Univerzita Karlova v Praze – Pedagogická fakulta

Katedra biologie a environmentálních studií

**Trendy v didaktice biologie**

**PROGRAM KONFERENCE**



Praha, 22. – 23. září 2016

Konference je pořádána pod záštitou děkana Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy v Praze prof. PaedDr. Michala Nedělky, Dr.

**Čtvrtek 22. září 2016**

11:00 – 13:00 registrace účastníků – vstupní hala, instalace posterů – 3. patro, chodba

**PLENÁRNÍ PŘEDNÁŠKY**

**VELKÝ SÁL**

*(moderuje: doc. RNDr. Lubomír Hrouda, CSc.*)

13:00 – 13:10 *zahájení konference* – prof. PaedDr. Michal Nedělka, Dr., děkan Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy v Praze

13:15 – 13:40 *Podporovaný výzkum v didaktice biologie v České republice: dvanáct let poté …* – prof. RNDr. Miroslav Papáček, CSc. (Pedagogická fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích)

13:45 – 14:10 *Badatelsky orientovaná výuka – mýty a legendy* – doc. PhDr. Jiří Škoda, Ph.D. (Pedagogická fakulta, Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem)

14:15 – 14:40 *K historii didaktického časopisu „Biologie – chemie – zeměpis“ (25. výročí jeho založení)* *–* doc. PhDr. Petr Dostál, CSc. (Pedagogická fakulta Univerzity Karlovy v Praze)

**14:45 – 15:15 přestávka na kávu**

**PŘÍPRAVA A VZDĚLÁVÁNÍ UČITELŮ PŘÍRODOPISU A BIOLOGIE – sekce A**

**VELKÝ SÁL**

*(moderuje: prof. RNDr. Miroslav Papáček, CSc.)*

15:20 – 15:35 *Úloha praxí v přípravě učitelů přírodopisu* – Mgr. Libuše Vodová, Ph.D. (Pedagogická fakulta, Masarykova univerzita, Brno)

15:40 – 15:55 *Máme sa báť veľkých šeliem? Aktuálne problémy vzdelávania a výučby o veľkých šelmách v Slovenskej a Českej republike* – doc. Ing. Peter Urban, PhD. (Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica) a Ing. Jan Andreska, Ph.D. (Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova v Praze)

16:00 – 16:15 *Virtuální pitvy a jejich akceptace studenty učitelství biologie v ČR* – Mgr. Veronika Havlíčková a prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové)

16:20 – 16:35 *Pedagogické praxe ve studiu učitelství biologie v ČR* – Mgr. Linda Němečková (Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova v Praze)

16:40 – 16:55 *Přírodovědné vzdělávání učitelek předškolních dětí* – PhDr. Kateřina Jančaříková, Ph.D. (Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova v Praze)

17:00 – 17:15 *Video v kurzech didaktiky biologie pohledem studentů* – RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D. a Mgr. Anna Vitásková (Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova v Praze)

**PŘÍPRAVA A VZDĚLÁVÁNÍ UČITELŮ PŘÍRODOPISU A BIOLOGIE – sekce B**

**UČEBNA R016**

 *(moderuje: doc. PhDr. Petr Dostál, CSc.)*

15:20 – 15:35 *Malé ohlédnutí aneb 10 let v Centru environmentálního vzdělávání a výchovy Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy v Praze* – PhDr. Kateřina Jančaříková, Ph.D. (Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova v Praze)

15:40 – 15:55 *Environmentální propedeutika učitelů středních odborných škol* – doc. PhDr. Radmila Dytrtová, CSc. a Ing. Karel Němejc, Ph.D. (Institut vzdělávání a poradenství, Česká zemědělská univerzita, Praha)

16:00 – 16:15 *Inovace v přípravě učitelů biologie na PřF UP v Olomouci* – PaedDr. Ing. Vladimír Vinter, Dr. a Mgr. Ing. Václav Bazgier (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého, Olomouc)

16:20 – 16:35 *Didaktická aplikácia učiva o vybraných ekosystémoch formou skúsenostného vyučovania v prírodnom a školskom prostředí* – PaedDr. Radoslav Kvasničák, PhD. (Pedagogická fakulta, Trnavská Univerzita, Trnava)

16:40 – 16:55 *Miesto pojmového mapovania v súčasných kurikulárnych dokumentoch biológie pre úroveň vzdelávania ISCED 2* – Mgr. Romana Schubertová, PhD. (Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica)

17:00 – 17:15 *Pojetí environmentální výuky u budoucích učitelů* – Mgr. Alena Dostálová, Ph.D. (Pedagogická fakulta, Západočeská univerzita, Plzeň)

**POSTERY**

**3. PATRO, CHODBA**

17:45 – 18:45 prezentace posterů (nemoderovaná sekce), welcome drink

**„ICE BREAKING“ PARTY**

**3. PATRO, CHODBA/TERASA**

19:00 – 21:00 pohoštění a setkání v prostorách fakulty

**Pátek 23. září 2016**

8:30 – 11:30 registrace účastníků – vstupní hala

**VÝZKUM V DIDAKTICE BIOLOGIE – sekce A**

**UČEBNA R306**

*(moderuje: doc. RNDr. Vasilis Teodoridis, Ph.D.)*

9:00 – 9:15 *Současný stav vyučování geologických věd na vyšším gymnáziu v ČR – dotazníkové šetření* *–* PhDr. Tomáš Kočí, Ph.D. (Mensa gymnázium, Praha), doc. RNDr. Katarína Holcová, CSc. a Bc. Kateřina Jirásková(Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha)

9:20 – 9:35 *Geopark – potenciál pre exteriérovú výučbu* – RNDr. Ivan Ružek, PhD., Mgr. Marta Nevřelová, PhD. a RNDr. Mária Bizubová (Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava)

9:40 – 9:55 *Geodiverzita jako překážka při výuce geologie* – RNDr. Dobroslav Matějka, CSc. (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze)

10:00 – 10:15 *Jedovaté rostliny ve výuce biologie z pohledu výkladu a exkurze* – Bc. Marta Riegelová (Gymnázium prof. Jana Patočky, Praha) a RNDr. Jiřina Rajsiglová, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha)

10:20 – 10:35 *Hodnocení obrazové složky učebnic přírodopisu pro 7. ročník* – RNDr. Olga Vránová, Ph.D. a Lucie Bačáková (Pedagogická fakulta, Univerzita Palackého, Olomouc)

10:40 – 10:55 *Diskuse v sekci*

**11:00 – 11:30 přestávka na kávu**

**UČEBNA R306**

*(moderuje: doc. RNDr. Václav Vančata, CSc.)*

11:30 – 11:45 *Výuka evoluce člověka v přírodovědných předmětech na 2. a 3. stupni v České republice* – Mgr. Radka M. Dvořáková a Mgr. Martin Hůla (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha)

11:50 – 12:05 *Jak kvantitativně zjišťovat vztah k přírodě vysokoškolských studentů?* – Mgr. Roman Kroufek, Ph.D. (Pedagogická fakulta, Univerzita J.E.Purkyně, Ústí nad Labem)

12:10 – 12:25 *Analýza výuky evoluce a vědomostí žáků* *–* PhDr. Lucie Hlaváčová (Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova, Praha)

12:30 – 12:45 *Výsledky analýzy statistické gramotnosti studentů učitelství biologie* – Ing. Aneta Hybšová (Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova, Praha)

12:50 – 13:05 *Využití aplikací a chytrých her ve výuce biologie v českých školách* – RNDr. Mgr. Zdeňka Chocholoušková, Ph.D. (Pedagogická fakulta, Západočeská univerzita, Plzeň)

**VÝZKUM V DIDAKTICE BIOLOGIE – sekce B**

**UČEBNA R307**

*(moderuje: RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.)*

9:00 – 9:15 *Výzkum učebnic přírodopisu pro žáky se sluchovým postižením jako východisko pro tvorbu pracovních sešitů* – RNDr. Jana Skýbová, Ph.D. (Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova, Praha)

9:20 – 9:35 *Zhodnocení přínosu badatelských aktivit žáků na SOŠ formou akčního výzkumu* – PhDr. Přemysl Štindl (Pedagogická fakulta, Univerzita Hradec Králové)

9:40 – 9:55 *Analýza využití multimédií ve výuce přírodopisu a biologie* – PhDr. Tereza Odcházelová (Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova, Praha)

10:00 – 10:15 *Analýza faktorů motivujících žáky středních škol k účasti v Biologické olympiádě* – RNDr. Vanda Janštová, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha), RNDr. Martin Jáč, Ph.D. (Pedagogická fakulta, Univerzita Palackého, Olomouc) a Mgr. Radka M. Dvořáková (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha)

10:20 – 10:35 *Koncept výuky biologie na Waldorfském lyceu v Praze* – Bc. Renata Svobodová (Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova, Praha)

10:40 – 10:55 *Efektivita výuky poznávání organismů na příkladu krytosemenných rostlin* – Mgr. Alžběta Bukáčková (Gymnázium Christiana Dopplera, Praha) a RNDr. Vanda Janštová, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha)

**11:00 – 11:30 přestávka na kávu**

**UČEBNA R307**

*(moderuje: prof. RNDr. Lubomír Hanel, CSc.)*

11:30 – 11:45 *Biologické úlohy a jejich metodické komentáře na třech úrovních obtížnosti* – Mgr. Jakub Holec (Národní ústav pro vzdělávání, Praha) a RNDr. Miroslav Pražienka (PORG – Gymnázium a základní škola, Praha)

11:50 – 12:05 *Aplikácia zooterapie do vyučovacieho procesu na základnej škole* – pilotná štúdia – Mgr. Marcela Adamcová, PhD. a Zuzana Frajtová (Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica)

12:10 – 12:25 *Vliv terénní výuky na znalost přírodnin u žáků 1. stupně základních škol* – Mgr. Zbyněk Vácha (Pedagogická fakulta, Jihočeská univerzita, České Budějovice)

12:30 – 12:45 *Co znamená „zkoumat něco vědecky“: evaluace terénního badatelsky orientovaného programu* – doc. PhDr. Jan Činčera, Ph.D. (Fakulta sociálních studií, Masarykova univerzita, Brno)

12:50 – 13:05 *K uvádění autorských zkratek vědeckých jmen taxonů* *–* PhDr. Petr Novotný, Ph.D. (Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova, Praha)

**UČEBNA R307**

13:15 – 13:30 Slavnostní zakončení konference *– doc. RNDr. Lubomír Hrouda, CSc.*

**13:30 – 14:30 přestávka na oběd**

**EXKURZE DO BOTANICKÉ ZAHRADY (Na Slupi, Praha 2)**

Sraz: 14:30 před budovou Pedagogické fakulty UK v Praze

Doprava: tramvaj č. 14 nebo 24 do zastávky *Botanická zahrada*

Délka trvání exkurze: 90 minut