

**16. Mezinárodní seminář
doktorandů didaktiky chemie a příbuzných
doktorských studijních programů**

**16th International seminar
for PhD students of chemistry didactics
and related doctoral study programs**

PROGRAM/PROGRAMME

20. – 21. 11. 2020

MS TEAMS

Pořádáno v rámci projektu *Pregraduální vzdělávání na Univerzitě Hradec Králové II*, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_068/0015738



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



PÁTEK/FRIDAY 20. 11. 2020
Garant: doc. Svatava Janoušková

11:30 *Technické okénko pro prezentující / Technical support for lecturers (optional)*

12:00 ZAHÁJENÍ SEMINÁŘE / SEMINAR OPENING

Úvodní slovo děkana Přírodovědecké fakulty UHK

doc. Jan Kříž

Úvodní slovo předsedkyně mezinárodního vědeckého výboru semináře

prof. Hana Čtrnáctová

12:15 PLENÁRNÍ PŘEDNÁŠKA / PLENARY LECTURE

Lesk a bída didaktik přírodovědných oborů

doc. Svatava Janoušková

13:00 SEKCE 1 / SECTION 1

Předsedkyně: prof. Hana Čtrnáctová

13:00 **Analýza úloh v učebnicích pro základní školy**

PhDr. Karel Vojříř

13:20 **Obsahová analýza základných pedagogických dokumentov na Slovensku a v Česku z hľadiska uplatnenia argumentačných schopností žiakov**

PaedDr. Tünde Kiss

13:40 **Použití eye-trackingu ve výzkumu v didaktice přírodních věd: Systematická rešerše**

PhDr. Martina Tóthová

14:00 PŘESTÁVKA/BREAK

14:20 SEKCE 2 / SECTION 2

Předseda: prof. Lubomír Held

14:20 **Review: Možnosti a meze zavedení BOV do výuky chemie na základní škole**
Mgr. Václav Fiala

14:40 **Vliv badatelsky orientované výuky na žáky v předmětech chemie a přírodopis**
Mgr. Hana Sloupová

15:00 **Zjišťování efektivity badatelských úloh na vybraná témata z biochemie: vícepřípadová studie**

Mgr. et Mgr. Tomáš Pinkr

15:20 **Problem-oriented tasks in chemistry for gifted students**

Ing. Jan Hrubeš, DiS.

15:40 PŘESTÁVKA/BREAK

16:00 SEKCE 3 / SECTION 3
Předseda: prof. Martin Bílek

- 16:00 **Tvorba komentára k tichému videu v kontexte rozvoja kognitívnych zručností kritického myslenia**
Mgr. Simona Gorčáková
- 16:20 **Didaktická rekonštrukcia témy Atóm a jeho štruktúra**
Mgr. Dominika Koperová
- 16:40 **Rozvoj kompetenci v chemickém vzdělávání založeném na aktivní činnosti žáků**
RNDr. Irena Chlebounová
- 17:00 **Algoritmizacja pisania i uzgadniania równań reakcji chemicznych**
Mgr. Danuta Jyż-Kuroś
- 17:20 **Vliv organizačních podmínek na efektivitu výuky chemie na základních školách**
Mgr. Anna Baprowska

UZAVŘENÍ PRVNÍHO DNE SEMINÁŘE / CLOSING OF THE FIRST DAY OF THE SEMINAR

SOBOTA/SATURDAY 21. 11. 2020

Garant: RNDr. Kateřina Chroustová, Ph.D.

8:30 *Technické okénko pro prezentující / Technical support for lecturers (optional)*

ZAHÁJENÍ DRUHÉHO DNE SEMINÁŘE / OPENING OF THE SECOND DAY OF THE SEMINAR

9:00 SEKCE 4 / SECTION 4
Předseda: prof. Miroslav Prokša

- 9:00 **Integrovaná výuka na gymnáziích v České republice**
Mgr. Markéta Bartoňová
- 9:20 **Postoje učitelů a žáků k výuce přírodovědných témat – případové studie**
Mgr. Iva Bílková Metelková
- 9:40 **Úroveň prírodovednej gramotnosti žiakov prvého stupňa základných škôl**
Mgr. Miroslava Jurečková
- 10:00 **Muzejní didaktika a výuka chemie jako všeobecně-vzdělávacího předmětu**
Mgr. Lenka Rybáriková

10:20 PŘESTÁVKA/BREAK

10:40 SEKCE 5 / SECTION 5
Předsedkyně: doc. Malgorzata Nodzyńska

- 10:40 **Využitie pracovného listu pri implementácii vynálezovsky orientovaného žiackeho projektu do vyučovania fyziky**
Mgr. Milan Kováč
- 11:00 **Efektywność nauczania chemii ucznia z trudnościami w nauce**
Mgr. Wioleta Kopek-Putala
- 11:20 **Možnosti rozvoje profesního vidění budoucích učitelů chemie**
Mgr. Linda Honskusová
- 11:40 **Portfolio učitele chemie a jeho role v rámci profesního rozvoje**
Mgr. Adéla Matoušková

12:00 PŘESTÁVKA/BREAK

12:20 SEKCE 6 / SECTION 6
Předsedkyně: RNDr. Milada Teplá, Ph.D.

- 12:20 **Informační zdroje ve výuce chemie**
Mgr. Jakub Režňák
- 12:40 **Současná situace využívání počítačových modelů na podporu výuky redoxních dějů**
Mgr. Hana Henychová
- 13:00 **Vliv výukových animací na motivaci a studijní výsledky žáků – realizace pedagogického experimentu**
Mgr. David Šarboch
- 13:20 **Posouzení jednosemestrálního bakalářského kurzu obecné fyziky na vysokých školách technického zaměření**
Mgr. Světlana Sajdlová
- 13:40 **„Problematické“ partie středoškolské chemie vyplývající z analýzy přijímacího řízení na Přírodovědeckou fakultu Univerzity Karlovy v Praze**
Mgr. Martin Šrámek

14:00 UKONČENÍ SEMINÁŘE / SEMINAR CLOSING

Závěrečné slovo předsedkyně mezinárodního vědeckého výboru semináře
prof. Hana Čtrnáctová

UZAVŘENÍ DRUHÉHO DNE SEMINÁŘE/ CLOSING OF THE SECOND DAY OF THE SEMINAR