

# UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Ing. Michaela Nekardová  
**Rok narození:** 1977  
**Identifikační číslo studenta:** 79942968

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika  
**Studijní obor:** Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika  
**Identifikační čísla studia:** 330348

**Název práce:** Computational Studies of Interactions of Small Molecules with their Biological Targets

**Pracoviště práce:** Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i. (32-UOCHAV)

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** prof. Ing. Pavel Hobza, DrSc.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Karel Berka, Ph.D.  
doc. Mgr. Martin Kabeláč, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 11.03.2020      **Místo obhajoby :** Praha  
**Hlasování komise:** prospěl/a: 6      neprospěl/a: 0

**Průběh obhajoby:** Předseda komise zahájil jednání přivítáním přítomných, uvedl základní údaje o obhajované práci, představil uchazečku a tlumočil omluvu školitele ohledně jeho nepřítomnosti. Informoval, že uchazečka splnila všechny předepsané studijní povinnosti, termín obhajoby byl včas zveřejněn, práce byla po předepsaný čas vystavená na studijním oddělení fakulty a nepřišly k ní žádné připomínky. Rovněž konstatoval, že je přítomen dostatečný počet členů komise. Poté přečetl životopis doktorandky a posudek školitele, který zdůraznil samostatnost doktorandky a její významný podíl na 10 publikacích obsahujících výsledky disertační práce. Předseda pak nechal kolovat výtisk disertační práce a seznam publikací. Doktorandka seznámila ve své prezentaci přítomné s obsahem a hlavními výsledky disertační práce. Oponenti doc. Berka a doc. Kabeláč seznámili přítomné se svými posudky, které kladně hodnotí předloženou disertační práci a zdůrazňují, že posunuje současné teoretické přístupy sledování interakcí malých molekul s cílovými biomolekulami směrem k vyšší přesnosti. Doktorandka odpověděla na všechny dotazy v posudcích oponentů k jejich spokojenosti. Následovala všeobecná rozprava, kde v rámci diskuse uchazečka zodpověděla dotazy členů komise doc. Vondráška, prof. Obšila, doc. Rulíška a doc. Berky. Ve svých odpovědích prokázala hlubokou znalost řešené problematiky. Následovalo uzavřené jednání komise. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni skrutátoři doc. Rulíšek a doc.

Vondrášek.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	prospěl/a (P)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. RNDr. Karel Berka, Ph.D.	.....
	doc. Mgr. Martin Kabeláč, Ph.D.	.....
	prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.	.....
	doc. Mgr. Lubomír Rulíšek, CSc., DSc.	.....
	doc. RNDr. Jiří Vondrášek, CSc.	.....