

Институт техничких наука САНУ

Кнез Михаилова 35/IV

Београд

Предмет: Захтев за покретање поступка за реизбор у звање за Милоша Миловића, дипл. физикохемичара мастера, 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 научноистраживачких резултата истраживача (Сл. Гласник РС, бр. 38/08), и Правилником о стицању звања истраживач сарадник, Научно веће Института техничких наука САНУ покрене поступак за реизбор у звање истраживач 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. биографију
2. библиографију са копијом радова
4. уверење о завршеним основним студијама и положеним испитима

У Београду:

10.3.2016

Подносилац захтева:



Милош Миловић дипл. физикохемичар мастер

Истраживач сарадник ИТН САНУ

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. Докторске студије уписује 2011. на свом матичном факултету.

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 физичкохемијских карактеристика и функционалних материјала на њиховој основи“.

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

Библиографија

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Miloš Milović, Dragana Jugović, Nikola Cvjetičanin, 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>
2. 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>
3. 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>
4. 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>

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

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 (М34)

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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, Belgrade, Serbia, 2013
7. 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
8. 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
9. 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

Списак радова и саопштења објављених након претходног избора у звање истраживач сарадник

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>
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>
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>

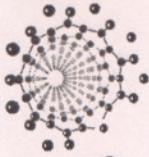
Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. 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. 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
2. 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
3. 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, Belgrade, Serbia, 2013
4. 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

5. M. Milović, D. Jugović, M. Mitrić, N. Cvjetićanin, 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
6. D. Jugović, M. Milović, M. Mitrić, N. Cvjetićanin, 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



Универзитет у Београду
**ФАКУЛТЕТ ЗА
ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ**
www.ffh.bg.ac.rs

Студентски трг 12-16, п. пр. 47, 11158 Београд 118, ПАК 105305 // тел +381 11 2635-545, тел/факс +381 11 2187-133, ffh@ffh.bg.ac.rs

Број : 662011
Београд, 29 .09. 2011. 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, дозволе за рад број 612-00-00564/2009-04 од 11.06.2009. године које је издало Министарство просвете Републике Србије и службене евиденције Факултета, а по захтеву Милош Миловића издаје се следеће

У В Е Р Е Њ Е

Да је МИЛОШ МИЛОВИЋ, отац Драгош, рођен 23.11.1987. место Приштина, општина Приштина, Република Србија, уписан школске 2010/11. године, а дана **28. септембра 2011.** године завршио мастер академске студије другог степена на студијском програму мастер академских студија физичке хемије обима 60 (шездесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,60 (девет и 60/100).

Комисија у саставу: Др Љиљана Колар-Анић, редован проф., Факултет за физичку хемију, Др Јелена Радић-Перић, редован проф., Факултет за физичку хемију, Др Љиљана Дамјановић, ванредан проф. Факултет за физичку хемију, донела одлуку да је кандидат Милош Миловић одбранио завршни мастер рад са оценом 10 (десет) под насловом:

“ Креирање неуронске мреже у циљу процене садржаја гвожђа у мозгу оболелих од амиотрофичне латералне склерозе. “

На основу тога издаје је се ово уверење о стеченом академском називу

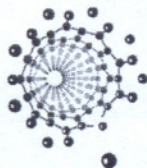
МАСТЕР ФИЗИКОХЕМИЧАР

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

Д е к а н
Факултета за физичку хемију



Миљанић
/ Др Шћепан Миљанић, проф./



Република Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Број индекса: 2006/0028
Датум: 23.05.2011.

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

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Милош Миловић, име једног родитеља Драгош, ЈМБГ 2311987910022, рођен 23.11.1987. године, Приштина, Република Србија, уписан школске 2006/07. године, дана 08.10.2010. године завршио је основне академске студије на студијском програму Основне академске студије физичке хемије, у трајању од четири године, обима 240 (две стотине четрдесет) ЕСПБ бодова, и стекао стручни назив дипломирани физикохемичар. Током студија положио је испите из следећих предмета:

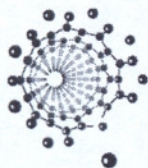
Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	06УСМ	Увод у структуру материје	10(десет)	4	I:(30+30+0)	30.01.2007.
2.	06ПМФХ	Практикум из математике за физикохемичаре	9(девет)	2	I:(15+30+0)	12.02.2007.
3.	06М1	Математика 1	10(десет)	12	I:(60+60+0)	12.02.2007.
4.	06УЛР	Увод у лабораторијски рад	10(десет)	4	I:(15+0+90)	20.01.2007.
5.	06ОКФХ1	Општи курс физичке хемије 1	9(девет)	8	I:(60+0+60)	23.02.2007.
6.	06НХ	Неорганска хемија	10(десет)	6	II:(60+0+0)	11.06.2007.
7.	06ХТД	Хемијска термодинамика	10(десет)	7	II:(60+0+60)	18.06.2007.
8.	06УФХЖС	Увод у физичку хемију животне средине	10(десет)	2	II:(15+0+30)	12.07.2007.
9.	06ОКФХ2	Општи курс физичке хемије 2	10(десет)	7	II:(60+0+60)	06.07.2007.
10.	06Ф1	Физика 1	10(десет)	8	II:(45+30+30)	14.09.2007.
11.	06Ф2	Физика 2	10(десет)	7	III:(45+30+30)	11.04.2008.
12.	06ХСМ	Хроматографија и сепарационе методе	10(десет)	4	III:(15+0+30)	22.02.2008.
13.	06ЕЈ1	Енглески језик 1	10(десет)	2	III:(30+30+0)	28.02.2008.
14.	06М2	Математика 2	10(десет)	10	III:(60+60+0)	23.02.2008.
15.	06КАХ	Класична аналитичка хемија	10(десет)	7	III:(30+0+90)	12.09.2008.
16.	06КОЛ	Колоиди	10(десет)	4	IV:(15+0+30)	24.06.2008.
17.	06Ф3	Физика 3	10(десет)	6	IV:(45+15+30)	16.07.2008.
18.	06АТ	Атомистика	10(десет)	10,5	IV:(60+15+60)	03.07.2008.
19.	06ЕЈ2	Енглески језик 2	10(десет)	1,5	IV:(30+30+0)	11.07.2008.
20.	06ОХ	Органска хемија	10(десет)	8	IV:(60+0+60)	28.06.2008.
21.	06РНХ	Радиохемија и нуклеарна хемија	10(десет)	7	V:(60+0+60)	18.02.2009.
22.	06АСХ	Атомска спектрохемија	10(десет)	7	V:(60+0+60)	13.03.2009.
23.	06БХ	Биолошка хемија	10(десет)	4	V:(30+0+30)	28.09.2009.
24.	06СТД	Статистичка термодинамика	10(десет)	7	V:(60+30+0)	06.02.2009.
25.	06ПРФХ	Примена рачунара у физичкој хемији	10(десет)	6	VI:(60+30+0)	09.07.2009.
26.	06ХК	Хемијска кинетика	8(осам)	8	VI:(60+0+60)	15.07.2009.
27.	06МСХ	Молекулска спектрохемија	9(девет)	8	VI:(60+0+60)	09.09.2009.
28.	06ЕХ	Електрохемија	10(десет)	8	VI:(60+0+60)	27.06.2009.
29.	06ФХП	Физичка хемија плазме	10(десет)	5	VI:(30+0+30)	21.07.2009.



Страна 1 од 2

Овлашћено лице факултета

Milovan



Република Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Број индекса: 2006/0028
Датум: 23.05.2011.

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
30.	06КХ	Квантна хемија	10(десет)	7	VII:(60+60+0)	16.02.2010.
31.	06БФХ1	Биофизичка хемија 1	10(десет)	7	VII:(60+0+60)	20.04.2010.
32.	06ИА	Инструментална анализа	10(десет)	5,5	VII:(30+0+30)	08.02.2010.
33.	06ММФХ	Математичке методе у физичкој хемији	10(десет)	5	VII:(60+30+0)	10.02.2010.
34.	06ФХА	Физичкохемијска анализа	9(девет)	7	VIII:(60+0+60)	25.06.2010.
35.	06ФХС	Физичка хемија чврстог стања	10(десет)	7	VIII:(60+0+60)	02.07.2010.
36.	06ФОРФХ	Форензичка физичка хемија	10(десет)	5,5	VIII:(30+0+30)	15.09.2010.

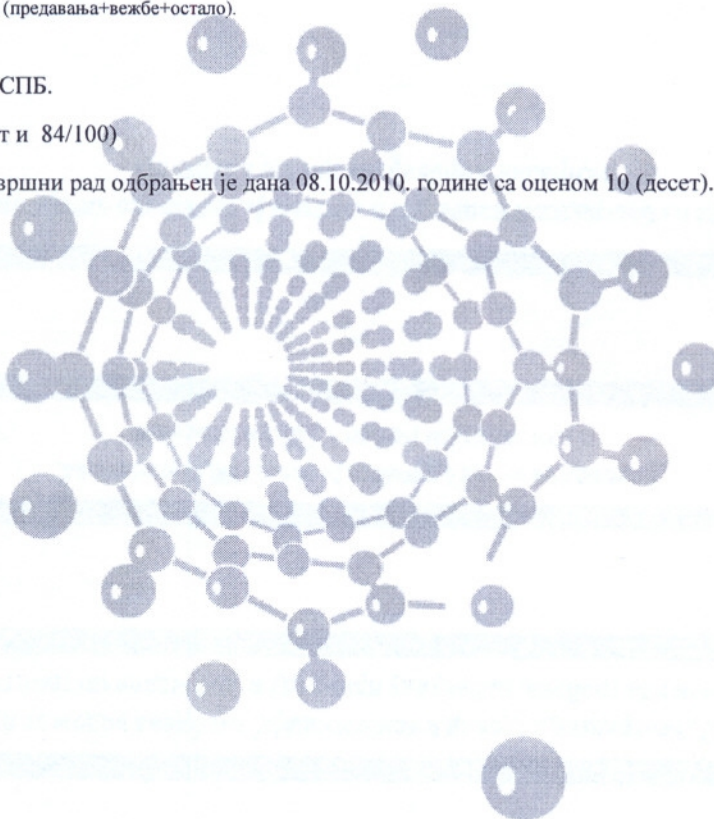
* - еквивалентиран/признат испит.

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

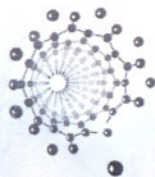
Укупно остварено 240 ЕСПБ.

Општи успех: 9,84 (девет и 84/100)

Завршни рад одбрањен је дана 08.10.2010. године са оценом 10 (десет).



Овлашћено лице факултета



Република Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Број индекса: 2011/0308
Датум: 11.01.2013.

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

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Милош Миловић, име једног родитеља Драгош, рођен 23.11.1987.године, Приштина, Република Србија, уписан школске 2011/2012. године на докторске академске студије, школске 2012/2013. године уписан на статус финансирање из буџета, студијски програм Физичка хемија, током студија положио је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	Д07ИФХН	Физичка хемија наноматеријала	10(десет)	15		20.10.2012.
2.	Д07НФМ	Нове физичкохемијске методе	10(десет)	15		19.04.2012.

* - еквивалентира/признат испит.

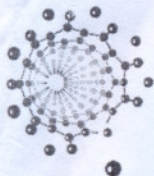
** - Фонд часова је у формату (предавања+вежбе+остало).

Општи успех: 10,00 (десет и 00/100)



Овлашћено лице факултета

[Signature]



Република Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Д.Бр.2011/0308
Датум: 11.01.2013. године

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

УВЕРЕЊЕ

Миловић (Драгош) Милош, бр. индекса 2011/0308, рођен 23.11.1987. године, Приштина, Република Србија, уписан школске 2012/2013. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физичка хемија.

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 вожњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета



ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ

Научно веће ИТН САНУ

Деловодни број 230/1
Датум 18.06.2013.

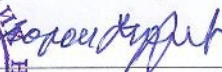
На основу чланова 59, 70 и 82 Закона о научноистраживачкој делатности (Службени гласник Републике Србије бр. 110/05, 50/06 – исправка и 18/2010 – исправка), чланом 22 Статута Института техничких наука САНУ, чланом 45 Пословника о раду Научног већа ИТН САНУ и Правилником о утврђивању услова и предлога за стицање звања истраживач сарадник и избор у звање истраживач сарадник ИТН САНУ, на седници Научног већа одржаној 17.06.2013. године, донета је

ОДЛУКА О СТИЦАЊУ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА Милош Миловић, мастер физикохемичар стиче истраживачко звање истраживач сарадник

Образложење

Милош Миловић, мастер физикохемичар, запослен на радном месту истраживача приправника у Институту техничких наука САНУ, покренуо је 08.05.2013. године поступак за избор у истраживачко звање истраживач сарадник. На седници Научног већа од 09.05.2013. године је формирана Комисија за избор именованог у истраживачко звање, која је 14.05.2013. године поднела извештај о избору и који је стављен на увид јавности у електронском облику на вебстраници Научног већа и у принтаном облику у Секретаријату Института.

На основу овог извештаја Комисије и приложеног изборног материјала, утврђено је да Милош Миловић испуњава све услове из члана 70 Закона о научноистраживачкој делатности за стицање истраживачког звања истраживач сарадник, те је Научно веће већином гласова одлучило као у диспозитиву одлуке.

Председник Научног већа

Академик Зоран Ђурић

