

# ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Záznam o průběhu obhajoby (protokol o obhajobě) disertační práce

Název práce	<b>Nanovláknenné membrány jako nosiče léčiv</b>
Jazyk práce	čeština
Student	<b>Mgr. Petr Vrbata</b>
Fakulta	Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové
Studijní program	Farmacie
Obor	Farmaceutická technologie
Školitel	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Oponenti	doc. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D., Ústav technologie léků, FaF VFU Brno Prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc., Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická
Předseda komise	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Členové komise	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc., FaF UK, HK, doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc., FaF UK, HK, doc. RNDr. Petr Lánský, DrSc, Fyziologický ústav, AV ČR; PŘF MU Brno, doc. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D., Ústav technologie léků, FaF VFU Brno
Datum obhajoby	1.7.2015

## Průběh obhajoby

Předsedkyně komise doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D představila Mgr. Petra Vrbatu a poté předala slovo školiteli doc. RNDr. Pavlu Doležalovi, CSc., který blíže seznámil přítomné s průběhem jeho doktorského studia.

Po prezentaci výsledků své práce a přečtení posudků oponentů prof. doc. PharmDr. Mgr. Davida Vetchého, Ph.D. a Prof. Ing. Štěpána Podzimka, CSc. Mgr. Petr Vrbata odpověděl na dotazy obou oponentů.

Ve všeobecné diskuzi k tématu vystoupili všichni výše uvedení členové komise, včetně obou oponentů s dotazy:

1. byly zkoumány případné rozkladné produkty léčiv, ke kterým mohlo v průběhu formace nanovláken dojít?
2. je možné blíže popsat a specifikovat strukturu membrán a manipulaci při experimentech?
3. je možné specifikovat polymerní nosiče, jejich molární hmotnost, povrchové napětí a viskozitu? Byly tyto parametry vzaty do úvahy a nějak specifikovány?
4. vysvětlíte důvody vysoké variability výsledků prezentovaných na obrázku permeace diosminu (z kolika výsledků byla stanovena odchylka, co bylo příčinou variability, vysvětlíte okolnosti rozpouštění léčiva)
5. Je nějaký terminologický či obsahový rozdíl mezi rozpouštěním a disolucí?
6. Jaké podmínky ovlivňují uvolňování a biodostupnost léčiva v dutině ústní a v trávicím traktu?

Závěrem komise konstatovala, že uchazeč zodpověděl všechny otázky přiměřeným či zcela vyčerpávajícím způsobem a rozhodla, že Mgr. Petr Vrbata svou disertační práci obhájil.

Výsledek obhajoby

**Prospěl**

---

předseda komise