

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazečky: Simona Adamová

Název práce: Stanovení kadmia a mědi v krvi sýkor koňader

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

1. Samostatnost uchazečky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazečky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Slečna Simona Adamová pracovala na tématu své bakalářské práce v rámci projektu monitorování znečištění životního prostředí v zemích Evropy pomocí sýkor koňader, koordinovaný katedrou zoologie PřF UK. Slečna Adamová se do projektu zapojila v roli analytického chemika a měla tak možnost řešit jeden z nejčastějších úkolů analytické chemie. Úkolem slečny Adamové bylo stanovit dva zvolené kovy v rozsáhlém setu dodaných vzorků ptačí krve minimálního objemu. Práce byla z podstatné části vypracována na Ústavu analytické chemie AV ČR, v.v.i., který disponuje odpovídajícím vybavením.

Autorka se od počátku práce zodpovědně ujala řešení zadaného tématu, a to s evidentním zájmem. Z počátku jistě obtíže spojené se studiem literárních zdrojů byly záhy překonány a autorka během řešení celého bakalářského projektu samostatně, průběžně a aktivně sepisovala svou práci, jejíž první verze byla na velmi dobré úrovni. Nutno dodat, že při experimentální práci byla autorka značně samostatná, pečlivá a při zpracování velkého množství vzorků též trpělivá. Vypracovanou bakalářskou prací prokázala autorka schopnost řešit aktuální analytickou problematiku, včetně osvojení si metodiky zpracování vzorků velmi malých objemů před analýzou, optimalizace a kalibrace zvolené analytické metody, zabezpečení jakosti výsledků během celé analýzy, důsledné vyhodnocení a kritické posouzení naměřených výsledků.

Bakalářskou práci jednoznačně doporučuji k dalšímu řízení.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

- opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: **v ý b o r n ě**

Datum vypracování posudku: **V Praze, 18. ledna 2020**

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): **RNDr. Jakub Hraníček, Ph.D.**