

Zápis
z 5. zasedání VRF dne 9. února 2023.
Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

Zasedání vědecké rady fakulty probíhalo hybridní formou, kdy se účastníci mohli zúčastnit i online pomocí platformy ZOOM.

Přítomni osobně: (bez titulů): Zima, Bilej, Cajthaml, Chromý, Čepička, Drbohlav, Faryad, Gaš, Herben, Horák, Janský, Kotora, Krylov, Motyka, Němec, Ouředníček, Pácha, Pergl, Přikryl, Vogel, Žák

Přítomni online: Baldrian, Fatka, Fojta, Kostelecký, Langhammer, Obšil, Petr

Omluveni: (bez titulů): Džurová, Fischer, Kočí, Vaněk

Hosté: prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D. (předseda komise), prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc. (předseda komise)

Ze 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 28 členů.
Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

Program:

1) Schválení zápisu ze 4. zasedání VRF ze dne 12. 1. 2023.

2) Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem:

- Habilitační řízení RNDr. Radovana Fišera, Ph.D. v oboru Genetika, molekulární biologie a virologie.
- Řízení ke jmenování doc. RNDr. Markéty Martínkové, Ph.D. profesorkou v oboru Biochemie.

3) Sdělení proděkanky:

- Návrh na opětovné udělení oprávnění uskutečňovat stávající bakalářský studijní program Geologie se zaměřením na vzdělávání (reakreditace).
- Návrh na opětovné udělení oprávnění uskutečňovat stávající magisterský studijní program Učitelství geologie pro střední školy (reakreditace).
- Návrh na opětovné udělení oprávnění uskutečňovat stávající bakalářský studijní program Biologie se zaměřením na vzdělávání (reakreditace).
- Návrh na opětovné udělení oprávnění uskutečňovat stávající magisterský studijní program Učitelství biologie pro střední školy (reakreditace).
- Návrh na udělení oprávnění uskutečňovat doktorský studijní program Bioinformatika a výpočetní biologie (akreditace).
- Návrh na projednání zániku NMgr. studijního programu - Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur.
- Návrh na projednání a případné schválení úmyslu akreditace DSP Didaktika integrovaných přírodních věd.

- Návrh na projednání a případné schválení úmyslu akreditace NMgr. studijního programu Environmental surveying and natural hazard assessment (“Analýza přírodních ohrožení a rizik”).
- Návrh na schválení nového garanta bakalářského studijního programu Science - doc. RNDr. Filip Uhlík, Ph.D.

4) Sdělení proděkanů:

- Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program Vývojová a buněčná biologie (biologická sekce).
- Návrh na nového člena oborové rady Imunologie (biologická sekce).
- Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program Imunologie (biologická sekce).
- Návrh na uvolnění z členství v oborové radě pro doktorský studijní program Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie (biologická sekce).
- Návrh na nové členy oborové rady pro doktorský studijní program Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie (biologická sekce).
- Návrh na nové členy komise pro obhajobu disertační práce studentky Alice Abbondanza, která studuje v rámci cotutelle DSP Fyziologie živočichů (biologická sekce).
- Návrh na složení habilitační komise ke jmenování Mgr. Miroslava Kolaříka, Ph.D. docentem pro obor Botanika (biologická sekce).
- Návrh na složení habilitační komise ke jmenování Mgr. Pavla Němce, Ph.D. docentem pro obor Zoologie (biologická sekce).
- Návrh na změnu složení členů rady COOPERATIO - Biology (biologická sekce).
- Návrh na opětovné udělení oprávnění uskutečňovat navazující magisterský studijní program Učitelství chemie pro střední školy (reakreditace) (chemická sekce).
- Návrh na složení komise ke jmenování doc. Mgr. Jiřího Pittnera, Dr. rer.nat., DSc. profesorem pro obor Fyzikální chemie (chemická sekce).
- Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program Organická chemie (chemická sekce).
- Návrh na nového školitele pro doktorský studijní program Makromolekulární chemie (chemická sekce).
- Návrh na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Zoologie (biologická sekce).
- Návrh na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Anorganická chemie (chemická sekce).
- Návrh na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Biochemie (chemická sekce).
- Návrh na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Fyzikální chemie (chemická sekce).
- Návrh na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Biologie rostlin (biologická sekce).
- Návrh na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Mikrobiologie, virologie a parazitologie (biologická sekce).
- Návrh na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Fyzická geografie (geografická sekce).

5) Různé:

- Termíny dalších zasedání VRF: 9. 3. 2023, 13. 4. 2023, 11. 5. 2023, 8. 6. 2023, 12. 10. 2023

1) Schválení zápisu:

Usnesení: VRF schválila zápis ze 4. zasedání VRF ze dne 12. 1. 2023.

2) Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v návaznosti na předchozí jednání příslušné sekční vědecké rady:

skrutátoři: doc. RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D.
prof. RNDr. Jiří Žák, Ph.D.

Vědecká rada PřF projednala ve smyslu zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách návrh na:

Návrh na jmenování RNDr. Radovana Fišera, Ph.D. docentem v oboru Genetika, molekulární biologie a virologie:

Proděkan biologické sekce prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. krátce představil uchazeče a seznámil VRF se složením habilitační komise a s oponenty habilitační práce.

Habilitační práce: „**Studium interakcí bakteriálních toxinů a organických molekul s biologickými membránami s použitím fluorescenčních a vodivostních metod**” byla obhájena.

Dr. Fišer seznámil přítomné s hlavními body, které ovlivnily jeho kariéru. Dále přešel k vlastní přednášce s názvem „Studium interakcí bakteriálních toxinů a organických molekul s biologickými membránami s použitím fluorescenčních a vodivostních metod”, která byla poutavá, přehledná a jednoznačně prokázala vysokou vědeckou úroveň, která je doložena jeho excelentní publikační činností. Současně dr. Fišer ukázal didaktický talent se sympatickým smyslem pro humor. Představil výzkum zaměřený na bakteriální toxiny, bakteriociny a nové typy antibiotik. Tato témata dále rozvinul detailně a srozumitelně představil posluchačům. Přednáška byla doplněná praktickou demonstrací a videem. Klíčové nálezy se týkaly transportu přes membránu hostitelské buňky, a následně signalizací a eliminací. V přednášce představil detailně metodu fluorimetrie s časovým rozlišením a popsal přístroj, který sám zkonstruoval a používá k výzkumu založeném na modelu planární lipidové membrány. Závěrem shrnul své hlavní poznatky, načrtl otázky na jejichž řešení by se rád v dalším výzkumu zaměřil.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesl doporučující stanovisko habilitační komise. Prof. Horák informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady biologické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (11-0-0).

V diskusi vystoupili: prof. Gaš, doc. Krylov, prof. Čepička, prof. Pácha

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32

Počet přítomných členů VR fakulty	28
Počet kladných hlasů	28
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování RNDr. Radovana Fišera, Ph.D. docentem v oboru Genetika, molekulární biologie a virologie byl postoupen rektorce UK.

Vědecká rada PřF projednala ve smyslu zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách návrh na:

Návrh na jmenování doc. RNDr. Markéty Martínkové, Ph.D. profesorkou v oboru Biochemie:

Proděkan chemické sekce prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D., krátce představil uchazečku a seznámil VRF se složením komise v řízení ke jmenování profesorem.

Název přednášky: „**Nová role hemu ve zdraví a nemoci – hemové sensorové proteiny**“

Doc. Martínková nejprve uvedla posluchače do problematiky hemových proteinů a vysvětlila jejich funkce v organismu. Dále se soustředila na tzv. sensorové hemové proteiny, které v závislosti na přítomnosti buď hemu nebo molekul některých plynů regulují významné procesy v organismu jako je třeba exprese proteinů. Na molekulární úrovni pak paní docentka vysvětlila vztah jejich struktury a funkce a naznačila možné terapeutické cíle, zejména z hlediska léčby rakoviny či vývoje antibiotik. Následně se na jednom vybraném sensorovém proteinu zabývala problematikou mechanismu přenosu signálu po vazbě hemu na jeho sensorovou doménu. Svůj výklad doprovázela řadou výsledků zveřejněných v prestižních mezinárodních periodících. Druhou část přednášky paní doc. Martínková věnovala výzkumu bakteriálních hemových sensorů kyslíku. Detailně prezentovala své poznatky vysvětlující interakci hemové a kinasové domény jednoho sensorového proteinu. K řešení byly využity progresivní proteomické nástroje jako H/D výměna v kombinaci s hmotnostní spektrometrií, analýza krystalové struktury globinové domény, EPR spektroskopie komplexů s hemem, analytická ultracentrifugace a proteinový „docking " s využitím homologního modelu studovaného proteinu. V závěru přednášky doc. Martínková shrnula a zobecnila dosažené výsledky a naznačila jejich možné aplikační výstupy.

Svou přednášku doprovázela řadou názorných příkladů, dat a výstižnou grafikou včetně animací. Její výklad byl vhodně koncipován, logický setříděn a výrazně a poutavě přednesen. Zvláště je třeba ocenit didaktický rozměr přednášky paní doc. Martínkové.

Předseda komise prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazečky a přednesl doporučující stanovisko komise. Prof. Němec informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady chemické sekce, která návrh doporučila (12-0-2).

V diskusi vystoupili: doc. Krylov, prof. Obšil, prof. Martásek, prof. Čepička, prof. Gaš

Dotazy uchazečka uspokojivě zodpověděla.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32

Počet přítomných členů VR fakulty	28
Počet kladných hlasů	26
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	2

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování doc. RNDr. Markéty Martínkové, Ph.D. profesorkou v oboru Biochemie byl postoupen rektorce UK.

3) Sdělení proděkanky:

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na opětovné udělení oprávnění uskutečňovat stávající bakalářský studijní program Geologie se zaměřením na vzdělávání (reakreditace) (návrh byl schválen SVR geologie 31. 1. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na opětovné udělení oprávnění uskutečňovat stávající magisterský studijní program Učitelství geologie pro střední školy (reakreditace) (návrh byl schválen SVR geologie 31. 1. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na opětovné udělení oprávnění uskutečňovat stávající bakalářský studijní program Biologie se zaměřením na vzdělávání (reakreditace) (návrh byl schválen SVR biologie 31. 1. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na opětovné udělení oprávnění uskutečňovat stávající magisterský studijní program Učitelství biologie pro střední školy (reakreditace) (návrh byl schválen SVR biologie 31. 1. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na udělení oprávnění uskutečňovat doktorský studijní program Bioinformatika a výpočetní biologie (akreditace) (návrh byl schválen SVR biologie 31. 1. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na projednání zániku NMgr. studijního programu - Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur: (návrh byl schválen SVR chemie 12. 1. 2023 a též byl projednán na Akademickém senátě fakulty dne 19. 1. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na projednání a případné schválení úmyslu akreditace DSP Didaktika integrovaných přírodních věd (návrh byl schválen na všech SVR a též byl projednán na Akademickém senátě fakulty dne 19.1.2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na projednání a případné schválení úmyslu akreditace NMgr. studijního programu Environmental surveying and natural hazard assessment (“Analýza přírodních ohrožení a rizik”) (návrh byl schválen SVR geografie a též byl projednán na Akademickém senátě fakulty dne 19.1.2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na schválení nového garanta bakalářského studijního programu Science - doc. RNDr. Filip Uhlík, Ph.D.

4) Sdělení proděkanů:

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nového školitele pro doktorský studijní program Vývojová a buněčná biologie (návrh byl schválen SVR biologie 9. 2. 2023):

Jméno, tituly:

Ing. Andrea Dlasková, Ph.D.

Pracoviště:

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nového člena oborové rady Imunologie (návrh byl schválen SVR biologie 9. 2. 2023):

Jméno, tituly:

doc. Pha,Dr. Jitka Fučíková, Ph.D.

Pracoviště:

2. LF UK

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nového školitele pro doktorský studijní program Imunologie (návrh byl schválen SVR biologie 9. 2. 2023):

Jméno, tituly:

MUDr. Adam Klocperk, Ph.D.

Pracoviště:

2. LF UK, Ústav Imunologie

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na uvolnění z členství v oborové radě pro doktorský studijní program Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie (návrh byl schválen SVR biologie 9. 2. 2023):

Jméno, tituly:

prof. RNDr. Vladimír Holáň, DrSc.

Pracoviště:

Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nové členy oborové rady pro doktorský studijní program Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie (návrh byl schválen SVR biologie 9. 2. 2023):

Jméno, tituly:

doc. Mgr. Libor Krásný, Ph.D.

Pracoviště:

Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.

doc. RNDr. Pavlína Maloy Řezáčová, Ph.D.

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.

Mgr. Jaroslav Truksa, Ph.D.

Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nové členy komise pro obhajobu disertační práce studentky Alice Abbondanza, která studuje v rámci cotutelle DSP Fyziologie živočichů (návrh byl schválen SVR biologie 9. 2. 2023):

Jméno, tituly:

Assoc. Prof. Camilla Bellone, Ph.D.

Pracoviště:

University of Geneva; oponentka

doc. RNDr. Zdeňka Bendová, Ph.D.

PřF UK

Véronique Bernard, Ph.D.

Sorbonne University; školitelka

Mgr. Jan Jakubík, Ph.D.

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.; školitel

doc. RNDr. Jiří Novotný, DSc.

PřF UK; předseda

RNDr. Jan Svoboda, Ph.D.

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., oponent

Assoc. Prof. Peter Vanhoutte, Ph.D.

Sorbonne University

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na složení habilitační komise ke jmenování Mgr. Miroslava Kolaříka, Ph.D. docentem pro obor Botanika (návrh byl schválen SVR biologie 9. 2. 2023):

Předseda komise:
prof. RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D.

Pracoviště:
PřF UK, Katedra botaniky

Členové komise:
doc. Mgr. Pavel Škaloud, Ph.D.
prof. Mgr. Marek Eliáš, Ph.D.
doc. RNDr. Milan Gryndler, CSc.
doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.

PřF UK, Katedra botaniky
PřF, Ostravská univerzita
PřF, Univerzita J.E. Purkyně
PřF, Hradec Králové

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na složení habilitační komise ke jmenování Mgr. Pavla Němce, Ph.D. docentem pro obor Zoologie (návrh byl schválen SVR biologie 9. 2. 2023):

Předseda komise:
prof. Mgr. Pavel Stopka, Ph.D.

Pracoviště:
PřF UK, Katedra zoologie

Členové komise:
prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc.
prof. Ing. Luděk Bartoš, DrSc.
prof. Ing. Stanislav Bureš, CSc.
doc. Mgr. Tomáš Bartonička, Ph.D.

PřF UK, Katedra zoologie
Výzkumný ústav živočišné výroby, Praha
PřF UP, Olomouc
PřF MU, Brno

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na změnu složení členů rady COOPERATIO - Biology (návrh byl schválen SVR biologie 9. 2. 2023):

Uvolnění z členství:
prof. Mgr. Lukáš Kratochvíl, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D.

Nově navržení členové:
prof. RNDr. Jan Brábek, Ph.D.
doc. RNDr. David Hořák, Ph.D.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na opětovné udělení oprávnění uskutečňovat navazující magisterský studijní program Učitelství chemie pro střední školy (reakreditace) (návrh byl schválen SVR chemie 9. 2. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na složení komise ke jmenování doc. Mgr. Jiřího Pittnera, Dr. rer.nat., DSc. profesorem pro obor Fyzikální chemie (návrh byl schválen SVR chemie 9. 2. 2023):

Předseda komise:
prof. RNDr. Ing. Jaroslav Burda, DrSc.

Pracoviště:
MFF UK

Členové komise:
prof. RNDr. Petr Slaviček, Ph.D.
prof. Mgr. Lubomír Rulíšek, CSc., DSc.
prof. RNDr. Jiří Šponer, DrSc.

VŠCHT
ÚOCHB AV ČR, v.v.i.
Masarykova univerzita Brno

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

PřF UK

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na nového školitele pro doktorský studijní program Organická chemie (návrh byl schválen SVR chemie 9. 2. 2023):

Jména, tituly:

Paulo H. S. Paioti, Ph.D.

Pracoviště:

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na nové školitele pro doktorský studijní program Makromolekulární chemie (návrh byl schválen SVR chemie 9. 2. 2023):

Jména, tituly:

Mgr. Miroslav Vetrík, Ph.D.

Mgr. Volodymyr Lobaz, Ph.D.

Pracoviště:

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologická sekce na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Zoologie (návrh byl schválen SVR biologie 9. 2. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Anorganická chemie (návrh byl schválen SVR chemie 9. 2. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Biochemie (návrh byl schválen SVR chemie 9. 2. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh chemické sekce na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Fyzikální chemie (návrh byl schválen SVR chemie 9. 2. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologická sekce na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Biologie rostlin (návrh byl schválen SVR biologie 9. 2. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologická sekce na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Mikrobiologie, virologie a parazitologie (návrh byl schválen SVR biologie 9. 2. 2023).

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geografická sekce na schválení akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem - obor Fyzická geografie (návrh byl schválen SVR geografie 9. 2. 2023).

5) Různé:

Usnesení: Termíny dalších zasedání VRF: 9. 3. 2023, 13. 4. 2023, 11. 5. 2023, 8. 6. 2023, 12. 10. 2023

Zasedání VRF dne 9. 2. 2023 bylo ukončeno v 16:30 hodin.

**Příští zasedání VRF se uskuteční ve čtvrtek 9. března 2023 ve 14.00 hod.
v posluchárně Pravá rýsovna, ve 3. patře budovy Albertov 6, Praha 2.**

Zapsala: Bc. Nicole Bradfordová

Schválil: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.