

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče: Attila Palágyi

Název práce: Nová metoda separace peptidů za využití elektrostatické vazby

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky	
a) Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
b) Během zpracování zadaného tématu	1
c) Při sepisování práce	1
2. Komunikativnost, schopnost spolupráce	1
3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky	1
4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů	1
5. Celková úroveň zpracování práce	1

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Pan Palágyi se ujal nelehkého, téměř multioborového, úkolu, který vyžadoval proniknutí do syntézy peptidů na pevné fázi a také do jejich derivatizace vícenásobně kladně nabitými modifikátory. Jak peptidy, tak modifikátory úspěšně v rámci diplomové práce sám připravil, peptidy ve spolupráci s firmou Apigenex, a nakonec uspěl i v navázání modifikátoru na peptid. Bohužel, zvolený postup nefungoval tak jak jsme předpokládali, vazba modifikátoru na zvolený peptid trvala příliš dlouho a z dočasné vazby peptidu na katex se stala vazba trvalá. Tady bych byl býval uvítal, kdyby se diplomant pokusil o praktické vylepšení postupu na základě nabitých znalostí a dotažení metody do funkčního a publikovatelného stavu. Ale času už příliš mnoho nezbývalo a diplomant zjevně měl i jiné věci na práci. Jinak je ovšem práce sepsána velice dobře a lze ji doporučit k obhajobě.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace (výborně, velmi dobře, dobře, neprospěl): výborně

Datum vypracování posudku: 1. 7. 2020

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Jindřich Jindřich