

Posudek oponenta diplomové práce

Předložená diplomová práce od Bc. Lenky Svobodové s názvem „*Biosenzory a analyzátory s kotvenou acetylcholinesterasou pro stanovení kofeinu*“ je sepsána na 75 stranách. Po prostudování diplomové práce konstatuji, cíle v zadání diplomové práce byly dosaženy a hodnocená práce je sepsána jasně, čtivě a na dobré odborné úrovni. Studentka sepsala práci ve shodě s obecnými standardy a naučila se diskutovat odbornou literaturu, kterou i správně citovala.

Ke studentce mám následující dotaz:

- Práce vychází z předpokladu, že kofein inhibuje acetylcholinesterasu. V organismu je však efekt kofeinu zprostředkován především jinými drahami, dokážete rozvést hlavní receptory případně regulační enzymy ovlivněné kofeinem?

Na základě výše uvedeného hodnocení doporučuji diplomovou práci k obhajobě s oponentem navrženou známkou výborný/á.

Brno 20.5.2016



Ing. Vítězslav Vlček, Ph.D.

Mendelova univerzita v Brně

Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin

Zemědělská 1

613 00 Brno