



UNIVERZITA KARLOVA

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Posudek školitele na disertační práci Mgr. Jany Kubačkové

Název práce: Preparation of pharmaceutical formulations based on polymeric and lipid carriers

Studijní program: Farmaceutická technologie

Mgr. Jana Kubačková nastoupila do doktorského programu v roce 2016 po absolvování magisterského studia na Farmaceutické fakultě. Práci započala na tématu vývoje polymerních nosičů pod vedením doc. Dittricha. V roce 2018 se zaměření práce rozvinulo směrem k lipidovým formulacím, a proto jsem po dohodě převzala úlohu vedoucí práce. Konzultantem práce byl po celou dobu Dr. Ondřej Holas.

Jana měla od začátku nesmírně aktivní a samostatný přístup k práci. Intenzivně se zajímala o teorii i laboratorní techniky. Sama navrhovala experimentální postupy a uměla kriticky vyhodnotit získaná data. Byla členem týmu několika grantů GAUK. V rámci svých vědeckých cílů samostatně spolupracovala s vědci z různých oborů v České republice i v zahraničí. Během studia absolvovala dlouhodobou stáž ve skupině prof. Müllertze na Univerzitě v Kodani, kde se věnovala vývoji samoemulgujících formulací pro perorální podání. Získané výsledky zhodnotila v nedávno vyšlé publikaci.

Jana svou práci průběžně prezentovala na českých i mezinárodních konferencích (minimálně 9 orálních sdělení a 6 posterových prezentací). Za zmínku stojí především 63th IPSF World Congress na Taiwanu v roce 2017, kde Jana získala cenu za nejlepší poster a následně měla přednášku na 78th FIP World congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Glasgow 2018.

Hlavními výstupy práce jsou tři publikace v prestižních časopisech (IF 3,8 a 4,8). Jedná se o prvoautorský souhrnný článek na téma role nanomateriálů v imunomodulaci, který vyšel minulý rok a má již 11 citací, a dále dva články původní (role - hlavní autorka a spoluautorka), které prezentují získané výsledky.

Své studijní povinnosti plnila Jana řádně. Absolvovala všechny zkoušky dle studijního plánu a státní doktorskou zkoušku složila dne 5. 2. 2019. Sama se rovněž zapojila do pedagogické činnosti na Katedře farmaceutické technologie. Byla konzultantkou čtyř diplomových prací a podílela se na výuce praktických cvičení.

Během svého doktorského studia Jana prokázala kritické myšlení, obrovskou motivaci a cílevědomost, které jsou potřebné pro samostatnou vědeckou práci.

Je mi potěšením doporučit disertační práci Mgr. Jany Kubačkové k obhajobě.

V Praze 15. 6. 2021

doc. Dr. rer. nat. Jarmila Zbytovská