

САЖЕТАК
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ
КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технолошко-металуршки
Ужа научна, односно уметничка област: Полимерно инжењерство
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Име пријављеног кандидата:
1. Др Мелина Калагасидис Крушић

II - О КАНДИДАТУ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Мелина (Теодорос) Калагасидис Крушић
- Датум и место рођења: 11. јули 1974., Београд
- Установа где је запослен: Технолошко-металуршки факултет
- Звање /радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Полимерно инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1999

Магистеријум:

- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2003
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемија и инжењерство полимера

Докторат:

- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2006
- Наслов дисертације: "Синтеза и својства хидрогелова осетљивих на спољне стимулансе"
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемија и инжењерство полимера

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент-приправник: 10.10.2002

Асистент: 08.04.2004.

Доцент: 26.04.2007.

Ванредни професор: 25.12.2012.

3) Објављени радови

Име и презиме: др Мелина Калагасидис Крушић	Звање у које се бира: Ванредни или редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Полимерно инжењерство	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора	после последњег избора	пре последњег избора	после последњег избора
Рад у врхунском научном часопису међународног значаја објављен у целини	4	1	7	10
Рад у истакнутом научном часопису међународног значаја објављен у целини	2	1	-	4
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	6	3
Рад у водећем научном часопису националног значаја објављен у целини	2	2	-	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	-	-	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	4	-	10	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	3	-	11	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини	5	-	11	8
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини	4	-	6	3
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	1	-	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора	после последњег избора	пре последњег избора	после последњег избора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	3	5

Списак радова са SCI листе

1. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

1.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21=8x22=176)

1. **M. Kalagasidis Krušić**, E. Džunuzović, S. Trifunović, J. Filipović, "Polyacrylamide and Poly(itaconic acid) Complexes", *European Polymer Journal* (2004) 40:793-798; ISSN: 0014-3057; IF=2,111

2. **M. Kalagasidis Krušić**, D. Danković, M. Nikolić, J. Filipović, "Poly(acrylamide-co-itaconic acid) and Semi-IPNs with Poly(ethylene glycol): Preparation and characterization", *Macromolecular Chemistry and Physics* (2004) 205:2214-2220, ISSN: 1022-1352; IF=2,113

3. S. Veličković, **M. Kalagasidis Krušić**, R. Pjanović, N. Bošković-Vragolović, P. C. Griffiths, I. Popović, "The diffusion of water in poly(ditetrahydrofurfuryl itaconate)", *Polymer* (2005) 46:19:7982-7988, ISSN: 0032-3861; IF=3,065

4. **M. Kalagasidis Krušić**, J. Filipović, "Copolymer hydrogels based on *N*-isopropylacrylamide and itaconic acid", *Polymer* (2006) 47:148-155, ISSN: 0032-3861; IF=3,331

5. N. Milosavljevic, M. Ristic, A. Peric-Grujic, J. Filipovic, S. Strbac, Z. Rakocevic, **M. Kalagasidis Krušić**, Hydrogel based on chitosan, itaconic acid and methacrylic acid as adsorbent of Cd²⁺ ions from aqueous solution, *Chemical Engineering Journal*, (2010), vol. 165 br. 2, str. 554-562, ISSN: 1385-8947; IF=3,074

6. **M. Kalagasidis Krušić**, S. Velickovic, P. Griffiths, J. Filipovic, Poly[(*N*-isopropylacrylamide)-co-(itaconic acid)] hydrogels with poly(ethylene glycol), *Polymer International*, (2010), vol. 59 br. 2, str. 256-262, ISSN: 0959-8103; IF=2,137

7. N. Milosavljevic, Lj. Kljajevic, I. Popovic, J. Filipovic, **M. Kalagasidis Krušić**, Chitosan, itaconic acid and poly(vinyl alcohol) hybrid polymer networks of high degree of swelling and good mechanical strength, *Polymer International*, (2010), vol. 59 br. 5, str. 686-694, ISSN: 0959-8103; IF=2,137

8. N. Milasinovic, N. Milosavljevic, J. Filipovic, Z. Knezevic-Jugovic, **M. Kalagasidis Krušić**, Synthesis, characterization and application of poly(*N*-isopropylacrylamide-co-itaconic acid) hydrogels as supports for lipase immobilization, *Reactive & Functional Polymers*, (2010), vol. 70 br. 10, str. 807-814, ISSN:1381-5148; IF=2,546

9. N. Milasinovic, **M. Kalagasidis Krušić**, Z. Knezevic-Jugovic, J. Filipovic, Hydrogels of *N*-isopropylacrylamide copolymers with controlled release of a model protein, *International Journal of Pharmaceutics*, (2010), vol. 383 br. 1-2, str. 53-61, ISSN: 0378-5173; IF=3,607

Рад 9 је према „Karl Ramos – BioMedLib”, ушао у избор 10 најбољих чланака који се баве контролисаним отпуштањем активних супстанци, а објављени су у 2010. години.

10. N. Milosavljevic, M. Ristic, A. Peric-Grujic, J. Filipovic, S. Strbac, Z. Rakocevic, **M. Kalagasidis Krušić**, Sorption of zinc by novel pH-sensitive hydrogels based on chitosan, itaconic acid and methacrylic acid, *Journal of Hazardous Materials*, (2011), vol. 192 br. 2, str. 846-854, ISSN: 0304-3894; IF=4,144

11. N. Milosavljevic, N. Milasinovic, I. Popovic, J. Filipovic, **M. Kalagasidis Krušić**, Preparation and characterization of pH-sensitive hydrogels based on chitosan, itaconic acid and methacrylic acid, *Polymer International*, (2011), vol. 60 br. 3, str. 443-452, ISSN: 0959-8103; IF=2,137

После избора у звање ванредног професора

12. N. Milasinovic, Z. Knezevic-Jugovic, Z. Jakovljevic, J. Filipovic, **M. Kalagasidis Krušić**, Synthesis of *n*-amyl isobutyrate catalyzed by *Candida rugosa* lipase immobilized into poly(*N*-isopropylacrylamide-co-itaconic acid) hydrogels, *Chemical Engineering Journal*, 181–182 (2012) 614–623, ISSN: 1385-8947; IF=3,074

13. **M. Kalagasidis Krušić**, N. Milosavljević, A. Debeljković, Ö. B. Üzümlü, E. Karadağ, Removal of Pb²⁺ Ions from Water by Poly(Acrylamide-co-Sodium Methacrylate) Hydrogels, *Water Air Soil Poll.*, 223:7 (2012) 4355-4368, ISSN: 0049-6979; IF=1,765.

14. N. Milasinovic, Z. Knezevic-Jugovic, N. Milosavljevic B, J. Filipovic, **M. Kalagasidis-Krusic**, Controlled release of lipase from *Candida rugosa* loaded into hydrogels of *N*-isopropylacrylamide and itaconic acid, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 436:1-2, (2012) 332-340, ISSN:0378-5173; IF=3,785.
15. N.Milašinović, S.Jakovetić, Z.Knežević-Jugović, N.Milosavljević, M. Lučić, J.Filipović, **M. Kalagasidis Krušić**, Catalyzed ester synthesis using *Candida rugosa* lipase entrapped by poly(*N*-isopropylacrylamide-co-itaconic acid) hydrogel, The Scientific World Journal, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/142123>;ISSN:1537-744X; IF(2013)=1,219. (Multidisciplinary Sciences 16/55).
16. K. Trifkovic, N. Milasinovic, V. Djordjevic, M. **Kalagasidis-Krusic**, Z. Knezevic-Jugovic, V. Nedovic, B. Bugarski, Chitosan microbeads for encapsulation of thyme (*Thymus serpyllum* L.) polyphenols, CARBOHYDRATE POLYMERS, 111 (2014) 901-907; ISSN: 0144-8617; IF(2015)=4,219 (Chemistry, Applied 5/72).
17. M.Lučić, N.Milosavljević, M.Radetić, Z.Šaponjić, M.Radoičić, **M Kalagasidis Krušić.**, The potential application of TiO₂/hydrogel nanocomposite for removal of various textile azo dyes, Separation and Purification Technology 122 (2014) 206-216. ISSN: 1383-5866; IF (2014)=3,091 (Engineering, Chemical 16/135).
18. M.Lučić, N.Milosavljević, M.Radetić, Z.Šaponjić, M.Radoičić, **M.Kalagasidis Krušić**, Photocatalytic Degradation of C. I. Acid Orange 7 by TiO₂ Nanoparticles Immobilized onto/into Chitosan-Based Hydrogel, Polymer Composites 35(4) (2014) 806-815. ISSN: 0272-8397 IF (2014)=1,632 (Materials Science, Composites 7/24).
19. J. Spasojevic, A.Radosavljevic, J. Krstic,D. Jovanovic, V. Spasojevic, **M. Kalagasidis-Krusic**,Z. Kacarevic-Popovic, Dual responsive antibacterial Ag-poly(*N*-isopropylacrylamide/itaconic acid) hydrogel nanocomposites synthesized by gamma irradiation, EUROPEAN POLYMER JOURNAL, 69 (2015) 168-185; ISSN: 0014-3057; IF(2015)=3,485 (Polymer Science 13/85).
20. J.Spasojević, A. Radosavljević, J.Krstić, M.Mitrić, M.Popović, Z.Rakočević, **M.Kalagasidis-Krušić**, Z.Kačarević-Popović, Structural characteristics and bonding environment of Ag nanoparticles synthesized by gamma irradiation within thermo-responsive poly(*N*-isopropylacrylamide) hydrogel, - Polymer Composites, 2015 (IF=1,632) (ISSN 1548-0569).
21. M.Lučić Škorić, I.Terzić, N.Milosavljević, M.Radetić, Z.Šaponjić, M.Radoičić, **M. Kalagasidis Krušić**, Chitosan-based microparticles for immobilization of TiO₂ nanoparticles and their application for photodegradation of textile dyes, European Polymer Journal 82 (2016) 57-70. ISSN: 0014-3057; IF(2015)=3,485. (Polymer Science 13/85).
22. J. Spasojevic, A. Radosavljevic, J. Krstic, M. Mitric, M. Popovic, Z. Rakocevic, M. **Kalagasidis-Krusic**, Z. Kacarevic-Popovic, Structural Characteristics and Bonding Environment of Ag Nanoparticles Synthesized by Gamma Irradiation Within Thermo-Responsive Poly(*N*-isopropylacrylamide) Hydrogel, Polymer Composites, 38:5 (2017) 1014-1026. (IF=1,632) (ISSN 1548-0569).

1.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5x8=40)

- 1.**M. Kalagasidis Krušić**, E. Džunuzović, S. Trifunović, J. Filipović, "Semi-IPNs based on polyacrylamide and poly(itaconic acid)", Polymer Bulletin (2003) 51:159-166, ISSN: 0170-0839; IF=0,937
2. **M. Kalagasidis Krušić**, M. Ilic, J. Filipovic, Swelling behaviour and paracetamol release from poly(*N*-isopropylacrylamide-itaconic acid) hydrogels, Polymer Bulletin, (2009), vol. 63 br. 2, str. 197-211, ISSN: 0170-0839; IF=1,215
- 3.N. Milasinovic, N. Milosavljevic, J. Filipovic, Z. Knezevic-Jugovic, **M. Kalagasidis Krušić**, Efficient immobilization of lipase from *Candida rugosa* by entrapment into poly(*N*-isopropylacrylamide-co- itaconic acid) hydrogels under mild conditions, Polymer Bulletin, DOI 10.1007/s00289-012-0737-7, ISSN: 0170-0839; IF=1,215

После избора у звање ванредног професора

4. N. Milasinovic, N. Milosavljevic, J. Filipovic, Z. Knezevic-Jugovic, M. **Kalagasidis-Krusic**, Efficient immobilization of lipase from *Candida rugosa* by entrapment into poly(*N*-isopropylacrylamide-co-itaconic acid) hydrogels under mild conditions, POLYMER BULLETIN, 69:3, (2012) 347-361; ISSN:0170-0839; IF(2013)=1,491.

5.B. Vidovic, N. Milasinovic, J. Vidovic, B. Calija, M. Crevar-Sakac, Z. Vujic, J. Milic, B. Djordjevic, M. **Kalagasidis-Krusic**, Z. Knezevic-Jugovic, Preparation of alpha-lipoic acid/chitosan microparticle conjugate and its *in vitro* antioxidative activity, ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM, 67 (2015) 484-485; ISSN: 0250-6807; IF(2014)=2,618 (Nutrition & Dietetics 34/77).

6.K. Trifkovic, N. Milasinovic, V. Djordjevic, G. Zdunic, M. **Kalagasidis-Krusic**, Z. Knezevic-Jugovic, P. Savikin, V. Nedovic, B. Bugarski, Chitosan crosslinked microparticles with encapsulated polyphenols: Water sorption and release properties, JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, 30:5 (2015) 618-631; ISSN:0885-3282; IF(2014)=2,197 (Engineering, Biomedical 29/76).

7. M.Lučić Škorić, N. Milosavljević, M. Radetić, Z.Šaponjić, M.Radoičić, **M.Kalagasidis Krušić**, Synthesis and characterization of interpenetrating polymer network based on sodium alginate and methacrylic acid and potential application for immobilization of TiO₂ nanoparticles, Polymer Engineering and Science 55(11) (2015) 2511-2518. ISSN: 0032-3888 IF (2014)=1,520 (Engineering, Chemical 61/135).

8. S. Seslija, Dj. Veljovic, **M. Kalagasidis-Krusic**, J. Stevanovic, S. Velickovic, I. Popovic, Cross-linking of highly methoxylated pectin with copper: the specific anion influence, NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 40:2 (2016) 1618-1625; ISSN:1144-0546; IF(2015)=3,277 (Chemistry, Multidisciplinary 50/163).

1.3. Рад у међународном часопису (M23=3x9=27)

1.M. Stanojević, **M. Kalagasidis Krušić**, J. Filipović, J. Parojčić, M. Stupar, "An investigation into the influence of hydrogel composition on swelling behaviour and drug release from poly(acrylamide-co-itaconic acid) hydrogels in various media", Drug Delivery (2006) 13:1-7, ISSN: 1071-7544; IF=1,642

2. L.Katsikas, M. Avramovic, D. Cortes Ruben, M. Milovanovic, M. **Kalagasidis Krušić**, I. Popovic, The thermal stability of poly(methyl methacrylate) prepared by RAFT polymerisation, Journal of the Serbian Chemical Society, (2008), vol. 73 br. 8-9, str. 915-921, ISSN: 0352-5139; IF=0,820

3. N. Milosavljevic, M. Ristic, A. Peric-Grujic, J. Filipovic, S. Strbac, Z. Rakocevic, **M. Kalagasidis Krušić**, Removal of Cu²⁺ ions using hydrogels of chitosan, itaconic and methacrylic acid: FTIR, SEM/EDX, AFM, kinetic and equilibrium study, Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects, (2011), vol. 388 br. 1-3, str. 59-69, ISSN: 0927-7757; IF=2,130

4. N. Milosavljevic, N. Milasinovic, J. Filipovic, **M. Kalagasidis**, Synthesis and Characterization of Semi-interpenetrating Networks of Chitosan and Poly(*N*-vinyl-2-pyrrolidone) (Article), Hemijska Industrija, (2010), vol. 64 br. 6, str. 511-517 17, ISSN: 0367-598X; IF=0,137

5.N. Milosavljevic, N. Milasinovic, J. Filipovic, **M. Kalagasidis Krušić**, Sinteza i karakterizacija kopolimernih hidrogelova hitozana, itakonske kiseline i *N*-izopropilakrilamida, Hemijska Industrija, (2011), vol. 65 br. 6, 667-673, ISSN: 0367-598X; IF=0,137

6.N. Milasinovic, N. Milosavljevic, J. Filipovic, Z. Knezevic-Jugovic, **M. Kalagasidis Krušić**, Imobilizacija lipaze iz *Candida rugosa* u kopolimerne hidrogelove poli(*N*-izopropilakrilamid-ko-itakonska kiselina) sintetisane u prisustvu površinski aktivnih materija, Hemijska Industrija, (2011), vol. 65 br. 6, 657-667, ISSN: 0367-598X; IF=0,137

После избора у звање ванредног професора

7. N.Milašinović, Z. Knežević-Jugović, N.Milosavljević, M.Lučić Škorić, J.Filipović, **M. Kalagasidis Krušić**, Stimuli-sensitive hydrogel based on *N*-isopropylacrylamide and itaconic acid for entrapment and controlled release of *Candida rugosa* lipase under mild conditions, *BioMed Research International* DOI <http://dx.doi.org/10.1155/2014/364930>. ISSN: 2314-6133; IF(2014)=1,579. (*Biotechnology & Applied Microbiology* 107/163).

8. N. Milosavljevic, A. Debeljkovic, **M. Kalagasidis-Krusic**, N. Milasinovic, O. Uzum, E. Karadag, Application of Poly(acrylamide-co-sodium methacrylate) Hydrogels in Copper and Cadmium Removal from Aqueous Solution, *ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY*, 33:3, (2014) 824-834; ISSN:1944-7442; IF(2015)=1,631 (*Engineering, Chemical* 63/135).

9. B.Vidovic, N. Milasinovic, J. Kotur-Stevuljevic, S. Dilber, **M. Kalagasidis-Krusic**, B. Djordjevic, Z. Knezevic-Jugovic, Encapsulation of alpha-lipoic acid into chitosan and alginate/gelatin hydrogel microparticles and its in vitro antioxidant activity, *HEMIJSKA INDUSTRIJA*, 70:1 (2016) 49-58; ISSN:0367-598X; IF(2015)=0,437 (*Engineering, Chemical* 118/135).

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Научни, истраживачки и стручни рад кандидата припада научној области полимерног инжењерства. Др Мелина Калагасидис Крушић је као аутор или коаутор објавила је укупно 43 рада, од тога 22 радова у врхунским часописима међународног значаја (8 након последњег избора у звање), 8 радова у истакнутим часописима међународног значаја (5 након последњег избора у звање), 9 радова у часописима међународног значаја (2 након последњег избора у звање) и 5 радова у часописима националног значаја (1 након последњег избора у звање). Аутор је 30 саопштења на скуповима међународног значаја (12 након последњег избора у звање), од тога 18 штампаних у целини и 12 у облику кратког извода, као и 28 саопштења на скуповима националног значаја (4 након последњег избора у звање), од тога 15 штампаних у целини и 13 у облику извода, 3 техничка решења. Аутор је и једне монографије националног значаја. Руководила је и руководи на два билатерална пројекта Србија-Италија (оба након последњег избора у звање), а учествовала је или учествује на 1 међународном и 5 националних пројеката. Радови др Мелине Калагасидис Крушић цитирани су 434 пута без аутоцитата.

На основу наведених података, Комисија сматра да је др Мелина Калагасидис Крушић остварила изузетан успех у свом досадашњем научно-истраживачком раду.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно -наставног подмлатка

Др Мелина Калагасидис Крушић је до сада била ментор 3 одбрањене докторске дисертације, коментор 1 одбрањене докторске дисертације, 24 одбрањена дипломска рада, 17 одбрањених мастер радова и 23 одбрањена завршна рада. Била је члан Комисије за одбрану 7 докторских дисертација, једне магистарске тезе, 12 мастер радова, 11 завршних радова и 17 дипломских радова. Такође, била је члан Комисије за одбрану шест завршних радова на докторским студијама, од тога председник Комисије у четири завршна рада и члан Комисије у три завршна рада. У овом тренутку је коментор три докторске дисертације. Била је ментор у 5 научно-истраживачких радова студената који су организовани у договору са Центром за научно-истраживачки рад студената ТМФ-а (ЦНИРС).

На основу изнетих чињеница Комисија констатује да је др Мелина Калагасидис Крушић постигла завидне резултате у обезбеђивању научног подмлатка.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Према студентским анкетама од 2007. године педагошка активност др Мелине Калагасидис Крушић је оцењена као одлична (≥ 4).

Као асистент, др Мелина Калагасидис Крушић је изводила вежбе из следећих предмета: Технологија синтезе полимера, Прерада полимерних материјала, Технологија синтетских органских производа и Пројекат са индустријском праксом, где је била и ментор пројеката.

Од избора у звање доцента изводила је или изводи наставу из следећих предмета: Органска индустријска синтеза (2007-, предавања и вежбе) и Органска хемијска технологија (2013-, предавања и вежбе) оба на студијском програму Хемијско инжењерство/Органска хемијска технологија, основне студије; Технологија синтезе полимера, (2007-, предавања и вежбе, студијски програм Хемијско инжењерство/Полимерно инжењерство, основне студије); Полимерни премази (2014-, предавања и вежбе, студијски програм Инжењерство материјала, основне студије); део наставе из предмета Природни полимери (2014-, студијски програм Хемијско инжењерство/Полимерно инжењерство и студијски програм Биохемијско инжењерство и биотехнологија, основне студије); Природни полимерни материјали (2017-, студијски програм Хемијско инжењерство/Полимерно инжењерство, основне студије); Технологија козметичких производа (2007-2011, основне студије, предавања и вежбе); Основи петрохемијског инжењерства, (2008, предавања, основне студије); Полимери у козметичким производима (2014-, студијски програм Хемијско инжењерство/полимерно инжењерство, мастер студије); део наставе из предмета Основи хемије и технологије полимера (2014-, мастер студије, студијски програм Хемијско инжењерство/полимерно инжењерство); Боје и лакови (2009-2014, мастер, студије предавања и вежбе), Површински активне материје (2008-, докторске студије, студијски програми Хемија, Хемијско инжењерство, Биохемијско инжењерство и биотехнологија и Инжењерство материјала); Полимеризације у хетерогеним системима (2008-, докторске студије, студијски програм Хемијско инжењерство), Структура и својства полимерних материјала (2013-, докторске студије, студијски програм Хемијско инжењерство).

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Мелина Калагасидис Крушић је у потпуности припремила наставни програм предмета Органска индустријска синтеза (основне студије), Полимерни премази (основне студије), Технологија козметичких производа (основне студије), Боје и лакови (мастер студије), Полимери у козметичким производима (мастер студије) и Полимеризације у хетерогеним системима (докторске студије). Наставни програм предмета Природни полимери и Природни полимерни материјали (основне студије) је припремила у сарадњи са колегиницом др Иванком Поповић, ред.проф., а за предмет Основи хемије и технологије полимера (мастер студије) у сарадњи са колегом др Енисом Џунузовићем, ван.проф. Кандидат је модификовао постојећи наставни програм предмета Технологија синтезе полимера (основне студије), Површински активне материје (докторске студије) и Структура и својства полимерних материјала (докторске студије). У оквиру осталих активности учествовала је или учествује у раду факултетских Комисија за упис студената на редовне студије, за презентацију Факултета, за оснивање Алумни организације ТМФ, за распоред, попис имовине, Етичкој комисији и у Комисији за докторске студије.

За све предмете на којима изводи наставу, др Мелина Калагасидис Крушић је припремила одговарајуће скрипте које покривају градиво предвиђено планом и програмом предмета, збирку задатака за предмете Технологија синтезе полимера и Полимерни премази и практикум за предмет Природни полимери. Објавила је и једну монографију националног значаја из области предмета за које је задужена.

У периоду од 2002-2008. била је у тиму Технолошко-металуршког факултета за промоцију факултета за будуће студенте, матуранте гимназија и одговарајућих средњих школа. Учествовала је на семинарима континуиране едукације за ученике средњих школа и наставнике средњих школа у Истраживачкој станици у Петници, у предавањима за ученике средњих школа, докторанде и представнике индустрије.

Од 2013. године обавља дужност шефа Катедре за органску хемијску технологију. Од марта 2016. године обавља функцију секретара Српског хемијског друштва.

Рецензент је у часописима категорије М20 и М50.

Члан је Српског хемијског друштва.

На основу горе наведеног, Комисија сматра да се др Мелина Калагасидис Крушић веома ангажовала како у развоју наставе, тако и у раду у оквиру друштвених активности на ТМФ-у.

III-ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу биографских података и приказа досадашњих резултата кандидаткиње, Комисија оцењује да је др Мелина Калагасидис Крушић остварила изузетан успех у свом досадашњем научно-истраживачком и стручном раду. Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидаткиње, чланови Комисије сматрају да др Мелина Калагасидис Крушић у потпуности испуњава све услове за избор у звање редовног професора и предлажу Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду и Сенату Универзитета у Београду да др Мелину Калагасидис Крушић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Полимерно инжењерство.

Београд, 08.06. 2017.

Чланови Комисије

др Иванка Поповић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

др Јасна Ђонлагић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

др Петар Ускоковић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

др Јарослава Будински-Симендић, ред. проф.,
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет

др Љубиша Николић, ред. проф.
Универзитет у Нишу, Технолошки факултет Лесковац