

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

**Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Pavlína Javorová
Datum narození: 17.10.1995
Identifikační číslo studenta: 82327055

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů
Identifikační číslo studia: 478051

Název práce: Biomolekulární korona u Si a Au nanočástic a jej vliv na interakci s bunkami

Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie
Jazyk práce: slovenština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Marie Hubálek Kalbáčová, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Radovan Fišer, Ph.D.

Datum obhajoby : 05.06.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Prezentace seznámila přítomné členy komise a publikum se základními (obecnými) charakteristikami velmi malých nanočástic, s fenoménem biomolekulární korony a popsala vybrané interakce určitých typů nanočástic se savčími buňkami. Školitelka práci hodnotila pozitivně, stejně jako samostatnost studentky při její tvorbě. Oponent však ve svém posudku vyzdvihl (podle jeho názoru) velkou obecnost práce (byť konstatoval obtížnost tématu), kdy je hlavnímu tématu věnován vlastně pouze malý prostor, a to brání i úplnému splnění cílů tak, jak byly v práci definovány. Uvedl rovněž značné množství připomínek k obsahové a částečně i formální stránce práce, nejasným nebo nepřesným formulacím apod. S odpověďmi studentky na vybrané otázky položené v oponentském posudku byl oponent relativně spokojen. Její reakce na otázky z pléna nebyla vždy úplně přesvědčivá. Komise rozhodla práci hodnotit stupněm velmi dobře.

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda komise: RNDr. Marie Kočová, CSc. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Ivan Hirsch, CSc. (přítomen)
doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D.
(přítomen)

.....