, College of Physicians & Surgeons, Center for Molecular Cardiology, New York, USA

1995-1996: Research assistant professor, The Mount Sinai Medical Center, Department of Molecular Medicine, New York, NY, USA

1992-1996: Pracovný pobyt, The Mount Sinai Medical Center, Department of Molecular Medicine, New York, NY, USA

1988-1990: Postdoktorálne štipendium, University of Connecticut, Health Center, Department of Medicine, Farmington, CT, USA

1979-1980: 7. Medzinárodný kurz - vybrané biologické oblasti, Szeged, Maďarsko, Štúdium použitia metódy elektrónovej paramagnetickej rezonancie v biológii.

1977-1981: študijný pobyt, Slovenská akadémia vied, Ústav experimentálnej farmakológie, Bratislava, Slovenská republika

### Medzinárodné granty:

FIRCA grant 2R03-TW00949-04A1; NIH USA (2002-2005): Coupled gating between intracellular calcium release channels. RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.: Zodpovedný riešiteľ na Slovensku.

NATO grant LST.CLG979217; Brussels (2002-2004): Role of mitochondrial channels in cardioprotection. RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.: Zodpovedný riešiteľ na Slovensku.

FIRCA grant 1-RO3-TW00949-01; NIH USA (1998-2001): Regulation of calcium release channels. RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.: Zodpovedný riešiteľ na Slovensku.

**Odborná prax:**

- 2016-súčasnosť: Vedúci vedeckého tímu, Ústav klinického a translačného výskumu, Biomedicínske centrum SAV
- 2012-2016: Vedúci Oddelenia bunkovej fyziológie a genetiky na Ústave molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, Bratislava, Slovenská republika
- 1996-2011: Vedúci Laboratória vnútrobunkových iónových kanálov, Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, Bratislava, Slovenská republika
- 1990-1996: Vedecký pracovník, Slovenská akadémia vied, Ústav experimentálnej farmakológie, Bratislava, Slovenská republika
- 1977-1990: Štúdijný pobyt: Ústav experimentálnej farmakológie SAV, Bratislava, Slovenská republika

**Najvýznamnejšie výsledky:**

- V tímovej práci v oblasti základného výskumu zistenie antioxidantných vlastností biologicky aktívnych látok, ktoré znižovali negatívne účinky voľných radikálov v biologických systémoch.
- V základnom výskume elektrofyziológie membránových kanálov zistenie ich kooperatívne správania a významu tohto správania vo vzťahu k patologickým stavom kardiovaskulárneho systému.
- Štúdium biologických vlastností sírovodíka a jeho interakcie s oxidom dusnatým, kde produkty tejto interakcie významne ovplyvňujú mnohé fyziologické a patologické procesy živých organizmov.

**Súhrn vedeckej publikačnej činnosti:**

Podľa WOS, 13.02.2020:

Počet vedeckých publikácií: 181; Citácie (Without self citations): 3389; h-index: 28.

Podľa Google Scholar, 13.02.2020: Citácie: 4565; h-index: 30.

**Súhrn populárnej publikačnej činnosti - knižné publikácie:**

Komunistický zázrak vs BoPKoTi. 2015.

Vytunelovaní. 2009.

Socializmus verzus kapitalizmus. Hry, sex a terorizmus. 2005.

Človek *alias* programovaný biologický stroj a jeho lásky. 2002.

Hahaha - V zátiší modrých vlajok víťazstiev. 2002.

Bohovia súčasných mytológií a komunizmus. 2000.

Zamatová revolúcia a rodeo Veľkých samcov. 2000.

My, motroci XXI. storočia, takto prisaháme. 1998.

Všeobecné kecy, fakty a nezodpovedané otázky. 1997.

**Spoločenské aktivity:**

Poslanec NR SR za Komunistickú stranu Slovenska v rokoch 2002-2006.

**RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.**

**V Bratislave 13.02.2020**