**ŽIVLJENJEPIS**  <zaposlitev< strong="">  
</zaposlitev<>

**Zaposlitev**

Od 1. 7. 2009 Asistentka z doktoratom, Katedra za farmacevtsko kemijo, Fakulteta za farmacijo, Ljubljana, Slovenija  
17. 1. 2005 – 30. 6. 2009, Raziskovalka na evropskem projektu EUR-INTAFAR - Inhibition of New Targets for Fighting Antibiotic Resistance, Katedra za farmacevtsko kemijo, Fakulteta za farmacijo, Ljubljana, Slovenija 

**Izobrazba**

* Junij 2009 pridobitev naziva **doktorica farmacevtskih znanosti**
* 2004 -2009 enovit**doktorski študij biomedicine**, smer farmacija, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo
* September 2004 pridobitev naziva **magistra farmacije**
* 1998 - 2004 univerzitetni **študij farmacije**, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo
* 1994 -1998 Splošna gimnazija Murska Sobota
* 1986 -1994 Osnovna šola Bogojina

**Tuji jeziki**

Angleški jezik, aktivno  
Nemški jezik, aktivno

**Strokovna znanja**

* **Načrtovanje** in **sinteza** encimskih inhibitorjev, (klasična sinteza, sinteza s pomočjo mikrovalov)
* **Analitske metode**(NMR, MS, kromatografske in spektroskopske metode)
* **Ekspresija** in **izolacija encimov**
* **Encimski testi**(spektroskopski, radioaktivni)

**Štipendije in nagrade**

* 2010, **ERA-NET**,**PathoGenoMics PhD** Award 2010, nagrada združenja desetih evropskih držav PathoGenoMics za najboljše doktorsko delo s področja raziskav genoma patogenih mikroorganizmov, <http://www.pathogenomics-era.net/index.php?index=341>
* 2009, **Dekanova nagrada**mladim raziskovalcem za najboljše znanstvene dosežke, Fakulteta za farmacijo.
* 2009, **Krkina nagrada za posebne dosežke** na področju raziskovalnega dela za doktorsko delo, <http://www.krka.biz/si/krka/nagrade/nagrajenci/?v=dosezki>
* Marec-April 2008, dvotedenska **štipendija** v okviru evropske **bilaterale Proteus** za raziskovalno delo na CNRS inštitutu v Orsay-u, Francija

* Oktober-November 2007, **enomesečna** **raziskovalna štipendija BSAC** Research Grant (**B**ritish **s**ociety for **a**ntimicrobal **c**hemotherapy)
* November 2006, **enomesečna raziskovalna štipendija francoske vlade**za raziskovalno delo na CNRS inštitutu v Orsay-u, Francija
* Julij-Avgust 2006, **enomesečna raziskovalna štipendija BSAC** Research Grant (**B**ritish **s**ociety for **a**ntimicrobal **c**hemotherapy)
* 2003, **Krkina nagrada** za dodiplomsko raziskovalno delo, <http://www.krka.biz/si/krka/nagrade/nagrajenci/?v=krkini_33>

**Izobraževanja in kongresi**

* 23.-24. 11. 2009, UKCan-BaCWAN Meeting: Exploration and Exploitation of bacterial cell wall biosynthesis, Warwick, UK
* 23.-24. 3. 2009, 7th EUR-INTAFAR General Assembly, Poities, Francija
* 21.-22. 10. 2008, EUR-INTAFAR 6th General Assembly
* 31. 8.-4. 9. 2008, XXth International Symposium on Medicinal Chemistry, Dunaj, Avstrija
* 4.-7. 2. 2008, 1st International Conference on Drug Design and Discovery, Dubaj, Združeni arabski emirati
* 6.-7. 9. 2007, EUR-INTAFAR 4th General Assembly, Nantes, Francija
* 17.-21. 6. 2007, 5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, JMMC 07, Portorož, Slovenija
* 13.-14. 6. 2006, 2nd EUR-INTAFAR General Assembly, Liege, Belgija
* 14.-15. 10. 2005, EUR-INTAFAR meeting, Pariz, Francija

**Projekti in pedagoško delo**

* Sodelovanje v integriranem evropskem projektu:**Eur-Intafar**- **I**nhibition of **N**ew T**A**rgets for **F**ighting **A**ntibiotic **R**esistance
* Sodelovanje na **projektu BSAC** »In silico design, synthesis and biological evaluation of new inhibitors of D-Alanine-D-alanine ligase as potential novel antibacterial agents« in bilaterarnih projektih **Proteus**s Francijo.
* **Sodelovanje pri projektih z industrijo** – Lek d.d. (razvoj novih sinteznih poti)
* Sodelovanje pri izvedbi vaj pri predmetu Farmacevtska kemija IV, Uvod v biomedicinsko analitiko
* **Somentorica** pri diplomah na Fakulteti za farmacijo in raziskovalni nalogi, nagrajeni s Krkino nagrado

**Bibliografija**

* KOVAČ, Andreja, WILSON, Rosalind A., BESRA, Gurdyal S., FILIPIČ, Metka, KIKELJ, Danijel, GOBEC, Stanislav. New lipophilic phthalimido- and 3-phenoxybenzyl sulfonates: Inhibition of antigen 85C mycolyltransferase activity and cytotoxicity. *J. enzyme inhib. med. chem. (Print)*, 2006, vol. 21, no. 4, str. 391-397. [COBISS.SI-ID [1962865](http://cobiss.izum.si/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=1962865)]
* KOVAČ, Andreja, MAJCE, Vita, LENARŠIČ, Roman, BOMBEK, Sergeja, BOSTOCK, Julieanne, CHOPRA, Ian, POLANC, Slovenko, GOBEC, Stanislav. Diazenedicarboxamides as inhibitors of D-alanine-D-alanine ligase (Ddl). *Bioorg. med. chem. lett.*. [Print ed.], 2007, vol. 17, no. 7, str. 2047-2054. [COBISS.SI-ID [2063985](http://cobiss.izum.si/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=2063985)]
* ŠINK, Roman, KOVAČ, Andreja, TOMAŠIĆ, Tihomir, RUPNIK, Veronika, BONIFACE, Audrey, BOSTOCK, Julieanne M., CHOPRA, Ian, BLANOT, Didider, PETERLIN-MAŠIČ, Lucija, GOBEC, Stanislav, ZEGA, Anamarija. Synthesis and biological evaluation of N-acylhydrazones as inhibitors of MurC and MurD ligases. *ChemMedChem*. [Print ed.], 2008, vol. 3, iss. 9, str. 1362-1370. [COBISS.SI-ID [2360177](http://cobiss.izum.si/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=2360177)]
* BARRETEAU, Hélene, KOVAČ, Andreja, BONIFACE, Audrey, SOVA, Matej, GOBEC, Stanislav, BLANOT, Didider. Cytoplasmic steps of peptidoglycan biosynthesis. *FEMS microbiol. rev.*. [Print ed.], 2008, vol. 32, no. 2, str. 168-207. [COBISS.SI-ID [2249073](http://cobiss.izum.si/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=2249073)]
* KOVAČ, Andreja, KONC, Janez, VEHAR, Blaž, BOSTOCK, Julieanne M., CHOPRA, Ian, JANEŽIČ, Dušanka, GOBEC, Stanislav. Discovery of new inhibitors of D-alanine:D-alanine ligase by structure-based virtual screening. *J. med. chem.*, 2008, no. 23, vol. 51, str. 7442-7448. [COBISS.SI-ID [4058394](http://cobiss.izum.si/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=4058394)]
* FRLAN, Rok, KOVAČ, Andreja, BLANOT, Didier, GOBEC, Stanislav, PEČAR, Slavko, OBREZA, Aleš. Design and synthesis of novel N-benzylidenesulfonohydrazide inhibitors of MurC and MurD as potential antibacterial agents. *Molecules (Basel)*, 2008, vol. 13, no. 1, str. 11-30. [COBISS.SI-ID [2233969](http://cobiss.izum.si/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=2233969)]
* TOMAŠIĆ, Tihomir, ZIDAR, Nace, RUPNIK, Veronika, KOVAČ, Andreja, BLANOT, Didier, GOBEC, Stanislav, KIKELJ, Danijel, PETERLIN-MAŠIČ, Lucija. Synthesis and biological evaluation of new glutamic acid-based inhibitors of MurD ligase. *Bioorg. med. chem. lett.*. [Print ed.], 2009, vol. 19, no. 1, str. 153-157. [COBISS.SI-ID [2485361](http://cobiss.izum.si/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=2485361)]
* PERDIH, Andrej, KOVAČ, Andreja, WOLBER, Gerhard, BLANOT, Didier, GOBEC, Stanislav, ŠOLMAJER, Tomaž. Discovery of novel benzene 1, 3-dicarboxylic acid inhibitors of bacterial MurD and MurE ligases by structure-based virtual screening approach. *Bioorg. med. chem. lett.*. [Print ed.], 2009, vol. 19, no. 10, str. 2668-2673. [COBISS.SI-ID [2534001](http://cobiss.izum.si/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=2534001)]
* TURK, Samo, KOVAČ, Andreja, BONIFACE, Audrey, BOSTOCK, Julieanne M., CHOPRA, Ian, BLANOT, Didider, GOBEC, Stanislav. Discovery of new inhibitors of the bacterial peptidoglycan biosynthesis enzymes MurD and MurF by structure-based virtual screening. *Bioorg. med. chem.*. [Print ed.], 2009, no. 5, vol. 17, str. 1884-1889. [COBISS.SI-ID [2505585](http://cobiss.izum.si/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=2505585)]
* SOVA, Matej, KOVAČ, Andreja, TURK, Samo, HRAST, Martina, BLANOT, Didier, GOBEC, Stanislav. Phosphorylated hydroxyethylamines as novel inhibitors of the bacterial cell wall biosynthesis enzymes MurC to MurF. *Bioorg. chem.*, 2009, issue 6, vol. 37, str. 217-222 [COBISS.SI-ID [2637169](http://cobiss.izum.si/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=2637169)]
* BROŽIČ, Petra, CESAR, Jožko, KOVAČ, Andreja, DAVIES, Matthew, JOHNSON, A.P., FISHWICK, Colin W.G., LANIŠNIK-RIŽNER, Tea, GOBEC, Stanislav. Derivatives of pyrimidine, phthalimide and anthranilic acid as inhibitors of human hydroxysteroid dehydrogenase AKR1C1. *Chem.-biol. interact.*. [Print ed.], 2009, vol. 178, issues 1-3, str. 158-164. [COBISS.SI-ID [2480497](http://cobiss.izum.si/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=2480497)]
* SOSIČ, Izidor, ŠTEFANE, Bogdan, KOVAČ, Andreja, TURK, Samo, BLANOT, Didider, GOBEC, Stanislav. The synthesis of novel 2,4,6-trisubstituted 1,3,5-triazines: a search for potential MurF enzyme inhibitors. *Heterocycles*, 2010, vol. 81, no. 1, str. 91-115. [COBISS.SI-ID [2697329](http://cobiss.izum.si/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=2697329)]

**Hobiji**  
  
Šport in ples