



PEDAGOGICKÁ FAKULTA
Katedra biologie
a environmentálních studií
Univerzita Karlova

5. ročník konference
TRENDY V DIDAKTICE BIOLOGIE

PROGRAM

22. – 23. 9. 2022

Čtvrtek 22. 9. 2022

Zahájení konference, místnost: R016

13:00 – 13:10

Plenární přednášky, místnost: R016

Předsedající: RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D. a Mgr. Lukáš Rokos, Ph.D.

**13:10 – 13:40 VENKOVNÍ VÝUKA V PRŮBĚHU PANDEMIE COVID-19 POHLEDEM ČESKÝCH UČITELŮ
1. STUPNĚ ZŠ**

Roman Kroufek, Karel Nepraš, Vlastimil Chytrý, Ladislava Filipová, Jan Musil

**13:40 – 14:10 UTVÁŘENÍ PŘÍRODOVĚDNÉ GRAMOTNOSTI V GEOLOGII: POTENCIÁL OBOROVÉ
MULTIDISCIPLINARITY A ÚSTŘEDNÍCH GEOLOGICKÝCH TEORÉMŮ**

Jitka Kopecká, Tomáš Lehotský

**14:10 – 14:40 VÝVOJ PUBLIKACÍ ČESKÝCH AUTORŮ VE VZTAHU K BADATELSKÝM AKTIVITÁM VE
VÝUCE BIOLOGIE V LETECH 2000–2019**

Lenka Pavlasová, Lukáš Rokos

Přestávka na občerstvení, 3. patro (chodba)

14:40 – 15:10

Sekce 1, místnost: R307

Předsedající: doc. PhDr. Kateřina Jančaříková, Ph.D.

**15:10 – 15:30 HOR SA DO PRÍRODY! PANDÉMIA COVID-19 A VYMIERANIE SKÚSENOSTÍ – VÝZVY A
PRÍLEŽITOSTI**

Peter Urban

**15:30 – 15:50 VENKOVNÍ VÝUKA - VÝZNAMNÁ SOUČÁST VZDĚLÁVÁNÍ BUDOUCÍCH UČITELŮ
PŘÍRODOPISU**

Dagmar Vašutová

**15:50 – 16:10 DIDAKTIKA TERÉNNÍ VÝUKY V PREGRADUÁLNÍM VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU
UČITELSTVÍ PŘÍRODOPISU**

Iva Frýzová

16:10 – 16:30 NÁMĚTY NA EXKURZE V ČESKO-POLSKÉM PŘÍHRANIČÍ

Jitka Málková

16:30 – 16:50 ROZVOJOVÉ PROGRAMY S ASISTENCIU KONÍ – HORSE ASSISTED EDUCATION

Marcela Kocianová – Adamcová

16:50 – 17:10 O PŘÍRODĚ V PŘÍRODĚ – JAK VYTÁHNOUT UČITELE VEN

Kateřina Čiháková

Sekce 2, místnost: R306

Předsedající: PhDr. Lucie Hlaváčová, Ph.D. a PhDr. Linda Brůnová, Ph.D.

- 15:10 – 15:30 DOVEDNOST ŽÁKŮ ZÁKLADNÍ ŠKOLY FORMULOVAT VÝZKUMNOU OTÁZKU A ZÁVĚR V PŘÍRODOVĚDNÉM BĚDÁNÍ: PILOTNÍ STUDIE**
Adam Nejedlý, Karel Vojřř
- 15:30 – 15:50 SCHOPNOST ŽÁKŮ DRUHÉHO STUPNĚ URČOVAT VYBRANÉ DRUHY OBRATLOVCŮ**
Michaela Horniaková, Markéta Píšová
- 15:50 – 16:10 PŘÍRODOVĚDNÝ TEXT ANEB INTERNETOVÉ DISKUZNÍ KOMENTÁŘE A JEJICH VLIV NA VYJÁDŘENÍ NÁZORŮ ŽÁKŮ**
Lucie Hlaváčová, Radka Holanová
- 16:10 – 16:30 TESTOVÉ ÚLOHY PRO VÝUKOVÝ CELEK "TKÁNĚ"**
Veronika Bystrá, Adéla Čečmanová, Radka Marta Dvořáková, Barbora Váňová, Petr Novotný
- 16:30 – 16:50 VLIV VÝUKOVÝCH STRATEGIÍ NA KLIMATICKÉ POSTOJE A VĚDOMOSTI ŽÁKŮ ZÁKLADNÍCH ŠKOL**
Karel Nepraš, Tereza Strejčková, Roman Kroufek
- 16:50 – 17:10 POROVNÁNÍ VYBRANÝCH AKTIVIZUJÍCÍCH VÝUKOVÝCH METOD Z HLEDISKA ŽÁKŮ PŘI VÝUCE NA SŠ**
Valerie Chvojová, Edvard Ehler

Posterová sekce, 3. patro (chodba)

Předsedající: doc. PhDr. Petr Dostál, CSc.

- 17:20 – 18:00 ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA JAKO SOUČÁST PŘÍPRAVY UČITELŮ (UKÁZKY KREATIVNÍCH ČINNOSTÍ)**
Radmila Dytrtová, Jana Jaklová Dytrtová, Karel Němejc
- KRÁTKODOBÝ VPLYV DEMONŠTRAČNEJ PITVY ČLOVEKA NA PREDSTAVY O ORGÁNOVÝCH SÚSTAVÁCH ĽUDSKÉHO TELA U ŠTUDENTOV STREDNEJ A VYSOKEJ ŠKOLY**
Kvasničák Radoslav, Kubíková Eliška, Hisham El Falougy, Jankovičová Klaudia
- MISKONCEPCE Z PEDOLOGIE U STUDENTŮ UČITELSTVÍ PŘÍRODOPISU**
Štěpánka Chmelová
- ZÁUJEM O ADOPCIU OHROZENÝCH DRUHOV ZVIERAT V ZOO**
Jana Fančovičová

Společenský večer, Restaurace Café Therapy (Školská 30, Praha 1)

18:15 Sraz pro společný přesun, vstupní hala Pedagogické fakulty

Pátek 23. 9. 2022

Sekce 3, místnost: R307

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

- 9:00 – 9:20** **DIDAKTICKÉ ZÁSADY PŘÍRODOVĚDNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ: TRANSPARENTNÍ PROCES TVORBY METODIKY**
Kateřina Jančaříková
- 9:20 – 9:40** **MALÉ OHLÉDNUTÍ ZA VELKÝMI OSOBNOSTMI DIDAKTIKY BIOLOGIE**
Petr Dostál
- 9:40 – 10:00** **PROLEGOMENA KE KOMPLEXNÍMU POJETÍ DIDAKTIKY BIOLOGIE: PROPOJENÍ DIDAKTICKÉ TEORIE, EMPIRICKÉHO VÝZKUMU A ŠKOLNÍ PRAXE**
Martin Jáč
- 10:00 – 10:20** **FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ KVALITU VÝUKY PŘÍRODOPISU Z POHLEDU ŽÁKŮ 9. ROČNÍKŮ ZÁKLADNÍCH ŠKOL**
Kateřina Ševčíková
- 10:20 – 10:40** **MEDZINÁRODNÉ KONZORCIUM ICSE A PROJEKTY ZAMERANÉ NA PŘÍPRAVU UČITELŮV**
Soňa Čeretková, Martin Bílek

Sekce 4, místnost: R306

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

- 9:00 – 9:20** **AKTUÁLNÍ PROBLÉMY VE VÝUCE BOTANICKÝCH TÉMAT NA ZŠ Z POHLEDU UČITELŮ PŘÍRODOPISU**
Renata Ryplová
- 9:20 – 9:40** **VĚDECKÉ DOVEDNOSTI BUDOUCÍCH UČITELŮ BIOLOGIE: FORMULACE VÝZKUMNÉ OTÁZKY A JEJÍ ZODPOVĚZENÍ V BADATELSKY ORIENTOVANÝCH ÚLOHÁCH**
Karel Vojíř, Adam Nejedlý, Lucie Hlaváčová
- 9:40 – 10:00** **METABOLISMUS KVASINEK: ŘEŠENÍ BADATELSKÉ ÚLOHY BUDOUCÍMI UČITELI BIOLOGIE**
Lucie Hlaváčová, Karel Vojíř, Adam Nejedlý
- 10:00 – 10:20** **PŘÍPRAVA STUDENTŮ UČITELSTVÍ PŘÍRODOPISU PDF UP NA REALIZACI PRAKTICKÝCH CVIČENÍ**
Olga Ševčíková

Přestávka na občerstvení, 3. patro (chodba)

10:40 – 11:10

Sekce 5, místnost R307

Předsedající: PhDr. Karel Vojíř, Ph.D.

- 11:10 – 11:30 POJETÍ TRÁVICÍ SOUSTAVY U ŽÁKŮ PRVNÍHO STUPNĚ ZÁKLADNÍCH ŠKOL**
Petr Kovařík, Milan Kubiátko
- 11:30 – 11:50 VEDOMOSTI A POSTOJE SLOVENSKÝCH ŽIAKOV KU CLIL VO VYUČOVÁNÍ BIOLÓGIE ČLOVEKA**
Zuzana Marcineková
- 11:50 – 12:10 ČESKÉ UČEBNICE PŘÍRODOPISU/BIOLOGIE V OBHÁJENÝCH ZÁVĚREČNÝCH PRACÍCH KATEDRY BIOLOGIE A ENVIRONMENTÁLNÍCH STUDIÍ NA PEDAGOGICKÉ FAKULTĚ UNIVERZITY KARLOVY**
Linda Brúnová, Kateřina Jančaříková
- 12:10 – 12:30 ANALÝZA TÉMATU BUNĚČNÁ BIOLOGIE V ČESKÝCH UČEBNICÍCH PŘÍRODOPISU**
Radka Marta Dvořáková, Jakub Zupko
- 12:30 – 12:50 PROKARYOTA V ČESKÝCH UČEBNICÍCH PŘÍRODOPISU PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLY: OBSAHOVÁ ANALÝZA**
Lenka Jarošová, Karel Vojíř

Sekce 6, místnost R306

Předsedající: prof. RNDr. Lubomír Hanel, CSc.

- 11:10 – 11:30 3D TISK JAKO PŘÍLEŽITOST PRO VYTVÁŘENÍ VÝUKOVÝCH MODELŮ PRO VÝUKU PŘÍRODOPISU A BIOLOGIE**
Libuše Vodová, Martina Jančová, Kamil Malinka, Lenka Sobková, Ivo Bednář
- 11:30 – 11:50 PROPOJENÍ ONLINE ÚNIKOVÉ HRY S REÁLNOU EXKURZÍ**
Irena Chlebounová
- 11:50 – 12:10 PŘIJETÍ ORLA MOŘSKÉHO (HALIAEETUS ALBICILLA) POHLEDEM ŽÁKŮ ZÁKLADNÍCH A STŘEDNÍCH ŠKOL V ČESKÉ REPUBLICE**
Adéla Hartlová, Jan Andreska
- 12:10 – 12:30 ŽIVOT V PŮDĚ – MODELOVÉ TÉMA PRO VÝUKU METODOU PŘEVŘÁCENÉ TŘÍDY**
Jan Mourek
- 12:30 – 12:50 VYUŽITÍ KNĚZOVITÝCH PLOŠTIC V PROJEKTOVÉ VÝUCE**
Lubomír Hanel

Zakončení konference, místnost: R307

12:50 – 13:10

Sborník abstraktů

