

# Deň otvorených dverí Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach

## 2.2.2023, 9:00-12:30 h

### Študijné programy: Biológia, medziodborové štúdium biológie

Ústav biologických a ekologických vied – ÚBEV

Šrobárova 2, budova RB pavilónu – vchod z nádvorja rektorátu UPJŠ

#### 9:30-10:00 Študuj biológiu alebo medziodborové štúdium biológie

pavilón RB, prízemie, RBL1

Na všetky tvoje otázky ti chceme odpovedať. Príd sa dozvedieť viac o tom, ako funguje život študenta biológie, čo všetko ponúkame na bakalárskom a magisterskom stupni, čo skúmame a ako prebieha výučba. Vieme ti pomôcť stať sa úspešným [biológom](#), či [učiteľom](#), pretože dlhodobo produkujeme kvalitnú vedu a pretavujeme ju do vzdelávania študentov. Nevadí, ak prídeš neskôr, prednášku zopakujeme o 11:00-11:30 h. Prečítaj si [o nás viac](#) alebo si [nazri do našich priestorov](#) už teraz.

#### 10:00 -10:30 a 11:30-12:00 Učiteľstvo biológie a chémie

Ak ťa láka aj iný prírodovedný alebo filozofický odbor, smelo si ho pridaj ku biológii, či chémii v rámci medziodborového štúdia a necháš si priestor pre rozhodovanie. Na magisterskom stupni si vyberieš jeden z nich, alebo sa staneš učiteľom oboch v kombinácii. Poctivo pripravení učitelia našim školám chýbajú. Vysvetlíme ti ako medziodborové štúdium a štúdium učiteľstva prebieha u nás.

#### 10:30-11:00 Tajomstvá konfokálnej mikroskopie

pavilón RB, laboratóriá v suteréne budovy

Mikroskopovanie patrí k základným biologickým technikám. Konfokálna mikroskopia ponúka neuveriteľné možnosti vyššieho kontrastu a rozlišovacej schopnosti. Príd sa pozrieť a uvidíš veci, o akých sa ti doteraz ani nesnívalo.

#### 11:00-11:30 Študuj biológiu alebo medziodborové štúdium biológie

prízemie RB pavilónu, RBL1

Na všetky tvoje otázky ti chceme odpovedať, príd sa dozvedieť viac o tom, ako funguje život študenta biológie, čo všetko ponúkame na bakalárskom a magisterskom stupni, čo skúmame a ako prebieha výučba.

#### 11:30-12:00 Zákutia laboratórií molekulárnej biológie

1. poschodie RB pavilónu

Každé laboratórium v sebe skrýva príbeh. V zákutiach molekulárneho laboratória objavíš príbehy a históriu bunkových kultúr, ale spoznáš aj fungovanie rôznych moderných prístrojov, napríklad na počítanie buniek, meranie koncentrácie DNA, RNA alebo proteínov izolovaných z buniek, komory s nízkym obsahom kyslíka a mnoho ďalšieho. Radi ti všetko ukážeme. Viac sa dozvieš aj v relácii [RTVS Veda a technika](#).

#### 12:00-12:30 Spoznaj život laboratórnych potkanov

RB pavilón, prízemie, RBL1

Na čo slúži laboratórny potkan? Ako vlastne trávia čas tieto zvieratá v laboratóriu? Dostáva každé zviera svoje meno? Ako rozoznáme zvieratá, keď sú všetky rovnaké? Môžem potkana pohladkať? Ak chceš, tak u nás určite môžeš.

### **Od 11:00 Laboratóriá botaniky**

#### **Areál Botanickej záhrady UPJŠ v Košiciach na Mánesovej 23**

- **Zabezpečujeme dopravu autobusom UPJŠ do Botanickej záhrady o 10:30 h z areálu Moyzesova 11 a 10:40 h pred vstupu do budovy na Jesennej 5.**

Rastliny predstavujú nekonečný rezervoár biologicky aktívnych látok, z ktorých každá plní svoju funkciu. Niektoré môžu slúžiť ako bioindikátory znečistenia prostredia, iné produkujú látky, využiteľné v medicíne. Ako izolovať požadovanú látku z rastliny? Ako zistím, či má rastlina liečivé účinky? Ako je možné, že niektoré rastliny prežijú i extrémne podmienky? Príď, uvidíš, čo ponúkame na Katedre botaniky.

### **9:00 – 12:30 Interaktívny stánok mikrobiológie**

#### **vstupná hala RB pavilónu, prízemie**

Neuveriteľný a tajomný svet mikrobiológie v sebe ukrýva tajomstvá, ktoré sa snažíme nájsť. Všetko ti ukážeme a odpovieme ti aj na otázky ohľadom výskumu, výučby, či uplatnenia v praxi.

### **9:00 – 12:30 Interaktívny stánok botaniky**

#### **vstupná hala RB pavilónu, prízemie**

Rastliny predstavujú nekonečný rezervoár biologicky aktívnych látok, z ktorých každá plní svoju funkciu. Všetko ti ukážeme a odpovieme ti aj na otázky ohľadom výskumu, výučby, či uplatnenia v praxi.

### **10:00 - 12:30 Informácie o štúdiu biológie**

#### **Moyzesova 11, prízemie – študentská miestnosť**

**Pre sprevádzajúcich pedagógov** bude pripravená miestnosť, kde sa môžu v priebehu dňa pýtať na možnosti štúdia pre žiakov, ako i spolupráce už počas štúdia na strednej škole.

**Pozri ešte dnes:**

[Video ochutnávka](#)

[Virtuálna prehliadka](#)

[Facebook](#)

[Instagram](#)

[Web](#)