

Bc. Michaely Dušákové

Fotochemická degradace verapamilu v homogenní a v heterogenní fotokatalytické reakci

Michaela začala na tématu diplomové práce pracovat až v rámci magisterského stupně studia a musela se tak seznámit se zcela novým zaměřením a experimentálními přístupy.

Michaela studuje kombinaci oborů Učitelství chemie a Učitelství matematiky pro střední školy. Přesto v úvodu své diplomové práce dokázala skloubit chemický pohled na verapamil, jeho vlastnosti a moderní fotochemické procesy a postupy s biologicko-biochemickou částí o jeho účincích a metabolismu, stejně jako s přehledem toxikologických studií.

Michaela pracovala velmi samostatně již v experimentální části práce. U sepisování výsledků pak byla moje role školitelky opravdu na úrovni jen drobné pomoci s obtížnějšími pasážemi (zejména diskuzí). Velice oceňuji, že již první verze práce, kterou jsem dostala, byla nejen kompletní a přehledně uspořádaná, ale též jazykově i stylisticky velmi vytříbená. Navíc nenechávala Michaela nic na poslední chvíli, za což jí též patří chvála a uznání.

Velmi oceňuji pili, s jakou se věnovala rešeršní části práce. Shromáždila úctyhodné množství materiálu (práce má 61 citací) a velmi kvalitně a čtivě tento material zpracovala.

Ráda zde též konstatuji, že značná část výsledků Michaeliny práce je součástí publikace, která vyšla začátkem letošního roku¹ a jejíž je Michaela take spoluautorkou. Další výsledky pak jsou součástí konferenčního příspěvku, který je připravován pro konferenci European Society for Photobiology, jež se bude konat v září tohoto roku.

Závěr:

Práci Michaely Dušákové považuji za velmi zdařilou a doporučuji ji k obhajobě.

12. května 2017

Doc. RNDr. Sárka Klementová, CSc.

¹ Klementova S., Kahoun D., Doubkova L., Frejlachova K., Dusakova M., Zlamal M. (2017): Catalytic photodegradation of pharmaceuticals – homogeneous and heterogeneous photocatalysis. Photochem. Photobiol. Sci. 16, 67-71