



doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.

docent vysokej školy, univerzity

Email: tatiana.betakova@uniba.sk

Miestnosť: B2-229

Doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc. pôsobí na Katedre mikrobiológie a virológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského a v Biomedicínskom centre Slovenskej akadémie vied. Pedagogickej činnosti sa venuje od roku 2016. Pod jej vedením ukončilo svoje záverečné práce 10 študentov magisterského štúdia a 8 študentov doktorandského štúdia.

Jej špecializáciou je virológia. Dlhé roky sa venuje vírusom chrípky. Študuje vplyv vírusového neštruktúrného proteínu na patogenitu vírusu a na imunitnú odpoveď hostiteľa. Zisťuje, ktoré vírusové a hostiteľské faktory ovplyvňujú adaptáciu vírusu na hostiteľa a šírenie vírusu v organizme.

Niekoľko rokov pôsobila v zahraničí vo Veľkej Británii (National Institute for Medical Research) a USA (National Institute of Health). Získala štipendiá FEMS a British Council. Ako post-doktorand získala zahraničné projekty od Royal Society a Wellcome Trust. Je hlavnou riešiteľkou a spolu riešiteľkou domácich projektov. Je členkou vedeckej rady BMC SAV. Pôsobí ako člen v rade recenzentov a ako hosťujúci editor v zahraničnom časopise Viruses (IF 5.048; ISSN: 1999-4915).

V roku 2006 získala Cenu SAV za popularizáciu vedy za súbor publikácií a mediálnych prezentácií „Chrípka - celosvetový problém“ a v roku 2021 Cenu SAV za popularizáciu vedy a spoločenské aplikácie vedy. Publikovala viac ako 50 recenzovaných článkov indexovaných vo Web of Science, ktoré boli citované viac ako 850-krát.

Výuka:

Bakalársky stupeň štúdia:

- Virology
participuje na prednáškach

- Immunology
participuje na prednáškach

- Štruktúra, morfogénéza a taxonómia vírusov
participuje na prednáškach

Magisterský stupeň štúdia:

- Biosyntéza a genetika vírusov
participuje na prednáškach a cvičeniach

- Imunologické aspekty interakcie hostiteľ-patogén
participuje na prednáškach

- Onkogénne vírusy a antivírusová terapia

- Biotechnológie v mikrobiológii a virológii
participuje na prednáškach

- Exkurzia z biotechnológií v mikrobiológii a virológii
participuje na exkurziách

- Vybrané kapitoly z virológie
participuje na prednáškach

Doktorandský stupeň štúdia:

- PV z Molekulárna biológia mikroorganizmov