

Posudek školitelky  
na bakalářskou práci  
**Pavly Petráňové**

Pavla Petráňová dostala v listopadu 2019 zadání pro bakalářskou práci na téma: Statiny – jejich použití, mechanismus účinku, vedlejší efekty. Atorvastatin a možnosti jeho fotochemické degradace v přírodních vodách.

Do práce se vrhla s velkým nadšením, nástin rešeršní části o statinech vypracovala velmi rychle a v takovém rozsahu, že jsem jí musela nutit k výrazné redukci. I po tomto zredukování obsahuje práce více než 70 zdrojů a mnoho zajímavých a relevantních podrobností. Na experimentální části pracovala Pavla v době poznamenané velmi nepříznivě epidemiologickou situací, kdy dlouhé týdny nebylo pro studenty možné se laboratorní práci věnovat. Přesto Pavla dokázala zadané téma zpracovat v průběhu jednoho roku a ještě oproti zadání přidat část se studiem toxicity atorvastatinu na vodní rostlinu *Lemna minor*. A to vše navíc tak, že dokončenou práci odevzdala k obhajobě již v pátém semestru svého bakalářského studia.

Předkládanou práci hodnotím jako zdařilou po obsahové i jazykové stránce a rozhodně doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 15. ledna 2021



Doc. RNDr. Šárka Klementová, CSc.