

Zápisnica zo stretnutia Klubu riaditeľov pri PF UPJŠ konanom

dňa 6. 11. 2013.

Zúčastnení za SŠ: RNDr. Pavol Petrovský (Gymnázium svätej Moniky, Prešov), PhDr. Viera Rusinková (Stredná zdravotnícka škola, Košice), RNDr. Marián Ružička (Gymnázium Poštová, Košice), RNDr. Dušan Bosák (Súkromné gymnázium, Dneperská 1, Košice), RNDr. Katarína Olšavská, zástupkyňa riaditeľa, v.z. (Gymnázium P. Horova, Michalovce), Mgr. Pavol Chmeliar (Cirkevné gymnázium Sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa), RNDr. Iveta Lazorová (Gymnázium Snina), PhDr. Ľubomír Sobek (Gymnázium Alejová, Košice), RNDr. Ján Rodák (Gymnázium GM, Svidník), Mgr. Slavomír Harabin (Gymnázium Šrobárova, Košice), RNDr. Marcel Tribus (Gymnázium L. Stöckela, Bardejov)

Ospravedlnení: Mgr. Peter Ivančák (Gymnázium Javorová, Spišská Nová Ves), Mgr. Ivan Baran (Gymnázium M. Kukučina, Revúca), Ing. Štefan Krištín, (SPŠE, Košice), RNDr. Miroslav Krajňák, PhD. (Gymnázium J. A. Raymana, Prešov), Ing. Elena Tibenská (Stredná odborná škola, Ostrovskeho 1 Košice),

Zúčastnení za PF UPJŠ: doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD., prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., doc. RNDr. Katarína Kimáková, CSc., RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD., doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD., doc. RNDr. Marián Kireš, PhD., doc. RNDr. Michal Jaščur, CSc., doc. RNDr. Dušan Šveda, CSc., RNDr. Dušan Barabas, CSc., doc. RNDr. Stanislav Lukáč, CSc., RNDr. Róbert Hajduk, PhD.

Program:

1. Otvorenie.
2. Odovzdanie ceny PRAEMIUM ALUMNI
3. Návšteva STEEL PARK-u.
4. Prezentácia o APVV projekte zameranom na vzdelávanie učiteľov M, F, I – ukážka prínosu Klubu učiteľov.
5. Aktuality z rôznych oblastí činnosti fakulty.

K bodu 1

Dekan privítal členov Klubu riaditeľov a oboznámil ich s programom aktuálneho stretnutia.

K bodu 2

Dekan dodatočne odovzdal Cenu PRAEMIUM ALUMNI riaditeľovi Gymnázia L. Stöckela v Bardejove *RNDr. Marcelovi Tribusovi*, ktorý bol nominovaný na uvedené ocenenie pri príležitosti 50. výročia vzniku PF UPJŠ. Slávnostný ceremoniál PRAEMIUM ALUMNI sa konal dňa 18. mája 2013 v rámci Stretnutia absolventov. Cena bola udelená absolventom Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach, ktorí sú nositeľmi tvorivého prírodovedného vzdelávania a výraznou mierou sa zaslúžili o popularizáciu prírodných vied medzi mladými ľuďmi.

K bodu 3

Doc. RNDr. Marián Kireš, PhD. (ÚFV), jeden zo spoluautorov exponátov zábavného technického centra Steel Park informoval prítomných o poslaní centra, možnostiach jeho využitia pre vzdelávacie a popularizačné účely a o ďalších skutočnostiach. Zdôraznil, že jedným z dlhodobých zámerov PF UPJŠ je popularizácia prírodných vied a prírodovedného vzdelávania s cieľom poukazovať na ich význam, prínos a vysokú pridanú hodnotu, ktorú poskytujú celej spoločnosti. Cieľom je udržať záujem mládeže o síce náročné ale zároveň kreatívne, zaujímavé a perspektívne štúdium prírodovedných disciplín. Aktivity mnohých vedeckých pracovníkov a učiteľov fakulty boli preto v ostatných rokoch verejnosti široko prezentované aj cez popularizačné podujatia akými boli: *Noc výskumníkov, Dni otvorených dverí, Detská univerzita, Letné školy, Dni vedy alebo v rámci aktivít združenia Science on Stage Europe/Slovakia*.

Atraktivnosť podujatí v rámci neformálneho vzdelávania je celosvetovo využívaná na podporu záujmu mládeže a budovanie pozitívneho postoja spoločnosti k vede. V mnohých metropolách už dlhodobo fungujú centrá vedy, exploratóriá či zábavno-náučné parky, v ktorých názorným, pútavým a efektným spôsobom sú prezentované ako jednoduché tak aj pomerne náročné fyzikálne, chemické či biologické javy. Návštevníci všetkých vekových kategórií majú možnosť pomocou interaktívnych exponátov samostatne objavovať krásu vedy.

Otomcom myšlienky vytvoriť v Košiciach kreatívnu fabriku, bol prezident košickej oceliarne George F. Babcoke. U. S. Steel Košice sa stal iniciátorom a koordinátorom rozsiahlych prác na projekte SteelPARK, do ktorého naplnenia partnersky vstúpili U. S. Steel Košice, mesto Košice, Technická univerzita v Košiciach, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Slovenská akadémia vied. Kreatívna fabrika SteelPARK sa postupne rodila ako výrazná súčasť Kulturparku, v rámci aktivít spojených s EHMK 2013.

Realizačný tím UPJŠ sa postupne zapájal do sledu projektových činností: tvorba ideového návrhu expozície, návrh exponátov, prototypové riešenia, konzultácia designu exponátov, obstaranie vybavenia, technické spracovanie exponátov, odborná dokumentácia k odovzdaniu exponátov, zostavenie a inštalácia exponátov, overovacia prevádzka, inovácia exponátov. **UPJŠ v Košiciach v projekte SteelPARK reprezentovali** Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc., prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc., doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD..

Členovia Klubu sa presunuli do priestorov Steel Park-u, kde si prezreli exponáty zábavného technického centra s vysvetlením ako sa používajú a pre aký účel. Niektoré z exponátov boli vytvorené na PF UPJŠ (viď <http://www.upjs.sk/prirodovedecka-fakulta/9854>).

K bodu 4

Na Klub riaditeľov bol prizvaný **doc. RNDr. Srtanislav Lukáč, CSc. (ÚMV)**, ktorý informoval o cieľoch a realizácii APVV projektu *Výskum efektívnosti metód inovácie výučby matematiky, fyziky a informatiky*. Projekt vychádza z výstupov dvoch medzinárodných projektov v rámci 7RP (Establish a SEILS) a v prvej etape sa do neho zapojilo 6 stredných škôl z východoslovenského regiónu. Výstupy budú použiteľné aj pre širšiu učiteľskú verejnosť.

K bodu 5

Na stretnutie bol prizvaný **RNDr. Róbert Hajduk, PhD.** (ÚMV), ktorý informoval o úspešnej realizácii prvej prednášky z **cyklu prednášok odborníkov z praxe a prírodných vied pre žiakov SŠ**, ktorá sa konala 10. októbra 2013 na pôde fakulty.

Prvou témou, ktorá bola v rámci cyklu prezentovaná, bola téma počítačových sietí. Prednášajúci: Maroš Filip a Kristián Kuchár zo spoločnosti T-Systems. Prednáška bola zameraná na predstavenie a prehľad sieťových technológií, s ktorými sa stretávame v praxi ako aj na ich využívanie a fungovanie v T-Systems. Úspech prednášky potvrdila tak vysoká účasť ako aj pozitívne ohlasy získané priamo prostredníctvom video - konferenčných spojení po prednáške.

Príležitosť zúčastniť sa prednášky využilo vyše 250 študentov zo stredných škôl z Košického a Prešovského kraja. Osobne sa prednášky na pôde fakulty zúčastnilo vyše 60 študentov prevažne s Košíc, ktorí ju sledovali video - konferenčne v aule. Niekoľkí študenti mali možnosť zúčastniť sa priamo v miestnosti, odkiaľ prenos prebiehal. Prostredníctvom video - konferenčného systému SeeVogh sa prednášky zúčastnilo ďalších cca 200 študentov z 12 stredných škôl.

Prednášky odborníkov v oblasti prírodných vied, matematiky a informatiky je séria prednášok, ktorej cieľom je priblížiť študentom stredných škôl aktuálne trendy v oblasti prírodných vied, matematiky a informatiky. Prednášajúcimi sú odborníci z praxe ako aj vysokoškolskí pedagógovia venujúci sa prepojeniu teórie s praxou. Prednášky sa konajú raz mesačne na pôde Prírodovedeckej fakulty a sú prenášané video - konferenčným systémom **SeeVogh**. Ide o komunikačný nástroj na podporu kolaboračných foriem organizácie práce väčších výskumných tímov a vzdelávacích štruktúr. Ďalšia zo série prednášok sa uskutoční **14. novembra 2013**, tentoraz na tému mikróbov.

Členovia Klubu následne diskutovali o ďalších aktivitách vo vzťahu k stredným školám a absolventom PF UPJŠ:

- informácia vedenia fakulty o aktualizovanom Štatúte Klubu absolventov PF UPJŠ – Alumni Space (http://www.upjs.sk/public/media/0922/Statut_Klub_absolventov.pdf),
- návrh na realizáciu aktivity ALUMNI SPACE – stretnutie s úspešnými absolventmi v rámci Dňa otvorených dverí, aby bol vytvorený priestor na adekvátnu účasť študentov SŠ a bol minimalizovaný dopad na vyučovací proces na SŠ,
- spolupráca pri vyhľadávaní vhodných kandidátov – absolventov učiteľského štúdia na PF UPJŠ pre potreby stredných škôl – členov Klubu.

Košice, 6.11.2013

Zapísala: PhDr. Svetlana Libová

doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.
dekan fakulty