

**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: **Denisa Diblíková**

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

Rok zadání: 2011

Rok obhajoby: 2013

Konzultant:

Název práce:

**Studium transdermální a dermální absorpce acyklických nukleosidfosfonátů  
ze skupiny 2,6-diaminopurinu**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Denisa Diblíková se zabývala studiem možností aplikovat vybraná antivirotika ze skupiny acyklických nukleosidfosfonátů transdermálně či topicky. Během své práce se naučila permeační studie in vitro, izolaci různých vrstev kůže, přípravu vzorků včetně úpravy pH v malých objemech, vyzkoušela si také techniku tape stripping. Oceňuji její pečlivost a samostatnost při permeačních studiích, ochotu trávit dlouhé hodiny v laboratoři při dlouhodobých pokusech a také velmi dobrou schopnost prezentovat své výsledky - v loňském roce Denisa získala první místo na nadnárodní Studentské vědecké konferenci. 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 2. 6. 2013

.....  
podpis