

# Mgr. Soňa Krajčovičová



Narozená **17.9.1991** v Bratislavě

Adresa trvalého bydliště

Kunov 185  
905 01, Senica  
Slovenská republika  
Zeyerova 18  
779 00, Olomouc-Hodolany  
Česká republika

Adresa přechodného bydliště

+420 720 598 302  
+421 911 261 576

Telefon

E-mail

[sonakrajcovic@gmail.com](mailto:sonakrajcovic@gmail.com)  
[sona.krajcovicova@upol.cz](mailto:sona.krajcovicova@upol.cz)

## VZDĚLÁNÍ

*2015 – současnost*

**Univerzita Palackého v Olomouci**

Přírodovědecká fakulta

doktorské studium

obor: Organická chemie

téma dizertační práce: **Syntéza heterocyklických sloučenin na pevné fázi a studium jejich biologických vlastností**

vedoucí: doc. RNDr. Miroslav Sural, PhD.

*2013 - 2015*

**Masarykova univerzita v Brně**

Přírodovědecká fakulta

navazující magisterské studium

obor: Organická chemie

*SZZ: Struktura a reaktivita organických molekul a mechanismy jejich reakcí, Organická syntéza, Metody strukturní analýzy organických sloučenin*

téma diplomové práce: **Syntéza nových karbocyklických nukleosidových analogů**

vedoucí: Mgr. Kamil Paruch, PhD.

odborný konzultant: Mgr. Lukáš Maier, PhD.

*2010-2013*

**Masarykova univerzita v Brně**

Přírodovědecká fakulta

bakalářské studium

obor: Biochemie

*SZZ: Obecná a fyzikální chemie, Organická chemie, Biochemie, Analytická chemie, Biologie*

téma bakalářské práce: **Syntéza nových nukleosidových analogů**

vedoucí: Mgr. Kamil Paruch, PhD.

odborný konzultant: Mgr. Lukáš Maier, PhD.

*2002-2010*

**1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava**

osmíroční soukromé gymnázium

maturitní zkouška: Slovenský jazyk, Anglický jazyk, Biologie, Chemie

## PUBLIKAČNÍ ČINNOST

- Krajčovičová, S.; Sural, M. *ACS Comb. Sci.* **2016**, *18*, 371.
- Krajčovičová, S.; Sural, M.; Urban, M. *Preparation and Study of Cytotoxic Triterpenes Conjugated with Fluorescent Dye* 51. Pokroky v organické, biorganické a farmaceutické chemii, Liblice, November 11-13th, **2016**, Lázně Bělohrad, poster, *Book of Abstracts*, 101/147.
- Maier, L.; Khirsariya, P.; Hylse, O.; Krajčovičová, S.; Paruch, K. *et al. J. Org. Chem.*, **2017**, just accepted.

## ODBORNÉ ZNALOSTI A PRAX

07/2014

**APIGENEX s.r.o. , Poděbradská 186, Praha 9**  
odborná praxe

- charakterizace organických sloučenin a samostatné měření pomocí analytických metod (1D a 2D NMR, IČ, LC-MS, TLC, bod tání)
- purifikace organických molekul (sloupcová kapalinová chromatografie, preparativní TLC, RP-HPLC)
- samostatná práce s databázemi **Scifinder**, **Reaxys**, **Web of Science** na vysoké úrovni
- správa a vkládání sloučenin do databáze ChemGenDB
- nadstandartní znalost a práce s programy **ChemOffice**, **MestReNova**, **TopSpin** a **MassLynx**
- zkušenost s laboratorním vedením studentky v rámci programu Erasmus (podzim 2013)
- vedení diplomantky na PŘF UP v Olomouci (2015-2017)

## JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Anglický jazyk	<b>International English Language Testing System (IELTS)</b> Academic, 6.5/9, úroveň B2/C1 (květen 2015) Academic, 6.0/9, úroveň: B2 (únor 2010)
Německý jazyk	A2
Český jazyk	C2
Slovenský jazyk	C2

## OSTATNÍ ZNALOSTI

řidičský průkaz skupiny **B1, B, AM**  
znalost **MS Office** (Word, PowerPoint, Excel)  
nadstandartní znalost **iOS, OS X, Windows**  
základní znalost **Linuxu**