



## Marinela Šokarda Slavić

### Istraživač saradnik

**Adresa:** IHTM, Centar za hemiju, Studentski trg 12-16, 11000  
Beograd  
11158 Beograd 118, PAK 105104  
Laboratorija 483, I sprat

**Telefon:** 011 32 82 393

**Faks:** 011 26 36 061

**Elektronska pošta:** msokarda@chem.bg.ac.rs

**Obrazovanje:** **2010** Diplomirani biohemičar, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu.  
**2011** Master- diplomirani biohemičar, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu.

**Zvanja:** **2013** Istraživač pripravnik  
**2015** Istraživač saradnik

**Članstva u društvima:** Biohemijsko društvo Srbije  
FEBS

**Profesionalno iskustvo:** **2013** – IHTM, Centar za hemiju

#### **Nagrade i priznanja:**

**Oblasti interesovanja:** Pronalaženje sojeva *Bacillus* sp i identifikacija sojeva na molekularnom nivou. Amilaze iz *Bacillus* sp: kloniranje, ekspresija, produkcija, prečišćavanje, karakterizacija i primena. Produkcija enzima mikrobiološkog porekla koji se koriste u biotehnologiji hrane i proizvodnji bioetanola. Optimizacija procesa hidrolize sirovog skroba.

**Znanje jezika:** engleski, rumunski

#### **Najznačajniji Međunarodni:**

**projekti:** **2012** – **2015** Produkcija i primena  $\alpha$ -amilaza iz sojeva *Bacillus* iz zemlje, CRP – ICGEB istraživački projekat.

#### **Osnovna istraživanja:**

**2011** – **2016** Proizvodnja, izolovanje i karakterizacija enzima u rastvornom i imobilizovanom obliku u biotehnologiji hrane, biogorivima i zaštiti životne sredine.

### **Izabrane publikacije: Publikovani radovi:**

1. **Marinela Šokarda Slavić**, Milja Pešić, Zoran Vujčić, Nataša Božić. Overcoming hydrolysis of raw corn starch under industrial conditions with bacillus licheniformis atcc 9945a  $\alpha$ -amylase. Applied microbiology and biotechnology (2015) pp 1-11.
2. Nikola Lončar, **Marinela Šokarda Slavić**, Zoran Vujčić, Nataša Božić. Mixed-mode resins: taking shortcut in downstream processing of raw-starch digesting  $\alpha$ -amylases. Scientific reports (2015) 5, 15772.
3. Nataša Božić, **Marinela Šokarda Slavić**, Anja Gavrilović, Zoran Vujčić. Production of raw-starch-digesting  $\alpha$ -amylase isoform from bacillus sp. Under solid state fermentation and biochemical characterization. Bioprocess and biosystems engineering (2014) 37 (7) 1353-1360.
4. **Marinela Šokarda Slavić**, Nataša Božić, Zoran Vujčić. Growth temperature of different local isolates of bacillus sp. On the solid state affects different production of raw starch digesting amylases. Archives of biological sciences (2014) 66 (2), 483-490.