



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Barbora Smolková
Identifikační číslo studenta: 93987753

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika
Studijní obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika
ID studia: 559210

Název práce: Alteration of the redox signalling in liver cancer cells by non-thermal plasma and laser irradiation
Pracoviště práce: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (32-FZUAV)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: Mgr. Oleg Lunov, Ph.D.
Oponent(i): prof. Nadezhda Bulgakova, Ph.D.

Ing. Ognen Pop-Georgievski, Ph.D.

Datum obhajoby: 25.05.2022 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Předseda komise zahájil jednání přivítáním přítomných a upozornil, že vzhledem k tomu, že se obhajoby účastní školitel a oponenti, kteří nejsou rodilí mluvčí v českém jazyce, bude jednání probíhat v angličtině. Poté uvedl základní údaje o obhajované práci a představil uchazečku. Informoval, že uchazečka splnila všechny předepsané studijní povinnosti, termín obhajoby byl včas zveřejněn, práce byla po předepsaný čas k dispozici na studijním oddělení fakulty a nepřišly k ní žádné připomínky. Rovněž konstatoval, že jsou přítomni všichni členové komise. Poté přečetl hlavní části odborného životopisu doktorandky. Školitel seznámil přítomné se svým stanoviskem k disertační práci, kde vyzdvihl pracovitost a schopnost samostatné vědecké práce doktorandky. Předseda nechal kolovat výtisk práce a seznam publikací uchazečky. Doktorandka seznámila ve své prezentaci přítomné s obsahem a hlavními výsledky disertační práce. Prof. Bulgakova a dr. Pop-Georgievski poté seznámili přítomné se svými posudky. Oba hodnotily velice kladně předloženou disertační práci a vyzdvihovaly význam dosažených poznatků. Doktorandka odpověděla na všechny dotazy oponentů k jejich úplné spokojenosti. V následující všeobecné rozpravě odpověděla doktorandka na dotazy členů komise dr. Cifry, prof. Biedermana, dr. Pop-Georgievského, prof. Bulgakove a prof. Štěpánka, přičemž podrobnou znalost studované problematiky i celkový nadhled.

Následovalo uzavřené jednání komise, ke kterému byl přizván školitel. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni

skrutátoři dr. Cifra a dr. Krůšek.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
Členové komise:	prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc.
	prof. Nadezhda Bulgakova, Ph.D.
	Ing. Michal Cifra, Ph.D.
	doc. RNDr. Dana Gášková, CSc.
	RNDr. Jan Krůšek, CSc.
	Ing. Ognen Pop-Georgievski, Ph.D.