

# ŽIVLJENJEPIS

## DR. GABRIJELA HORVAT



Srednja Bistrica 87b, SI-9232 Črenšovci, Slovenia



[gabi.tkalec@gmail.com](mailto:gabi.tkalec@gmail.com), [gabrijela.horvat@um.si](mailto:gabrijela.horvat@um.si)



00386-31-497-123

### DELOVNE IZKUŠNJE

2014 - **Asistentka (področje kemijska tehnika in tehnična kemija)**

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Mariboru

2013 - 2018 **Mlada raziskovalka**

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Mariboru

2011-2013 **Prodekanica za študentska vprašanja**

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Mariboru

2009-2011 **Študent tutor**

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Mariboru

### IZOBRAŽEVANJE

2013 – 2018 **Doktor znanosti**; področje: Kemijska tehnika

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Mariboru

2008 - 2013 **Univerzitetni diplomirani inženir kemijske tehnologije**

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Mariboru

2011 - 2013 **Euromaster Measurement Science in Chemistry summer school**

Euromaster diploma. Znanja iz področja analizne kemije (validacija, točnost, natančnost ...)

Poznan – Poland

2004 - 2008 **Gimnazijski maturant**

Gimnazija Franca Miklošiča, Ljutomer

### USPOSABLJANJE

December 2018 **HPLC Troubleshooting**

Kemomed

December 2018 **Reversed Phase HPLC Method - Development**

Kemomed

Maj 2015	<b>Zakaj TLC/HPTLC</b> CAMAG seminar o TLC/HPTL. Zagreb, Hrvaška
Maj 2015	<b>Termična analiza</b> Mettler Toledo usposabljanje za TGA, DSC, DMA. Bled, Slovenija.
Julij 2014	<b>Life Long Learning Summer School.</b> Usposabljanje s področja superkritičnih fluidov: fazna obnašanja, procesi, tehnologije in aplikacije. Glasgow - UK
Oktober 2013	<b>Interno usposabljanje za uporabo LC-MS.</b> Medicinska fakulteta, Univerza v Mariboru

## STROKOVNA ZNANJA IN KOMPETENCE

Visokotlačne tehnologije	Izkušnje z delom s superkritičnimi fluidi.
Plinska adsorpcija	Delo s poroznimi materiali: karakterizacija materialov. Usposobljen uporabnik.
FTIR	Usposobljen uporabnik za delo s FTIR ter FTIR-ATR
UV spektrometer	Usposobljen uporabnik za UV spektrofotometer
HPLC/GC	Usposobljen uporabnik HPLC in GC sistema (Shimadzu, Agilent)
In-vitro testi raztapljanja	Poznavanje pravil (FIP, FDA, Ph.Eur., USP) raztapljanja, postopka in interpretacije rezultatov. Napredna uporaba USP 2 naprave.
SigmaPlot	Napredna uporaba. Uporaba programa za modeliranje kinetike raztapljanja aktivnih substance glede na že razvite kinetične modele.
SuperPro designer	Osnovna uporaba za simulacijo procesov in predpostavbo ekonomičnosti procesa.
IBM SPSS Statistics	Osnovna uporaba za statistično analizo.
Office	Napredna uporaba: Microsoft Word, Excel, PowerPoint,...

## OSTALA ZNANJA IN KOMPETENCE

Photoshop CS	napredna uporaba programa Photoshop CS za procesiranje slik.
Lightroom	napredna uporaba programa Lightroom za procesiranje slik.
Fotografija	Ljubiteljsko ukvarjanje s fotografijo.
Šport	V prostem času: odbojka, tek, aerobika, pilates.
Vozniško dovoljenje	B kategorija

## JEZIKI

Slovenščina	materni jezik
Angleščina	napredna raba jezika (B2 – C1)
Nemščina	osnovna raba jezika (B1)
Hrvaščina	napredna raba jezika (B2)
Srbščina	napredna raba jezika (B2)
Francoščina	osnove jezika (A1)

## ČLANSTVO V ORGANIZACIJAH/KLUBIH

2014-	Članica LEO kluba Lendava Lendva
2014-2015	Tajnica LEO kluba Lendava Lendva
2013-2016	Članica Študentskega sveta Fakultete za kemijo in kemijsko
2011-2013	Članica Senata Univerze v Mariboru
2011-2013	Predsednica študentskega sveta Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo / prodekanica
2011-2013	Nadomestna članica Študentskega sveta Univerze v Mariboru

## NAGRADE IN PRIZNANJA

2018	Pomurka leta 2018 (Radio Murski Val)
2018	Henklova nagrada za doktorsko dizertacijo 2018
2018	Velika Krkina nagrada za doktorsko dizertacijo 2018
2018	štipendija L'oreal UNESCO Za ženske v znanosti 2018
2014	Pomurska raziskovalna nagrada za najboljše diplomsko delo s področja naravoslovja (PIF)
2013	Zlata dekanova nagrada 2013, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Maribor
2009 - 2013	Zoisova štipendija
2006	Zlato Cankarjevo priznanje