

Mezinárodní konference didaktiků chemie – Ostrava 2010

Program jednání v jednotlivých sekcích

Rozdělení sekcí

A – Cíle, obsah a organizace pregraduální přípravy učitelů chemie

B – Postgraduální vzdělávání učitelů chemie

C – Výchova a vzdělávání v chemii na ZŠ a SŠ

D – Integrovaná tendence a interdisciplinární přístupy v chemickém vzdělávání

E – ICT v přípravě učitelů chemie a ve výuce chemie

Program jednání

Termín	Čas	Obsah	Vedoucí sekce
29.9.2010 středa	13.30 – 15.50	Plenární přednášky	Doc. RNDr. Marie Solárová, Ph.D.
	16.10 – 17.10	A 1	Doc. Mgr. Václav Richtř, CSc.
		A 2	RNDr. Renata Šulcová
	17.30 – 18.30	A 3	Prof. Ing. Karel Kolář, CSc.
	17.30 – 18.45	B	Doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.
30.9.2010 čtvrtek	8.30 – 10.15	C 1	Prof. RNDr. Miroslav Prokša, PhD.
	10.45 – 12.30	C 2	Prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc.
1.10.2010 pátek	8.30 – 9.30	D	prof. dr. hab. Jan Rajmund Paško
		E 1	Prof. PhDr. Martin Bílek, CSc.
	10.00 – 11.30	E 2	Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.

Detailní program

Středa, 29.9.2010

Zahájení 13.00 – 13.30 : Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, Doc. RNDr. Marie Solárová, Ph.D.

**Plenární přednášky
13.30 – 15.50**

Jméno	Název příspěvku
<i>Lubomír Held, Zuzana Slivová</i>	Satisfaction of Slovak Science Teachers with Their Initial Training
<i>Małgorzata Nodzyńska, Jan Rajmund Paško</i>	Przygotowanie nauczycieli przedmiotów przyrodniczych do nauczania nowego przedmiotu „Przyroda” w szkole średniej
<i>Miroslav Prokša</i>	K taxonómiám učebných úloh v praktickej didaktike chémie
<i>Martin Bílek, Petra Tobiřiková</i>	Aktuální výzvy pro počítačem podporované školní chemické experimenty
<i>Mária Ganajová, Júlia Kalafutová, Mária Siváková</i>	Projektové vyučovanie v chémii - Didaktická príručka pre učiteľov základných škôl
<i>Božena Čerňanská, Hana Čtrnáctová</i>	Příprava a další vzdělávání učitelů chemie v podmínkách permanentní reformy
<i>Ján Reguli, Katarína Bogárová</i>	Vzťah slovenských chemikov ku komunikácii s verejnosťou

Přestávka: 15.50 – 16.10

Sekce A1 - Cíle, obsah a organizace pregraduální přípravy učitelů

Doc. Mgr. Václav Richtr, CSc.

16.10 – 17.10

Jméno	Název příspěvku
<i>Zuzana Mokr, Hana Cidlov</i>	Srovnání návratnosti dotazníkových šetření distribuovaných různými formami
<i>Barbora Valov, Hana Cidlov</i>	Literatura doporučen ke studiu předmětu Obecn chemie na veřejných vysokých školách v České republice - studijní obory učitelství chemie
<i>Štěpánka Klímková, Jana Ehlerová, Josef Šedlbauer</i>	Inovace kalorimetrických úloh
<i>Václav Richtr, Milan Kraitr, Jitka Štrofov</i>	Práce s malými kvanty látek v prpravě budoucích učitelů chemie

Přestávka 17.10 – 17.30

Sekce A2 - Cíle, obsah a organizace pregraduální přípravy učitelů
prof. Ing. Karel Kolář, CSc.
16.10 – 16.55

Jméno	Název příspěvku
<i>Vladimír Sirotek, Jitka Štrofiová</i>	Zkušenosti s výukou chemie v bakalářském studijním programu Přírodovědná studia na ZČU v Plzni
<i>Renata Šulcová, Hana Čtrnáctová</i>	Grafy logických struktur poznatkových systémů a pojmové mapy
<i>Irena Jančářová, Alice Náplavová, Luděk Jančář</i>	Analýza vín – stanovení vybraných komponent

Přestávka: 16.55 – 17.30

Sekce A3 - Cíle, obsah a organizace pregraduální přípravy učitelů
RNDr. Renata Šulcová, Ph.D.
17.30 – 18.30

<i>Agnieszka Chmielowska-Marmucka, Jan Rajmund Paško</i>	Wyobrażenia o atomach i jonach u uczniów szkoły średniej
<i>Jan Čermák, Jitka Raková, Andrea Barešová, Hynek Dostál, Karel Myška, Karel Kolář</i>	Reakce kyseliny benzoové s alkoholy a aminy jako green chemistry experiment
<i>Věra Kopecká, Jan Grégr</i>	Vonné látky v rostlinách
<i>Jana Karpíšková</i>	Zkoumání antibiotických látek v rostlinách

Sekce B - Postgraduální vzdělávání učitelů chemie
Doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.
17.30 – 18.45

Jméno	Název příspěvku
<i>Zofia Jolanta Kloc</i>	Doskonalenie kompetencji nauczycielskich w ramach studiów podyplomowych
<i>Danica Melicherčíková</i>	Štátny vzdelávací program a výučba chemie
<i>Jamila Kmeťová</i>	Chemické vzdelávání v kontextu školní reformy na Slovensku
<i>Pavel Böhm, Jakub Jermář</i>	Experimentální systém Vernier ve výuce na ZŠ a SŠ
<i>Renata Bellová</i>	Súčasnosť a tvorivé aktivity učiteľov chemie

20.00 Společenský večer

Čtvrtek 30.9.2010

Sekce C1 - Výuka a vzdělávání na ZŠ a SŠ – prof. RNDr. Miroslav Prokša, PhD. 8.30 – 10.15

Jméno	Název příspěvku
<i>Škoda Jiří, Doulík Pavel</i>	Výsledky výzkumů TIMSS - Inspirace pro učitele přírodovědných předmětů
<i>Marta Klečková, Libor Kvítek</i>	Přírodní vědy pod drobnohledem - akce pro talentované studenty
<i>Júlia Kalafutová, Mária Ganajová, Petra Lechová</i>	Efektívnosť a miera rozvíjania kľúčových kompetencií žiakov projektovým vyučovaním v chémii
<i>Eva Trnová</i>	Chemické výpočty ve školních vzdělávacích programech
<i>Luděk Jančář</i>	Nová podoba periodické soustavy prvků
<i>Zuzana Haláková</i>	Učebné úlohy ako účinný spätnoväzbový a motivačný nástroj v rukách učiteľa chémie
<i>Miroslav Staněk</i>	Nové možnosti interaktivní výuky chemie se systémem PASCO

Přestávka 10.15 – 10.45

Sekce C2 - Výuka a vzdělávání na ZŠ a SŠ – prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc. 10.45 – 12.30

Jméno	Název příspěvku
<i>Aleš Chupáč</i>	Problémové vyučování v chemickém vzdělávání ve světle české kurikulární reformy
<i>Petr Nývlt</i>	Alchymie jako výchovná strategie
<i>Ondřej Adamčík, Irena Plucková, Jiří Šibor</i>	Drogy nejčastěji zneužívané školní mládeží
<i>Vladimír Nápravník, Tereza Kubíková</i>	Vodárenské postupy úpravy vody jako průřezové téma ve výuce chemie
<i>Bohuslav Dušek, Alena Popelová</i>	Využití edukativní hry Chemická laboratoř ve výuce
<i>Marián Ambrozy</i>	K medzipredmetovým vzťahom chémie a filozofie na gymnáziách SR
<i>Bohuslava Krupová</i>	Didaktická analýza vybraných učebnic chemie pro střední školy

14.00 Výlet, relax, sportovní aktivity

20.00 Večer s překvapením (a rautem)

Pátek, 1.10.2010

Sekce D - Integrovaná tendence a interdisciplinární přístupy v chemickém vzdělávání
prof. dr. hab. Jan Rajmund Paško

8.30 – 9.45

Jméno	Název příspěvku
<i>Irena Plucková, Hana Svatoňová</i>	Integrace přírodovědných předmětů na ZŠ a její podpora z ESF
<i>Agnieszka Kamińska-Ostęp</i>	Teachers Opinions About the Role of Homework in Chemical Education
<i>Jitka Kloučková, Renata Šulcová</i>	Exkurze s chemickým zaměřením jako prvek mezipředmětové integrace v přírodovědném vzdělávání
<i>Michal Šíba, Helena Klímová</i>	Integrovaná výuka v chemickém vzdělávání
<i>Milan Šmíd</i>	Postavení chemie ve výuce předmětů s environmentálním zaměřením

Sekce E1 - ICT v přípravě učitelů chemie a ve výuce chemie
prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D.

8.30 – 9.45

Jméno	Název příspěvku
<i>Marie Vasileská</i>	E-learning jako součást vzdělávání učitelů chemie k nové státní maturitě
<i>Hanna Gulińska</i>	Multimedia as a component/element of a chemistry coursebook
<i>Malgorzata Bartoszewicz</i>	ICT in training of chemistry teachers and chemical education
<i>Jan Grégr, Martin Slavík</i>	2D a 3D zobrazení v chemii
<i>Petra Tobiřiková, Martin Bílek, Tomáš Rychetský</i>	Využití interaktivní tabule při podpoře experimentálních činností ve výuce chemie

Přestávka: 9.45 – 10.00

Sekce E2 - ICT v přípravě učitelů chemie a ve výuce chemie
doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.

10.00 – 11.30

Jméno	Název příspěvku
<i>Barbora Zákostelná, Renata Šulcová</i>	Role multimediálních prostředků ve školních přírodovědných projektech
<i>Andrzej Persona, Tomasz Gęca, Iwona Filiks</i>	Computer classes on computer-assisted drug design case studies. Calculation of biological activity of the chosen group of pesticides from their structure in respect to their

	toxicological action
<i>Luděk Jančář, Lucie Sichová, Zdeněk Zaoral</i>	Microsoft Excel ve výuce chemických výpočtů
<i>Martina Veřmiřovská</i>	Multimediální výukový program Základy první pomoci a jeho začlenění do výuky chemie na ZŠ a SŠ
<i>Jan Veřmiřovský</i>	Flexibilita multimediálních studijních opor v chemii vs. názor učitelů

11.30 – 12.00 – Závěr