



Oddělení pro agendu studijní a vědeckovýzkumnou
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice
zde

Stanovisko školitele k disertační práci Mgr. Petry Drábkové:

Doktorandka Mgr. Petra Drábková, studijní obor Analytická chemie, předložila k obhajobě disertační práci s názvem **Využití vysokoúčinné kapalinové chromatografie v asistované reprodukci.**

Disertační práce se zabývá metodami vysokoúčinné kapalinové chromatografie pro stanovení vybraných vitaminů (antioxidantů) v seminální plazmě mužů léčících se na neplodnost a vybraných aminokyselin a oxokyselin v médiích, určených pro inkubaci lidských embryí v rámci *in vitro* fertilizace. Doktorandka zavedla metody, které mohou být využity v klinické praxi, jsou dostatečně správné a citlivé pro stanovení výše uvedených analytů. Doktorandka přistupovala k práci zodpovědně. Podílela se také na řešení jiných projektů:

- stanovení aminokyselin v séru pacientů s diabetem a jaterními chorobami
- zavedení metody pro stanovení 4-hydroxynonenalu v seminální plazmě mužů
- zavedení metody pro stanovení katecholaminů v moči pro potřeby laboratorních cvičení z klinické biochemie
- zavedení metody pro stanovení retinolu, α -tokoferolu, lykopenu a β -karotenu v lidské plazmě
- zavedení metody pro stanovení glutathionu v suché kapce krve
- zavedení metody pro stanovení kreatinu v lidském séru

Doktorandka je autorkou a spoluautorkou šesti publikací s IF a šesti publikací vydaných v recenzovaných časopisech. Své výsledky také prezentovala na několika konferencích.

Disertační práci doktorandky Mgr. Petry Drábkové doporučuji k obhajobě.

V Pardubicích 15. 3. 2016

doc. Mgr. Roman Kand'ár, Ph.D.
školitel disertační práce