

Lidija Jakobek Barron, 243274

Poveznica na CROSBİ profil: <https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=243274>

Poveznica na google znalac profil: [https://scholar.google.hr/citations?user=d5m6i\\_sAAAAJ&hl=hr&oi=ao](https://scholar.google.hr/citations?user=d5m6i_sAAAAJ&hl=hr&oi=ao)



**PTFOS:** , <http://www.ptfos.unios.hr/index.php/zaposlenici/38-zaposlenici/nastavno-osoblje/117-lidija-jakobek>

#### **OBRAZOVANJE**

- 2007. dr. sc. (prehrambeno inženjerstvo) Ustanova: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku,
- 2001. dipl. ing. (prehrambeno inženjerstvo) Ustanova: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku,
- 1995. srednja škola Opća gimnazija Orahovica

#### **ZAPOSLENJE**

- 2013 do danas – izvanredni profesor, Ustanova: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek
- 2010-2013 – docent, Ustanova: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek
- 2008-2010 – viši asistent, Ustanova: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek
- 2001-2008 – mlađi asistent/asistent, Ustanova: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

#### **NASTAVNE AKTIVNOSTI**

- 2001 do danas – predavanja, seminari vježbe iz predmeta Fizikalna kemija, Ambalaža i pakiranje hrane (preddiplomski studij); Instrumentalne metode II, Inženjerska kemija, Ambalažni materijali i ambalaža (diplomski studij); Ambalažni materijali, Instrumentalne metode analize namirnica (doktorski studij), Ustanova – Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku
- 2008-danas – predavanja, vježbe iz predmeta Ambalaža i pakiranje hrane (preddiplomski studij), Ustanova – Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište u Mostaru, BiH

#### **USAVRŠAVANJE**

Usavršavala se na CEBAS-CSIC Institutu, Murcia Španjolska (prof. Francesco Tomás-Barberán, visokodjelotvorna tekućinska kromatografija s detektorom masene spektrometrije, 4 mjeseca) te na Sveučilištu u Helsinkiju, Helsinki, Finska (prof. dr.sc. Marina Heinonen, kromatografija na stupcu, tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti, 6 tjedana)

#### **ISTRAŽIVAČKO ISKUSTVO (ISTRAŽIVAČKI INTERESI)**

Istraživački interesi usmjereni su na objašnjenje bioaktivnosti polifenolnih spojeva (inteakcije polifenola s prehrambenim vlaknima, utjecaj interakcija na bioraspoloživost polifenola, antiradikalno djelovanje polifenola te utjecaj polifenola na aktivnost enzima (koji mogu utjecati na metabolizam glukoze ( $\alpha$ -amilaza,  $\alpha$ -glukozidaza)). Osim toga, istraživački interesi usmjereni su na identifikaciju i kvantifikaciju polifenola u namirnicama različitim instrumentalnim tehnikama (visokodjelotvorna tekućinska kromatografija s UV/Vis, PDA, MS detektorima, UV/Vis spektroskopija).

#### **PUBLIKACIJE**

Objavila je ukupno 33 rada (18 current contents)

#### **PROJEKTI:**

Bila je voditelj tri projekta:

- „Nutritivna svojstva starih, zanemarenih kultivara jabuka s područja Slavonije važna za njihovo očuvanje“ (izvor financiranja Adris zaklada, 1 godina, završen projekt)
- „Karakterizacija polifenola u starim kultivarima jabuka“ (izvor financiranja Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, 2013./2014., trajanje 1 godina – završen projekt)
- projekta „Bioraspoloživost i metabolizam fenolnih tvari iz voća“ (izvor financiranja Hrvatska zaklada za znanost, program Postdoc, Priljev mozгова, 4 mjeseca, završen projekt)

Kao istraživač sudjelovala je na nacionalnim projektima:

- Projektu 113-1130471-0451 „Prijenos topline i toplinska svojstva pri procesiranju hrane“ (izvor financiranja: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske – završen projekt)
- Projekt 0113-006 „Interakcije u sustavu metalni ambalažni materijal hrana“ (izvor financiranja: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske – završen projekt)
- Projekt 113003 „Nutritivno-toksični aspekti hrane i prehrane“ (izvor financiranja Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske – završen projekt)

Sudjeluje na projektu „Unapređivanje studijskih programa u biotehničkom području prema načelima HKO-a“, HR.3.1.15-0035 (18.6.2015.-18.6.2016.); izvor financiranja: Europska unija iz Europskog socijalnog fona (ESF); voditelj: prof.dr.sc. Mirjana Hruškar.