

Posudek vedoucího *bakalářské práce*

Autor práce: Alžbeta Kubištelová

Název práce: Automatizácia biochemického experimentu s využitím robotickéj pipetovacej stanice

Kritérium hodnocení	Dílčí hodnocení**						
	A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	x						
pracovní aktivita	x						
samostatnost při řešení problematiky	x						
pečlivost a spolehlivost	x						
vyhodnocování a interpretace výsledků			x				
samostatnost při sepisování práce	x						
úroveň jazykového projevu							x
formální úroveň práce	x						
Navrhovaná známka***:	A						

Komentář k práci, připomínky a dotazy.

Jedná se o specifickou bakalářskou práci, neboť jejím cílem bylo naučit se ovládat novou robotickou pipetovací stanici a vytvořit program, který umožní určení disociační konstanty pro vazbu malé molekuly na protein smícháním těchto dvou molekul v různých stechiometrických poměrech v mikrojammkové destičce. Cíle bakalářské práce byly splněny a na modelové interakci HSA a eosinu autorka srovnává využití pipetovací stanice s klasickým ručním pipetováním. Autorka přistoupila k řešení bakalářské práce se zájmem a zodpovědně, drobné výhrady mám pouze k samostatnosti při vyhodnocování dat. Práce je psaná čtivě, ale vzhledem k tomu, že je napsaná ve slovenštině, nehodnotím její jazykovou úroveň.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 23.5.2016

doc. RNDr. Martin Kubala, Ph.D.

Poznámky:

* Nehodící se škrtněte / vymažte.

** Hodnocení křížkujte.

*** Výsledná známka nemusí být průměrem známek dílčích.