



PEDAGOGICKÁ FAKULTA
Katedra biologie
a environmentálních studií
Univerzita Karlova

4. ročník konference
TRENDY V DIDAKTICE BIOLOGIE

PROGRAM

24. – 25. 9. 2020

Konference je pořádána pod záštitou děkana Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy prof. PaedDr. Michala Nedělky, Dr. a podpořena projektem Progres Q17 „Příprava učitele a učitelská profese v kontextu vědy a výzkumu“.

Čtvrtek 24. 9. 2020

13:00 – 13:10 **ZAHÁJENÍ KONFERENCE, místnost R307**

Plenární přednášky, místnost R307

Předsedkyně: RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.

13:10 – 13:40 PROF. RNDR. MIROSLAV PAPÁČEK, CSC. – JEHO PŘÍNOS PRO DIDAKTIKU BIOLOGIE
Jan Petr

13:40 – 14:10 MALÉ OHLÉDNUTÍ ZA VELKÝMI OSOBNOSTMI DIDAKTIKY BIOLOGIE
Petr Dostál

14:10 – 14:40 PUBLIKACE ČESKÝCH AUTORŮ ZAMĚŘENÉ NA BOV V BIOLOGII V LETECH 2000–2019
Lenka Pavlasová, Lukáš Rokos

Sekce 1, místnost R306

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

**15:10 – 15:30 ROZVOJ KOGNITIVNÍCH A AFEKTIVNÍCH CÍLŮ VÝUKY V RŮZNÝCH VÝUKOVÝCH
PROSTŘEDÍCH**
Zbyněk Vácha

15:30 – 15:50 TVORBA A APLIKÁCIA VIDEOZÁZNAMOV VO VÝUČBE BIOLÓGIE
Anna Mišianiková, Gabriela Klocháňová, Daniela Demková, Katarína Kimáková

**15:50 – 16:10 ROZVOJ BADATELSKÝCH DOVEDNOSTÍ JAKO SOUČÁST PREGRADUÁLNÍ PŘÍPRAVY
UČITELŮ BIOLOGIE**
Michael Fuchs, Elena Čipková

**16:10 – 16:30 ANALÝZA DOPADŮ PANDEMIE – ÚKOL PRO STUDENTY V PŘEDMĚTU
ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA**
Radmila Dytrtová

**16:30 – 16:50 UTVÁŘENÍ DIDAKTICKÉ ZNALOSTI OBSAHU GEOLOGIE U BUDOUCÍCH UČITELŮ
PŘÍRODOPISU**
Jitka Kopecká

16:50 – 17:10 KRITICKÁ MÍSTA VE VÝUCE GEOLOGIE POHLEDEM UČITELŮ Z PRAXE
Lukáš Rokos, Věra Pokorná

Sekce 2, místnost R307

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

- 15:10 – 15:30** **PROBLEMATIKA "PLANT BLINDNESS" Z POHLEDU UČITELŮ PŘÍRODOPISU**
Renata Ryplová
- 15:30 – 15:50** **OBSAHOVÁ ANALÝZA TÉMATU ROSTLINNÉ ORGÁNY V UČEBNÍCH PŘÍRODOPISU PRO 7. ROČNÍK**
Olga Vránová
- 15:50 – 16:10** **REVIZE ZPRACOVÁNÍ UČIVA O ŘASÁCH V PŘÍRODOPISNÝCH UČEBNÍCH A PRACOVNÍCH SEŠÍTECH**
Libuše Vodová, Blažena Brabcová
- 16:10 – 16:30** **POROZUMĚNÍ EXPRESI GENU U BUDOUCÍCH UČITELŮ: ANALÝZA KRESBY**
Karel Vojříř
- 16:30 – 16:50** **GENETIKA NA ZŠ: KDE NÁM UČEBNICE PŘÍRODOPISU KOMPLIKUJÍ PRÁCI?**
Markéta Machová
- 16:50 – 17:10** **VÝUKA GENETIKY - TEORIE A REALITA**
Václav Vančata

Posterová sekce, 3. patro (chodba)

17:20 – 18:00

HYBRIDNÍ VÝUKA V BIOLOGII – VÝHODY A ÚSKALÍ

Petra Jůzlová

JAK UČIT ZÁKLADY GENETIKY: Z VÝZKUMU DO PRAXE

Markéta Machová, Edvard Ehler

TEMATICKÉ PŘEKRYVY ENVIRONMENTÁLNÍCH VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ A UČIVA NA 1. STUPNI ZŠ

Martin Modrý

FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ENVIRONMENTÁLNÍ UVĚDOMĚNÍ ŽÁKŮ

Eliška Sokolíková, Jan Andreska

ENVIRONMENTÁLNÍ GRAMOTNOST ŽÁKŮ ISCED 2 V ČR S POUŽITÍM AUTORSKÉHO ANALYTICKÉHO NÁSTROJE

Silvie Svobodová

18:00 – 21:00 ***SPOLEČENSKÝ VEČER, suterén, Bistro Café Therapy***

Pátek 25. 9. 2020

Sekce 3, místnost R307

Předseda: doc. PhDr. Petr Dostál, CSc.

- 9:00 – 9:20** VÝZKUM V DIDAKTICE BIOLOGIE, GEOLOGIE A ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVY V ČESKÉ REPUBLICE V LETECH 2008 – 2018
Roman Kroufek
- 9:20 – 9:40** GATEKEEPERS POD DROBNOHLEDEM: H-INDEX ČLENŮ REDAKČNÍCH RAD NÁRODNÍCH ODBORNÝCH ČASOPISŮ
Petr Novotný, Vanda Janštová, Karolína Kotvaltová Sezemská, Romana Schubertová
- 9:40 – 10:00** VÝZKUM V DIDAKTICE BIOLOGIE POHLEDEM PASTEUROVA KVADRANTU
Martin Jáč
- 10:00 – 10:20** SROVNÁNÍ OBLÍBENOSTI PŘÍRODOPISU A VYBRANÝCH TÉMAT Z NĚJ U ČESKÝCH A FINSKÝCH ŽÁKŮ
Ina Rajsiglová, Viktorie Poneszová
- 10:20 – 10:40** POSTOJE ŽÁKŮ 9. ROČNÍKŮ ZŠ K PŘÍRODOPISU
Kateřina Ševčíková

Sekce 4, místnost R306

Předseda: prof. RNDr. Lubomír Hanel, CSc.

- 9:00 – 9:20** VYUŽITÍ HISTORICKÝCH LOVECKÝCH STATISTIK PRO SBĚR ZOOLOGICKÝCH DAT
Jan Andreska, Kateřina Krupková
- 9:20 – 9:40** JAKÝ JE IDEÁLNÍ MODELOVÝ DRUH DO VÝUKY PRO TAXON PTÁCI?
Anna Vávrová, Radka Marta Dvořáková
- 9:40 – 10:00** AKTIVIZUJÍCÍ METODY VE VÝUCE ZOOLOGIE
Jan Andreska, Magdaléna Gotthardová, Olga Kolaříková
- 10:00 – 10:20** POROVNÁNÍ ZNALOSTÍ ŽÁKŮ 6., 7. A 8. ROČNÍKŮ O ČLENOVCÍCH PŘI POUŽITÍ SYSTEMATICKÉHO A EKOLOGICKÉHO PŘÍRODOPISU NA VYBRANÝCH ŠKOLÁCH
Markéta Štrachová
- 10:20 – 10:40** VYUŽITÍ AKVÁRIA VE ŠKOLNÍ VÝUCE
Lubomír Hanel

Sekce 5, místnost R307

Předsedkyně: RNDr. Jana Skýbová, Ph.D.

- 11:10 – 11:30 POJĎME UČIT O PŘÍRODĚ JINAK: ZVYŠOVÁNÍ SELF-EFFICACY UČITELŮ**
Kateřina Čiháková
- 11:30 – 11:50 SKÚSENOSTI UČITEĽOV BIOLÓGIE S APLIKÁCIOU FORMATÍVNEHO HODNOTENIA V SEKUNDÁRNOM VZDELÁVANÍ**
Andrea Lešková, Katarína Kimáková
- 11:50 – 12:10 AKO VIDIA UČITELIA SVOJE VYUČOVANIE BIOLÓGIE S VYUŽITÍM CLIL?**
Zuzana Marcineková
- 12:10 – 12:30 POSTOJE ČESKÝCH UČITELŮ K VENKOVNÍ VÝUCE**
Karel Nepraš
- 12:30 – 12:50 UČEBNÍ STYLY BUDOUCÍCH UČITELŮ BIOLOGIE A PŘÍRODOVĚDCŮ**
Radka Závodská, Michaela Malečková, Tomáš Ditrich

Sekce 6, místnost R306

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

- 11:10 – 11:30 FENOMÉN VYMIERANIA SKÚSENOSTÍ A JEHO RIEŠENIE PROSTREDNÍCTVOM VZDELÁVANIA**
Peter Urban, Romana Schubertová, Jan Andreska, Juraj Švajda
- 11:30 – 11:50 ROZDÍLNÁ MÍRA AKCEPTACE VYBRANÝCH DRUHŮ OBRATLOVCŮ JAKO NÁMĚT PRO ENVIRONMENTALNÍ VÝCHOVU**
Adéla Hartlová, Jan Andreska
- 11:50 – 12:10 PROJEKT PŘÍRODA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ PRAHY VE ŠKOLNÍ VÝUCE**
Irena Chlebounová, Jan Mourek
- 12:10 – 12:30 HISTORIE A SOUČASNOST ZOOLOGICKÉ ILUSTRACE: POROVNÁNÍ VYBRANÝCH DRUHŮ**
Jan Andreska, Svatopluk Severin
- 12:30 – 12:50 CHYBOVOST V KNIHÁCH O PŘÍRODĚ PRO DĚTI JAKO PŘEKÁŽKA ROZVOJE PŘÍRODOVĚDNÉ GRAMOTNOSTI**
Kateřina Jančaříková

13:00 ZAKONČENÍ KONFERENCE, místnost R307