



БИБЛИОГРАФИЈЕ
ЧЛАНОВА САНУ

БЕОГРАД • 2019



1841-2019

Српска академија наука и уметности
178 година



БИБЛИОГРАФИЈЕ ЧЛАНОВА САНУ

Књига I

SERBIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS

PRESIDENCY

**BIBLIOGRAPHIES
OF THE SASA MEMBERS**

Volume 1

The volume is published on account of the SASA
Presidency resolution adopted at its 1st session of 28
February 2019 and the SASA Executive Board resolution
adopted at its 18th session of 19 September 2019

Editor

academician
MIRO VUKSANOVIĆ

BELGRADE
2019

СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ

ПРЕДСЕДНИШТВО

БИБЛИОГРАФИЈЕ ЧЛАНОВА САНУ

Књига 1

Књига је објављена на основу одлуке Председништва
САНУ са I седнице 28. фебруара 2019. и одлуке
Извршног одбора САНУ са XVIII седнице
19. септембра 2019. године

Уредник

академик
МИРО ВУКСАНОВИЋ

БЕОГРАД
2019

SASA PRESIDENCY

academician Vladimir S. Kostić,
President of SASA

academician Zoran V. Popović,
Vice President of SASA for Natural Sciences

academician Ljubomir Maksimović,
Vice President of SASA for Social Sciences

academician Marko Anđelković,
Secretary General of SASA

academician Stevan Pilipović,
President of SASA Branch in Novi SAD

academician Ninoslav Stojadinović,
President of SASA Branch in Niš

academician Gradimir Milovanović,
*Secretary of the Department of Mathematics,
Physics and Geo Sciences*

academician Vladimir Stevanović,
*Secretary of the Department of Chemical
and Biological Sciences*

academician Zoran Lj. Petrović,
Secretary of the Department of Technical Sciences

academician Dragan Micić,
Secretary of the Department of Medical Sciences

academician Zlata Bojović,
Secretary of the Department of Language and Literature

academician Kosta Čavoški,
Secretary of the Department of Social Sciences

academician Mihailo Vojvodić,
Secretary of the Department of Historical Sciences

academician Milan Lojanica,
Secretary of the Department of Fine Arts and Music

ПРЕДСЕДНИШТВО САНУ

академик Владимир С. Костић,
п̄редседник САНУ

академик Зоран В. Поповић,
п̄ошп̄редседник САНУ за п̄риродне науке

академик Љубомир Максимовић,
п̄ошп̄редседник САНУ за друшп̄вене науке

академик Марко Анђелковић,
п̄енерални секретар САНУ

академик Стеван Пилиповић,
п̄редседник Опранка САНУ у Новом Саду

академик Нинослав Стојадиновић,
п̄редседник Опранка САНУ у Нишу

академик Градимир Миловановић,
*секретар Одељења за математичку,
физику и тео-науке*

академик Владимир Стевановић,
*секретар Одељења хемијских
и биолошких наука*

академик Зоран Љ. Петровић
секретар Одељења п̄техничких наука

академик Драган Мицић,
секретар Одељења медицинских наука

академик Злата Бојовић,
секретар Одељења језика и књижевности

академик Коста Чавошки,
секретар Одељења друшп̄вених наука

академик Михаило Војводић,
секретар Одељења историјских наука

академик Милан Лојаница,
секретар Одељења ликовне и музичке уметности

Витрина Милутина Миланковића
у Библиотеци САНУ
(на корицама)

Илустрације на празним страницама књиге
представљају стилизоване детаље са фасаде
Палате САНУ у Београду.

САДРЖАЈ

Академик Миро Вуксановић <i>Три књије чланова САНУ</i>	15
---	----

Допуне биобиблиографија редовних чланова САНУ

Одељење за математику, физику и гео-науке

Академик Зоран Радовић (приредила Марина Нинић)	29
Академик Милан Судар (приредила Марина Нинић)	33
Академик Миодраг Матељевић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	49

Одељење хемијских и биолошких наука

Академик Слободан Милосављевић (приредила Марина Нинић)	59
Академик Радмила Петановић (приредила Марина Нинић)	73
Академик Радомир Н. Саичић (приредила Марина Нинић)	85

Одељење техничких наука

Академик Милош Којић (приредила Марина Нинић)	93
--	----

Одељење медицинских наука

Академик Зоран Кривокапић (приредила Кристина Игњатовић Јововић)	111
---	-----

Академик Милорад Митковић (приредила Кристина Игњатовић Јововић)	127
Академик Петар Сеферовић (приредила Кристина Игњатовић Јововић)	141
Одељење језика и књижевности	
Академик Горан Петровић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	167
Академик Злата Бојовић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	179
Академик Милован Данојлић (приредила Оливера Голубовић)	191
Одељење друштвених наука	
Академик Александар Костић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	205
Одељење историјских наука	
Академик Љубодраг Димић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	219
Одељење ликовне и музичке уметности	
Академик Милица Стевановић (приредила Кристина Игњатовић Јововић)	241
Биобиблиографије дописних чланова САНУ	
Одељење за математику, физику и гео-науке	
Дописни члан Жељко Шљиванчанин (приредила Марина Нинић)	251
Одељење хемијских и биолошких наука	
Дописни члан Тања Ћирковић Величковић (приредила Марина Нинић)	265
Одељење техничких наука	
Дописни члан Влада Вељковић (приредила Марина Нинић)	291

Одељење медицинских наука

- Дописни члан Татјана Симић
(приредила Марина Нинић) 353

Одељење језика и књижевности

- Дописни члан Љубинко Раденковић
(приредила Светлана Симоновић-Мандић) 383
- Дописни члан Јован Делић
(приредила Оливера Голубовић) 431
- Дописни члан Зоран Пауновић
(приредила Светлана Симоновић-Мандић) 471

Одељење друштвених наука

- Дописни члан Павле Петровић
(приредила Светлана Симоновић-Мандић) 501
- Дописни члан Алпар Лошонц
(приредила Светлана Симоновић-Мандић) 519

Одељење историјских наука

- Дописни члан Вујадин Иванишевић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 577
- Дописни члан Драган Војводић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 613
- Дописни члан Мира Радојевић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 631

Одељење ликовне и музичке уметности

- Дописни члан Сава Халугин
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 663
- Дописни члан Јелена Јовановић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 717



**ДОПУНЕ БИОБИБЛИОГРАФИЈА
РЕДОВНИХ ЧЛАНОВА САНУ**



ОДЕЉЕЊЕ ХЕМИЈСКИХ
И БИОЛОШКИХ НАУКА





РАДОМИР Н. САИЧИЋ

редовни члан

(Допуна биографије и библиографије објављених у *Годишњаку САНУ СХИХ* за 2012, 2013, стр. 309–316)

Биографија

Радомир Н. Саичић (1961) рођен је од оца Николе Саичића, архитекте, професора универзитета и мајке Ђулке у Београду, где је завршио основну школу, Математичку гимназију (1979), основне (1983) и магистарске (1987) студије хемије на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду. Докторску дисертацију одбранио је 1991. године, на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Током 1995/96. године био је на постдокторским студијама у Институту за хемију природних производа CNRS у Жифсир-Ивет (Француска), где је и 2005. боравио као гостујући истраживач. Од 1984. године запослен је на Хемијском факултету Универзитета у Београду, од 2002. године у звању редовног професора. Држи курсеве у области органске хемије и органске синтезе, на основним и последипломским студијама. Био је ментор у изради 8 докторских дисертација, 5 магистарских теза и преко 20 дипломских и мастер радова.

Област научног интересовања је органска хемија, прецизније: органска синтеза и медицинска хемија. Са својим тимом остварио је тоталне синтезе природних производа и биолошки активних једињења, која због сложене структуре и могуће медицинске примене представљају атрактивне синтетичке мете, као што су: абисомицин Ц, платензимицин (антибиотици новог механизма дејства), тамифлу (лек против птичјег грипа), хиполахнин А (антимикотик), бестатин, цитоксазон (имуномодулатори), перипланон Ц (феромон

инсеката) и други. Такође, извршио је семисинтезу таксола (данас најефикаснијег лека у терапији неких врста рака) и његових аналога. Остварио је значајне доприносе у области развоја синтетичке методологије, као што је нпр. откриће нове методе за затварање прстенова, која се заснива на принципу двоструке катализе. Проучавао је реакције органометала, комплекса прелазних метала, слободно-радикалске и органокатализоване реакције и нашао нове могућности њихове примене у синтезама сложених једињења. Резултати ових истраживања (остварених кроз неколико домаћих и међународних пројеката којима је руководио) публиковани су у 74 рада у међународним научним часописима. Рецензент је за неколико врхунских међународних научних часописа. Радови Радомира Н. Саичића приказани су у књигама и уџбеницима реномираних светских издавача, као и у годишњим прегледима значајних доприноса синтетичкој методологији. О резултатима својих истраживања држао је предавања у реномираним европским истраживачким центрима: Универзитети у Стразбуру, Нансију, Берну, Минхену (ЈМУ), Паризу, Институт за хемију природних производа CNRS, Фармацевтска компанија Галдерма (Ница), као и предавања по позиву на научним скуповима у земљи и иностранству.

Награђиван је Октобарском наградом града Београда за студенте (1987), Медаљом Српског хемијског друштва за прегалаштво и успех у науци (1995) и Наградом Града Београда за најбоље научно остварење у 2006. години (2007).

Активности у САНУ: Члан је Радне групе за израду интернет-презентације САНУ, Одбора за међународну сарадњу, Одбора за високо образовање и Стручног савета Аудиовизуелног архива и Центра за дигитализацију.

За дописног члана САНУ изабран је 1. новембра 2012, а за редовног 8. новембра 2018. године.

Библиографија

2013

Double asymmetric induction in organocatalyzed aldol reactions: total synthesis of (+)-2-*epi*-hyacinthacine A₂ and (-)-3-*epi*-hyacinthacine A₁ / Jasna Marjanovic, Vladimir Divjakovic,

Radomir Matovic, Zorana Ferjancic, Radomir N. Saicic // *European Journal of Organic Chemistry*. ISSN 1434-193X. 25 (2013) 5555–5560.

Expanding the scope of the indium-promoted allylation reaction: 4-(bromomethyl)-1,3-dioxol-2-one as a synthetic equivalent of a 3-arylhydroxyacetone enolate / Miljan Bigovic, Sanja Skaro, Veselin Maslak, Radomir N. Saicic // *Tetrahedron Letters*. ISSN 0040-4039. 54 : 48 (2013) 6624–6626.

Formal synthesis of (–)-oseltamivir phosphate / Milos Trajkovic, Zorana Ferjancic, Radomir N. Saicic. *Synthesis (Stuttgart)*. ISSN 0039-7881. 45 : 3 (2013) 389–395.

Total synthesis and biological evaluation of (–)-atrop–abysomicin C / Filip Bihelovic, Ivanka Karadzic, Radomir Matovic, Radomir N. Saicic // *Organic and Biomolecular Chemistry*. ISSN 1477-0520. 11 : 33 (2013) 5413–5424.

2014

4-(Bromomethyl)-1,3-dioxol-2-one [Elektronski izvor] / Radomir N. Saicic, Veselin Maslak // *Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis* / editor-in-chief Philip L. Fuchs. doi:10.1002/047084289X.rn01702

Објављено online: 27. маја 2014.

Protecting group-free syntheses of natural products and biologically active compounds : [Tetrahedron report number 1051] / Radomir N. Saicic // *Tetrahedron*. ISSN 0040-4020. 70 : 44 (2014) 8183–8218.

Накнадно објављен и: Corrigendum / Radomir N. Saicic // *Tetrahedron*. ISSN 0040-4020. 71 : 18 (2015) 2777–2778.

Substrate stereocontrol in the intramolecular organocatalyzed Tsuji–Trost reaction: enantioselective synthesis of allokainates / Bojan Vulovic, Maja Gruden-Pavlovic, Radomir Matovic, Radomir N. Saicic // *Organic Letters*. ISSN 1523-7060. 16 : 1 (2014) 34–37.

Тактичке комбинације органских реакција: примери из синтезе природних производа : (приступно предавање

одржано 25. априла 2013. године на IV скупу Одељења хемијских и биолошких наука) / Радомир Н. Саичић // Глас / САНУ. Одељење природно-математичких наука. ISSN 0374-7956. 422 : 61 (2014) [199]–219.

Total synthesis and biological evaluation of atrop-*O*-benzyl-desmethylabyssomicin C / R. Matovic, F. Bihelovic, M. Gruden-Pavlovic, R. N. Saicic // Organic and Biomolecular Chemistry. ISSN 1477-0520. 12 : 39 (2014) 7682–7685.

Total synthesis of (+)-swainsonine and (+)-8-*epi*-swainsonine / Milos Trajkovic, Vesna Balanac, Zorana Ferjancic, Radomir N. Saicic // RSC Advances. ISSN 2046-2069. 4 : 96 (2014) 53722–53724.

2015

Organocatalyzed synthesis of (–)-4-*epi*-fagomine and the corresponding pipercolic acids / Jasna Marjanovic, Zorana Ferjancic, Radomir N. Saicic // Tetrahedron. ISSN 0040-4020. 71 : 38 (2015) 6784–6789.

Synthesis of endoperoxides by domino reactions of ketones and molecular oxygen / L. Novkovic, M. Trmcic, M. Rodic, F. Bihelovic, M. Zlatar, R. Matovic, R. N. Saicic // RSC Advances. ISSN 2046-2069. 5 : 120 (2015) 99577–99584.

2016

Gold(I)-catalyzed domino cyclizations of diynes for the synthesis of functionalized cyclohexenone derivatives. Total synthesis of (–)-gabosine H and (–)-6-*epi*-gabosine H / Bojan Vulovic, Dusan Kolarski, Filip Bihelovic, Radomir Matovic, Maja Gruden, Radomir N. Saicic // Organic Letters. ISSN 1523-7060. 18 : 15 (2016) 3886–3889.

Synthesis of vinylidihydropyran by cooperative catalysis / Bojan Vulović, Ivana Marić, Radomir Matović, Radomir N. Saičić // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 81 : 12 (2016) 1335–1343.

2017

On the asymmetric induction in proline-catalyzed aldol reactions: reagent-controlled addition reactions of 2,2-dimethyl-1,3-dioxane-5-one to acyclic chiral α -branched aldehydes / Jasna Marjanovic Trajkovic, Vesna Milanovic, Zorana Ferjancic, Radomir N. Saicic // *European Journal of Organic Chemistry*. ISSN 1434-193X. 41 (2017) 6146–6153.

A short stereoselective synthesis of (+)-aza-galacto-fagomine (AGF) / Jasna Marjanovic Trajkovic, Zorana Ferjancic, Radomir N. Saicic // *Tetrahedron*. ISSN 0040-4020. 73 : 18 (2017) 2629–2632.

Synthesis of natural products and the development of synthetic methodology: The case study of (-)-atrop-abysomicin C / F. Bihelovic, B. Vulovic, R. N. Saicic // *Natural Product Communications*. ISSN 1934-578X. 12 : 8 (2017) 1209–1214.

2018

Gold(I)-catalyzed C–O/C–C bond-forming domino reactions and their synthetic applications / Filip Bihelovic, Bojan Vulovic, Radomir N. Saicic // *Israel Journal of Chemistry*. ISSN 0021-2148. 58 : 5 (2018) 521–530.

Тематски број: Total synthesis with gold / issue editor Antonio M. Echavarren.

Приредила Марина Нинић