



БИБЛИОГРАФИЈЕ  
ЧЛАНОВА САНУ

БЕОГРАД • 2019







# БИБЛИОГРАФИЈЕ ЧЛАНОВА САНУ

Књига I

ISSN 2683-4243

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 1<sup>st</sup> session of 28  
February 2019 and the SASA Executive Board resolution  
adopted at its 18<sup>th</sup> 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
<b>Допуне биобиблиографија редовних чланова САНУ</b>	
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 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">Оливера Голубовић</span> ) .....	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
<b>Биобиблиографије дописних чланова САНУ</b>	
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

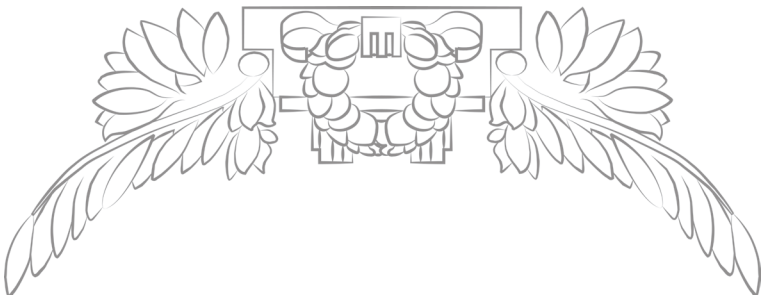
- Дописни члан Сава Халугин  
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) ..... 663
- Дописни члан Јелена Јовановић  
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) ..... 717





---

**БИОБИБЛИОГРАФИЈЕ  
ДОПИСНИХ ЧЛАНОВА САНУ**



---

ОДЕЉЕЊЕ ХЕМИЈСКИХ  
И БИОЛОШКИХ НАУКА







---

---

## ТАЊА Д. ЋИРКОВИЋ ВЕЛИЧКОВИЋ

### дописни члан

### Биографија

Тања Ћирковић Величковић рођена је 16. септембра 1972. године у Великој Плани. Основну школу и гимназију завршила је у Великој Плани. Студије биохемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је 1991, а завршила 1995. године са просечном оценом 9.58. Магистрала је 1999 (са тезом „Испитивање и значај фосфатне активности екстракта полена трава и корова, изазивача алергијских обољења“), а докторирала 2002. године на истом факултету из области биохемије.

Део свог стручног и научног усавршавања обавила је на Слободном универзитету у Берлину (Немачка) током 2001. године (3 месеца), на Католичком универзитету у Новом Леувену (Белгија) током 2003. године (2 месеца), на Универзитету у Кардифу (Уједињено Краљевство) током 2004. године (3 месеца), као и на Универзитету у Илиноису (Чикаго, САД) током 2011. године (3 месеца). Једногодишње постдокторске студије на Каролинска институту (Штокхолм, Шведска) завршила је у периоду 2004–2005. године, где се усавршавала у области имунологије и алергологије.

Научно-истраживачки и наставни рад проф. Тање Ћирковић Величковић започео је 1995. године када је изабрана за асистента на Катедри за биохемију Хемијског факултета Универзитета у Београду. У звање доцента изабрана је 2003. године, у звање ванредног професора 2008. године, а звање редовног професора стиче 2013. године. Од 2016. године проф. Ћирковић Величковић је и изабрани редовни професор Универзитета у Генту, Факултета за инжењеринг у бионаукама. У оквиру овог ангажмана, део зимског семестра проводи у Јужној Кореји, на кампусу Гент Универзитета,

где предаје курс Хемија хране и где је и директор Центра за хемију и технологију хране.

Професор Т. Ћирковић Величковић је члан следећих научних друштава: Српско хемијско друштво (СХД), Биохемијско друштво Србије (БДС), Српског Удружења за протеомику (СеПА), чији је председник, Европске академије за алергију и клиничку имунологију (ЕААСИ), као и Хумане протеомске организације (НУРО), чији је члан савета. У оквиру СХД била је члан Председништва (2012–2018), члан Управног одбора (2007–2012, 2018–данас), председник Секције за молекуларне науке о храни (2014–2016), а такође је и представник СХД у Европском хемијском друштву, у оквиру Food Chemistry Division (EuChemMS). Члан је Уређивачког одбора часописа *Food Digestion* издавача „Springer“, а била је и гостујући уредник специјалног издања *Journal of the Serbian Chemical Society* посвећеног конференцији „Belgrade International Food Conference“ (Београд, 26–28 октобар, 2012.).

До сада је руководила реализацијом неколико научно-истраживачких пројеката. У периоду 2010–2013 професор Т. Ћирковић Величковић била је руководилац међународног пројекта FP7-REGPOT-2010-05 (FCUB-ERA, GA No. 256716), *Reinforcement of the Faculty of Chemistry, University of Belgrade, towards becoming a centre of excellence in the region of WB for molecular biotechnology and food research*, финансираног од стране Европске Комисије. Руководила је билатералним пројектом сарадње са Словенијом, финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (МПНТР) и Агенције за истраживање Републике Словеније, 2016–2017. Била је руководилац пројекта *Master Study Development Programme – MS in Biochemistry* финансираном од стране WUS Austria, 2008–2010. У овом тенутку Т. Ћирковић Величковић је руководилац националног пројекта *Синтеза и модификације неких респирационих и нутритивних алергена*, ОИ172024, област хемија, 2010–данас (МПНТР), као и мултилатералног пројекта *Геномика, транскриптомика, дигестиномика и миши модел сензитизације на липид-трансфер протеине*, у оквиру Програма за финансирање мултилатералне научне и технолошке сарадње у Дунавском региону МПНТР, са Аустријом и Словачком, 2017–2018 (руководилац тима из

Србије). Од 1. септембра 2018. године руководи међународним пројектом који финансира Европска агенција за развој, Horizon2020 FoodEnTwin (*Twinning of research activities for the frontier research in the fields of food, nutrition and environmental 'omics*).

Од оснивања до данас професор Т. Ћирковић Величковић је руководилац Центра изврности за молекуларне науке о храни Хемијског факултета Универзитета у Београду. Др Тања Ћирковић Величковић је била продекан за наставу (2008–2010) и била је у комисијама за акредитацију (2007, председник) и реакредитацију (2012, члан) студијских програма Хемијског факултета Универзитета у Београду, као и у комисији за стратегију (2012, члан) и самовредновање (2008–2012, члан) Хемијског факултета. Поред тога, Т. Ћирковић Величковић је експерт Акредитационе комисије МПНТР (од 2007. до данас), као и Комисије Универзитета у Београду за хармонизацију Закона о Универзитету и реформе Универзитета у Београду. председавала је секцијама и била члан научних одбора за неколико националних и међународних скупова. Организовала је гостовања бројних страних истраживача, као и низ семинара и предавања гостујућих предавача на Хемијском факултету Универзитета у Београду.

Професор Т. Ћирковић Величковић је добитник неколико стипендија као што су стипендија МПНТР за постдокторско усавршавање у иностранству (2011), ЕААСИ Research Fellowship Major Award (2004) и Coimbra Group Academic Mobility Scheme Program Fellowship Award (2003). Т. Ћирковић Величковић је и добитник Медаље СХД за успех и прегалаштво у науци (2005), Награде Владе Републике Србије младим истраживачима (2000), Награде МПНТР за А1 категорију (2004), као и бројних захвалница, укључујући и две захвалнице за допринос развоју Хемијског факултета.

У својству наставника Хемијског факултета Универзитета у Београду, др Т. Ћирковић Величковић је као доцент држала наставу из предмета Хемија природних производа и Ензимологија, које је у потпуности осавременила. Као редовни професор формирала је курсеве из области молекуларне биотехнологије, хране и функције, савремених инструменталних метода у биохемији и молекулске алергологије. Важна је чињеница да је професор Т. Ћирковић

Величковић засновала нову научну област у Србији и формирала први центар за протеомику и аналитику протеина савременим инструменталним методама, који је јединствен и у многим земљама у окружењу. Коаутор је првог уџбеника из области молекулске алергологије, *Food allergens: biochemistry and molecular nutrition* (Springer, 2014). Током 2005. године била је и један од учесника на пројекту *CDP Plus grant* (WUS Austria), у оквиру којег је осавремењен курс Ензимологија на основним студијама биохемије на Хемијском факултету. Током 2009/2010. године, руководи пројектом MSDP (Master Study Development Programme) *Master in Biochemistry*, са основним циљем да се формира тржишно оријентисан мастер програм. Пројекат је финансирала Аустријска агенција за развој, преко WUS Austria. У оквиру добијеног пројекта по први пут се уводи курс Молекуларна биотехнологија у програм образовања биохемичара и опрема се прва лабораторија за примену техника молекуларне биотехнологије на Хемијском факултету.

Професор Т. Ћирковић Величковић је коаутор три помоћна уџбеника за студенте програма Биохемија на Хемијском факултету. До сада је била ментор 7 и коментор 4 одбрањене докторске дисертације, 1 магистарске тезе, 16 мастер радова, 13 дипломских радова и 12 завршних радова. Тренутно руководи изразом 5 докторских дисертација. Поред тога била је и члан комисија за одбрану 3 докторске дисертације, 4 мастер рада и 2 завршна рада.

Област научне делатности професора Т. Ћирковић Величковић је биохемија, са посебним фокусом на хемију хране, протеомику и молекуларну алергологију. У периоду до избора у звање ванредног професора Тања Ћирковић Величковић бавила се испитивањем молекуларних аспеката алергености респираторних алергена и алергена хране, као и дизајном нових терапеутика алергијских обољења. Након тога наставља да се бави проблематиком из области молекуларне алергологије, а постепено развија и проблематику која се бави испитивањима везе између структуре и функције макро- и микронутријената, као и утицаја савремених поступака обраде хране (хемијским, физичким и ензиматским методама) на безбедност и функционалност хране. Приступ проблематици је савремен и мултидисциплинаран

и обухвата у потпуности заокружена биохемијска испитивања различитих биолошки активних молекула (протеина, полифенола, полисахарида) на молекуларном нивоу, ћелијским модел системима, животињским моделима, али и клиничка испитивања кроз сарадњу са већим бројем институција у земљи и иностранству. Након избора у звање редовног професора све више се бави развојем и применом метода протеомике и масене спектрометрије високе резолуције у областима молекуларних наука о храни. У последње време, проф. Ћирковић Величковић комбинује најсавременије експерименталне методе са теоријским методама и моделима у свом научном раду.

Библиографија проф. Т. Ћирковић Величковић обухвата више од 150 јединица. Објавила је једну књигу, 4 поглавља у књигама, 84 научна рада (од чега пет прегледних радова и 79 оригиналних научних радова), одржала је 10 предавања и имала је више од 50 саопштења на међународним и националним научним скуповима. Око две трећине радова, укупно 55, је објављено у врхунским међународним часописима и међународним часописима од изузетне вредности са високим импакт факторима, као што су: *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, Molecular Nutrition and Food Research, Food Chemistry, Nature Biotechnology, Scientific Reports, Allergy, Food Hydrocolloids, Journal of Allergy and Clinical Immunology, Clinical & Experimental Allergy, Journal of Proteomics, Journal of Molecular Biology.*

За дописног члана САНУ изабрана је 8. новембра 2018. године.

## Библиографија

Докторска дисертација

2002

Karakterizacija alergena polena *Artemisia vulgaris* i ispitivanje strukturnih i funkcionalnih aspekata njihove alergености : doktorska disertacija / Tanja Ćirković Veličković. – Beograd : T. Ćirković Veličković, 2002. – X, 167 listova : graf. prikazi ; 30 cm.

## Монографске публикације

2014

Food allergens : biochemistry and molecular nutrition / Tanja Ćirković Veličković, Marija Gavrović-Jankulović. – New York [etc.] : Springer, c2014. – XIII, 208 p. : ill. ; 24 cm. – (Food Microbiology and Food Safety)

ISBN 978-1-4939-0840-0

e-ISBN 978-1-4939-0841-7

## Научни и стручни радови

1999

Physicochemical and immunologic characterization of low-molecular-weight allergoids of *Dactylis glomerata* pollen proteins / T. D. Ćirković, M. N. Bukilica, M. D. Gavrović, Z. M. Vujčić, S. Petrović, R. M. Jankov // Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology. ISSN 0105-4538. 54 : 2 (1999) 128–134.

2000

Isolation and partial characterization of Fes p 4 allergen / M. Gavrović-Jankulović, T. Ćirković, M. Bukilica, B. Fahlbusch, S. Petrović, R. M. Jankov // Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology. ISSN 1018-9068. 10 : 6 (2000) 361–367.

2002

IgE cross-reactivity between meadow fescue pollen and kiwi fruit in patients' sera with sensitivity to both extracts / M. Gavrović-Jankulović, T. Ćirković, L. Burazer, O. Vučković, R. M. Jankov // Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology. ISSN 1018-9068. 12 : 4 (2002) 279–286.

The influence of a residual group in low-molecular-weight allergoids of *Artemisia vulgaris* pollen on their allergenicity, IgE- and IgG-binding properties / T. Ćirković, M. Gavrović-Jankulović, S. Prišić, R. M. Jankov, L. Burazer, O. Vučković, Z. Šporčić, S. Paranos // Allergy. ISSN 0105-4538. 57 : 11 (2002) 1013–1020.

Isolation and partial characterization of an acid phosphatase from *Artemisia Vulgaris* pollen extract / Tanja D. Ćirković-Veličković,

Marija Dj. Gavrović-Jankulović, Mirjana N. Bukilica, Ljuba Mandić, Spomenka Z. Petrović, Ratko M. Jankov // *Journal of the Serbian Chemical Society*. ISSN 0352-5139. 67 : 8/9 (2002) 567–572.

## 2003

Type-I hypersensitivity to ceftriaxone and cross-reactivity with cefalexin and ampicillin / M. Atanasković-Marković, M. Gavrović-Jankulović, T. Ćirković Veličković, O. Vučković, D. Todorčić // *Allergy*. ISSN 0105-4538. 58 : 6 (2003) 537–538.

## 2004

IgG binding of mugwort pollen allergens and allergoids exposed to simulated gastrointestinal conditions measured by a self-developed ELISA test / Natalija Đ. Polović, Tanja D. Ćirković-Veličković, Marija Đ. Gavrović-Jankulović, Lidija Burazer, Danica Đergović-Petrović, Olga Vučković, Ratko M. Jankov // *Journal of the Serbian Chemical Society*. ISSN 0352-5139. 69 : 7 (2004) 533–540.

## 2005

Allergenic potency of kiwi fruit during fruit development / Marija Gavrović-Jankulović, Natalija Polović, Sladjana Prisić, Ratko M. Jankov, Marina Atanasković-Marković, Olga Vucković, Tanja Ćirković Veličković // *Food and agricultural immunology*. ISSN 0954-0105. 16 : 2 (2005) 117–128.

A case of selective IgE-mediated hypersensitivity to ceftibuten / M. Atanasković-Marković, T. Ćirković Veličković, M. Gavrović-Jankulović, P. Ivanovski, B. Nestorović // *Allergy*. ISSN 0105-4538. 60 : 11 (2005) 1454.

Immediate allergic reactions to cephalosporins and penicillins and their cross-reactivity in children / Marina Atanasković-Marković, Tanja Ćirković Veličković, Marija Gavrović-Jankulović, Olga Vučković, Branimir Nestorović // *Pediatric Allergy and Immunology*. ISSN 0905-6157. 16 : 4 (2005) 341–347.

Overview of the most commonly used methods in allergen characterization : [pregledni rad] / Tanja Ćirković Veličković, Marija Gavrović-Jankulović, Ratko M. Jankov // *Journal of the Serbian Chemical Society*. ISSN 0352-5139. 70 : 3 (2005) 347–360.



Synthesis of hydroquinone- $\alpha$ -glucoside by  $\alpha$ -glucosidase from baker's yeast / Radivoje M Prodanović, Nenad B Milosavić, Dušan Sladić, Tanja Ćirković Veličković, Zoran Vujčić // *Bio-technology Letters*. ISSN 0141-5492. 27 : 8 (2005) 551–554.

Transglucosylation of hydroquinone catalysed by alpha-glucosidase from baker's yeast / Radivoje Prodanović, Nenad Milosavić, Dušan Sladić, Mario Zlatović, Branislav Božić, Tanja Ćirković Veličković, Zoran Vujčić // *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*. ISSN 1381-1177. 35 : 4/6 (2005) 142–146.

## 2006

Activity and stability of soluble and immobilized  $\alpha$ -glucosidase from baker's yeast in cosolvent systems / Radivoje Prodanović, Nenad Milosavić, Slobodan Jovanović, Olivera Prodanović, Tanja Ćirković Veličković, Zoran Vujčić, Ratko M. Jankov // *Bio-catalysis and Biotransformation*. ISSN 1024-2422. 24 : 3 (2006) 195–200.

*Artemisia vulgaris* pollen allergoids digestibility in the simulated conditions of the gastrointestinal tract / Tanja D. Ćirković Veličković, Natalija Đ. Polović, Marija Đ. Gavrović-Jankulović, Lidija Burazer, Danica Đergović-Petrović, Olga Vučković, Olika Drob-njak, Zorica Šporčić, Marina Atanasković-Marković, Ratko M. Jankov // *Journal of the Serbian Chemical Society*. ISSN 0352-5139. 71 : 8/9 (2006) 879–888.

Authors reply to beta-lactam allergy in children : [letter to the editor] / M. Atanasković-Marković, T. Ćirković Veličković, M. Gavrović-Jankulović, O. Vučković, B. Nestorović // *Pediatric Allergy and Immunology*. ISSN 0905-6157. 17 : 8 (2006) 639–640.

Povezano sa: Immediate allergic reactions to cephalosporins and penicillins and their cross-reactivity in children / M. Atanasković-Marković, T. Ćirković Veličković ... [et al.] // *Pediatric Allergy and Immunology*. 16 : 4 (2005) 341–347.

Neuroprotection by taurine and taurine analogues / Roberta Ward, Tanya Cirkovic-Velichovia, Florence Ledequ, Gunars Tirizitis, Gunars Dubars, Krishna Datla, David Dexter, Paul Heushling, Robert Crichton // *Taurine 6* : [proceedings of the

15th International Taurine Meeting, “Taurine Today,” held in Tampere, Finland, June 12–15, 2005] / edited by Simo S. Oja, Pirjo Saransaari. Boston : Springer, 2006. Pp. 299–306. – (Advances in Experimental Medicine and Biology, ISSN 0065-2598 ; 583)  
ISBN 978-0387-32356-5  
e-ISBN 0-387-33504-8

Stabilization of  $\alpha$ -glucosidase in organic solvents by immobilization on macroporous poly(GMA-co-EGDMA) with different surface characteristics / Radivoje M. Prodanović, Nenad B. Milosavić, Slobodan M. Jovanović, Tanja Ćirković Veličković, Zoran M. Vujčić, Ratko M. Jankov // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 71 : 4 (2006) 339–347.

## 2007

A matrix effect in pectin-rich fruits hampers digestion of allergen by pepsin *in vivo* and *in vitro* / N. Polovic, M. Blanusa, M. Gavrovic-Jankulovic, M. Atanaskovic-Markovic, L. Burazer, R. Jankov, T. Cirkovic Velickovic // Clinical and Experimental Allergy. ISSN 0954-7894. 37 : 5 (2007) 764–771.

Quantification of Art v 1 and Act c 1 being major allergens of mugwort pollen and kiwi fruit extracts in mass-units by ion-exchange HPLC-UV method / Milan Blanusa, Iva Perovic, Milica Popovic, Natalija Polovic, Lidija Burazer, Mina Milovanovic, Marija Gavrovic-Jankulovic, Ratko Jankov, Tanja Cirkovic Velickovic // Journal of Chromatography B. ISSN 1570-0232. 857 : 2 (2007) 188–194.

Structural characterization of the tetrameric form of the major cat allergen Fel d 1 / Liselotte Kaiser, Tanja Cirkovic Velickovic, Daniel Badia-Martinez, Justus Adedoyin, Sarah Thunberg, Dan Hallén, Kurt Berndt, Hans Grönlund, Guro Gafvelin, Marianne van Hage, Adnane Achour // Journal of Molecular Biology. ISSN 0022-2836. 370 : 4 (2007) 714–727.

## 2008

Design and modifications of allergens for improving specific immunotherapy / Tanja Cirkovic Velickovic, Ratko M. Jankov // Inflammation and Allergy – Drug Targets. ISSN 1871-5281. 7 : 4 (2008) 270–278.

Intraoperative anaphylactic shock in a child with no history of type I hypersensitivity : [case report] / Marina Atanasković-Marković, Marija Gavrović-Jankulović, Tanja Ćirković Veličković, Olja Vučković, Petar Ivanovski, Branimir Nestorović, Goran Ćuturilo, Dušica Simić // *Iranian Journal of Allergy, Asthma and Immunology*. ISSN 1735-1502. 7 : 2 (2008) 97–99.

Low levels of endotoxin enhance allergen-stimulated proliferation and reduce the threshold for activation in human peripheral blood cells / T. Cirkovic Velickovic, S. Thunberg. N. Polovic, T. Neimert-Andersson, H. Grönlund, M. van Hage, G. Gafvelin // *International Archives of Allergy and Immunology*. ISSN 1018-2438. 146 : 1 (2008) 1–10.

Нове форме имунотерапије алергијских обољења / Тања Ћирковић-Величковић // *Хемијски преглед*. ISSN 0440-6826. 49 : 1 (2008) 7–14.

Novel formulations for oral allergen vaccination / Natalija Polovic, Tanja C. Velickovic // *Recent Patents on Inflammation and Allergy Drug Discovery*. ISSN 1872-213X. 2 : 3 (2008) 215–221.

Quantification of the thaumatin-like kiwi allergen by a monoclonal antibody-based ELISA / Marija Gavrović-Jankulović, Milena Spasić, Tanja Ćirković Veličković, Marijana Stojanović, Aleksandra Inić-Kanada, Ljiljana Dimitrijević, Buko Lindner, Arnd Petersen, Wolf-Meinhard Becker, Ratko M. Jankov // *Molecular Nutrition and Food Research*. ISSN 1613-4125. 52 : 6 (2008) 701–707.

2009

Acid-formed pectin gel delays major incomplete kiwi fruit allergen Act c 1 proteolysis in *in vitro* gastrointestinal digestion / Natalija Dj. Polovic, Rada V. Pjanovic, Lidija M. Burazer, Sava J. Velickovic, Ratko M. Jankov, Tanja D. Cirkovic Velickovic // *Journal of the Science of Food and Agriculture*. ISSN 0022-5142. 89 : 1 (2009) 8–14.

Allergenicity and immunogenicity of the major mugwort pollen allergen Art v 1 chemically modified by acetylation / I. Perovic, M. Milovanovic, D. Stanic, L. Burazer, D. Petrovic, N.

Milcic-Matic, G. Gafvelin, M. Van Hage, R. Jankov, T. Cirkovic Velickovic // *Clinical and Experimental Allergy*. ISSN 0954-7894. 39 : 3 (2009) 435–446.

Chemical modification of Art v 1, a major mugwort pollen allergen, by *cis*-aconitylation and citraconylation / Dragana Stanić, Lidija Burazer, Marija Gavrović-Jankulović, Ratko M. Jankov, Tanja Ćirković Veličković // *Journal of the Serbian Chemical Society*. ISSN 0352-5139. 74 : 4 (2009) 359–366.

Digestibility of food allergens / T. C. Velickovic, J. Radosavljevic, D. Stanic // *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*. ISSN 1749-8848. 4 (2009) art. no. 034 (17 p.).

Isolation and characterization of the 68 kD allergen from house dust mite *Dermatophagoides pteronyssinus* / Katarina Milovanović, Lidija Burazer, Olga Vučković, Marina Atanasković-Marković, Tanja Ćirković Veličković, Ratko M. Jankov, Marija Gavrović-Jankulović // *Journal of the Serbian Chemical Society*. ISSN 0352-5139. 74 : 5 (2009) 513–522.

Removal of N-terminal peptides from  $\beta$ -lactoglobulin by proteolytic contaminants in a commercial phenol oxidase preparation / Dragana Stanić, Jelena Radosavljevic, Natalija Polovic, Milka Jadranin, Milica Popovic, Olga Vuckovic, Lidija Burazer, Ratko Jankov, Tanja Cirkovic Velickovic // *International Dairy Journal*. ISSN 0958-6946. 19 : 12 (2009) 746–752.

Tolerability of imipenem in children with IgE-mediated hypersensitivity to penicillins : [pismo uredniku] / Marina Atanasković-Marković, Francesco Gaeta, Marija Gavrović-Jankulović, Tanja Ćirković Veličković, Rocco Luigi Valluzzi, Antonino Romano // *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 124 : 1 (2009) 167–169.

2010

Анафилактичка реакција изазвана пољупцем : [прикази случајева] / Марина Атанасковић-Марковић, Мирјана Живановић, Марија Гавровић-Јанкуловић, Тања Ћирковић-Величковић, Војислав Ђурић, Снежана Санковић-Бабић, Бранимир

Несторовић // Српски архив за целокупно лекарство. ISSN 0370-8179. 138 : 7/8 (2010) 498–501.

Digestibility and allergenicity assessment of enzymatically crosslinked  $\beta$ -casein / Dragana Stanic, Evanthia Monogioudi, Ercili Dilek, Jelena Radosavljevic, Marina Atanaskovic-Markovic, Olga Vuckovic, Lantto Raija, Maija Mattinen, Johanna Buchert, Tanja Cirkovic Velickovic // Molecular Nutrition and Food Research. ISSN 1613-4125. 54 : 9 (2010) 1273–1284.

In vivo digestion of a thaumatin-like kiwifruit protein in rats / Natalija Polovic, Aleksandar Obradovic, Milena Spasic, Bosiljka Plecas-Solarovic, Marija Gavrovic-Jankulovic, Tanja Cirkovic Velickovic // Food Digestion. ISSN 1869-1978. 1 : 1/2 (2010) 5–13.

Insights into proteolytic processing of the major peanut allergen Ara h 2 by endogenous peanut proteases / Jelena Radosavljevic, Dragana Dobrijevic, Milka Jadranin, Milan Blanus, Jelena Vukmirica, Tanja Cirkovic Velickovic // Journal of the Science of Food and Agriculture. ISSN 0022-5142. 90 : 10 (2010) 1702–1708.

Stability evaluation of house dust mite vaccines for sublingual immunotherapy / Lidija Burazer, Katarina Milovanović, Tanja Ćirković-Veličković, Marija Gavrović-Jankulović // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 75 : 1 (2010) 19–26.

Synthesis, characterization and antitumor activity of Cu(II), Co(II), Zn(II) and Mn(II) complex compounds with aminothiazole acetate derivative / Maria-Gabriela Alexandru, Tanja Cirkovic Velickovic, Ioana Jitaru, Sanja Grguric-Sipka, Constantin Draghici // Central European Journal of Chemistry. ISSN 1895-1066. 8 : 3 (2010) 639–645.

## 2011

Digestibility and allergenicity of b-lactoglobulin following lactase-mediated cross-linking in the presence of sour cherry phenolics / Ziyad Tantoush, Dragana Stanic, Marija Stojadinovic, Jana Ognjenovic, Luka Mihajlovic, Marina Atanaskovic-Markovic, Tanja Cirkovic Velickovic // Food Chemistry. ISSN 0308-8146. 125 : 1 (2011) 84 : 91.

Digestibility of  $\beta$ -lactoglobulin following cross-linking by *Trametes versicolor* laccase and apple polyphenols / Ziyad Tantoush, Luka Mihajlović, Bojana Kravić, Jana Ognjenović, Ratko M. Jankov, Tanja Veličković Ćirković, Dragana Stanić-Vučinić // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 76 : 6 (2011) 847–855.

Impact of *Dermatophagoides pteronyssinus* mite body raw material on house dust mite allergy diagnosis in a Serbian population / L. Burazer, K. Milovanovic, M. Milovanovic, O. Vuckovic, T. C. Velickovic, M. Gavrovic-Jankulovic // Medical and Veterinary Entomology. ISSN 0269-283X. 25 : 1 (2011) 77–83.

An international network for improving health properties of food by sharing our knowledge on the digestive process / Didier Dupont, Alessandra Bordoni, Andre Brodtkorb, Francesco Capozzi, Tanja Cirkovic Velickovic, Milena Corredig, Paul D. Cotter, Ivano De Noni, Claire Gaudichon, Matt Golding, Tor Lea, Isabelle Le Huërou-Luron, Alan Mackie, Charlotte Madsen, Bruno De Meulenaer, Yves Nys, Anne Pihlanto, Isidra Recio, Didier Rémond, Teresa Requena, Isabelle Souchon, Dominika Swiatecka, Sylvie Turgeon, Gerd Vegarud, Robert Vreeburg, Werner Weitschies, Martin Wickham // Food Digestion. ISSN 1869-1978. 2 : 1/3 (2011) 23–25.

## 2012

Application of ion exchanger in the separation of whey proteins and lactin from milk whey : [poglavlje u knjizi] / Dragana Stanic, Jelena Radosavljevic, Marija Stojadinovic, Tanja Cirkovic Velickovic // Ion Exchange Technology II : Applications / Inamuddin, Mohammad Luqman, eds. Dordrecht [etc.] : Springer, 2012. Pp. 35–63.

ISBN 978-94-007-4025-9

e-ISBN 978-94-007-4026-6

Diagnosing multiple drug hypersensitivity in children / Marina Atanasković-Marković, Francesco Gaeta, Marija Gavrović-Jankulović, Tanja Ćirković Veličković, Rocco Luigi Valluzzi, Antonino Romano // Pediatric Allergy and Immunology. ISSN 0905-6157. 23 : 8 (2012) 785–791.

Enzymatic and chemical modifications of food allergens : [poglavlje u knjizi] / Dragana Stanić-Vučinić, Tanja Ćirković Veličković // Allergic diseases : highlights in the clinic, mechanisms and treatment / edited by Celso Pereira. Rijeka : IntechOpen, 2012. Pp. 83–106.

ISBN 978-953-51-0227-4

Green tea catechins of food supplements facilitate pepsin digestion of major food allergens, but hampers their digestion if oxidized by phenol oxidase / Ziyad Tantoush, Danijela Apostolovic, Bojana Kravic, Ivana Prodic, Luka Mihajlovic, Dragana Stanic-Vucinic, Tanja Cirkovic Velickovic // Journal of Functional Foods. ISSN 1756-4646. 4 : 3 (2012) 650–660.

Immediate allergic reaction to methylprednisolone with tolerance of other corticosteroids : [prikaz slučaja] / Marina Atanasković-Marković, Marija Gavrović-Jankulović, Srdja Janković, Gordan Blagojević, Tanja Ćirković-Veličković, Irina Milojević, Dušica Simić, Branimir Nestorović // Српски архив за целокупно лекарство. ISSN 0370-8179. 140 : 3/4 (2012) 233–235.

Isolation of functional total RNA from *Tilia cordata* leaves and pollen / Jana Ognjenović, Ziyad Omar Tantoush, Ratko Jankov, Tanja Ćirković Veličković, Jelena Vukmirica // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 77 : 8 (2012) 1003–1012.

One-step method for isolation and purification of native  $\beta$ -lactoglobulin from bovine whey / Marija Stojadinović, Lidija Burazer, Dilek Ercili-Cura, Ana Sancho, Johanna Buchert, Tanja Cirkovic Velickovic, Dragana Stanic-Vucinic // Journal of the Science of Food and Agriculture. ISSN 0022-5142. 92 : 7 (2012) 1432–1440.

Separation of amino acids, peptides, and proteins by ion exchange chromatography / Tanja Cirkovic Velickovic, Jana Ognjenovic, Luka Mihajlovic // Ion Exchange Technology II : Applications / Inamuddin, Mohammad Luqman, eds. Dordrecht [etc.] : Springer, 2012. Pp. 1–34.

ISBN 978-94-007-4025-9

e-ISBN 978-94-007-4026-6

Structural changes and allergenic properties of  $\beta$ -lactoglobulin upon exposure to high-intensity ultrasound / Dragana Stanic-Vucinic, Marija Stojadinovic, Marina Atanaskovic-Markovic, Jana Ognjenovic, Hans Grönlund, Marianne van Hage, Raija Lantto, Ana I. Sancho, Tanja Cirkovic Velickovic // *Molecular Nutrition and Food Research*. ISSN 1613-4125. 56 : 12 (2012) 1894–1905.

2013

Binding affinity between dietary polyphenols and  $\beta$ -lactoglobulin negatively correlates with the protein susceptibility to digestion and total antioxidant activity of complexes formed / Marija Stojadinovic, Jelena Radosavljevic, Jana Ognjenovic, Jelena Vesic, Ivana Prodic, Dragana Stanic-Vucinic, Tanja Cirkovic Velickovic // *Food Chemistry*. ISSN 0308-8146. 136 : 3/4 (2013) 1263–1271.

The determination of phenolic profiles of Serbian unifloral honeys using ultra-high-performance liquid chromatography/high resolution accurate mass spectrometry / Silvio Kečkeš, Uroš Gašić, Tanja Ćirković Veličković, Dušanka Milojković-Opsenica, Maja Natić, Živoslav Tešić // *Food Chemistry*. ISSN 0308-8146. 138 : 1 (2013) 32–40.

Immunoproteomic characterization of *Ambrosia artemisiifolia* pollen allergens in canine atopic dermatitis / Jana Ognjenovic, Natalija Milcic-Matic, Katarina Smiljanic, Olga Vuckovic, Lidija Burazer, Nikola Popovic, Dragana Stanic-Vucinic, Tanja Cirkovic Velickovic // *Veterinary Immunology and Immunopathology*. ISSN 0165-2427. 155 : 1/2 (2013) 38–47.

Maghemite and poly-DL-alanine based core-shell multifunctional nanohybrids for environmental protection and biomedicine applications / Cristina Ileana Covaliu, Gigel Paraschiv, Sorin-Ștefan Biriș, Ioana Jitaru, Eugeniu Vasile, Lucian Diamandescu, Tanja Cirkovic Velickovic, Maja Krstic, Valentin Ionita, Horia Iovu, Ecaterina Matei // *Applied Surface Science*. ISSN 0169-4332. 285 : Part A (2013) 86–95.

The modifications of bovine  $\beta$ -lactoglobulin – effects on its structural and functional properties : [pregledni rad] / Dragana Stanić-Vučinić, Tanja Ćirković Veličković // *Journal of the Serbian*



Chemical Society. ISSN 0352-5139. 78 : 3 (2013) 445–461.  
Тематски број: Изабрани радови са научног скупа The Belgrade International Food Conference одржаног у Београду, Србија, 26–28. октобра 2012. Гостујући уредници свеске: Тања Ћирковић Величковић и Марија Гавровић-Јанкуловић.

Reduction and alkylation of peanut allergen isoforms Ara h 2 and Ara h 6; characterization of intermediate- and end products / Danijela Apostolovica, Dion Luykx, Hans Warmenhoven, Dennis Verbart, Dragana Stanic-Vucinic, Govardus A. H. de Jong, Tanja Cirkovic Velickovic, Stef J. Koppelman // *Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics*. ISSN 1570-9639. 1834 : 12 (2013) 2832–2842.

Stevens–Johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis in children / Marina Atanasković-Marković, Biljana Medjo, Marija Gavrović-Jankulović, Tanja Ćirković Veličković, Dimitrije Nikolić, Branimir Nestorović // *Pediatric Allergy and Immunology*. ISSN 0905-6157. 24 : 7 (2013) 645–649.

Structure and antioxidant activity of  $\beta$ -lactoglobulin-glycoconjugates obtained by high-intensity-ultrasound-induced Maillard reaction in aqueous model systems under neutral conditions / Dragana Stanic-Vucinic, Ivana Prodic, Danijela Apostolovic, Milan Nikolic, Tanja Cirkovic Velickovic // *Food Chemistry*. ISSN 0308-8146. 138 : 1 (2013) 590–599.

Two complexes of Co(II) and Pd(II) formed in reaction with a mono-oxazoline derivative. Spectroscopic characterization and cytotoxic evaluation / Maria-Gabriela Alexandru, Tanja Cirkovic Velickovic, Maja Krstic, Madalina-Marina Hrubaru, Constantin Draghici // *Journal of Molecular Structure*. ISSN 0022-2860. 1041 (2013) 55–60.

2014

Cross-linking of  $\beta$ -lactoglobulin enhances allergic sensitization through changes in cellular uptake and processing / Marija Stojadinovic, Raymond Pieters, Joost Smit, Tanja Cirkovic Velickovic // *Toxicological Sciences*. ISSN 1096-6080. 140 : 1 (2014) 224–235.

Immunoproteomics of processed beef proteins reveal novel galactose- $\alpha$ -1,3-galactose-containing allergens / D. Apostolovic, T.

A. T. Tran, C. Hamsten, M. Starkhammar, T. Cirkovic Velickovic, M. van Hage // *Allergy*. ISSN 0105-4538. 69 : 10 (2014) 1308–1315.

Interactions of epigallo-catechin 3-gallate and ovalbumin, the major allergen of egg white / Jana Ognjenović, Marija Stojadinović, Miloš Milčić, Danijela Apostolović, Jelena Vesić, Ivan Stambolić, Marina Atanasković-Marković, Miljan Simonović, Tanja Cirkovic Velickovic // *Food Chemistry*. ISSN 0308-8146. 164 (2014) 36–43.

Sensitizing potential of enzymatically cross-linked peanut proteins in a mouse model of peanut allergy / Jelena Radosavljevic, Emilia Nordlund, Luka Mihajlovic, Maja Krstic, Torsten Bohn, Johanna Buchert, Tanja Cirkovic Velickovic, Joost Smit // *Molecular Nutrition and Food Research*. ISSN 1613-4125. 58 : 3 (2014) 635–646.

## 2015

The anti-cancer activity of green tea, coffee and cocoa extracts on human cervical adenocarcinoma HeLa cells depends on both pro-oxidant and antiproliferative activities of polyphenols / Maja Krstic, Marija Stojadinovic, Katarina Smiljanic, Dragana Stanic-Vucinic, Tanja Cirkovic Velickovic // *RSC Advances*. ISSN 2046-2069. 5 : 5 (2015) 3260–3268.

Complexes of green tea polyphenol, epigallocatechin-3-gallate, and 2S albumins of peanut / Jelena Vesic, Ivan Stambolic, Danijela Apostolovic, Milos Milcic, Dragana Stanic-Vucinic, Tanja Cirkovic Velickovic // *Food Chemistry*. ISSN 0308-8146. 185 (2015) 309–317.

Composition of polyphenol and polyamide compounds in common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia* L.) pollen and sub-pollen particles / Luka Mihajlovic, Jelena Radosavljevic, Lidija Burazer, Katarina Smiljanic, Tanja Cirkovic Velickovic // *Phytochemistry*. ISSN 0031-9422. 109 (2015) 125–132.

Macromolecular crowding conditions enhance glycation and oxidation of whey proteins in ultrasound-induced Maillard reaction / Marija Perusko, Ayah Al-Hanish, Tanja Cirkovic Velickovic,

Dragana Stanic-Vucinic // Food Chemistry. ISSN 0308-8146. 177 (2015) 248–257.

Phycocyanobilin, a bioactive tetrapyrrolic compound of blue-green alga *Spirulina*, binds with high affinity and competes with bilirubin for binding on human serum albumin / Simeon L. Minic, Miloš Milcic, Dragana Stanic-Vucinic, Milica Radibratovic, Theodore G. Sotiroudis, Milan R. Nikolic, Tanja Ćirković Velickovic // RSC Advances. ISSN 2046-2069. 5 : 76 (2015) 61787–61798.

Red meat allergic patients have a selective IgE response to the  $\alpha$ -Gal glycan / D. Apostolovic, T. A. T. Tran, S. Sánchez-Vidaurre, T. Ćirkovic Velickovic, M. Starkhammar, C. Hamsten, M. van Hage // Allergy. ISSN 0105-4538. 70 : 11 (2015) 1497–1500.

#### 2016

The cat lipocalin Fel d 7 and its cross-reactivity with the dog lipocalin Can f 1 / D. Apostolovic, S. Sánchez-Vidaurre, K. Waden, M. Curin, J. Grundström, G. Gafvelin, T. Ćirkovic Velickovic, H. Grönlund, W. R. Thomas, R. Valenta, C. Hamsten, M. van Hage // Allergy. ISSN 0105-4538. 71 : 10 (2016) 1490–1495.

Conformational stability of digestion-resistant peptides of peanut conglutins reveals the molecular basis of their allergenicity / Danijela Apostolovic, Dragana Stanic-Vucinic, Harmen H. J. de Jongh, Govardus A. H. de Jong, Jelena Mihailovic, Jelena Radosavljevic, Milica Radibratovic, Julie A. Nordlee, Joseph L. Baumert, Milos Milcic, Steve L. Taylor, Nuria Garrido Clua, Tanja Ćirkovic Velickovic, Stef J. Koppelman // Scientific Reports. ISSN 2045-2322. 6 (2016) art. no. 29249 (12 p.).

Digestion by pepsin releases biologically active chromopeptides from C-phycocyanin, a blue-colored biliprotein of microalga *Spirulina* / Simeon L. Minic, Dragana Stanic-Vucinic, Jelena Mihailovic, Maja Krstic, Milan R. Nikolic, Tanja Ćirkovic Velickovic // Journal of Proteomics. ISSN 1874-3919. 147 (2016) 132–139.

Hypoallergenic acid-sensitive modification preserves major mugwort allergen fold and delivers full repertoire of MHC class

II-binding peptides during endolysosomal degradation / Dragana Stanic-Vucinic, Marija Stojadinovic, Ivana Mirkov, Danijela Apostolovic, Lidija Burazer, Marina Atanaskovic-Markovic, Milena Kataranovski, Tanja Cirkovic Velickovic // RSC Advances. ISSN 2046-2069. 6 : 91 (2016) 88216–88228.

Lysine acetylation of major *Chlamydia trachomatis* antigens / Jelena Mihailovic, Aleksandra Inic-Kanada, Katarina Smiljanic, Elisabeth Stein, Talin Barisani-Asenbauer, Tanja Cirkovic Velickovic // EuPA Open Proteomics. ISSN 2212-9685. 10 (2016) 63–69.

Noncovalent interactions of bovine  $\alpha$ -lactalbumin with green tea polyphenol, epigallocatechin-3-gallate / Ayah Al-Hanish, Dragana Stanic-Vucinic, Jelena Mihailovic, Ivana Prodic, Simeon Minic, Marija Stojadinovic, Milica Radibratovic, Milos Milcic, Tanja Cirkovic Velickovic // Food Hydrocolloids. ISSN 0268-005X. 61 (2016) 241–250.

Non-immediate hypersensitivity reactions to beta-lactam antibiotics in children – our 10-year experience in allergy work-up / Marina Atanaskovic-Markovic, Francesco Gaeta, Biljana Medjo, Marija Gavrovic-Jankulovic, Tanja Cirkovic Velickovic, Vladimir Tmusic, Antonino Romano // Pediatric Allergy and Immunology. ISSN 0905-6157. 27 : 5 (2016) 533–538.

Peanut protein structure, polyphenol content and immune response to peanut proteins *in vivo* are modulated by laccase / L. Mihajlovic, J. Radosavljevic, E. Nordlund, M. Krstic, T. Bohn, J. Smit, J. Bucherte, T. Cirkovic Velickovic // Food and Function. ISSN 2042-6496. 7 : 5 (2016) 2357–2366.

The Serbian Proteomics Association (SePA) : [communication] / Tanja Ćirković Veličković, Tatjana Simić, Svetlana Dinić // EuPA Open Proteomics. ISSN 2212-9685. 11 (2016) 39–40.

Stabilization of human serum albumin by the binding of phycocyanobilin, a bioactive chromophore of blue-green alga *Spirulina*: molecular dynamics and experimental study / Milica Radibratovic, Simeon Minic, Dragana Stanic-Vucinic, Milan Nikolic, Milos Milcic, Tanja Cirkovic Velickovic // PLoS ONE. ISSN 1932-6203. 11 : 12 (2016) art. no. e0167973 (18 p.).

2017

Antioxidative capacity and binding affinity of the complex of green tea catechin and beta-lactoglobulin glycosylated by the Maillard reaction / Marija Perusko, Ayah Al-Hanish, Jelena Mihailovic, Simeon Minic, Sara Trifunovic, Ivana Prodic, Tanja Cirkovic Velickovic // Food Chemistry. ISSN 0308-8146. 232 (2017) 744–752.

Design of coiled-coil protein-origami cages that self-assemble *in vitro* and *in vivo* / Ajasja Ljubetič, Fabio Lapenta, Helena Gradišar, Igor Drobnak, Jana Aupič, Žiga Strmšek, Duško Lainšček, Iva Hafner-Bratkovič, Andreja Majerle, Nuša Krivec, Mojca Benčina, Tomaž Pisanski, Tanja Ćirković Veličković, Adam Round, José María Carazo, Roberto Melero, Roman Jerala // Nature Biotechnology. ISSN 1087-0156. 35 : 11 (2017) 1094–1101.

Subpollen particles are rich carriers of major short ragweed allergens and NADH dehydrogenases: quantitative proteomic and allergomic study / K. Smiljanic, D. Apostolovic, S. Trifunovic, J. Ognjenovic, M. Perusko, L. Mihajlovic, L. Burazer, M. van Hage, T. Cirkovic Velickovic // Clinical and Experimental Allergy. ISSN 0954-7894. 47 : 6 (2017) 815–828.

Peptidomics of an *in vitro* digested  $\alpha$ -Gal carrying protein revealed IgE-reactive peptides / D. Apostolovic, M. Krstic, J. Mihailovic, M. Starkhammar, T. Cirkovic Velickovic, C. Hamsten, M. van Hage // Scientific Reports. ISSN 2045-2322. 7 : 1 (2017) art. no. 5201 (10 p.).

2018

$\alpha$ -Gal on the protein surface affects uptake and degradation in immature monocyte derived dendritic cells / M. Krstić Ristivojević, J. Grundström, T. A. T. Tran, D. Apostolovic, V. Radoi, M. Starkhammar, V. Vukojević, T. Ćirković Veličković, C. Hamsten, M. van Hage // Scientific Reports. ISSN 2045-2322. 8 (2018) art. no. 12684 (7 p.).

Analytical approach for detection of ergosterol in mushrooms based on modification free electrochemical sensor in organic solvents / Vesna Vukojević, Sladjana Djurdjić, Lubomír Švorc, Tanja Ćirković Veličković, Jelena Mutić, Dalibor M. Stanković // Food Analytical Methods. ISSN 1936-9751. 11 : 9 (2018) 2590–2596.

Characterization and effects of binding of food-derived bioactive phycoyanobilin to bovine serum albumin / Simeon Minic, Dragana Stanic-Vucinic, Mirjana Radomirovic, Milica Radibratovic, Milos Milcic, Milan Nikolic, Tanja Cirkovic Velickovic // Food Chemistry. ISSN 0308-8146. 239 (2018) 1090–1099.

Covalent binding of food-derived blue pigment phycoyanobilin to bovine  $\beta$ -lactoglobulin under physiological conditions / Simeon Minic, Mirjana Radomirovic, Nina Savkovic, Milica Radibratovic, Jelena Mihailovic, Tamara Vasovic, Milan Nikolic, Milos Milcic, Dragana Stanic-Vucinic, Tanja Cirkovic Velickovic // Food Chemistry. ISSN 0308-8146. 269 (2018) 43–52.

Current (food) allergenic risk assessment: is it fit for novel foods? Status quo and identification of gaps / Gabriel Mazzucchelli, Thomas Holzhauser, Tanja Cirkovic Velickovic, Araceli Diaz-Perales, Elena Molina, Paola Roncada, Pedro Rodrigues, Kitty Verhoeckx, Karin Hoffmann-Sommergruber // Molecular Nutrition and Food Research. ISSN 1613-4125. 62 : 1 (2018) art. no. 1700278 (15 p.).

Glycation of the major milk allergen  $\beta$ -lactoglobulin changes its allergenicity by alterations in cellular uptake and degradation / Marija Perusko, Manon van Roest, Dragana Stanic-Vucinic, Peter J. Simons, Raymond H. H. Pieters, Tanja Cirkovic Velickovic, Joost J. Smit // Molecular Nutrition and Food Research. ISSN 1613-4125. 62 : 17 (2018) art. no. 1800341 (12 p.).

Influence of peanut matrix on stability of allergens in gastric-simulated digesta: 2S albumins are main contributors to the IgE reactivity of short digestion-resistant peptides / I. Prodic, D. Stanic-Vucinic, D. Apostolovic, J. Mihailovic, M. Radibratovic, J. Radosavljevic, L. Burazer, M. Milcic, K. Smiljanic, M. van Hage, T. Cirkovic Velickovic // Clinical and Experimental Allergy. ISSN 0954-7894. 48 : 6 (2018) 731–740.

The role of dietary phenolic compounds in protein digestion and processing technologies to improve their antinutritive properties / Tanja D. Cirkovic Velickovic, Dragana J. Stanic-Vucinic // Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety. ISSN 1541-4337. 17 : 1 (2018) 82–103.

*Spirulina* phycobiliproteins as food components and complements : [poglavlje u knjizi] / Dragana Stanic-Vucinic, Simeon Minic, Milan R. Nikolic, Tanja Cirkovic Velickovic // *Microalgal Biotechnology* / edited by Eduardo Jacob-Lopes. Rijeka : IntechOpen, 2018. Pp. 130–149.  
ISBN 978-953-51-6024-3

Саопштења на научним скуповима штампана у целини

2008

Alergenost i imunogenost Art v1, glavnog alergena polena *Artemisia vulgaris*, modifikovanog citrakonilacijom i cis-akonitilacijom / Dragana J. Stanić, Mina Milovanović, Marina Atanasković-Marković, Lidija Burazer, Ratko M. Jankov, Tanja D. Ćirković Veličković // Knjiga radova [Elektronski izvor] = Proceedings / XLVI savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. februar 2008. = XLVI Meeting of the Serbian Chemical Society, Beograd, February 21, 2008 ; [org.] Srpsko hemijsko društvo ; [ur. Bratislav Jovanović, Đorđe Janačković, Aleksandar Dekanski]. Beograd : Srpsko hemijsko društvo, 2008. BH 07, Str. 83–86.  
ISBN 978-86-7132-036-8

Optimizacija large-scale ekspresije rekombinantnog kivi cistatina upotrebom laktoze kao aktivatora transkripcije / Milica M. Popović, Nenad B. Milosavić, Lidija Burazer, Tanja Ćirković Veličković, Ratko M. Jankov, Marija Gavrović-Jankulović // Knjiga radova [Elektronski izvor] = Proceedings / XLVI savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. februar 2008. ; [org.] Srpsko hemijsko društvo ; [ur. Bratislav Jovanović, Đorđe Janačković, Aleksandar Dekanski]. Beograd : Srpsko hemijsko društvo, 2008. BH 10, Str. 91–94.  
ISBN 978-86-7132-036-8

Optimizovanje pripreme i in vitro ispitivanje Ca/Zn pektinsko-lizinskih čestica kao nosača terapijskih proteina kroz gastrointestinalni trakt / Natalija Đ. Polović, Aleksandar D. Radojević, Marija Đ. Gavrović-Jankulović, Ratko M. Jankov, Tanja D. Ćirković Veličković // Knjiga radova [Elektronski izvor] = Proceedings / XLVI savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. februar 2008. ; [org.] Srpsko hemijsko društvo ; [ur. Bratislav Jovanović, Đorđe Janačković, Aleksandar Dekanski].

---

Beograd : Srpsko hemijsko društvo, 2008. BH 08, Str. 87–90.  
ISBN 978-86-7132-036-8?

2010

$\beta$ -lactoglobulin allergenicity and radical scavenging activity following cross linking by laccase and sour cherry phenolics / Ziyad Tantoush, Dragana Stanic, Marija Stojadinovic, Luka Mihajlovic, Marina Atanaskovic-Markovic, Tanja Cirkovic Velickovic // Pigments in food: Chemical, biological and technological aspects : June 20–24, 2010, Budapest ... : Proceedings of the 6th International Congress / [org. by the Magyar Kémikusok Egyesülete, European Chemists Society]. [Budapest] : MKE, [2010]. Pp. 352–354.

ISBN 978-963-9970-04-5

2012

Protein digestion, immunopathologies and health : [predavanje po pozivu] / Tanja Ćirkovic Veličković // Molecular Bioscience : [proceedings] / Serbian Biochemical Society Second Conference, 9.11.2012. Belgrade, Serbia ; [ed. by Mihajlo B. Spasić]. Belgrade : Faculty of Chemistry : Serbian Biochemical Society, 2012. Pp. 11–23.

ISBN 978-86-7220-048-5

Приредила Марина Нинић