

Vedecké podujatia v roku 2010

Ústav biologických a ekologických vied

Chiropterologický seminár 2010

Organizátori: Spoločnosť pre ochranu netopierov na Slovensku (SON), Katedra zoológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity P. J. Šafárika (UPJŠ), Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Východoslovenské múzeum v Košiciach

Organizačný výbor: M. Uhrin, E. Miková, Ľ. Korytár

Termín a miesto konania: 11. november 2010, Východoslovenské múzeum v Košiciach

Počet účastníkov: 26, z toho 1 Česká republika

Ústav fyzikálnych vied

Košický astronomický seminár (17. ročník), 17. marca 2010, CVČ Domino, Košice, RNDr. Rudolf Gális, PhD., 59 účastníkov

14. Československá konferencia o magnetizme CSMAG'10, PF UPJŠ, ÚEF SAV Košice, 6. – 9. Júl 2010, Košice, 270 účastníkov z 18 krajín

Cryoconference 2010, Series of Conferences and Training Courses Marie Curie Advanced Cryogenics Course, Košice, PF UPJŠ Košice, Mýto pod Ďumbierom, Slovakia 9.-15. 9. 2010, A. Feher, E. Čižmár M. Orendáč, 83 účastníkov, z toho 20 domácich

organizácia **medzinárodného workshopu SMALL TRIANGLE MEETING - STM 2010**, Stakčín, ÚEF SAV košice, 19.09.-22.09.2010, M.Hnatič, 23 účastníkov z toho 11 domácich

festival fyziky: Tvorivý učiteľ fyziky III, SFS, PF UPJŠ, FÚ SAV Bratislava, Pansophia, n.o. - spoločnosť pre vedu a vzdelávanie, JSMF, Hvezdáreň Rínavská sobota, Smolenice, 4.5.-7.5.2010, M.Kireš

konferencia: Integrácia teórie a praxe didaktiky ako determinant kvality modernej školy, PF UPJŠ, Košice, 4.11 – 5.11.2010, M.Kireš

Ústav geografie

XV. kongres Slovenskej geografickej spoločnosti – Košice 8.-11. 9. 2010

predseda organizačného výboru: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.

tajomník organizačného výboru: Mgr. Marián Kulla, PhD.

Celkový počet prihlásených: 214

Celkový počet zúčastnených: 174, z toho zo Slovenska 150, z Česka 21,
z Poľska 1, z Rakúska 1, zo Sudánu 1

Spoluorganizátor medzinárodnej vedeckej konferencie k projektu HUSK 0801/0003. "UČME SA JEDEEN OD DRUHÉHO!" 3. júl 2010, Vác, Maďarsko

RNDr. Dušan Barabas, CSc., Mgr. Michal Gallay, PhD., RNDr. Viktória Kandráčová, PhD.

Počet účastníkov: 22 zo Slovenska, 32 z Maďarska

Ústav chemických vied

Katedra anorganickej chémie organizovala medzinárodný seminár

„Anorganická chémia v tretom tisícročí“

Seminár venovaný 45. výročiu výučby a výskumu na Katedre anorganickej chémie PF UPJŠ,

Hotel Baník, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry 3. - 5. 6. 2010.

Počet účastníkov: 44

Prednášky zahraničných prednášateľov rámci odborných seminárov, organizované Katedrou anorganickej chémie Ústavu chemických vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach so spoluúčasťou Slovenskej chemickej spoločnosti a Odbornej skupiny Anorganická chémia Košiciach:

1. **Dr. Nursabah Sarikavakli a Dr.Hüseyin Derin** (University Adman Menderes, Turecko): „*Synthesis of vic-dioxane derivates of hydrazones and its metal complexes*“, 2. 2. 2010.

2. **Doc. Ing. Aleš Růžička, PhD.** (Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice): „*Karbeny a jejich těžší analoga - utopie, realita, budoucnost*“ 8. 4. 2010.

3. **Assoc. Prof. Eric Marceau, PhD.** (Université Pierre et Marie Curie v Paříži, Francúzsko): „*Cobalt-based catalysts supported on Al₂O₃ and H-ZSM-5: two case studies of unusual metal speciation*“ 29. 4. 2010.

4. **Prof. Larry R. Falvello** (University in Zaragoze, Španielsko): „*X-Ray Diffraction: From Technique for Initiates to Pied Piper of Hamelin*“ 8. 6.2010.

5. **Dr. Milagros Tomas** (University in Zaragoze, Španielsko): „*Crystal, Non-covalent Forces and Unusual Coordination compounds*“ 8. 6.2010.

6. **Dr. Andrei Rotaru** (National Institute for Laser Plasma and Radiation Physics, Bukurest Rumunsko): „Modelling the kinetics of heterogeneous processes (The procedure of choosing and correct use of the various available methods)“ 23. 6. 2010.

7. **Prof. Dr. Dirk Steinborn** (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Chemie – Anorganische Chemie, Halle, Nemecko: „*Platina- β -diketones and Elementary Steps in Organometalic Chemistry and Homogeneous Catalysis*“, 23.11.2010. o 9.30.

8. **Prof. Dr. Dirk Steinborn** (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Chemie – Anorganische Chemie, Halle, Nemecko: „*Selected Topics in Bioinorganic Chemistry, (How many metals we need for life?)*“ 23.11.2010. o 13.30.

9. **Prof. Dr. Dirk Steinborn** (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Chemie – Anorganische Chemie, Halle, Nemecko: „*Biominalisation (From bones to pearls and natural compass needles)*“ 24.11.2010 o 8.30.

10. **Prof. Dr. Dirk Steinborn** (Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Chemie – Anorganische Chemie, Halle, Nemecko: „*Environmental Problems: What about the balance of toxic metals in our daily life?*“ 24.11.2010. o 13.30.

Ústav informatiky

Stredoeurópska olympiáda v informatike 2010

(CEOI – Central European Olympiad in Informatics) 12.7.2010 – 19.7.2010

Pod záštitou Ministerstva školstva Slovenskej republiky sa na pôde Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach v dňoch 12.7.- 19.7.2010 uskutočnila medzinárodná súťaž v informatike (CEOI – Central European Olympiad in Informatics). Spoluorganizátorom súťaže boli Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave a Slovenská informatická spoločnosť so sídlom v Bratislave.

Súťaže sa zúčastnilo 10 súťažiacich tímov z 9 európskych krajín – Bulharsko, Česká republika, Chorvátsko, Maďarsko, Nemecko, Poľsko, Rumunsko, Slovensko (2 tímy) a Švajčiarsko. Aj keď 4-členné družstvá zo stredných škôl prichádzajú na súťaž s dvomi vedúcimi a v tímoch, je táto súťaž súťažou jednotlivcov. Medzi dvoma súťažnými dňami súťažiaci dostali príležitosť poznať Vysoké Tatry a okolie Košíc.

V tomto roku v neľahkej konkurencii a pri neľahkých programátorských úlohách zvíťazila Poľka Anna Piekarska, ktorá bola zároveň jediným dievčaťom v súťaži. Špeciálny notebook pre víťaza venovala Slovenská infromatická spoločnosť. Najlepšie dopadol tím Chorvátska, ktorý získal 1 zlatú, 2 strieborné a 1 bronzovú medailu.

Súčasťou súťaže je aj on-line súťaž otvorená celému svetu, v ktorej súťažiaci z celého sveta riešia rovnaké úlohy ako prítomní súťažiaci. V tejto súťaži jednoznačne vyhrali Číňania.

Výsledky slovenských súťažiacich:

Striebornú medailu získal: Tomáš Belan
Škola: Škola pre mim. nadané deti BA
Adresa: Tichá ulica 53, 811 02 Bratislava

Bronzovú medailu získal: Ján Hozza
Škola: Gym. Jura Hronca BA
Adresa: Mierová 16, 821 05 Bratislava

Podrobnosti, fotogalérie a výsledky sú k dispozícii na adrese:
<http://ceoi2010.ics.upjs.sk/Main/HomePage>.

ITAT 2010

10. ročník konferencie ITAT sa konal v hoteli Smrekovica vo Veľkej Fatre v dňoch 21.-25.9.

➤ Záujmové okruhy konferencie

Ako aj v minulých rokoch, konferencia poskytuje priestor v celej šírke informačných technológií.

- Softvérové inžinierstvo (špecifikácia softvéru, softvérový návrh, vzory, modelovanie, metamodely)
- Spracovanie dát a znalostí (technológie XML, sémantický web, ontológie, používateľské preferencie, dolovanie dát, softvérové agenty)
- Bezpečnosť a dôvera (kryptografia, bezpečnosť - formálne modely, protokoly, peer-to-peer siete, dôvera)

- Výpočtová inteligencia (neurónové siete, genetické algoritmy, fuzzy systémy, umelá inteligencia)
- Teoretické základy informatiky (teórie, algoritmy, výpočtová zložitosť, jazyky, modely, logika)
- Distribuované výpočty (paralelné a distribuované systémy a algoritmy, modely distribuovaných výpočtov, sémantika paralelných programov)
- Didaktika informatiky

➤ **Organizátori**

- [Ústav informatiky](#), Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika, Košice
- [Ústav informatiky](#) Akademie věd České republiky, Praha
- [Matematicko-fyzikální fakulta](#), Univerzita Karlova, Praha
- [Slovenská spoločnosť pre umelú inteligenciu](#)

bolo 53 účastníkov, z toho 14 zo Slovenska a 39 z Českej republiky.

Ústav matematických vied

19. workshop Cycles and Colourings 2010

Organizátori: ÚMV PF UPJŠ, JSMF pobočka Košice, Institute of Mathematics TU Ilmenau

Termín a miesto konania: 5.-10.9.2010, Tatranská Štrba

Počet účastníkov: 24 domácich, 44 zahraničných, z toho Austrália 2, Česko 4, Fínsko 1, Francúzsko 1, India 1, Japonsko 1, Južná Afrika 1, Kanada 1, Kuvajt 1, Maďarsko 5, Nemecko 19, Poľsko 4, USA 3.

Podrobnosti pozri: <http://umv.science.upjs.sk/c&c/index.htm>

11. konferencia košických matematikov

Organizátori: ÚMV PF UPJŠ, JSMF pobočka Košice

Termín a miesto konania: 14.-17.4.2010, Herľany

Počet účastníkov: 41 domácich, 1 zahraničný (Nemecko)