

## **Zápisnica zo stretnutia Klubu riaditeľov pri PF UPJŠ konaného dňa 22. 4. 2016**

**Zúčastnení za SŠ:** PhDr. Viera Rusinková (*Stredná zdravotnícka škola, Košice*), Mgr. Otto Révész (*Gymnázium Poštová, Košice*), RNDr. Iveta Lazorová (*Gymnázium Snina*), PhDr. Ľubomír Sobek (*Gymnázium Alejová, Košice*), Mgr. Slavomír Harabin (*Gymnázium Šrobárova, Košice*), RNDr. Ján Rodák (*Gymnázium GM, Svidník*), Ing. Gmitter, v z. (*SPŠE, Košice*), Mgr. Viera Kundľová (*Gymnázium J. A. Raymana, Prešov*), RNDr. Míriam Feretová, v z. (*Gymnázium a ZŠ sv. Mikuláša Prešov*), Ing. Elena Tibenská (*Stredná odborná škola, Ostrovského 1, Košice*), RNDr. Dušan Bosák (*Súkromné gymnázium, Dneperská 1, Košice*), RNDr. Marcel Tribus (*Gymnázium L. Stöckela, Bardejov*)

**Ospravedlnení:** Mgr. Ivan Baran (*Gymnázium M. Kukučina, Revúca*), Rudolf Gadomský (*Gymnázium P. Horova, Michalovce*), RNDr. Pavol Petrovský (*Gymnázium svätej Moniky, Prešov*), Mgr. Marián Mižák (*Gymnázium Sobrance*), Mgr. Pavol Chmeliar (*Cirkevné gymnázium Sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa*), Mgr. Mária Kaľavská (*Gymnázium Javorová, Spišská Nová Ves*), Ing. Slavomír Kožár (*SPŠE, Prešov*)

**Zúčastnení za PF UPJŠ:** doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD., doc. RNDr. Marián Kireš, PhD., prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD., prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc., doc. RNDr. Dušan Šveda, CSc., RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD., RNDr. Róbert Hajduk, PhD.

**Ospravedlnení:** doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., doc. RNDr. Katarína Kimáková, CSc., RNDr. Stela Csachová, PhD.

**Prizvaní za PF UPJŠ:** prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc., doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.

**Prizvaní hostia:** RNDr. Jozef Ondáš, CSc.

### **Program:**

1. Prezentácia Ústavu biologických vied.
2. Predstavenie štatútu *Partnerská škola PF UPJŠ*.
3. Ambasádori PF UPJŠ.
4. Predstavenie činnosti iniciatívy **First Lego League** – pozvaný hosť RNDr. Jozef Ondáš.
5. Rôzne.
6. Prehliadka botanickej záhrady a návšteva výstavy *Kaktusy a sukulenty – pichľavá krása rastlín*.

### **Priebeh:**

#### **K bodu 1**

#### **Prezentácia Ústavu biologických a ekologických vied**

**Prof. Čellárová**, vedúca Katedry genetiky ÚBEV a **prof. Bačkor**, vedúci Katedry botaniky ÚBEV prezentovali činnosť a oblasti výskumu realizovaného v rámci uvedených pracovísk Ústavu biologických a ekologických vied PF UPJŠ. Obe pracoviská sú lokalizované v priestoroch Botanickej záhrady UPJŠ, ktorá je univerzitným pracoviskom.

**Prof. Čellárová** v rámci prezentácie venovanej spoločensky aktuálnym genetickým témam zdôraznila, že Prírodovedecká fakulta je fakultou poskytujúcou kvalitné prírodovedné vzdelanie a vzdelanie v oblasti matematiky a informatiky. Zdôraznila, že práve biologické a genetické vedy sú vedami, ktoré v súčasnosti zaznamenávajú prudký

vývoj. Veľkú časť prezentácie venovala dosiahnutým výsledkom v oblasti výskumu hypericínu, ktorý je základnou výskumnou stratégiou Katedry genetiky.

**Prof. Bačkor** prostredníctvom svojej prezentácie priblížil činnosť a zameranie výskumu Katedry botaniky, ktorý sa venuje využitiu rastlín pri analýze kvality životného prostredia, využitiu lišajníkov v biomonitoringu znečistenia atmosféry a pod.. V závere informoval o námetoch a témach pre činnosť prírodovedných krúžkov.

## **K bodu 2**

### **Predstavenie štatútu Partnerská škola PF UPJŠ**

**Doc. Kireš** predložil prítomným riaditeľom návrh štatútu Partnerskej školy PF UPJŠ a oboznámil ich s **hlavnými cieľmi fakulty pre vytvorenie siete partnerských škôl, ktorými sú:**

- podpora aktivít v oblasti spoločných záujmov PF a partnerskej školy, a ich spoločné presadzovanie a naplnenie,
- skvalitnenie výučby a zvýšenie atraktivity prírodovedného vzdelávania,
- podpora zapojenia študentov do predmetových súťaží, olympiád a rozvíjanie práce s talentovanou mládežou,
- skvalitnenie kariérneho poradenstva v oblasti prírodovedných disciplín, matematiky a informatiky a pomoc študentom pri výbere štúdia na vysokej škole,
- poskytnutie podpory študentom pri prechode na VŠ,
- prezentovanie výsledkov vedeckej a pedagogickej práce zamestnancov PF verejnosti.

Následne informoval o cieľových skupinách, oblastiach záujmu a formách naplnenia spolupráce, merateľných ukazovateľoch a otvoril otázku základných ustanovení, ktoré budú zadefinované v podobe zmluvy o partnerstve medzi fakultou a príslušnou školou.

- ❖ Predmetný dokument, vrátane návrhu zmluvy, bol daný riaditeľom k dispozícii na zváženie a pripomienkovanie s tým, že po zapracovaní prípadných pripomienok bude vypracovaná finálna verzia.

## **K bodu 3**

### **Ambasádori PF UPJŠ**

**Doc. Kireš** informoval o zámere vytypovať medzi študentmi fakulty takých, ktorí budú mať záujem vykonávať činnosť ambasádorov PF UPJŠ za účelom zabezpečenia informácií a propagácie štúdia na tej strednej škole, ktorej sú absolventmi. Ambasádori budú predstavovaní riaditeľom jednotlivo po školách, v nadväznosti na uzavretie ich výberu.

- ❖ Riaditelia vzali predložené informácie na vedomie a podporili vyššie uvedenú aktivitu.

## **K bodu 4**

### **Predstavenie činnosti iniciatívy First Lego League**

Pozvaný hosť **Dr. Ondáš**, bývalý generálny riaditeľ T-Systems, s.r.o. Košice, ktorý sa aktívne podieľa na realizácii aktivít združenia Košice IT Valley, oslovil prítomných riaditeľov s ponukou zapojenia sa základných a stredných škôl do siete First Lego League (FLL). Informoval, že FLL je najväčšia robotická súťaž pre mladých vo veku 10-16 rokov. Zúčastňujú sa jej desaťtisíce detí na celom svete a najlepšie tímy postupujú do ďalších - semifinálových a

finálových kôl, prípadne až na celosvetový festival. Každý rok sú zadané nové úlohy a žiaci sa vo svojich triedach či kluboch pripravujú v tímoch, aby skonštruovali a naprogramovali roboty, postavené zo stavebníc LEGO. Počas roka sa pripravujú na súťaž. Od roku 2010 do roku 2013 súťaž na Slovensku organizovala Nadácia pre deti Slovenska v spolupráci s Nadačným fondom Myšlienka. V roku 2014 organizáciu súťaže prevzala Nexteria. V celej strednej Európe súťaž zastrešuje občianske združenie Hands on Technology. Súťažiaci na Slovensku si môžu vybrať zo šiestich regionálnych turnajov - v Poprade, Žiline, Žiari nad Hronom, Bratislave, Košiciach a v Banskej Bystrici. V súčasnosti sú v Košiciach dva veľmi úspešné tímy a to na Gymnáziu Alejová a Gymnáziu Poštová. Zámerom je podporiť kontinuitu tejto aktivity a rozšíriť ju na ďalšie košické školy a získať podporu unikátnej myšlienky, kedy sa deti a mládež vzdelávajú formou hry u učiteľov ako aj rodičov. Ďalším cieľom je ukázať im, že orientovaním sa na technické a prírodovedné vedy majú mladí ľudia oveľa väčší úspech na sebarealizáciu a profesionálne uplatnenie.

Snahou je, aby IT Valley v spolupráci s PF UPJŠ dokázali zapojiť čo možno najviac základných a stredných škôl do uvedeného projektu, ktoré by podporili vytvorenie krúžkov, príp. tried. V týchto by následne pracovali učitelia školy v spolupráci s dobrovoľníkmi/odborníkmi z IT firiem. Učitelia by boli najskôr vyškolení odborníkmi a stali by sa ambasádormi robotiky. Školám by boli poskytnuté lego stavebnice, roboty a učebnice tak pre žiakov ako aj učiteľov. Žiaci získajú kvalitné odborné vedomosti, manuálne zručnosti a tým aj perspektívu pre budúcu možnú profesiu.

V závere Dr. Ondáš zdôraznil, že iniciatívu rozšírenia a vytvorenia siete FLL v Košiciach bude podporovať aj IT Akadémia a jej financovanie bude systémovo podporované predovšetkým prostredníctvom IT firiem. Tomu však bude musieť predchádzať kvalitná propagácia a agitácia na vybraných školách za spoluúčasti všetkých zainteresovaných strán, ktorej výsledkom by malo byť založenie čo možno najväčšieho počtu krúžkov, resp. lego fariem.

- ❖ Riaditelia vzali predložené informácie na vedomie a viacerí vyjadrili súhlasné stanovisko k podpore vyššie uvedenej aktivity, príp. priameho zapojenia sa do siete LFL.

## K bodu 5

Riaditeľ Botanickej záhrady UPJŠ *doc. RNDr. Sergej Mochňák, CSc.* oboznámil riaditeľov s činnosťou a aktivitami botanickej záhrady smerom ku školám (Botanikárna, Včelársky náučny chodník, Mini ZOO) ako aj odbornými aktivitami. Účastníkov previedol vybranými skleníkmi a predstavil exteriér botanickej záhrady.

*Doc. Kireš* informoval o:

- zaradení PF UPJŠ európskej siete **Talent point** ako kontaktného bodu; Ide o združenie, ktoré zastrešuje prácu s talentovanou mládežou, do ktorého sa môžu zaregistrovať organizácie alebo inštitúcie zamerané hlavne na podporu talentov: výskum, identifikácia, rozvoj vysoko schopných mladých osôb (sú to napr. školy, talent centrá, centrá excelentnosti, Art- alebo šport-organizácia, mimovládne organizácie, atď.); V rámci uvedenej aktivity sa zúčastnil pracovného rokovania na NIDV v Prahe.
- zámere, v rámci aktivít propagácie štúdia na fakulte, ponúknuť stredným školám počas maturitného týždňa možnosť vyskúšať si „**byť vysokoškolákom**“ **na jeden deň**, na ktorý sa sám zaregistruje a následne sám navrhne vlastný program podľa zadaných podmienok ponuky zo strany fakulty;
- ❖ Riaditelia vzali predložené informácie na vedomie a uvítali ponuku vyššie uvedenej aktivity zo strany fakulty.

**Doc. Semanišin** informoval o ponuke IT spoločnosti, združených v Košice IT Valley, na organizáciu exkurzií žiakov stredných škôl do IT spoločností

- ❖ Riaditelia vzali predložené informácie na vedomie a uvítali ponuku, ktorou sa ďalej bude zaoberať Pracovná skupina pre vzdelávanie pri Košice IT Valley.

Košice, 22.4.2016

**Zapísala:** PhDr. Svetlana Libová

doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.  
dekan fakulty