

## Vedecké podujatia v roku 2011

### Ústav biologických a ekologických vied

#### **Stretnutie študentov taxonómie**

Organizátor: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, Ústav biologických a ekologických vied, Katedra botaniky

Org. výbor: Mártonfi P., Kolarčík V.

Termín a miesto konania: 4.11.2011 - 6.11.2011, Danišovce

Počet domácich účastníkov: 6

Počet zahraničných účastníkov z Čiech: 35

#### **Panigaj Ľ.:**

#### **VI. Lepidopterologické kolokvium**

Organizátor: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, Ústav biologických a ekologických vied

Org. výbor: Panigaj Ľ., Kočíková L., Čanády A.,

Termín a miesto konania: 30.09. – 1.10.2011 Košice

Počet účastníkov 44, z Českej republiky 31

#### **8. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň“**

Organizátor: ŠOP SR – Správa slovenských jaskýň

Kováč Ľ.: člen Vedeckého výboru konferencie

Termín a miesto konania: 3.10. - 6.10.2011, Demänovská dolina

### Ústav fyzikálnych vied

#### **Česko-Slovenská študentská vedecká konferencia,**

organizátor: Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach

organizátori:

doc. RNDr. Michal Hnatič, DrSc. - predseda organizačného výboru

doc. RNDr. Rastislav Varga, PhD.

RNDr. Zuzana Ješková, PhD.

doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.

doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.

RNDr. Marek Bombara, PhD.

RNDr. Martin Savko, PhD.

termín a miesto konania: 19. 5. - 20. 5. 2011, Košice

počet účastníkov: 49 z toho SR - 39 účastníkov, ČR - 10 účastníkov

### **Košický astronomický seminár (18. ročník)**

organizátor: RNDr. R. Gális, PhD.

termín a miesto konania: 17. marca 2011, CVČ Domino Košice

počet účastníkov 48 zo SR

### **Týždeň doktorandov prírodovedných odborov**

organizátor: PF UPJŠ v Košiciach

termín a miesto konania: 16 – 20 Máj 2011, Nový Smokovec

počet účastníkov domáci/zahraničný: 94/2

### **Národná prehliadka Science on Stage Slovensko ako súčasť festivalu fyziky Tvorivý učiteľ fyziky IV**

termín a miesto konania: 12. 4. - 15.4.2011 Smolenice

počet domácich účastníkov: 60

✚ poverenia z externého prostredia na organizovanie konferencií a iných vedeckých alebo umeleckých podujatí

### **Meeting of the European Committee for Future Accelerators (ECFA)**

organizátor: Podujatie pod záštitou ministra školstva, vedy, výskumu a športu, ako aj rektora UPJŠ

Termín a miesto konania: 27. – 28. máj 2011 Košice

Počet domácich účastníkov: 50

Počet zahraničných účastníkov: 25

**ECFA** od svojho založenia v sedemdesiatych rokoch plní dôležitú úlohu pri určovaní smerovania vývoja a budovania urýchľovačov vo významných vedeckých centrách pre výskum elementárnych častíc v Európe a následne aj smerovania fyzikálneho výskumu v tejto oblasti. Jej členmi sú významné vedecké osobnosti, zástupcovia vedeckých inštitúcií európskych štátov, ktoré sa aktívne podieľajú na aktivitách súvisiacich s budovaním urýchľovacích komplexov v Európe, ale aj vedúci predstavitelia známych medzinárodných vedeckých centier vrátane riaditeľov CERNu v Ženeve a DESY v Hamburgu. Naša univerzita prevzala záštitu nad touto konferenciou a Prírodovedecká fakulta zabezpečila jej priebeh po organizačnej stránke.

## **Ústav geografie**

### **Paleokrasové procesy a javy v krasových územiach Západných Karpát**

organizátor: Ústav geografie PF UPJŠ v Košiciach.

termín a miesto konania: 8. 12. 2011 Košice

počet domácich účastníkov: 11

## Ústav chemických vied

**7th- International conference SSB 2011- Structure and Stability of Biomacromolecules** (<http://www.saske.sk/UEF/biophys/conference/programme.html>)

Organizátori: Katedra Biochémie PF UPJŠ, UEF SAV, SSMBaB

Termín: 6. - 9. 9. 2011 Košice

Prednášok sa zúčastnilo 95 až 125 účastníkov, 30 prednášateľov z celého sveta, 45% zo všetkých účastníkov bolo zo zahraničia.

## Ústav informatiky

### **ZNALOSTI 2011** (10. ročník konferencie)

sa konal v hoteli Academia v Starej Lesnej v dňoch 31. 1. - 2. 2. 2011

Hlavným cieľom tejto konferencie je vytváranie platformy pre komunikáciu medzi výskumom a praxou v oblasti získavania a spravovania znalostí.

#### **Témy:**

- explicitné a implicitné znalosti, odvodzovanie, obmedzujúce podmienky, reprezentácie znalostí
- objavovanie znalostí v databázach, distribuovaných dátových priestoroch, v prúdoch dát a udalostí
- získavanie a reprezentácia znalostí od expertov
- vyhľadávanie informácií, textové a multimediálne databázy, modelovanie podobnosti, extrakcia vlastností z dát, rozpoznávanie v textových, zvukových a obrazových dátach
- spracovanie prirodzeného jazyka
- znalostné systémy a ich aplikácie
- všadeprítomná inteligencia
- strojové učenie
- multiagentové technológie a plánovanie
- reprezentácia metaznalostí, značkovacie jazyky, sémantická anotácia dokumentov
- extrakcia informácií z textu
- sémantický web, ontológie a konceptuálne modely
- webové a gridové služby, architektúra orientovaná na služby
- znalostné gridy

- jazyky vzorov
- používateľské rozhranie
- znalosti a bezpečnosť
- sociálne siete a spolupráca v prostredí webu
- rozvoj noriem pre web
- správa znalostí - ľudia, procesy, kultúra organizácie
- inteligentné e-technológie: e-learning, e-government, e-business, e-commerce
- webové podporné systémy pre odporúčanie, zprístupňovanie informácií a navigácie

### **Organizátor**

[Ústav informatiky](#), Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika, Košice

Účastníkov bolo 56, z toho 21 zo Slovenska a 35 z Českej republiky.

### **ITAT 2011 (11. ročník konferencie)**

ITAT sa konal v hoteli Boboty vo Vrátnej doline Malej Fatry v dňoch 23.- 7.9.2011

### **Zaujímavé 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)
- Počítačové spracovanie prirodzeného jazyka (formálny popis jazyka, jazykové dáta, aplikácie NLP)
- 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 41 účastníkov, z toho 8 zo Slovenska a 33 z Českej republiky.

## TDPO 2011: Týždeň doktorandov prírodovedných odborov

(Spring School – a Week of Doctoral Studies, Faculty of Science, P. J. Šafárik University, Košice, Slovakia May 16 -20, 2011, High Tatras, Slovakia) - Organizované ako Aktivita 3.2 v rámci projektu DOKTORAND (ITMS projekt 26110230013 Európskeho sociálneho fondu), Univerzitou Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, vo Vysokých Tatrách, v období 16.- 20.mája 2011

104 účastníkov, 5 externých lektorov - z toho 2 zahraniční

## Ústav matematických vied

### 20. workshop Cycles and Colourings 2011

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

Termín a miesto konania: 4.-9.9.2011, Nový Smokovec

Počet účastníkov: 28 domácich, 53 zahraničných, z toho Česko 9, Dánsko 1, Fínsko 1, Francúzsko 2, Indonézia 2, Japonsko 6, Kanada 2, Kuvajt 1, Maďarsko 3, Nemecko 12, Poľsko 10, Rakúsko 1, Slovinsko 2, Spojené kráľovstvo 1.

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

### 12. konferencia košických matematikov

Organizátori: ÚMV PF UPJŠ, JSMF pobočka Košice

Termín a miesto konania: 13.-16.4.2011, Herľany

Počet účastníkov: 37 domácich, 2 zahraniční (Česko, Maďarsko)