

**УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ**  
**НАЗИВ ФАКУЛТЕТА**

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**  
**(Свака рубрика мора бити попуњена.)**

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке Декан ФТН у Кос. Митровици бр. 255/1 од дана 26.03.2009. год.
2. Датум и место објављивања конкурса Лист „Послови“ од 08.04.2009. године и исправке и допуне Конкурса од дана 22.04.2009. год.
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назив уже научне области за коју се расписује конкурс Један наставник за ужу научну област Хемијско инжењерство (за наставне предмете Теорија процеса сагоревања и Основи реакторског инжењерства) на одређено време од 60 месеци.
4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање ➤ др Влада вељковић, редовни професор, Хемијско инжењерство ➤ др Стева Попов, редовни професор, Биохмијско инжењерство ➤ др Др Срђан Пејановић, ванредни професор, Хемијско инжењерство
5. Пријављени кандидати: ➤ др Милутин Милосављевић, научни сарадник
<b>II ЛИЧНИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА</b>
1. Име, име једног родитеља и презиме: Милутин (Милорад) Милосављевић
2. Звање: Научни сарадник
3. Датум и место рођења, адреса: 11.09.1957. године, Модрица, Крушевац 11000 Београд, Недељка Чабриновића 59
4. Садашње запослење: Економски институт, Београд
5. Година уписа и завршетка основних студија: 1976.-1984.
6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама: Индустријска органска синтеза, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду; просечна оцена студија 7,28
7. Година уписа и завршетка магистарских студија: 1985.-1991.

8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на магистарским студијама:
Механизми органских реакција и структура органских молекула, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду; просечна оцена студија 10
9. Наслов магистарске тезе:
Проучавање реакције елиминације сумпора код тетраметил-тиурамдисулфида
10. Наслов докторске дисертације:
Кинетика и оптимизација реакција синтезе тион- и тиолкарбамата
11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:
Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2006.
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
13. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори
Руски: чита, пише, говори
Енглески: чита, говори
14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Технолошко инжењерство, Хемијско инжењерство, Органска хемијска технологија
<b>III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ</b>
1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
1985.-1994. - ХИ "Жупа" Крушевцац, истраживач у развојном сектору; 1994.-2008. - Виша технолошко-техничка школа, Крушевцац, предавач и виши предавач; 2008.-2009. - Технолошки факултет, Лесковац, наставник у звању доцент; 2008.-2009. - Економски институт, Београд, научни сарадник.
<b>IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА</b>
Члан Српско-хемијског друштва
<b>V НАСТАВНИ РАД:</b>
<b>а) Наставни рад пре избора у звање наставника:</b>
1. Назив предмета, година студија:
Виша технолошко-техничка школа у Крушевцу: - Хемијска технологија, III година студија и - Хемија хетероцикличних једињења, III година студија; Технолошки факултет у Лесковцу: - Алтернативни извори енергије, II година студија.
2. Педагошко искуство:
Радио као предавач и виши предавач на Вишој технолошко-техничкој школи у Крушевцу и као доцент на Технолошком факултету у Лесковцу.
3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):
4. Одржавање наставе под менторством:
<b>б) Садашњи наставни рад (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор)</b>
1. Назив предмета, година студија на основним, специјалистичким и докторским студијама:

2. <b>Руковођење – менторство дипломских радова (број радова):</b>
3. <b>Руковођење – менторство, специјалистичких радова и магистарских теза (ужа научна област и број радова):</b>
4. <b>Руковођење – менторство докторских дисертација (ужа научна област, до три):</b>
5. <b>Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:</b>
<b>в) Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, назив и одлука стручног органа):</b>
Хемија природних производа, С. Петровић, Д. Мијин, М. Милосављевић, 2007, Технолошки факултет, Лесковац.
<b>г) Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, назив и одлука стручног органа):</b>
Хемија хетероцикличних једињења, М. Милосављевић, 2005, Висока хемијско-технолошка школа, Крушевац.
<b>д) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:</b>
<b>е) Остало</b>
Члан је научног одбора међународне конференције ANTiM ( <i>Application of New Technologies in Management</i> ); члан организационог одбора међународне конференције RaDMI ( <i>Research and Development in Mechanical Industry</i> ).
<b>VI ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОМ РАДУ</b>
1. <b>Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и назив и одлука стручног органа):</b>
2. <b>Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):</b>
2.1. R.S. Popović, M. Plavšić, <b>M.M. Milosavljević</b> : Mechanical properties crosslink density and surface morphology of SBR / silicone rubber blend, <i>Kautschuk Gummi Kunststoffe</i> 50 (1997) 861-867.
2.2. <b>M.M. Milosavljević</b> , A. Marinković, B. Ceković, S. Ražić, Kinetic study of the reaction between sodium chloroacetate and potassium ethyl xanthogenate. <i>Journal of Serbian Chemistry Society</i> 72(2) (2007) 89-100.
2.3. <b>M.M. Milosavljević</b> , S. Đorđević, S. Ražić, Kinetic study of the reaction between sodium ethyl xanthogenacetate and alkylamine, <i>Chemical Industry &amp; Chemical Engineering Quarterly (CI&amp;CEQ)</i> 13(4) (2007) 175-178.
2.4. A. Marinković, <b>M.M. Milosavljević</b> , D. Milenković, G. Ivanović, The Optimization of Zinc Dialkyldithiocarbamates Synthesis and Determination of Their Antioxidant Activity, <i>Chemical Industry &amp; Chemical Engineering Quarterly (CI&amp;CEQ)</i> 14 (4) (2008) 251-255.
3. <b>Референце међународног нивоа (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на међународном нивоу):</b>

<p>3.1. <b>M.M. Milosavljević</b>, S. Ražić, Synthesis of N-alkyl O-ethylthioncarbamate and N,N-dialkylthioncarbamate and kinetics investigation by the integral mode of the tangential method, <i>Вопросы химии и химической технологии</i> (3) (2005) 50-54.</p> <p>3.2. <b>М. Милосавлевич</b>, А. Маринкович, Б. Цекович, С. Ражич, Синтез N-алкул-О-изопропилтионкарбамата и N,N-диалкил-О-изопропилтионкарбамата и исследованием кинетики, <i>Вопросы химии и химической технологии</i> (6) (2005) 69-74.</p>
<p>4. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):</p>
<p>4.1. <b>М.М. Милосављевић</b>, Ж.Д. Тадић, С.Д. Петровић, Синтеза тетраметилтиурам-монодисулфида, <i>Хемијска индустрија</i> 46 (1992) 193-196.</p> <p>4.2. <b>М.М. Милосављевић</b>, Д.А.Маринковић, С. Ђорђевић, Синтеза N- и N,N-диалкил-С-алкитиол-карбамата премештањем N- и N,N-диалкил-О-алкилтион-карбамата, <i>Хемијска индустрија</i> 60 (1-2) (2006) 27-32.</p>
<p>5. Саопштења на међународним научним скуповима (једини аутор или први коаутор):</p>
<p>5.1. <b>M.M. Milosavljević</b>, S. Milojević, A. Marinković, Determination of remaining thiocyanate in waste water from the production of vulkacite, <i>2<sup>nd</sup> International Conference "Environment protection in industrail areas"</i>, <i>Proceedings</i>, pp. 133-138, 28-29. April 2009, Kosovska Mitrovica, Serbia.</p> <p>5.2. <b>M.M. Milosavljević</b>, D. Milenković, A. Marinković, New procedure the synthesis of tetramethylthiuram monosulfide (TMTM), <i>6<sup>th</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2006"</i>, <i>Proceedings on CD-ROM</i>, pp. 1055-1059, 13-17. September 2006., Budva, Montenegro.</p> <p>5.3. <b>M.M. Milosavljević</b>, D. Milenković, A. Marinković, Analizing of the remains of thiocarbamates and xantogenates in waste water, <i>3<sup>9</sup>th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOCMM 2007)</i>, <i>Proceedings</i>, pp. 185-191, 07-10. October 2007., Soko Banja, Serbia.</p> <p>5.4. <b>M.M. Milosavljević</b>, A. Marinković, D.S. Petrović, New procedure for the synthesis of N-alkyl and N,N-alkyl-O-alkylthioncarbamate collectors, <i>International Conference, Innovations &amp; Health and Safe Human Wnvironment, Section D - Recycling of uzsed and dump materials, CD ROM, BAI2007D001</i>, pp. 1-6, SANU, 29-30. November 2007., Belgrade.</p> <p>5.5. <b>M.M. Milosavljević</b>, B.Ž. Jovanović, S. Ražić, Spectroscopic analysis of some new thion- and thiolcarbamates, <i>Colloquium Spectroscopium International XXXIII, TH-P-48</i>, p. 656, 07-12. September 2003., Granada, Spain.</p> <p>5.6. <b>M.M. Milosavljević</b>, B.Ž. Jovanović, M. Obradović, S. Ražić, Kinetic approach to the reaction of synthesis of N-alkyl-O-ethylthioncarabamate and N,N-dialkyl-O-ethylthion-carbamate, <i>Euroanalysis-12</i>, P1-174, p. 362, 08-13. September 2002., Dortmund, Germany.</p> <p>5.7. <b>M.M. Milosavljević</b>, B. Ceković, A.D. Marinković, B.Ž. Jovanović, Kinetic study of the reaction between sodium chloracetate and potassium ethyl xantogenate, <i>4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East Eiropean Countries, Book of abstracts, vol. I, GT-P116</i>, p. 153, 18-</p>

21. July 2004., Belgrade, Serbia and Montenegro.

6. Саопштења на домаћим научним скуповима (једини аутор или први коаутор):

- 6.1. **М.М. Milosavljević**, D. Milenković, A. Marinković, Č. Petković, Determination of residue of thionocarbamates and dixanthogenates in waste water from industrial plant of chemical industry "Župa", *I Round Table with International Participation, Proceedings*, pp. 1000-1007, 19-20. April 2007., Kosovska Mitrovica, Serbia.
- 6.2. **М.М. Милосављевић**, С.Д. Петровић, Н.Д. Стојановић, В.Е. Вајс, Н.Л. Кобиларов, О.В. Стојановић, Синтеза и испитивање структуре неких нових N-метил-N-супституисаних амида фенилсирћетне киселине, *XXXII Саветовање хемичара СР Србије*, 1985., Београд.
- 6.3. **М.М. Милосављевић**, М.М. Јовановић, Б.Р. Милојевић, Д. Ракић, С.М. Цветковић, Синтеза диалкилдитиокарбамата цинка, *XI Советовање хемичарите и технолозите на Македонија, Изводи од соопитенијата*, 1989., Скопје.
- 6.4. **М.М. Милосављевић**, Ж. Гадић, С. Петровић, Проучавање механизма реакције елиминације сумпора код тетраметилтиурамдисулфида, *XXXIV Саветовање хемичара СР Србије*, 1992., Београд.
- 6.5. **М.М. Милосављевић**, М. Обрадовић, Б. Јовановић, Испитивање кинетике ксантогената и хлорацетата, *XXXVI Саветовање СХД*, 1993., Београд.
- 6.6. **М.М. Милосављевић**, С. Ђорђевић, С. Ражић, Испитивање кинетике реакције натриум-етилксантогенацетата и алкиламина, *VI Симпозијум "Савремене технологије и привредни развој" са међународним учешћем, Зборник извода радова*, стр. 251-252, 21-22. октобар 2005., Лесковац.
- 6.7. **М.М. Милосављевић**, А. Маринковић, С.Д. Петровић, Нови индустријски поступак синтезе алкил тионкарбамата из диизопропил диксанотгената, *VII Симпозијум "Савремене технологије и привредни развој" са међународним учешћем, Зборник извода радова*, стр. 77, 19-20. октобар 2007., Лесковац.
- 6.8. **М.М. Милосављевић**, А. Маринковић, В. Вељковић, Кинетика реакције синтезе N-алкил- и N,N-диалкил-О-етилтионкарбамата, *VII Симпозијум "Савремене технологије и привредни развој" са међународним учешћем, Зборник извода радова*, стр. 78, 19-20. октобар 2007., Лесковац.
- 6.9. **М.М. Милосављевић**, Д. Миленковић, М. Благојевић, С. Петровић, Одређивање остатка реактанта и производа у отпадној води у процесу производње тетраметилтиурам-дисулфида (ТМТД), *5. Симпозијума "Хемија и заштита животне средине", са међународним учешћем, Књига извода*, стр. 62-63, 27-30. мај 2008., Тара.

7. Радови у којима је кандидат коаутор:

- 7.1. M. Sovrlić, Č. Petković, D. Milenković, **М.М. Milosavljević**, Opasan otpad u životnoj sredini – karakteristike i mogući tretman, *2<sup>nd</sup> International Conference "Environment protection in industrail areas", Proceedings*, pp. 133-138, 28-29. April 2009, Kosovska Mitrovica, Serbia.
- 7.2. D. Milenković, **М.М. Milosavljević**, Determination of structural properties of vulcanized rubbers NR, BR low molecular mass and their blends by using sulphur and peroxide as systems networking, *6<sup>th</sup> International Conference*

- "Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2006", Proceedings on CD-ROM, pp. 1051-1054, 13-17. September 2006., Budva, Montenegro.*
- 7.3. G. Ivanović, A.D. Marinković, **M. Milosavljević**, S. Petrović, Determination of remaining isothiocyanate in waste water from the production of tetramethylthiurammonosulfide (TMTM). *8<sup>th</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2008, Proceedings, pp. 837-839, 14 - 17. September 2008, Užice (Serbia).*
- 7.4. A.D. Marinković, **M. Milosavljević**, New Method for Synthesis of Phtjالات Plasticizers. *8<sup>th</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2008, Proceedings, pp. 856-860, 14 - 17. September 2008, Užice (Serbia).*
- 7.5. D. Milenković, P. Dašić, **M. Milosavljević**, Sorption of Copper(II) from Aques Solution by Active Carbom Hazelnut Shell Produced. *8<sup>th</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2008, Proceedings, pp. 874-880, 14 - 17. September 2008, Užice (Serbia).*
- 7.6. M. Sovrlić, **M.M. Milosavljević**, S. Milisavljević, Synthesis of Zinc Dialkyldithiocarbamates. *International Scientific Conference UNITECH 2008, Proceedings, pp. III-527-III-530, 21-22. November 2008., Gabrovo (Bulgaria).*
- 7.7. S. Filipović, **M.M. Milosavljević**, Macro-Economic Environment in Serbia in the period from 2001 to 2008. *1<sup>st</sup> International Conference "Application of New Technologies in Management" ANTiM 2009, Proceedings, pp. 257-262, 08 - 11. February 2009, Vrnjačka Banja (Serbia).*
- 7.8. P.C. Поповић, М. Плавшић, **М.М. Милосављевић**, Својства бленди стиренбутадиенског каучука и полвинилхлорида, *Југословенски конгрес ЈУ-полимери, Зборник радова, стр. 88-93, 1998, Јагодина.*
- 7.9. P.C. Поповић, М. Плавшић, **М.М. Милосављевић**, М. Плавшић, P.Г. Поповић, Материјали на бази каучука и пластичних маса, 4. *Научно-стручно саветовање БЕПЛАСТ 98, Зборник радова, стр. 52-59, 22. септембар 1998., Београд.*
- 7.10. Д. Миленковић, **М. Милосављевић**, Р. Поповић, Примена ИР спектроскопије за оцену термичке и УВ стабилности еластомерних бленди, *Саветовање "Стање и перспективе истраживања и развоја хемијске и машинске индустрије" са међународним учешћем, Зборник радова, књига 2: Хемија, технологија, образовање, стр. 131-135, 22-24. октобар 2001., Крушевац.*
- 7.11. В. Вељковић, З. Тодоровић, А.М. Трајковић, **М. Милосављевић**, М. Цакић, Стратешка процена заштите животне средине и одрживи развој, *Први научни скуп "Индустријски менаџмент и развој", Зборник радова, стр.112-117, 13. децембар 2007., Крушевац.*
- 7.12. Ј. Ћирић, **М.М. Милосављевић**, З. Форманек, С. Радојковић, М.К. Кнежевић, С.Д. Петровић, Синтеза N,N-дисупституисаних амида дихлорсирћетне киселине у погодном растварачу, *XXXI Састанак хемичара СР Србије, 1990., Београд.*
- 7.13. М.М. Јовановић, **М.М. Милосављевић**, Регенерација морфолина из водених раствора, *XXXI Састанак хемичара СР Србије, 1990., Београд.*
- 7.14. Д. Миленковић, P.C. Поповић, **М.М. Милосављевић**, Еластомерне

бленде на бази латекса НР и СБР каучука, *III Симпозијума "Савремене технологије и привредни развој"*, *Зборник извода радова са програмом рада, ПИИ-8*, стр. 102, 23-24. октобар 1998., Лесковац.

**VII СТРУЧНИ РАД** (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, софтвери, законски текстови и сл.)

**Патенти: М92**

1. **М.М. Милосављевић**, С.Д. Петровић, Н.Д. Стојановић, В.Е. Вајс, О.К. Стојановић, Н.Л. Кобиларов, *Поступак за добијање N-метил-N-алкиамида фенилсирћетне киселине*, YU 5766P. Савезни завод за патенте, Београд, 1985.
2. **М.М. Милосављевић**, С.Д. Петровић, Ж. Тадић, *Поступак за добијање тетраметил-тиураммоносулфида*, P930/91. Савезни завод за патенте, Београд, 1991.
3. **М.М. Милосављевић**, А.Д. Маринковић, М. Маринковић, А. Ђирић, С.Д. Петровић, *Нови поступак за синтезу N-алкил и N,N-диалкил-O-алкилтионкарабаматних колектора*, P0004/2007. Савезни завод за патенте, Београд, 2007.
4. **М.М. Милосављевић**, А.Д. Маринковић, М. Маринковић, А. Ђирић, С.Д. Петровић, *"Нови поступак за синтезу фталних пластификатора"*, P0010/2007. Савезни завод за патенте, Београд, 2007.

**Техничка и развојна решења (индустријски прототип): М82**

1. **М.М. Милосављевић**, Индустријски прототип производње тионкарбамата. Х.И. "Жупа" Крушевац (покренут у серијску производњу од 2008. године).
2. **М.М. Милосављевић**, Индустријски прототип производње убрзивача вулканизације (ТМТД и ТМТМ). Х.И. "Жупа" Крушевац (покренут у серијску производњу од 1993. године).

**Техничка и развојна решења (нови технолошки поступак): М83**

1. **М.М. Милосављевић**, Технолошки поступак континуиране производње дитиокарбамата (пестициди). Х.И. "Жупа" Крушевац (покренут у серијску производњу од 1985. године).
2. **М.М. Милосављевић**, Технолошки поступак производње фунгицида (пропинеб). Х.И. "Жупа" Крушевац (покренут у серијску производњу од 1987. године).
3. **М.М. Милосављевић**, Технолошки поступак производње антидота (Н,Н-диалил-2,2-дихлорацетамида). Х.И. "Жупа" Крушевац (покренут у серијску производњу од 1989. године).
4. **М.М. Милосављевић**, Технолошки поступак производње адитива за моторна уља. Х.И. "Жупа" Крушевац (покренут у серијску производњу од 1987. године).

**Техничка и развојна решења (нова метода): М85**

1. **М.М. Милосављевић**, Нова метода производње природних пестицида (пиретроида), екстракцијом. Х.И. "Жупа" Крушевац и ИНЕП Земун (покренут у серијску производњу од 1989. године).
2. **М.М. Милосављевић**, Нова метода производње алкохола. А.Д. "Вино-Жупа" Александровац, 2001.

**VIII ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:**

Златна медаља са ликом Николе Тесле за најбољу технолошку иновацију на изложби "Проналазаштво – Београд 2007", за патент П0004/2007, од стране Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Београда.

Златна медаља за иновацију из области нових технологија на бази нуз-производа без отпадног луга, на међународној конференцији иновација "Иновације – здрава и сигурна човекова околина", одржаној 29-30. новембра 2007. године у САНУ у Београду.

Прва награда за патент "Нови поступак за синтезу фталних пластификатора" на 28. изложби проналазача "Нове технологије и индустријски дизајн", одржаној од 28.5. до 1.6.2008. године.

**IX ОСТАЛО**

**X АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА** (на једној страници куцаног текста):

Научно-истраживачки и стручни рад кандидата др Милутина Милосављевића је у области хемијског инжењерства и органске хемијске технологије (процеси органске синтезе).

У својој докторској дисертацији проучавао је кинетику реакција синтезе тион и тиол карбамата у циљу њихове оптимизације на различитим температурама и имају фундаментални и апликативни значај. Кандидат се бавио испитивањем кинетике реакције између натријум-хлорацетата и калијум-етилксантогената у синтези натријум-етилксантоген-ацетата (5.7, 6.5). Будући да натријум-етилксантогенацетат представља полазни реактант у производњи N-етил-O-изопропилтион-карбамата. Извршио је, такође, испитивања кинетике и оптимизацију синтезе натријумове соли етилксантогенсирћетне киселине и алкил амина (3.1, 3.2, 5.6, 6.6,6.8). Утврдио је да ове реакције следе кинетику реакције другог реда. Нови поступак синтезе тионкарбамата (селективни флото реагенси) развио је полазећи од диксантогената, који настају оксидацијом ксантогената (Патент 3). У радовима 5.4 и 6.7 су представљени резултати испитивања синтезе и дат нови реакциони механизам. Синтезу алкил-тиолкарбамата, који се примењују као пестициди за заштиту кукуруза од корова, је оптимизовао интрамолекуларном изомеријом алкил-тионкарбамата (селективни флото реагенс) у присуству диетил- и диметил-сулфата као катализатора (4.2, 5.5). Дефинисао је параметре ове реакције и доказао механизам. Нека од синтетисаних једињења први пут су окарактерисана и синтетисана. Остварен је висок степен конверзије сировине у производ од 95,6% и добијени производи су високе чистоће. Амиди дихлорсирћетне киселине синтетисани су полазећи од реактивних деривата (хлорида) дихлорсирћетне киселине и примарних и секундарних алкиламина (патент 1, 6.2 и 7.14). Антидот за активну материју (пестицид) синтетизовао је полазећи од хлорида дихлорсирћетне киселине и диалил амина (Нови технолошки поступак 3), при чему је добијен амид дихлорсирћетне киселине у високом приносу. Обе синтезе се примењују у индустријској производњи. Дефинисан је нови поступак синтезе убрзивача вулканизације тетраметилтиурам-моносулфида (ТМТС), који се заснива на реакцији елиминације сумпора из тетраметилтиурам-дисулфида (ТМТД) помоћу цианидног јона (4.1, 5.2, 6.4). На основу резултата истраживања покренут је индустријски поступак производње (Патент 2, Индустријски прототип 2).

Др Милутин Милосављевић је радио на истраживању метода за одређивање остатака сировина и производа у процесу производње флотореагенаса и убрзивча вулканизације у отпадној води погона ХИ Жупа Крушевац. Дефинисане су методе одређивања остатака сировина (ксантогенат, амин) и производа (тионкарбамат) у отпадној води након процеса производње (5.3, 6.1). У процесу синтезе ТМТД-а одређивао је остатак реактанта и производа у отпадној води. Дефинисао је лабораторијски поступак за одређивање остатака реактанта (амин, угљеник(II)-сулфида, изопропил-алкохол) и производа ТМТД у отпадној води у процесу производње (5.1, 6.9, 7.3, 7.13). Истраживао је, такође, својства еластомерних бленди на бази стиренбутадиенског каучука и поливинил хлорида (2.1, 7.2, 7.4, 7.8, 7.9, 7.10, 7.14). С обзиром на задовољавајући квалитет вулканизата на бази NR/SBR мешавина у поређењу са својствима вулканизата NR каучука, материјали на бази оваквих бленди могу бити употребљени за различите намене (импрегнација и гумирање тканине, израда пенастих производа и др.). Урадио је и синтезу бутил-фталата по оригиналном поступку (Патент 4). Показао је да је пара-толуен-сулфонска киселина далеко ефикаснији катализатор од сумпорне киселине која је до тада употребљавана као катализатор. У радовима 2.4, 6.3, 7.6 дефинисани су параметри синтезе цинк-диалкилдитиокарбамата који се користе као пестициди и адитиви за моторна уља. На основу репродуктивних резултата развио је Нове технолошке поступке 1, 2 и 4.

**XI МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО** на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан:

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

Др Милутин Милосављевић испуњава Законом прописане услове за избор у звање доцент за ужу научну област Хемијско инжењерство, јер је:

- 1) одбранио докторску дисертацију у области хемијског инжењерства;
- 2) објавио научне радове у међународним часописима (6 радова, од којих два са SCI листе), као и у водећем националном часопису (2 рада);
- 3) саопштио већи број радова на скуповима међународног (5 рада штампана у целини и 4 рада штампана у изводу) и националног (5 радова штампаних у целини и 10 радова штампаних у изводу) значаја;
- 4) коаутор је једног уџбеника који се користи у настави на високој школи струковних студија;
- 5) коаутор је четири патента;
- 6) учествује у реализацији научно-истраживачког пројекта који финансира Министарство науке Републике Србије.

**XII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА**

Комисија предлаже већу Факултета техничких наука у Косовској Митровици да др Милутина Милосављевића, научног сарадника изабере у звање доцент за ужу научну област Хемијско инжењерство (за наставне предмете: Теорија процеса сагоревања и Основи реакторског инжењерства ) на одређено време од 60 месеци.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

\_\_\_\_\_  
Проф. др Влада Вељковић  
Технолошки факултет Лесковац

\_\_\_\_\_  
Проф. др Стева Попов  
Технолошки факултет Нови Сад

\_\_\_\_\_  
Проф. др Срђан Пејановић  
Технолошко-металуршки факултет  
Београд