



Přírodovědecká
fakulta

Nadační fond Univerzity Palackého v Olomouci

V Olomouci dne 19.3.2018

Věc: Doporučující dopis – stáž Mgr. Poulíková

Osobně znám Mgr. Karolínu Poulíkovou přes 5 let, kdy nastoupila ke studiu bakalářského studijního programu Biologie – obor Molekulární a buněčná biologie, jehož jsem garantem. Karolína byla svědomitou studentkou, a na Katedře buněčné biologie a genetiky řešila bakalářskou práci pod vedením doc. Vrzala, a později, v navazujícím magisterském studiu i diplomovou práci. V průběhu magisterského studia realizovala Karolína vědecko-výzkumnou stáž na IUF v Duesseldorfu, ve skupině dr. Haarmanna-Stemmanna. Po absolutoriu nastoupila do prezenční formy doktorského studijního programu Biologie – obor Molekulární a buněčná biologie, a to pod mým vedením. Za více než půl roku, po který jsem s Karolínou v každodenním pracovním styku, mohu konstatovat, že se jedná o studentku se zápallem pro vědu, s touhou poznávat nové věci a učit se novým dovednostem. Po pracovní stránce je spolehlivá, svědomitá a zodpovědná. Tématem doktorské práce Karolíny je studium interakcí mezi látkami přírodního původu s tzv. xenoreceptory, a je takto integrováno do výzkumného konceptu na našem pracovišti a v mé výzkumné skupině. Téma výzkumné stáže, kterou plánuje Karolína realizovat, s podporou Nadačního fondu UP, se týká studia účinků obsahových složek esenciálních olejů z kulinářských bylin a koření, na signální dráhu AhR receptoru. Karolína bude v Duesseldorfu testovat účinky již prokázaných antagonistů AhR na fyziologické a patologické procesy v kožních buňkách, kdy získané výsledky budou mít potenciál v chemoprevenci kožního poškození UV zářením. Spolupráce mezi Katedrou buněčné biologie a genetiky a IUF probíhá již od roku 2011, a to formou vědeckých stáží studentů UP na IUF, přednášek dr. Haarmanna-Stammanna na UP, a společným publikováním dat.

Osobně vyjadřuji podpoře Karolíny Poulíkové z Nadačního fondu UP maximální podporu, a jsem přesvědčen, že realizace výzkumné stáže bude benefitem jak pro doktorandku, tak pro naše pracoviště, Univerzitu Palackého a společnost v širším slova smyslu.

S pozdravem

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
KATEDRA BUNĚČNÉ BIOLOGIE A GENETIKY
Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc – Holice
tel.: +420 585 634 903, +420 585 634 901

prof. RNDr. Zdeněk Dvořák, DrSc., Ph.D.
Katedra buněčné biologie a genetiky