



PEDAGOGICKÁ FAKULTA  
Katedra biologie  
a environmentálních studií  
Univerzita Karlova

6. ročník konference  
**TRENDY V DIDAKTICE BIOLOGIE**

# **PROGRAM**

19. – 20. 9. 2024

# Čtvrtek 19. 9. 2024

## **Zahájení konference, místnost: R016**

13:00 – 13:10

## **Plenární přednášky, místnost: R016**

*Předsedající: PhDr. Karel Vojíř, Ph.D.*

**13:10 – 13:40 MODEL DIDAKTICKÉ REKONSTRUKCE PRO UČITELSKÉ VZDĚLÁVÁNÍ JAKO PŘÍLEŽITOST PRO PROFESNÍ PŘÍPRAVU UČITELŮ BIOLOGIE**

Martin Jáč

**13:40 – 14:10 PŘÍPRAVA KOMPETENČNÍHO RÁMCE ABSOLVENTA A ABSOLVENTKY UČITELSTVÍ BIOLOGIE**

Karel Vojíř

## **Přestávka**

14:10 – 14:30

## **Sekce 1, místnost: R306**

*Předsedající: RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.*

**14:30 – 14:50 SKÍBIŤ NESKÍBITELNÉ? ALEBO AKO SA STAL MALÝ HISTORICKÝ CINTORÍN MIESTOM PRE SPOZNÁVANIE ORGANIZMOV A HISTÓRIE**

Marcela Kocianová – Adamcová, Samuel Bednár, Lucia Smutná, Bianka Žatková, Svetlana Gáperová

**14:50 – 15:10 MOZGOVOKOMPATIBILNÉ UČENIE BIOLÓGIE S VYUŽITÍM OUTDOOROVÉHO VYUČOVANIA**

Gabriela Hrkľová, Mária Balážová

**15:10 – 15:30 POROVNANIE VÝUČBOVÝCH PROGRAMOV V ZOO V ČESKU A NA SLOVENSKU**

Lucia Smutná, Marcela Adamcová

**15:30 – 15:50 OVLIVŇUJE TESTOVÁNÍ KVALITY VODY V KRAJINĚ PROENVIRONMENTÁLNÍ POSTOJE ŽÁKŮ?**

Kristýna Jiránková, Silvie Svobodová

**15:50 – 16:10 GENETICKÉ ÚLOHY V MEZINÁRODNÍCH KOLECH BIOLOGICKÝCH OLYMPIÁD**

Eliška Šinknerová, Vanda Janštová, Olga Rothová

## ***Sekce 2, místnost: R307***

*Předsedající: doc. RNDr. Vasilis Teodoridis, Ph.D.*

- 14:30 – 14:50 RUDÁ DIDAKTIKA BIOLOGIE ANEB POUČME SE Z MINULOSTI**  
Kateřina Jančaříková
- 14:50 – 15:10 PROFESNÍ SÍŤOVÁNÍ JAKO PŘÍLEŽITOST V PŘÍPRAVNÉM VZDĚLÁVÁNÍ UČITELŮ**  
Martina Pražáková, Josef Šedlbauer, Martina Sodomková
- 15:10 – 15:30 JAK NAHLÍŽEJÍ STUDENTI UČITELSTVÍ NA INTEGRACI VZDĚLÁVACÍCH OBSAHŮ A PŘÍSTUP STEM?**  
Lukáš Rokos
- 15:30 – 15:50 POSTOJE UČITELŮ PŘÍRODOPISU A BIOLOGIE KE ZVÍŘATŮM**  
Kateřina Jančaříková, Renáta Kopanicová, Alena Černíková
- 15:50 – 16:10 ANALÝZA DIDAKTICKÉHO OBSAHU VYBRANÉ UČEBNICE PŘÍRODOPISU PRO 2. STUPEŇ ZŠ SE ZAMĚŘENÍM NA TÉMA UDRŽITELNOST**  
Radka Matoušková

## ***Přestávka s občerstvením, 3. patro (chodba)***

**16:10 – 16:40**

## ***Sekce 3, místnost: R016***

*Předsedající: RNDr. Vanda Janštová, Ph.D.*

- 16:40 – 17:00 NA STOPE ŠTUDENTSKÝCH PREKONCEPTOV O MODERNÝCH BIOTECHNOLÓGIÁCH**  
Michaela Horniaková
- 17:00 – 17:20 TEST UČEBNÍHO POKROKU V MOLEKULÁRNÍ BIOLOGII A GENETICE**  
Marek Procházka
- 17:20 – 17:40 OD KONCEPTU K PRAXI: KONCEPTUÁLNÍ TEST PRO NERVOVOU SOUSTAVU**  
Jakub Spurný, Vanda Janštová
- 17:40 – 18:00 VYUŽITÍ UMĚLÉ INTELIGENCE PŘI VÝZKUMU ZNALOSTÍ ŽÁKŮ GYMNÁZIA O VNĚJŠÍ STAVBĚ TĚLA HMYZU**  
Petra Bumberová, Veronika Šilhavá, Ondřej Zahradníček, Adam Hruška, Jan Mourek
- 18:00 – 18:20 JAK ZJIŠŤOVAT OBSERVAČNÍ DOVEDNOSTI ŽÁKŮ V PŘÍRODOPISE?**  
Filip Hašpl, Karel Vojíř

## ***Společenský večer, Restaurace Sladovna***

**18:35** Sraz pro společný přesun, vstupní hala Pedagogické fakulty

# Pátek 20. 9. 2024

## **Sekce 4, místnost: R016**

*Předsedající: PhDr. Karel Vojíř, Ph.D.*

- 9:00 – 9:20 POSTOJE ŽÁKŮ K PŘEDMĚTU PŘÍRODOPISU**  
Kateřina Ševčíková
- 9:20 – 9:40 POSTOJE ŽÁKŮ DRUHÉHO STUPNĚ ZÁKLADNÍCH ŠKOL V ČESKÉ REPUBLICE  
K TEMATICKÝM OKRUHŮM PŘÍRODOPISU**  
Martina Sodomková, Lenka Pavlasová, Ľubomír Rybanský, Martina Pražáková
- 9:40 – 10:00 JAKÁ JE ÚROVEŇ VĚDECKÝCH DOVEDNOSTÍ ČESKÝCH ŽÁKŮ NA DRUHÉM STUPNI  
ZÁKLADNÍ ŠKOLY?**  
Adam Nejedlý, Karel Vojíř
- 10:00 – 10:20 EVOLUCE VÝUKY PŘÍRODOPISU: NOVÝ POHLED NA RVP PŘES KLÍČOVÉ KONCEPTY  
BIOLOGICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ**  
Kateřina Čiháková, Jakub Holec

## ***Přestávka s občerstvením, 3. patro (chodba)***

**10:20 – 10:50**

## **Sekce 5, místnost R307**

*Předsedající: Mgr. Lukáš Rokos, Ph.D.*

- 10:50 – 11:10 OBOROVĚ DIDAKTICKÁ PŘIPRAVENOST BUDOUCÍCH UČITELŮ PŘÍRODOPISU  
A BIOLOGIE: CO NÁM ŘÍKAJÍ REFLEXE PEDAGOGICKÉ PRAXE?**  
Jitka Kopecká
- 11:10 – 11:30 PŘÍPRAVA PROVÁZEJÍCÍCH UČITELŮ PŘÍRODOPISU A BIOLOGIE NA PŘF UK**  
Irena Chlebounová
- 11:30 – 11:50 OUTDOOROVÁ EDUKÁCIA V INTENCIÁCH PREGRADUÁLNEJ PRÍPRAVY ŠTUDENTOV**  
Jozef Macko, Dana Blahútová, Miriam Uhrínová
- 11:50 – 12:10 OPTIMÁLNÍ PŘÍPRAVA UČITELŮ A STUDENTŮ PŘÍRODOPISU A BIOLOGIE  
PŘI EXKURZÍCH**  
Jitka Málková
- 12:10 – 12:30 FAKULTNÍ ŠKOLNÍ ZAHRADY A JEJICH POTENCIÁL V KONTEXTU PREGRADUÁLNÍ  
PŘÍPRAVY UČITELŮ PŘÍRODOPISU**  
Iva Frýzová

## **Sekce 6, místnost R306**

*Předsedající: RNDr. Ing. Edvard Ehler, Ph.D.*

- 10:50 – 11:10 DIDAKTICKÁ APLIKÁCIA UČIVA O LESNOM EKOSYSTÉME (ISCED 2) S VYUŽITÍM NOVOVYTVORENÝCH ŠKOLSKÝCH NÁUČNÝCH CHODNÍKOV NA SLOVENSKU**  
Kvasničák Radoslav
- 11:10 – 11:30 ONLINE ÚNIKOVÉ HRY VE VZDĚLÁVÁNÍ**  
Silvie Svobodová
- 11:30 – 11:50 ANALÝZA UČIVA O ŘASÁCH VE VYBRANÝCH PRACOVNÍCH SEŠITECH K UČEBNÍM PŘÍRODOPISU**  
Blažena Brabcová, Libuše Vodová
- 11:50 – 12:10 VNÍMÁNÍ VYBRANÝCH ZOOLOGICKÝCH ILUSTRACÍ V UČEBNÍCH PŘÍRODOPISU ŽÁKY 2. STUPNĚ ZÁKLADNÍCH ŠKOL**  
Svatopluk Severin, Jan Andreska
- 12:10 – 12:30 ZÁJEM VEŘEJNOSTI O URČOVÁNÍ BEZOBRATLÝCH ŽIVOČICHŮ V ZRCADLE SOCIÁLNÍCH SÍTÍ**  
Veronika Šilhavá, Jan Mourek

## **Přestávka s občerstvením, 3. patro (chodba)**

**12:30 – 13:00**

## **Sekce 7, místnost: R016**

*Předsedající: PhDr. Ing. Silvie Svobodová, Ph.D.*

- 13:00 – 13:20 AKO ZVÝŠIŤ POVEDOMIE O RASTLINÁCH A OCHOTU CHRÁNIŤ ICH PROSTREDNÍCTVOM OPEĽOVAČOV**  
Jana Fančovičová, Simona Todáková
- 13:20 – 13:40 UČENÍ PRO BUDOUCNOST: JAK EKOLOGICKÁ STŘEDISKA OBOHACUJÍ PŘÍRODOVĚDNÉ VZDĚLÁVÁNÍ**  
Dagmar Vašutová
- 13:40 – 14:00 ENVIRONMENTÁLNÍ GRAMOTNOST ŽÁKŮ 2. STUPNĚ ZÁKLADNÍ ŠKOLY V SOCIÁLNĚ VYLOUČENÝCH LOKALITÁCH**  
Roman Kroufek, Petr Kovařík

## **Zakončení konference, místnost: R016**

**14:00 – 14:15**