

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Alena Ptáčková
Studijní program: Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie a mikrobiologie potravin
Vedoucí diplomové práce: Mgr. Monika Dvořáková, Ph.D.
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

Aminokyselinový profil klonů jakonu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Práce Bc. Aleny Ptáčkové se primárně zabývá obsahem aminokyselin v 28 genotypech jakonu (*Smallanthus sonchifolius*), jehož hlízy se dostávají do popředí zejména pro příznivé dietetické účinky na lidský organizmus.

V teoretické části studentka nastínila botanickou charakteristiku a významné látky, které *Smallanthus sonchifolius* obsahuje. V praktické části potom stanovila koncentraci dusíkatých látek a aminokyselin. Dále studentka vypočítala aminokyselinové skóre a index esenciálních aminokyselin.

Studentka pracovala po celou dobu velice pečlivě a se zájmem již od 1. ročníku magisterského studia.

Výsledky z této diplomové práce budou použity pro identifikaci daných genotypů a pro ucelenou charakteristiku jednotlivých klonů.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 29. dubna 2012

podpis vedoucího diplomové práce