

Posudek oponenta diplomové práce

Předložená diplomová práce od Bc. Petry Pořízkové s názvem „*Příprava cholinesterázového biosenzoru pro stanovení těžkých kovů*“ je sepsána na 78 stranách a odpovídá standardnímu pojetí výzkumné zprávy obsahující úvodní, metodickou a výsledkovou část. Po prostudování diplomové práce mohu konstatovat, že zadané cíle diplomové práce byly dosaženy, práce je sepsána na dobré jazykové i odborné úrovni a neobsahuje zjevné chyby či terminologické nepřesnosti. Studentka sepsala práci ve shodě s obecnými standardy a naučila se diskutovat odbornou literaturu.

Ke studentce mám následující dotaz: v textu (např. strana 59) používáte termín „hodnota spolehlivosti R^2 “ Pod tímto označením se však obvykle skrývá koeficient determinace. Dokážete rozvést, co to je Pearsonův korelační koeficient a koeficient determinace, k čemu slouží a jakých hodnot nabývají?

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

Brno 20.5.2017



Ing. Vítězslav Vlček, Ph.D.

Mendelova univerzita v Brně

Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin

Zemědělská 1

613 00 Brno