

## Prof. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D. – životopis

Jméno: doc. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.

Datum narození: 2. června 1967

Místo narození: Chrudim

### VZDĚLÁNÍ

- Prof. – Masarykova univerzita, Brno (2018, obor Lékařská biologie)
- Doc. – Masarykova univerzita, Brno (2003, obor Fyziologie živočichů)
- RNDr. – Masarykova univerzita, Brno (2002, obor Chemie životního prostředí)
- Ph.D. – Masarykova univerzita, Brno (1994, obor Ekologie)
- Mgr. – Masarykova univerzita, Brno (1991, obor Obecná biologie)

### ZAMĚSTNÁNÍ

- 2014–současnost: Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR – ředitel
- 2002–současnost: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno – odborný asistent, profesor
- 1999–současnost: Institut biostatistiky a analýz, Lékařská a Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno – vedoucí
- 1994–současnost: Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno – odborný asistent, profesor

### SPECIALIZACE A ODBORNÉ AKTIVITY

- Matematická biologie, biostatistika, analýza a hodnocení biologických a klinických dat, aplikace statistických metod v biologii a medicíně, prediktivní onkologie a epidemiologie
- Zdravotnická informatika, aplikace informačních technologií v medicíně, architektura IT infrastruktur pro hodnocení zdravotnických intervencí, hodnocení kvality léčebné péče.

### UDĚLENÁ OCENĚNÍ

- ZLATÁ MERKUROVA MEDAILE HOSPODÁŘSKÉ KOMORY (2023) za výjimečnou spolupráci s Hospodářskou komorou ČR během koronavirové pandemie
- CENA HEJTMANA JIHMORAVSKÉHO KRAJE za přispění k věhlasu a dobrému jménu Jihomoravského kraje (2022)
- STŘÍBRNÁ MEDAILE JIHMORAVSKÉHO KRAJE (2021) za osobní nasazení při zvládnání krizoého stavu v letech 2020 – 2021 vyvolaného pandemií COVID-19
- Čestný člen České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny ČLS JEP, 2021
- Čestný člen České revmatologické společnosti ČLS JEP, 2021
- OSOBNOST eGOVERNMENTU ČR za rok 2020 (kategorie osobnost centrálních úřadů, magazín Egovernment, 2. místo)
- AWARD - the GERMAN PAIN SOCIETY DGSS: 1st place in the category "Clinical Research" for the "Förderpreis Schmerzforchung 2019" (statistician of clinical study published as: Sensory profiles and immune related expression patterns of patients with and without neuropathic pain after peripheral nerve lesion. PAIN, 2019).
- MEDAILE ZA ZÁSLUHY O ROZVOJ OBORU, udělená Psychiatrickou společností ČLS JEP za zásluhy o rozvoj psychiatrie v ČR, 2019.

- ČESTNÉ UZNÁNÍ PROF. OTTY KAHLERA pro rok 2019, udělená Českou myelomovou skupinou za dlouhodobý přínos k rozvoji diagnostiky, léčby a výzkumu mnohočetného myelomu a monoklonální gamapatie nejistého významu v České republice.
- Čestný člen České chirurgické společnosti ČLS JEP, 2016.
- CERTIFICATE OF MERIT (The European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology). Certifikát udělený při příležitosti Opening Lecture at 27th Annual ESGAR Meeting, 2016.
- CENA ZA NEJLEPŠÍ PRÁCI časopisu Klinická onkologie v roce 2015, kategorie Původní práce: Dušek et al. Estimating Cancer Incidence, Prevalence, and the Number of Cancer Patients Treated with Anti-tumour Therapy in 2015 and 2020 – Analysis of the Czech National Cancer Registry.
- CENA PURPUROVÉHO SRDCE PRO OSOBNOST VEŘEJNÉHO ŽIVOTA, udělený na základě nominace výboru České neonatologické společnosti ČLS JEP, OS Nedoklubko, 2015.
- ČESTNÝ PŘEDSEDA SÍTĚ MEFANET. Ocenění do funkce čestného předsedy sdružení českých a slovenských lékařských fakult (Medical Faculties Network), 2015.
- BEST SCIENTIFIC PAPER AWARD: Dusek L. et al., Position paper on Estimating impacts of environmental interventions in monitoring programs requires conceptual data models and robust statistical processing. International Symposium on Environmental Software Systems 2013, Neusiedl am See, Rakousko.
- ČESTNÉ UZNÁNÍ MINISTRA ZDRAVOTNICTVÍ ČR za zdravotnický výzkum a vývoj pro rok 2011: Optimalizace vytěžování informací z klinických zdravotnických registrů NZIS.
- CENA SLOVENSKÉ CHEMOTERAPEUTICKÉ SPOLEČNOSTI za knihu Nádory varlat, 2010 (J. Abrahámová, C. Povýšil, L. Dušek).
- CENA ZA NEJLEPŠÍ PRÁCI časopisu Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie za soubor článků Analýza dat v neurologii, 2007.

## **UZNÁNÍ VĚDECKOU KOMUNITOU A PRÁCE V ODBORNÝCH SPOLEČNOSTECH V ČR**

- Člen Vědecké rady Masarykovy univerzity v Brně
- Člen Vědecké rady Lékařské fakulty MU
- Člen Vědecké rady 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze
- Člen Vědecké rady 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze
- Člen Vědecké rady Ústavu výpočetní techniky MU
- Člen Vědecké rady Masarykova onkologického ústavu
- Člen Vědecké rady FEK VÚT Brno (2017 – 2021)
- Člen Rady Národního onkologického registru
- Člen expertních skupin MZ ČR pro screeniny zhoubných nádorů
- Místopředseda Rady Národního screeningového centra
- Tajemník Řídící rady Národního institutu kvality a excelence zdravotnictví MZ ČR
- Člen výboru České onkologické společnosti ČLS JEP (2010 – 2022)
- Člen výboru Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP (2014 – dosud)
- Vedoucí Sekce epidemiologie nádorů a zdravotnické informatiky ČOS ČLS JEP
- Člen Resortní pracovní skupiny pro podporu a ochranu veřejného zdraví a prevenci nemocí a pro implementaci programu Zdraví 2020 a Zdraví 2030 v ČR
- Člen meziresortní pracovní skupiny pro účely přípravy Sčítání lidu, domů a bytů kolem roku 2020
- Volený člen mezinárodní Vědecké rady EU síť TRANSCAN ERA-NET on Translational Cancer Research (2015 – 2019)
- Associated member of Organization of European Cancer Institutes (OECI)
- Zástupce ČR pro spolupráci ve společných akcích EU – CANCON, iPAAC, a další

## GRANTOVÉ PROJEKTY

- Celkem 60 grantových edukačních projektů a projektů vědy a výzkumu jako hlavní řešitel (10) nebo spoluřešitel / navrhovatel (50)
- Celkem 18 grantových vývojových projektů v operačním programu Zaměstnanost (2018 – 2023), navrhovatel a garant

## PEDAGOGICKÁ ČINNOST

- Garant studijního oboru **Matematická biologie**
- Člen 4 oborových rad magisterských a doktorských programů (PřF MU, LF MU, 1. LF UK, ČVÚT)
- Školitel doktorských dizertačních prací: 4 současné, 12 obhájených
- Vedoucí diplomových prací: 15 obhájených
- Vedoucí bakalářských prací: 5 obhájených
- Pedagogické publikace a učebnice:
  - celkem 13 učebnic a publikovaných edukačních materiálů
  - podíl na 3 učebnicích v rámci širšího kolektivu autorů
  - 3 recenzované edukační sborníky letních škol Matematické biologie
- Pedagogické konference a podpora tvorby učebních pomůcek
  - Pravidelná organizace edukačních konferencí všech lékařských fakult ČR a SR, MEFANET (celkem 7 ročníků, [www.mefanet.cz](http://www.mefanet.cz))
  - Organizace pravidelných letních škol Matematické biologie (2005–2013)
  - Vedoucí IT vývoje a podpory projektu OPTIMED LF MU

## VĚDECKÁ PUBLIKAČNÍ ČINNOST

- **Web of Science – publikované vědecké práce:** autor / spoluautor 348 původních prací v mezinárodních odborných časopisech indexovaných v databázi Web of Science (1995–2023)
- **Citovanost:** 7 126 citací (bez autocitací)
- **h-index:** 46
- **Kumulativní IF:** 854
- **Monografie, knihy a kapitoly v knihách:** 9 odborných monografií, 15 kapitol v knihách
- **Samostatná vydání odborných časopisů:** 5 (hlavní editor vydání časopisu)
- Další práce:
  - 167 konferenčních článků a abstraktů indexovaných v databázi Web of Science
  - > 250 článků v domácích odborných časopisech (počítáno od r. 2006)

## AUTORIZOVANÉ SOFTWAREVÉ PRODUKTY A INTERNETOVÉ PORTÁLY

- 21 autorizovaných internetových portálů s ISSN a s autorizovaným softwarem

## ZVANÉ PŘEDNÁŠKY

- Zahraniční: 26
- Domácí: 321