

7. ročník ŠVOČ na Pedagogickej fakulte Trnavskej univerzity v Trnave

Je dobre známe, že o štúdium fyziky nie je v súčasnosti široký záujem, jednak vďaka „neatraktívnemu“ učiteľskému povolaniu a náročnému štúdiu. Napriek tomu, že počet študentov fyziky nie je veľký a výber nie je možný, pracovníci katedry sa svojim zverencom venujú v maximálnej miere. Výsledkom je i tohoročný siedmy ročník fakultného kola ŠVOČ, konaného pod záštitou dekana PdF TU prof. PedDr. René Bílikom, CSc. usporiadaného dňa 16. 5. 2013 na katedre fyziky.

Na úvod odborného stretnutia vystúpila, mimo súťaž, doktorandka Mg. Miroslava Tkáčová, s prednáškou: *Polyméry v organickej elektronike*, ktorá uviedla prítomné publikum a súťažiacich do problematiky riešenej na katedre fyziky v rámci APVV programu spolu s Fyzikálnym ústavom SAV v Bratislave.

Predseda odbornej komisie prof. RNDr. Július Krempaský, DrSc. spolu s členmi: prof. Ing. Františkom Schauerom, DrSc., doc. RNDr. Petrom Čerňanským, PhD., PaedDr. Žanetou Gerhátovou, PhD. a najmladším členom katedry fyziky Mg. Lukášom Tkáčom, PhD. si vypočuli šesť súťažných prezentácií.

Prvé miesto porota udelila:

- **Mgr. Petre Špilákovéj** – študentke 1. ročníka Mgr. štúdia fyzika v kombinácii za prácu „Archimедov zákon interaktívne“, ktorej školiteľkou bola doc. RNDr. Miroslava Ožvoldová, CSc. Súťažiaca prezentovala nový vzdialený experiment Archimедov zákon, realizovaný na základe prvý krát použitého softvéru Easy Remote ISES a dve v Easy Java naprogramované interaktívne simulácie Archimедov zákon - kváder a ihlan. Vytvorené didaktické pomôcky prispievajú k moderným formám výučby a budú v krátkej budúcnosti voľne dostupné, po dobudovaní novej stránky e-laboratória, na www stránke katedry fyziky.



Víťazka ŠVOČ 2013: Petra Špiláková

Na druhom mieste sa umiestnili dve študentky 1. ročníka Mgr. štúdia fyzika v kombinácii

- **Bc. Michaela Rajničová** s prácou „Modelovanie levitácie v magnetickom poli“, ktorej školiteľom bol prof. Ing. František Schauer, DrSc. Práca sa zaoberala štúdiom levitácie v magnetickom poli.
- **Bc. Veronika Kořínková** s prácou „Meranie koeficientu lineárnej teplotnej rozťažnosti mosadze“, ktorej školiteľkou bola PaedDr. Žaneta Gerhátová, PhD. V práci predstavila nový laboratórny experiment na štúdium tepelnej rozťažnosti látok.



Dve druhé miesta porota udelila: Michaela Rajničovej a Veronike Kořínkovej, ktoré preberajú diplom od prof. Ing. Františka Schauera, DrSc.

V mene organizátorov súťaže, ešte i týmto spôsobom, gratulujeme všetkým oceneným víťazkám, súťažiacim, ako i pracovníkom, ktorí sa študentom venovali pri odbornej príprave a tak umožnili konanie ďalšieho, siedmeho ročníka tejto súťaže i v náročných podmienkach.

Pozývame Vás a tešíme sa na Vašu účasť na ôsmom ročníku v máji 2014.

V Trnave, 17. 5. 2013

doc. RNDr. Miroslava Ožvoldová, CSc.

vedúca Katedry fyziky PdF TU