

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra anorganické a organické chemie  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Monika Kopečná**

Vedoucí / školitel práce: doc. PharmDr. Kateřina Vávrová,  
Ph.D.

Rok zadání: 2011

Rok obhajoby: 2012

Konzultant:

Název práce:  
**Příprava a hodnocení akceleračních transdermálních permeací  
odvozených od terpenů**

---

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invenční autor/ka byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Monika Kopečná se ve své diplomové práci zabývala syntézou permeačních akceleračních odvozených od terpenických alkoholů a studiem jejich schopnosti urychlit prostup dvou modelových léčiv přes a do lidské kůže in vitro. Během své práce zvládla řadu technik, od syntetické chemie (zde bych vyzdvihla především trpělivost při čištění konečných produktů), po zpracování lidské kůže a provedení in vitro permeačního pokusu ve Franzových difuzních celách. Velmi kvalitně také zpracovala rešerši o urychlovacích schopnostech studovaných terpenů. Monika je velmi pečlivá, zodpovědná a skromná, své práci rozumí a má o ni zájem. Její práce splňuje všechny kritéria kladená na diplomové práce a tudíž ji doporučuji k obhajobě.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 1. 6. 2012

.....  
podpis