

## Curriculum vitae Dr Ivana Pajić-Lijaković

---



1. **Ime** Ivana
2. **Prezime** Pajić-Lijaković
3. **Godina rođenja** 1965
4. **Zaposlenje** Tehnološko-Metalurški fakultet, Beograd
5. **Obrazovanje** Diplomirani inženjer hemijskog inženjerstva, Univerzitet u Beogradu  
Magistratura iz oblasti biotehnologije i bioinženjerstva, Univerzitet u Beogradu  
Doktorat iz oblasti biotehnologije i bioreologije, Univerzitet u Beogradu
6. **Veštine** Modelovanje složenih biotehnoloških procesa na različitim prostornim i vremenskim skalama koristeći osnovne principe termodinamike, statističke mehanike i reologije;  
Optimizacija i predviđanje različitih biotehnoloških procesa na nano-, mikro-, mezo- i makroskopskom nivou;  
Dizajniranje i optimizacija svojstava biokompozita sačinjenih od polimernih matrica i imobilisanih ćelija za različite biotehnološke i biomedicinske primene;  
Konsating i audit za akreditovane laboratorije  
Senzorni ocenjivač i ekspert  
Statistička obrada podataka  
Projektni menadžment i strateški projektni menadžment
7. **Iskustvo** 20 godina na različitim nacionalnim i međunarodnim istraživačkim projektima  
rad na obrazovanju studenata  
više od 100 objavljenih radova
8. **Interesi** **Istraživački interesi:** modelovanje i optimizacija različitih procesa u tehnologiji hrane i biomedicini; dizajn i optimizacija svojstava bio-kompozita sačinjenih od prirodnih ili sintetskih polimernih matrica i imobilisanih ćelija; ispitivanje efekata na granici faza.  
**Stručni interesi:** razvoj mikroreaktora u formi mikročestica sačinjenih od polimernih matrica i imobilisanih ćelija za primenu u tehnologiji hrane.
9. **Znanje jezika** Srpski (maternji), Engleski (odlično), Ruski (čitanje)