

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Simona Škriabová

Název práce: Vliv NADPH:cytochrom P450 reductasy a cytochromu b₅ na metabolismus vandetanibu cytochromem P450 3A5

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	2
Během zpracování zadaného tématu	1
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

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Simona Škriabová se ve své bakalářské práci zabývala metabolismem tyrosinkinasového inhibitoru vandetanibu. Konkrétně se věnovala vlivu cytochromu b₅ a CYP reductasy na oxidaci vandetanibu CYP3A5. Ačkoliv se jedná o druhý nejaktivnější enzym schopný metabolické přeměny vandetanibu na N-desmetylovaný metabolit, nebyla mu věnována velká pozornost. Tato práce tak tuto situaci napravila. S. Škriabová k danému tématu přistoupila svědomitě a spolehlivě a pilně plnila zadané pokyny a úkoly. S její prací jsem plně spokojen. Jedinou drobnou výhradu bych měl pouze k sepisování práce, kdy ovšem tyto nedostatky pramení ze skutečnosti, že práce není sepisována v rodném jazyce předkladatelky. V rámci kontroly na plagiát byla nalezena celková shoda 20 %, přičemž pouze 1 shoda z 39 byla vyšší než 1 %. 10% shoda byla nalezena pro oblast univerzitních prací, přičemž tato shoda souvisí především s kapitolou materiál a metody (podkapitola přístroje) a dále s povinnými částmi jako prohlášení či obsah. Z mého pohledu se tedy nejedná o plagiát.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace výborně

Datum vypracování posudku: 30.6.2020

Radek Indra
Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS)