

# UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** RNDr. Jiří Kratochvíl  
**Rok narození:** 1989  
**Identifikační číslo studenta:** 81762917

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika  
**Studijní obor:** Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika  
**Identifikační čísla studia:** 495711

**Název práce:** Nanostrukturované povrchy pro biolékařské aplikace  
**Pracoviště práce:** Katedra makromolekulární fyziky (110. • 32-KMF)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** doc. RNDr. Ondřej Kylián, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. Ing. Pavel Baroch, Ph.D.  
prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 30.04.2020      **Místo obhajoby:** Praha  
**Hlasování komise:** prospěl/a: 7      neprospěl/a: 0

**Průběh obhajoby:** Jednání probíhalo formou veřejné distanční obhajoby s využitím platformy Zoom. Po připojení členů komise (mezi nimi byli i oba oponenti), uchazeče, školitele a hostů předseda komise zahájil jednání přivítáním přítomných, uvedl základní údaje o obhajované práci a představil uchazeče a jeho školitele. Informoval, že uchazeč splnil všechny předepsané studijní povinnosti, termín obhajoby včetně přihlašovacích údajů byl včas zveřejněn, práce byla po předepsaný čas k dispozici na studijním oddělení fakulty a nepřišly k ní žádné připomínky. Rovněž konstatoval, že se obhajoby účastní všichni členové komise. Poté přečetl hlavní části odborného životopisu doktoranda. Následně prezentoval seznam publikací disertanta, který obsahuje 25 článků v impaktovaných časopisech, z toho 7 prvoautorských. Školitel seznámil přítomné se svým stanoviskem k disertační práci, kde vyzdvihl nadání doktoranda pro tvůrčí experimentální práci a jeho vysoké nasazení, což je zřejmé z počtu a kvality dosažených výsledků. Předseda představil zúčastněným samotnou disertační práci, sepsanou klasickým způsobem v rozsahu 140 stran. Doktorand pak seznámil ve své přehledné prezentaci přítomné s obsahem a hlavními výsledky disertační práce. Následovalo čtení posudků oponenty doc. Barochem a prof. Čechem. Oba posudky jsou kladné a vyzdvihují dosažené výsledky v oblasti vývoje technologie nových typů biolékařsky cílených nanostrukturovaných vrstev. RNDr. Kratochvíl odpověděl na otázky oponentů k jejich úplné spokojenosti. Následovala všeobecná rozprava, kde se svými dotazy vystoupili prof. Tichý, doc. Křivka, prof. Čech a prof. Štěpánek. Disertant ve svých odpovědích prokázal hlubokou znalost jím řešené problematiky. Následovalo uzavřené jednání komise, ke kterému byl přizván

školitel doc. Kylián. Kontrolu hlasování aklamací provedli skrutátoři  
doc. Křivka a prof. Tichý.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	prospěl/a (P)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. Ing. Pavel Baroch, Ph.D.	.....
	prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.	.....
	doc. RNDr. Ivo Křivka, CSc.	.....
	doc. RNDr. Anna Macková, Ph.D.	.....
	doc. RNDr. Miroslav Šlouf, Ph.D.	.....
	prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc.	.....