

Научном већу Института техничких наука САНУ

Кнез Михаилова 35/IV, Београд

Предмет: Захтев за покретање поступка за избор у звање истраживач сарадник

Молим Научно веће Института техничких наука САНУ да у складу са одредбама Закона о научноистраживачкој делатности покрене поступак за избор Иване Динић, мастер инж. технол. у звање истраживач сарадник.

За чланове комисије за припрему извештаја Научном већу предлажем:

- др Лидија Манчић, научни саветник Института техничких наука САНУ
- др Оливера Милошевић, научни саветник Института техничких наука САНУ
- др Смиља Марковић, вичи научни сарадник Института техничких наука САНУ

У прилогу достављам:

1. Биографију
2. Библиографију
3. Диплому завршених основних студија
4. Диплому завршених мастер студија
5. Доказ о положеним испитима на докторским студијама
6. Доказ о одобреној докторској тези

У Београду, 07.03.2017.

Подносилац захтева

Ивана Динић

Ивана Динић, мастер инж. технол.

Биографија Ивана Динић

Ивана З. Динић је рођена 06.04.1987. године у Зајечару. Године 2006. уписала је основне академске студије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Хемијска технологија, студијско подручје Фармацеутско инжењерство. Дипломирала је 12.09.2011. са завршним радом на тему „Утицај јона бакра на дифузиона својства бакар/поли(2-хидроксиетил акрилат/итаконска киселина) хибридних хидрогелова“. Мастер академске студије уписала је 2011. године на студијском програму биохемијско инжењерство и биотехнологија. Одбраном мастер рада са темом „Оптимизација ензимске синтезе флоридзил-олеата методом одзивних површина“ завршила је мастер академске студије 25.09.2012. Докторске академске студије уписала је школске 2012/2013 на смеру биохемијско инжењерство и биотехнологија, где је положила све предвиђене испите.

Дана 23. јуна 2016. године на седници Начно наставног већа Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду комисија у саставу проф.др Љиљана Мојовић, др Лидија Манчић, др Оливера Милошевић и проф.др. Дејан Безбрадица је поднела извештај о научној заснованости предложене докторске тезе „Синтеза и карактеризација биокомпатибилних оптички активних флуорида ретких земаља“ који је потом и прихваћен 4.јула 2016. године на Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Тематика предложених истраживања је обухваћена пројектом ОИ172035 „Рационални дизајн и синтеза биолошки активних и координационих једињења и функционалних материјала, релевантних у (био) нанотехнологији“ који се делом реализује у Институту техничких наука САНУ, где кандидат волонтира од 17.06.2013. године.

Област интересовања су јој: синтеза и карактеризација оптички активних наноструктурних материјала са потенцијалном применом у биомедицини.

Библиографија

Рад у врхунском међународном часопису - M21

1. **Ivana Z Dinic**, Maria Eugenia Rabanal, Kazuhiro Yamamoto, Zhenquan Tan, Satoshi Ohara, Lidija T. Mancic, Olivera B. Milosevic, *PEG and PVP assisted solvothermal synthesis of NaYF₄:Yb³⁺/Er³⁺ up-conversion nanoparticles*, Advanced Powder Technology, 27 (2016) 845–853, DOI:10.1016/j.appt.2015.11.010, IF (2.478)
2. **Ivana Z Dinic**, Lidija T. Mancic, Maria Eugenia Rabanal, Kazuhiro Yamamoto, Satoshi Ohara, Sayaka Tamura, Tomita Koji, Antonio M.L.M. Costa, Bojan A. Marinkovic, Olivera B. Milosevic, *Compositional and structural dependence of up-converting rare earth fluorides obtained through EDTA assisted htdro/solvothermal synthesis*, Advanced Powder Technology, 28 (2017) 73–82, DOI 10.1016/j.appt.2016.09.021. IF (2.478)

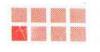
Рад у часопису од националног значаја - M52

1. **I. Dinic**, L.Mancic, O.Milosevic, *Hidrotermalna sinteza optički aktivnih čestica fluorida dopiranih jonima retkih zemalja u prisustvu etilendiamintetrasirćetne kiseline (EDTA)*, Tehnika 4 (2016) 513-518 DOI: 10.5937/tehnika1604513D

2. **I. Dinic**, L.Mancic, O.Milosevic, *Hydrothermal synthesis of optically active fluoride particles doped with rare earth ions in the presence of ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)*, Tehnika, Special edition (in English) (2016) 9-14 DOI: 10.5937/tehnika1604513D

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - М34

1. **Ivana Z. Dinic**, Ivan M. Dugandzic, Lidija T. Mancic, Maria Eugenia Rabanal, Olivera B. Milosevic, *Surfactants Assisted Hydrothermal Synthesis of NaYF₄ co-doped Yb³⁺/Er³⁺ Up-conversion Nanoparticles*, Advanced Ceramics and Applications Conference III: New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, 29 september – 1 october, 2014, Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, p 88.
2. **Ivana Z. Dinic**, Ivan M. Dugandzic, Lidija T. Mancic, Maria E. Rabanal, Kazuhiro Yamamoto, Zhenquan Tan, Satoshi Ohara, Olivera B. Milosevic, *PVP-assisted Solvothermal Processing of Hexagonal NaYF₄:Yb³⁺/Er³⁺ Nanoparticles*, 14th European Ceramic conference, 20-25 June 2015, Toledo, Spain, Abstract ID 1897.
3. **Ivana Z. Dinic**, Lidija Mancic, Maria Eugenia Rabanal, Olivera B. Milosevic, *PEG assisted hydrothermal synthesis of NaYF₄:Yb³⁺, Er³⁺ nanoparticles*, Serbian Ceramic Society Conference - Advanced Ceramics and Application IV: New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, 21-23 September, 2015, Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, p 75.
4. **I. Dinic**, L.Mancic, M.E.Rabanal, O.Milosevic, *Hydrothermal synthesis of optically active rare earth fluorides*, 11th Conference for Young Scientists in Ceramics, 21-24 October, 2015. Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, p 58.
5. **Ivana Z. Dinić**, Lidija Mančić, Maria Eugenia Rabanal, Olivera B. Milošević, *Hydro/solvo-thermal synthesis of surface modified NaYF₄ co-doped Yb³⁺/Er³⁺ up-conversion nanoparticles*, Fourteenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering, 9-11 december 2015, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, p 20.
6. **Ivana Dinic**, Lidija Mancic, María Eugenia Rabanal, Olivera Milošević, *Compositional and structural dependence of upconverting RE-fluorides obtained through EDTA assisted hydrothermal synthesis*, AMPT 2015, 14-17 december 2015, Madrid, Spain, Program/ Book of abstracts, p 281.
7. **Ivana Z. Dinic**, Marko Nikolic, Maria Eugenia Rabanal, Olivera B. Milosevic, Lidija T. Mancic, *Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) assisted hydro/solvothermal synthesis of up-converting rare earth fluorides*, Fifteenth Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, 7-9 december 2016, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, p 39.



Република Србија

УУБ

Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет, Београд



Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 10. децембра 2010.

године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Диплома

Ивана, Зоран, Динић

рођена 6. априла 1987. године у Зајечару, Република Србија, уписана школске
2006/2007. године, а дана 12. септембра 2011. године завршила је основне академске
студије, првог степена, на студијском програму Хемијска технологија, обима
240 (двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 7,98 (седам и 98/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о стеченом високом образовању и стручном називу
дипломирани инжењер технологије

Број: 125900

У Београду, 21. децембра 2011. године

Декан
проф. др Иванка Појовић

Ректор
проф. др Бранко Ковачевић

00001226



Република Србија
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет
Број индекса: 2006/0156
Датум: 22.09.2011.

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Ивана Динић, име једног родитеља Зоран, ЈМБГ 0604987755027, рођена 06.04.1987. године, Зајечар, Република Србија, уписана школске 2006/07. године, дана 12.09.2011. године завршила је Основне академске студије на студијском програму Хемијска технологија, студијско подручје Фармацеутско инжењерство, у трајању од 4 године, обима 240 (две стотине четрдесет) ЕСПБ бодова, и стекла стручни назив дипломирани инжењер технологије. Током студија положила је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	ЗП103	Техничка физика 1	6(шест)	6	I:(45+15+15)	23.08.2007.
2.	ЗП1061	Енглески језик 1	8(осам)	2	I:(15+15+0)	16.02.2007.
3.	ЗП105	Социологија	9(девет)	3	I:(30+15+0)	17.02.2007.
4.	ЗП104	Инжењерско цртање	6(шест)	5	I:(30+30+0)	16.02.2008.
5.	ЗП101	Општа хемија 1	7(седам)	7	I:(60+0+30)	31.01.2007.
6.	ЗП102	Математика 1	7(седам)	7	I:(45+45+0)	16.06.2007.
7.	ЗП112	Математика 2	7(седам)	7	II:(45+45+0)	17.06.2010.
8.	ЗП113	Техничка физика 2	6(шест)	6	II:(45+15+15)	14.09.2008.
9.	ЗП114	Елементи опреме у процесној индустрији	8(осам)	6	II:(45+30+0)	02.09.2007.
10.	ЗП115	Пц рачунари	10(десет)	2	II:(30+0+0)	19.06.2007.
11.	ЗП111	Општа хемија 2	6(шест)	7	II:(60+0+30)	30.08.2007.
12.	ЗП1161	Енглески језик 2	8(осам)	2	II:(15+15+0)	09.06.2007.
13.	ЗП205	Инжењерска економија	6(шест)	3	III:(30+15+0)	28.01.2008.
14.	ЗП204	Органска хемија 1	8(осам)	7	III:(60+30+0)	28.06.2008.
15.	ЗП203	Аналитичка хемија	7(седам)	7	III:(45+45+0)	11.02.2008.
16.	ЗП202	Термодинамика и пренос топлоте	7(седам)	7	III:(60+30+0)	28.01.2008.
17.	ЗП201	Математика 3	6(шест)	6	III:(45+30+0)	12.09.2008.
18.	ЗП206	Програмирање	8(осам)	5	IV:(45+15+0)	03.07.2011.
19.	ФИ2106	Микробиологија	7(седам)	4	IV:(30+10+0)	25.08.2008.
20.	ФИ2107	Функционисање биолошких система	8(осам)	2	IV:(30+0+0)	23.06.2008.
21.	ЗП209	Физичка хемија 1	7(седам)	7	IV:(60+30+0)	03.07.2011.
22.	ЗП208	Органска хемија 2	7(седам)	7	IV:(60+30+0)	23.09.2009.
23.	ЗП207	Електротехника са електроником	9(девет)	5	IV:(45+15+0)	20.06.2011.
24.	ЗП302	Основи аутоматског управљања	7(седам)	5	V:(30+30+0)	25.01.2010.
25.	ЗП301	Физичка хемија 2	8(осам)	7	V:(60+30+0)	26.08.2011.

Секретар

Велибор Миросављевић



Република Србија
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет
Број индекса: 2006/0156
Датум: 22.09.2011.

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
26.	ЗП304	Инструменталне методе	7(седам)	3	V:(30+15+0)	04.02.2009.
27.	ФИ308	Хемија хетероцикличних једињења	9(девет)	3	V:(30+0+0)	08.09.2009.
28.	ФИ309	Феномени преноса у фармацеутском инжењерству	6(шест)	3	V:(30+15+0)	16.06.2009.
29.	ФИ310	Органска хемија 3	8(осам)	4	V:(30+30+0)	29.09.2009.
30.	ЗП303	Материјали	10(десет)	5	V:(45+15+0)	22.01.2009.
31.	ЗП307	Основи реакторског инжењерства	8(осам)	5	VI:(30+30+0)	17.06.2010.
32.	ЗП305	Механичке и топлотне операције	7(седам)	7	VI:(60+30+0)	15.09.2009.
33.	ЗП306	Операције преноса масе	8(осам)	7	VI:(45+45+0)	20.06.2011.
34.	ФИ311	Хемија природних органских једињења	6(шест)	3	VI:(30+0+0)	23.08.2010.
35.	ФИ312	Технолошке операције у фармацеутском инжењерству	7(седам)	5	VI:(30+15+0)	08.09.2009.
36.	ФИ313	Биохемија	8(осам)	3	VI:(45+0+0)	21.08.2009.
37.	ФИ415	Опрема у фармацеутској индустрији	9(девет)	3	VII:(60+0+0)	25.01.2010.
38.	ЗП401	Основи пројектовања	10(десет)	4	VII:(30+30+0)	29.01.2011.
39.	ИП4017	Биореактори	10(десет)	3	VII:(15+15+0)	25.01.2010.
40.	ИП4034	Мембранске сепарационе технике	10(десет)	3	VII:(30+0+0)	29.01.2011.
41.	ФИ414	Реологија	8(осам)	5	VII:(30+30+0)	25.01.2010.
42.	ФИ412	Фармацеутско инжењерство	10(десет)	7	VII:(45+45+0)	13.02.2010.
43.	ФИ413	Технологија козметичких производа	10(десет)	5	VII:(30+30+0)	13.02.2010.
44.	ЗП403	Стручна пракса	10(десет)	3	VIII:(30+0+0)	17.06.2010.
45.	ФИ417	Биоматеријали	10(десет)	4	VIII:(30+15+0)	17.06.2010.
46.	ФИ416	Фармацеутска биотехнологија	9(девет)	5	VIII:(45+15+0)	23.08.2010.
47.	ЗП402	Економика предузећа и менаџмент	10(десет)	5	VIII:(45+15+0)	25.08.2011.
48.	ФИ418	Ензимско инжењерство	8(осам)	4	VIII:(30+15+0)	20.06.2011.

* - еквивалентиран/признат испит.

** - Фонд часова је у формату (предавања+вежбе+остало).

Општи успех: 7,98 (седам и 98/100), по годинама студија (7,33, 7,27, 7,62, 9,50).

Секретар

Велибор Миросављевић



Република Србија

УУБ

Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет, Београд



Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 10. децембра 2010.
године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Диплома

Ивана, Зоран, Динић

рођена 6. априла 1987. године у Зајечару, Република Србија, уписана школске 2011/2012.

године, а дана 25. септембра 2012. године завршила је мастер академске студије,
групе сачињена, на студијском програму Биохемијско инжењерство и биотехнологија,
обима 60 (шездесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 8,88 (осам и 88/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о сачињеном високом образовању и академском називу
мастер инжењер технологије

Број: 864400

У Београду, 6. новембра 2012. године

Декан
Проф. др Ђорђе Јанаковић

Ректор
Проф. др Владимир Бумбаширевић

00008728



Број индекса: 2011/3066

Датум: 01.10.2012.

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Ивана Динић, име једног родитеља Зоран, ЈМБГ 0604987755027, рођена 06.04.1987. године, Зајечар, Република Србија, уписана школске 2011/12. године, дана 25.09.2012. године завршила је Мастер академске студије на студијском програму Биохемијско инжењерство и биотехнологија, Модул Биохемијско инжењерство, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, и стекла академски назив Мастер инжењер технологије. Током студија положила је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	МЗМ1	Математичка обрада експерименталних података	6(шест)	5	1(30+30+0)	13.06.2012.
2.	МБИБ01	Одабрана поглавља хемије природних органских једињења	8(осам)	4	1(30+0+0)	06.02.2012.
3.	МБИБ02	Одабрана поглавља биохемијског инжењерства	10(десет)	4	1(30+15+15)	13.06.2012.
4.	МЗФ1	Феномени преноса	8(осам)	5	1(30+30+0)	13.06.2012.
5.	МБИБ1	Хемијска биотехнологија	10(десет)	5	1(45+15+0)	13.06.2012.
6.	МБИБ2	Еколошка биотехнологија	10(десет)	4	1(45+15+0)	04.09.2012.
7.	МБИБ3	Фармацеутска биотехнологија	9(девет)	4	1(45+0+15)	06.02.2012.

* - еквивалентиран/признат испит.

** - Фонд часова је у формату (предавања+вежбе+остало).

Општи успех: 8,88 (осам и 88/100), по годинама студија (8,71).



Секретар

Велибор Миросављевић

Страна 1 од 1





Република Србија
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет
Д.Бр.1
Датум: 04.05.2016. године

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ

Динић (Зоран) Ивана, бр. индекса 2012/4011, рођена 06.04.1987. године, Зајечар, Зајечар-град, Република Србија, уписана школске 2015/2016. године, у статусу: самофинансирајући; тип студија: Докторске академске студије; студијски програм: Биохемијско инжењерство и биотехнологија.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три године.
Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену возњу, стипендије и Студент је пријавио тему за израду докторске дисертације. Наставно-научно веће Факултета донело је одлуку о прихватању реферата о подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације, на седници одржаној 14.04.2016. године.

Овлашћено лице факултета



Република Србија
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет
Д.Бр.1
Датум: 04.05.2016. године

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ

Динић (Зоран) Ивана, бр. индекса 2012/4011, рођена 06.04.1987. године, Зајечар, Зајечар-град, Република Србија, уписана школске 2015/2016. године, у статусу: самофинансирајући; тип студија: Докторске академске студије; студијски програм: Биохемијско инжењерство и биотехнологија.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три године.
Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену возњу, стипендије и Студент је пријавио тему за израду докторске дисертације. Наставно-научно веће Факултета донело је одлуку о прихватању реферата о подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације, на седници одржаној 14.04.2016. године.

Овлашћено лице факултета



Република Србија
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет
Број индекса: 2012/4011
Датум: 04.05.2016.

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Ивана Динић, име једног родитеља Зоран, рођена 06.04.1987.године, Зајечар, Зајечар-град, Република Србија, 2012/13. школске године уписана на Докторске академске студије на 1. годину, 2015/16. школске године поново уписана у 3. годину, самофинансирајући, студијски програм Биохемијско инжењерство и биотехнологија, током студија положила је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	Д104ББ	Индустријска микробиологија	9(девет)	5	I:(30+0+0)	13.02.2013.
2.	Д103	Биохемијска кинетика	10(десет)	5	I:(30+0+0)	12.02.2013.
3.	ДЗМ2	Одабрана поглавља нумеричке анализе	9(девет)	5	I:(30+0+0)	27.02.2013.
4.	Д101	Хемијска кинетика	7(седам)	5	I:(30+0+0)	25.06.2013.
5.	Д102	Одабрана поглавља биохемије-витамини	8(осам)	5	I:(30+0+0)	02.09.2013.
6.	Д143	Методе карактеризације керамичких и стаклстих материјала	9(девет)	4	II:(22,5+7,5+0)	16.09.2013.
7.	Д141	Масена спектрометрија	10(десет)	4	II:(30+0+0)	21.06.2013.
8.	Д124	Биомаса као извор енергије	10(десет)	4	II:(22,5+7,5+0)	12.09.2013.
9.	Д150	Одабрана поглавља инструменталне анализе	10(десет)	7	II:(45+0+0)	18.06.2013.
10.	Д182	Хемија чврстог стања	6(шест)	5	II:(22,5+7,5+0)	07.10.2013.
11.	Д142	Материјали са специфичним електричним, топлотним, магнетним и оптичким својствима	10(десет)	4	II:(30+0+0)	08.07.2013.
12.	ДЗИ	Завршни испит	10(десет)	30		30.09.2014.

* - еквивалентиран/признат испит.

** - Фонд часова је у формату (предавања+вежбе+остало).

Општи успех: 9,00 (девет и 00/100) , по годинама студија (8,91, 10,00, /).

Напомена: Студент је положио све испите предвиђене акредитованим студијским програмом докторских академских студија и одradio студијски истраживачки рад у првој, другој и трећој години студија у вредности од 100 ЕСПБ бодова.





УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638912; E-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Београд, 4.7.2016. године
02 број: 61206-3393/2-16
ЛД

На основу члана 47. став 5. тачка. 3. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 186/15- пречишћени текст и 189/16) и чл. 14. – 21. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/11, 164/11, 165/11 и 180/14), а на захтев Технолошко-металуршког факултета, број: 35/327 од 24.6.2016. године, Веће научних области техничких наука, на седници одржаној 4.7.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на предлог теме докторске дисертације Иване Динић, под називом: „Синтеза и карактеризација биокомпатибилних оптички активних флуорида ретких земаља“.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милосав Огњановић

Доставити:

- Факултету,
- Архиви Универзитета.