

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Alice Šimonová

Název práce: Stanovení tryptaminu a tryptofanu v biologickém materiálu pomocí kapilární elektroforézy

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

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 uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Alice Šimonová porozuměla základním aspektům kapilární elektroforézy, ale i pokročilým technikám, jako je například online prekoncentrace iontů ze vzorku. Vyvinula metodu pro separaci tryptaminu a tryptofanu ve vzorcích biologického materiálu a podařilo se jí výrazně zkrátit dobu trvání analýzy při zachování selektivity využitím analýzy na krátkém konci separační kapiláry. Uchazečka prokázala vysokou míru samostatnosti a systematickosti při experimentální práci i při I vyhodnocování získaných výsledků.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace **VÝBORNĚ**

Datum vypracování posudku: 30. 5. 2018

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : RNDr. Tomáš Křížek, Ph.D.