

Posudek školitelky na diplomovou práci

Mgr. Martiny Poncarové

**Analýza produktů fotochemické degradace vybraných léčiv (dexametazonu, prednisolonu)
pomocí LC/MS**

Předkládaná diplomová práce je druhou diplomovou prací Martiny Poncarové – první předložila a obhájila v roce 2020 v oboru Chemie životního prostředí, tuto předkládá v kombinaci oborů Učitelství chemie pro střední školy a Učitelství matematiky pro střední školy.

Zkušenosti z psaní předchozích prací (bakalářské a první diplomové) Martina výborně zhodnotila: Udělala kvalitní rešerši k tématu, kterou stručně a výstižně zpracovala, získané experimentální výsledky přehledně uspořádala a popsala a zejména v diskuzi velmi dobře propojila získané výsledky s publikovanými daty.

Protože podrobný popis použití studovaných látek a proměření kinetiky jejich fotochemické degradace byly předmětem jiné nedávno obhájené diplomové práce, měla Martina obavy, zda její práce nebude krátká. Proto jsme na počátku práce zvažovaly přidání didakticky zaměřené kapitoly k použitým technikám, ale od tohoto záměru jsme nakonec po domluvě s garantem specializace Učitelství chemie pro SŠ na PŘF upustily, neboť v práci použité metodiky jsou příliš složité na případný pracovní list i pro seminář chemie na střední škole. Diplomová práce Martiny není tedy rozsahem velká, ale je psaná hutným vědeckým stylem, což osobně považuji za přednost.

Práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 11. května 2021

Doc. RNDr. Šárka Klementová, CSc.