
Prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc., FCMA

prorektor pro rozvoj

rozvoj@prorektor.cuni.cz +420 224 491 299 Rektorát UK Ovocný trh 560/5 116 36 Praha 1	
---	--

Příslušné hlavní agendy:

.

Dosažené vzdělání

- **DrSc** Onkologie, Karlova Universita, 2000
- **CSc** Lékařská chemie a biochemie, 1. LF UK, 1990
- **MUDr.** Všeobecné lékařství, FVL UK, 1986
- **Jmenování profesorem UK** v oboru biochemie a patobiochemie 2002
- **Habilitace** z oboru lékařské biochemie, 1LF UK, 1996
- **Klinická specializace:** Atestace z vnitřního lékařství I. stupně 1995

Pracovní zkušenosti

- 2025 – dosud Prorektor pro rozvoj UK
- 2007 - dosud Přednosta Ústavu biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK v Praze
- 2002 – dosud Profesor lékařské chemie a biochemie, Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK
- 2020 – 2023 Proděkan 1. LF UK pro zahraniční vztahy
- 2020 - 2021 Náместek ministra zdravotnictví pro zdravotní péči
- 2012 - 2020 Děkan 1. LF UK v Praze
- 2005 – 2012 Proděkan pro grantovou problematiku a rozvoj 1. LF UK v Praze
- 2002 – 2014 Vedoucí Laboratoře biologie nádorové buňky, společného pracoviště FgU AV ČR a 1.LF
- 1997 - 2001 Docent lékařské chemie a biochemie, 1. ústav lékařské chemie a biochemie, 1. LF UK.
- 1999 – 2002 Senior scientist Procter & Gamble, Corporate R&D Europe, Schwalbach Technical Center, Germany and Cincinnati USA
- 1996 – 1999 Scientist, Procter & Gamble, Corporate R&D Central Europe, Praha
- 1994 – 1995 Institut Curie, Unite 365, Paris, associate scientist (Association du Recherche et Partage, France) 6 měsíců;
- 1993 – 1999 Ústav experimentální medicíny AV ČR, vědecký pracovník
- 1993 - 1999 Sekundář, Lékař pohotovostní služby 1. interní kliniky Fakultní nemocnice 1. LF UK
- 1992 - 1993 Visiting Scientist (12 měsíců) a Visiting Professor (6 měsíců), Institute of Differentiation and Mutagenesis, CNR, Pisa, Italy
- 1987 - 1991 Vědecký pracovník, Výzkumný ústav tuberkulózy a respiračních nemocí Praha

Kurzy

- 1989 Int. Union Against Tuberculosis and Lung Diseases: Applied Immunology and Histochemistry; Berlin
- 1995 EMBO: Methods in Cell Biology; Epithelial cell polarity. Heidelberg
- 1999 Lifescience Partnering Forum. Institute of Management, Germany, Heidelberg 1999
- 2000 Creative Problem Solving, ? CSF Group Buffalo; Brussels

Vědecké a zdravotnické projekty

- Od roku 1993 dosud řešitel/spoluřešitel 20 projektů (např. Bilateral grant of Italian CNR-1st.Faculty of Medicine, Charles Univ. Prague, 4x GAČR, 6x IGA/AZV MZ ČR, 2x GAUK, 3x seed money 4EU, resortní výzkumné úkoly v oboru onkologie, EU Biomed programme - preparatory award, 6.FP EU, SSA, No 512153, Lifescihealth –1, NHR Dev Tox, uzel sítě EATRIS, PREVAL studie promořenosti Covid MZd a UZIS atd.).
- Koordinátor Výzkumného záměru 1.LF UK Onkologie, MSM0021620808

- Koordinátor projektu PRVOUK a Progres P27 OncoCom 1. a 3. LF UK
- Organizátor a lektor letních škol Europe against Cancer 4EU+ (Sorbonne, Warsaw, Mariánské lázně)
- Spoluřešitel OP VVV – Centrum nádorové ekologie.
- 2022 – dosud: Hlavní řešitel/ředitel projekt NPO Exceles Národní ústav pro výzkum rakoviny

Role v DSP

- Garant DSP Experimentální a klinická onkologie, člen OR biochemie a patobiochemie (UK) a Molekulární medicína (UPOL)
- Školitel 9 obhájivších studentů PGS (školitel), školitel-konzultant 1 obhájivší student PGS, další (školitel) v přípravě
- Členství v institucích, v odborných komisích, vědeckých radách(vybrané)
- 2023 – dosud Člen the Horizon Europe Programme Committee, EU Mission on Cancer
- 2023 - dosud Člen EANO General Board
- 2023 – dosud EANO Scientific Committee
- 2021 – dosud Zástupce koordinátora Rady vědní oblasti Onkologie, Cooperatio UK
- 2019 - dosud Člen Vědecké rady GAČR
- 2019 - dosud Člen Vědecké rady Masarykova Onkologického Ústavu, Brno
- 2018 – 2020 a 2022 - Člen vědecké rady MZ ČR
- 2017 - dosud Předseda Komise MZ ČR pro institucionální podporu poskytovanou na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace
- 2017 – dosud Člen Vědecké rady časopisu Drugs & Forensics Bulletin Národní protidrogové centrály
- 2016 – dosud Člen vědecké rady AGEL
- 2015 - dosud Člen České lékařské akademie (FCMA)
- 2014 – dosud Člen Vědecké rady UK
- 2011 - dosud Předseda a zakládající člen Neuroonkologické Sekce COS JEP
- 2020 – 2021 Člen Komise pro přípravu Koncepce zdravotnického výzkumu (Koncepce schválena Vládou ČR)
- 2014 - 2021 a 2023 - Člen předsednictva Agentury pro zdravotnický výzkum MZ ČR
- 2020 – 2021 Člen Ústředního krizového štábu ČR
- 2020 - 2021 Člen ad hoc skupiny EC ERAvsCORONA
- 2018 - 2020 Člen Garanční komise pro řešení projektu Klinických doporučených postupů
- 2017 – 2019 Člen vědecké rady Aesculap Academy BBraun Praha
- 2017 - 2023 Člen Vědecké rady LF MU
- 2017 - 2020 Zakládající Předseda Asociace děkanů lékařských fakult ČR
- 2013 Člen expertního panelu "Ochrana a podpora lidského zdraví" pro přípravu Národních priorit výzkumu, experimentálního vývoje a inovací České Republiky
- 2012 - dosud Člen Vědecké rady 1. LF UK
- 2012 - 2016 Člen Vědecké rady Interní grantové agentury MZ ČR
- 2012 - 2016 Člen Vědecké rady Interní grantové agentury MZ ČR
- 2006 - 2008 Předseda podborové komise 301 GAČR
- 2005 - 2007 Člen podborové komise 301 GAČR
- 2005 - 2008 Člen oborové komise lékařských věd GAČR
- 1996 - 2000 Člen expertní skupiny parlamentního podvýboru pro vědu a VŠ
- Člen monitorovacího výboru a Vědecké rady rozvojového infrastrukturálního projektu UK Kampus Albertov
- Člen Rady Biotechnologického a Biomedicínského Centra Vestec BIOCEV, infrastrukturálního projektu Operačního programu Výzkum a Vývoj pro Inovace v rámci 1. prioritní osy – Evropská centra excelence
- Člen Executive board infrastruktury EATRIS
- Posudková a recenzní činnost pro tuzemské i zahraniční grantové agentury a časopisy
- Expertní účast na litigation Cause '13CV1346 DMS NLS – UNITED STATES DISTRICT COURT SOUTHERN DISTRICT OF CALIFORNIA, rizika užívání gliptinů, USA

Ocenění

- 2020 Zlatá medaile UK
- 2017 Stříbrná Medaile UK
- 2016 Cena Arnošta z Pardubic – za vynikající počín ve vzdělávací činnosti UK Praha
- 2015 Cena Bedřicha Hrozného za tvůrčí čin – UK Praha
- 2015 Cena předsednictva ČLS JEP za nejlepší knižní publikaci
- 2013 Cena výboru ČOS JEP za nejlepší publikaci
- 2011 Medaile 1.LF UK
- 2005 Cena za nejlepší publikaci, Česká revmatologická společnost,
- 1992 Zlatá medaile Světové výstavy vynálezů EXPO '92

Mezinárodní spolupráce(vybrané, pouze publikačně a projektově podložené)

University of Palermo, Institute of Biology, Itálie, University Antwerpen, Department of Pharmaceutical Sciences, Belgie, SUNY, Department of Medicine/Medical Oncology USA, ExxonMobil, Belgie, Harvard Medical School, Dana Farber Cancer Institute, USA, Ferring Research Ltd, Southampton, UK, Probiobio AG, Germany, University Sorbonne, Nencki Institut Warsaw, University Adelaide, Australia, University Stanford.

Odborné zaměření a publikační činnost

- Biochemie, buněčná biologie, experimentální onkologie; regulace a signalizace buněčné proliferace a diferenciací; membránové proteasy a jejich nehydrolytické funkce; využití proteas v diagnostice a léčbě některých nádorových onemocnění, pokročilé modely v buněčné biologii. Inovativní cíle v oblasti diagnostiky a terapeutických konceptů v onkologii
- Cca 130 publikací s IF, v naprosté většině první nebo korespondující autor, cca 3000 ohlasů dle WoS, Hi 25, řada vyzvaných přednášek, včetně plenárních, na mezinárodních kongresech (Finsko, Německo, USA, Japonsko, Nizozemsko, Slovinsko, Velká Británie, Řecko atd.)
- Prezident 20. kongresu European Association for Neuro-Oncology, 2025
- Spoluautorství patentů, včetně zahraničních
- Monografické publikace – knihy a knižní kapitoly (jako editor i autor; Glioma Cell Biology, Springer Scientific, CRC Press, Technet atd.), Editor speciálního čísla Frontiers in Bioscience 2019 a Frontiers in Oncology „Diffuse Glioma Microenvironment: Insight into Cancer Ecology“, 2021
- Zkušenosti v oblasti řízení akademického i průmyslového výzkumu, technology transferu a ochrany duševního vlastnictví, public-private partnership v oblasti výzkumu, vedení partnerských projektů – průmysl-akademická oblast v oblasti medicíny a zdravotnictví (především univerzitní a klinická pracoviště v řadě evropských států) - v rámci akademických institucí a nadnárodní korporátní společnosti. Medicínské vzdělávání (lékařské i nelékařské obory), laboratorní medicína, doktorská studia v biomedicině.