

Институција сајаса
Моксомић



НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
И СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Предмет: Извештај комисије о покретању поступка за избор у звање истраживач-сарадник

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу, одржаној 26. 12. 2018. године донета је Одлука бр. 910/XI-2 којом смо одређени као чланови Комисије за подношење извештаја о избору кандидата **Ненада М. Јоксимовића, истраживача-приправника** у звање **истраживач-сарадник** у следећем саставу:

1. др **Зорица Бугарчић**, редовни професор - председник комисије
Институт за хемију, ПМФ Крагујевац,
Универзитет у Крагујевцу
Ујеса научна област: Органска хемија
2. др **Ненад Јанковић**, научни сарадник – члан комисије
Институт за хемију, ПМФ Крагујевац,
Универзитет у Крагујевцу
Научна област: Хемија
3. др **Милан Вранеш**, ванредни професор – члан комисије
Департман за хемију, биохемију и заштиту
животне средине, ПМФ Нови Сад,
Универзитет у Новом Саду
Ујеса научна област: Аналитичка хемија

На основу увида у приложену документацију о истраживачкој активности кандидата и у складу са Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу седници и Законом о научно истраживачкој делатности Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета следећи:

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат **Ненад М. Јоксимовић**, истраживач-приправник, испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности, Статутом факултета и захтевом Института за хемију за стицање звања **истраживач сарадник**.

A. Биографски подаци

Ненад Јоксимовић рођен је 06.05.1991. године у Пећи. Основну школу завршио је у Бадњевцу, са одличним успехом. Гимназију у Крагујевцу завршио је 2010. године. На Природно-математички факултет, одсек хемија – општи смер уписао се на I годину академске 2010/2011, а дипломирао је 05.12.2014. године са просечном оценом 8.59. Мастер академске студије уписао је академске 2014/15 године, а дипломирао је 16.10.2015. године са просечном оценом 9,44. Од академске 2015/16 студент је докторских академских студија. Од 07. 07. 2016. године ангажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије - „Испитивање механизма реакција комплекса јона прелазних метала са биолошки значајним молекулима”, бр. 172011, руководилац проф. др Зорица Бугарчић као истраживач приправник. Као студент докторских студија, ангажована је и у извођењу практичне наставе из предмета Методика наставе хемије у раду са даровитим ученицима и Органска хемија животне средине.

Ненад Јоксимовић се бави истраживачким радом у области органске и био-органске хемије. Предмет истраживања на којима је он ангажован су синтеза, испитивање биолошке активности неких биолошки важних једињења и њихова примена у синтези неких нових биолошки значајних молекула као и испитивање механизама реакција са природним макромолекулима (ДНА, БСА...). Кандидат Ненад Јоксимовић до сада је објавио четири научна рада у познатим часописима међународног значаја (један рад из категорије M21a, два рада из категорије M21i један рад из категорије M22), три саопштења на међународним научним конференцијама штампана у изводу (M34) и седам саопштења на националним научним конференцијама штампана у изводу (M64).

Б. Научно-истраживачки рад

Ненад Јоксимовић се бави истраживачким радом у области органске и биоорганске хемије. Предмет истраживања на којима је он ангажован су синтеза, испитивање биолошке активности неких биолошки важних једињења и њихова примена у синтези неких нових биолошки значајних молекула која би могла да покажу бољу биолошку активност од полазног супстрата, као и испитивање механизама реакција са природним макромолекулима (ДНА, БСА...).

Кандидат Ненад М. Јоксимовић је у процесу израде докторске дисертације. Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета 07.11.2018. (број одлуке: 790/XIII-3) и Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу (IV-01-1008/9 од 12.12.2018. године), Ненаду Јоксимовићу одобрена је израда докторске дисертације под називом „*Ацетониравати као прекурсори у синтези неких биолошки активних једињења*“.
Предложена тема докторске дисертације из области Органске хемије и у оквирима матичности факултета. За ментора докторске дисертације одређен је др Зорица Бугарчић, редовни професор.

В. Научни рад

Кандидат Ненад Јоксимовић до сада је објавио четири научна рада у познатим часописима међународног значаја (један рад из категорије M21a, два рада из категорије M21i један рад из категорије M22), три саопштења намеђународним научним конференцијама штампана у изводу (M34) и седам саопштења на националним научним конференцијама штампана у изводу (M64).

Списак научних радова

Објављени радови кандидата:

1. Радови објављени у међународним часописима

1.1. M. Gavrilović, N. Janković, Lj. Joksović, J. Petronijević, N. Joksimović, Z. Bugarčić

Water ultrasound-assisted oxidation of 2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidines and benzylic acid salts

Environ. Chem. Lett. (2018)

DOI: 10.1007/s10311-018-0766-z

ISSN: 1610-3653

(IF = 3,594 за 2016. годину; 67/171; **M21**; област: Chemistry, Multidisciplinary)

1.2. N. Joksimović, D. Baskić, S. Popović, M. Zarić, M. Kosanić, B. Ranković, T. Stanojković, S. B. Novaković, G. Davidović, Z. Bugarčić, N. Janković

Synthesis, characterization, biological activity, DNA and BSA binding study: Novel copper(II) complexes with 2-hydroxy-4-aryl-4-oxo-2-butenoate

Dalton Trans., **45** (2016) 15067.

DOI: 10.1039/C6DT02257J

ISSN: 1477-9226

(IF = 4,029 за 2016. годину; 6/45; **M21**; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear)

1.3. J. Petronijević, N. Janković, T. P. Stanojković, **N. Joksimović**, N. Đ. Grozdanić, M. Vraneš, A. Tot, Z. Bugarčić

Biological evaluation of selected 3,4-dihydro-2(1H)-quinoxalinones and 3,4-dihydro-1,4-benzoxazin-2-ones: Molecular docking study

Arch Pharm Chem Life Sci., **351** (2018) 1-13.

DOI: 10.1002/ardp.201700308

ISSN: 0365-6233

(IF = 1.994 за 2016. годину; 81/166; **M22**; област: Chemistry, Multidisciplinary)

2. Радови саопштени на међународним конференцијама

2.1. V. Stanojlović, **Н. Јоксимовић**, Н. Јанковић, З. Бугарчић, Synthesis characterization, cytotoxic activity of 2-hydroxy-4aryl-4-oxo-2-butenoate, 24th Young Research Fellows Meeting, pp. PO-085 - PO-085, Francuska, Pariz, 8. - 10. Feb, 2017.

2.2. J. Петронијевић, **Н. Јоксимовић**, Н. Јанковић, В. Дивац, Synthesis of 3,4-dihydro-2(1H)-quinoxalinones-based potential pharmacophores in lemon juice, 24th Young Research Fellows Meeting, pp. PO-083 - PO-083, Pariz, Francuska, 8. - 10. Feb, 2017.

2.3. **Н. Јоксимовић**, J. Петронијевић, Н. Јанковић, V. Stanojlović, BSA binding study of copper(II) complexes with 2-hydroxy-4-aryl-4-oxo-2-butenoate and their effects on apoptosis and cell cycle in A549 cell line, 24th Young Research Fellows Meeting, pp. PO-069 - PO-069, Pariz, Francuska, 8. - 10. Feb, 2017.

3. Радови саопштени на домаћим конференцијама

3.1. Вера Дивац, Марина Рвовић, Ненад Јанковић, **Ненад Јоксимовић**, Regioselectivity and kinetics of cobalt(II) chloride catalyzed phenylselenocyclization of 6-methyl-hept-5-en-2-ol, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Srpsko hemijsko drustvo, vol. /, no. /, pp. 108 - 108, issn: /, udc: , doi: , Srbija, Крагујевац, Srbija, Крагујевац, 10. - 11. Jun, 2016

3.2. Ненад Јанковић, Весна Станојловић, Јелена Петронијевић, **Ненад Јоксимовић**, Снежана Ђорђевић, Вера Дивац, Марина Рвовић, Зорица Бугарчић, Application of acyl pyruvates in synthetic chemistry, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Srpskohemijskodrustvo, vol. , no. , pp. 115 - 115, issn: /, udc: , doi: , Srbija, 10. - 11. Jun, 2016

3.3. **Ненад Јоксимовић**, Зорица Бугарчић, Ненад Јанковић, Goran Davidović, Synthesis, biological activity and DNA binding study of novel copper(II) complexes with 2-hydroxy-4-aryl-4-oxo-2-butenoate, Četvrta konferencija mladih hemičara Srbije, 2016, Beograd, 5. novembar, Srpsko hemijsko drustvo, Srpsko hemijsko drustvo, vol. , no. /, pp. 58 - 58, issn: /, udc: , doi: , Srbija, 5. - 5. Nov, 2016

3.4. **Ненад Јоксимовић**, Ненад Јанковић, Весна Станојловић, Јелена Петронијевић, Synthesis and characterization of novel pyrimidine tricyclic derivatives, Treća konferencija mladih hemičara Srbije, Српско хемијско друштво, vol. , no. , pp. 35 - 35, issn: 978-86-7132-059-7, udc: , doi: , Србија, 24. - 24. Oct, 2015

3.5. Јелена Петронијевић, **Ненад Јоксимовић**, Весна Станојловић, Ненад Јанковић, Meldrum's acid as a C2-sinton, Treća konferencija mladih hemičara Srbije, Српско хемијско

друштво, vol. , no. , pp. 38 - 38, issn: 978-86-7132-059-7, udc: , doi: , Србија, 24. - 24. Oct, 2015

3.6. Ненад Јанковић, Весна Станојловић, Јелена Петронијевић, **Ненад Јоксимовић**, Synthesis of novel Biginelli analogs with 1,3-thiazine ring, Treća konferencija mladih hemičara Srbije, Српско хемијско друштво, vol. , no. , pp. 40 - 40, issn: 978-86-7132-059-7, udc: , doi: , Србија, 24. - 24. Oct, 2015

3.7. Ненад Јанковић, Весна Станојловић, Јелена Петронијевић, **Ненад Јоксимовић**, Зорица Бугарчић, Functionalization of 2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine and synthesis of novel chalcones under solvent-free conditions, 52nd Meeting of the Serbian Chemical Society, Српско хемијско друштво, vol. /, no. /, pp. 121 - 121, issn: /, doi: /, Novi Sad, 29. - 30. May, 2015

Г. Педагошка активност

Кандидат Ненад Јоксимовић је од октобра 2017. године ангажован је и у извођењу практичне наставе из предмета Методика наставе хемије у раду са даровитим ученицима и Органска хемија животне средине.

Д. Закључак и предлог

На основу анализе приложене документације, а у складу са Законом о научно-истраживачкој делатности, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Природно-математичког факултета да се кандидат **Ненад М. Јоксимовић, истраживач-приправник**, изабере у звање **истраживач-сарадник** за научну област Хемија у Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

У Крагујевцу и Новом Саду,
08. 01. 2019. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Зорица Бугарчић, редовни професор,
(председник Комисије)
Институт за хемију, ПМФ Крагујевац,
Универзитет у Крагујевцу
ужа научна област: Органска хемија

др Ненад Јанковић, научни сарадник,
Институт за хемију, ПМФ Крагујевац,
Универзитет у Крагујевцу
научна област: Хемија

др Милан Вранеш, ванредни професор,
Департман за хемију, биохемију и
заштиту животне средине, ПМФ Нови Сад,
Универзитет у Новом саду
ужа научна област: Аналитичка хемија