

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Zuzana Špírková**

Vedoucí / školitel práce: prof.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

Rok zadání: 2014

Konzultant: Assist. Prof. Gulnara Safina, Ph.D.

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

**Macroporous indium tin oxide as a potential platform for bioanalytical applications**

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Zuzana Špírková pracovala na katedře jako volontérka již od 3. ročníku, zapojila se do řešení problematiky syntézy potenciálních léčiv odvozených od pyrazinu. Ve 4. ročníku se rozhodla využít možnost vypracovat svoji diplomovou práci v rámci programu ERASMUS+. V pátém ročníku od 1. 9. do 31. 12. 2014 tak učinila a na Katedře chemie a molekulární biologie, Fakulty přírodních věd, Univerzity Gothenburg ve Švédsku se věnovala problematice monitorování hladiny glukózy v krvi pomocí glukózových biosensorů třetí generace. Posudek školitelky prof. Gulnary Safiny je pozitivní a je přiložen.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 8. 9. 2015

.....

.....