

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: VÍT PROKOP

Studijní obor: Zdravotní laborant

Vedoucí bakalářské práce: RUDOLPH PETR S. M. S. C. C.

Katedra: LABORATORNÍCH METOD A INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ

Název bakalářské práce: STABILITA VÝBĚRŮCH AMINOKYSELIN V HDČI A VODNÝCH ROZTOCÍCH

Volba tématu:

1. Mimořádně aktuální
2. Aktuální pro danou oblast
- ③ Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:

- ① Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:

1. Originální – zdařilá
2. Logická – systémová
- ③ Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
- ③ Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):

1. Mimořádné, funkční
- ② Velmi dobré, funkční
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
- ③ Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:

- ① Práci lze uplatnit v praxi
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Vhodná pro publikování
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. Výborná
- ② Velmi dobrá
3. Přijatelná
4. Nevyhovující

1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

1. nemá
2. mám tyto:

V12. PŘELOŽENÝ LIST

1. ano
2. ne

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

V12. PROJECT LIST

Podpis vedoucího bakalářské práce.

[Handwritten signature]

Posudek vedoucího práce

na bakalářskou práci studenta Zdravotně sociální fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích **Víta Prokopa** s názvem:

Stabilita vybraných aminokyselin v moči a vodných roztocích

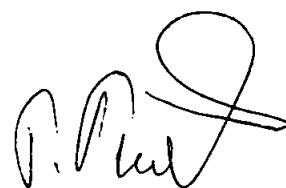
Student Vít Prokop vypracovával experimentální část své bakalářské práce v Laboratoři analytické biochemie a metabolomiky Biologického centra AVČR, v.v.i., v Českých Budějovicích. Před zahájením experimentů vypracoval podrobnou teoretickou část své práce, naučil se postupně pracovat s odbornou literaturou. Literární rešerše zahrnuje informace o aminokyselinách jejich dělení vlastnosti a funkce, dále se podrobněji zabýval vybranou aminokyselinou a to glutamanem (metabolismus, stabilita) nedílnou součástí literární rešerše je popis analytické metody vysokoúčinné kapalinové chromatografie a zvláště detailně metodou hmotnostní spektrometrie. K vypracování experimentální části práce přistupoval velmi zodpovědně a snaživě. Při práci v chemické laboratoři prokazoval značnou samostatnost a zručnost, která není u studentů běžná. Osvojil si základní principy obsluhy HPLC/MS přístroje, včetně zpracování dat přístrojovým softwarem. Závěrečná práce je členěna dle obvyklého schématu, cíle práce byly plně naplněny.

Závěrečnou práci hodnotím známkou výborně a doporučuji k obhajobě.

Otázky k ústní obhajobě práce:

Popište funkci a význam glutaminu v organismu?

Proč jste zvolil pro separaci kolonu Synergi Hydro RP?



Vedoucí práce: RNDr. Petr Šimek CSc.