УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
30.11.2011
03 930/11 – 1 –

Образац 4

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА **Природно-математички факултет Крагујевац**

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)
(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке

Декан ПМФ-а у Крагујевцу донео је Одлуку бр. 770/III-1 од 05.10.2011., а на предлог Наставно-научног већа ПМФ-а да се објави конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Органска хемија у Институту за хемију

2. Датум и место објављивања конкурса

Лист ПОСЛОВИ (бр. 435) од 19.10.2011.

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс

Један редовни професор за ужу научну област Органска хемија

4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен

а) Др Растко Вукићевић, редовни професор, Природно-математички факултет у Крагујевцу, ужа научна област: Органска хемија (избор у звање редовни професор – 28.04.2004.)
б) Др Зорица Бугарчић, редовни професор, Природно-математички факултет у Крагујевцу, ужа научна област: Органска хемија (избор у звање редовни професор – 02.12.2005.)
в) Др Владимир Павловић, редовни професор, Хемијски факултет у Београду, ужа научна област: Органска хемија (избор у звање редовни професор – 13.05.2004. год.)

5. Пријављени кандидати:

Др Александар В. Теодоровић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме: **Александар, Велимир, Теодоровић**

2. Звање: **ванредни професор**

3. Датум и место рођења, адреса: **06.10.1946., Ковин**
Владимира Роловића 43/23, 34000 Крагујевац

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, ванредни професор

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Одсек хемија, уписао 1965/66. школске године, а дипломирао 13.02.1970. године са просечном оценом 7,83, дипломирани хемичар

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

Магистарске студије уписао је школске 1973/74. године, на Природно-математичком факултету у Београду, смер Органска хемија и 20.05.1978. године одбранио магистарску тезу; стекао академски назив магистар хемијских наука.

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Стереохемија фрагментационих производа добивених при олово-тетраацетним и сродним оксидацијама дијастереоизомерних 4-терц-бутил-1-фенил-1-циклохексанкарбонских киселина и одговарајућих 4-терц-бутил-1-фенил-1-циклохексанметанола

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Доктор хемијских наука, 1981/82, научна област Органска хемија, докторат рађен по старом Закону о о високом образовању

Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Оксидативна деградација карбоксилних киселина, 1989, доктор хемијских наука

10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик чита, пише и говори (врло добро)

11. Област, ужа област:
Хемија, Органска хемија

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
Department of Chemistry, Purdue University, West Lafayette (IN) USA, група професора H. C. Brown-а, студијски боравак (после доктората), 1990-1993;
Department of Chemistry, Technikon, University of Pretoria, Pretoria, South Africa, студијски боравак (после доктората) 2002-2003.

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):

Електронска Индустрија Ниш у Нишу, Фабрика радио цеви, приправник, 1970-1973;
Гимназија "Бранко Радичевић" у Ковину, професор у средњој школи, 1973-1979;
Институт за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, асистент, 1979-1990;
Институт за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, доцент, 1990-1998;
Институт за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, ванредни професор, 1998-

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама: **члан је Српског хемијског друштва**

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду
"Декарбоксилационе реакције у органској хемији", В. Андрејевић, А. Теодоровић, М. Михаиловић, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 1992, YU-ISBN 86-81829-01-7005-X .

б) у току последњег изборног периода
-

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода
-

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
а) у ранијем периоду

1. **I. Gutman, A. V. Teodorović, Lj. Nedeljković,**
„TOPOLOGICAL PROPERTIES OF BENZENOID SYSTEMS. BOUNDS AND APPROXIMATE FORMULAE FOR TOTAL π-ELECTRON ENERGY",
***Theoret. Chim. Acta (Berl.)* 65, 23-31 (1984). 11 citata, ISSN 0040-5744 M22**

2. **I. Gutman, A. V. Teodorović, N. Kolaković,**
„ALGEBARIC STUDIES OF KEKULÉ STRUCTURES. A SEMILATTICE BASED ON THE SEXTET ROTATION CONCEPT",
***Z. Naturforsch*. 44a, 1097-1101 (1989). ISSN 0932-0776 M22**

3. **H. C. Brown, P. V. Ramanchandran, A. V. Teodorović. S. Swaminathan,**
„B-CHLORODIISO-2-ETHYLAPOPINOCAMPHEYLBORANE − AN EXTREMELY EFFICIENT CHIRAL REDUCTION AGENT FOR THE REDUCTION OF PROCHIRAL KETONES OF INTERMEDIATE STERIC REQUIREMENTS",
***Tetrahedron Lett*. 32, 6691-6694 (1991). 19 citata, ISSN 0040-4039 M21**

4. **P. V. Ramachandran, A. V. Teodorović, M. V. Rangaishenvi, H. C. Brown,**
„CHIRAL SYNTHESIS VIA ORGANOBORANES. 34. SELECTIVE REDUCTION 47. ASYMMETRIC REDUCTION OF HINDERED α,ß-ACETYLENIC KETONES WITH *B*-CHLORODIISOPINOCAMPHEYLBORANE TO PROPARGYLIC ALCOHOLS OF VERY HIGH ENANTIOMERIC EXCESS. IMPROVED WORKUP PROCEDURE FOR THE ISOLATION OF PRODUCT ALCOHOLS",
***J. Org. Chem*. 57, 2379-2386 (1992) IF = 3.029 M21 69 citata, ISSN 0022-3263 M21**

5. **P. V. Ramanchandran, A. V. Teodorović, H. C. Brown,**
„CHIRAL SYNTHESIS *VIA* ORGANOBORANES. 38. SELECTIVE REDUCTIONS. 48. ASYMMETRIC REDUCTION OF TRIFLUOROMETHYL KETONES BY *B*-CHLORODIISOPINOCAMPHEYLBORANE IN HIGH ENANTIOMERIC PURITY",
***Tetrahedron* 49, 1725-1738 (1993) IF = 2.128 73 citata, ISSN 0040-4020 M21**

6. **P. V. Ramachandran, B. Gong, A. V. Teodorović, H. C. Brown,**
„SELECTIVE REDUCTIONS. 52. EFFICIENT ASYMMETRIC REDUCTION OF α-ACETYLENIC α'-FLUOROALKYL KETONES WITH EITHER *B*- CHLORO-DIISOPINOCAMPHEYLBORANE OR *B*-ISOPINOCAMPHEYL-9-BORABICYC-LO[3.3.1]NONANE IN HIGH ENANTIOMERIC PURITY. THE INFLUENCE OF FLURO GROUPS IN SUCH REDUCTIONS",
***Tetrahedron: Asymmetry*, 5, 1061-1074 (1994) IF = 2.594 citata 39, ISSN 0957-4166 M21**

7. **P. V. Ramachandran, A. V. Teodorović, B. Gong, H. C. Brown,**
„SELECTIVE REDUCTIONS. 53. ASYMMETRIC REDUCTION OF α-FLUORO-METHYL KETONES WITH *B*-CHLORODIISOPINOCAMPHEYLBORAN AND *B*-ISOPINOCAMPHEYL-9-BORABICYCLO[3.3.1]-NONANE.
COMBINED ELECTRONIC AND STERIC CONTRIBUTIONS TO THE ENANTIO-CONTROL PROCESS",
***Tetrahedron: Asymmetry*, 5, 1075-1086 (1994) IF = 2.594 citata 42, ISSN 0957-4166 M21**

б) у току последњег изборног периода

1. **V. Teodorović, M. D. Joksović, S. K. Konstantinović, B. M. Mojsilović, M. L. Mihailović,**
„AMINO ACID MEDIATED BORANE REDUCTION OF KETONES",
***Monatsh Chem*, 131, 91-95 (2000) IF = 0.783 M22 citat 1, ISSN 0026-9247**

M22 (5 поена)

2. **A. V. Teodorović, M. D. Joksović, S. K. Konstantinović, J. N. Milovanović, B. M. Mojsilović, „VALINE-MEDIATED BORANE REDUCTION OF KETONES”,**
   ***J. Serb. Chem. Soc*, 65, 549-553 (2000) IF = 0.277 ISSN 0352-5139**
   M23 (3 поена)

3. **S. Konstantinović, B. Dimitrijević, A. V. Teodorović, S. Gojković, V. Pavlović, V. Radulović, „$SnCl_4$ INDUCED FORMATION OF C_3-C_{11} ALKENYL GALACTOPYRANOSIDES AS PRECURSORS FOR UNSATURATED NEUTRAL BOLAFORMS”,**
   ***J. Serb. Chem. Soc*, 70, 925-929 (2005) IF = 0.389 M23 ISSN 0352-5139**
   M23 (3 поена)

4. **V. Teodorović, M. D. Joksović, I. Gutman, Ž. Tomović,**
   „AMINO ACID MEDIATED BORANE REDUCTION OF KETONES II”,
   ***Monatsh. Chem*, 133, 23-29 (2002) IF = 0.813, ISSN 0026-9247**
   M22 (5 поена)

5. **M. D. Vukićević, Z. R. Ratković, A. V. Teodorović, G. S. Stojanović, R. D. Vukićević, „ACYLATION OF FERROCENE: A NEW APPROACH”, *Tetrahedron* 58, 9001-9006 (2002) IF = 2.420 citata 15, ISSN 0040-4020**
   M21 (8 поена)

6. **J. H. Potgieter, M. Kabemba, A. Teodorović, S. S. Potgieter-Vermaak, W. G. Augustyn, „AN INVESTIGATION INTO THE FEASIBILITY OF RECOVERING VALUABLE METALS FROM SOLID OXIDE COMPOUNDS BY GAS PHASE EXTRACTION IN A FLUIDISED BED”,**
   ***Minerals Engineering* 19, 140-146 (2006) IF = 0.942, ISSN 0892-6875**
   M21 (8 поена)

7. **P. V. Ramachandran, B. Gong, A. V. Teodorović,**
   „THE INFLUENCE OF FLUORINE ON THE ASYMMETRIC REDUCTION OF FLUOROMETHYL KETONES”
   ***Journal of Fluorine Chemistry*, 128, 844-850 (2007) IF = 1.513, citata 3,**
   ISSN 0022-1139, M22 (5 поена)

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

а) у ранијем периоду

1. **M. Lj. Mihailović, S. Konstantinović, V. Andrejević, A. V. Teodorović, Z. Petrović, „CYCLISATION INTRAMOLÉCULARE D’ALCOOLS ACYCLIQUES INSATURÉS PAR LES ACIDES DE LEWIS”,**
   ***C. R. Acad. Sci. Paris, t. 308, Serie II*, 29-32 (1989). ISSN 0567-6541/89, M53**

2. **I. Gutman, S. J. Cyvin, V. Petrović, A. V. Teodorović,**
   „FULLY NAPHTHALENOID HYDROCARBONS AND THEIR CONJUGATION MODES”,
   ***Polyc. Arom. Comp.* 4, 183-189 (1994). ISSN 1040-6638, M53**

б) у току последњег изборног периода

1. **J. H. Potgieter, S. S. Potgieter, R. K. K. Mbaya, A. Teodorović,**
   „SMALL-SCALE RECOVERY OF NOBLE METALS FROM JEWELLERY

WASTES",
***J. S. African Instit. of Mining and Metallurgy*, 104, 563-571 (2004) IF = 0.113 M23, ISSN 0038-223X, M53**

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

а) у ранијем периоду

1. **M. Lj. Mihailović, V. Andrejević A. V. Teodorović „THE OXIDATIVE DECARBOXYLATION OF THE DIASTEREOISOMERIC 4-*tert*-BUTYL-1-PHENYL-1-CYLOHEXANECARBOXYLIC ACIDS BY MEANS OF LEAD TETRAACETATE", *Bull. Chem. Soc. Belgrade* 45, 315-325 (1980). ISSN YU-11001 (некатегорисан)**
2. **M. Lj. Mihailović, V. Andrejević, A. V. Teodorović „THE LEAD TETRAACETATE OXIDATION OF THE DIASTEREOISOMERIC 4-*tert*-BUTYL-1-PHENYL-1-CYCLOHEXANEMETHANOL", *Bull. Chem. Soc. Belgrade* 45, 327-334(1980). ISSN YU-11001 (некатегорисан)**
3. **I. Gutman, A. V. Teodorović,**
   „CORRELATION BETWEEN TOPOLOGICAL RESONANCE ENERGY AND SOME QUANTITATIVE PHYSICO–CHEMICAL PROPERTIES OF BENZENOID HYDROCARBONS",
   ***Bull. Chem. Soc. Belgrade* 47, 579-582 (1982). ISSN YU-11001 (некатегорисан)**
4. **I. Gutman, Lj. Nedeljković, A. V. Teodorović,**
   „TOPOLOGICAL FORMULAS FOR TOTAL π-ELECTRON ENERGY OF BENZENOID HYDROCARBONS – A COMPARATIVE STUDY",
   ***Bull. Chem. Soc. Belgrade* 48, 495-500 (1983). ISSN YU-11001 (некатегорисан)**
5. **I. Gutman, A. V. Teodorović, Ž. Bugarčić,**
   „ON SOME TOPOLOGICAL FORMULAS FOR TOTAL π-ELECTRONIC ENERGY OF BENZENOID MOLECULES",
   ***Bull. Chem. Soc. Belgrade* 49, 521-525 (1984). ISSN YU-11001 (некатегорисан)**
6. **G. Dunkić, R. Mihajlović, A. Teodorović, R. Dimitrijević,**
   „UTICAJ *m*-NITROBENZENSULFONSKE KISELINE I NJENIH KOMPLEKSNIH SOLI NATRIJUMA I CINKA NA POTENCIJAL ČELIČNIH LIMOVA"
   ***Material protection (Beograd)* 26, 61-64 (1985). YU ISSN 0351-9465 (некатегорисан)**
7. **I. Gutman, S. Marković, A. V. Teodorović, Ž. Bugarčić,**
   „ISOMER-UNDISTINGUISHING APPROXIMATE FORMULAS FOR THE TOTAL π-ELECTRON ENERGY OF BENZENOID HYDROCARBONS",
   ***J. Serb. Chem. Soc.*51, 145-149 (1986). ISSN 0352-5139 , M51**
8. **I. Gutman, A. V. Teodorović, N. Kolaković,**
   „AN APPLICATION OF CORALS",
   ***J. Serb. Chem. Soc.* 55, 363-368 (1990). ISSN 0352-5139, M51**
9. **Z. Petrović, A. V. Teodorović, S. Konstatinović, G. Ponticelli, M. Lj. Mihailović,**
   „THE REACTION OF SOME ACYCLIC HYDROXY KETONES AND THEIR ETHYLENE ACETALS WITH LEAD TETRAACETATE",
   ***J. Serb. Chem. Soc*, 60, 543-551 (1995). ISSN 0352-5139, M51**

б) у току последњег изборног периода

-

6. Саопштења на међународним научним скуповима:
а) у ранијем периоду

1. **V. Andrejević, A. V. Teodorović, M. Lj. Mihailović,**

„Rearrangements of 1-Tridecyl Radical”,
***29th IUPAC Congress*, Cologne 1983,**
***Abstracts of Papers* p. 251. M34**

2. **M. Lj. Mihailović, S. Konstantinović, A. V. Teodorović,**
„Oxidation of Some ω-Hydroxy Ketones and Corresponding 1,3-Dioxolanes”
***4th Europian Symposium on Organic Chemistry*, Aix-En-Provance 1985,**
***Abstracts of Papers* PB-38. M34**

3. **S. Konstantinović, A. V. Teodorović, Z. Petrović,**
„Cyclization of Some Unsaturated Alcohols by Means of Lewis Acids”,
***6th International Conference on Organic Synthesis*, Moscow 1986,**
***Abstracts of Papers* p. 45. A-027 M34**

4. **A. V. Teodorović, I. Gutman, N. Kolaković,**
„Corals - A Novel Mathematical Objects Associated With the Kekulé Structures of Benzenoid Hydrocarbons”,
***6th Europian Symposium on Organic Chemistry*, Belgrade 1989,**
***Abstracts of Papers* p. 380. M34**

5. **S. Konstantinović, Z. Petrović, A. V. Teodorović, M. Lj. Mihailović,**
„Oxidative Reactions of Olefinic Benzyl Ether with Organic Peracids”
***6th Europian Symposium on Organic Chemistry*, Belgrade 1989,**
***Abstracts of Papers* p. 259. M33**

б) у току последњег изборног периода

A. V. Teodorović, D. M. Badjuk, N. Stevanović,
„Octyl radical isomerisation”
11th Tetrahedron symposium, Frontiers of Organic Chemistry, Beijing 2010,
***Poster sessions B78* M34**

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:
а) у ранијем периоду

1. **M. Lj. Mihailović, V. Andrejević, A. V. Teodorović,**
„Oxidative Lead Tetraacetate Fragmetation of 4-*tert*-Butyl-1-phenyl-1-Cyclohexane-carboxylic Acids and Corresponding Methanols”,
***6th Yugoslav Congress for Pure and Applied Chemitry*, Sarajevo 1979,**
***Abstracts of Papers*, p. 53. M64**

2. **M. Lj. Mihailović, S. Konstantinović, Z. Radosavljević, A. V. Teodorović,**
„The Reaction of Δ^4-Alkenyl Benzyl Ethers with N-bromosuccinimide”,
25th Annual Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade 1983,
***Bull. Soc. Chim. Belgrade* 48, II-1 (1983). M64**

3. **M. Lj. Mihailović, V. Andrejević, A. V. Teodorović,**
„Rearrangements of 1-Decyl Radical and Corresponding Carbenium Ion”,
7th Yugoslav Congres on Chemistry and Chemical Technology, Novi Sad 1983,
***Abstracts of Papers* II-55. M64**

4. **R. Mihajlović, G. Dunkić, R. Džudović, A. V. Teodorović,**
„Application of Flame Photometry and Spectrophotometry for Determination of the

Composition of Activating and Grease Removing Agents in the Process of Phosphating of Automobile Parts Before Cataphoretic Dyeing",
***Second Annual Meeting of the Chemical Society of Kosovo*, Priština 1984,**
***Abstracts of Papers* p. 154. M64**

5 . **M. Lj. Mihailović, V. Andrejević, A. V. Teodorović,**
„Intramolecular Cyclization of 5-Methyl-4-Hexenoic Acid"
***3rd Symposium on Organic Chemistry*, Ljubljana 1984,**
***Abstract of Papers* p. 197. M64**

6. **V. Andrejević, M. Lj. Mihailović, A. V. Teodorović,**
„Deamination of 3-Heptyloxy-1-propylamine",
***28th Annual Meeting of the Serbian Chemical Society*, Belgrade 1986,**
***Abstracts of Papers* p. 46. M64**

7. **M. Lj. Mihailović, V. Andrejević, A. V. Teodorović,**
„Oxidation of *n*-Pentanoic Acid",
4th Yugoslav Symposium on Organic Chemistry, Belgrade 1987,
***Abstracts of Papers* p. 209. M64**

б) у току последњег изборног периода

1. **A. V. Teodorović, D. M. Badjuk, N. Stevanović,**
„Rearrangements of long chain alkyl radicals"
49th Annual Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac 2011,
***Abstracts of Papers* OH07-O. M64**

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:
а) у ранијем периоду
-
б) у току последњег изборног периода
-

9. Уређивање часописа и публикација:
а) у ранијем периоду
-
б) у току последњег изборног периода

10. Обављање консултантских послова:
а) у ранијем периоду
-
б) у току последњег изборног периода
-

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):
а) у ранијем периоду

1. **G. Dunkić, R. Mihajlović, A. V. Teodorović,**
„Doprinos istraživanju procesa fosfatiranja (I)",
Zastava, (Kragujevac) **2**, 18-31 (1984).

2. **G. Dunkić, R. Mihajlović, A. V. Teodorović,**
„Doprinos istraživanju procesa fosfatiranja (II)",
Zastava, (Kragujevac) **3**, 23-32 (1984).

3. **G. Dunkić, R. Mihajlović, A. V. Teodorović,**
„Doprinos istraživanju procesa fosfatiranja (III)",

Zastava, (Kragujevac) **4**, 20-31 (1984).

4. **I. Gutman, A. V. Teodorović, Lj. Nedeljković, Ž. Bugarčić,**
„Kekuleove strukture i hemijska veza”,
Hemijki pregled (Beograd) **25**, 74-82 (1984).

5. **I. Gutman, A. V. Teodorović, J. Kruszewski,**
„Heliceni-kemijski vijci”,
Priroda (Zagreb) **75**, 18-19 (1986).

б) у току последњег изборног периода
Lj. Vasović, A. V. Teodorović, J. Đurđević, I Gutman
„Pojam hemijskog elementa u osnovnoj školi“
Hemijski pregled (Beograd) **49** 21-23 (2008).

12.Признања, награде и одликовања за професионални рад:
а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода

13. Остало:

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

II година , Органска хемија-вежбе, 4 часова недељно, оба семестра
III година, Препаративна органска хемија - вежбе, 5 часова недељно, оба семестра
IV година, Механизми органских реакција - вежбе, 2 часа недељно, 1 семестар

2. Педагошко искуство:
Експерименталне вежбе из предмета Органска хемија и Препаративна органска хемија, као и теоријске вежбе из предмета Механизми органских реакција за студенте хемије

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број): **3**
Од 1986-1990 асистент
Од 1982-1986 асистент
Од 1979-1982 асистент

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):-

5. Оцена приступног предавања:

Успешно обављено

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

Основне студије:
- **Виша органска хемија, 4 часа, V семестар (Стручни назив: Хемичар-за истраживање и развој)**
- **Методика наставе хемије I, 2 часа, V семестар (Стручни назив: Хемичар-наставник хемије)**
- **Школска XII пракса, 1 час, VIII семестар (Стручни назив: Хемичар-наставник хемије)**
- **Слободно-радикалске реакције, 2 часа (Стручни назив: Хемичар-наставник хемије; Стручни назив: Хемичар-за истраживање и развој, изборни предмет)**

Мастер студије:

- **Интермедијери у органској хемији, 2 часа, I семестар, изборни предмет (Академски назив: Дипломирани хемичар – МАСТЕР-за истраживање и развој)**
- **Савремени облици наставе хемије, 2 часа, II семестар, изборни предмет (Академски назив: Дипломирани хемичар – МАСТЕР-професор хемије)**

Докторске студије:

- **Стереохемија, 6 часова, I семестар (акредитоване докторске студије хемије-органска хемија)**

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): -
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.): -

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

Органска хемија, др Милица Цвијовић, др Гордана Аћамовић-Ђоковић, др Александар В. Теодоровић, издата 2009. године, издавач: Агрономски факултет у Чачку, ISBN 978-86-87611-05-4

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

ДИПЛОМА Студентског парламента као најбоље оцењеном наставнику у студентској анкети школске 2010/2011. године

ЗАХВАЛНИЦА за допринос у раду и развоју Српског биолошког друштва "Стеван Јаковљевић" – Крагујевац

ПОХВАЛНИЦА за учешће у пројекту "ИГРА МОЛЕКУЛА", О.Ш. "Вук Караџић Ћуприја"

6. Извођење наставе на универзитетима ван земље:-
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

Анкете студената Природно-математичког факултета у Крагујевцу:
Увек позитивно оцењиван а 2010/11. године награђен као најбоље оцењени наставник

8. Остало:

Превод и адаптација издања „Све на једном месту ХЕМИЈА за основну школу" и „ Све на једном месту ХЕМИЈА за средњу школу" са словеначког на српски језик

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руковођење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

Ментор 24 дипломска рада:

1. **Кандидат: Јелена Иконић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Биохемијска редукција ß-кетоестара;**
2. **Кандидат: Милан Мијаиловић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Примена гел-филтрације у изоловању хиперицина;**
3. **Кандидат: Оливера Ковачевић , Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Редукција етил-3-оксобутаноата помоћу пекарског квасца у присуству адитива добивених из семена стрних жита;**
4. **Кандидат: Тамара Алексић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Премештање октил-интермедијера у раствору и њихова стабилизација**
5. **Кандидат: Јелена Јосифовић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Оксидативна декарбоксилација нонанове киселине;**
6. **Кандидат: Крстина Ракоњац, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Оксидативна деградација тетрадеканове киселине;**

7. **Кандидат: Иван Јаковљевић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Изоловање смеше хиперицина и псеудохиперицина из биљке *Hypericum Perforatum L.*;**
8. **Кандидат: Слободан Јовановић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Утицај псеудохиперицина на енантиоселективност биохемијске редукције етил-3-оксобутаноата;**
9. **Кандидат: Гордана Иконић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Ензимско ациловање стероида;**
10. **Кандидат: Снежана Сретеновић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Редукција прохиралних кетона помоћу борана модификованог (*S*)-аланином, (*S*)-леуцином, (*S*)-изолеуцином и (*S*)-метионином;**
11. **Кандидат: Јелена Лазаревић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Редукција несиметричних кетона помоћу борана модификованих (*S*)-пролином;**
12. **Кандидат: Љубинка Радосављевић, Научна област: Органска хемија, Редукција β-кетоестара помоћу пекарског квасца;**
13. **Кандидат: Верица Глођовић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Редукција несиметричних кетона помоћу борана модификованих (*S*)-валином;**
14. **Кандидат: Александар Ђорђевић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Синтеза неких *N*-супституисаних бицикличних лактама;**
15. **Кандидат: Биљана Раичевић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Добивање (+)-бинафтилфосфорне киселине;**
16. **Кандидат: Биљана Марјановић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Парцијално разлагање 4-метил-4-карбетоксифуран-2,3(5*H*)-диона;**
17. **Кандидат: Вук Аничић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Одређивање оптичке чистоће ^{1}H-NMR-методом;**
18. **Кандидат: Мирјана Брашанац, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Оксидативна декарбоксилација нонанове и ундеканове киселине;**
19. **Кандидат: Даница Јокић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Утицај адитива биљног порекла на редукцију етил-ацетоацетата помоћу пекарског квасца;**
20. **Кандидат: Весна Ћирић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Изоловање смеше хиперицина и псеудохиперицина из биљке *Hypericum Perforatum L.*;**
21. **Кандидат: Вишња Жикић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Утицај адитива кантариона (*Hypericum Perforatum* L.) на енантиоселективност редукције ß-кетоестара помоћу пекарског квасца;**
22. **Кандидат: Јелена Влаховић, Научна област: Методика наставе хемије, Назив дипломског рада: Активно учење/настава у хемији за основну школу;**
23. **Кандидат: Ива Мићић, Органска хемија, Назив дипломског рада: Редукција β-кетоестара помоћу пекарског квасца у присуству биљних адитива;**
24. **Кандидат: Јелена Вељовић, Научна област: Органска хемија, Назив дипломског рада: Добивање (*R*)- и (*S*)-3-хидрокси естара;**

Ментор једног специјалистичког рада:

1. **Кандидат: Емилија Косовац, Научна област: Органска хемија, Назив специјалистичког рада: Изоловање смеше хиперицина и псеудохиперицина из биљке *Hypericum Perforatum L.***

Ментор једног магистарског рада

1. **Кандидат: Далибор Бадјук, магистарска теза: "Хемијске особине октил-интермедијера радикалског и карбанјонског типа", израда магистарске тезе у току, одлука бр. 520/IV-1, од 09.06.2010. године**

2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

Једна докторска дисертација

1. **Мр Мирјана Вукићевић, Органска хемија, *Ациловање фероцена*, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, бр. 24/32-01 од 21.05.2002.; бр. 24/74-01 од 30.12.2002. године**

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

Члан комисије за одбрану више дипломских радова

Члан комисије за одбрану једног специјалистичког рада

1. **Кандидат: Снежана Петровић, Научна област: Органска хемија, Назив рада: "Редукције бета-кетоестара помоћу пекарског квасца", Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, одлука бр. 110/V-5, од 10.06.1996. године**

Члан комисије за одбрану 7 магистарких теза

1. **Кандидат: Борис Фуртула, Научна област: Органска хемија, магистарска теза: Варијабилни Виенеров индекс и његове примене у физичкој хемији;**
2. **Кандидат: Љиљана Поповић, Научна област: Органска хемија, магистарска теза: Истраживање тополошких индекса заснованих на растојању између чворова молекулског графа и њихове хемијске примене;**
3. **Звонимир Себастијан, Научна област: Органска хемија, магистарска теза: Електрохемијска синтеза цикличних ацетала и кетала из незасићених карбонилних једињења;**
4. **Кандидат: Јасмина Предојевић, Научна област: Органска хемија, магистарска теза: Деривати 1,1'-бис(1-хидроксиалкенил) фероцена;**
5. **Кандидат: Милош Радовић, магистарска теза: Електрохемијска циклоетерификација неких диена;**
6. **Кандидат: Биљана Мојсиловић, Научна област: Органска хемија, магистарска теза: Реакције терцијарних Δ^4– и Δ^5–алкенола са неким електрофилним реагенсима;**
7. **Кандидат: Александра Спасојевић, магистарска теза: Синтезе неких алкил-β-D-гликопиранозида катализована Lewis-овим киселинама и витамином $Б_{12}$.**

Члан комисије за одбрану једне докторске дисертације:

1. **Кандидат: Биљана Шмит, Научна област: Органска хемија, назив докторске дисертације: Утицај Луисових киселина на фенилселеноетерифилациле и интеракције са неким H_2 антагонистима;бр. 410/XI-1 од 24.06.2009. године**

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

- Продекан за наставу и научни рад Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу од 01.12.2006. године

- Члан комисије за самовредновање до 2010. године

- Члан комисије за полагање стручног испита у својству испитивача за предмет Методика наставе хемије на институту за хемијске науке Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу, одлука бр. 7/396 од 04.09.2003. године

- Управник Института за хемију Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

-Избор мр Биљане Шмит у звање истраживач-сарадник 2010. године,

одлука бр. 400/XII-1 од 26.05.2010. године

-Избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Органска хемија, одлука стручног већа за природно-математичке науке бр. 616/14 од 14.04.2010. године

- Избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Настава хемије, Одлука бр. 840/II-1, од 03.12.2008. године

- **Избор једног ванредног професора за ужу научну област Органска хемија, одлука бр. 1040/XII-26, од 28.11.2007. године**
- **Избор сарадника у звање асистент за ужу научну област Хемија, Агрономски факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, одлука бр. 1714/8-V, од 29.07.2008. године**

3. Руковођење на факултету и Универзитету:-

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: **Учешће на ТЕМПУС пројектима у земљи (Београд, Ниш) и иностранству (Лондон, 2009, Каиро 2011)**

Предавач по позиву на семинару за наставнике основних и средњих школа Републике Србије „Априлски дани", Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2007. године

5. Вођење професионалних (струковних) организација: -

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови): -

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: -

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: -

9. Пружање консултантских услуга заједници:

У циљу истицања значаја експеримента у настави хемије, одржао је више предавања са извођењем експеримената у основним школама (Прилике, Ивањица, Пожега, Ћуприја) и средњим школама (Бачка Паланка, Врњачка Бања, Нова Варош, Крагујевац).

Помагао је талентованим ученицима у припреми радова за учешће на семинарима Истраживачке станице Петница.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Вредновање научног рада, наставно-педагошког рада и активности кандидата др Александра В. Теодоровића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу. Кандидат др Александар В. Теодоровић три пута је биран у звање ванредни професор.

Узевши у обзир све наведене чињенице дошли смо до следећег закључка: кандидат Александар В. Теодоровић активно се бави истраживачким радом, при чему у ту активност укључује и младе сараднике. Има 14 радова са SCI листе, од тога 7 радова у ранијем периоду и 7 у току последњег изборног периода. У ранијем периоду има 5 радова из категорије М21 и 2 рада из категорије М22, док у последњем изборном периоду има 2 рада из категорије М21, 3 рада из категорије М22 и 2 рада из категорије М23. Поред тога има и радове у домаћим, као и страним националним часописима. Кандидат има такође и саопштења на домаћим и међународним конференцијама. Све ово укупно премашује захтеве *Правилника о начину и поступку о заснивању радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу* за избор у звање редовног професора као и законске услове. У ранијем периоду, кандидат је коаутор научне књиге, а у току последњег изборног периода коаутор је уџбеника *Органска хемија*.

Наставна активност кандидата показује његово велико педагошко и стручно искуство. Изводио је наставу из више предмета а сада покрива знатан број предмета важних за акредитацију и рад Факултета. Оцењен је са највишом оценом од стране студената што

једне докторске дисертације, једног специјалистичког рада, преко 25 дипломских радова и једне магистарске тезе чија је израда у току.

Треба истаћи учешће кандидата у раду органа и тела Факултета и Универзитета у Крагујевцу: од 2006. године је на месту *Продекана за наставу и научни рад* Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

Из ових података се види да кандидат др Александар В. Теодоровић испуњава све услове прописане чланом 64. став 9. Закона о високом образовању и чланом 83. Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за избор у звање и на радно место за које конкурише. Зато декану Природно-математичког факултета у Крагујевцу предлажемо да др Александра В. Теодоровића изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Органска хемија.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија са задовољством предлаже да се кандидат др Александар В. Теодоровић изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Органска хемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Растко Вукићевић, редовни професор за ужу научну област
органска хемија, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет

Др Зорица Бугарчић, редовни професор за ужу научну област
органска хемија, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет

Др Владимир Павловић, редовни професор за ужу научну област
органска хемија, Универзитет у Београду, Хемијски факултет

НАПОМЕНА:
Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.
Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.
Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.
Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.