

Zaměstnání:

1. lékařská fakulta University Karlovy v Praze

Ústav Biochemie a Experimentální Onkologie

U Nemocnice 5

128 53 Praha 2

Česká Republika

www.lfi.cuni.cz/lbnb

Tel: 00420 224 965 826

Mobil: 00420 728 748 692

E-mail: Aleksi@cesnet.cz

Ženatý, manželka Liliana Raquel, *1960, lékařka se specializací ve vnitřním lékařství a revmatologii. Dcera Klára, *1992, asistentka ve společnosti Universal Music France.

Vzdělání, akademické hodnosti:

DrSc. Onkologie, Karlova Universita, 2000

CSc. Lékařská chemie a biochemie, 1. LF UK, 1990

MUDr. Všeobecné lékařství, 1.LF UK, 1986

Jmenování profesorem UK v oboru biochemie a patobiochemie 2002

Habilitace z oboru lékařské biochemie, 1. LF UK, 1996

Klinická specializace: Atestace z vnitřního lékařství I. stupně 1995

Zaměstnání, akademická profesionální kariéra:

2012 - dosud Děkan 1. LF UK v Praze
2007 - dosud Přednosta Ústavu biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK v Praze
2005 – 2012 Proděkan pro grantovou problematiku a rozvoj 1. LF UK v Praze
2002 – dosud Profesor lékařské chemie a biochemie, Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK
1997 - 2001 Docent lékařské chemie a biochemie, 1. ústav lékařské chemie a biochemie, 1. LF UK.
1993 - 1996 Asistent lékařské chemie a biochemie, 1. ústav lékařské chemie a biochemie, 1. LF UK
1992 - 1993 Visiting Scientist (12 měsíců) and Visiting Professor (6 měsíců), Institute of Differentiation and Mutagenesis, CNR, Pisa, Italy
1987 - 1991 Vědecký pracovník, Výzkumný ústav tuberkulózy a respiračních nemocí Praha, externí vědecký aspirant FVL UK

Stáže: Institut Curie, INSERM, Unite 365, Paris, associate scientist (stipendista Association du Recherche et Partage, France) 6 měsíců; 1994 – 1995

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

Ocenění: 1992 Zlatá medaile Světové výstavy vynálezů EXPO '92
1997 - zařazen do biografické database "Who is Who in the World" (Marquis, Elsevier)
1998 - zařazen do biografické database "Who is Who in Medicine and Healthcare" (Marquis, Elsevier)
1998 zařazen do biografické database "Who is Who in Science and Engineering" (Marquis, Elsevier)

2005 Cena za nejlepší publikaci, Česká revmatologická společnost,
2011 Medaile 1. LF UK
2013 Cena výboru ČOS JEP za nejlepší publikaci
2015 Cena Bedřicha Hrozného za tvůrčí čin - UK Praha
2015 Cena předsednictva ČLS JEP za nejlepší knižní publikaci

Další pracovní činnosti:

2005 – 2009 Odborný pracovník Medicinského informačního centra MŠMT a 1. LF UK
2002 – 2013 Vědecký pracovník FgU AV ČR
1999 – 2001 Senior scientist, Procter & Gamble, Corporate R&D Europe, Frankfurt, Germany a Cincinnati, Ohio, USA
1996 – 1999 Scientist, Procter & Gamble, Corporate R&D Central Europe, Praha
1993 – 1999 Vědecký pracovník, Ústav experimentální medicíny AV ČR
1993 - 1999 Lékař pohotovostní služby 1. interní kliniky Fakultní nemocnice 1. LF UK
1986 - 1987 Základní vojenská služba, lékař

Členství v odborných a učených společnostech:

Česká lékařská akademie
International Committee on Proteolysis, European Association of Neuro-Oncology
European Tissue Repair Society
Česká onkologická společnost ČLS JEP
Předseda a zakládající člen Neuroonkologické sekce ČOS ČLS JEP
Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii
Česká chemická společnost,
Učená společnost Profesora J. V. Koštíře

Vedení projektů:

Od roku 1993 dosud **ředitel** 20 projektů (např. Bilateral grant of Italian CNR - Faculty of Medicine, Charles Univ. Prague, 4x GA ČR, 6x IGA MZd ČR, 2x GA UK atd.) a **spoluředitel** řady dalších (např. resortní výzkumné úkoly v oboru onkologie, EU Biomed programme - preparatory award, 6. FP EU, SSA, No 512153, Lifescihealth –1, NHR Dev Tox, IGA MZd ČR, GA ČR atd.). Koordinátor Výzkumného záměru 1. LF UK „Onkologie” MSM0021620808, garant projektu PRVOUK P27 OncoCom. Dosud řešené projekty vždy hodnoceny v nejvyšší kategorii.

Posudková a recenzní činnost:

Grantové agentury:

GA ČR, GA UK, IGA MZ ČR, GA AV ČR, Program, hodnocení VZ MŠMT, Ministero dell'Universita e della ricerca scientifica e tecnologica Italy, Human Frontier Science atd.

Časopisy:

Gene, International Journal of Biochemistry and Cell Biology, Oncology, Cancer, Journal of Endocrinological Investigations, Biological Chemistry, FEBS letters, FEBS J., atd.

Členství v odborných komisích:

- 2014 - Člen Vědecké rady UK
- 2012 - Člen Vědecké rady 1. LF UK
- Člen habilitačních komisí PřF UK, LF UPOL
- Člen komisí jmenovacího řízení LF UPOL
- Člen oborové komise lékařských věd GAČR (2005- 2008)
- Člen podborové komise 301 GAČR (2005-2007)
- Předseda podborové komise 301 GAČR (2006-2008)
- Člen Komise pro habilitační a jmenovací kritéria 1. LF UK v Praze (2005 -

- Člen expertní skupiny parlamentního podvýboru pro vědu a VŠ (1996-2000)
- 2013 - Člen expertního panelu "Ochrana a podpora lidského zdraví" pro přípravu Národních priorit výzkumu, experimentálního vývoje a inovací České Republiky
- 2012 - Člen Vědecké rady Interní grantové agentury Ministerstva Zdravotnictví ČR
- 2014 - Člen předsednictva Agentury pro zdravotnický výzkum MZd ČR

Mezinárodní spolupráce (pouze publikačně a projektově podložené):

University 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,
 Probiodrug AG, Germany

- 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

Organizace sjezdů a symposií - např ISOBM 2007, Dipeptidyl peptidases Amsterdam 2008, 33th FEBS congress 2009, EUROGLIA 2012, 43. FEBS congress 2018, atd.

Pedagogická práce:

Pregraduální

- Od 1993 podíl na všech formách výuky v předmětech lékařská chemie, biochemie, molekulární biologie, patobiochemie a příbuzných předmětů, v češtině a angličtině, v bakalářských a magisterských programech
- Školitel bakalářských a diplomových prací (1. LF UK a PŘF UK), dosud obhájeno 7, v přípravě 3. jeden student odměněn cenou Hlávkovy nadace

Postgraduální

- Člen oborové rady a školitel doktorského programu Biochemie a patobiochemie UK (2002 -
- Školitel oborové rady Biologie a patologie buňky UK (2002 - 2012)
- Člen oborové rady DSP Lékařské chemie a biochemie UPOL
- Školitel PhD. studentů - 5 úspěšně obhájilo, 4 studenti obhajobu připravují
- Tutor 3rd International Summer School in Advanced Biotechnology, Palermo, Italy 2008
- Oponent asi 30 PhD. disertací, včetně zahraničních (University of Antwerp, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg)

2004 - 2012 Člen komise 1. LF UK pro hodnocení výuky studenty

2014 - Garant magisterského studijního programu Všeobecné lékařství 1. LF UK

2014 - Garant magisterského studijního programu General Medicine 1. LF UK

Vědecké a odborné zaměření:

Základní i aplikovaný výzkum v oblasti biomedicíny (Biochemie, buněčná biologie, experimentální onkologie; regulace a signalizace buněčné proliferace a diferenciace; membránové proteasy a jejich nehydrolytické funkce; využití proteas v diagnostice a léčbě některých nádorových onemocnění). Inovativní cíle v oblasti diagnostiky a terapeutických konceptů.

Několik desítek publikací s IF, v naprosté většině první nebo korespondující autor, cca 680 ohlasů dle WoS, řada vyzvaných přednášek, včetně plenárních, na mezinárodních kongresech (Finsko, Německo, USA, Japonsko, Nizozemsko, Slovinsko, Velká Británie, Řecko atd.), spoluautorství patentů, včetně zahraničních. HI = 14. Řada popularizačních statí a komentářů z oblasti vědy a vysokého školství v celoplošných a odborných médiích.

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 (především univerzitní a klinická pracoviště v řadě evropských států) - v rámci akademických institucí a nadnárodních korporátní společnosti.