

Бр. 092/1

25.03. 20 16 год.

Кнез Михајлова 35/IV, Београд, ПФ 377
Тел: 2636-994, 2185-437, Факс: 2185-263

Институт техничких наука САНУ

Кнез Михајлова 35/IV

Београд

Предмет: Захтев за покретање поступка за избор у звање дипл. физикохемичара-мастера
Маје Кузмановић, истраживача сарадника у звање стручни сарадник

НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ

Молим Вас да, у складу са Законом о научноистраживачкој делатности Републике Србије (Службени гласник Републике Србије бр 110/05, 50/2006-исправка, 18/2010-исправка и 112/2015 исправка), и Правилником о избору истраживача у стручна звања, Научно веће Института техничких наука САНУ покрене поступак за избор у звање стручни сарадник.

За чланове комисије за припрему извештаја научном већу предлажем:

- др Драгана Југовић, виши научни сарадник Института техничких наука САНУ
- др Магдалена Стевановић, виши научни сарадник Института техничких наука САНУ
- проф. др Зоран Ђурић, академик, директор Института техничких наука САНУ

У прилогу достављам:

1. биографију
2. библиографију
3. диплому завршених основних студија
4. уверење о завршеним мастер студијама

У Београду: 25.3.2016.

Подносилац захтева:



Маја Кузмановић, дипл. физикохемичар-мастер

Истраживач сарадник ИТН САНУ

Биографија Маја Кузмановић

Маја Кузмановић је рођена 29. 09. 1977. године у Јајцу, Босна и Херцеговина. Основне студије на Факултету за физичку хемију уписала је школске 1996/97 године. Дипломски рад под називом „Синтеза катодног материјала за литијумске батерије $\text{LiZn}_x\text{Mn}_{2-x}\text{O}_4$ глицин нитратним поступком“ одбранила је 2004. године. Завршила је мастер студије на истом факултету 2007. године. Тема мастер рада била је „Синтеза интерметалног једињења CoSb_2 цитратним поступком“. Постдипломске докторске студије уписала је 2008 године, на истом факултету.

У периоду од децембра 2005 до јуна 2006 године боравила је на Институту за хемију и технологију материјала у Грацу, Аустрија. Од августа 2006 до марта 2008 године радила је на Факултету за физичку хемију на пројекту „*Materials for Lithium Polymer Batteries*“, који је финансиран и надгледан од стране компаније VARTA Microbattery GmbH.

У институту техничких наука Српске академије наука и уметности је запослена од 1. октобра 2008 године. Ангажована је на пројекту интегралних и интердисциплинарних истраживања ИИИ 45004, „*Молекуларно дизајнирање наночестица контролисаних морфолошких и физичкохемијских карактеристика и функционалних материјала на њиховој основи*“ као истраживач сарадник.

Области интересовања су јој: материјали за литијумске батерије, хидротермална синтеза, структура и морфологија наночестичних материјала, термијске методе анализе.

Маја Кузмановић - БИБЛИОГРАФИЈА

Радови објављени у врхунским међународним часописима – М21

1. M.Kuzmanović, D. Jugović, M. Mitrić, B. Jokić, N. Cvjetićanin, D. Uskoković, *The use of various dicarboxylic acids as carbon source for the preparation of LiFePO₄/C composite*, Ceramics International, 41 (2015) 6753-6758,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.01.121>
2. D. Jugović, M. Mitrić, M. Kuzmanović, N. Cvjetićanin, S. Marković, S. Škapin, D. Uskoković, *Rapid crystallization of LiFePO₄ particles by facile emulsion-mediated solvothermal synthesis*, Powder Technology 219 (2012) 128-134,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2011.12.028>
3. D. Jugović, M. Mitrić, M. Kuzmanović, N. Cvjetićanin, S. Škapin, B. Cekić, V. Ivanovski, D. Uskoković, *Preparation of LiFePO₄/C composites by co-precipitation in molten stearic acid*, Journal of Power Sources, 196 (2011) 4613-4618,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2011.01.072>
4. P. M. Nikolić, K. M. Paraskevopoulos, S. R. Djukic, S. S. Vujatović, N. J. Labus, T. T. Zorba, M. Jović, M. V. Nikolić, A. Bojcic, V. Blagojević, B. Stamenović, W. Konig, *Far infrared study of impurity local modes in palladium-doped PbTe and PbSnTe*, Journal of Alloys and Compounds, 475 (2009) 930-934,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2008.08.069>
5. P. M. Nikolic, K. M. Paraskevopoulos, S. S. Vujatovic, M. V. Nikolic, A. Bojicic, T. T. Zorba, B. Stamenovic, V. Blagojevic, M. Jovic, M. Dasic, W. Konig, *Far infrared study of local impurity modes of Gd doped PbTe*, Materials Chemistry and Physics, 112 (2008) 496-499,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.matchemphys.2008.05.083>

Радови објављени у међународним часописима - М23

1. P. M. Nikolic, P. M. Paraskevopoulos, V. Nikolic, S. S. Vujatovic, E. Pavlidou, T. T. Zorba, T. Ivetic, B. Stamenovic, N. Labus, M. Jovic, M. M. Ristic, *Far infrared properties of sintered Pb_{0.9}Sn_{0.1}Te doped with palladium*, Powder Metallurgy and Metal Ceramics, 48 (2009) 5-9,
<http://www.springerlink.com/content/3351h812lw2px862/>
2. M. Jović, M. Dašić, K. Holl, D. Ilić, S. Mentus, *Gel-combustion synthesis of CoSb₂O₆ and its reduction to powdery Sb₂Co alloy*, Journal of the Serbian Chemical Society, 74 (2009) 53-60,
<http://www.shd.org.rs/JSCS/Start.html>

Радови објављени у домаћим часописима – M52

1. M. Kuzmanović, D. Jugović, M. Mitić, B. Jokić, N. Cvjetićanin, D. Uskoković, *Sinteza i karakterizacija LiFePO₄/C katodnog materijala dobijenog pomoću postupka liofilizacije u prisustvu PVP-a*, Tehnika, 3 (2014) 373,
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2612107&page=1&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d12107>

Зборници саопштења са међународних научних скупова

Саопштење са скупа међународног значаја штампано у целини - M33

1. M. Jović, Z. Stojanović, D. Jugović, Lj. Veselinović, S. Škapin, D. Uskoković, *Hydrothermal synthesis of LiFePO₄ in presence of different organic additives*, Physical Chemistry 2010, September 21-24, Belgrade, p. 441, ISBN 978-86-82475-17-0,
<http://www.socphyschemserb.org/en/publications/>

Саопштење са скупа међународног значаја штампано у изводу - M34

1. M. Kuzmanović, D. Jugović, M. Mitić, B. Jokić, N. Cvjetićanin, D. Uskoković, *Synthesis of LiFePO₄/C composites from cellulose gel*, YUCOMAT 2014, September 1-5, Herceg Novi, Montenegro, The Book of Abstracts, p. 66,
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/yucomat-2014/y2014b>
2. M. Lukić, M. Kuzmanović, Lj. Veselinović, S. Marković, D. Uskoković, *Hydroxyapatite sintering in the presence of LiFePO₄*, YUCOMAT 2014, September 1-5, Herceg Novi, Montenegro, The Book of Abstracts, p. 65.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/848>

3. M. Kuzmanović, D. Jugović, M. Mitić, B. Jokić, N. Cvjetićanin, D. Uskoković, *Carbon coated LiFePO₄ cathode material obtained by freeze-drying method*, YUCOMAT 2013, September 2-6, Herceg Novi, Montenegro, The Book of Abstracts, p.76.
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/yucomat-2013/y2013b>

4. Z. Stojanović, M. Kuzmanović, M. Tadić, R. Dominko, D. Uskoković, *LiFePO₄ nanocrystals synthesis by hydrothermal reduction method*, YUCOMAT 2013, September 2-6, Herceg Novi, Montenegro, The Book of Abstracts, p.76.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/666>

5. M. Kuzmanović, D. Jugović, M. Mitić, B. Jokić, N. Cvjetićanin, D. Uskoković, *Freeze-drying method for LiFePO₄/C composite processing*, Twelfth Young Researchers Conference 2013, Belgrade, December 11-13, The Book of Abstracts, p. 33, ISBN 978-86-80321-28-8,
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/707>

6. Maja Kuzmanović, Dragana Jugović, Miodrag Mitić, Nikola Cvjetićanin, Srečo Škapin, Dragan Uskoković, *Crystal growth of solvothermally obtained LiFePO₄ in dependence of*

synthesis conditions, Ninth Young Researchers Conference **2010**, Belgrade, December 20-22, The Book of Abstracts, p.8, ISBN 978-86-80321-26-4,
https://books.google.rs/books?id=d8nxpuH6AiQC&printsec=frontcover&source=gbs_slider_thUMB&redir_esc=y&hl=en#v=onepage&q&f=false

7. M. Jović, D. Jugović, M. Mitrić, N. Cvjetićanin, D. Uskoković, *Microemulsion-mediated hydrothermal synthesis of LiFePO₄ cathode material*, YUCOMAT **2010**, September 6-10, Herceg Novi, Montenegro, The Book of Abstracts, p.71, ISBN 978-86-80321-25-7.
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/y2010/y2010b>

8. M. Jović, Z. Stojanović, Lj. Veselinović, D. Uskoković, *Hydrothermal Synthesis of LiFePO₄ Powders as Cathode Material for Li-ion Batteries*, YUCOMAT **2009**, August 31- September 4, Herceg Novi, Montenegro, The Book of Abstracts, p.91, ISBN 978-86-80321-18-9.
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/y2009/y2009b>

9. Z. Stojanović, M. Jović, D. Uskoković, *Impact of Solvent Mixture Composition and Additive Presence on LiFePO₄ Formation in Water-iso-propanol Solutions at Elevated Temperatures and Pressures*, YUCOMAT **2009**, Herceg Novi, August 31 – September 4, The Book of Abstracts, p. 91, ISBN 978-86-80321-18-9,
<http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/y2009/y2009b>

Зборници саопштења са скупова националног значаја

Саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу - M64

1. Maja Kuzmanović, Zoran Stojanović, Ljiljana Veselinović, Dragan Uskoković, *Hidroermalna sinteza katodnog materijala LiFePO₄ u prisustvu organske komponente*, Osma konferencija mladih istraživača **2009**, Beograd, 21-23 Decembar, Knjiga apstrakata, str. 27, ISBN 978-86-80321-22-6,
https://books.google.rs/books?id=d8nxpuH6AiQC&printsec=frontcover&source=gbs_slider_thUMB&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false

2. Maja Jović, Zoran Stojanović, Ljiljana Veselinović, Dragan Uskoković, *Sinteza katodnog materijala LiFePO₄ hidroermalnim postupkom*, Sedma konferencija mladih istraživača , **2008**, Beograd, 22–24 Decembar, Knjiga apstrakata, str. 33,
https://books.google.rs/books?id=Uc6n_oxJMMC&printsec=frontcover&source=gbs_slider_thUMB&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false

3. Maja Jović, Marina Dašić, Ivana Stojković, Arno Perner, *Sinteza intermetalnog jedinjenja CoSb₂ citratnim postupkom*, Peti seminar mladih istraživača, **2006**, Beograd, 25–26 Decembar, Knjiga apstrakata, str. 26,
https://books.google.rs/books?id=Z9335oySa7IC&printsec=frontcover&source=gbs_slider_thUMB&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false

СРБИЈА И ЦРНА ГОРА
РЕПУБЛИКА СРБИЈА



ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ДИПЛОМА

о стеченом високом образовању

Јовији Драгољуба Јасија

РОЂЕН-А 29-IX-1977. ГОДИНЕ У ЈАЈЦУ
БИХ
АДАНА 21. ЈАДА 2004. УПИСАН-А 1996/97. ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ,
ГОДИНЕ, ЗАВРШИО-ЛА је студије на
ФАКУЛТЕТУ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ
са општим успехом 7,81 (седам и 81/100) у току студија и оценом
9 (девет) на дипломском испиту.

На основу тога издаје му-јој се ова диплома о стеченом високом
образовању и стручном називу

ДИПЛОМИРАНИ ФИЗИКОХЕМИЧАР

РЕДНИ БРОЈ ИЗ ЕВИДЕНЦИЈЕ О ИЗДАТИМ ДИПЛОМАМА 2152004

У БЕОГРАДУ, 24-V-2004. ГОДИНЕ

ДЕКАН

Владислав
проф. др Вера Ђонђућ

РЕКТОР

Иван Богдановић
проф. др Светлана Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

Број : 4192007
Београд , 29. 01. 2008. године

На основу члана 161.Закона о општем управном поступку (СГ СРЈ 33/97 и 31/2001),а у вези са чланом 25. и члана 95. Закона о високом образовању , а по захтеву Маје Јовић издаје се следеће

У В Е Р Е Њ Е

Да је ЈОВИЋ (Драгољуб) МАЈА, рођена 29.09.1977.године у Јајцу,
Република БИХ, завршила дипломске академске студије – мастер на студијском
програму

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТА ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

дана 09. јула 2007. године са просечном оценом 9,00 (девет и 00/100) у току студија
и постигнутим укупним бројем ЕСПБ бодова 60 (шездесет).

На основу тога издаје јој се ово уверење о стеченом високом образовању и
академском називу

ДИПЛОМИРАНИ ФИЗИКОХЕМИЧАР - МАСТЕР
из области физичке хемије

Уверење се издаје на лични захтев и важи до издавања дипломе .

Декан
Факултета за физичку хемију

Проф. др Славко Ментус

