

## Биографски подаци

Рођен 20. 10. 1980. у месту Пожега, Србија.

1987-1994. Основна школа „Стеван Чоловић” из Ариља

1994-1999. Гимназија у Ивањици-одељење у Ариљу

1999-2004. Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу

Током основних студија усавршавао се у научном пољу физичке хемије -дисциплина електрохемија унутар које је истраживан процес електрохемијског добијања ксилитола редукијом ксилозе.

25. 06. 2004. Одбранио дипломски рад „Редукија ксилозе до ксилитола” и стекао стручни назив дипломирани инжењер прехранбене технологије, и остварио просечну оцену током студија 9.28.

Током основних студија два пута је добио награду универзитета као најбољи студент факултета и био стипендиста Владе Србије и Краљевине Норвешке.

2004-2009. Постдипломске магистарске студије на Технолошком факултету у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду.

2007. године постаје стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине. Исте године почиње са научноистраживачким радом на пројету: „Синтеза нанопрахова и нанокompозита са применом у новим технологијама” бр. 142059. У току 3 године рада на пројекту бавио се истраживањима која су обухватала имобилизацију ензима липазе из *Candida rugosa* на мезопорозним силика материјалима и одређивања кинетичких параметара нативног и имобилисаног ензима, праћење механизма формирања и раста примарних силика наночестица и синтези првих узорака честица са структуром језгро-омотач.

24. 12. 2009. Одбранио магистарску тезу „Имобилизација липазе из *Candida rugosa* на мезопорозним силика носачима ” и стекао стручни назив магистра технолошких наука, и остварио просечну оцену 10.00 током студија.

01.02.2010-30.04.2011. Ради као запослен на Технолошком факултету у Новом Саду у оквиру међународног пројекта (FP7-REGPOT-3 Project No. 204953). У току рада на пројекту бави се синтезама језгро-омотач честица која се састоје од силика језгра са мезопорозним омотачем силике, као и од омотача магнетита, никл-ферита и цинк-ферита. Такође се бави површинском модификацијом силика језгара као и продубљивању механизму формирања и раста наночестица и њихове депозиције на површини језгара.

19. 03. 2012. Сенат Универзитета у Новом Саду одобрио му је израду докторске тезе „Синтеза и карактеризација нанокompозитних честица са структуром језгро-омотач”

Од **30. 11. 2012.** запослен на Агрономском факултету у Чачку као асистент на предмету Технолошке операције и Термодинамика.

## Списак референци Милан Николић

### M21 – рад у врхунском међународном часопису:

1. **M.P. Nikolić**, K. P. Giannakopoulos, M. Bokorov, V. V. Srdić, "Effect of surface functionalization on synthesis of mesoporous silica core/shell particles", **Micropor. Mesopor. Mater.** 155 (2012) 8-13

2. **M.P. Nikolić**, K. P. Giannakopoulos, D. Stampoulos, E. G. Moshopoulou, V. V. Srdić, "Synthesis and characterization of silica core/nano-ferrite shell particles", **Mater. Res. Bull.** 47 (2012) 1513-1519

### M23 – рад у међународном часопису:

1. **Milan P. Nikolić**, Vladimir. V. Srdić, Mirjana G. Antov, Immobilization of lipase into mesoporous silica particles by physical adsorption. **Biocatal. Biotransform.** 27 (2009) 254-262

**M24 – рад у националном часопису међународног значаја:**

1. **M. Nikolić**, K.P. Giannakopoulos, V.V. Srdić, “Synthesis and characterization of mesoporous silica core-shell particles”, **Process. Appl. Ceram.**, 4 (2010) 81–85.

2. V.V. Srdić, B. Mojić, **M. Nikolić**, S. Ognjanović, “Recent progress on synthesis of ceramics core/shell nanostructures”, **Process. Appl. Ceram.**, 7 (2013) 45-62.

**M34 – саопштење са међународног скупа штампано у изводу:**

1. **Nikolić M**, Giannakopoulos KP, Antov M, Srdić VV, “Synthesis of core–shell particles for enzyme immobilization”, The Eighth Students’ Meeting, Processing and Applications of Ceramics, Novi Sad, December 2-5, 2009

2. **M.P. Nikolić**, K.P. Giannakopoulos, M. Bokorov, V.V. Srdić, “Synthesis and characterization of silica core/nano-ferrite shell particles”, Fourteenth Annual Conference YUCOMAT 2012, Herceg Novi, September 3-7, 2012

3. **M.P. Nikolić**, K.P. Giannakopoulos, M. Bokorov, V.V. Srdić, “Effect of surface functionalization on synthesis of mesoporous silica core/shell particles”, The Ninth Students’ Meeting, Processing and Applications of Ceramics, Novi Sad, November 16-18, 2012

4. **M.P. Nikolić**, V.V. Srdić, “Synthesis and characterization of core/shell particles with different shell structures”, The Tenth Students’ Meeting, Processing and Applications of Ceramics, Novi Sad, November 6-9, 2013

**M 63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини**

Nikolić M, Antov M, Imobilizacija enzima u mezoporoznim silika česticama, Zbornik radova XLVI savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd 21. februar 2008.

- CV у DOC или PDF формату

- скенирана фотографија (величине фотографије за пасош) у JPG формату