



Zápis z 2. zasedání Vědecké rady VŠCHT Praha konaného dne 21. 6. 2012

Přítomni: dle prezenční listiny bylo z 36 členů vědecké rady přítomno při zahájení 30 členů
Skrutátory byli zvoleni prof. Ing. Zdeněk Bělohav, CSc. a prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc.

Program:

1. Zahájení jednání, schválení programu
2. Prezentace prof. Ing. Karla Ulbricha „Role vědeckého titulu DSc.“
3. Osobní prezentace a řízení pro jmenování doc. Ing. Pavla Dostálka, CSc., profesorem pro obor Biotechnologie
4. Osobní prezentace a řízení pro jmenování doc. RNDr. Jiřího Ludvíka, CSc., profesorem pro obor Fyzikální chemie
5. Osobní prezentace a řízení pro jmenování doc. Dr. Ing. Jana Poustky profesorem pro obor Chemie a analýza potravin
6. Různé
7. Usnesení a závěr

1. Zahájení

Rektor VŠCHT Praha a předseda vědecké rady prof. Ing. Karel Melzoch, CSc. zahájil jednání VR a přivítal členy VR a hosty. Seznámil přítomné s programem zasedání, který vědecká rada jednomyslně schválila. Promotorem ve věci řízení pro jmenování profesorem byl prorektor pro vědu a výzkum prof. RNDr. B. Kratochvíl, DSc. Členové vědecké rady se předem seznámili s osobními materiály navržených kandidátů.

2. Role vědeckého titulu DSc. při posuzování vědecké excelence

Prezentaci přednesl prof. Ing. Karel Ulbrich, DrSc. z Ústavu makromolekulární chemie AV ČR. Titul uděluje VR AV ČR od roku 1994 a jde o uznávaný prestižní titul. Od roku 1995 bylo uděleno 95 titulů DSc., z toho 33 pracovníkům z vysokých škol. V oblasti chemických věd bylo uděleno jen 20 titulů a z toho pouze 2 pro pracovníky VŠ. Za účelem propagace a seznámení s kritérii udělování byla přednesena tato prezentace, v diskusi vystoupili prof. Ruml, prof. Pačes, prof. Drahoš a prof. Kratochvíl.

3. Řízení pro jmenování doc. Ing. Pavla Dostálka, CSc., profesorem v oboru Biotechnologie

Prof. Kratochvíl stručně představil uchazeče na řízení pro jmenování profesorem v oboru Biotechnologie. VR Fakulty potravinářské a biochemické technologie návrh na jeho jmenování profesorem schválila na svém zasedání dne 8. 12. 2011.

Doc. Ing. Pavel Dostálek, CSc., pracuje na Ústavu biotechnologie od roku 1988, v roce 2007 se habilitoval v oboru Biotechnologie. Jeho pedagogická činnost je rozsáhlá a tematicky zahrnuje jak výuku základních průmyslových oborů sladařství a pivovarství, tak i široký rozsah technologických, technických, analytických a informačních procesů v oblasti biotechnologií. Byl autorem či spoluautorem náplně předmětů Výpočetní metody, modelování a optimalizace fermentačních procesů, Provozní výpočty a modelování bioprosesů a Kontrolní metody fermentačního průmyslu. Pod jeho vedením bylo vypracováno 8 úspěšně obhájených a v dostatečné míře odbornými články, postery a přednáškami zveřejněných doktorských prací. Podílel a podílí se rovněž na rozšíření

mezinárodní spolupráce ve výměně studentů v rámci programů ERASMUS, LEONARDO či CEEPUS. Pravidelně působí jako člen Komise pro Státní závěrečné zkoušky magisterského studia, předseda sekce Studentské vědecké konference a podílí se na prezentaci práce Ústavu na veřejnosti.

Ve své vědecko-výzkumné činnosti se zaměřil na tři oblasti, kterými jsou analýza pivovarských surovin a piva včetně vývoje nových analytických metod, koloidní a senzorická stabilita piva a využití odpadních pivovarských materiálů a vývoj nových produktů. Výsledky své vědecké práce prezentoval na řadě vědeckých setkání na národní i mezinárodní úrovni a rozsáhlá je rovněž jeho publikační aktivita: k dnešnímu dni 61 recenzovaných článků ve vědeckých a odborných časopisech (z toho 33 prací v impaktovaných časopisech), 4 patenty a 4 příspěvky v monografiích. Celkový impact faktor se pohybuje okolo 37, citační index přesahuje 150.

Uchazeč přednesl osobní prezentaci „*Přehled vědecké a pedagogické činnosti za 25 let v oblasti pivovarství*“, ve které shrnul základní aspekty své vědecké práce, pedagogické činnosti a nastínil představy budoucích aktivit.

Po přednesené přednášce následovala veřejná rozprava, ve které vystoupili prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc., prof. Ing. Kateřina Demnerová, CSc., prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc., prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc., a prof. Ing. Igor Schreiber, CSc. Diskutovány byly výhody a nevýhody vrchního a spodního kvašení, problémy akumulace těžkých kovů v potravinových doplňcích, biologicky aktivní látky na trhu, bariérová prostupnost plastových obalů a vhodný software pro předmět modelování bioprosesů. Předsedkyně hodnotící komise prof. Ing. Gabriela Basařová, DrSc., vyzdvihla doc. Dostálka jako komplexní osobnost s teoretickými znalostmi a technologickými zkušenostmi.

Výsledek tajného hlasování:

počet přítomných: 30 hlasů pro: 24 hlasů proti: 1 neplatné hlasy: 5

Závěr:

Vědecká rada VŠCHT Praha schvaluje podle odst. 6 § 74 zákona o vysokých školách návrh na jmenování doc. Ing. Pavla Dostálka, CSc., profesorem pro obor Biotechnologie a doporučuje rektorovi, aby návrh na jmenování předložil ministru školství, mládeže a tělovýchovy.

4. Řízení pro jmenování doc. RNDr. Jiřího Ludvíka, CSc., profesorem pro obor Fyzikální chemie

Doc. Ludvík se zabývá od r. 1996 elektrochemií molekul se dvěma či více redox centry, supramolekulárními systémy, energetickými materiály, elektrochemickými sondami a dalšími tématy. Kandidát publikoval více než 88 článků v impaktovaných časopisech s téměř 900 citacemi (bez autocitací), na konferencích osobně přednesl 51 přednášek, z toho 11 zvaných či plenárních.

Ve své pedagogické činnosti se zaměřuje na výuku elektrochemie a elektroanalytických metod na bakalářské, magisterské i doktorské úrovni a vede elektroanalytická praktika na VŠCHT Praha i na pedagogické fakultě UK. Vedl 22 bakalářských a diplomových prací a 7 dokončených doktorských prací. Ve výuce propaguje elektrochemii, ve které máme slavnou tradici, jako alternativní přístup k provádění a pochopení chemických reakcí. Snaží se ukázat elektrochemii jako účinný až nenahraditelný nástroj pro řešení otázek základního i aplikovaného výzkumu a pracuje na učebnici elektrochemie.

Uchazeč byl řešitelem nebo spoluřešitelem 14 grantů, u dalších byl členem týmu. Spolupracuje s mnoha zahraničními pracovišti, především v USA.

Uchazeč přednesl osobní prezentaci „*Molekulární elektrochemie*“. Po přednesené přednášce následovala rozprava, ve které vystoupili prof. RNDr. Marie Urbanová, CSc., prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc., prof. Ing. Jan Roda, CSc. a prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc. V diskusi byla zmíněna otázka aplikovatelnosti metod molekulární elektrochemie v praxi, zejména při dekontaminaci vody, elektrochemicky generovaná luminiscence a metakarbonové komplexy.

Výsledek tajného hlasování:

počet přítomných: 26 hlasů pro: 25 hlasů proti: 0 neplatné hlasy: 1

Závěr:

Vědecká rada VŠCHT Praha schvaluje podle odst. 6 § 74 zákona o vysokých školách návrh na jmenování doc. RNDr. Jiřího Ludvíka, CSc. profesorem pro obor Fyzikální chemie a doporučuje rektorovi, aby návrh na jmenování předložil ministru školství, mládeže a tělovýchovy.

5. Řízení pro jmenování doc. Dr. Ing. Jana Poustky profesorem v oboru Chemie a analýza potravin

Doc. Poustka zahájil svou pedagogickou činnost na VŠCHT Praha v roce 1990 výukou v Laboratořích analýzy potravin. Podstatným přínosem doc. Poustky v pedagogické oblasti je zavedení nových a inovace stávajících předmětů zaměřených na izolační a separační metody v analýze potravin a také na optimalizaci postupů aplikovaných v analýze potravin a složek životního prostředí. Zásadní je jeho podíl na zavedení a průběžné inovaci předmětu Izolační a separační metody a také podíl na inovaci předmětu Speciální analýza potravin, jehož je garantem. Přednášky, semináře a laboratorní cvičení zajišťuje jak pro studenty bakalářského a magisterského studia, tak i pro doktorandy v předmětech Analýza potravin a přírodních produktů, Analýza potravin v kontrolní praxi, Laboratoř chemické bezpečnosti potravin a Vývoj a optimalizace postupů v analytické laboratoři. V rámci svého pedagogického zaměření na metody přípravy vzorku a instrumentální koncovky v analytické laboratoři poskytuje doktorandům na pracovišti odbornou podporu při jejich vědecko-výzkumné práci. Součástí pedagogických aktivit doc. Poustky je vedení bakalářských (5 obhájených) a diplomových prací (20 obhájených), v současné době je školitelem 2 doktorských disertačních prací. V oblasti vědecké práce je doc. Poustka tuzemskou i mezinárodní odbornou komunitou uznávaným odborníkem v oblasti analýzy kontaminantů potravin a biotické složky životního prostředí. Jeho výzkumné aktivity realizované v průběhu více jak dvaceti let jsou zaměřeny zejména na tři oblasti, kterými jsou metody přípravy vzorku pro stopovou analýzu kontaminantů – izolační a čisticí metody, aplikace plynové chromatografie ve spojení s konveční a hmotnostně-spektrometrickou detekcí a aplikace kapalinové chromatografie ve spojení s hmotnostně-spektrometrickou detekcí. Výstupem je 44 původních vědeckých publikací (všechny v anglickém jazyce) v odborných časopisech s vesměs vysokým impakt faktorem. Vědeckou úroveň výzkumu a jeho originalitu dokumentuje hodnota 781 citační analýzy bez autocitací (SCI) a Hirschův index 16.

Uchazeč přednesl osobní prezentaci „*Trendy v analýze organických kontaminantů potravin*“, ve které shrnul základní aspekty své vědecké práce, pedagogické činnosti a nastínil představy budoucích aktivit.

Po přednesené přednášce následovala veřejná rozprava, ve které vystoupili doc. RNDr. Tomáš Obšil, PhD., prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc., prof. Ing. Stanislav Labík, CSc., prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., a prof. Ing. Jan Roda, CSc. Diskutovány byly možnosti komercializace těchto metod zejména ve smyslu přínosů pro školu v rámci ekonomické činnosti, využití stereoizomerů, vědecké přínosy matrice genové chromatografie.

Výsledek tajného hlasování:

počet přítomných: 26 hlasů pro: 23 hlasů proti: 0 neplatné hlasy: 3

Závěr:

Vědecká rada VŠCHT Praha schvaluje podle odst. 6 § 74 zákona o vysokých školách návrh na jmenování doc. Dr. Ing. Jana Poustky profesorem v oboru Chemie a analýza potravin a doporučuje rektorovi, aby návrh na jmenování předložil ministru školství, mládeže a tělovýchovy.

6. Různé

- ❖ Prof. Melzoch předložil VR ke schválení **návrhy na udělení čestného doktorátu prof. Ing. Pavlu Hobzovi, DrSc. a prof. RNDr. Václavu Pačesovi, DrSc.** Oba návrhy byly schváleny.
- ❖ Prof. Melzoch předložil VR ke schválení **návrhy na udělení Votočkovy medaile 12 kandidátům u příležitosti oslav 60. výročí založení školy.** Všechny návrhy byly schváleny. Medaile i čestné doktoráty budou uděleny na mimořádném slavnostním zasedání VR VŠCHT Praha dne 1. října 2012.

Jména kandidátů navržených na Medaili Emila Votočka:

doc. Ing. Josef Koubek, CSc.
prof. Ing. Vlastimil Růžička, CSc.
doc. RNDr. Jan Staněk, CSc.
Ing. Jaroslav Šilhánek, CSc.
prof. Dr. Gerd Folkers
prof. Ing. Miloš Marek, DrSc.
doc. Ing. Karel Kadlec, CSc.
prof. Ing. Ivan Stibor, CSc.
prof. Ing. Pavel Novák, CSc.
prof. Ing. František Jursík, CSc.
prof. Ing. Michal Dohányos, CSc.
prof. Ing. Petr Buryan, DrSc.

- ❖ VR projednala **změny Jednacího řádu VR VŠCHT Praha (zavedení hlasování *per rollam*)**

7. Závěr

Prof. Ing. Karel Melzoch, CSc., přečetl návrh Usnesení, které bylo schváleno 26 hlasy z 26 přítomných. Poděkoval všem za účast a jednání vědecké rady ukončil.

Termín příštího zasedání vědecké rady bude oznámen v dostatečném časovém předstihu (s největší pravděpodobností buď 25/10 nebo 8/112012 v 9 h v zasedací místnosti rektorátu, budova A, 1. patro.

V Praze dne 22. 6. 2012

prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.
rektor VŠCHT Praha