

ZÁPIS PRŮBĚHU OBHAJOBY BAKALÁŘSKÉ PRÁCE ALŽBETY KUBIŠTELOVÉ

Název práce: Automatizácia biochemického experimentu s využitím robotickej pipetovaciej stanice

Studentka Alžbeta Kubištelová prezentovala výsledky své bakalářské práce. Poté byl přečten posudek vedoucího práce, školitel ocenil samostatnost při sepisování práce, na druhou stranu by ocenil větší samostatnost při zpracování dat. Dále byl přečten posudek oponenta včetně dotazů. Následovaly odpovědi studentky na dotazy oponenta, oponent nebyl přítomen a s odpověďmi, které byly zaslány předem, vyjádřil spokojenost. Dále následovaly dotazy členů komise.

Dotazy členů komise:

Proč byl vybrán právě daný typ mikrozku mávek?

Odpověď: Vybraný typ mikrozku mávek má rovné stěny, tudíž je možné počítat objem kapaliny jako objem válce, špička mikrozku mávky je velmi malá, takže jsou malé ztráty reagentů v důsledku „mrtvého objemu“.

Jaké další experimenty je možné programovat na pipetovací stanici?

Odpověď: Všechny typy směšovací reakcí, je možné i měření kinetik.

Celkově byla úroveň prezentace i reakce na dotazy velmi dobrá, nicméně práce obsahovala řadu chyb z nepozornosti, proto se komise rozhodla udělit hodnocení B.

3. 6. 2016

Zapsal: Martin Kubala