

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

**Zápis o obhajobě disertační práce**

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Mgr. Kateřina Fikarová  
**Rok narození:** 1991  
**Identifikační číslo studenta:** 96709239

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Farmaceutická analýza  
**Studijní obor:** Farmaceutická analýza  
**Identifikační čísla studia:** 525822

**Název práce:** Development of novel approaches to automated sample preparation for pharmaceutical and environmental analysis  
**Pracoviště práce:** Katedra analytické chemie (16-16140)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Miroslav Macka, Ph.D.  
doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.

**Datum obhajoby:** 22.09.2020      **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Hlasování komise:** prospěl/a: 7      neprospěl/a: 0

**Průběh obhajoby:** Předseda komise doc. Šatínský zahájil obhajobu Mgr. Kateřiny Fikarové a přečetl posudek vedoucího pracoviště Katedry analytické chemie. Doc. Sklenářová přednesla pozitivní posudek jako školitelka. Mgr. Fikarová prezentovala formou přednášky obsah své disertační práce. Doc. Polášek, který se obhajoby účastnil, přednesl svůj oponentní posudek. Prof. Macka se z obhajoby omluvil a jeho posudek přečetla doc. Matysová. Mgr. Fikarová aktivně reagovala na otázky oponentů a pak také na dotazy z pléna. V diskusi vystoupili: doc. Lísa, doc. Šatínský, PharmDr. Lhotská a prof. Solich.  
Dotazy:  
doc. Lísa – obtížnost automatizace LLE s odběrem z různých rozpouštědel lišících se hustotou  
doc. Šatínský – možnosti on-line derivatizace v SIC a LC systémech; uvolňování ftalátů a jejich reálné koncentrace; zkušenosti a selektivita „metal organic frameworks“  
PharmDr. Lhotská – opakovatelnost extrakcí v automatizované podobě  
Prof. Solich – směry vývoje přípravy vzorku s využitím průtokových technik  
V neveřejném zasedání komise posoudila průběh obhajoby a pozitivně zhodnotila vědecké výstupy (6 odborných publikací, prezentace na odborných konferencích, odborné stáže v zahraničí).

<b>Výsledek obhajoby:</b>	prospěl/a (P)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. Ing. Miroslav Lísa, Ph.D.	.....
	doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.	.....
	prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.	.....
	doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.	.....
	doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.	.....
	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.	.....