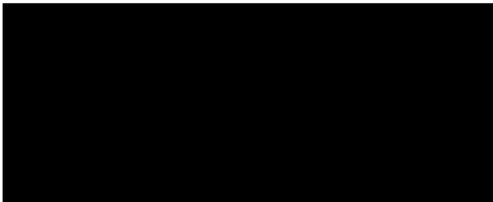
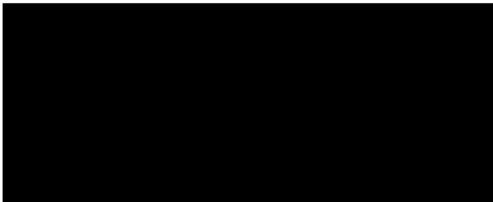


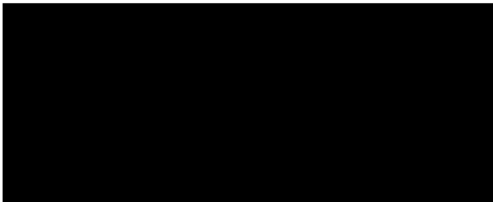
Výpis ze Záznamu o habilitačním řízení, které proběhlo před Vědeckou radou PŘF JU

ZÁZNAM O HABILITAČNÍM ŘÍZENÍ,
které proběhlo před Vědeckou radou
Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Jméno, příjmení, titul: *RNDr. Pavlína Maloy Řezáčová, Ph.D.*

Datum a místo narození: 

Rodné číslo: 

Trvalé bydliště: 

Pracoviště: *Oddělení strukturní biologie, Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.; Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.*

Obor: *Biofyzika*

Název habilitační práce: *„Structure-assisted design of enzyme inhibitors“*

Složení habilitační komise:
Předseda: *prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.
prof. RNDr. Jana Kašpárková, Ph.D.
prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc.
doc. RNDr. Radka Svobodová Vařeková, Ph.D.
doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.*


Oponenti: *prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
prof. Ing. Bohdan Schneider, DSc.
doc. Ing. Petr Kolenko, Ph.D.*

Habilitace se konala dne: *17. října 2019*

Téma habilitační přednášky: *„Strukturou inspirovaný návrh inhibitorů enzymů“*

Hlasování vědecké rady fakulty proběhlo dne 17. října 2019.
počet členů: 21 přítomných: 17
počet hlasů kladných: 17 záporných: 0 neplatných: 0

Návrh na jmenování docentem podle ustanovení § 72 odst. 11 zákona č. 111/98 Sb., ve znění pozdějších předpisů, předložen rektorovi Jihočeské univerzity dne 29. října 2019.


prof. Ing. Hana Santrůčková, CSc.
děkanka Přírodovědecké fakulty

Stanovisko komise pro habilitační řízení **RNDr. Pavlína Maloy Řezáčové, Ph.D.**,
v oboru Biofyzika

Na základě doporučení Vědecké rady a po jmenování děkanem Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích pracovala habilitační komise ve složení:

Předseda: **prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.**
Ústav fyziky, PřF JU

Členové: **prof. RNDr. Jana Kašpárková, Ph.D.**
Katedra biofyziky, UP

prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc.
Katedra fyziky kondenzovaných látek, MFF UK

doc. RNDr. Radka Svobodová Vařeková, Ph.D.
Přírodovědecká fakulta MUNI/Centrum strukturní biologie,
CEITEC

doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.
Katedra biochemie, PřF UK

Habilitační komise se seznámila s doklady požadovanými pro zahájení habilitačního řízení, a po prostudování výše uvedených materiálů dospěla komise k závěru, že jsou splněny podmínky pro uskutečnění habilitačního řízení požadované zákonem č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů. Komise v souladu se zaměřením habilitační práce navrhla následující oponenty:

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
Katedra fyzikální a makromolekulární chemie, PřF UK

Prof. Ing. Bohdan Schneider, CSc., DSc.
Biotechnologický ústav AV ČR

doc. Ing. Petr Kolenko, Ph.D.
Katedra inženýrství pevných látek, FJFI ČVUT

Komise konstatuje, že všichni tři oponenti vypracovali a zaslali posudky na habilitační práci s názvem **Structure-assisted design of enzyme inhibitors**. Všichni tři oponenti doporučují habilitační práci k obhajobě před VR PřF JU v Českých Budějovicích.

Habilitační komise předkládá pro jednání VR PFF JU v Českých Budějovicích následující hodnocení habilitantky:

1) Profesní kariéra

Vzdělání: Mgr., 1997, PFF UK, obor Molekulární biologie
Vědecká hodnost: Ph.D., 2004, PFF UK, obor Molekulární a buněčná biologie
Zaměstnání: 1997-dosud, Ústav molekulární genetiky AV ČR
2005-2007, postdok, University of Texas
2007-dosud, Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

2) Hodnocení vědecké kvalifikace uchazečky

Na základě předložených materiálů habilitační komise konstatuje, že dr. Maloy Řezáčová je vyzrálou vědeckou osobností. Od získání titulu Ph.D. v roce 2004 v oboru Molekulární a buněčná biologie na PFF UK se systematicky zabývá proteinovou krystalografií, od roku 2007 je taktéž vedoucí vědeckého týmu, nejprve na Ústavu molekulární genetiky, od r. 2013 pak na Ústavu organické chemie a biochemie. Za zhruba 20 let své vědecké kariéry se stala významnou osobností české i evropské krystalografie, což lze doložit téměř stovkou záznamů ve Web of Science, z nichž 87 jsou impaktované publikace. Největší vědecké úspěchy dr. Maloy Řezáčová zaznamenala ve výzkumu HIV proteáz, publikace na toto téma jsou hojně citovány – jako příklad lze uvést např. prvoautorskou práci habilitantky v J. Med. Chem z roku 2009, která má k dnešnímu dni 88 citací. Celkový počet citací habilitantky přesáhl 1500, což společně s hodnotou h-indexu 20 výrazně převyšuje parametry očekávané pro habilitační řízení.

Dr. Řezáčová byla řešitelkou dvou grantů MŠMT a jako spoluřešitelka se účastnila jednoho evropského a jednoho grantu TAČR, přičemž zejména grant TAČR (Center for development of original drugs) ukazuje i na aplikační potenciál výzkumu dr. Maloy Řezáčové. Mezinárodní rozměr vědeckých aktivit habilitantky lze doložit společnými publikacemi s řadou zahraničních pracovišť, v letech 2005-2007 taktéž absolvovala postdoktorský pobyt na University of Texas.

Závěr: Vědecká práce uchazečky je velmi kvalitní a výrazně překračuje požadované standardy habilitačních prací v oboru Biofyzika.

3) Pedagogická činnost

Těžištěm pedagogické činnosti habilitantky je semestrální přednáška Určování trojrozměrné struktury makromolekul, kterou vede na Katedře biochemie PFF UK již od roku 2003. Paralelně s výukou na PFF UK také od roku 2001 spoluorganizuje FEBS kurz zaměřený na krystalizaci proteinů. Tento kurz je organizován ve spolupráci AV ČR a Jihočeské univerzity a habilitantka také v rámci tohoto kurzu vyučuje. Kromě standardní výuky se dr. Maloy Řezáčová od roku 2008 systematicky podílí na školení studentů PFF UK. Dosud má za sebou vedení 4 úspěšně obhájených bakalářských prací, 4 prací diplomových a 2 prací disertačních. Aktuálně vede dvě diplomové a jednu disertační práci.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazečky odpovídá požadavkům kladeným na uchazeče o habilitační řízení v oboru Biofyzika.

4) Hodnocení habilitační práce uchazeče

Habilitační práce uchazeče obsahuje úvod a 9 prací publikovaných v recenzovaných časopisech. Všichni tři oponenti hodnotili předloženou habilitační práci velmi pozitivně jak z hlediska odborného přínosu, tak i z hlediska aktuálnosti tématu a pestrosti metodických přístupů. Členové habilitační komise se seznámili s oponentskými posudky a k předloženým hodnocením nevznegli žádné připomínky. Habilitační práce představuje soubor vysoce kvalitních publikací, které již prošly náročným recenzním řízením, téma práce je aktuální a dokládá vysokou odbornou způsobilost habilitantky.

Závěr: Habilitační práce uchazečky splňuje požadavky stanovené pro habilitační práci v oboru Biofyzika.

5) Závěrečné hodnocení

Komise pro habilitační řízení posoudila kvalifikaci uchazečky o jmenování docentem a po obdržení všech oponentských posudků vytvořila odůvodnění návrhu na jmenování docentem v tomto znění:

1. Komise konstatuje, že byly splněny podmínky stanovené zákonem č. 111/98 Sb. i podmínky stanovené Řádem habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem PŘF JU v Českých Budějovicích.
2. Komise konstatuje, že habilitantka splňuje, a v mnohých parametrech výrazně překračuje ustanovení doporučená ve smyslu Specifikace hodnocení kvalifikace uchazečů o habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na PŘF JU v Českých Budějovicích.
3. Všichni oponenti v závěru svých posudků konstatovali, že habilitační práce je kvalitním podkladem pro habilitační řízení na PŘF JU v Českých Budějovicích.
4. Komise konstatuje, že habilitantka je výraznou a samostatnou vědeckou osobností, schopnou vést studenty k týmovému výzkumu, realizovat s nimi kvalitní výzkum a prezentovat výsledky své práce na vysoké odborné úrovni. Komise doporučuje Vědecké radě PŘF JU v Českých Budějovicích jmenovat RNDr. Pavlínu Malou Rezáčovou, Ph.D. docentkou v oboru Biofyzika.

Na odůvodnění předloženého stanoviska se komise usnesla hlasováním s následujícím výsledkem:

S odůvodněním návrhu souhlasí 5 členů komise

S odůvodněním návrhu nesouhlasí 0 členů komise

Zdržel se hlasování (neplatný hlas) 0 členů komise

Podpisy členů komise:

prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.

prof. RNDr. Jana Kašpárková, Ph.D.

prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc

doc. RNDr. Radka Svobodová Vařeková, Ph.D.

doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.



V Českých Budějovicích, dne 27. 9. 2019

Výňatek ze zápisu

**ze zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity
v Českých Budějovicích dne 17. 10. 2019**

Přítomni:

prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.,
doc. Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.,
prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.,
prof. RNDr. Václav Hypša, CSc.,
doc. RNDr. Jana Jersáková, Ph.D.,
prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.,
prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D.,
prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.,
prof. RNDr. Karel Prach, CSc. (od bodu 3 programu),
doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D.,
prof. RNDr. František Sedláček, CSc.,
doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.,
prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. (PřF UK Praha),
Mgr. Zdeněk Kaplan, Ph.D., (BÚ AV ČR),
prof. RNDr. Milan Kodíček, CSc. (VŠCHT Praha),
RNDr. Jiří Peterka, Ph.D. (Hydrobiologický ústav BC AV ČR),
prof. Mgr. Miroslav Šálek, Dr. (ČZU Praha).

Nepřítomni

doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.,
prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.,
prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (ZČU Plzeň),
doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D. (MFF UK Praha).

Hosté:

Řízení ke jmenování profesorem doc. Mgr. Radima Šumbery, Ph.D.:

prof. RNDr. Jan Zrzavý, CSc. - Katedra zoologie, PřF JU - předseda komise pro jmenování profesorem
doc. Ing. Marcel Honza, Ph.D. - Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno - člen komise pro jmenování profesorem

Omluveni:

prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc. - Katedra zoologie PřF UK - člen komise pro jmenování profesorem
prof. RNDr. Miloš Macholán, CSc. - Ústav botaniky a zoologie PřF MU - člen komise pro jmenování profesorem
prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc. - Katedra ekologie a životního prostředí PřF UPOL - člen komise pro jmenování profesorem

Řízení ke jmenování profesorem doc. RNDr. Oldřicha Nedvěda, CSc.:

prof. RNDr. Dalibor Kodrlik, CSc. - Katedra zoologie PřF JU - předseda komise pro jmenování profesorem

prof. RNDr. František Marec, CSc. - Laboratoř molekulární cytogenetiky, EntÚ BC AV ČR - člen komise pro jmenování profesorem

doc. RNDr. Jakub Prokop, Ph.D. - Katedra zoologie PřF UK - člen komise pro jmenování profesorem

Omluveni:

prof. Ing. Ladislav Bocák, Ph.D. - Katedra zoologie a ornitologická laboratoř PřF UPOL - člen komise pro jmenování profesorem

doc. RNDr. Petr Kočárek, Ph.D. - Katedra biologie a ekologie PřF OU - člen komise pro jmenování profesorem

Habilitační řízení RNDr. Pavlína Maloy Řezáčové, Ph.D.:

prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D. - Ústav fyziky PřF JU - předseda habilitační komise

doc. Ing. Petr Kolenko, Ph.D. - Katedra inženýrství pevných látek, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT – oponent

Omluveni:

prof. RNDr. Jana Kašpárková, Ph.D. - Laboratoř molekulární biofyziky a farmakologie, Biofyzikální ústav AV ČR, Brno - členka habilitační komise

prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc. - Katedra fyziky kondenzovaných látek, MFF UK - člen habilitační komise

doc. RNDr. Radka Svobodová Vařeková, Ph.D. - Národní centrum pro výzkum biomolekul, PřF MUNI - členka habilitační komise

doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. - Laboratoř struktury a funkce biomolekul, Katedra biochemie PřF UK - člen habilitační komise

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. - Katedra fyzikální a makromolekulární chemie PřF UK - oponent

prof. Ing. Bohdan Schneider, DSc. - Laboratoř biomolekulárního rozpoznávání, Biotechnologický ústav AV ČR - oponent

Program:

Veřejné jednání

- 1) **10:00 Zahájení**, schválení programu
- 2) **10:05 řízení ke jmenování profesorem doc. Mgr. Radima Šumbery, Ph.D. v oboru Zoologie**
- 3) **11:30 řízení ke jmenování profesorem doc. RNDr. Oldřicha Nedvěda, CSc. v oboru Zoologie**

13:00 až 14:00 přestávka/oběd

- 4) **14:00 habilitační řízení RNDr. Pavlína Maloy Řezáčové, Ph.D. v oboru Biofyzika**

Neveřejné jednání

- 5) **Schválení školitelů v doktorském stupni studia, obor Hydrobiologie**

Navrhovatel: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

- MSc. Daniel Petráš, Ph.D.
- Mgr. Otakar Strunecký, Ph.D.

Schválení školitelů v doktorském stupni studia, obor Infekční biologie

Navrhovatel: prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc.

- RNDr. Helena Langhansová, Ph.D.
- RNDr. Jan Ženka, CSc.

Schválení školitelů v doktorském stupni studia, obor Biofyzika

Navrhovatel: prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.

- RNDr. Zdeněk Futera, Ph.D.
- Mgr. Miroslav Kloz, Ph.D.

- 6) **Schválení člena komise pro doktorské státní zkoušky, školitele v doktorském stupni studia a člena oborové rady, obor Hydrobiologie**

Navrhovatel: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

- Mgr. Jindřiška Bojková, Ph.D.

- 7) **Žádost o změnu ve složení oborové rady doktorského studijního programu Biochemie / Biochemistry**

Navrhovatelka: prof. Mgr. Ivana Kutá Smatanová, Ph.D.

Žádost o změnu ve složení oborové rady doktorského studijního programu Biologie ekosystémů

Navrhovatelka: prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.

- doc. RNDr. Jana Jersáková, Ph.D. (místo prof. Jitky Klimešové)
- RNDr. Ondřej Mudrák, Ph.D. (místo dr. Jana Wilda)

- 8) **Projednání dalšího habilitačního řízení a schvalování členů habilitační komise**

- Návrh členů habilitační komise Mgr. Romana Tůmy, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetik

- 9) **Schvalování akreditačního záměru**

- Bakalářský studijní program: Aplikovaná matematika

- 10) **Různé**

1) Zahájení a schválení programu

Děkanka prof. Šantrůčková zahájila jednání, uvítala členy Vědecké rady (VR) a seznámila s programem jednání VR. Program byl jednomyslně schválen. Děkanka konstatovala, že Vědecká rada je usnášeníschopná.

2) Habilitační řízení RNDr. Pavlína Maloy Řezáčové, Ph.D. v oboru Biofyzika

Proděkan doc. Předota zahájil projednání habilitačního řízení **RNDr. Pavlína Maloy Řezáčové, Ph.D. v oboru Biofyzika.**

Proděkan seznámil přítomné se složením habilitační komise, která pracovala ve složení: *prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D. (předseda), prof. RNDr. Jana Kašpárková, Ph.D., prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc., Ph.D., doc. RNDr. Radka Svobodová Vařeková, Ph.D., doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *doc. Ing. Petr Kolenko, Ph.D., prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D., prof. Ing. Bohdan Schneider, DSc.*

Proděkan předal slovo předsedovi habilitační komise prof. Polívkovi, který představil habilitantku, seznámil přítomné s jejím profesním životopisem a přednesl usnesení habilitační komise. Komise posoudila všechny náležitosti a předložené dokumenty a konstatuje, že všechny podmínky nutné pro habilitační řízení byly splněny. Po prostudování všech podkladů, zvážení všech komisi známých skutečností a na základě oponentských posudků **komise pěti hlasy doporučuje jmenování RNDr. Pavlína Maloy Řezáčové, Ph.D. v oboru Biofyzika.**

Uchazečka přednesla **pedagogickou přednášku dne 10. října 2019 v posluchárně C1, Branišovská 31a, České Budějovice** za přítomnosti členů VR prof. Grubhoffera, doc. Předoty a předsedy habilitační komise prof. Polívky a člena komise prof. Kužela. Přednáška byla hodnocena velmi pozitivně a uchazečka získala podle 41 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 9,5 bodů (z 10 možných).

Anotace pedagogické přednášky: „Rentgenová krystalografie a její využití při návrhu léků“

Přednáška představí rentgenovou krystalografii, základní metodu určování struktur protein a jiných makromolekul. Bude vysvětlen princip metody, historie a její význam v kontextu ostatních strukturních metod. Důraz bude kladen na nezastupitelnou roli rentgenové krystalografie při návrhů léků, která bude dokumentována příklady publikovanými ve vědecké literatuře a též příklady z vlastní práce v oboru.

Proděkan Předota vyzval RNDr. Pavlínu Maloy Řezáčovou, Ph.D. k přednesení **habilitační přednášky.**

Anotace habilitační přednášky: „Strukturou inspirovaný návrh inhibitorů enzymů“

Přednáška představí rentgenovou krystalografii, a její nezastupitelnou roli při návrhů léků. Na příkladech z vlastní vědecké činnosti bude vysvětleno, jak je strukturní informace při vývoji léků důležitá, jak ji získáváme a využíváme. Bude pojednáno o vývoji inhibitorů enzymů, které hrají roli v lidských patologiích, konkrétně o proteáze viru HIV, lidské karbonátlyáze a deoxynukleotidáze.

Proděkan Předota vyzval k **přednesení oponentských posudků.** Se svým posudkem seznámil přítomné docent Kolenko. Posudky nepřítomných oponentů shrnuly a jejich dotazy položili prof. Polívka (posudek prof. Obšila) a doc. Předota (posudek prof. Schneidera). Doktorka Maloy Řezáčová zodpověděla všechny dotazy.

Proděkan otevřel **diskusi** k přednesené přednášce a vyzval plénum k dotazům. Do diskuse se postupně zapojili prof. Oborník, prof. Polívka, prof. Kodíček a doc. Předota. Jejich dotazy doktorka Maloy Řezáčová v diskusi zodpověděla.

Proděkan ukončil rozpravu, ukončil veřejnou část jednání a vyzval členy VR a habilitační komisi k diskusi.

Následně proděkan požádal prof. Oborníka a prof. Sedláčka, aby se ujali funkce **skrutátorů**. Poté VR přikročila k hlasování o výsledku řízení. Hlasování bylo přítomno 17 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Výsledky tajného hlasování:

Počet kladných hlasů:	17
Počet hlasů proti jmenování docentem:	0
Počet neplatných hlasovacích lístků:	0

Závěr habilitačního řízení: **podle výsledků hlasování Vědecká rada ukládá děkance PŘF JU podat rektorovi JU návrh na jmenování RNDr. Pavlíny Maloy Řezáčové, Ph.D. docentkou v oboru Biofyzika.**

Proděkan vyhlásil výsledek habilitačního řízení a ukončil tuto část jednání VR.

Zapsal: doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D., proděkan pro vědu

Ověřila: prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., děkanka



prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., děkanka

