

# Ž I V O T O P I S

(11.02.2020)

**prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc.**

## **Vzdelanie:**

- 1970 – 1975, Prírodovedecká fakulta Univerzita Komenského v Bratislave, špecializácia - humánna genetika,
- 1975 - obhajoba rigorózneho práce, získanie titulu RNDr,
- 1983 - ukončenie externej aspirantúry z genetiky na PrIF UK v Bratislave, získanie vedeckej hodnosti "PhD".
- 2004 – obhajoba doktorskej dizertačnej práce na UK v Bratislave v odbore genetika a získanie vedeckej hodnosti "doktor biologických vied – DrSc."
- 2007 – habilitácia v odbore molekulárna biológia na PRIF UK v Bratislave – doc.
- 2013 – inaugurácia v odbore molekulárna biológia na PRIF UK v Bratislave – prof.

## **Doterajšie zamestnania:**

- 1975 - 1985: Oddelenie klinickej genetiky Fakultnej nemocnice UK v Bratislave
- 1985 - doteraz: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, neskôr Ústav klinickej a translačnej medicíny BMC SAV v Bratislave, vedúci vedecký pracovník.
- 2005 – doteraz: najprv docent potom profesor molekulárnej biológie na KMB PRIF UK,

## **Vedecké zameranie:**

Zakladajúci člen novozaloženého (1985) Laboratória genetiky človeka pri SAV. Úlohou laboratória bolo rozpracovanie a zavedenie molekulárno genetických metód analýzy ľudského genómu do výskumnej praxe. Laboratórium pod jeho vedením ako prvé v bývalom Česko-Slovensku využívalo metódy molekulárnej genetiky pri štúdiu ľudskej genetickej výbavy pri dedičných ochoreniach, uskutočnilo prvú DNA diagnostiku (aj prenatálnu), využilo tieto metódy v kriminalistike na identifikáciu páchateľov závažných trestných činov (usvedčili prvého vraha pomocou DNA analýzy) a uskutočnilo molekulárnu analýzu cca 20 dedičných ochorení, častých v populácii Slovenska, v rámci mnohých domácich (APVV, VEGA) a zahraničných projektov (EK) a projektov podporovaných ŠF EÚ, ktorých bol zodpovedným riešiteľom. Tieto výsledky prispeli k zavedeniu a zlepšeniu DNA diagnostiky a včasnej aplikácie terapie týchto ochorení. Bol členom aj medzinárodných konzorcií, ktoré dosiahli významné výsledky napr. pri objasňovaní genetickej podstaty cystickej fibrózy, Huntingtonovej chorei, alkaptonúrie a pod.. So svojim výskumným tímom identifikoval gény zodpovedné za kongenitálny glaukóm, degeneráciu retiny a hluchoty u slovenských Rómov. Výsledky svojej práce publikoval v 3 monografiách a vo viac ako 120 zahraničných a domácich recenzovaných periodikách (medzi inými aj v najprestížnejších vedeckých periodikách ako sú , New Engl. Journal of Medicine, Nature Genetics, American Journal of Human Genetics, European Journal of Human Genetics a pod.),

## **Získané granty ako zodpovedný riešiteľ projektu:**

- a) zahraničné: 2** (Komisia EÚ, 5. Rámcový program EK)
- b) domáce: 14** (VEGA: 10, APVV: 2, Štrukturálne fondy MŠ SR: 5, aplikačné projekty: 2)

## **Funkcie vo vedeckých, profesných a odborných spoločnostiach a organizáciach**

- 1989 - 1995 Vedecké kolégium SAV pre molekulárnu biológiu a genetiku (člen)
- 1992 - 2015 Vedecká rada ÚMFG SAV (od r. 2002 podpredseda)
- 1996 – 2002 Grantová komisia SAV a Min. školstva SR - VEGA - pre lekárske a farmaceutické vedy (člen)
- 2012 – 2016 Grantová komisia SAV a Min. školstva SR - VEGA – pre lekárske a farmaceutické vedy (člen)
- 2002 - 2018 Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky pri SLS (predseda)
- 2004 - trvá Vedecká rada Kriminalistického expertízneho ústavu PZ SR (člen)
- 2005 - 2009 Predsedníctvo Agentúry na podporu výskumu a vývoja (APVV) Min. školstva SR (člen)
- 2010 - trvá Vedecké kolegium SAV pre lekárske vedy (člen)
- 2010 - trvá Stála komisia SKVH pre obhajobu doktorských dizertačných prác (DrSc.) vo vednom odbore *genetika* – 010608 (predseda)

- 2010 - trvá Stála komisia SKVH pre obhajobu doktorských dizertačných prác (DrSc.) vo vednom odbore *gynekológia a pôrodníctvo – 030204* a *pediatria - 030211* (člen)
- 2015 – trvá Odborová komisia komisia pre doktorandské štúdium na PRIF UK Bratislava v odbore 5.2.25 biotechnológie (predseda)
- 2015 – trvá Vedecká rada PRIF UK (člen)

#### **Pedagogická činnosť:**

- od 1.5.2006 hosťujúci docent a od 1.6.2007 – 4.3.2013 habilitovaný docent molekulárnej biológie na Prírodovedeckej fak. UK
- od 5.3.2013 – trvá: profesor molekulárnej biológie na Prírodovedeckej fak. UK
- semestrálna prednáška “Molekulárna genetika človeka” pre študentov 4. ročníka PRIF UK Bratislava, v rozsahu cca 40 % v období 2000 – 2005, od školského roku 2005/2006 v plnom rozsahu - trvá,
- semestrálna prednáška “Genetika človeka” pre študentov 3. ročníka PRIF UK Bratislava, od školského roku 2005/2006 – trvá,
- semestrálna prednáška “Pokroky molekulárnej biológie” pre študentov 4. ročníka PRIF UK Bratislava, v rozsahu cca 20 % od školského roku 2009/2010 - trvá
- vedenie cvičení z odboru molekulárna genetika človeka pre študentov PRIF UK (spoluautor skript “Laboratórne cvičenia z genetiky človeka”),
- vedenie diplomových prác študentov PRIF UK,
- školiteľ doktorandského štúdia v odbore genetika a molekulárna biológia na PRIF UK (12 skončených doktorandov),
- prednášky a študijné pobyty pre Slovenskú zdravotnícku univerzitu v rámci ďalšieho vzdelávania lekárov a farmaceutov (predtým SPAM, od 1995 - trvá)
- člen štátnicovej a rigoróznej komisie Katedry genetiky PRIF UK (od roku 1995 - trvá)
- člen štátnicovej a rigoróznej komisie Katedry molekulárnej biológie PRIF UK (od roku 2005 - trvá)

#### **Prehľad vedeckej činnosti:**

Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)

Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách (7)

Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách (1)

Vedecké práce v zahraničných karentovaných/impaktovaných časopisoch (62)

Vedecké práce v domácich karentovaných/impaktovaných časopisoch (14)

Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch: **viac ako 1800**

H index: **21**

#### **Ocenenia:**

- 1988, 1990, 1993, 1994, 2005, 2014 Cena Slovenskej lekárskej spoločnosti za najlepšiu publikáciu v danom roku v oblasti lekárskej genetiky.
- 2006 Pamätná medaila Viliama Izakoviča, za zásluhy o rozvoj lekárskej genetiky na Slovensku
- 2007 Strieborná medaila Slovenskej lekárskej spoločnosti za zásluhy o rozvoj v oblasti pediatrie
- 2008 Člen Učenej spoločnosti SAV
- 2008 Cena SAV za popularizáciu vedy
- 2010 Jedlikova cena za dosiahnuté výsledky v oblasti prírodných vied
- 2012 Cena Literárneho fondu za trojročný vedecký ohlas (3. Miesto)
- 2012 Medaila SAV za podporu vedy
- 2014 Cena Literárneho fondu za najlepšiu knižnú vedeckú publikáciu
- 2017 Zlatá medaila Slovenskej lekárskej spoločnosti za zásluhy o rozvoj SLS