

## Posudek školitele k dizertační práci

Uchazeč: **PharmDr. Sylva Klovrzová**  
Název dizertační práce: **FORMULACE TEKUTÝCH PEDIATRICKÝCH  
PŘÍPRAVKŮ V PODMÍNKÁCH NEMOCNIČNÍ  
LÉKÁRNY**

PharmDr. Sylva Klovrzová vystudovala v letech 1987 – 1992 magisterský obor Klinická farmacie na Univerzitě Karlově, Farmaceutické fakultě v Hradci Králové. Od roku 1996 až do roku 2014 pracovala jako vedoucí Oddělení individuální přípravy léčiv ve Fakultní nemocnici v Motole, Praha 5. Od roku 2016 je vedoucím lékárníkem a odborným zástupcem Lékárny Galenika se soustředěnou přípravou IPLP v Praze. Během své profesní dráhy získala postupně specializaci v oboru Lékárenství 1.stupně (1997), v oboru Nemocniční lékárenství (2007) a v oboru Farmaceutická technologie (2014) na Institutu pro vzdělávání zdravotnických pracovníků v Praze.

Jako vedoucí Oddělení individuální přípravy léčiv ve Fakultní nemocnici v Motole se ve své každodenní odborné práci setkávala s přípravou léčivých přípravků pro pacienty různých klinik a postupně se stala uznávaným odborníkem v této problematice nejen pro kolegy z řad farmaceutů, ale také pro lékaře těchto klinik. O svých zkušenostech pravidelně referuje na odborných akcích Sekce nemocničních lékárníků a Sekce technologie léků při České farmaceutické společnosti ČLS JEP, na farmaceutických kongresech a dalších vzdělávacích akcích Lékárnické komory. Přednáší také na Katedře lékárenství IPVZ a je členkou zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru Veřejného a nemocničního lékárenství.

Především spolupráce s odborníky klinik FNM, zejména kardiologické kliniky s rozsáhlou pediatrickou klientelou, ji postupně přivedla ke snaze řešit kritickou situaci absence vhodných přípravků pro tuto skupinu pacientů vývojem nových přípravků, cílených přímo pro děti a vhodnějších než dosud používané tobolky. V roce 2012 obhájila na katedře Farmaceutické technologie Farmaceutické fakulty v Hradci Králové rigorozní práci s názvem: *Formulace pediatrických perorálních přípravků s propranololem*. V práci bylo navrženo celkem 12 nových přípravků.

Výsledky logicky vyústily v zájem o finalizaci získaných výsledků ve stabilitní studii a o rozšíření experimentální práce na další léčiva v rámci kombinovaného doktorského studia v oboru Farmaceutická technologie, kam byla přijata 1.10. 2012. Tématem disertační práce byla formulace pediatrických přípravků v podmínkách nemocniční lékárny.

Doktorandka plnila svoje povinnosti bez problémů

**Složené zkoušky:**

Biofarmaceutické aspekty formování léčivých přípravků	24.6.2013
Farmaceutické pomocné látky	2.12.2013
Lékové formy	2.6.2014
Anglický jazyk	14.09.2015
Farmaceutická technologie (Státní doktorská zkouška)	20.01.2016

obhajoba Disertační práce se koná dne **15.2.2017 v 11,00 h** na FaF UK

I přes vysoké pracovní vytížení se zapojila nejen do výzkumného programu katedry Farmaceutické technologie v oblasti vývoje tekutých lékových forem, ale také do pedagogické činnosti. Pod jejím vedením byla zpracována diplomová práce sloužící jako přípravná studie přípravků se sotalolem, která uspěla na studentské vědecké konferenci nejen na FaF UK, ale také i v národním měřítku.

Díky jejím odborným kontaktům a především neutuchajícímu entuziasmu bylo možné zahájit jednání o zavedení nového předmětu Nemocniční příprava léčivých přípravků pro posluchače oboru Farmacie na katedře Farmaceutické technologie. Své odborné znalosti však nepředává pouze v tomto předmětu, kde přednáší problematiku Pediatrických lékových forem a individuální přípravy, ale také v předmětu Farmaceutická péče na katedře Sociální a klinické farmacie.

Přístup doktorandky byl vždy pozitivní, pracovala s velkým nasazením. O její neúnavné aktivitě svědčí např. i zavedení substance propranolol-hydrochloridu do běžného sortimentu lékáren na počátku její experimentální práce. Byla spoluřešitelkou grantu MZ ČR – RVO 00064203 (Vývoj a stabilita perorálních tekutých lékových forem individuálně připravovaných léčiv pro pediatrické pacienty) a podílela se na smluvním výzkumu pediatrického sirupu pro českého výrobce (řešitel doc. Šklubalová).

Výsledky svého výzkumu prezentovala Dr. Klovrzová na 5 mezinárodních a mnoha národních konferencích (např. pravidelné Kongresy Nemocničních lékárníků, Technologické dny, ap.). Je autorkou monografie *Individuálně připravovaná léčiva pro pediatrii*, první autorkou a spoluautorkou 5 publikací s IF (1x jako 1. autor), 13 publikací v recenzovaných časopisech, 5 posterů a mnoha přednášek.

***Disertační práci Dr. Klovrzové hodnotím velmi pozitivně a doporučuji ji k obhajobě.***

2. 2. 2017

doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.  
školitelka