Posudek oponenta diplomové práce

Předložená diplomová práce od Bc. Petry Břízové s názvem *„Biosenzory a analyzátory založené na imobilizované butyrylcholinesterase"* je sepsána na 79 číslovaných stranách. Po prostudování diplomové práce mohu konstatovat, že zadané cíle diplomové práce byly dosaženy, práce je sepsána na dobré jazykové a odborné úrovni a neobsahuje zjevné chyby či nepřesnosti. Studentka sepsala práci ve shodě s obecnými standardy a naučila se diskutovat odbornou literaturu.

Ke studentce mám následující formální dotaz: existují enzymové substráty (= ne selektivní inhibitory), které umožňují rozlišení, zda testovaný enzym je butyrylcholinesterasa nebo acetylcholinesterasa?

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení doporučuji diplomovou práci k obhajobě s oponentem navrženou známkou výborný/á.

Brno 20.5.2016

Vlček

Ing. Vítězslav Vlček, Ph.D.
Mendelova univerzita v Brně
Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin
Zemědělská 1
613 00 Brno