

Téma bakalářské práce	Využití spojení UPLC-MS pro analýzu biologicky aktivních látek
Jméno studenta, studentky	David Rejman
Jméno vedoucího bakalářské práce	PharmDr. Lucie Nováková, Ph. D.

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Cílem bakalářské práce rešeršního typu studenta Davida Rejmana bylo zpracovat přehled využití UPLC-MS metodiky pro analýzu biologických látek a to v rámci farmaceutických aplikací a analýzy biologického materiálu.

Student přistoupil k vypracování práce zodpovědně. Studium a pochopení metodiky UPLC-MS je pro studenta 3. ročníku náročnou tématikou a proto oceňuji přehledně sepsanou teoretickou část jak v oblasti UPLC i hmotnostní spektrometrie a také rychlou orientaci studenta v odborných databázích pro vyhledávání. Student při vytváření práce projevil velkou samostatnost i tvořivost.

Bakalářská práce je vypracována přehledně a pečlivě, svým rozsahem (69 stran) poněkud převyšuje požadavky na bakalářské práce, nicméně vzhledem k nárůstu aplikačního využití metodiky UPLC-MS v praxi během několika posledních let, jak je dokumentováno přehlednými grafy a množstvím citací, toto plně odpovídá. Členění práce odpovídá obvyklým normám, práce je doplněna mnoha přehlednými obrázky, grafy a tabulkami. Počet citací 51 odpovídá rozsahu citací rešeršní bakalářské práce.

Cíle bakalářské práce bylo bez výhrad dosaženo.

Práce splňuje všechny požadavky kladné na bakalářské práce a proto ji doporučuji k obhajobě.