

Doporučení školitele doktorské dizertační práce Ing. Kristýny Moučkové

s názvem „Extrakce a analýza přírodních látek s využitím chromatografických technik“

Hlavním předmětem dizertační práce Ing. Kristýny Moučkové byla extrakce bioaktivních látek, zaměřující se zejména na izolaci esenciálních olejů a flavonoidů z materiálů rostlinného původu. Součástí experimentální práce bylo využití chromatografických technik, a to plynové a kapalinové chromatografie. Nedílnou součástí bylo vyhodnocení chemického složení extraktů včetně stanovení antimikrobiální aktivity.


Ing. Kristýna Moučková vypracovala dizertační práci a v rámci svého doktorského studia splnila všechny povinnosti a výsledky její práce byly publikovány ve čtyřech mezinárodních publikacích s impakt faktorem. U třech publikací je doktorandka první autorkou a přispěla zásadním dílem k naměření experimentálních dat, jejich vyhodnocení a následnému zpracování rukopisu.

V rámci studia doktorandka vykonala odbornou stáž na University of La Laguna, Tenerife ve Španělsku pod vedením prof. Verónicy Pino, kde hlavní náplní její práce bylo využití „zelené“ mikrovlnné extrakce iontovou kapalinou pro stanovení profilu flavonoidů z listů ovocných stromů pocházejících z Kanárských ostrovů (mango a mučenka)

Ing. Kristýna Moučková splnila všechny požadavky spojené s doktorským studiem, v jehož průběhu vykonala všechny předepsané zkoušky včetně státní doktorské zkoušky a odvedla velké množství systematické experimentální práce.

Vzhledem k výše uvedeným faktům **doporučuji** předloženou doktorskou dizertační práci Ing. Kristýny Moučkové k obhajobě.

V Pardubicích dne 29. listopadu 2021


doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.

školitel

Stanovisko školícího pracoviště

Stanovisko školícího pracoviště je shodné s vyjádřením školitele.

V Pardubicích dne 30. listopadu 2021


prof. Ing. [redacted] Ventura, CSc.

vedoucí Katedry analytické chemie