

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поље техничко-технолошких наука**

**АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
Ч А Ч А К**

- обавезна садржина -

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

ПРИМЉЕНО: 04. 11. 2021.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	2137/1		

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
- Одлука број 596/3 – VII од 06.04.2021. Научно-наставног већа Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за једног наставника у звање редовног професора или ванредног професора за ужу научну област Инжењерски процеси са 20% радног времена, на неодређено време или на одређено време од пет година, на предлог Катедре за прехранбену технологију од 26.03.2021.
- Конкурс је расписао Декан на предлог Научно-наставног већа Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу одлуком број бр. 658/1 од 13.04.2021. године.
2. Датум и место објављивања конкурса:
21.04.2021. године, Национална служба за запошљавање, лист „Послови“, број 930
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Избор у звање редовни професор или ванредни професор, један наставник. Научна област: Технолошко инжењерство. Ужа научна област: Инжењерски процеси
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:
На предлог Научно-наставног већа Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу (одлука 730/5-VIII од 22.04.2021.). Комисија је формирана одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, бр. IV-04-345/14 од 12.05.2021. године, у следећем саставу:
1. Дописни члан САНУ Влада Вељковић, редовни професор, Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитета у Нишу, ужа научна област: Хемијско инжењерство, датум избора 06.03.1995. године, председник Комисије
2. Др Милутин Милосављевић, редовни професор, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област: Хемијско и прехранбено инжењерство, датум избора 13.02.2019. године, члан
3. Др Срђан Бошњак, редовни професор, Машински факултет Универзитета у Београду, ужа научна област: Механизација, датум избора 15.04.2009. године, члан
5. Пријављени кандидати:
На конкурс је пријавио један кандидат:
Др Томислав Тришовић, ванредни. Професор, Агрономски факултет у Чачку, Универзитета у Крагујевцу

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Томислав, Љубисав, Тришовић
2. Звање:
Ванредни професор на Агрономском факултету у Чачку
3. Датум и место рођења, адреса:
07.05.1962. године, Краљево
4. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Институт техничких наука САНУ, научни саветник, Агрономски факултет у Чачку Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор
5. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
Година уписа високошколског образовања: 1981; година завршетка високог образовања: 1988;

Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет ; смер: Неорганска хемијска технологија - група електрохемија, просечна оцена током студија 7,62 и на дипломском испиту 10. Академски назив: дипломирани инжењер технологије
6. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Година уписа магистарских студија: 1990; година завршетка: 1993. Универзитет у Београду, Центар за мултидисциплинарне студије , смер: Конверзија енергије, просечна оцена током студија 10 и на магистарском раду 10; академски назив: Магистар техничких наука
7. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Наслов магистарске тезе: „Галванско таложење вишеслојних галванских композита“
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Назив студијског програма: Електрохемија и електрохемијско инжењерство , година пријаве тезе: 2001, научна област: Хемија и хемијска технологија , просечна оцена: нема
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Наслов докторске дисертације: „Кинетика електрохемијске реакције глукозе“, година одбране: 2004; научно звање: Доктор техничких наука, област „Хемија и хемијска технологија“
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита (одлично), пише (врло добро), говори (врло добро)
Руски језик: чита (одлично), пише (одлично), говори (врло добро)
11. Област, ужа научна област:
Инжењерски процеси
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
Кретање у професионалном раду:
1. Институт техничких наука САНУ, Београд. 1.1.1989. – данас. Научно звање: научни саветник .
2. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку (20% радног времена)
- Доцент, 23.02.2006.-22.02.2011.
- Ванредни професор, 23.02.2011.-22.02.2016.
- Ванредни професор (реизбор), 16.06.2016.-15.06.2021.
14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
29.12.2015.

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

- Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - укупно у ранијем периоду: 2
 - [М. Спасојевић, Т. Тришовић, Ј. Рибих-Зеленовић, Чачак 2007 „Sea Water Cell“ Faculty of Agronomy Čačak, ISBN 978-86-82107-92-7, CIP 628.161.3.087.](#)
 - [M.M. Gvozdrenović, B.Z. Jugović, J.S. Stevanović, T.Lj. Trišović, B.N. Grgur, "Electrochemical polymerization of aniline" in Electropolymerization \(Ewa Schab-Balcerzak, Eds.\), INTECH \(2011\), Chap. 4. pp. 77–96, ISBN 978–953–307–693–5, <http://dx.doi.org/DOI:10.5772/28293> \[M14\]](#)
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /
- Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број): стране од-до):
 - укупно у ранијем периоду: 20
 - D. Jovic, T. Trisovic, B.M. Jovic, M. Vojnovic, ["The morphology of different metals electrodeposited onto polyaniline films"](#), Journal of Electroanalytical Chemistry, 408:1–2 (1996) 149–155 (doi:10.1016/0022–0728(96)04546–9), ISSN: 1572-6657

2. Lj.M. Gajić-Krstajić, T.Lj. Trišović, N.V. Krstajić, "[Spectrophotometric study of the anodic corrosion of Ti/RuO₂ electrode in acid sulfate solution](#)", Corrosion Science, 46 (2004) 65–74 (doi:10.1016/S0010-938X(03)00111-2), ISSN: 0010-938X
3. B.Z. Jugović, T.Lj. Trišović, J. Stevanović, M. Maksimović, B.N. Grgur, "[Novel electrolyte for zinc–polyaniline batteries](#)", Journal of Power Sources, 160 (2006) 1447–1450 (doi:10.1016/j.jpowsour.2006.02.096) ISSN: 0378-7753
4. B.Z. Jugović, T. Lj. Trišović, J.S. Stevanović, M.D. Maksimović, B.N. Grgur, "[Comparative studies of chloride and chloride/citrate based electrolytes for zinc–polyaniline batteries](#)", Electrochimica Acta 51 (2006) 6268–6274 (doi:10.1016/j.electacta.2006.04.009), ISSN 0013-4686, 2006.
5. B.N. Grgur, M.M. Gvozdrenović, J.S. Stevanović, B.Z. Jugović, Lj.T. Trišović, "[Electrochemical oxidation of iodide in aqueous solution](#)", Chemical Engineering Journal, 124 (2006) 47–54 (doi:10.1016/j.cej.2006.08.028), ISSN: 1385-8947.
6. B.N. Grgur, D.L. Žugić, M.M. Gvozdrenović, T.Lj. Trišović, "[A kinetic study of D-glucose oxidation by bromine in aqueous solutions](#)", Carbohydrate Research, 341, 11 (2006) 1779–1787 (doi:10.1016/j.carres.2006.04.035).
7. B. Jugović, M. Gvozdrenović, J. Stevanović, T. Trišović, B. Grgur, "[Characterization of electrochemically synthesized PANI on graphite electrode for potential use in electrochemical power sources](#)", Materials Chemistry and Physics, 114, 2–3 (2009) 939–942 (doi:10.1016/j.matchemphys.2008.10.069), ISSN: 0254-0584
8. B. Jugović, M. Gvozdrenović, J. Stevanović, T. Trišović, B. Grgur, "[Corrosion behavior of magnesium, aluminum and zinc as anodic materials in chloride based electrolytes for use in primary and secondary electrochemical power sources](#)", Materials and Design, 30, 8 (2009) 3291–3294 (doi:10.1016/j.matdes.2008.12.019) ISSN: 0264-1275
9. A.R. Despic, T.L. Trisovic, "[Transition layer thickness in microlaminar deposits](#)", Journal of Applied Electrochemistry 23: 6 (1993) 662–668. ISSN: 0021-891X (Print) 1572-8838 (Online)
10. N.V. Krstajic, B.M. Jovic, V.D. Jovic, Lj.Gajic-Krstajic, T. Trisovic, M. Vojnovic, "Cyclic voltammetry investigations of the redox process in polyaniline films", Journal of the Serbian Chemical Society, 61: 6 (1996) 469–477. ISSN 0352-5139
11. V.D. Jović, B.M. Jović, E.R. Stojilković, T. Trisović, M. Vojnović, "[Investigation of the polyaniline film porosity by the electrodeposition of cadmium on the film](#)", Journal of the Serbian Chemical Society, 64: 4 (1999) 265–273.
12. T. Trišović, Lj. Gajić-Krstajić, N. Krstajić and M. Vojnović, "[On the kinetics of the hydrogen evolution reaction on zinc in sulfate solutions](#)", Journal of the Serbian Chemical Society, 66:11–12 (2001) 811–823. ISSN 0352-5139
13. Lj. Gajić-Krstajić, T. Trišović, B. Jović and N.V. Krstajić, "[The influence of the physicochemical properties on the electrochemical behaviour of thermally prepared Ti/RuO₂ electrodes](#)", Materials Science Forum, 413 (2003) 101–106.
14. T. Trisović, Lj. Gajic-Krstajic, N. Krstajic, "[Electrolytic hydrogenation of glucose on amalgamated zinc in sulphate solutions](#)", Materials Sciences Forum, 453–454, (2004) 145–150.
15. Lj. Gajić-Krstajić, T. Trišović, B.M. Babić, Lj.M. Vračar, "[Oxygen reduction on cryogel-supported pt nanoparticles in acid solutions](#)", Materials Sciences Forum, 518 (2006) 289–294.
16. B.Z. Jugović, T.L. Trišović, J.S. Stevanović, M.M. Gvozdrenović, B.N. Grgur, "[Citrate-based zinc-polyaniline secondary cell: part I: Optimization of the citrate/chloride electrolyte](#)", Journal of Applied Electrochemistry, 39 (2009) 2521–2528, doi:10.1007/s10800-009-9946-7. SSN: 0021-891X (Print) 1572-8838 (Online)
17. L.D. Rafailović, D.M. Minić, H.P. Karnthaler, J. Wosik, T. Trišović, G.E. Nauer, "[Study of the dendritic growth of Ni-Co alloys electrodeposited on Cu substrates](#)", Journal of the Electrochemical Society, 157 (2010) D295-D301 (doi: 10.1149/1.3336957), Print ISSN 0013-4651, Online ISSN 1945-7111, [M 21a]
18. L.D. Rafailovic, H.P. Karnthaler, T. Trisovic, D.M. Minic, "[Microstructure and mechanical properties of disperse Ni-Co alloys electrodeposited on Cu substrates](#)", Materials Chemistry and Physics, 120 (2010) 409–416 (doi:10.1016/j.matchemphys.2009.11.029), ISSN: 0254-0584, [M 21]
19. M.M. Gvozdrenović, B.Z. Jugović, T.Lj. Trišović, J.S. Stevanović, B.N. Grgur, "[Electrochemical characterization of polyaniline electrode in ammonium citrate containing electrolyte](#)", Materials Chemistry and Physics 125 (2011) 601–605 (doi:10.1016/j.matchemphys.2010.10.011), ISSN: 0254-0584, 2011, [M 21]
20. A.R. Elkais, M.M. Gvozdrenović, B.Z. Jugović, T.Lj. Trišović, Miodarag M. Maksimović, Branimir N. Grgur, "[Sinteza i koroziono ponašanje polianilina na mekom čeliku, bakru i aluminijumu iz benzoatnih rastvora](#)", Hemijska industrija, 65 (2011) 15–21 (doi:10.2298/HEMIND100901069E), ISSN 0367-598 X (Print), [M 23]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 16

1. L. D. Rafailović, C. Gammer, C. Rentenberger, T. Trisović, C. Kleber, C., H.-P. Karnthaler, "[Enhanced oxygen evolution and reduction reactions of porous ternary NiCoFe foam electrodes prepared by dynamic hydrogen template deposition](#)", Nano Energy, 2(4) (2013) 523-529 (doi:10.1016/j.nanoen.2012.12.004), ISSN: 2211-2855, [M 21a]
2. L.D. Rafailovic, C. Gammer, C. Rentenberger, T. Trisovic, C. Kleber, H.P. Karnthaler, "[Functionalizing aluminum oxide by ag dendrite deposition at the anode during simultaneous electrochemical oxidation of Al](#)", Advanced Materials, 27 (41) (2015) 6438-6443 (doi: 10.1002/adma.201502451), ISSN: 1521-4095, [M 21a]
3. M.M. Gvozdrenović, B.Z. Jugović, J.S. Stevanović, B. Grgur, T.Lj. Trišović, Z.S. Jugović, "[Electrochemical synthesis and corrosion behavior of polyaniline-benzoate coating on copper](#)", Synthetic Metals, 161(13–14) (2011) 1313–1318 (doi:10.1016/j.synthmet.2011.04.029), ISSN: 0379-6779, [M 21]

4. B.N. Grgur, A. Žeradžanin, M.M. Gvozdenović, M.D. Maksimović, **T.Lj. Trišović**, B.Z. Jugović, "[Electrochemical characteristics of rechargeable polyaniline/lead dioxide cell](#)", Journal of Power Sources, 217 (2012) 193–198 (doi:10.1016/j.jpowsour.2012.06.025), ISSN: 0378-7753, [M 21]
5. B.N. Grgur, A.R. Elkais, M.M. Gvozdenovic, S.Z. Drmanica, **T.Lj. Trisovic**, B.Z. Jugovic, "[Corrosion of mild steel with composite polyaniline coatings using different formulations](#)", Progress in Organic Coatings, 79 (2015) 17–24 (doi:10.1016/j.porgcoat.2014.10.013), ISSN: 0300-9440, [M 21]
6. W.M. Omymena, Ali S. Ebshishb, B.Z. Jugovic, **T.Lj. Trišovic**, M.M. Gvozdenovic, B.N. Grgura, "[Photoelectrochemical behavior of TiO₂-NT's modified with SILARdeposited iron oxide](#)", Electrochimica Acta, 203 (2016) 136–143, [M 21]
7. M.D. Spasojevic, D.B. Markovic, **T. Lj. Trisovic**, M. Spasojevic, "[Mathematical Model of the Catalytic Effect of Chromium\(VI\) on Hypochlorite Disproportionation in Chlorate Electrolysis](#)", Journal of the Electrochemical Society, 165(2) (2018) E8-E19, [M 21]
8. B.N. Grgur, **T.Lj. Trišović**, L. Rafailović, "[Corrosion of stainless steel 316Ti tank for the transport 12–15% of hypochlorite solution](#)", Engineering Failure Analysis 116 (2020) 104768, [M 21]
9. L.D. Rafailović, C. Gammer, J. Srajer, **T. Trišović**, J. Rahel, H.P. Karnthaler, "[Surface enhanced Raman scattering of dendritic Ag nanostructures grown with anodic aluminium oxide](#)", RSC Advances, 6 (40) (2016) 33348-33352. (doi: 10.1039/c5ra26632g), [M 22]
10. B.M. Jokić, E.S. Džunuzović, B.N. Grgur, B.Z. Jugović, **T.Lj. Trišović**, J.S. Stevanović, M. Gvozdenović, "[The influence of m-aminobenzoic acid on electrochemical synthesis and behavior of poly\(aniline-co-\(m-aminobenzoic acid\)\)](#)", Journal of Polymer Research, 24 (2017) 146 (doi: 10.1007/s10965-017-1313-5), [M23]
11. M.D. Spasojević, **T.L. Trišović**, L. Ribić-Zelenović, P.M. Spasojević, "[Развој титанских RuO₂/TiO₂ анода и упеђаја за in situ производњу активног хлора](#)", Hemijska Industrija 67, 2 (2013) 313–321 (doi:10.2298/HEMIND120414076S), ISSN 0367-598 X, [M 23]
12. **T.L. Trišović**, M.D. Spasojević, M.M. Gvozdenović, B.Z. Jugović, L.D. Rafailović, "[Automatski uređjaji za elektrohemijsku dezinfekciju vode sa pothlađivanjem elektolita](#)", Hemijska industrija (2016) (doi:10.2298/HEMIND140822026T), ISSN 0367-598 X, [M 23]
13. B.N. Grgur, M.M. Gvozdenović, B.Z. Jugović, **T.Lj. Trišović**, "[Characteristics of the citrate-based zinc–polyaniline secondary cell with supercapattery behaviour](#)", Journal of the Serbian Chemical Society, 84 (11) (2019) 1261–1270 (doi:10.2298/JSC190709077G), [M 23]
14. M. Spasojević, L. Ribić-Zelenović, M. Spasojević, **T. Trišović**, "[The mixture of nanoparticles of RuO₂ and Pt supported on Ti as an efficient catalyst for direct formic acid fuel cell](#)", Russian Journal of Electrochemistry, 55(12) (2019) 1350–1359, ISSN 1023-1935, [M 23]
15. M. Spasojević, L. Ribić-Zelenović, M. Spasojević, **T. Trišović**, "[The effect of the composition of the Alloy of RuO₂ and Pt nanocrystals on intermediate adsorption during methanol oxidation](#)", Academia Romana, Revue Roumaine de Chimie, 65(5), (2020) 481-489, [M23]
16. M. Spasojević, S. Randić, A. Maričić, **T. Trišović**, M. Spasojević, "[Morphological, microstructural and magnetic characteristics of electrodeposited Ni-Fe-W-Cu alloy powders](#)", Science of Sintering, 52(2020), 109-121, [M23]

2. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду: 13

1. B. Grgur, T. Trišović, L. Rafailović, "[Modular Charge Electrochemical Generator for Authomatic Production and Dozing Disinfections with Self Cleaning Electrodes](#)", International Conference, Innovations & Health and Safe Human Environment, 29th and 30th November, SANU, Belgrade 2007. Section E - Clean Human Environment, CD ROM, BAI2007E001 [M 33]
2. T. Trišović, G. Babić, B. Grgur, H.P. Karnthaler, L. Rafailović, "[Advanced Multipurpose Electrochemical Cell](#)", International Conference, International Conference, Innovations & Health and Safe Human Environment, 29th and 30th November, SANU, Belgrade 2007. Section E - Clean Human Environment, CD ROM, BAI2007E002 [M 33]
3. B. Jugović, M. Gvozdenović, J. Stevanović, T. Trišović, B. Grgur, "[Corrosion studies of anodic materials for use in electrochemical power sources](#)", 36th International Conference of SSCHE, Tatransk´e Matliare, Slovakia, May 25–29, 2009. p. 289 [M 33]
4. M. Gvozdenović, B. Jugović, T. Trišović, J. Stevanović, . Grgur, "[Electrochemical synthesis of protective polyaniline coating on aluminum](#)", 36th International Conference of SSCHE, Tatransk´e Matliare, Slovakia, May 25–29, 2009. p. 290 [M 33]
5. B.Z. Jugović, T Lj. Trišović, J. Stevanović, M. Gvozdenović, B.N. Grgur, "[Improved electrolyte for zinc-polyaniline batteries](#)", 37th International Conference of SSCHE, Tatransk´e Matliare, Slovakia, May 24–28, 2010. p. 176 [M 33]
6. M.M. Gvozdenović, T.Lj.Trišović, J.S. Stevanović, B.Z. Jugović, B.N. Grgur, "[Characteristics of polyaniline lead - dioxide power sources](#)", 37th International Conference of SSCHE, Tatransk´e Matliare, Slovakia, May 24–28, 2010. p. 177 [M 33]
7. T.Trišović, Lj.Gajić-Krstajić, B.Jović, N.V.Krstajić, "[The influence of the phsicochemical properties of the electrochemical behavior of thermal prepared RuO₂+TiO₂ electrode](#), IV konferencija društva za istraživanje materijala „YUCOMAT“ 2001, Zbornik apstrakata P.S.A., Septembar, Herceg Novi (2001) [M 34]

8. T. Trišović, Č. Lačnjevac, N.V. Krstajić, M. Spasojević, Lj.M. Gajić-Krstajić, [„Electrochemical production of benzilalcohol and benzoic acid from benzaldehid“](#), 3rd Internacional Conference of the Chemical Societes of the South – Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium-an Endless Fronteir, Book of Abstracts, vol. II, September 22–25, 2002, Buchurest, Romania [M 34]
9. T.Trišović, Lj.Gajić-Krstajić, N.V.Krstajić, [„The electrolitic hydrogenation of glucose“](#), „YUCOMAT“ 2003, [Book of Abstracts](#), P.S.A. 38 (p78), septembar 15–19, Herceg Novi (2003) [M 34]
10. B. Babić, D. Djokić, T. Trišović, Lj. Gajić-Krstajić, [„Preparation and electrochemical capacitance of nano-structured NiO-Fe₂O₃ suported on carbon cryogel“](#), "YUCOMAT" 2004, [The book of abstract O.S.C.5](#) (p. 35), September 13–17, Herceg Novi (2004) [M 34]
11. L. Ribić-Zelenović, T. Trišović, M. Spasojević, [„New catalysts for electrochemical oxygen evolution“](#), 8th Yugoslav [Materials Research Society Conference "YUCOMAT 2006"](#), [Book of Abstracts](#), p. 112, Herceg Novi, 2006 [M 34]
12. M. Gvozdenović, B. Jugović, T. Trišović, J. Stevanović, B. Grgur, [„Electrochemical characterization of polyaniline electrode for use in electrochemical power sources“](#), 61st Annual Meeting of the International Society of electrochemistry, Nice, France 2010. p. 129 [M 34]
13. B. Jugović, M. Gvozdenović, J. Stevanović, T. Trišović, B. Grgur, [„Electrochemical characterization of electrochemically polymerized polyaniline in citrate containg electrolyte“](#), 61st Annual Meeting of the International Society of electrochemistry, Nice, France 2010. p. 129 [M 34]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 13

1. B.Z. Jugović, M.M. Gvozdenović, T.Lj. Trišović, J.S. Stevanović, B.N. Grgur, [„Electrochemical behavior of polyaniline in chloride/citrate electrolyte“](#), 38th International Conference of SSCHE, Tatranské Matliare, Slovakia, May 23–27, 2011. p. 963 [M 33]
2. M. Gvozdenović, B. Jugović, J. Stevanović, T. Trišović, B. Grgur, [„Electrochemical polymerization of protective polyaniline coating on copper“](#), 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, October 12–15, 2011. p. 87 [M 33]
3. T. Trišović, B. Jugović, M. Gvozdenović, J. Stevanović, B. Grgur, [„Electrochemical water treatment devices“](#), 43rd International October Conference of Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, October 12–15, 2011. p. 259–262 [M 33]
4. M. Gvozdenović, B. Jugović, D. Jambrec, B. Grgur, T. Trišović, J. Stevanović, [„The influence of current density on charge/discharge characteristics of polyaniline electrode“](#), 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, May 21–25, 2012. 1467–1471 [M 33]
5. T. Trišović, B. Jugović, M. Gvozdenović, N. Trišović, [„Universal modular device for electrochemical synthesis of the disinificant“](#) 16th International Research /Expert Conference-Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, Dubai, United Arab Emirates, 487–490, 2012. [M 33]
6. N. Trišović, T. Maneski, Lj. Milović, T. Trišović, [„Modification of the dynamics characteristics using a reanalysis procedures technique“](#), 16th International Research/Expert Conference “trends in the development of machinery and associated technology”, 10–12 September 2012., Dubai, UAE [M 33]
7. M. Gvozdenovic, N. Popovic, J. Stevanovic, B. Grgur, T. Trisovic, B. Jugovic, [„Electrochemical determination of ascorbic acid using electrochemically deposited polyaniline“](#), 41st International Conference of SSCHE, May 26–30, 2014, Tatranské Matliare, Slovakia [M 33]
8. S.Ž. Milojević, B.S. Đurović, M.D. Mijailović, T.Lj. Trišović, I.V. Vuković, V.P. Pavićević, J.B. Nikolić [„Destilation products of stanley plum obtaning“](#), 14th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“ RaDMI – September 887–892, 2014, Topola, Serbia [M 33]
9. L.D. Rafailovic, C.Gammer, C.Rentenberger, T.Trisovic, H.P.Karnthaler, [„Electrochemical synthesis approaches for preparation of porous foams and dendritic nanostructures“](#), EMN Meeting on Mesoporous Materials, June 13–17, 2016, Prague, Czech Republic [M 33]
10. L.D. Rafailović, C. Gammer, C. Rentenberger, T. Trišović, C. Kleber, H.P. Karnthaler, [„Functionalizing aluminium oxide by Ag dendrite deposition during simultaneous electrochemical oxidation“](#), The 4th International Symposium on Advanced Electron Microscopy for Catalysis, January 27th to 29th 2016, Berlin, Germany [M 33]
11. T. Tomislav, M. Spasojević, A. Maričić, M. Spasojević, [„Morphological, microstructural and magnetic characteristics of electrodeposited Ni-Fe-WCu alloy powders“](#), YUCOMAT Herceg Novi, September 3-7, 2018 120 P.S.C.7, str. XXXIX [M 33]
12. L.D. Rafailović, C. Gammer, T. Trišović, B. Lutzer, C. Rentenberger, A.Z. Jovanović, I.A. Pašti, H.P. Karnthaler, [„Electrochemical approaches in synthesis of high surface area materials“](#), Book of abstracts / 7th Regional Symposium on Electrochemistry – South East Europe & 8th Kurt Schwabe Symposium, Split, Croatia, May 27-30, 2019, 35-35 [M 34]
13. L.D. Rafailović, C. Gammer, T. Trišović, C. Rentenberger, A.Z. Jovanović, I.A. Pašti, H.P. Karnthaler, [„Electrochemical approaches to design materials for potential sensing and energy related applications“](#), MCM2019, Proceedings / 14th Multinational Congress on Microscopy, September 15–20, 2019, Belgrade, Serbia, 466-467 [M 34]

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
а) укупно у ранијем периоду: /

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду: /

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 2

1. M.P. Nikolić, L. Ribić-Zelenović, T. Trišović, S. Stanojević-Nikolić, ["Synthesis and characterization of porous silica particles for bioseparation application"](#), Acta Agriculturae Serbica 21(41) (2016) 47-55 [M51]
2. M.M. Gvozdrenović, B.Z. Jugović, T.Lj. Trišović, J.S. Stevanović, M.V. Plazinić, B.N. Grgur, [„Electrochemical Characteristics of Polyalliline Lead – Dioxide Power Source“](#), Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, 10 (2012) 3, ISSN 1584 – 2673 [M53]

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду: /

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 7

1. T. Trišović, L. Rafailović, W. Li, B. Grgur, Z. Trišović, [“Sistem za prečišćavanje pijaće vode sa povećanom tvrdoćom i koncentracijom amonijaka, gvožđa, mangana”](#), Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem (Čačak: 26 ; 2021) (str. 377-385) [M 63]
2. T. Trišović, S. Milojević, B. Jugović, M. Nikolić, Z. Trišović, [“Pranje i dezinfekcija vodovodne mreže na poligonu nacionalne vozačke akademije NAVAK u Subotičku”](#), XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova ISBN 978-86-87611-55-9, Čačak, 9-10. mart 2018., str. 511-517 [M 63]
3. T. Trišović, L. Rafailović, B. Grgur, S. Milojević, M. Nikolić, Z. Trišović, [“Pranje i dezinfekcija vodovodne mreže na relaciji Ušće Zemun – Piramida Novi Beograd”](#), XXIV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova 2, ISBN 978-86-87611-68-9, Čačak, 15-16 mart 2019, str. 827-833. [M 63]
4. T. Trišović, B. Grgur, L. Rafailović, M. Popović, Z. Trišović, [“Hiperdezinfekcija bunara za vodosnabdevanje tipa Reni”](#), XXIV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova 2 ISBN 978-86-87611-68-9, Čačak, 15-16 mart 2019, str. 835-844 [M 63]
5. T. Trišović, L. Rafailović, B. Grgur, S. Milojević, B. Jugović, Z. Trišović, [“Aparatura za određivanje tehničkih karakteristika pumpi i kompresora”](#), XXV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova 2, ISBN 978-86-87611-74-0, Čačak, 13-14 mart 2020, st. 495-501 [M 63]
6. T. Trišović, M. Spasojević, B. Grgur, M. Gvozdrenović, L. Rafailović, B. Jugović, [„Automatski uređaji za elektrohemijski tretman voda“](#), Privredna komora Srbije, ISBN 978-86-882931-54-6, Beograd, 2012 [M 63]
7. M. Ilić, M. Mijailović, M. Marković, S. Milojević, T. Trišović, ["Production of the wild blackberry and blueberry distillate"](#), Book of abstracts, 13th Symposium “Novel Technologies and Economic Development” with international participation, Faculty of Technology, Leskovac, University of Niš, October, 18-19, 2019, 48. [M64]

7. /

8. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду: 6

1. [Индустријско постројење за електрохемијску дезинфекцију воде, аутора: Томислав Тришовић, Недељко Крстајић, Владимир Јовић, Бранимир Гргур \(2010\) \[M82\]](#)
2. [Електрохемијски генератори средстава за дезинфекцију са шаржним типом реакт, аутора Томислав Тришовић, Лидија Рафаиловић, Милица Гвозденић, Тришовић Наташа, Бранимир Југовић \(2010\) \[M82\]](#)
3. [Електрохемијски уређај за производњу дезинфицијенса са коаксијалним плаг реактором, Аутори: Томислав Тришовић, Бранимир Гргур, Снежана Тансковић, Наташа Тришовић, Јасмина Стевановић, \(2010\) \[M82\]](#)
4. [Електрохемијски уређај за дезинфекцију воде са рецикулационим типом реактора и стандардним електодама Аутори: Мирослав Спасојевић, Јасмина Стевановић, Лидија Рафаиловић, Томислав Тришовић, \(2010\) \[M82\]](#)
5. [Електрохемијски уређај за дезинфекцију воде са рецикулационим типом реактора и реверсним електодама Аутори: Мирослав Спасојевић, Снежана Танасковић, Милица Гвозденић, Томислав Тришовић, \(2010\) \[M82\]](#)
6. [Уређај за уклањање високих концентрација амонијака, гвожђа и мангана из пијаце воде, Аутори: Томислав Тришовић, Јасмина Стевановић, Бранимир Југовић, Наташа Тришовић, \(2010\) \[M82\]](#)

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 1

1. М. Песаковић, С. Миленковић, Т. Тришовић, Ј. Томић, З. Караклаић, Стајић, М. Лукић, Т. Вујовић, “Биопрепарат на бази вермикомпоста” – Верификовано одлуком Матичног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 7 редовној седници од 13.7.2017. (2017) [M82]
9. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду: 12 1. N. Trišović, T. Trišović, “Vibracioni separator za sejanje materijala”, Beograd, MP-71/96 (1998) primenjen LIFAM- Stara Pazova. 2. N. Trišović, T. Trišović, “Cilindrični separator za sejanje materijala”, Beograd, MP-41/97 (1998) primenjen LIFAM- Stara Pazova. 3. T. Trišović, N. Krstajić, N. Trišović, “Cevni elektrohemijski reaktor sa mešovitom bipolarnom i unipolarnom vezom”, MP-38/97. 4. T. Trišović, N. Krstajić, N. Trišović, “Cevni elektrohemijski reaktor sa bipolarnom vezom energetskih šina i unipolarnom (zavareno-presovanom) vezom elektroda”, MP-100/97. 5. T. Trišović, S. Radović, “Uređaj za ručno punjenje sudova određenom količinom tečnosti” MP-39/97. 6. T. Trišović, T. Nikić, N. Trišović, “Uređaj za merenje nivoa tečnosti u zatvorenim i otvorenim sudovima”, MP-42/98. (1998) 7. T. Trišović, N. Trišović “Uređaj za aeraciju pijaćih i otpadnih voda”, MP-43/98 (1998) 8. Lj. Gajić-Krstajić, T. Simović, N. Trišović, T. Trišović, Uređaj za uniformnu oksidaciju aluminijumskih folija čija je površina delimično zaštićena mrežom odorganskog premaza, MP-16/00, (2000). 9. T. Simović, Lj. Gajić-Krstajić, N. Trišović, T. Trišović, Uređaj za dobijanje elastičnih molekulskih mikrofiltra od aluminijum- oksida u obliku folije, MP-15/00, (2000). 10. Lj. Gajić-Krstajić, N. Krstajić, N. Trišović, T. Trišović, Univerzalni šaržni uređaj za elektrohemijsku proizvodnju aktivnog hlora – hipohlorita, MP-118/03, 2004 (zaštićen mali patent) 11. Lj. Gajić-Krstajić, N. Trišović, T. Trišović, Aparat za proizvodnju aktivnog hlora, MP-104/04, 2005 (zaštićen mali patent). 12. Trišović, N., Trišović, T.: Uređaj za proizvodnju poluvlažnih smeša sa planetarnim mehanizmom, MP-22/05, Beograd, 2005. б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 3 1. T. Тришовић, Н. Тришовић, З. Тришовић, А. Тришовић, „Уређај за производњу и дозирање активног хлора са коаксијалним реактором и резервоарима”, MP-2017/0022 [M92] 2. Л. Рафаиловић, Б. Гргур, Т. Тришовић, М. Гвозденовић, Б. Југовић, „Контролери за мерење квалитета воде”, MP-2017/0021 [M92] 3. Л. Рафаиловић, Б. Гргур, Т. Тришовић, М. Гвозденовић, Б. Југовић, С. Пашалић: „Уређај за електрохемијску производњу активног хлора у коаксијалном и кабинет типу реактора”, MP-2017/0020 [M92]
10. Обавезан услов за избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс: - Библиографија цитираних радова из база података Science Citation Index 1993-1995. и Web of Science 1996-2021, Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“, Универзитет у Београду, од 25 марта 2021. Укупно цитата: 389
11. Обавезан услов за избор у звање редовни професор Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не
Укупно 18 радова у часописима из серије: M20 у последњих 10 година.
12. Обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту: - руководилац укупно 7 иновационих пројеката, - руководилац једног билатералног пројекта (Словенија), - учествовао на најмање 5 пројеката министарства науке Владе Републике Србије - аутор или коаутор техничких решења и регистрованих малих патената (укупно резултата из серије M80 и M90 : 22
13. Остало Признања, награде и одликовања за професионални рад
а) у ранијем периоду: 16

1. [Тришовић, Т., Мултифункционална направа за физикално-кемијско обрађивање воде, сребрна медаља, Први међународни иновацијски сајам у Словенији, Цеље, 9-16 септембар, 2009.](#)
2. [Trišović, T., Automatic device for Photocatalytical and Electrochemical Drinking Water Treatment, GOLD PRIZE, 2nd International Exhibition of Inventions in Slovenia, Ljubljana, May 18, 2010.](#)
3. [Trišović, T., Automatic device for Photocatalytical and Electrochemical Drinking Water Treatment, Genius Medal, 2nd International Exhibition of Inventions in Slovenia, Ljubljana, May 18, 2010.](#)
4. [Годишње награда Привредне коморе Београда за проналазак, 2004/2005, за електрохемијски уређај за производњу и дозирање дезинфекционих средстава.](#)
5. [Сребрне медаље са ликом Николе Тесле у области нових технологија, Проналазаштво – Београд 2004, за уређај за производњу активног хлора.](#)
6. [Златна медаља са ликом Николе Тесле за проналазак, Проналазаштво – Београд 2005, за модулари проточни електрохемијски реактор](#)
7. [Златне медаље, МАКИНОВА, Скопље 2005, Електрохемијски уређај за производњу активног хлора](#)
8. [Електрохемијски уређај за производњу и дозирање дезинфекционих средстава, Награда града Београда за област науке и проналазаштва за 2004 године, додељена 2005.](#)
9. [GENIUS MEDAL, International Inventions Fair, Budapest, Hungary, 2006, за System For Electrochemical Production and Dosing Active Chlorine High Capacity.](#)
10. [ARCA medal, ARCA 2006 –International Exhibition of Novelties, New Ideas, New Products and Technologies, Zagreb, 19–24 September, 2006 за Modular electrochemical generator.](#)
11. [Златне плакете са златном медаљом, Изложба “ПРОНАЛАЗАШТВО” – Београд 2006, за уређај за истовремену производњу и дозирање средстава за дезинфекцију индустријског капацитета.](#)
12. [Дипломе и медаље Министарства науке и образовања Руске Федерације за високи научно-технички допринос развоју проналазаштва, ИФ, Будимпешта, Мађарска, новембар 2007.](#)
13. [Бронзане медаље са ликом Николе Тесле у области нових технологија за универзални уређај за електрохемијску синтезу са модуларним реакторима проточног типа, Проналазаштво – Београд 2007.](#)
14. [Специјалног признања са златном медаљом, Изложба “ПРОНАЛАЗАШТВО” – Београд 2008., за мултифункционалну електрохемијску ћелију и уређај за производњу активног хлора са цевним реактором и потхлађивањем реакционог раствора](#)
15. [Златне плакете са великом златном медаљом Николе Тесле, Проналазаштво –Београд 2009, Савез проналазача и аутора техничких унапређења Београда, Београд 2009.](#)
16. [Златна медаља са ликом Николе Тесле, Поступак за електрохемијску производњу повидон – јода, „Проналазаштво“, Београд, 2009.](#)

б) у току последњег изборног периода: 4

1. [Златна медаља са ликом Николе Тесле, Проналазаштво – Савез проналазача и аутора техничких унапређења Београда, Београд 2011.](#)
2. [Сребрна медаља са ликом Николе Тесле, Цевни електролизер за електрохемијску синтезу брауновог гаса и активног хлора, М. Гвозденовић, Б. Гргур, Т. Тришовић, Л. Рафаиловић, Б. Југовић, Проналазаштво – Савез проналазача и аутора техничких унапређења Београда, Београд 2012.](#)
3. [Златна медаља са ликом Николе Тесле за област проналазаштва, Изложба “ПРОНАЛАЗАШТВО” М. Гвозденовић, Л. Рафаиловић, Б. Гргур, Т. Тришовић, Б. Југовић, Систем за аутоматску дезинфекцију воде управљан потенциометриском електродом, Београд 2013](#)
4. [Grand prix на међународној изложби проналазача и техничких решења „Проналазаштво Београда 2016“ за Уређај за бесхлорну дезинфекцију воде базиран на симултаној производњи озона и колоидног сребра](#)

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу	
1.а	Назив приступног предавања из уже научне области:
1.б	Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду	
Од 2006.-те године ради на Агрономском факултету као наставник.	
1.	Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода): Просечна оцена за период - 4,105
2.	Обавезан услов за избор у звање ванредни професор

Одобрен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

3. Обавезан услов за избор у звање редовни професор

Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

2. Уџбеник: Тришовић, Т: “Технологије пречишћавања вода“; Издавач: [Агрономски факултет Чачак, 2021, 237 стр., ISBN 978-86-87611-82-5, COBISS.SR-ID 40584457, Рецензенти: проф др Драган Повреновић, проф др Милутин Милосављевић](#)
3. Монографија: [Miroslav Spasojević, Tomislav Trišović, Lenka Ribić-Zelenović, *Sea Water Cell, Čačak, 2007, Faculty of Agronomy Čačak, ISBN 978-86-82107-92-7, CIP 628.161.3.087.*](#)

4. Остало:

У периоду од 2006 године до сада, ангажован на реализацији наставе из више предмета на Агрономском факултету у Чачку:

Основне академске студије:

- Назив студијског програма: Прехрамбена технологија (240 ЕСПБ); Назив предмета: Основе термодинамике. Статус предмета: Обавезни. Година: II (III семестар), Број часова недељно: 2 (предавања), једна група студената.
- Назив студијског програма: Прехрамбена технологија (240 ЕСПБ); Назив предмета: Технологија хлађења. Статус предмета: изборни. Година: III (VI семестар). Број часова недељно: 3+2, предавања и вежбе, једна група студената.

Израдио апаратуре за експерименталне вежбе из предмета Технологија хлађења, и то:

1. Принцип рада кућног уређаја за хлађење
2. Испитивање заптивености коморе са контролисаном атмосфером
3. Одређивање влажности ваздуха Асмановим Психрометром
4. Одређивање хемијског састава ваздуха у комори са контролисаном атмосфером Орсат апарат
5. Мерење притиска U манометром

1.3.РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛЈАТКА

а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор

1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама

б) обавезан услов за избор у звање редовни професор

1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације

- Испуњава стандард 9 – кандидат има 18 радова из серије М20 у последњих 10 година
- члан комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Бранимира Југовића, "Електрохемијски извори енергије система метал/електропроводни полимер на бази водених раствора, одбрањена на [Технолошко-металуршком факултету](#) Универзитета у Београду, 2008

2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова.

Ментор завршних радова код 4 кандидата на основним академским студијама на Агрономском факултету у Чачку:

1. Марија Чворовић, Технологија производње и смрзавања домаћих пита у хладњачи “Моравица”, АФ, Чачак, 2007.
2. Јасмина Јовановић, Технологија производње и смрзавања пецива у хладњачи “Моравица”, АФ, Чачак, АФ, Чачак, 2008.
3. Даница Попадић, Индустриски начин производње замрзнутог теста, АФ; Чачак, 2013.
4. Евелин Миланов, Кинетика добијања дестилата шљиве Чачанска родна, АФ, Чачак, 2016.

3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама

Чланство у комисијама код 5 кандидата:

1. [Марија Коркут, Уклањање мангана из подземне воде брзом гравитационом филтрацијом, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, 2019. \(мастер рад\)](#)
2. [Александра Петровић, Утицај гвожђа на електрохемијске карактеристике никал-оксидне електроде кадмијум/никал-оксид акумулатора, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, 2008. \(магистарска теза\)](#)
3. [Мејрема Бибић, Испитивање термичке стабилности липазе из *Candida rugosa* имобилисане на силика носачу, Агрономски факултет у Чачку, 2017. \(мастер рад\)](#)
4. [Далиборка Јокић, Енергетска ефикасност електрохемијске конверзије бензалдехида у бензил алкохол, Агрономски факултет у Чачку, 2016. \(мастер рад\)](#)
5. [Миљојка Мијаиловић, Добијање и аналитичко одређивање параметара квалитета дестилата меке ракије „Ранке“ и вина „Пожегаче“, Агрономски факултет у Чачку, 2015. \(мастер рад\)](#)

4. Остало:

Члан Комисије за припрему Извештаја по расписаном Конкурсу за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Инжењерски процеси. [Комисија у саставу: Светомир Милојевић, Томислав Тришовић, Мирослав Спасојевић. Одлука бр: IV-04-505/7 од 10.09.2014.године.](#)

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије: /

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

Руковођење иновационим пројектима које је финансирало ресорно министарство Републике Србије: 7

1. [„Апарат за прање и дезинфекцију са комбинованим генераторима за производњу колоида сребра, озона и активног хлора“, сагласно одлуци број 451-03-02439/2017-16, 451-03-2860/2017-16.](#)
2. [„Automatski uređaj za kontrolu rekreativnih i dekorativnih voda, voda za zalivanje i splinker sistema“, Inovacioni projekat, MNTRS, 451-03-2802/2013-16/70.](#)
3. [Уређај за производњу молекулских еластичних мембрана од алуминијум диоксида, ИП 1818, \(1999\)](#)
4. [Електрохемијски генератори средстава за дезинфекцију \(активног хлора, јонског сребра и бакра\) са шаржним рецикулационом типом реактора, Иновациони пројекат, МНТРС, ПТП-2108Б, 2005–2006.](#)
5. [Електрохемијско постројење за производњу средстава за дезинфекцију са модуларним реактором и реверсним електродама, Иновациони пројекат, МНТРС, ИП8025, 2006–2007.](#)
6. [Аутоматски уређај за физичко-хемијски третман вода са комбинованим модуларним генераторима, Иновациони пројекат, МНТРС, 45–01–000–65/2008–01/88, 2008.](#)
7. [„Аутоматски уређај за третман вода у хидромасажним кадама и базенима са вишестепеним реверсним струјним режимима и рН регулацијом“ 451–03–2372 тип 1/148, 2012.“](#)

Учешће на пројектима финансираним од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије: 5

1. [Модификација металних и нематалних материјала електропроводним полимерима за примену у новим технологијама \(МНЗЖС X 142044\).-2005-2010](#)
2. [„Електрохемијска синтеза и карактеризација наноструктурираних функционалних материјала за примену у новим технологијама“, \(ОИ 172046\)\).-2011-2019](#)
3. [Утицај рударског отпада из РТБ-а Бор на загађење водотокова са предлогом мера и поступака за смањење штетног десјства на животну средину \(ТР 37001\) -2011-2019](#)
4. [Електрохемијски поступак дезинфекције воде за пиће, МТНС И.5.0757, 1996–97](#)
5. [Индустријска производња соларних фотонапонских ћелија на бази силицијума, 401–00–263/2007–01/6 2007–2008](#)

3. Иноваторство:

Аутор/коаутор 16 одобрених патената (1.1 секција 8) и више иновација, међу којима:

1. [Уређај за електрохлорисање HIPOGEN тип SC у базенима са сланом водом „Aquarig“ Косјерић 2011–2014.](#)
2. [Уређај за електрохемијску производњу натријум хипохлорита са коаксијалним реактором „Манастир Раковица“ Београд, 2018.](#)
3. [Електролизери за производњу активног хлора из јако разблажених хлоридних раствора „Beta group“, Београд, 2008–2014.](#)
4. [Уређаји за континуално одржавање рН и redox потенцијала у базенима за купање „Basata“, Београд 2014](#)
5. [Уређај за електрохлорисање HIPOGEN тип S у базенима са сланом водом „Basata“, Београд 2010–2014.](#)
6. [Хиперхлорисање цевовода пречника 1000мм, Ушће-Газела-Пирамида, за БВК, Београд, 2021.](#)

7. Око 1500 уређаја продато на територији југоисточне Европе по сопственим патентним решењима из области третмана вода
4. Аутор/коаутор патента или техничког унапређења Аутор/коаутор патената и техничких решења, добитник награда за иновације (1.1 секције 8, 9, 13)
5. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
1. Томислав Тришовић, Бранимир Гргур, Милица Гвозденовић, Бранимир Југовић, Главни технолошки пројекат „Хлорисање воде за пиће хипохлоритом добијеним електролизом воденог раствора натријум-хлорида <i>in situ</i> у водоводу „Пештан“ у Лазаревцу“; Место: Лазаревац, Србија; Број 190/1 мај 2012.
2. Томислав Тришовић, Бранимир Гргур, Милица Гвозденовић, Бранимир Југовић, „Физибилити студија за производњу натијум хипохлорита из гасовитог хлора“, наручилац: „BIN COMERC“ Београд, (2013), Институт техничких наука САНУ, бр. 335/2 од 11.10.2013. године
6. Аутор или коаутор монографије:
1. Miroslav Spasojević, Tomislav Trišović, Lenka Ribić-Zelenović, Sea Water Cell , Čačak, 2007, Faculty of Agronomy Čačak, ISBN 978-86-82107-92-7, СР 628.161.3.087.
7. Уређивање часописа и публикација: /
8. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа: Члан је уредничког одбора домаћег часописа ЕМИТ (Economics Managment Information Technology), од 2014.
9. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа: Члан програмског одбора: 24. саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Агрономски факултет у Чачку (2019) 25. саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Агрономски факултет у Чачку (2020) 26. саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Агрономски факултет у Чачку (2021)
10. Остало: /

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.: /
2. Вођење професионалних (струковних) организација: /
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: /
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: /
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: 1 Члан Комисије за припрему Извештаја по расписаном Конкурсу за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Инжењерски процеси . Комисија у саставу: Светомир Милојевић, Томислав Тришовић, Мирослав Спасојевић. Одлука бр: IV-04-505/7 од 10.09.2014.године.
6. Руковођење на факултету и Универзитету: /
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета): /
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова: /
9. Пружање консултантских услуга заједници: 1. Сарадња са фирмом БАСАТА д.о.о Београд, на проблематици третмана воде у базенима за купање. 2. Саветник за иновације и нове технологије у предузећима: AQUAPUR из Косјерића, AQUA LINES и BETA GROUP и Хидросанитас из Београда и Елинг из Лознице.
10. Остало: /

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Постдокторско усавршавање у иностранству: /

2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
/
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
4. Заједнички студијски програми:
/
5. Учешће или руковођење међународним пројектима: 1
Др Томислав Тришовић је до сада руководио једним међународним билатералним пројектом: Аутоматски уређај за <i>insitu</i> третман вода са фотоелектрохемијским и електрохемијским генераторима дезинфицијенаса . (451-03-1251/2012-09/20, ITN-SANU, Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo)
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):
/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
/
8. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
9. Предавање по позиву
1. У оквиру акционог плана: „Нови пут свиле“ , боравио у Кини од 10-20 септембра 2019. године. Том приликом одржао предавање по позиву чији је наслов: „Wastewater treatment“
2. Предавање по позиву: „Water as the source of life – Extraction and purification of ground water“ , conference „Using Knowledge to enhance the Agro-Food Sector“ , Chamber of Commerce and Industry of Serbia, February 28, 2014, Belgrade

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научног рада, наставно-педагошког рада и активности кандидата др Томислава Тришовића извршено је сагласно Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу који је објављен у марту 2021, Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (са припадајућим изменама и допунама) и Статуту Универзитета у Крагујевцу:

ОПШТИ УСЛОВИ

Кандидат др Томислав Тришовић има стечено звање доктора техничких наука из научне области у коју се бира.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. Резултати научног рада

Од избора у претходно звање кандидат има 16 објављених радова категорије М20 (М21а=2, М21=6, М22=1, М23=7) из уже научне области за коју се бира. На једном раду кандидат је први аутор, на два рада је други аутор.

Од избора у претходно звање има 13 радова из категорије М30 (М33=11, М34=2), два рада из групе М50 (М51=1, М53=1), 7 радова из групе М60 (М63=6, М64=1), један рад групе М80 (М82=1) и 3 остварења из групе М90 (М92=3).

Укупан број хетероцитата на основу потврде Универзитетске библиотеке «Светозар Марковић» у Београду је 389.

1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

Кандидат има 16 година педагошког искуства.

У претходном изборном периоду кандидат је учествовао у извођењу наставе на два предмета.

Оцена педагошког рада кандидата на скали од 1 до 5 је: 4.105

У претходном изборном периоду објавио је један универзитетски уџбеник из уже научне области у коју се бира.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Члан једне Комисије за одбрану докторске дисертације, ментор завршних радова код 4 кандидата на основним академским студијама на Агрономском факултету у Чачку, учествовао у 5 комисија за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама, члан једне Комисије за припрему Извештаја по расписаном Конкурсу за избор наставника у звање доцент. Има услов за ментора (18 сци радова у претеклих 10 година).

3. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно-професионални допринос

Руководилац 7 и учесник 5 пројеката које је финансирало Министарство науке, просвете и технолошког развоја Владе Републике Србије.

Аутор / коаутор 16 малих патената, две стручне експертизе, пружао консултантске услуге (најмање 6 компанија).

2.2 Допринос академској и широј заједници

Члан програмског и организационог одбора у 3 научна скупа.

Руководио једним међународним пројектом (билатерални).

Имао два предавања по позиву при чему је једно у Кини.

Коаутор једне монографије.

1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАСТАВНО-ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др Томислав Тришовић је током свог вишегодишњег рада на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, стекао значајно искуство у настави и педагошком раду са студентима. Од 2006. године до данас, успешно је изводио предавања и рачунске и експерименталне вежбе из предмета Технологија хлађења и Основе термодинамике, на основним и мастер академским студијама на овом факултету. Кандидат је одржао велики број часова консултација из теорије и рачунских задатака из наведених предмета.

Досадашњи рад др Томислава Тришовића у настави оцењен је високим оценама од стране студената.

2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Томислав Љ. Тришовић, ванредни професор за ужу научну област Инжењерски процеси, током претходног периода, дао је допринос академској и широј заједници, и то је квантитативно сажето кроз следеће групе резултата:

- група М20 (М21а=2, М21=6, М22=1, М23=7);
- група М30 (М33=11, М34=2);
- група М50 (М51=1, М53=1);
- група М60 (М63=6, М64=1);
- група М80 (М82=1);
- група М90 (М92=3);
- резултати научног рада цитирани укупно 389 пута,

V 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)

На конкурс за једног наставника у звање редовни професор или ванредни професор за ужу научну област Инжењерски процеси са 20 % радног времена, на неодређено време или на одређено време од пет година, јавио се један кандидат, др Томислав Тришовић, ванредни професор Агрономског факултета у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидата, Комисија констатује да кандидат **др Томислав Тришовић**, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Инжењерски процеси, прописане:

А) Законом о високом образовању, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира.

Б) Статутом Агрономског факултета у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, јер има:

- позитивну оцену педагошког рада на основу оцене Комисије за обезбеђење квалитета,

- позитивну оцену, добијену у складу са препорукама Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета.

В) Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука) и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање редовни професор у току последњег изборног периода по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије М21а, М21, М22 и М23	16	3	да
	Први, други или кореспондирајући аутор	3 пута	2 пута	да
	Рад категорије М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	33	6	да
	Рад у часопису који издаје Универзитет	2	1	да
	Саопштење на међународном или домаћем скупу	13	2	да
	Учешће у научним пројектима	По један домаћи и међународн пројекат		да
	НСИ	389	10	да
1.2	Искуство у педагошком раду	16 година		да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,105	>3	да

	Уџбеник из релевантне области за коју се бира	1	1	да
1.3	Испуњава услове за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9	да		да
	Учешће у комисијама за докторске дисертације	0	1	да
	Менторство и учешће у комисијама за завршне радове на академским одн. мастер студијама	9	3	да
2. Изборни елементи		13	5	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Агрономског факултета у Чачку, Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Томислав Тришовић**, ванредни професор, испуњава све потребне услове за избор у звање **редовни професор** на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Инжењерски процеси**.

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

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе резултата научно-истраживачког и стручног рада, позитивне оцене педагошког рада, као и изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко – технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат, **др Томислав Тришовић**, ванредни професор, испуњава услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Инжењерски процеси** на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

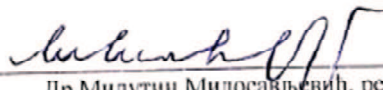
Чланови Комисије предлажу **Наставно-научном већу Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Томислав Тришовић** изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област **Инжењерски процеси** на неодређено време са 20 % радног времена на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу.

У Нишу, Косовској Митровици и Београду,
Мај 2021. године

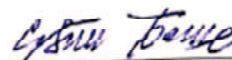
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Допинени члан САНУ **Влада Вељковић**, редовни професор,
Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитета у Нишу,
ужа научна област: Хемијско инжењерство



Др **Милутин Милосављевић**, редовни професор,
Технички факултет Универзитета у Приштини,
ужа научна област: Хемијско и прехранбено инжењерство



Др **Срђан Бошњак**, редовни професор,
Машински факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: Механизација

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање 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 односно да да своје издвојено мишљење.

ТАБЕЛА САЖЕТАК

Поље техничко-технолошких наука			
РЕДОВНИ ПРОФЕСОР			
Ред. бр.	УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА	Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ			
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА			
Обавезни услови	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCI}=3$). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или коордирајући аутор	16 (први :1, други 2)	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама – број SCI радова у последњих 10 година.	18 SCI радова	да
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	M21a=2 M21=6 M22=1 M23=7 M33=11 M51=1 M53=1 M82=1 M92=3	да
	Ако је $N_{SCI}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)	$N_{SCI} > 3$	да
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	M51=1 M53=1	да
Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	M33=11 M34=2	да	
Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	M82=1 M92=3	да	
	XЦИ \geq 10	389	да
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ			
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	4,105	да

За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира			
Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)	1		да

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Обавезни услови	Испуњени услови за ментора, једна комисија	да
Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација	4 (ОАС) 4 (МАС) 1 (МР)	да
Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова	4 (МАС) 1 (МР)	да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање пет елемента из најмање две од три различите изборне групе)

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Аутор/коаутор елабората или студије	3	Да
Руководилац или сарадник на пројекту	12	да
Иноватор		да
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	16 патената	да
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	2	да
Аутор или коаутор монографије	1	да
Уређивање часописа и публикација		

	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	1	да
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	3	да
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	1	да
	Вођење професионалних (струковних) организација		
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	1	да
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета		
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	1	да
	Руковођење на факултету и Универзитету		
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)		
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова		
	Пружање консултантских услуга заједници	6	да
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Постдокторско усавршавање у иностранству		
	Гостујући професор на другим Универзитетима		
	Учешће у програмима размене наставника и студената		
	Заједнички студијски програми		

	Учешће или руковођење међународним пројектима	1	да
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)		
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	> 5	да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			