

Zápisnica č. 10

zo zasadnutia vedenia Prírodovedeckej fakulty UPJŠ konaného dňa 3.4.2019

I. Prítomní: prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD., prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc., prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc., doc. RNDr. Marián Kireš, PhD., Ing. Lenka Labancová, RNDr. Juraj Ševc, PhD., PhDr. Svetlana Libová

II. Program:

1. Kontrola plnenia uznesení.
2. Správu o vedecko-výskumnej činnosti UPJŠ.
3. Situačná správa o stave prípravy projektov DSV.
4. Študijný program „Analýza dát a umelá inteligencia“.
5. Rôzne.

III. Priebeh

K bodu 1

Kontrola plnenia uznesení

- Organizačné zabezpečenie rokovania VR PF UPJŠ, ktoré sa uskutoční dňa **15.5.2019** – ukončenie menovaní členov VR PF UPJŠ k 30.8.2019.

T: 28. február 2019

Z: Dr. Libová

Uznesenie je splnené. **Dr. Libová** informovala o realizácii uznesenia.

K bodu 2

Správu o vedecko-výskumnej činnosti UPJŠ

Prof. Oriňáková predložila na schválenie *Správu o vedecko-výskumnej činnosti UPJŠ* s podrobným komentárom k jej jednotlivým častiam.

- ❖ Vedenie predloženú správu odsúhlasilo s tým, že bude predmetom rokovania VR PF UPJŠ na jej zasadnutí dňa **15. mája 2019**.

K bodu 3

Situačná správa o stave prípravy projektov DSV

Prof. Oriňáková informovala, že PF UPJŠ participovala na 9 projektoch dlhodobého strategického výskumu v postavení žiadateľa (M4E, Openmed) alebo partnera. Status „univerzitné“ projekty majú M4E, Openmed a Intuit. Rozpočty za časť PF tvoria kumulatívne viac ako 12,42 mil € pri 5% spolufinancovaní v sume 621,25 tis €, pričom M4E, Openmed, Intuit budú podľa rozhodnutia vedenia UPJŠ v Košiciach spolufinancované z Rektorátu v sume 332,88 tis € a PF zabezpečí spolufinancovanie v sume 288,37 tis €. V prípade schválenia všetkých dotknutých projektov, by bolo počas ich realizácie potrebné formou refundácie predfinancovať odhadom 65% z rozpočtov (personálne a cestovné výdavky, nepriame výdavky formou paušálu) vo výške 7,45 mil € (s vedením UPJŠ nie je bližšie dojednané financovanie). Kapitálové výdavky ako i výdavky na drobný hmotný a nehmotný majetok by mali byť realizované finančným systémom predfinancovania NFP zo strany Výskumnej agentúry v dobe splatnosti faktúr v sume presahujúcej 4,3 mil EUR, čo predstavuje objem financovania

investičnej infraštruktúry. Pri ostatných výdavkoch sa predpokladá refundácia, teda výdavky budú najskôr uhradené z vlastných zdrojov a po ich schválení bude poskytnutý 95% NFP.

Za PF UPJŠ boli podané projekty DSV

UPJŠ ako žiadateľ

- Materiály pre efektívnu výrobu, konverziu, transport, uskladnenie a bezpečné využívanie energie **M4E**
- Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne **OPENMED**

UPJŠ ako partner

- Inteligentné systémy pre bezpečný digitálny svet **INTUIT**
- Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny **Drive4SIFood**
- Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov **ICoTS**
- Progresívne funkčné polymérne materiály s repelentným účinkom **TICKFREETECH**
- Nový pohľad na kvalitu a zdravotnú bezpečnosť nebovinných mliek a výrobkov z nich - **LACT MILK a Partners" LACT MILK Partners**
- Výskum veľkokapacitného skladovania energie vo forme vodíka v geologických štruktúrach **EnStorH2**
- Smart hnojivá - výskum a vývoj novej generácie environmentálne šetrných hnojív s postupným uvoľňovaním živín **SMARTFERT21**

❖ Vedenie vzalo predložené informácie na vedomie.

K bodu 4

Študijný program „Analýza dát a umelá inteligencia“

Dekan v súvislosti s kompletizáciou akreditačných spisov a zámerom vytvorenia nového ŠP *Analýza dát a umelá inteligencia* predložil dôvodovú správu k uvedenému programu. Informoval, že myšlienka vzniku programu bola na ÚINF a ÚMV diskutovaná už dlhšie obdobie a súvisí s narastajúcim záujmom praxe o spracovanie a kvalitatívnu analýzu veľkých objemov dát. Takýto študijný program je ponúkaný na všetkých renomovaných univerzitách. Jadro študijného programu pozostáva z matematických základov, pravdepodobnosti a štatistiky, tvorby algoritmov a programovacích techník. Základom metód umelej inteligencie sú rovnako hlboké znalosti základov matematiky, štatistiky, optimalizačných a predikčných nástrojov, dizajnu algoritmov a metód dátového manažmentu. Kombináciou oboch oblastí vznikol návrh študijného programu *Analýza dát a umelá inteligencia*. Motiváciou pre vytvorenie študijného programu bolo aj úspešné fungovanie centra CeZIS a seminár Data Analytics Meetings, ktorý sa realizuje od septembra 2018 a je početne navštevovaný študentmi rôznych odborov, zamestnancami fakulty, absolventmi, ale aj záujemcami z praxe. Garanti študijného programu pre bakalársky stupeň sú doc. Žežula a doc. Török a pre magisterský stupeň prof. Semanišin a prof. Madaras.

❖ Vedenie vzalo predložené informácie na vedomie.

K bodu 5

Rôzne

Predseda AS PF UPJŠ Dr. Ševc informoval o vyhlásení **doplňujúcich volieb zástupcu za akademickú obec účelových pracovník s dekanátu**, ktoré s uskutočnia dňa **6. mája 2019** v čase od 10.00 do 12.00 a o organizačnom zabezpečení **predvolebného zhromaždenia AO PF UPJŠ za účelom predstavenia kandidátov na funkciu dekana fakulty**. Každý z kandidátov prednesie vlastný návrh realizácie dlhodobého zámeru rozvoja fakulty. Predvolebné zhromaždenie sa rovnako uskutoční dňa **6. mája 2019 od 13.30 h.**

❖ Vedenie vzalo predložené informácie na vedomie.

Prof. Oriňaková informovala o pracovnom stretnutí komisie VVGS, ktoré sa konalo dňa 1. apríla 2019 a na ktorom bola odsúhlasená a prerozdelená suma na jednotlivé podané projekty vo výške 15 tis. Eur. Schválených bolo 29 projektov.

❖ Vedenie vzalo predložené informácie na vedomie.

Prof. Cechlárová predložila Harmonogram PF UPJŠ pre ak. rok 2019-2020.

❖ Vedenie schválilo predmetný harmonogram s tým, že bude predložený na zasadnutí kolégia.

Košice, 3.4.2019

Zapísala: PhDr. Svetlana Libová

prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.
dekan fakulty