

## OSOBNJE INFORMACIJE

## Lidija Jakobek Barron



+ 385 31 224 325 

 [lidija.jakobek@ptfos.hr](mailto:lidija.jakobek@ptfos.hr)

Spol Ž | Datum rođenja 04.04.1977. | Državljanstvo Hrvatsko

## RADNO ISKUSTVO

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 01.11.2017. - danas       | Radno mjesto: Prodekan za razvojno-stručni rad<br>Ustanova zaposlenja: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek  |
| 01.05.2019. - danas       | Radno mjesto: Redoviti profesor<br>Ustanova zaposlenja: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek<br>Područje rada: istraživanja (adsorpcijski procesi, interakcije polifenoli-prehrambena vlakna, bioraspoloživost polifenola) i predavanja                  |
| 30.10.2013.-01.05.2019.   | Izvanredni profesor<br>Ustanova zaposlenja: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek<br>Područje rada: istraživanja (adsorpcijski procesi, interakcije polifenoli-prehrambena vlakna, bioraspoloživost polifenola) i predavanja                              |
| 26.01.2010. – 30.10.2013. | Radno mjesto: Docent<br>Ustanova zaposlenja: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek<br>Područje rada: istraživanja (HPLC i UV/Vis tehnike, identifikacija i kvalitifikacija polifenola), izvođenje laboratorijskih vježbi i predavanja                     |
| 29.05.2008 - 26.01.2010.  | Radno mjesto: Viši asistent<br>Ustanova zaposlenja: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek<br>Područje rada: istraživanja (HPLC i UV/Vis tehnike, identifikacija i kvalitifikacija polifenola), izvođenje laboratorijskih vježbi                           |
| 24.11.2003. - 29.05.2008  | Radno mjesto: Asistent<br>Ustanova zaposlenja: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek<br>Područje rada: istraživanja (HPLC i UV/Vis tehnike, identifikacija i kvalitifikacija polifenola, antiradikalna aktivnost), izvođenje laboratorijskih vježbi       |
| 19.11.2001. - 24.11.2003. | Radno mjesto: Mlađi asistent<br>Ustanova zaposlenja: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek<br>Područje rada: istraživanja (HPLC i UV/Vis tehnike, identifikacija i kvalitifikacija polifenola, antiradikalna aktivnost), izvođenje laboratorijskih vježbi |

## OBRAZOVANJE I OSPOBLJAVANJE

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 17.06.2019.- 12.07.2019.  | Yale University, Department of Statistics and Data Science, New Haven, SAD<br>Nelinearno modeliranje adsorpcijskih izotermi  |
| 01.09.2013. – 12.10.2013. | University of Helsinki, Helsinki Finska<br>Upoznavanje s različitim tehnikama tekućinske kromatografije i kromatografije u koloni  |
| 01.05.2011. – 07.11.2011. | CEBAS-CSIC Institut, Research Group on Quality Safety and Bioactivity of Plant Foods, Murcia, Španjolska<br>Rad na dva analitička Sistema: UPLC-MS sistem (triple quadrupole) te na HPLC-MS-MS sistem (ion trap ESI ionizacijom) |
| 19. 12. 2007.             | Doktor znanosti, Biotehničke znanosti, Prehrambena tehnologija<br>Sveučilište J.J. Strossmayera Osijek, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek   |
| Tijekom 2002.             | Institut za vina, Eisenstadt, Austrija<br>Upoznavanje s uređajem za tekućinsku kromatografiju  |
| 11. 06. 2001.             | Diplomirani inženjer prehrambene tehnologije<br>Sveučilište J.J. Strossmayera Osijek, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek   |

## OSOBNJE VJEŠTINE

| Materinski jezik | Hrvatski      |         |                     |                    |         |
|------------------|---------------|---------|---------------------|--------------------|---------|
|                  | RAZUMIJEVANJE |         | GOVOR               |                    | PISANJE |
| Ostali jezici    | Slušanje      | Čitanje | Govorna interakcija | Govorna produkcija |         |
| Engleski         | C1/2          | C1/2    | C1/2                | C1/2               | C1/2    |
| Njemački         | B1/2          | B1/2    | A1/2                | A1/2               | B1/2    |

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2: Iskusni korisnik

|   |   |
|---|---|
| Komunikacijske vještine                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dobre komunikacijske vještine stečene tijekom rada na mjestu nastavnika</li> </ul>   |
| Organizacijske / rukovoditeljske vještine | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2017. do danas funkcija Prodekana za razvojno-stručni rad na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek</li> <li>▪ 2019. - član Znanstvenog odbora međunarodnog znanstvenog skupa skupa „Hranom do zdravlja“</li> <li>▪ 2019. - član Organizacijskog odbora „10th International congress „Flour bread 19“ and the 12th Croatian congress of cereal technologists „Brašno kruh 19“</li> <li>▪ 2019. - član Organizacijskog tima Sveučilišnog tjedna karijera Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.</li> <li>▪ 2018. - član Znanstvenog odbora međunarodnog znanstvenog skupa „Hranom do zdravlja“</li> <li>▪ 2012. – 2017. - Predsjednik Povjerenstva za stručnu praksu na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek</li> <li>▪ 2008. – 2012. – član Povjerenstva za stručnu praksu na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek</li> <li>▪ vođenje studenata prilikom izrade završnih i diplomskih radova</li> <li>▪ organizacija i planiranje istraživanja</li> </ul> |
| Poslovne vještine                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Održavanje predavanja, seminara i laboratorijskih vježbi na kolegijima Ambalaža i pakiranje hrane, Ambalažni materijali, Fizikalna kemija, Instrumentalne metode analize, Inženjerska kemija.</li> <li>▪ Identifikacija i kvantifikacija polifenolnih spojeva u voću, voćnim sokovima i vinima, interakcije između polifenolnih spojeva, istraživanja adsorpcijskih procesa i interakcija između polifenola i prehrambenih vlakana, modeliranje adsorpcijskih izotermi, bioraspoloživost polifenola</li> <li>▪ Analize i validacija metoda na HPLC sustavu s PDA detektorom, mjerenja u UV/Vis spektrofotometriji, antiradikalna aktivnost DPPH i ABTS metodama</li> </ul>   |
| Računalne vještine<br>Vozačka dozvola     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dobro vladanje alatima Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), Corel, Origin</li> <li>▪ B</li> </ul>   |

## DODATNE INFORMACIJE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Izdanja             | Popis publikacija: <a href="https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=243274">https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=243274</a><br>Google scholar: <a href="https://scholar.google.com/citations?user=d5m6i_sAAAAJ&amp;hl=hr&amp;oi=ao">https://scholar.google.com/citations?user=d5m6i_sAAAAJ&amp;hl=hr&amp;oi=ao</a>  |
| Prezentacije        | „Polifenoli u starim sortama jabuka“, prezentacija na stručno-edukativnoj manifestaciji Sačuvajmo stare sorte, Cernik, Hrvatska, 02.03.2019.<br>„Aktivna i inteligentna ambalaža“, Međunarodno savjetovanje Polimerni materijali i ambalaža, Zagreb, Hrvatska, 26.11.2014.<br>„Polyphenolic compound research at the Faculty of Food Technology Osijek, Croatia“, Viikki Food Science seminars, University of Helsinki, Helsinki, Finska, 03.09.2013.<br>„Aktivno i inteligentno pakiranje“, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 20. 05. 2010.<br>„Bioraspoloživost i metabolizam fenolnih tvari iz voća“, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2. 12. 2011.  |
| Projekti            | <b>Vođenje projekata:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• projekt „Razvoj karijere mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“, izvor financiranja Hrvatska zaklada za znanost, Europski socijalni fond, operativni program učinkoviti ljudski potencijali (2018.-2022.)</li> <li>• projekt „Dihidrokaloni u starim kultivarima jabuka“, izvor financiranja Županija Osječko-baranjska (12. 2018. - 12. 2019.)</li> <li>• istraživački projekt IP-2016-06-6777 „Utjecaj prehrambenih vlakana na bioraspoloživost polifenola istraživanjem adsorpcije i simuliranih probavnih procesa, <i>in vitro</i>“, izvor financiranja Hrvatska zaklada za znanost (1.3.2017. – 28.02.2021.)</li> <li>• projekt „Nutritivna svojstva starih, zanemarenih kultivara jabuka s područja Slavonije važna za njihovo očuvanje“, izvor financiranja Adris zaklada (10. 2015. - 10. 2016.)</li> <li>• projekt „Karakterizacija polifenola u starim kultivarima jabuka“, izvor financiranja Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku (2013. - 2014.)</li> <li>• projekt programa Postdoc, Priljev mozгова 02.03. „Bioraspoloživost i metabolizam fenolnih tvari iz voća“, izvor financiranja Hrvatska zaklada za znanost (05.2011. – 11.2011.)</li> </ul> <b>Sudjelovanje na projektu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• projekt „Razvoj i uspostava interdisciplinarnog diplomskog studija Biotehnologija na engleskom jeziku“, izvor financiranja Europski socijalni fond (2018. – 2020.)</li> <li>• projekt „Unapređivanje studijskih programa u biotehničkom području prema načelima HKO-a“ HR.3.1.15-0035, izvor financiranja Europski socijalni fond (2015.- 2016.)</li> <li>• projekt 113-1130471-0451 „Prijenos topline i toplinska svojstva pri procesiranju hrane“, izvor financiranja Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske (2006. 2009.)</li> <li>• projekt 0113-006 „Interakcije u sustavu metalni ambalažni materijal hrane“, izvor financiranja: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske (2002. - 2006.)</li> <li>• projekt 113003 „Nutritivno-toksični aspekti hrane i prehrane“, izvor financiranja Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske (2002.).</li> </ul> |
| Priznanja i nagrade | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rektorova nagrada 1999.</li> </ul>  |