



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

Pardubice, 18. 8. 2020

Doporučení školitele disertační práce

Ing. Michaela Chocholoušková vypracovala disertační práci s názvem “Quantitative lipidomics: High-throughput analysis of clinical samples of body fluids (Kvantitativní lipidomika: Vysokokapacitní analýza klinických vzorků tělních tekutin)”. Michaela přistupovala k vědecké práci s velkým zaujetím a v rámci své experimentální práce se podílela na extrakcích a změření několika tisíc vzorků. Technické nadání a zájem o instrumentaci vedl k tomu, že získala moji důvěru, aby mohla sama bez dozoru rozebrat hmotnostní spektrometr, vyčistit včetně kvadrupólů a zase úspěšně složit, což je u studentky doktorského studie poměrně nevídaný úkaz. Kromě toho má také týmového ducha, který se projevil třeba při vedení práce mladších studentů. Během svého studia absolvovala 3 měsíční stáž na National University of Singapore, která podle různých žebříčků kvality patří mezi nejlepší univerzity světa (např. podle prestižního World University Rankings 2020 je na 25. místě na světě). Michaela měla poměrně velký počet prezentací převážně na mezinárodních konferencích, získala 2 cestovní granty od Spektroskopické společnosti Jana Marka Marci a zúčastnila se celé řady odborných kurzů a workshopů. Dvakrát získala cenu za nejlepší poster na Škole hmotnostní spektrometrie, jednou jako první autor a jednou jako druhý autor.



Její disertační práce je sepsána kompilační formou na základě 4 publikovaných článků a dalších 4 zaslaných do redakcí (jeden z nich bude odeslán v nejbližších dnech po finálním čtení). Všechny 8 rukopisů je publikováno nebo zasláno do časopisů v kategorii Q1, jeden uveřejněný a 1 odeslaný dokonce v kategorii D1. U 2 článků je Michaela 1. autorem, u 2 článků je na 2. místě, 3 krát je 3. autor a jednou je zadnější pozici. Velice kladně hodnotím i fakt, že text práce je sepsán v anglickém jazyce.

Celkově hodnotím tuto disertační práci jako vysoce nadprůměrnou a na základě splnění všech povinností doporučuji, aby disertační práce byla postoupena k obhajobě ve studijním programu P1419 Analytické chemie, obor Analytická chemie.

Prof. Ing. Michal Holčapek, Ph.D.

Univerzita Pardubice

Fakulta chemicko-technologická

Katedra analytické chemie

Studentská 573, 53210 Pardubice

tel. 466 037 087

e-mail Michal.Holcapek@upce.cz

Hanonisko sholi'uko pracovito
Hanonisko sholi'uko pracovito je shodno' s vyjadrenim
sholitele.

V Pardubici dne 18/8/2020

prof. Ing. Karel Ventura, CSc.
vedoucí Katedry analytické chemie