

VĚDECKÁ RADA PŘF MU DNE 26. 4. 2017

zápis

1. Záležitosti fakulty

Pan děkan přivítal přítomné a seznámil je s plánovaným programem jednání.

2. Návrh skrutátorů

Skrutátory byli určeni: prof. Peč a prof. Ševčík

3. Návrh členů VR pro hodnocení přednášek

Hodnotiteli přednášek byli zvoleni: prof. Janyška, prof. Novák, prof. Gelnar, prof. Svoboda, prof. Koča a prof. Kanický.

4. Habilitační řízení

10.00 hod. Mgr. Petr Zemánek, Ph.D.
Obor: Matematika – matematická analýza

PřF MU

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Zuzana Došlá, DSc.	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Miroslav Bartušek, DrSc.	PřF MU
	doc. RNDr. Jan Čermák, CSc.	VUT Brno
	prof. RNDr. Jaroslav Jaroš, CSc.	UK Bratislava
	doc. RNDr. Marta Štefánková, Ph.D.	MÚ v Opavě
opONENTI:	prof. Gerald Teschl	Universitět Wien
	prof. Julia Elyseeva	Moscow State University of Technology
	doc. Mgr. Richard Kollár, Ph.D.	UK v Bratislavě

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Diskrétní symplektické systémy a řešení sumovatelná s kvadrátem.

Za nepřítomné oponenty přečetla závěry z oponentských posudků prof. Došlá. Prof. Elyseeva konstatovala ve svém posudku, že práce je věnována současným, výsledkům. Je dobře napsaná, v ucelené formě. Uchazeč je kompetentní matematik na mezinárodní úrovni, člověk se spoustou vlastních nápadů. Habilitační práce odpovídá požadavkům kladeným na práce v daném oboru. Docent Kollár píše, že obsahem práce je studium neprozkoumané oblasti. Autor dosáhl nových originálních výsledků. Práce je kvalitní, text dobře čitelný, s dostatečným, množstvím odkazů. Prof. Teschl říká, že z výsledků práce je zřejmé, uchazeč výrazně přispěl do této oblasti bádání. Je předním expertem v dané problematice. Jeho výzkum je solidní. Oponenti položili několik dotazů, na které uchazeč uspokojivě odpověděl. Ve veřejné diskusi vystoupili: prof. von Unge a prof. Rosický.

V neveřejné části jednání přednesl svoje stanovisko hodnotitel prof. Janyška. Přednes uchazeče byl jasný a srozumitelný, struktura prezentace odpovídající požadavkům. Pojmy byly dostatečně vysvětleny. Doporučuje přednášku k přijetí.

Se stanoviskem komise seznámila přítomně předsedkyně habilitační komise prof. Došlá. Hlavním přínosem vědecké práce uchazeče je vybudování teorie řešení sumovatelných s kvadrátem pro symplektické systémy. Výsledky práce jsou publikovány v 23 odborných časopisech, kumulativní IF je 15,68, h-index 4. Vědecká kvalifikace uchazeče odpovídá požadavkům kladeným na uchazeče v daném oboru. Od roku 2011 je uchazeč zaměstnán jako odborný asistent na ÚMS PřF MU. Vede přednášky a cvičení ze základních a pokročilých kurzů z matematické analýzy. Jako školitel vedl 10 bc.prací, 3 diplomové práce. Nyní vede 1 doktorského studenta.

Pedagogická způsobilost uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v daném oboru na MU.

Úroveň habilitační práce také odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v daném oboru na MU.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 27
kladných hlasů: 27 záporných: 0, neplatných : 0

Závěr: Děkan postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

11.00 hod. Mgr. Lenka Lisá, Ph.D.

GÚ AV ČR Brno

Obor: Geologické vědy

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Antonín Přichystal, DSc.	PřF MU
Členové:	doc. RNDr. Karel Kirchner, CSc.	Ústav geoniky AV ČR
	doc. PhDr. Pavel Kouřil, CSc.	Archeologický ústav AV ČR
	RNDr. Radek Mikuláš, DSc.	Geologický ústav AV ČR
	doc. Mgr. Martin Ivanov, Dr.	PřF MU

opONENTI:	prof. UJK dr hab. Tomasz Kalicki	Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach
	prof. RNDr. Michal Hejzman, Ph.D. et Ph.D.	ČZU Praha
	prof. RNDr. Pavel Dlapa, PhD.	UK V Bratislavě

Uchazečka přenesla přednášku na téma. Jevy a procesy v neživé přírodě v kontextu vývoje současné krajiny a archeologického záznamu. Za nepřítomné oponenty přečetl anotace posudků prof. Přichystal. Prof. Dlapa ve svém posudku konstatoval, že habilitační práce dokumentuje širokou oblast výzkumu od sedimentačních procesů až po vybrané pedogenetické procesy. Většina prací je realizována v návaznosti na archeologický výzkum, takže představují významný příspěvek pro oblast geoarcheologie. Vědecké úroveň práce je nezpochybnitelná, výsledky jsou obsahově velmi zajímavé, o čemž svědčí vysoká citovanost. Prof. Hejzman konstatoval, že autorka práce jak vědeckou tak i pedagogickou činností dokazuje, že je vedoucí osobností a průkopnicí v oboru geoarcheologie. Prof. Kalicki píše v posudku o tom, že práce je na vysoké odborné úrovni, kritizuje však drobné formální nedostatky v textu. Všichni však shodně konstatovali, že habilitační práce splňuje požadavky standardně kladené na práce v daném oboru.

Ve veřejné diskusi vystoupili. Prof. Koča, prof. Chytrý, doc. Onderka, prof. Pinkas, prof. Svoboda, dr. Kirchner.

V neveřejné části nejprve přednesl své stanovisko hodnotitel přednášky prof. Novák. Přednáška měla obvyklou strukturu, byla standardně přednesena, v závěru uchazečka uspokojivě odpověděla na dotazy oponentů. Přednášku doporučuje k přijetí.

Se stanoviskem komise seznámil vědeckou radu předseda komise prof. Přichystal. Uchazečka se věnuje komplexnímu geoarcheologickému výzkumu, což zahrnuje především studia paleopedologická a geochemická v konfrontaci s archeologickým kontextem. V problematice geoarcheologie se vypracovala na přední specialistku v České republice a má rovněž velmi dobrou odbornou pověst v Evropě. Je autorkou 28 vědeckých prací s impakt faktorem a dále 21 článků v odborných periodikách. Počet citací je 180, h-index 9. Uchazečka vyučovala nebo vyučuje na ZU v Plzni, na MU v Brně, na FF UK v Praze. Je autorkou několika učebních textů. Podílí se na organizování mezinárodních workshopů a účastní se Letních škol zaměřených na kvartér. Vědecká i pedagogická způsobilost uchazečky odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v daném oboru.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 28
kladných hlasů: 26 záporných: 1, neplatných : 1

Závěr: Děkan postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

12.00 hod. RNDr. Ľubomír Vidlička, Ph.D.
Obor: Zoologie

Ústav zoologie SAV Bratislava

Složení komise:

Předseda:	prof. Mgr. Stanislav Pekár, Ph.D.	PřF MU
Členové:	doc. RNDr. Pavel Saska, Ph.D.	ČZU Praha
	doc. RNDr. Alois Honek, CSc.	VÚRV Praha
	prof. Ing. Milada Bocáková, Ph.D.	PedF UP Olomouc
	doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.	PřF Univerzita Hradec Králové

opONENTI:	prof. Ing. Otakar Holuša, Ph.D. et Ph.D.	Mendelova univerzita v Brně
	doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Univerzita J.P. Šafárika v Košicích
	doc. RNDr. Jitka Vilímová, CSc.	UK Praha

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Vybrané aspekty z etologie a taxonomie švábů (Blattaria).

Za nepřítomné oponenty přečetl posudky prof. Pekár. Prof. Holuša konstatoval, že práce je složena ze 17 publikovaných prací., textová část je rozdělena na 4 oblasti, celá práce ukazuje komplexní záběr autora ve studiu švábů. Rozsáhlá a komplexní práce potvrdila, že uchazeč je světový odborník na řád švábů. Doc. Kováč v podstatě konstatoval podobné. Velmi omezený počet zoologů se zabývá stejnou problematikou, předložená práce je jednoznačným důkazem vysokých vědeckých kvalit uchazeče. Posudek doc. Vilímové je mírně kritický. Oponentka postrádá elegantnější vysvětlení, proč studovat šváby. Všichni tři oponenti shodně konstatovali, habilitační práce splňuje požadavky standardně kladené na práce v oboru.

V diskusi vystoupili: prof. Dvořák, doc. Gelnar, prof. Hořín, prof. Koča.

V neveřejné části hodnotitel doc. Gelnar seznámil přítomné se svým hodnocením. Prezentace byla velmi pěkná, přednáška jasná, didaktická. Obsahově neobvyklá, ale zajímavá. Doporučuje přednášku k přijetí.

Dále seznámil předseda komise prof. Pekár se stanoviskem komise. Uchazeč je erudovaný alfa-taxonom, který se zabývá tradiční deskriptivní taxonomií. Je autorem nebo spoluautorem 50 článků, souhrnný IF je 29,1. Uchazeč je uznávaný odborník. Vědecká kvalifikace odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v oboru. Dr. Vidlička přednáší na UK v Bratislavě. Vedl nebo vede 14 bakalářských, 3 diplomové a jednu disertační práci.

Pedagogická způsobilost uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v oboru.

V diskusi vystoupili: prof. Pekár, doc. Gelnar, prof. Chytrý.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 28
kladných hlasů: 27 záporných: 0, neplatných : 1

Závěr: Děkan postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

14.00 hod. RNDr. Petra Urbanová, Ph.D. PřF MU
Obor: Antropologie

Složení komise:

Předseda:	prof. PhDr. Jaroslav Malina, DrSc.	PřF MU
Členové:	prof. MUDr. Taťjana Dostálová, DrSc., MBA	2.LF UK Praha
	Michael Pietrusewsky, Ph.D.	University of Hawai at Manoa
	dr. habil. Grzegorz Teresinski	Ústav soudního lékařství v Lublinu, Polsko
	RNDr. Hana Eliášová, Ph.D.	Kriminalistický ústav Praha
Oponenti:	doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D.	FSpS MU
	Prof. Slawomir Koziel, DSc.	Polská akademie věd
	Plk. Ing. Bohumil Planka, CSc.	Kriminalistický ústav Praha

Uchazečka přednesla přednášku na téma: New Dimensions of Forensic Anthropology.

Poté přednesl posudek oponent habilitační práce doc. Zvonař. Za nepřítomné oponenty přečetl posudky prof. Malina. Práce je soubor 13 vědeckých statí doplněných komentářem. Předložený materiál dokazuje, že uchazečka se výborně orientuje v širokém spektru antropologických témat zejména ve forenzních aplikacích. Dosaženými výsledky se řadí k předním evropským forezním odborníkům. Habilitační práce splňuje požadavky standardně kladené na práce v daném oboru. V následné diskusi vystoupili: prof. Koča, prof. Kanický, prof. Dostálová, prof. Holoubek, prof. Klán.

V neveřejné části jednání přečetl stanovisko hodnotitel přednášky prof. Svoboda. V přednášce byl jasně představen obor, zdůrazněn vlastní přínos. Přednáška měla dobrou strukturu, přednes byl také velmi dobrý. Přednášku doporučil k přijetí.

Dále předseda komise prof. Malina seznámil přítomné se stanoviskem komise. Odborná činnost uchazečky je převážně vázána na oblast forenzní a fyzické antropologie, humánní osteologie, identifikace osob, kvantitativní analýzy tvaru a pokročilých trojrozměrných

digitálních technologií Je autorkou 35 vědeckých studií, z toho 20 z nich publikovaných v zahraničních impaktovaných a recenzovaných časopisech a zahraničních monografiích. Současně je autorkou nebo spoluautorkou 5 softwarových aplikací a dvou rozsáhlých referenčních databází (jedné osteologické a jedné biometrické). Na svém pracovišti se zasloužila o vybudování a vybavení laboratoře zaměřené na rozvoj neinvazivních metod studia lidského těla s využitím záznamových a zobrazovacích zařízení a 3D grafiky. V pedagogické činnosti se zaměřuje na obohacení výuky metodických předmětů o nové postupy. Vedla nebo vede 5 doktorských studentů. Habilitační práce byla oponenty ohodnocena velmi pozitivně. Vědecká i pedagogická způsobilost uchazečky odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v daném oboru.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 27
kladných hlasů: 27 záporných: 0, neplatných : 0

Závěr: Děkan postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

15. 00 hod. Mgr. Pavel Bouchal, Ph.D.
Obor: Biochemie

PřF MU

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Zdeněk Glatz, CSc.	PřF MU
Členové:	prof. Ing. Ivan Mikšík, DrSc.	Fyziologický ústav AV ČR
	prof. Mgr. Marek Šebela, Ph.D.	UP Olomouc
	doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.	LF MU
	prof. MUDr. Pavel Dunder, Ph.D.	UK Praha
opONENTI:	RNDr. Hana Kovářová, CSc.	ÚŽFG AV ČR
	doc. RNDr. Jiří Petrák, Ph.D.	BIOCEV
	doc. Mgr. Petr Beneš, Ph.D.	PřF MU

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Proteomika v molekulární onkologii a biotechnologii.

Dále vystoupil přítomný oponent doc. Beneš. Habilitační práce potvrzuje, že její autor je nejen zdatným experimentátorem a odborníkem v oblasti proteomiky a jejich metodologických aspektů, ale také, že se autor dobře orientuje v oblastech, kde tuto svou expertizu využívá. Za nepřítomné oponenty přečetl posudky prof. Glatz. Doc. Petrák vyjádřil v posudku názor, že v práci mohlo být uvedeno méně publikací. Nicméně práci hodnotí jako velmi kvalitní a přínosnou. Dr. Kovářová považuje práci za přínosnou z pohledu, že se dotýká aktuálních tématik a současně ukazuje multidisciplinární charakter proteomiky. Všichni oponenti konstatují, že předložená práce splňuje požadavky standardně kladené na práce v oboru. Na otázky oponentů uchazeč rozsáhle odpověděl. V diskusi vystoupili: prof. Koča a prof. Peč.

V neveřejné části přednesl své stanovisko hodnotitel přednášky prof. Koča. Přednáška byla pěkně přednesená, projev uchazeče byl jasný. Komunikace s fórem mohla být větší. V přednášce postrádal shrnutí, ale celkově přednášku doporučuje k přijetí.

Se stanoviskem komise seznámil přítomný předseda habilitační komise prof. Glatz.

Uchazeč je zaměřen na proteomiku v molekulární onkologii, především na problematiku nádorů prsu. V dané oblasti také absolvoval celou řadu stáží v rozsahu několika týdnů až měsíců na předních světových především proteomických pracovištích.

Autorsky podílel dle WOS na 24 původních vědeckých člancích v impaktovaných časopisech a 3 abstraktech se souhrnným IF přes 93. Citovanost prací je vysoká - 221 citací, h-index je 9. Dr. Bouchal působí na Ústavu biochemie jako odborný asistent, věnuje se především základním laboratorním cvičení z biochemie a seminářům k základním biochemickým přednáškám a od roku 2009 je ve výuce volitelná přednáška Experimentální onkologie, o kterou je mezi studenty biochemie a molekulární biologie a genetiky velký zájem.

Pod vedením dr. Bouchala obhájilo bakalářskou práci 17 studentů, diplomovou práci 14 studentů a disertační práci 1 doktorand; v současné době vede další 4 doktorské studenty.

Vědecká i pedagogická úroveň uchazeče odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v daném oboru.

V další diskusi vystoupil prof. Klán.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 27
kladných hlasů: 27 záporných: 0, neplatných : 0

Závěr: Děkan postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

16. 00 hod. Mgr. Radka Chaloupková, Ph.D. PřF MU
Obor: Chemie životního prostředí

Složení komise:

Předseda:	prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc.	PřF MU
Členové:	prof. RNDr. Michaela Vorlíčková, DrSc.	BFÚ AV ČR Brno
	prof. RNDr. Břetislav Brzobohatý, CSc.	Mendelova univerzita v Brně
	doc. Mgr. Marek Petřivalský, Dr.	UP Olomouc
	prof. Ing. Lenky Hernychová, Ph.D.	MOÚ Brno
opONENTI:	prof. RNDr. Pavel Peč, CSc.	UP Olomouc
	RNDr. Jindřich Hašek, DrSc.	Biotechnologický ústav AV ČR
	doc. Ing. Martin Mandl, CSc.	PřF MU

Uchazečka přednesla přednášku na téma: Struktura, funkce a inženýrství halogenalkandehalogenas.

Dále přečetl svůj posudek přítomný oponent prof. Peč. Habilitační práce je na vysoké úrovni, a to jak po stránce odborné tak i formální. Výsledky patří k vysoce ceněným špičkovým příspěvkům ke studiu struktury halogenalkandehalogenas. Další oponent, doc. Mandl, konstatoval, že práce vyniká interdisciplinárním přístupem. 35 publikací k problematice habilitační práce v renomovaných časopisech svědčí o kvalitě dosažených výsledků. Za nepřítomného oponenta doc. Haška přečetl posudek prof. Holoubek. Význam práce spočívá zejména v proteinovém inženýrství HLD a charakterizaci struktury a užitných vlastností nových účinných forem těchto enzymů a případně jejich využitelnosti v praxi. Všichni oponenty shodně konstatovali, že předložená habilitační práce splňuje požadavky kladené na

práce v daném oboru na MU. Na položené otázky uchazečka rozsáhle odpověděla. V diskusi vystoupili: prof. Klán, prof. Kučera.

V neveřejné části jednání přednesl svoje stanovisko hodnotitel přednášky prof. Kanický. Přednáška měla klasickou strukturu, byla jasná přehledná. Uvedení do problematiky bylo velmi dobré, na závěr byla informace o budoucím výzkumu. Přednášku doporučil k přijetí.

Se stanoviskem komise seznámil přítomné prof. Holoubek. Uchazečka je zaměřena na studium struktury, stability a konformačních změn proteinů s využitím různých biofyzikálních technik jako např. rentgenová krystalografie, spektroskopie cirkulárního dichroismu, fluorescenční spektroskopie, diferenční skenovací kalorimetrie, gelová filtrace, statického rozptylu světla, vnitřní viskozity. Publikační aktivita zahrnuje 53 článků v impaktovaných časopisech (ve 3 byla první autorkou, v 8 korespondenční), 4 kapitoly v knihách a 1 mezinárodní patent a 1 patentovou přihlášku. Články byly celkem 894 citovány (743 bez autocitací). Od roku 2013 dosud má na starosti přednášku Proteinové inženýrství a podílí se na přednáškách v rámci tradiční Letní školy proteinového inženýrství. Zajišťuje cvičení k předmětu Příprava a charakterizace proteinů II - Biokatalýza a enzymové technologie a dva semináře Loschmidtových laboratoří. Podílela se na přípravě studijních materiálů pro letní školu proteinového inženýrství. Vedla/vede 5 bakalářských (4 obhájené), 4 diplomových (3) a 6 doktorských (1) prací. Vědecká kvalifikace i pedagogická způsobilost uchazečky odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v daném oboru.

Hlasování: počet členů VR: 39, přítomno: 27
 kladných hlasů: 26 záporných: 0, neplatných : 1

Závěr: Děkan postupuje návrh na jmenování docentem rektorovi MU.

5. doplnění komisí pro SZZ a obhajoby

Bakalářské studium

Program Ekologická a evoluční biologie

Obor Biologie se zaměřením na vzdělávání

Členové

doc. Mgr. Tomáš Bartonička, Ph.D.

Mgr. Jindřiška Bojková, Ph.D.

RNDr. Petr Pařil, Ph.D.

Mgr. Jan Sychra, Ph.D.

Mgr. Vít Syrovátka, Ph.D.

Program Geologie

Všechny obory

Člen

Mgr. Pavel Pracný

Navazující magisterské studium

Program Biologie

Obor Lékařská genetika a molekulární diagnostika pro odborné pracovníky v laboratorních metodách

Členové

doc. RNDr. Petr Beneš, Ph.D.

Mgr. Ivana Mašlaňová, Ph.D.

doc. RNDr. Vladislava Růžičková, CSc.

doc. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.

Externí členka

RNDr. Iveta Valášková, Ph.D. – OLG FN Brno

Program Ekologická a evoluční biologie

Obor Učitelství biologie pro střední školy

Členové

Mgr. Jindřiška Bojková, Ph.D.

RNDr. Petr Pařil, Ph.D.

Mgr. Jan Sychra, Ph.D.

Mgr. Vít Syrovátka, Ph.D.

Program Geologie

Všechny obory

Člen

Mgr. Pavel Pracný

Program Geografie a kartografie

Všechny obory

Předseda

doc. Mgr. Kamil Láska, Ph.D.

6. člen komise pro SDZ a ODP

žádost o jmenování RNDr. Jana Šafandy, CSc. (Geofyzikální ústav AV ČR) – oponentem a členem komise pro obhajobu DP Mgr. Filipa Hrbáčka (D-GR4 FYGR [sem 8, roč 4])

7. různé

VR květen 2017 -31. 5. 2017 – 4 habilitační řízení