

Katarína Šebeková, Doc., MUDr., DSc.

**Osobné info:**

Narodená: 1955; Bratislava, Národnosť: slovenská

Jazyky: angličtina, ruština, maďarčina

**Kontakt:**

Ústav molekulárnej biomedicíny, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Sasinkova 4, 811 08 Bratislava,

Tel: +421 2 593 57 429; Fax: +421 2 593 57 601; E-mail: [kata.sebekova@gmail.com](mailto:kata.sebekova@gmail.com)

**Profesný životopis**

*Vzdelanie*

- 1975-1981 MUDr., všeobecné lekárstvo, LF UK, Bratislava
- 1984-1989 CSc. (biochémia), III. Interná klinika LF UK, Bratislava
- 1990 Atestácia, Klinická biochémia I, Inštitút pre ďalšie vzdelávanie lekárov a farmaceutov, Bratislava
- 1996 Atestácia, Klinická biochémia II, Inštitút pre ďalšie vzdelávanie lekárov a farmaceutov, Bratislava
- 2005 DrSc. (farmakológia), SAV, Bratislava
- 2005 Kurz: Certifikované metódy v klinickom skúšaní liekov, SZU, Bratislava
- 2008 WIPO Worldwide Academy: General Course on Intellectual Property (DL-101)
- 2010 Docentka vnútorného lekárstva, SZU, Bratislava
- 2010 WIPO Worldwide Academy: Basics of Patent Drafting (DL320e)

*Zamestnanie*

- 1981-1982: III. Interná klinika LF UK, Bratislava
- 1984 – 1990: Výskumný ústav lekárskej bioniky, Oddelenie farmakoterapie, Bratislava
- 1990 – 2003: Ústav preventívnej a klinickej medicíny, Oddelenie aplikovanej a klinickej biochémie, Bratislava
- 2003 – 2011: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave (SZU), Oddelenie klinickej a aplikovanej farmakoterapie, Bratislava
- 2006-2011 SZU, prorektorka pre vedu a výskum
- 2011- Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK, Bratislava

*Pedagogická činnosť*

Inštitút pre ďalšie vzdelávanie lekárov a farmaceutov, Bratislava; SZU, Bratislava: klinická biochémia, klinická farmakológia, školiteľka PhD študentov

ÚMBM LF UK: školiteľka PhD, 7 úspešných absolventov

*Ocenenia*

Cena Dekana LF UK - 1981; Cena Brunna Watchingera - 1989; Zlatá Jánskeho plaketa - 2006; Kryštálová medaila za vedu a výskum v oblasti bioregeneračnej a integratívnej medicíny – 2014; Zlatá medaila Slovenskej lekárskej spoločnosti - 2015; 32 pozvaných prednášok

*Ďalšie aktivity*

The International Maillard Reaction Society – členka výboru 2004-2007

COST 927 Action “Thermally processed foods: Possible health implications”, 2004-2008, vedúca pracovnej skupiny 5: In vivo transformation and maintaining health

Multiplikátorka EU akcie LSH-ACC-Mentor (= Life Science and Health Priority - 6FP and 7FP)

EASD študijná skupina ‘Reactive Metabolites in Diabetes’, členka výboru: 2014-2017, viceprezidentka: 2017-2021

Hodnotiteľka: akcie COST EU; Slovenské, české, maďarské agentúry pre výskum; biomedicínske časopisy; členka redakčných rád: Kidney and Blood Pressure Research; Aktuality v Nefrologii, Laboratorní diagnostika

#### *Granty*

APVV: APVT-21-019702 (2002-2005); APVT-21-033002 (2002-2006), APVT-21-010104 (2004-2007), spoluriešiteľka; APVV- 0447-12 (2013-2016);

APVV-21-0355 (2022-2026) **Obezita indukovaná kaviarňovou diétou u wild-type myši a myši s knockoutovaným receptorom pre koncové produkty pokročilej glykácie (RAGE-/-) a účinky periférne podávaného oxytocínu** zodpovedná riešiteľka

#### *MZ SR*

2005/27-SZU-05 (2005-2008), 2018/33-LFUK-7 - spoluriešiteľka

#### *SAV*

Centrum excelentnosti pre výskum neuroendokrinných mechanizmov patogenézy závažných ochorení (CENDO), 2007-2010, zodpovedná riešiteľka za SZU

#### *MŠVVaŠ SR*

Metabolický syndróm u adolescentov VEGA 1/0637/2013 (2013-2016); Účinky prenatálnej expozície nezdravou stravou na včasný neuromotorický vývin a neskorší metabolický status potomkov potkana VEGA 1/0062/16 (2015-2018); Extracelulárna DNA a jej úloha v patogenéze obezity a metabolického syndrómu VEGA 1/0307/19 (2019-2021); zodpovedná riešiteľka

#### 6. RP EK EU

Impending neo-formed contaminants to reduce their health effects (ICARE), COLL-CT-2005, No.: 516415, 2006-2009, zodpovedná riešiteľka slovenského partnera

#### 7. RP EK EU

Alternative testing strategies for the assessment of the toxicological profile of nanoparticles (NANOtest), Health-F5-2008-201335, 2008-2011, spoluriešiteľka

A pan-European infrastructure for quality in nanomaterials safety (QNano), CP-CSA-Infra, Grant Agreement No. 262163, 2011-2014, spoluriešiteľka

#### *Študijné pobyty*

1994-1995: DAAD fellowship, Univerzita Würzburg, Nemecko (Prof. Dr. Dr. h.c. A. Heidland), Laboratórium nefrológie a hypertenzie

2004: Partnership for Tomorrow Program II, Association of Universities and Colleges of Canada, Children Hospital of East Ontario, Ottawa, Oddelenie pediatrickej nefrológie

#### **Publikácie:**

CC/IF publikácie:	194
Citácie (Scopus):	>3 000 (bez autocitácií)
Hirschov index (Scopus):	30 (bez autocitácií)
Patenty:	3

#### *5 dôležitých publikácií:*

**Šebeková K**, Kupčová V, Schinzel R, Heidland A. Markedly elevated levels of plasma advanced glycation end-products in patients with liver cirrhosis – amelioration by liver transplantation. *J Hepatol* 2002; 36: 66-71

**Šebeková, K.**, Somoza, V., Jarčušková, M., Heidland, A., Podracká, L. Plasma advanced glycation end products are decreased in obese children compared with lean controls. *Int J Pediatr Obesity*, 2009; 4:112-118.

Palkovits M, **Šebeková K**, Klenovics KS, Kebis A, Fazeli G, Bahner U, Heidland A. Neuronal Activation in the Central Nervous System of Rats in the Initial Stage of Chronic Kidney Disease-Modulatory Effects of Losartan and Moxonidine. *PLoS ONE* 2013; 8(6): e66543.

Csongová M, Renczés E, Šarayová V, Mihalovičová L, Janko J, Gurecká R, Troise AD, Vitaglione P, **Šebeková K**. Maternal consumption of a diet rich in Maillard reaction products accelerates neurodevelopment in F1 and sex-dependently affects behavioral phenotype in F2 rat offspring. *Foods* 2019, 8, 168

Csongová M., Scheijen JLJM., van de Waarenburg MPH, Gurecká R, Koborová I, Tábi T, Szökő E, Schalkwijk CG, **Šebeková K**. Association of  $\alpha$ -Dicarbonyls and Advanced Glycation End Products with Insulin Resistance in Non-Diabetic Young Subjects: A Case-Control Study. *Nutrients* 2022, 14, 4929.