

# ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOPY

Záznam o průběhu obhajoby (protokol o obhajobě) disertační práce

Název práce	<b>NANOVLÁKENNÉ MEMBRÁNY JAKO NOSIČE LÉČIV</b>
Jazyk práce	čeština
Student	Ing. Denisa Stránská
Fakulta	Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Studijní program	Farmacie
Obor	Farmaceutická technologie
Školitel	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Oponenti	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc. katedra Farmaceutické technologie, FaF UK, Hradec Králové doc. Ing. Vladimír Mařha, DrSc., Gemini Pharmchem a.s.. České Budějovice
Předseda komise	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Členové komise	doc. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D., Ústav technologie léků, Farmaceutická fakulta, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc., Farmaceutická fakulta UK, Hradec Králové doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc., Farmaceutická fakulta UK, Hradec Králové doc. Mgr. Zbytovská Jarmila, Dr. rer. nat., Farmaceutická fakulta UK, Hradec Králové
Datum obhajoby	20.9.2018

## Průběh obhajoby

Předsedkyně komise doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D. představila Ing. Denisu Stránskou a poté předala slovo školiteli doc. RNDr. Pavlu Doležalovi, CSc., který blíže seznámil přítomné s průběhem jejího doktorského studia.

Po prezentaci výsledků své práce a přečtení posudků oponentů doc. RNDr. Milana Dittricha, CSc a doc. Ing. Vladimíra Mařhy, DrSc., Ing. Stránská odpověděla na dotazy obou oponentů.

Ve všeobecné rozsáhlé diskusi k tématu vystoupili členové komise, včetně hostů s dotazy:

doc. Vetchý:

Mohla byste lépe objasnit princip bezehlové technologie přípravy nanovláken a proces vzniku a sběru váken?

Jak probíhaly permeační pokusy s ohledem na objem donorového media a zajištění stejného koncentračního gradientu?

Je možné považovat průběh stabilitní studie za realizaci testů za "středních" podmínek (mezi zrychlenými a dlouhodobými testy)?

Jak bude disoluční metoda pro účely registrace přípravku porovnávána s lékopisnou metodou?

doc. Zbytovská:

Určovali jste, kolik léčiva skutečně prochází transmembránově při aplikaci do dutiny ústní a kolik se dostává do GIT?

Je možné obecně charakterizovat vlivové parametry vláken na rychlost a rozsah permeačních parametrů?

dr. Šnejdrová:

Lze porovnat finanční náročnost výroby nanovláknenné lékové formy oproti aktuálně dostupné lékové formě tablet?

Závěrem komise konstatovala, že uchazečka zodpověděla všechny otázky přiměřeným či zcela vyčerpávajícím způsobem a ve veřejném hlasování počtem 5 kladných hlasů přítomných členů komise rozhodla, že Ing. Denisa Stránská svou disertační práci obhájila.

## Výsledek obhajoby

**Prospěla**

předseda komise

