



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

POSUDEK ŠKOLITELE NA BAKALÁŘSKOU/DIPLOMOVOU* PRÁCI

Autor práce: Anežka Vančurová

Studijní obor: Chemie se zaměřením na vzdělávání pro střední školy

Katedra/Ústav: Katedra chemie

Název práce: Stanovení kreatininu v moči s využitím vysokoúčinné kapalinové chromatografie

Školitel práce: Ing. Pavla Fojtíková, Ph.D.

Pracoviště školitele: Katedra chemie

	Bodový rozsah hodnocení ¹	Body
(1) FORMÁLNÍ POŽADAVKY		
Formální a grafická úprava práce	0-3	3
Práce s literárními zdroji	0-3	3
Jazyková a stylistická úroveň	0-3	2
Formální požadavky – body celkem		8
(2) VĚCNÉ POŽADAVKY		
Splnění cílů práce	0-3	3
Schopnost porozumění výsledkům, jejich interpretace a srozumitelnost výsledků, diskuze a závěrů	0-3	2
Úroveň diskuse – interpretace výsledků, zařazení do kontextu v literatuře	0-3	3
Experimentální náročnost práce, samostatnost při práci	0-3	3
Přínos práce pro obor a publikovatelnost výsledků (po případném doplnění)	0-3	2
Věcné požadavky u experimentálních prací – body celkem		13
CELKEM BODŮ (MAX/ZÍSKANÝCH)	24	21²

* Nehodící se škrtněte

¹ Bodový rozsah hodnocení: 0-nevyhovující, 1-vyhovující, 2-průměrné, 3-excelentní. U teoretických prací hodnotte jenom (1) Formální požadavky, u experimentálních prací také (2) Věcné požadavky.

² Zadejte součet přidělených bodů.

Komentář školitele:

Bakalářská práce na téma Stanovení kreatininu v moči s využitím vysokoúčinné kapalinové chromatografie byla zpracovávána studentkou Anežkou Vančurovou s pečlivostí a zájmem. Studentka vypracovala přehlednou literární rešerši, díky které se dobře zorientovala v řešeném tématu. Následně na základě rešerše vyvinula metodu pro stanovení kreatininu pomocí HPLC. Důraz byl kladen na výběr vhodné kombinace stacionární a mobilní fáze, zhodnocení vlivů parametrů analýzy na její průběh. V průběhu experimentální části si Anežka Vančurová byla schopná práci dobře a samostatně organizovat, vedla si pečlivě laboratorní deník. Následné zpracování získaných experimentálních dat a vlastní sepsání odborného textu bylo pro Anežku náročnější. Navzdory tomu se jí nakonec podařilo odevzdat práci s dostatečně přehledným zpracováním tématu. Byla schopna vést diskusi, zhodnotit výsledky a vyvodit závěry.

Závěr:

Předložená práce Anežky Vančurové splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci.

Práci

d o p o r u č u j i / ~~n e d o p o r u č u j i~~* k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 11.ledna 2022

.....

podpis