

## BARBORA VLKOVA, DOC, RNDR, PHD

### OSOBNÉ ÚDAJE

Dátum narodenia: Dec 09 1979; Miesto narodenia: Trenčín, Slovensko; Národnosť: slovenská; Cudzí jazyk: anglický

### KONTAKTNÉ ÚDAJE

Ústav molekulárnej biomedicíny, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského

Sasinkova 4, 811 08 Bratislava, Slovensko

Tel: 00421 2 593 57 274; Fax: 00421 2 593 57 601; E-mail: [barbora.vlkova@imbm.sk](mailto:barbora.vlkova@imbm.sk)

### PROFESIONÁLNE SKÚSENOSTI

#### VZDELANIE

- 1998 - 2001 Bc, molekulárna biológia, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, Slovensko
- 2001 - 2003 Mgr, molekulárna biológia, Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, Slovensko  
téma diplomovej práce: Detekcia mutácií v APC géne u pacientov s familiárnou adenomatóznou polypózou
- 2004 - 2010 PhD, molekulárna biológia, Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, Slovensko  
téma dizertačnej práce: Molecular analysis of enterococci as food-borne oral pathogens
- 2021 habilitačné konanie, molekulárna biológia, Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava, Slovensko; téma habilitačnej práce: Extracelulárna DNA

#### ZAMESTNANIE

- 2018 – Harvard University, Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, USA, výskumný pobyt
- 2009 – súčasnosť  
vedecký pracovník, Ústav molekulárnej biomedicíny, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava
- 2013 – 2016  
vedecký pracovník, Ústav klinického a translačného výskumu, Biomedicínske centrum, Slovenská akadémia vied, Bratislava
- 2003 – 2011  
generálny riaditeľ, biotechnologická spoločnosť, Bioconsult Slovakia, Bratislava

#### PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ (11.2023)

Počet publikácií (Scopus): 59  
SCI citácie (Scopus): 1158  
h-index (Scopus): 16  
ORCID: 0000-0003-3907-5432

#### GRANTY

1. Deoxyribonukleáza - úloha vo fyziológii a patofyziológii tehotenstva. VEGA 1/0742/21; 2021-2023; zodpovedný riešiteľ
2. Význam NETózy v etiopatogenéze reumatoidnej artritídy. APVV-18-0366, 2019-2023; zodpovedný riešiteľ
3. Úloha NETózy v patogenéze preeklampsie. VEGA 1/0156/17; 2017-2019; zodpovedný riešiteľ
4. Fetálna DNA and preeklampsia v animálnom modeli. VEGA 1/0159/12; 2012-2014; zodpovedný riešiteľ
5. Úloha cirkulujúcich nukleových kyselín v patogenéze preeklampsie. APVV-0754-10, 2010-2014; zodpovedný riešiteľ

#### PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ

1. Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava – MOLEKULÁRNA PATOLÓGIA
2. Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava – ÚVOD DO VEDY
3. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava – ZÁKLADY TEORETICKEJ A EXPERIMENTÁLNEJ MEDICÍNY
4. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava – PROGRESS IN MOLECULAR BIOLOGY
5. Univerzita Komenského, Bratislava – vedenie bakalárov, diplomantov a PhD študentov