

# Deň otvorených dverí Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach

1.2.2024, 9:00-12:30 h

## Študijné programy: Biológia, medziodborové štúdium biológie

*Ústav biologických a ekologických vied,*

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

*Ústav biologických a ekologických vied, Moyzesova 9, vchod od Šrobárovej ulice, prízemie, RBL1*

Na všetky tvoje otázky ti chceme odpovedať, príď 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 11:00-11:30. Prečítaj si [o nás viac](#) alebo si [nazri do našich priestorov](#) už teraz. Ochutnávku s nášho výskumu si pozri v [relácii Veda a technika](#) na RTVS, kde sme predstavili detekciu vírusov, jaskynných predátorov, alebo monitoring rastlinných druhov.

### 10:00-10:30 h Učiteľstvo biológie a chémie

*Moyzesova 9, vchod od Šrobárovej ulice, prízemie, RBL1*

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. Možno ťa motivuje aj [príbeh našej absolventky](#), finalistky súťaže Učiteľ roka 2022.

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

*Ústav biologických a ekologických vied, Moyzesova 9, vchod od Šrobárovej ulice, Laboratórium konfokálnej mikroskopie, suterén*

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

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

*Ústav biologických a ekologických vied, Moyzesova 9, vchod od Šrobárovej ulice, prízemie, RBL1*

Na všetky tvoje otázky ti chceme odpovedať, príď 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 h Učiteľstvo biológie a chémie

Ústav biologických a ekologických vied, Moyzesova 9, vchod od Šrobárovej ulice, prízemie, RBL1

Opäť zopakujeme cestu, ako sa stať obľúbeným učiteľom.

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

*Moyzesova 9, vchod od Šrobárovej ulice, Laboratórium s hypoxickou komorou, 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](#).

### **Prezentácie a workshopy:**

**Interaktívny stánok mikrobiológie** (*vstupná hala*)

**Interaktívny stánok botaniky** (*vstupná hala*)

**9:00-12:30 h Interaktívny stánok zoológie** (*vstupná hala*)

**Ľudské telo pod mikroskopom**, *miestnosť RBL3, prízemie*

**Čo žije na Ústave biologických a ekologických vied**, *miestnosť RBL4, 3.poschodie*

**Fantastický svet parazitov**, *miestnosť RBL2, prízemie*

### **10:45 – 12:30 h Botanická záhrada UPJŠ v Košiciach na Mánesovej 23**

- *zabezpečujeme dopravu autobusom UPJŠ do Botanickej záhrady o 10:45 h z areálu Moyzesova 9*

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.

**11:30-12:30 h Laboratóriá botaniky**

**11:30-12:30 h Laboratóriá genetiky**

**11:30-12:30 h Organizmy pod drobnohľadom**, *miestnosť BZ3, 1. poschodie*

**Pozri ešte dnes:**

[Video ochutnávka](#)

[Virtuálna prehliadka](#)

[Facebook](#)

[Instagram](#)

[Web](#)