

Научном већу

Института техничких наука САНУ

Кнез Михаилова 35/IV, Београд

Молба

Молим Научно веће Института техничких наука САНУ да у складу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно истраживачких резултата (на основу члана 14, став 1, тачка 8 и члана 70, тачка 8 и 9, Закона о научноистраживачкој делатности (Службени гласник РС, бр. 110/05 и 50/06 – исправка)) покрене поступак за избор у звање др Милоша Миловића у звање научни сарадник.

За чланове комисије за припрему извештаја Научном већу предлажем:

- др Лидија Манчић, научни саветник Института техничких наука САНУ
- др Драгана Југовић, виши научни сарадник Института техничких наука САНУ
- др Миодраг Митрић, научни саветник Института за нуклеарне науке Винча

У прилогу достављам:

1. Стручну биографију
2. Библиографију
3. Цитираност
4. Уверење о стицању звања доктор физичкохемијских наука

С поштовањем,

Београд, 07.06.2016.



др Милош Миловић

Истраживач сарадник Института техничких наука САНУ

Прилог

Биографија

Милош Д. Миловић рођен је 1987. године у Приштини. Гимназију је завршио у Рашкој. Године 2006. уписује Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду. Мастер рад „Креирање неуронске мреже у циљу процене садржаја гвожђа у мозгу оболелих од амиотрофичне латералне склерозе“ одбранио је 2011. године. За изузетан успех током студирања награђен је Повељом Универзитета у Београду као најбољи студент генерације Факултета за физичку хемију који је дипломирао у школској 2010/11. Добитник је дипломе Павле Савић, коју додељује Друштво физикохемичара Србије за успех постигнут на студијама физичке хемије. Докторске студије уписује 2011. на свом матичном факултету, а докторски рад под називом “Синтеза, структурна и електрохемијска својства LiFePO_4 и $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ као катодних материјала за литијум-јонске батерије“ одбранио је 2016.

У Институту техничких наука САНУ запослен је од децембра 2011. као истраживач приправник на пројекту интегралних и интердисциплинарних истраживања ИИИ 45004, „Молекуларно дизајнирање наночестица контролисаних морфолошких и физикохемијских карактеристика и функционалних материјала на њиховој основи“. 17.06.2013. изабран је у звање истраживач сарадник, а 19.04.2016. реизабран је у исто звање. Има објављена четири рада у водећим међународним часописима и неколико учешћа на домаћим и међународним скуповима.

У област научног интересовања спадају: катодни материјали, хемијски извори струје, литијумске батерије, кристалографија.

Библиографија

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. Miloš Milović, Dragana Jugović, Nikola Cvjetićanin, Dragan Uskoković, Aleksandar S. Milošević, Zoran S. Popović, Filip R. Vukajlović, Crystal structure analysis and first principle investigation of F doping in LiFePO_4 , Journal of Power Sources 241 (2013) 70-79, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2013.04.109> IF=5.211, Electrochemistry 2/27
2. Dragana Jugović, Miloš Milović, Valentin N. Ivanovski, Max Avdeev, Robert Dominko, Bojan Jokić, Dragan Uskoković, Structural study of monoclinic $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ by X-ray diffraction and Mössbauer spectroscopy, Journal of Power Sources 265 (2014) 75-80, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2014.04.12> IF=6.217, Electrochemistry 2/28
3. Miloš Milović, Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, Robert Dominko, Ivana Stojković-Simatović, Bojan Jokić, Dragan Uskoković, The use of methylcellulose for the synthesis of $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$ composites, Cellulose 23 (2016) 239-246, <http://dx.doi.org/10.1007/s10570-015-0806-9> IF=3.573, Materials Science, Paper & Wood 1/21

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, Miloš Milović, Bojan Jokić, Marija Vukomanović, Danilo Suvorov, Dragan Uskoković, Properties of quenched LiFePO_4/C powder obtained via cellulose matrix-assisted method, Powder Technology 246 (2013) 539-544, <http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2013.06.021> IF=2.269, Engineering, Chemical 34/133

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. M. Milović, D. Jugović, M. Mitrić, B. Jokić, D. Uskoković, Synthesis and structural properties of F-doped LiFePO_4/C Composite, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry-Physical Chemistry 2012, Proceedings Volume I, p. 441-443, Belgrade, Serbia, 2012, <http://www.socphyschemserb.org/media/publications/pc2012.pdf>
2. M. Milović, D. Jugović, M. Mitrić, B. Jokić, D. Uskoković, The $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$ composites obtained from cellulose gel, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry-Physical Chemistry 2014, Proceedings Volume II, p. 604-607, Belgrade, Serbia, 2014

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. M. Milović, M. Mojović, A. Ignjatović, Applicability of neural networks in the estimation of brain iron content in the diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis, The Tenth Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Program and the Book of Abstracts, p. 10, Belgrade, Serbia, 2011, <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/10-yr-2011/10yrc2011>
2. D. Jugović, M. Mitrić, M. Milović, B. Jokić, D. Uskoković, Synthesis and characterization of LiFePO_4/C composite obtained by cellulose template, Fourteenth Annual Conference-Yucomat

2012, Program and the Book of Abstracts, p. 76, Herceg Novi, Montenegro, 2012, <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/yucomat-2012/y2012b>

3. M. Milović, D. Jugović, M. Mitrić, B. Jokić, D. Uskoković, Synthesis and characterization of $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$ composite, Fourteenth Annual Conference-Yucomat 2012, Program and the Book of Abstracts, p. 77, Herceg Novi, Montenegro, 2012, <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/yucomat-2012/y2012b>
4. M. Milović, D. Jugović, M. Mitrić, B. Jokić, M. Vukomanović, D. Uskoković, New facile synthesis route for obtaining phase pure LiFePO_4/C composite, The Eleventh Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Program and the Book of Abstracts, p. 102, Belgrade, Serbia, 2012, <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/11-yrcc-2012/11yrcc2012>
5. D. Jugović, M. Mitrić, M. Milović, B. Jokić, D. Uskoković, Crystal structure refinement of $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ cathode material, Fifteenth Annual Conference-Yucomat 2013, Program and the Book of Abstracts, p.75, Herceg Novi, Montenegro, 2013, <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/yucomat-2013/y2013b>
6. M. Milović, F.R. Vukajlović, D. Jugović, M. Mitrić B. Jokić, N. Cvjetičanin, A.S. Milošević, Z.S. Popović, D. Uskoković, Synthesis of F-doped LiFePO_4 via precipitation method, Fifteenth Annual Conference-Yucomat 2013, Program and the Book of Abstracts, p.75, Herceg Novi, Montenegro, 2013, <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/yucomat-2013/y2013b>
7. M. Milović, D. Jugović, M. Mitrić, B. Jokić, R. Dominko, D. Uskoković, Sol-gel synthesis of $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$, The Twelve Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Program and the Book of Abstracts, p. 31, Belgrade, Serbia, 2013, <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/12-yrcc-2013/yrcc-2013>
8. D. Jugović, M. Milović, M. Mitrić, V. N. Ivanovski, M. Avdeev, B. Jokić, R. Dominko, D. Uskoković, $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ cathode material: the structure and electrochemical performances, 16th Annual Conference-Yucomat 2014, Program and the Book of Abstracts, p.6, Herceg Novi, Montenegro, 2014, <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/yucomat-2014/y2014b>
9. M. Milović, D. Jugović, M. Mitrić, N. Cvjetičanin, A. Mraković, M. Senna, D. Uskoković, Synthesis of LiFePO_4 by mechanical stressing and thermal annealing, 16th Annual Conference-Yucomat 2014, Program and the Book of Abstracts, p.62, Herceg Novi, Montenegro, 2014, <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/yucomat-2014/y2014b>
10. D. Jugović, M. Milović, M. Mitrić, N. Cvjetičanin, M. Avdeev, B. Jokić, D.Uskoković, Fluorine doping of layered Na_xCoO_2 structure, Seventeenth Annual Conference Yucomat 2015, Program and the Book of Abstracts, p.12, Herceg Novi, Montenegro, 2015, <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/yucomat-2015-a/y-2015-book>

Рад у националном научном часопису (M53)

1. Miloš D. Milović, Dragana M. Jugović, Miodrag M. Mitrić, Ivana B. Stojković Simatović, Srečo D. Škapin, Dragan P. Uskoković, Sinteza kompozita $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$ sol-gel metodom uz pomoć limunske kiseline, Tehnika 25 (2016) 2, [doi: 10.5937/tehnika1602181M](https://doi.org/10.5937/tehnika1602181M)

Докторска дисертација (M71)

Miloš D. Milović, Sinteza, strukturna i elektrohemijska svojstva LiFePO_4 i $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ kao katodnih materijala za litijum-jonske baterije, Fakultet za fizičku hemiju, 2016.

Извештај о цитираности др Милоша Миловића

(према индексној бази Scopus, дана 07.06.2016.)

Радови др Милоша Миловића цитирани су 18 пута, од којих су 15 хетероцитати, а 3 аутоцитати.

Miloš Milović, Dragana Jugović, Nikola Cvjetićanin, Dragan Uskoković, Aleksandar S. Milošević, Zoran S. Popović, Filip R. Vukajlović, Crystal structure analysis and first principle investigation of F doping in LiFePO_4 , Journal of Power Sources 241 (2013) 70-79, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2013.04.109>
IF=5.211, Electrochemistry 2/27

Хетероцитати:

1. Liu, Q., Liu, W., Li, D., Chen, H., Wang, Z. (2015) Electrochimica Acta, 184, pp. 143-150.
DOI: 10.1016/j.electacta.2015.10.056
DOCUMENT TYPE: Article
2. Deng, Y.-F., Zhao, S.-X., Xu, Y.-H., Gao, K., Nan, C.-W.(2015) Chemistry of Materials, 27 (22), pp. 7734-7742.
DOI: 10.1021/acs.chemmater.5b03517
DOCUMENT TYPE: Article
3. Julien, C., Mauger, A., Vijn, A., Zaghib, K. (2015) Lithium Batteries: Science and Technology, pp. 1-619.
DOI: 10.1007/978-3-319-19108-9
DOCUMENT TYPE: Book
4. Bai, Y., Zhou, X., Jia, Z., Wu, C., Yang, L., Chen, M., Zhao, H., Wu, F., Liu, G.(2015) Nano Energy, 17, pp. 140-151.
DOI: 10.1016/j.nanoen.2015.08.006
DOCUMENT TYPE: Article
5. B. Araujo, R., S. De Almeida, J., Ferreira Da Silva, A., Ahuja, R.(2015) Journal of Applied Physics, 118 (12), art. no. 125107, .
DOI: 10.1063/1.4932025
DOCUMENT TYPE: Article
6. Liu, W., Huang, Q., Hu, G.(2015) Journal of Alloys and Compounds, 632, pp. 185-189.
DOI: 10.1016/j.jallcom.2015.01.110
DOCUMENT TYPE: Article
7. Julien, C.M., Mauger, A., Groult, H.(2015) Advanced Fluoride-Based Materials for Energy Conversion, pp. 77-101.
DOI: 10.1016/B978-0-12-800679-5.00004-X
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
8. Gu, Y., Zhang, X., Lu, S., Jiang, D., Wu, A.(2015) Solid State Ionics, 269, pp. 30-36.
DOI: 10.1016/j.ssi.2014.11.007
DOCUMENT TYPE: Article

Аутоцитати:

1. Jugović, D., Mitrić, M., Milović, M., Jokić, B., Vukomanović, M., Suvorov, D., Uskoković, D. (2013) Powder Technology, 246, pp. 539-544.
DOI: 10.1016/j.powtec.2013.06.021
DOCUMENT TYPE: Article

Miloš Milović, Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, Robert Dominko, Ivana Stojković-Simatović, Bojan Jokić, Dragan Uskoković, The use of methylcellulose for the synthesis of $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$ composites, Cellulose 23 (2016) 239-246, <http://dx.doi.org/10.1007/s10570-015-0806-9> IF=3.573, Materials Science, Paper & Wood 1/21

Хетероцитати:

1. Gören, A., Costa, C.M., Silva, M.M., Lanceros-Méndez, S.(2015) Composites Part B: Engineering, 83, pp. 333-345.
DOI: 10.1016/j.compositesb.2015.08.064
DOCUMENT TYPE: Article
2. Kuo, J.-T., Yang, H.-K., Chen, J.-S.(2015) International Journal of Electrochemical Science, 10 (10), pp.8058-8071.
DOCUMENT TYPE: Article
3. Plumejeau, S., Alauzun, J.G., Boury, B. (2015) Nippon Seramikkusu Kyokai Gakujutsu Ronbunshi/Journal of the Ceramic Society of Japan, 123 (1441), pp. 695-708.
DOI: 10.2109/jcersj2.123.695
DOCUMENT TYPE: Review

Аутоцитати:

1. Milović, M., Jugović, D., Mitrić, M., Dominko, R., Stojković-Simatović, I., Jokić, B., Uskoković, D. (2016) Cellulose, 23 (1), pp. 239-246.
DOI: 10.1007/s10570-015-0806-9
DOCUMENT TYPE: Article

Dragana Jugović, Miloš Milović, Valentin N. Ivanovski, Max Avdeev, Robert Dominko, Bojan Jokić, Dragan Uskoković, Structural study of monoclinic $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ by X-ray diffraction and Mössbauer spectroscopy, Journal of Power Sources 265 (2014) 75-80,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2014.04.12> IF=6.217, Electrochemistry 2/28

Хетероцитати:

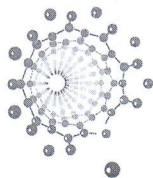
1. Jaén, J.A., Iglesias, J., Muñoz, A., Tabares, J.A., Alcázar, G.A.P.(2015) Croatica Chemica Acta, 88 (4), pp. 487-493.
DOI: 10.5562/cca2764
DOCUMENT TYPE: Article
2. Chen, W., Zhu, D., Li, Y., Li, C., Feng, X., Guan, X., Yang, C., Zhang, J., Mi, L. (2015) Dalton Transactions, 44 (33), pp. 14805-14812.
DOI: 10.1039/c5dt01743b

DOCUMENT TYPE: Article

3. Jaén, J.A., Jiménez, M., Flores, E., Muñoz, A., Tabares, J.A., Pérez Alcázar, G.A. (2015) *Hyperfine Interactions*, 232 (1-3), pp. 127-140.
DOI: 10.1007/s10751-015-1176-2
DOCUMENT TYPE: Article
4. Mi, L., Liu, H.Q., Tian, R.Y., Jiang, Y., Zhang, L.N., Gu, X.H., Guo, Y.J., Wang, H.F., Sun, L.F., Chu, W.G. (2014) *RSC Advances*, 4 (110), pp. 64702-64710.
DOI: 10.1039/c4ra10677f
DOCUMENT TYPE: Article

Аутоцитати:

1. Milović, M., Jugović, D., Mitrić, M., Dominko, R., Stojković-Simatović, I., Jokić, B., Uskoković, D. (2016) *Cellulose*, 23 (1), pp. 239-246.
DOI: 10.1007/s10570-015-0806-9
DOCUMENT TYPE: Article



Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Број индекса: 2011/0308
Број: Д162016
Датум: 02.06.2016.

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/97, 31/2001 и "Службени гласник РС", бр. 30/2010), дозволе за рад број 612-00-00564/2009-04 од 11.06.2009. године коју је издало Министарство просвете Републике Србије и службене евиденције, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију, издаје

У В Е Р Е Њ Е

Милош Миловић

име једног родитеља Драгош, ЈМБГ 2311987910022, рођен 23.11.1987. године, Приштина, општина Приштина-град, Република Србија, уписан школске 2011/12. године, дана 01.06.2016. године завршио је докторске академске студије на студијском програму Физичка хемија, у трајању од три године, обима 180 (сто осамдесет) ЕСПБ бодова, са просечном оценом 9,71 (девет и 71/100).

На основу наведеног издаје му се ово уверење о стеченом високом образовању и научном називу доктор наука – физичкохемијске науке.



Декан

J. G. Marjanović

Проф. др Гордана Ћирић-Марјановић