

Životopis

Osobní údaje:

Jméno, příjmení, titul: Mgr. Daniel Karas
Datum a místo narození: 29.3.1988 v Ostravě
Kontaktní adresa: Ústav lékařské chemie a biochemie
Hněvotínská 3
775 15 Olomouc
Telefon: 585 63 2304, 737987473 (mobil)
E-mail: karasd@seznam.cz
Rodinný stav: svobodný



Vzdělání:

2012 - současnost:

- Universita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta, Ph.D. studium – studijní program Lékařská chemie a klinická biochemie

2010 - 2012:

- Universita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, navazující magisterský studijní obor Biochemie

2007 - 2010:

- Universita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, bakalářský studijní obor Biochemie

2003 - 2007:

- Gymnázium Josefa Kainara, Hlučín, příspěvková organizace
Dr. Ed. Beneše 586/7, 748 01 Hlučín

Hlavní odborné zaměření:

- Buněčné kultury (HUVEC, fibroblasty), biologická aktivita přírodních látek a jejich syntetických derivátů v souvislosti s angiogenezí a apoptosou, elektroforéza, western blotting, mikroskopická cytometrie
- Výuka praktických cvičení z biochemie na Lékařské fakultě v Olomouci

Další odborné znalosti a zkušenosti:

- 2014 – absolvování 2-měsíční stáže v Laboratoři terapeutických inovací na Farmaceutické fakultě University ve Štrasburku
- 2013 – absolvování 3-měsíční stáže v Laboratoři terapeutických inovací na Farmaceutické fakultě University ve Štrasburku
- 2009 – 2011 - Několikatýdenní praxe ve firmě Teva Czech Industries s.r.o.
- Zkušenosti z laboratoří biochemie, analytické chemie, molekulární biologie či biofyziky

Jazykové znalosti:

- Angličtina – aktivně
- Němčina – pasivně

Členství:

- Od 2015 – Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii

Publikace:

- Carole Minker, Livine Duban, Daniel Karas, Päivi Järvinen, Annelise Lobstein, and Christian D. Muller, “Impact of Procyanidins from Different Berries on Caspase 8 Activation in Colon Cancer,” *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Article ID 154164, in press.

Abstrakta ke konferencím:

- 2014 – „The effect of natural compounds and their synthetic derivatives on apoptosis of THP-1 cells“ – poster na XXIV. Biochemickém sjezdu SSBMB a ČSBMB v Bratislavě.
- 2013 – „Vliv flavonoidů a jejich gallátů na indukci apoptozy lidských buněčných linií“ – Prezentace na konferenci vědeckých prací studentů DSP v Olomouci.
- 2013 – „Dehydrosilybin and its galloyl derivatives as modulators of angiogenesis“ – Poster na konferenci „The student scientific conference on biotechnology and biomedicine“ v Brně.

V Olomouci dne 27.3.2015

Mgr. Daniel Karas