

**Zápis o průběhu obhajoby disertační práce
konané dne 10. Ledna 2019 v 10:00 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. Martinu Kilianovou a sdělil kladné stanovisko pracoviště ke konání obhajoby disertační práce.

Předseda komise vyzval doktorandku k představení hlavních výsledků své práce s názvem „Materiály s obsahem nanočástic ušlechtilých kovů pro biologické a analytické aplikace“, která byla sepsána a také obhajována v českém jazyce. Práce byla rozdělena na 2 části. V první teoretické části studentka popsala stabilizaci a povrchovou modifikaci nanomateriálů a dále popsala nanomateriálů na bázi kovů a oxidů kovů. Experimentální část popisovala praktickou přípravu nanomateriálů a dále biologické a antimikrobiální aplikace Ag, environmentální využití nanočástic oxidu železa a katalytickou účinnost kompozitu nanočástic oxidů železa a mědi.

Následovalo čtení oponentský posudků a posudku školitele. Po přečtení jednotlivých posudků doktorandka bezprostředně reagovala na připomínky a náměty oponentů (viz přiložené posudky oponentů). Oponentka doc. Měřínská se dotazovala studentky, proč volila právě kombinaci Fe a Ag a dále v čem je výhoda magnetizovatelnosti takto upravené desinfekce? Druhý oponent doc. Dvorsky se zajímal o výhled uvedeného výzkumu do budoucna a to zejména v oblasti praktických aplikací. Prof. Mašláň se dotazoval na možnosti redukce oxidu uhličitého, zda by bylo možno dotáhnout redukci až do stavu uhlíku, případně metanolu/metanu? 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.

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. Martině Kilianové udělen titul „doktor“ ve zkratce „Ph.D.“.

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

V Olomouci, dne 10.1.2019


prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D.

předseda komise