

Vyjádření školitele k průběhu doktorského studia Mgr. Filipa Pidaného

Mgr. Filip Pidaný vystudoval farmacii na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v roce 2020. Během svého studia vypracoval experimentální diplomovou práci na téma "Deriváty Amaryllidaceae alkaloidů a jejich biologická aktivita: Deriváty tazettinu I" pod mým vedením. Vědecká činnost v naší skupině ho natolik zaujala, že se rozhodl pokračovat v doktorském studiu na Katedře farmakognosie a farmaceutické botaniky Farmaceutické fakulty UK pod mým vedením. Do doktorského studia vstoupil 1. října 2020 a to do 4leté prezenční formy do oborové rady Farmakognosie a nutraceutika. Během studia složil následující zkoušky: Chemie přírodních látek, Toxicita přírodních látek, Patobiochemie, a Anglický jazyk. Studium završil složením státní doktorské zkoušky v prosinci 2022.

V rámci studia se student zabýval tématem, které v sobě kombinuje výzkumné oblasti farmakognosie, patofyziologie, bioorganické a farmaceutické chemie. Jednalo se o mezioborové téma, které přineslo kvalitní výsledky vědecké práce.

Kvalitu odborné práce studenta dosvědčuje jeho publikační aktivita. Mgr. Pidaný je hlavním autorem nebo spoluautorem 6 původních prací (2x jako první autor; všechny s IF; citovanost prací 29 citací, h-index: 3), přičemž prvouautorské práce byly publikovány v časopisech, které podle hodnoty AIS patří mezi Q1 časopisy v oblasti Medicinal chemistry. Výsledky experimentů byly prezentovány na národních a mezinárodních konferencích formou krátkých přednášek nebo posterů. V rámci pedagogické činnosti se student podílel na výuce praktických cvičení z Farmaceutické botaniky I a II. Během svého studia absolvoval 3-měsíční stáž na Univerzitě v Grazu v Rakousku, na Ústavu farmaceutických věd, Katedře farmakognosie ve výzkumné skupině prof. Rudolfa Bauera. Stáž byla podpořena granty z programu AKTION pro bilaterální spolupráci mezi Českou republikou a Rakouskem v oblasti vědy a vzdělávání a Fondu mobility Univerzity Karlovy. Během jeho pobytu od května do července 2023 (1. 5.–31. 7. 2023) se věnoval metodám pro stanovení produkce oxidu dusnatého v buněčných liniích, buněčné viability a protizánětlivé aktivity.

Mám-li celkově zhodnotit doktorské studium Mgr. Filipa Pidaného, pak konstatuji, že to bylo studium velmi kvalitní a přínosné pro řešenou problematiku, která se dotýká aktuálního tématu dnešní doby, katedru farmakognosie a farmaceutické botaniky a samozřejmě pro celou výzkumnou skupinu. Po obhajobě své doktorské práce, bude student pokračovat na školícím pracovišti na post-dok pozici v rámci projektu NetPharm, kde bude pokračovat v řešeném tématu a zároveň na částečný úvazek na KFGFB jako odborný asistent.

Hradec Králové 21. června 2024

prof. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

školitel