



**prof. RNDr. Helena Bujdaková, CSc.**

**profesor vysokoškolský, univerzitný**

Email: [helena.bujdakova@uniba.sk](mailto:helena.bujdakova@uniba.sk)

Telefón na pracovisko: +421 2 9014 9436

Miestnosť: B2-226

---

**Prof. RNDr. Helena Bujdaková, PhD.** je vedúcou Katedry mikrobiológie a virológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Ako vysokoškolský pedagóg pôsobí viac ako 20 rokov. Pod jej vedením ukončilo svoje diplomové práce a dizertačné práce viac ako 20 študentov magisterského štúdia a 15 študentov doktorandského štúdia.

Jej špecializáciou je lekárska mikrobiológia. Štúdium rôznych aspektov mikrobiálneho biofilmu, najmä biofilmu formovaného kvasinkami rodu *Candida*, je hlavnou témou jej výskumu už dlhé roky. Nedávno rozšírila svoj výskum o bakteriálne biofilmy a štúdium nekonvenčných metód, a to využitie peptidu/protilátky a fotodynamickéj inaktivácie na eradikáciu rezistentných mikrobiálnych biofilmov.

Má skúsenosti s riadením národných projektov, ale aj medzinárodných bilaterálnych projektov s partnermi z mnohých krajín EÚ. Pravidelne je členkou konzorcií medzinárodných projektov podporovaných EÚ. Ako hlavná žiadateľka bola úspešná pri získaní medzinárodného projektu v schéme Horizon 2020; WIDESPREAD-05-2020; projekt CEMBO 952398 „Excellence in the research area of Combating and evaluation of mixed biofilms“. Získala Fulbrightove a JSPS štipendiá na výskumné/výukové pobyty v USA a v Japonsku. Od roku 2016 je predsedkyňou Československej spoločnosti mikrobiologickej, združenej organizácie slovenských a českých mikrobiológov, ktorá je členom Federation of European Microbiological Societies. Je tiež členkou International Society for Human and Animal Mycology a European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Pravidelne prednáša pozvané prednášky na národných a medzinárodných konferenciách a kongresoch zameraných na rôzne aspekty mikrobiologického výskumu. V tejto veľmi náročnej a vysoko konkurenčnej vedeckej disciplíne publikovala viac ako 60 recenzovaných článkov indexovaných vo Web of Science, ktoré boli citované viac ako 750-krát.

## **Výuka:**

### **Bakalársky stupeň štúdia:**

- Mikrobiológia a virológia (programy Biológia a Medicínska biológia)  
participuje na prednáškach z mikrobiológie
- Mikrobiológia a virológia (programy Biochémia a Učiteľstvo Biológia)  
participuje na prednáškach z mikrobiológie
- Microbiology  
participuje na prednáškach

### **Magisterský stupeň štúdia:**

- Lekárska bakteriológia a antimikrobiálne látky  
participuje na prednáškach
- Mikroskopické huby  
prednášky, vedie cvičenia
- Špeciálny seminár 1  
participuje na seminároch

### **Doktorandský stupeň štúdia:**

- PV 1 Mikrobiológia a virológia