

**Zápis o průběhu obhajoby disertační práce
konané dne 12. Listopadu 2018 v 12:15 hod.,
PřF UP v Olomouci, tř. 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc**

V úvodu obhajoby předseda komise prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D. představil doktorandku Mgr. Zuzanu Chaloupkovou a sdělil kladné stanovisko pracoviště ke konání obhajoby disertační práce.

Předseda komise vyzval doktorandku k představení hlavních výsledků své práce s názvem „Magnetické komponenty využitelné jako vysoce účinné senzory fyziologických procesů s možným diagnostickým nebo terapeutickým dopadem“, která byla sepsána a také obhajována v českém jazyce. Práce byla rozdělena na teoretickou a experimentální část. V teoretické části se uchazečka věnovala popisu a vysvětlení Ramanovy spektroskopie, metodě SERS a její využití při analýze biopolymerů. Experimentální část popisovala použité chemikálie, přípravu nanočástic Ag, funkcionalizaci nanomateriálů a samotnou přípravu vzorků.

Následovalo čtení oponentských posudků a posudku školitele. Oponent Dr. Topinky pochválil studentku za široký literární rozhled studované problematiky a prof. Šafařík poukázal zejména na velké množství experimentální práce, která vedla ke 3 vědeckým publikacím. Po přečtení jednotlivých posudků doktorandka bezprostředně reagovala na připomínky a náměty oponentů (viz přiložené posudky oponentů). Po vyslechnutí odpovědí doktorandky oponenti vyjádřili spokojenost s její reakcí na položené dotazy. Všechny vypracované posudky byly kladné a práci jednoznačně doporučily k obhajobě. Školitel neměl žádné doplňující připomínky a taktéž doporučil práci k obhajobě.

Ve veřejné vědecké rozpravě doktorandka reagovala na připomínky členů komise a všechny vznesené dotazy uspokojivě zodpověděla. Dr. Topinka se dotazoval na procentuální přínos studentky na práci a prof. Šafařík vznesl dotaz na teplotu, kterou snese tzv. zdravá a nádorová buňka.

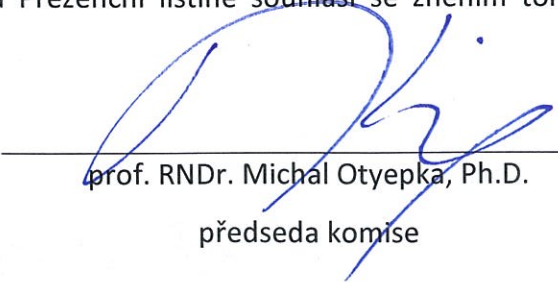
V neveřejné části zasedání byla hodnocena disertační práce, stanoviska oponentů a celkový průběh obhajoby. Všichni přítomní členové komise s hlasovacím právem se rozhodli pro hodnocení „prospěla“ (viz Protokol o hlasování).

Předseda komise prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D. poté veřejně oznámil výsledek hlasování a doktorandka svým podpisem stvrdila, že byla seznámena s výsledkem obhajoby své disertační práce.

Závěrem lze konstatovat, že doktorandka splnila své studijní povinnosti, úspěšně absolvovala obhajobu doktorské disertační práce, a proto se navrhuje, aby byl Mgr. Zuzaně Chaloupkové udělen titul „doktor“ ve zkratce „Ph.D.“.

Všichni členové komise podepsáni na Prezenční listině souhlasí se zněním tohoto zápisu.

V Olomouci, dne 12.11.2018


prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D.

předseda komise