

Институт техничких наука САНУ

Кнез Михаила 35/IV

Београд

Предмет: Захтев за покретање поступка за реизбор у звање дипломираног физикохемичара Миодрага Лукића, истраживача сарадника у звање истраживач сарадник.

НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ

Молим Вас да, у складу са правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача (Сл. Гласник РС, бр. 38/08), и Правилником о стицању звања истраживач сарадник, Научно веће Института техничких наука САНУ покренете поступак за реизбор у звање истраживач сарадник.

За чланове комисије за припрему извештаја Научном већу предлажем :

- др Смиљу Марковић, Вишег научног сарадника Института техничких наука САНУ
- др Магдалену Стевановић, Вишег научног сарадника Института техничких наука САНУ
- др Драгану Југовић, Научног сарадника Института техничких наука САНУ

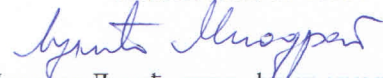
У прилогу достављам:

1. Биографију
2. Библиографију са копијом радова
3. Уверење о положеним испитима
4. Сагласност Универзитета у Београду на предлог теме докторске дисертације

У Београду,

26.03.2014.

Подносилац захтева:



Миодраг Лукић, дипл. физикохемичар

Истраживач сарадник ИТН САНУ

Биографија Миодраг Лукић, дипломирани физикохемичар

Миодраг Лукић је рођен 17. 01. 1984. године у Сарајеву, Босна и Херцеговина. Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду је завршио 02. 04. 2009. године, стекавши звање дипломирани физикохемичар (изједначено са звањем мастер), а од 16. 04. 2009. године је запослен у Институту техничких наука САНУ.

Докторске студије уписује на Факултету за физичку хемију у пролећном семестру 2009. године. У протеклом периоду је завршио све обавезе предвиђене планом и програмом докторских студија, положио све испите (просечна оцена 9,71/10,00) и одбранио Специјални курс, чиме је представљена тема докторске дисертације. Веће научних области природних наука Универзитета у Београду је на седници одржаној 30. 05. 2013. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације Миодрага Лукића под називом „Двостепено синтеровање, фазне трансформације, електричне и механичке особине наноструктурних биокерамичких материјала на бази хидроксиапатита“. Написана докторска дисертација ће бити поднета Научно-наставном већу Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду у априлу 2014. године.

Као истраживач сарадник ангажован је на пројекту интегралних и интердисциплинарних истраживања ИИИ 45004 „Молекуларно дизајнирање наночестица контролисаних морфолошких и физикохемијских карактеристика и функционалних материјала на њиховој основи“. Учесник је и других билатералних и међународних пројеката.

Области интересовања су му: биокерамички наноматеријали, полимерни биоматеријали, синтеза и процесирање наноматеријала, фазне трансформације, раст кристала, међузависност микроструктурних и функционалних карактеристика, методе одређивања механичких, електричних и биолошких особина;

Библиографија Миодраг Лукић, дипломирани физикохемичар

Рад у врхунском међународном часопису (M21):

1. **M. J. Lukić**, Lj. Veselinović, Z. Stojanović, M. Maček-Kržmanc, Bračko I., S. D. Škapin, S. Marković, D. Uskoković, Peculiarities in sintering behavior of Ca-def hydroxyapatite nanopowders, *Materials Letters*, Vol 68, 2012, str. 331-335.
2. **M. J. Lukić**, S. D. Škapin, S. Marković, D. Uskoković, Processing route to fully dense nanostructured HAp bioceramics: from powder synthesis to sintering, *Journal of the American Ceramic Society*, Vol. 95, 11, 2012, str. 3394-402.
3. S. Marković, Lj. Veselinović, **M. J. Lukić**, Lj. Karanović, Bračko I., N. Ignjatović, D. Uskoković, Synthetical bone-like and biological hydroxyapatites: A comparative study of crystal structure and morphology, *Biomedical Materials*, Vol. 6, 4, 2012, 045005.

Радови из категорије M33

1. Marković S., **Lukić M.**, Jovalekić Č., Škapin S. D., Suvorov D., Uskoković D., Sintering effects on microstructure and electrical properties of $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ceramics, *Processing and Properties of Advanced Ceramics and Composites V - Materials Science and Technology 2012 Conference*, Vol. 240, 2013, str. 337-48.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34:

1. **M.J. Lukić**, A. Stanković, Lj. Veselinović, S.D. Škapin, I. Bračko, S. Marković, D. Uskoković, Chemical precipitation synthesis and characterization of Zr-doped hydroxyapatite nanopowders, Thirteen annual conference Yucomat 2011, 5-9 Septembar 2011, Herceg Novi, Montenegro. Book of abstracts, p. 89.

2. **M.J. Lukić**, A. Stanković, Lj. Veselinović, S.D. Škapin, S. Marković and D. Uskoković, Mechanochemically-assisted synthesis and characterization of Zr-doped hydroxyapatite nanopowders, Seventh International Conference on Mechanochemistry and Mechanical Alloying, INCOME 2011, 31. Avgust – 03. Septembar 2011, Herceg Novi, Montenegro. Book of abstracts, p.93.
3. **M. J. Lukić**, Lj. Veselinović, S. Marković, D. Uskoković, Synergistic effect of hydroxyapatite nanopowders high crystallinity and non-ordered particles boundary regions on low-temperature sintering, Fourteenth Annual Conference Yucomat 2012, 3-7 septembar, Herceg Novi, Crna Gora.
4. **M. J. Lukić**, S. Marković, D. Uskoković, Influence of grain size reduction from micro- to nano-level on electrical properties of full dense hydroxyapatite bioceramics, 2012, 23-25 septembar, Darmštat, Nemačka.
5. **M. J. Lukić**, S. Marković, S. D. Škapin, D. Uskoković, Phase and microstructural evolution during sintering of Zr-soped hydroxyapatite, Eleventh Young Researchers Conference Materials Science and Engineering and The First European Early Stage Researchers Conference on Hydrogen Storage, 2012, 3-5 decembar, Beograd, Srbija.
6. **M. J. Lukić**, Lj. Veselinović, Č. Jovalekić, S. D. Škapin, S. Marković, D. Uskoković, Two-step sintering, phase transformations, electrical and mechanical properties of nanostructured bioceramic materials based on hydroxyapatite, Fifteenth Annual Conferece Yucomat 2013, 2-6 septembar, Herceg Novi, Crna Gora.
7. **M. J. Lukić**, Lj. Veselinović, S. D. Škapin, S. Marković, D. Uskoković, Hydroxyapatite nanopowders: study of possibility for preparation of dense nanostructured bioceramics by pressureless sintering, Conference for Young Scientists in Ceramics, 10 th Students Meeting and 3rd ESR COST MP0904 Workshop, 2013, 2-6 novembar, Novi Sad, Srbija.

8. **M. J. Lukić**, Lj. Veselinović, S. D. Škapin, M. Maček-Kržmanc, S. Marković, D. Uskoković, DSC-TG-MS study of hydroxyapatite nanopowders, Twelfth Young Researchers Conference Materials Science and Engineering, 2013, 11-13 decembar, Beograd, Srbija.

ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ
"ВИНЧА"
НАУЧНО ВЕЋЕ
Број: 718/17
05. 05. 2011. године
БЕОГРАД

На основу чл. 59., чл. 70. и чл. 82. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник РС", бр. 110/05), на седници *Научног већа Института за нуклеарне науке "Винча"* одржаној 05. 05. 2011. године, донета је

О Д Л У К А
О СТИЦАЊУ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА
Миодраг Лукић, дипл. физикохемичар
стиче истраживачко звање
ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Миодраг Лукић, дипл. физикохемичар, сарадник Института техничких наука Српске академије наука и уметности, покренуо је поступак за избор у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**.

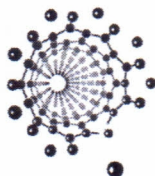
На основу извештаја Комисије за оцену научноистраживачког рада именованог кандидата формиране од *Научног већа Института "Винча"* и приложеног изборног материјала, утврђено је да **Миодраг Лукић**, испуњава услове из чл. 69. Закона о научноистраживачкој делатности за стицање истраживачког звања **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**, па је одлучено као у диспозитиву одлуке.

ПРЕДСЕДНИК НАУЧНОГ ВЕЋА
ИНСТИТУТА "ВИНЧА"



Др Зоран Марковић, научни саветник

Зоран Марковић



Република Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Број индекса: 2008/0321
Датум: 09.01.2014.

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

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Миодраг Лукић, име једног родитеља Јован, рођен 17.01.1984.године, Сарајево, Босна и Херцеговина, уписан школске 2008/2009. године на докторске академске студије, школске 2012/2013. године уписан на статус самофинансирање, студијски програм Физичка хемија, током студија положио је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	Д07СК	Специјални курс	10(десет)	12	IV:(0+0+60)	30.04.2013.
2.	Д07ИТМ	Транспорт кроз мембране	10(десет)	7	I:(45+0+90)	03.02.2012.
3.	Д07ИММ	Магнетни материјали	10(десет)	7	I:(45+0+90)	28.02.2013.
4.	Д07ИСКМ	Структурна карактеризација макромолекула	10(десет)	7	I:(45+0+90)	13.07.2012.
5.	Д07НФМ	Нове физичкохемијске методе	9(девет)	15	I:(75+0+225)	10.05.2010.
6.	Д07ИФХН	Физичка хемија наноматеријала	9(девет)	15	I:(75+0+225)	21.03.2011.
7.	Д07ИКЕР	Кинетика електродних реакција	10(десет)	7	I:(45+0+90)	26.03.2012.

* - еквивалентиран/признат испит.

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

Општи успех: 9,71 (девет и 71/100), по годинама студија (/ , 10,00, /).

Напомена: Студент је уписао прву годину докторских студија шк.2008/09. у пролећном семестру, те ће наредну школску годину уписати до 01.03.2014.



Овлашћено лице факултета

[Signature]



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
ПРИРОДНИХ НАУКА

Београд, 30.05.2013.
02 Број: 61206-2639/2-13
МЦ

На основу члана члана 47. став 5. тачка. 3. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 162/11- пречишћени текст) и чл. 14. – 21. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/11 и 164/11), а на захтев Факултета за физичку хемију, број: 509/2 од 17.05.2013. године, Веће научних области природних наука, на седници одржаној 30.05.2013. године, донело је

О Д Л У К У

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на предлог теме докторске дисертације МИОДРАГА ЛУКИЋА, под називом: „Двостепено синтеровање, фазне трансформације, електричне и механичке особине наноструктурних биокерамичких материјала на бази хидроксиапатита“.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

J. Knežević-Vukčević
Проф. др Јелена Кнежевић-Вукчевић

Доставити:

- Факултету
- архиви Универзитета