



БИБЛИОГРАФИЈЕ
ЧЛАНОВА САНУ

БЕОГРАД • 2019



1841-2019

Српска академија наука и уметности
178 година



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 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

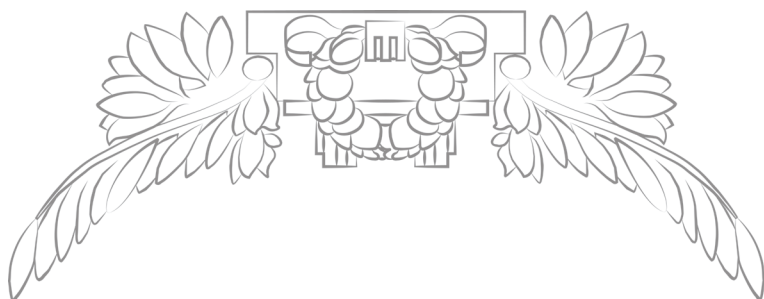
- Дописни члан Вујадин Иванишевић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 577
- Дописни члан Драган Војводић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 613
- Дописни члан Мира Радојевић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 631

Одељење ликовне и музичке уметности

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



**БИОБИБЛИОГРАФИЈЕ
ДОПИСНИХ ЧЛАНОВА САНУ**





ОДЕЉЕЊЕ ТЕХНИЧКИХ НАУКА





ВЛАДА ВЕЉКОВИЋ

дописни члан

Биографија

Влада Вељковић је рођен 21. новембра 1953. године у Лесковцу, где је завршио основну и средњу школу. На Технолошко-металуршком факултету (ТМФ) Универзитета у Београду је дипломирао (1977), магистрирао (1979) и докторирао (1985). Докторску дисертацију под називом „Испитивање хидродинамичких и масено-преносних карактеристика различитих реактора и избор оптималног типа за биосинтезу декстрансахаразе“ реализовао је под менторством доц. др Дејана Скале. Као студент генерације (3 пута), добитник је награде ТМФ-а из фонда „Панта С. Тутунџић“. После одслуженог војног рока, запослио се у Фабрици „Здравље“ у Лесковцу (1981), где је радио као научни сарадник и руководиоца истраживачке групе у области биохемијског инжењерства (до 1988). Истовремено је био ангажован на Технолошком факултету у Лесковцу као асистент (1981–1985) и доцент (1986–1988).

После одбране докторске дисертације, боравио је, као стипендиста Фулбрајтовог програма, на Texas A&M University, Department of Chemical Engineering и Department of Agricultural Engineering, College Station, USA (1985–1986). Од 1988. године ради на Технолошком факултету у Лесковцу на коме је биран у сва звања: асистент (1983), доцент (1986), ванредни професор (1990) и редовни професор (1995). На Технолошком факултету у Лесковцу обављао је дужност декана (1998–2001), продекана за науку (1993–1994), продекана за наставу (1994–1996), шефа катедре (1990–1993; 2001–2008) и заменика председника (1996–1998) и председника (2004–2009) Савета. На Универзитету у Нишу, биран је за члана Скупштине, Савета, Наставно-научног већа, Одбора

за техничко-технолошке науке и Сената, као и за председника Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке (2004–2009).

Био је сарадник Центра за хемију Института за хемију, технологију и металургију (ИХТМ) из Београда (1985–1994), где је руководио пројектом финансираним из Фонда за научни рад Српске академије наука и уметности (САНУ). У два маха (2012. и 2015), боравио је на China University of Geoscience, School of Environmental Studies (Вухан, Кина), ради сарадње у области производње биодизела. У периоду 2004–2016. године учествовао је у реализацији ТЕМПУС пројеката са Katholieke Hogeschool Sint-Lieven (Гент, Белгија) и University of Applied Sciences (Трир, Биркенфилд, Немачка), боравећи на овим институцијама више пута до 7 дана. Заслужни је члан Српског хемијског друштва (2005). Члан је Управног одбора Савеза хемијских инжењера. Национални је експерт UNIDO за чистију производњу (2006). Од 2007. је дописни, а од 2015. године редовни члан Академије инжењерских наука Србије (АИНС).

На матичном и факултетима универзитета у Београду и Приштини, Влада Вељковић је изводио наставу из већег броја предмета у области хемијског, биохемијског и инжењерства заштите животне средине на свим нивоима студија. На матичном факултету је учествовао у увођењу нових смерова и студијских програма и при томе у наставне планове увео већи број нових предмета из поменутих области. Такође, активно је учествовао у формирању студијског програма мастер академских студија „Управљање материјалним и енергетским токовима“, који се изводи на српском и енглеском језику. На његов предлог, на Технолошком факултету у Лесковцу формирана је Катедра за хемијско инжењерске науке (1998), а под његовим руководством и Лабораторија за хемијско-инжењерске науке (2007). Био је ментор 13 докторских дисертација, 9 магистарских теза, једног мастер рада и око 100 дипломских радова. Његови докторанди и магистранти су угледни универзитетски наставници (3 редовна и 3 ванредна професора Универзитета у Нишу), професори високих школа струковних студија (3) и истраживачи са научним звањима (3 виша и један научни сарадник), који су, до сада, произвели 7 доктора наука.

Био је члан бројних комисија за оцену научне засновано-сти теме и оцену и одбрану урађених докторских дисертација (43), магистарских теза (17) и специјалистичких радова (2) на факултетима универзитета у Нишу, Београду и Новом Саду. Био је ментор једном студенту основних студија коме је одобрено убрзано студирање (данас доктор наука и научни сарадник), као и ментор истраживачима-стипендистима министарства (данас два виша и један научни сарадник). Учествовао је у бројним комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација и магистарских теза и рецензијама универзитетских уџбеника на матичном и другим факултетима.

Др Вељковић је аутор или коаутор четири уџбеника, три помоћна уџбеника и три ауторизоване скрипте (од којих две на енглеском језику). Био је рецензент радова у часописима међународног (46 часописа и 107 рецензија) и националног (6 часописа) значаја, једног зборника радова са међународног научног скупа и три научне књиге. Био је рецензент универзитетских уџбеника (19) који су одобрени на факултетима универзитета у Србији и Бања Луци. Био је члан програмских одбора међународних научних скупова (4), као и председник (3) и члан (17) програмских и организационих одбора националних научних скупова. Учествовао је у реализацији међународних пројеката (8), а био је руководилац (8) и учесник реализације (11) домаћих пројеката и потпројеката. Такође, био је руководилац (7) и учесник (5) реализације пројеката из директне сарадње са привредом. Научни резултати укључени су у регистроване патенте и призната техничка решења.

Др Вељковић има богату и дугогодишњу сарадњу у области науке и наставе са већим бројем факултета (Технолошко-металуршки факултет у Београду, Технолошки факултет у Новом Саду, Рударско-металуршки, односно Технички факултет у Косовској Митровици, Пољопривредни факултет у Земуну, Хемијски факултет у Београду и Природно-математички факултет у Нишу), као и са истраживачима научних института (ИХТМ и Институт техничких наука САНУ у Београду и Институт за повртарство и ратарство у Новом Саду). Изводећи наставу на другим факултетима у земљи, помагао је да ови факултети реше проблеме у организацији текуће наставе. Др Вељковић је сарађивао и са истраживачима са

иностраних универзитета (Texas A&M University, Department of Agricultural Engineering, College Station, USA; Hong Kong University of Science and Technology Department of Chemical and Biomolecular Engineering, Clearwater Bay, Hong Kong; Cleveland State University Department of Civil and Environmental Engineering, Cleveland, USA; China University of Geoscience, School of Environmental Studies, Wuhan, China; State University of Campinas, UNICAMP, School of Chemical Engineering, Campinas, Sao Paulo, Brazil; Kansas State University, Department of Agronomy, Manhattan, USA; Институт за катализу Бугарске академије наука, Софија). У циљу унапређења наставе и увођења нових студијских програма сарађивао је, у оквиру ТЕМПУС пројеката, са наставницима Katholieke Hogeschool Sint-Lieven (Гент, Белгија) и University of Applied Sciences (Трир, Биркенфелд, Немачка).

Влада Вељковић је, сам или са коауторима, објавио четири научне књиге националног значаја, четири поглавља у научним књигама реномираних међународних издавача, два поглавља у научној књизи и једно поглавље у тематском зборнику националног значаја, 412 конференцијских радова, 187 радова штампаних у часописима, 5 патената и 30 техничких решења. Одржао је, такође, једно предавање на иностраном универзитету China University of Geosciences (Вухан, Кина), предавање у Огранку САНУ у Нишу, као и већи број предавања по позиву научних и стручних асоцијација, привредних организација и других, у циљу ширења знања и новина из научних области којима се бави. Саопштио је велики број научних радова на научним скуповима међународног (105) и националног (307) значаја.

Др Вељковић је коаутор једног реализованог патента на међународном нивоу, четири регистрована патента и већег броја техничких решења (укупно 30). Био је најпре заменик, а затим и уредник часописа *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*. Поред тога, члан је међународног одбора часописа *Гласник хемичара, технолоџа и еколоџа Републике Српске* (Технолошки факултет, Бања Лука), као и члан одбора три домаћа часописа: *Acta Periodica Technologica*, *Рециклажа и одрживи развој* и *Safety Engineering*. Био је, такође, члан уређивачких одбора још три домаћа часописа.

У досадашњем научноистраживачком раду Влада Вељковић је постигао веома значајне резултате који припадају

доминантно хемијском инжењерству, и то: вишефазним контактним и реакционим системима и сепарационим процесима, затим биообновљивим изворима енергије, тј. биогоривима (пре свега, биодизелу и биоетанолу), биохемијском инжењерству и инжењерству заштите животне средине. Укупни научни резултати не само да га сврставају у сам врх српске науке у областима којима се бави већ истовремено указују и на његов значајан утицај на развој ових научних области у светским размерама. Овде посебно треба истаћи да је он своје највредније резултате постигао радећи искључиво у Србији.

Влада Вељковић је 8. новембра 2018. године изабран за дописног члана Српске академије наука и уметности.

Библиографија

Магистарски рад

1979

Površinska aeracija u aeratorima sa mešanjem : [magistarski rad] / Vlada Veljković. – Beograd : [V. B. Veljković], 1979. – 176 str. : ilustr. ; 30 cm

Магистарски рад одбрањен на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду 1979. године.

Докторска дисертација

1985

Ispitivanje hidrodinamičkih i maseno-prenosnih karakteristika različitih reaktora i izbor optimalnog tipa za biosintezu dekstran-saharoze : [doktorska disertacija] / Vlada B. Veljković. – Beograd : [V. B. Veljković], 1985. – 376 str. : ilustr. ; 30 cm

Докторска дисертација одбрањена на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду 1985. године.

Монографске публикације

1994

Биоактивни производи из плода клеке (*Juniperus communis* L.) : монографија / Михајло З. Станковић, Влада Б. Вељковић и Миодраг Л. Лазић. – Лесковац : Технолошки факултет,

1994. – 58 стр. : илустр. ; 24 cm
ISBN 86-82367-05-X

2009

Hidrodinamičke i masenoprenosne karakteristike kolone sa vibrationom mešalicom za sisteme gas-tečnost i gas-tečnost-čvrsta faza : monografija / Ivana Banković Ilić, Vlada Veljković, Dejan Skala. – Leskovac : Tehnološki fakultet, 2009. – 115 str. : ilustr. ; 25 cm
ISBN 978-86-82367-80-2

2012

Biosinteza antibiotika pomoću streptomiceta iz različitih izvora ugljenika i azota : monografija / Slavica B. Plić, Sandra Konstantinović, Gordana Gojgić Cvijović, Vlada Veljković, Dragiša Savić. – Leskovac : Tehnološki fakultet, 2012. – 109 str. : ilustr. ; 24 cm
ISBN 978-86-82367-97-0

Уџбеници и практикуми

1991

Praktikum za tehnološke operacije / Vlada Veljković, Ivana Banković Plić. – Leskovac : Tehnološki fakultet, 1991. – 62 str. : ilustr. ; 25 cm

1993

Praktikum za Osnovne procese biохемијског инжењерства / Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić. – Leskovac : Tehnološki fakultet, 1993. – 60 str. : ilustr. ; 27 cm

1994

Osnovi biохемијског инжењерства / Vlada B. Veljković. – Leskovac : Tehnološki fakultet, 1994. – 360 str. : ilustr. ; 24 cm

1995

Mikrobiološke sinteze polisaharida / Jovan I. Vuchetiћ, Vlada B. Veljković, Miroslav M. Vrvii, Miodrag L. Lazić. – Beograd : Naučna knjiga, 1995. – 77 str. : граф. прикази ; 24 cm
ISBN 86-23-22041-7

1996

Zbirka ispitnih zadataka iz Tehnoloških operacija / Vlada Veljković, Ivana Banković-Ilić. – Leskovac : Tehnološki fakultet, 1996. – XI, 115 str. : ilustr. ; 29 cm
ISBN 86-82367-10-6

2012

Toplotne i difuzione operacije : teorija operacija prenosa mase / Vlada B. Veljković, Olivera S. Stamenković, Marija B. Tasić, Svetomir Ž. Milojević, Milutin M. Milosavljević. – 1. izd. – Leskovac : Tehnološki fakultet, 2012. – IX, 129 str. : ilustr. ; 24 cm
ISBN 978-86-82367-96-3

2017

Alternativni izvori energije / Olivera S. Stamenković, Marija B. Tasić, Vlada B. Veljković. – 1. izd. – Leskovac : Tehnološki fakultet, 2017. – IV, 157 str. : ilustr. ; 25 cm
ISBN 978-86-89429-26-8

Научни и стручни радови

1983

Metoda najmanjih kvadrata i njena primena u hemijskom inženjerstvu / Ljubinko Kulić, Vlada Veljković // Kibernetika. ISSN 0351-4994. 24 : 9 (1983) 39–45.

1985

Influence of different liquid flow models on the determination of oxygen mass transfer in a reciprocating plate column / Vlada Veljković, Dejan Skala // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 50 : 8 (1985) 427–434.

Određivanje aeracionog kapaciteta bioreaktora dinamičkom metodom – I. Određivanje dinamičkih karakteristika kiseonične elektrode / Vlada Veljković, Dejan Skala // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 39 : 8 (1985) 173–178.

Određivanje aeracionog kapaciteta bioreaktora dinamičkom metodom II. Određivanje zapreminskog koeficijenta prenosa mase kiseonika u sudu sa mešanjem / Dejan Skala, Vlada

Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 39 : 10 (1985) 231–238.

1986

Dynamic measurement of the volumetric oxygen mass transfer during dextransucrase fermen[t]ation by an oxygen electrode placed in a by-pass / Vlada Veljković, Dejan Skala, Slobodan Jovanović // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 51 : 6 (1986) 339–349.

Hydrodynamic investigations of gas–liquid contacting in a reciprocating plate column / Vlada Veljković, Dejan Skala // Canadian Journal of Chemical Engineering. ISSN 0008-4034. 64 : 6 (1986) 906–914.

Power consumption and the volumetric oxygen mass transfer coefficient in an aerated stirred vessel / Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 51 : 9/10 (1986) 497–505.

Projektovanje distributora tipa perforirane ploče za distribuciju gasa u barbotажnim kolonama / Vlada Veljković, Dragan Petrović // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 40 : 12 (1986) 457–460.

1988

Inhibitory effects of juniper berry oils on ethanol fermentation of juniper berries / Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Dobrila J. Rutić, Mihajlo Z. Stanković // Enzyme and Microbial Technology. ISSN 0141-0229. 10 : 7 (1988) 440–441.

Mass transfer characteristics in a gas–liquid reciprocating plate column. I. Liquid phase volumetric mass transfer coefficient / Dejan Skala, Vlada Veljković // Canadian Journal of Chemical Engineering. ISSN 0008-4034. 66 : 2 (1988) 192–199.

Mass transfer characteristics in a gas–liquid reciprocating plate column. II. Interfacial area / Vlada Veljković, Dejan Skala // Canadian Journal of Chemical Engineering. ISSN 0008-4034. 66 : 2 (1988) 200–210.

Mechanism of insoluble particle formation in bottled dextran solutions / Vlada B. Veljković, M. L. Lazić, M. D. Cakić // *Pharmazie*. ISSN 0031-7144. 43 : 12 (1988) 840–842.

Studies on dextran fermentation broth rheology / Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Dejan U. Skala // *Enzyme and Microbial Technology*. ISSN 0141-0229. 10 : 11 (1988) 686–688.

1989

Effect of number of turbine impellers on surface aeration in laboratory fermentor / Vlada Veljković, Dejan Skala // *Biotechnology and Bioengineering*. ISSN 0006-3592. 34 : 2 (1989) 207–213.

The effects of some inorganic salts on the ethanol fermentation of Juniper berry sugars : [kratko saopštenje] / V. B. Veljković, M. L. Lazić, D. J. Rutić, M. Z. Stanković // *Acta Biotechnologica*. ISSN 0138-4988. 9 : 4 (1989) 379–382.

On the possibility of general prediction of gas hold-up in reciprocating plate columns : [kratko saopštenje] / V. B. Veljković, D. U. Skala // *Canadian Journal of Chemical Engineering*. ISSN 0008-4034. 67 : 6 (1989) 1015–1018.

Selekcija i identifikacija bakterije *Leuconostoc mesenteroides* podvrste *mesenteroides* iz raznog biljnog materijala / Dobrila J. Rutić, D. S. Savić, M. L. Lazić, V. B. Veljković // *Prehrambeno-tehnološka i biotehnološka revija*. ISSN 0352-9193. 27 : 4 (1989) 235–239.

Stability of bottled dextran solutions with respect to insoluble particle formation: a review / Vlada B. Veljković, M. L. Lazić, M. D. Cakić // *Pharmazie*. ISSN 0031-7144. 44 : 5 (1989) 305–310.

1990

Further studies on inhibitory effects of juniper berry oils on ethanol fermentation / Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Dobrila J. Rutić, Mihajlo Z. Stanković // *Enzyme and Microbial Technology*. ISSN 0141-0229. 12 : 9 (1990) 706–709.

Isпитivanje higijenske ispravnosti bunarske vode za piće u naseljima u priobalnom području reke Veternice / Vlada Veljković,

Milorad Cakić, Dragan Savić, Vera Andrejević // Voda i sanitarna tehnika. ISSN 0350-5049. 20 : 5/6 (1990) 105–107.

Selection of a bioreactor and the optimal aerobic conditions for dextranucrase fermentation by *Leuconostoc mesenteroides* / V. B. Veljković, M. L. Lazić, D. J. Rutić, S. M. Jovanović, D. U. Skala // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 35 : 8 (1990) 483–490.

1991

Mechanism, onset and intensity of surface aeration in geometrically-similar, sparged, agitated vessels / V. B. Veljković, K. M. Bicok, D. M. Simonović // Canadian Journal of Chemical Engineering. ISSN 0008-4034. 69 : 4 (1991) 916–926.

pH control and the production of extracellular dextranucrase by *Leuconostoc mesenteroides* / M. L. Lazić, V. B. Veljković, D. S. Savić, D. J. Rutić, J. I. Vučetić, M. M. Vrvic // World Journal of Microbiology and Biotechnology. ISSN 0959-3993. 7 : 1 (1991) 25–28.

1992

Effects of aeration on extracellular dextranucrase production by *Leuconostoc mesenteroides* / V. B. Veljković, M. L. Lazić, D. J. Rutić, S. M. Jovanović, D. U. Skala // Enzyme and Microbial Technology. ISSN 0141-0229. 14 : 8 (1992) 665–668.

Издвајање и анализа протеина из кромпира / Милорад Цакић, Михајло Станковић, Влада Вељковић, С. Стојановић // Зборник радова / Технолошки факултет у Лесковцу. ISSN 0352-6542. 8 (1992) 197–202.

Kvalitet voda reke Veternice / M. Cakić, V. Veljković, M. Dimić // Voda i sanitarna tehnika. ISSN 0350-5049. 22 : 3 (1992) 29–31.

Study on dextran particulation in bottled dextran solutions / M. D. Cakić, G. I. Jovanovski, V. B. Veljković, M. L. Lazić, M. Z. Stanković // Pharmazie. ISSN 0031-7144. 47 : 9 (1992) 712–713.

1993

Effect of pH and aeration on dextran production by *Leuconostoc mesenteroides* / M. L. Lazić, V. B. Veljković, J. I. Vučetić, M. M. Vrvic // Enzyme and Microbial Technology. ISSN 0141-0229. 15 : 4 (1993) 334–338.

Gas holdup in a gas-liquid-solid reciprocating plate column : [kratko saopštenje] / D. U. Skala, V. V. Janjić, V. B. Veljković, M. L. Lazić, I. B. Banković-Ilić // Canadian Journal of Chemical Engineering. ISSN 0008-4034. 71 : 5 (1993) 817–820.

Herbs used in alcoholic drinks / Vlada B. Veljković, Mihajlo Z. Stanković // Encyclopedia of Food Sciences and Nutrition / eds. Benjamin Caballero, Luiz C. Trugo, Paul M. Finglas. London : Academic Press, 1993. Pp. 2356–2367.

ISBN 978-0-12-226850-4

2nd ed. – 2003. – Pp. 3098–3107. – ISBN 978-0-12-227055-0

1994

Gas hold-up in three phase reactors of the bubble column type : [pregledni rad] / Ivana B. Banković-Ilić, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 48 : 12 (1994) 397–402.

Isolation of solanidine from haulm and tuber sprouts of potato (*Solanum tuberosum* L.) / M. Z. Stanković, Nada C. Nikolić, R. Palić, M. D. Cakić, V. B. Veljković // Potato Research. ISSN 0014-3065. 37 : 3 (1994) 271–278.

Kinetics of extraction of resinoids from overground parts of sweet clover (*Melilotus officinalis* L.) / Mihajlo Z. Stanković, Milorad D. Cakić, Dragan M. Cvetković, Vlada B. Veljković // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 59 : 10 (1994) 735–741.

1995

Gajenje i biosinteza dekstransaharaze *Leuconostoc mesenteroides* u sirutki / D. Savić, M. Lazić, V. Veljković // Zbornik radova / Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 9 (1995) 115–118.

Mogućnosti racionalnog korišćenja aromatičnog, lekovitog i začinskog bilja / Vlada B. Veljković, Mihajlo Z. Stanković // Ekotehnologija u prehrambenoj industriji i biotehnologiji : monografija / ur. Josip Baras. Beograd : Poslovna zajednica „Vrenje“ : Tehnološko-metalurški fakultet, 1995. Str. 125–131.

Oxygen transfer in flasks shaken on orbital shakers / Vlada B. Veljković, Slađana Nikolić, Miodrag L. Lazić, Cady R. Engler // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 49 : 6 (1995) 265–272.

Power consumption and gas holdup in a gas-liquid reciprocating plate column / Ivana B. Banković-Ilić, V. B. Veljković, M. L. Lazić, D. U. Skala // Chemical Engineering Communications. ISSN 0098-6445. 134 : 1 (1995) 17–32.

Teorija bioreaktora. I. Stehiometrija, termodinamika i kinetika mikrobioloških procesa / Vlada B. Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 49 : 7/8 (1995) 338–347.

Teorija bioreaktora. II. Mikrobiološki procesi u idealnim bioreaktorima / Vlada B. Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 49 : 9 (1995) 386–394.

Teorija bioreaktora. III. Bioreaktori – Reaktori za mikrobiološke procese / Vlada B. Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 49 : 10 (1995) 431–438.

1996

Dextran and ethanol production by a mixed culture of *Leuconostoc mesenteroides* and *Saccharomyces cerevisiae* / Vlada B. Veljković, Dragiša S. Savić, Miodrag L. Lazić // Mikrobiologija. ISSN 0581-1538. 33 : 2 (1996) 113–120.

Gas holdup in three-phase reciprocating columns : [poglavlje u knjizi] / D. U. Skala, V. B. Veljković // Mixed-flow hydrodynamics : advances in engineering fluid mechanics / Nicholas P. Cheremisinoff, ed. Houston : Gulf Publ. Co, 1996. Pp. 803–810.
ISBN 0-88415-256-1

1997

Analysis of the orifice coefficient in reciprocating plate columns / Ivana B. Banković-Ilić, Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Dejan U. Skala // *Hemijska industrija*. ISSN 0367-598X. 51 : 12 (1997) 501–508.

Biosynthesis of dextransucrase by *Leuconostoc mesenteroides* R4 in a dialysis bioreactor / Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković, Jovan I. Vučetić, Dragiša S. Savić, Miroslav M. Vrvic // *Mikrobiologija*. ISSN 0581-1538. 34 : 2 (1997) 67–77.

Poređenje sulfite i apsorpcione metode za određivanje brzine prenosa mase kiseonika : [prethodno saopštenje] / Dragiša S. Savić, Vlada B. Veljković, Miodrag Lazić, // *Procesna tehnika*. ISSN 0352-678X. 13 : 3/4 (1997) 98–100.

1998

Effects of the oxygen transfer rate on ferrous iron oxidation by *Thiobacillus ferrooxidans* / D. S. Savić, V. B. Veljković, M. L. Lazić, M. M. Vrvic, J. I. Vučetić // *Enzyme and Microbial Technology*. ISSN 0141-0229. 23 : 7/8 (1998) 427–431.

1999

Aksijalno mešanje u koloni sa vibracionom mešalicom / Ljubiša Nikolić, Nenad Đoković, Vlada Veljković, Dejan Skala // *Hemijska industrija*. ISSN 0367-598X. 53 : 9/10 (1999) 300–308.

Proučavanje oksidacionih procesa pomoću bakterije *Thiobacillus ferrooxidans* u reaktorima različitog tipa / Dragiša S. Savić, Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić // *Hemijska industrija*. ISSN 0367-598X. 53 : 9/10 (1999) 296–299.

Vizuelno modelovanje i simulacija procesa u MathConnex okruženju / Stanko A. Žerajić, Vlada B. Veljković // *Hemijska industrija*. ISSN 0367-598X. 53 : 9/10 (1999) 309–314.

2001

Analysis of liquid flow in a Karr reciprocating plate column / Ljubiša Nikolić, Vlada Veljković, Dejan Skala // *Hemijska industrija*. ISSN 0367-598X. 55 : 6 (2001) 249–254.

Mass transfer in a multiphase vibration column. II – Interfacial area / Ivana B. Banković-Ilić, Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Dejan u. Skala // Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly. ISSN 1451-9372. 7 : 3 (2001) 383–388.

Mass transfer in a multiphase vibration column. I – The volumetric mass transfer coefficient / Ivana B. Banković-Ilić, Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Dejan u. Skala // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 55 : 9 (2001) 376–382.

2002

Analiza ekstrakcije rezinoida kantariona (*Hypericum perforatum* L.) I. Efikasnost i optimizacija ekstrakcije / Dragan Milenović, Vlada B. Veljković, Branimir Todorović, Miomir Stanković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 56 : 2 (2002) 54–59.

Analiza ekstrakcije rezinoida kantariona (*Hypericum perforatum* L.) II. Poređenje modela kinetike ekstrakcije / Vlada B. Veljković, Dragan M. Milenović // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 56 : 2 (2002) 60–67.

The extraction of concrete and absolute oil from tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) leaves type PRILEP / M. Z. Stanković, Nada Č. Nikolić, M. L. Lazić, V. B. Veljković // Tutun (Prilep). ISSN 0494-3244. 52 : 7/8 (2002) 234–237.

Garden sage (*Salvia officinalis* L.) extraction and residue exploitation after distillation / Dragan Veličković, Vlada Veljković, Ana Veličković, Nataša Mitić, Andrija Šmelcerović // Lekovite sirovine. ISSN 0455-6224. 22 : 22 (2002) 11–17.

Gas holdup in a gassed reciprocating plate column with Rashig rings placed in interplate spaces / M. Aleksić, V. B. Veljković, Ivana Banković-Ilić, M. L. Lazić, D. U. Skala // Canadian Journal of Chemical Engineering. ISSN 0008-4034. 80 : 3 (2002) 485–490.

Sadržaj gasa u bioreaktoru sa vibracionom mešalicom – tečna faza je nenjutnovski fluid / Olivera S, Naseva, Ivica B. Stamenković, Ivana B. Banković-Ilić, Miodrag L. Lazić, Vlada B.

Veljković, Dejan U. Skala // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 56 : 5 (2002) 198–203.

Uticaj Rašigovih prstenova i reoloških osobina tečnosti na promenu pritiska na dnu kolone sa vibracionom mešalicom / Mirko Đ. Aleksić, Vlada B. Veljković, Ivana B. Banković-Ilić, Miodrag L. Lazić, Dejan U. Skala // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 56 : 10 (2002) 409–414.

A view on chemical and biochemical engineering: Where are they going? / Vlada B. Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 56 : 4 (2002) 163–170.

2003

Effect of Rashig rings placed in interplate spaces of the liquid phase on power consumption in a gassed reciprocating plate column / Mirko Dj. Aleksić, Vlada B. Veljković, Ivana Banković-Ilić, Miodrag L. Lazić, Dejan U. Skala // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 57 : 3 (2003) 107–113.

The model of back-flow mixed tanks-in-series used for representing the liquid flow in a reciprocating plate column / Ljubiša Nikolić, Sreten Stojanović, Vlada Veljković, Dejan Skala // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 57 : 6 (2003) 269–275.

2004

Axial dispersion of the liquid phase in a three-phase Karr reciprocating plate column / Ljubiša B. Nikolić, Vesna D. Nikolić, Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Dejan U. Skala // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 69 : 7 (2004) 581–599.

Enzimaska hidroliza skroba krompira i dobijanje etanola / Miodrag L. Lazić, Suzana Rašković, Mihajlo Stanković, Vlada B. Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 58 : 7/8 (2004) 322–326.

A study on the kinetics of ozone decomposition in waters of different quality / Ljiljana Takić, Miodrag L. Lazić, Vlada B.

Veljković, Srđan Pejanović // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 58 : 3 (2004) 118–122.

Uporedno ispitivanje alkoholno-vodenih ekstrakta herbe ruse : [prethodno saopštenje] / M. Nikolić, V. Veljković, Ž. Lepojević, Jovanka Stefanović // Medicinal plant report. ISSN 0354-5830. 11 : 11 (2004) 39–41.

2005

Dobijanje biodizela transesterifikacijom katalizovanom enzimima : [pregledni rad] / Olivera S. Stamenković, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 59 : 3/4 (2005) 49–59.

The effects of operating conditions on the pressure variation at the bottom of a 16.6 cm i.d. reciprocating plate column / Ljubiša S. Vasić, Ivana B. Banković-Ilić, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly. ISSN 1451-9372. 11 : 4 (2005) 195–202.

Gas hold-up in a three-phase reciprocating plate column / Ljubiša B. Nikolić, Vesna D. Nikolić, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 70 : 11 (2005) 1363–1371.

The gas holdup in a multiphase reciprocating plate column filled with carboxymethylcellulose solutions / I. S. Stamenković, Olivera S. Stamenković, Ivana B. Banković-Ilić, M. L. Lazić, V. B. Veljković, D. U. Skala // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 70 : 12 (2005) 1533–1544.

A kinetic model of ferrous iron oxidation by *Acidithiobacillus ferrooxidans* in a batch culture / Dragiša S. Savić, Miodrag L. Lazić, Vlada V. Veljković, Miroslav M. Vrvic // Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly. ISSN 1451-9372. 11 : 2 (2005) 59–62.

Oksidacija piritu pomoću bakterije *Acidithiobacillus ferrooxidans* / Dragiša S. Savić, Miodrag L. Lazić, Vlada V. Veljković, Miroslav M. Vrvic // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 59 : 1/2 (2005) 15–18.

Значај образовања и заштите животне средине у циљу развоја технолошког поступка за хемијску обраду отпадне водене емулзије / Весна Б. Ковачевић, С. Р. Станковић, М. Ј. Лазич, В. Б. Вельковић // Svet rada. ISSN 1451-7841. 2 : 4 (2005) 681–683.

2006

Biodiesel production from tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) seed oil with a high content of free fatty acids : [kratko saopštenje] / V. B. Veljković, S. H. Lakićević, O. S. Stamenković, Z. B. Todorović, M. L. Lazić // Fuel. ISSN 0016-2361. 85 : 17/18 (2006) 2671–2675.

Bioetanol – stanje i perspektive / Marija B. Tasić, Ivana B. Banković-Ilić, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković, Ljiljana V. Mojović // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 60 : 1/2 (2006) 1–9.

Kinetics of ultrasonic extraction of extractive substances from garden (*Salvia officinalis* L.) and glutinous (*Salvia glutinosa* L.) sage / D. T. Veličković, D. M. Milenović, M. S. Ristić, V. B. Veljković // Ultrasonics Sonochemistry. ISSN 1350-4177. 13 : 2 (2006) 150–156.

Repeated use of yeast biomass in ethanol fermentation of juniper berry sugars / Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Mihajlo Z. Stanković // World Journal of Microbiology and Biotechnology. ISSN 0959-3993. 22 : 5 (2006) 519–523.

2007

Биоактивне метаболити из изолатов стрептомицетов – описание и антимикробна активност / С. Б. Илич, С. С. Константинович, З. Б. Тодорович, М. Ј. Лазич, В. Б. Велькович, Н. Ђокович, Б. Џ. Радованович // Микробиологија. ISSN 0026-3656. 76 : 4 (2007) 480–487.

Рад објављен исте године и у верзији часописа на енглеском језику под насловом „Characterization and antimicrobial activity of the bioactive metabolites in streptomycete isolates“.

Characterization and antimicrobial activity of the bioactive metabolites in streptomycete isolates / S. B. Ilic, S. S. Konstantinovic, Z.

B. Todorovic, M. L. Lazic, V. B. Veljkovic, N. Jokovic, B. C. Radovanovic // *Microbiology*. ISSN 0026-2617. 76 : 4 (2007) 421–428. Рад објављен исте године и у верзији часописа на руском језику под насловом „Биоактивне метаболити из изолатов стрептомицетов – описание и антимикробная активность“.

The effect of agitation intensity on alkali-catalyzed methanolysis of sunflower oil / Olivera S. Stamenković, M. L. Lazić, Z. B. Todorović, V. B. Veljković, D. U. Skala // *Bioresource Technology*. ISSN 0960-8524. 98 : 14 (2007) 2688–2699.

Extraction of flavonoids from garden (*Salvia officinalis* L.) and glutinous (*Salvia glutinosa* L.) sage by ultrasonic and classical maceration / Dragan T. Veličković, Milena T. Nikolova, Stephanie V. Ivancheva, Jelena B. Stojanović, Vlada B. Veljković // *Journal of the Serbian Chemical Society*. ISSN 0352-5139. 72 : 1 (2007) 73–80.

The extraction of oil from tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) seeds / Ivana Stanisavljević, Svetlana Lakićević, Dragan Veličković, Miodrag Lazić, Vlada Veljković // *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*. ISSN 1451-9372. 13 : 1 (2007) 41–50.

Oxygen mass transfer in a 16.6 cm i. d. multiphase reciprocating plate column / Ljubiša S. Vasić, Ivana B. Banković-Ilić, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // *Journal of the Serbian Chemical Society*. ISSN 0352-5139. 72 : 5 (2007) 523–531.

Ozone absorption in a mechanically stirred reactor / Ljiljana Takić, Vlada Veljković, Miodrag Lazić, Srđan Pejanović // *Journal of the Serbian Chemical Society*. ISSN 0352-5139. 72 : 8/9 (2007) 847–855.

Sirovine za proizvodnju bioetanol : [poglavlje u knjizi] / Pejin Dušanka, Popov Stevan, Dodić Siniša, Dodić Jelena, Vučurović Vesna, Lazić Miodrag, Veljković Vlada, Tasić Marija, Rakin Marica, Zdravić-Nešković Verica // *Bioetanol kao gorivo : stanje i perspektive : monografija* / [autori Ljiljana Mojović ... [et al.] ; ur. Ljiljana Mojović, Dušanka Pejin, Miodrag Lazić]. Leskovac : Tehnološki fakultet, 2007. Str. 33–61. ISBN 978-86-82367-72-7

Tehno-ekonomska analiza proizvodnje bioetanol : [poglavlje u knjizi] / Lazić Miodrag, Veljković Vlada, Banković-Ilić Ivana, Tasić Marija, Lević Steva, Nedović Viktor, Povrenović Dragan // Bioetanol kao gorivo : stanje i perspektive : monografija / [autori Ljiljana Mojović ... [et al.] ; ur. Ljiljana Mojović, Dušanka Pejin, Miodrag Lazić]. Leskovac : Tehnološki fakultet, 2007. Str. 128–145.

ISBN 978-86-82367-72-7

Ultrasonic extraction of oil from tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) seeds / Ivana T. Stanisavljević, M. L. Lazić, V. B. Veljković // Ultrasonics Sonochemistry. ISSN 1350-4177. 14 : 5 (2007) 646–652.

2008

Comparative screening of the anti-oxidant and antimicrobial activities of *Sempervivum marmoratum* L. extracts obtained by various extraction techniques / Saša S. Stojičević, Ivana T. Stanisavljević, Dragan T. Veličković, Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 73 : 6 (2008) 597–607.

Empirical kinetic models for the resinoid extraction from aerial parts of St. John's wort (*Hypericum perforatum* L.) / Siniša Kitanović, Dragan Milenović, Vlada B. Veljković // Biochemical Engineering Journal. ISSN 1369-703X. 41 : 1 (2008) 1–11.

Impact of carboxymethylcellulose on morphology and antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* / Slavica B. Ilić, Sandra S. Konstantinović, Vlada B. Veljković, Dragiša S. Savić, Miodrag L. Lazić, Gordana Gojgić-Cvijović // Current Microbiology. ISSN 0343-8651. 57 : 1 (2008) 8–11.

The influence of modified media with carboxymethyl cellulose on morphology and antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* / S. Ilić, S. Konstantinović, D. Savić, V. Veljković, N. Joković, G. Gojgić-Cvijović, // Biotechnology and Biotechnological Equipment. ISSN 1310-2818. 22 : 1 (2008) 578–580.

Kinetics of distillation of essential oil from comminuted ripe juniper (*Juniperus communis* L.) berries / Svetomir Ž. Milojević,

Tamara D. Stojanović, Radosav Palić, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković // *Biochemical Engineering Journal*. ISSN 1369-703X. 39 : 3 (2008) 547–553.

Kinetics of sunflower oil methanolysis at low temperatures / Olivera S. Stamenković, Zoran B. Todorović, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // *Bioresource Technology*. ISSN 0960-8524. 99 : 5 (2008) 1131–1140.

Ozone absorption in raw waters / Ljiljana Takić, Vlada Veljković, Srdjan Pejanović // *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*. ISSN 1451-9372. 14 : 1 (2008) 35–38.

Screening the antioxidant and antimicrobial properties of the extracts from plantain (*Plantago major* L.) leaves / Ivana T. Stanisavljević, Saša S. Stojičević, Dragan T. Veličković, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković // *Separation Science and Technology*. ISSN 0149-6395. 43 : 14 (2008) 3652–3662.

Seme duvana kao obnovljiva sirovina / Miodrag Lazić, Ivana Stanisavljević, Vlada Veljković // *PTEP. Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi*. ISSN 1450-5029. 12 : 1/2 (2008) 70–73.

Ultrasonic extraction of waste solid residues from the *Salvia* sp. essential oil hydrodistillation / Dragan T. Veličković, Dragan M. Milenović, Mihailo S. Ristić, Vlada B. Veljković // *Biochemical Engineering Journal*. ISSN 1369-703X. 42 : 1 (2008) 97–104.

Validation of an HPLC method for analysis of nifedipine residues on stainless-steel surfaces in the manufacture of pharmaceuticals / D. M. Milenović, M. L. Lazić, V. B. Veljković, Z. B. Todorović // *Acta Chromatographica*. ISSN 2083-5736. 20 : 2 (2008) 183–194.

2009

The acid hydrolysis of potato tuber mash in bioethanol production : [kratko saopštenje] / Marija B. Tasić, Budimir V. Konstantinović, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković // *Biochemical Engineering Journal*. ISSN 1369-703X. 43 : 2 (2009) 208–211.

Antioxidant and antimicrobial activities of echinacea (*Echinacea purpurea* L.) extracts obtained by classical and ultrasound extraction / Ivana Stanisavljević, Saša Stojičević, Dragan Veličković, Vlada Veljković, Miodrag Lazić // Chinese Journal of Chemical Engineering. ISSN 1004-9541. 17 : 3 (2009) 478–483.

Comparison of techniques for the extraction of tobacco seed oil / Ivana T. Stanisavljević, Dragan T. Veličković, Zoran B. Todorović, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković // European Journal of Lipid Science and Technology. ISSN 1438-7697. 111 : 5 (2009) 513–518.

Kinetics of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium oxide / Vlada B. Veljković, Olivera S. Stamenković, Zoran B. Todorović, Miodrag L. Lazić, Dejan U. Skala // Fuel. ISSN 0016-2361. 88 : 9 (2009) 1554–1562.

Kontinualni postupci dobijanja biodizela : [pregledni rad] / Ivica S. Stamenković, Ivana B. Banković-Ilić, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 63 : 1 (2009) 1–10.

Ultrasound-assisted adsorption of copper(II) ions on hazelnut shell activated carbon / D. D. Milenković, P. V. Dašić, V. B. Veljković // Ultrasonics Sonochemistry. ISSN 1350-4177. 16 : 4 (2009) 557–563.

Validation of an HPLC–UV method for the determination of digoxin residues on the surface of manufacturing equipment / Zoran B. Todorović, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković, Dragan M. Milenović // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 74 : 10 (2009) 1143–1153.

2010

Heterogena bazno katalizovana metanoliza biljnih ulja: presek stanja : [pregledni rad] / Marija R. Miladinović, Ivana Z. Lukić, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 64 : 2 (2010) 63–80.

Hydrodynamics [!] of a cocurrent upflow liquid-liquid reciprocating plate reactor for homogeneously base-catalyzed methanolysis of vegetable oils / Ivica S. Stamenković, Ivana B. Banković-Ilić, Predrag B. Jovanić, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Fuel. ISSN 0016-2361. 89 : 12 (2010) 3971–3984.

The impact of different carbon and nitrogen sources on antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7 / Slavica Ilić, Sandra Konstantinović, Vlada B. Veljković, Dragiša S. Savić, Gordana Đ. Gojgić-Cvijović // Current research, technology and education topics in applied microbiology and microbial biotechnology. Vol. 1 / A.wz : Formatex, 2010. Pp. 1337–1342. – (Microbiology series ; no. 2)
ISBN 978-84-614-6194-3

The impact of Schiff bases on antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* / Slavica B. Ilić, Sandra S. Konstantinović, Dragiša S. Savić, Vlada B. Veljković, G. Gojgić-Cvijović // Medicinal Chemistry Research. ISSN 1054-2523. 19 : 7 (2010) 690–697.

Kinetics of hydrodistillation and chemical composition of essential oil from cherry laurel (*Prunus laurocerasus* L. var. *serbica* Pančić) leaves / I. T. Stanisavljević, M. L. Lazić, V. B. Veljković, S. S. Stojčević, D. T. Veličković, M. S. Ristić // Journal of Essential Oil Research. ISSN 1041-2905. 22 : 6 (2010) 564–567.

Kinetics of the base-catalyzed sunflower oil ethanolysis / Ana V. Marjanović, Olivera S. Stamenković, Zoran B. Todorović, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković // Fuel. ISSN 0016-2361. 89 : 3 (2010) 665–671.

Modeling the kinetics of calcium hydroxide catalyzed methanolysis of sunflower oil / Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković, Zoran B. Todorović, Miodrag L. Lazić, Ivana B. Banković-Ilić, Dejan U. Skala // Bioresource Technology. ISSN 0960-8524. 101 : 12 (2010) 4423–4430.

The optimization of the ultrasound-assisted base-catalyzed sunflower oil methanolysis by a full factorial design / Jelena M. Avramović, Olivera S. Stamenković, Zoran B. Todorović, Miodrag L.

Lazić, Vlada B. Veljković // Fuel Processing Technology. ISSN 0378-3820. 91 : 11 (2010) 1551–1557.

2011

Bistrenje i filtracija suspenzije flokulisanih čestica iz hemijskog prečišćavanja otpadne vodene emulzije iz procesa obrade obojenih metala / Vesna B. Lazarević, Ivan M. Krstić, Ljiljana M. Takić, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 65 : 1 (2011) 53–60.

Comparison of antioxidant and antimicrobial activities of extracts obtained from *Salvia glutinosa* L. and *Salvia officinalis* L. / Dragan T. Veličković, Ivana T. Karabegović, Saša S. Stojičević, Miodrag L. Lazić, Valentina D. Marinković, Vlada B. Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 65 : 5 (2011) 599–605.

Comparison of antioxidant and antimicrobial activities of methanolic extracts of the *Artemisia* sp. recovered by different extraction techniques / Ivana Karabegović, Milena Nikolova, Dragan Veličković, Saša Stojičević, Vlada Veljković, Miodrag Lazić // Chinese Journal of Chemical Engineering. ISSN 1004-9541. 19 : (2011) 504–511.

Поглед на хемијско и биохемијско инжењерство: куда иду? / Влада Б. Вељковић // Годишњак / Српска академија образовања. ISSN 1820-5461. 7 (2011) 315–353.

Рад оригинално објављен 2002. године на енглеском језику, под насловом *A view on chemical and biochemical engineering: Where are they going?*

The production of biodiesel from vegetable oils by ethanolysis: Current state and perspectives : [pregledni rad] / Olivera S. Stamenković, Ana V. Veličković, Vlada B. Veljković // Fuel. ISSN 0016-2361. 90 : 11 (2011) 3141–3155.

Simulation of fuel ethanol production from potato tubers / Marija B. Tasić, Vlada B. Veljković // Computers and Chemical Engineering. ISSN 0098-1354. 35 : 11 (2011) 2284–2293.

Ultrasound-assisted extraction of total phenols and flavonoids from dry tobacco (*Nicotiana tabacum*) leaves / Ivana T.

Karabegović, Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić // *Natural Product Communications*. ISSN 1934-578X. 6 : 12 (2011) 1855–1856.

2012

Biodiesel production by ultrasound-assisted transesterification: State of the art and the perspectives / Vlada B. Veljković, Jelena M. Avramović, Olivera S. Stamenković // *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. ISSN 1364-0321. 16 : 2 (2012) 1193–1209.

Biodiesel production from non-edible plant oils / Ivana B. Banković-Ilić, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. ISSN 1364-0321. 16 : 6 (2012) 3621–3647.

Empirical modeling of ultrasound-assisted base-catalyzed sunflower oil methanolysis kinetics / Jelena M. Avramović, Olivera S. Stamenković, Zoran B. Todorović, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković // *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*. ISSN 1451-9372. 18 : 1 (2012) 115–127.

Fermentacija glicerola pomoću bakterije *Streptomyces hygroscopicus* CH-7 / Jovan T. Ćirić, Slavica B. Ilić, Sandra Konstantinović, Vlada B. Veljković, Gordana Gojgić-Cvijović, Dragiša S. Savić // *Savremene tehnologije*. ISSN 2217-9712. 1 : 2 (2012) 20–25.

Syntheses of *N*-alkyl, *N,N*-dialkyl, and *N*-(4-substituted phenyl) *O*-ethyl thioncarbamates: A kinetic study / Milutin M. Milosavljević, Aleksandar D. Marinković, Vlada B. Veljković, Dragan D. Milenković // *Monatshefte für Chemie*. ISSN 0026-9247. 143 : 1 (2012) 43–49.

2013

Antioxidant activity of *Galium mollugo* L. extracts obtained by different recovery techniques / Petar S. Milić, Ljiljana P. Stanojević, Katarina M. Rajković, Slavica M. Milić, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, Vlada B. Veljković // *Hemijska industrija*. ISSN 0367-598X. 67 : 1 (2013) 89–94.

Application of the full factorial design to optimization of base-catalyzed sunflower oil ethanolysis / Ana V. Veličković, Olivera S. Stamenković, Zoran B. Todorović, Vlada B. Veljković // Fuel. ISSN 0016-2361. 104 (2013) 433–442.

The effects of cosolvents on homogeneously and heterogeneously base-catalyzed methanolysis of sunflower oil / Zoran B. Todorović, Olivera S. Stamenković, Ivica S. Stamenković, Jelena M. Avramović, Ana V. Veličković, Ivana B. Banković-Ilić, Vlada B. Veljković // Fuel. ISSN 0016-2361. 107 (2013) 493–502.

The impact of glycerol and some carbohydrates on antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7 / Slavica B. Ilić, Sandra S. Konstantinović, Gordana Đ. Gojgić Cvijović, Dragiša S. Savić, Vlada B. Veljković // Medicinal Chemistry Research. ISSN 1054-2523. 22 : 2 (2013) 934–937.

Kinetic modeling and optimization of maceration and ultrasound-extraction of resinoid from the aerial parts of white lady's bedstraw (*Galium mollugo* L.) / Petar S. Milić, Katarina M. Rajković, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // Ultrasonics Sonochemistry. ISSN 1350-4177. 20 : 1 (2013) 525–534.

Modeling the kinetics of essential oil hydrodistillation from plant materials / Svetomir Ž. Milojević, Dragana B. Radosavljević, Vladimir P. Pavićević, Srđan Pejanović, Vlada B. Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 67 : 5 (2013) 843–859.

Optimization of hempseed oil extraction by *n*-hexane / Milan D. Kostić, Nataša M. Joković, Olivera S. Stamenković, Katarina M. Rajković, Petar S. Milić, Vlada B. Veljković // Industrial Crops and Products. ISSN 0926-6690. 48 (2013) 133–143.

Optimization of base-catalyzed ethanolysis of sunflower oil by regression and artificial neural network models / Olivera S. Stamenković, Katarina Rajković, Ana V. Veličković, Petar S. Milić, Vlada B. Veljković // Fuel Processing Technology. ISSN 0378-3820. 114 (2013) 101–108.

Optimization of ultrasound-assisted base-catalyzed methanolysis of sunflower oil using response surface and artificial neural

network methodologies / Katarina M. Rajković, Jelena M. Avramović, Petar S. Milić, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // *Chemical Engineering Journal*. ISSN 1385-8947. 215/216 (2013) 82–89.

Scaling up the chemical treatment of spent oil-in-water emulsions from a non-ferrous metal-processing plant / Vesna B. Lazarević, Ivan M. Krstić, Miodrag L. Lazić, Dragiša S. Savić, Dejan U. Skala, Vlada B. Veljković // *Hemijska industrija*. ISSN 0367-598X. 67 : 1 (2013) 59–68.

Ultrasound-assisted adsorption of 4-dodecylbenzene sulfonate from aqueous solutions by corn cob activated carbon / D. D. Milenković, A. Lj. Bojić, V. B. Veljković // *Ultrasonics Sonochemistry*. ISSN 1350-4177. 20 : 3 (2013) 955–962.

2014

Comment on “Study of fuel properties of rubber seed oil based biodiesel” [Energy Convers. Manage. 2014;78:266-275] by Ahmad et al. / Vlada B. Veljković // *Energy Conversion and Management*. ISSN 0196-8904. 86 (2014) 1186–1188.

Cost analysis of simulated base-catalyzed biodiesel production processes / Marija B. Tasić, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // *Energy Conversion and Management*. ISSN 0196-8904. 84 (2014) 405–413.

Dobijanje biodizela iz ulja semena magarećeg trna (*Onopordum acanthium* L.) / Milan D. Kostić, Nataša M. Joković, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // *Savremene tehnologije*. ISSN 2217-9712. 3 : 2 (2014) 35–45.

Extraction of digoxin from fermented woolly foxglove foliage by percolation / Vesna M. Novković, Ljiljana P. Stanojević, Milorad D. Cakić, Radosav M. Palić, Vlada B. Veljković, Mihajlo Z. Stanković // *Separation Science and Technology*. ISSN 0149-6395. 49 : 6 (2014) 829–837.

The kinetic and thermodynamic analysis of ultrasound-extraction of minerals from aerial parts of white lady's bedstraw (*Galium mollugo* L.) / Petar S. Milić, Katarina M. Rajković, Danijela M. Bekrić, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković //

Chemical Engineering Research and Design. ISSN 0263-8762. 92 : 7 (2014) 1399–1409.

A kinetic study of quicklime-catalyzed sunflower oil methanolysis / Marija R. Miladinović, Jugoslav B. Krstić, Marija B. Tasić, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // Chemical Engineering Research and Design. ISSN 0263-8762. 92 : 9 (2014) 1740–1752.

A kinetic study of sunflower oil methanolysis catalyzed by barium hydroxide / Olivera S. Stamenković, Zoran B. Todorović, Vlada B. Veljković // Chemical Engineering and Technology. ISSN 0930-7516. 37 : 12 (2014) 2143–2151.

The kinetics and thermodynamics of hempseed oil extraction by *n*-hexane / Milan D. Kostić, Nataša M. Joković, Olivera S. Stamenković, Katarina M. Rajković, Petar S. Milić, Vlada B. Veljković // Industrial Crops and Products. ISSN 0926-6690. 52 (2014) 679–686.

Proizvodnja biodizela iz ulja mikroalgi : [pregledni rad] / Bojana R. Danilović, Jelena M. Avramović, Jovan T. Ćirić, Dragiša S. Savić, Vlada B. Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 68 : 2 (2014) 213–232.

Purification technologies for crude biodiesel obtained by alkali-catalyzed transesterification / Ivan J. Stojković, Olivera S. Stamenković, Dragan S. Povrenović, Vlada B. Veljković // Renewable and Sustainable Energy Reviews. ISSN 1364-0321. 32 (2014) 1–15.

Separation of digoxin by liquid-liquid extraction from extracts of foxglove secondary glycosides / Vesna M. Novković, Ljiljana P. Stanojević, Milorad D. Cakić, Vlada B. Veljković, Mihajlo Z. Stanković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 68 : 2 (2014) 161–170.

Waste animal fats as feedstocks for biodiesel production / Ivana B. Banković-Ilić, Ivan J. Stojković, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković, Yung-Tse Hung // Renewable and Sustainable Energy Reviews. ISSN 1364-0321. 32 (2014) 238–254.

The wastewater treatment in the biodiesel production with alkali-catalyzed transesterification / Vlada B. Veljković, Olivera S. Stamenković, Marija B. Tasić // Renewable and Sustainable Energy Reviews. ISSN 1364-0321. 32 (2014) 40–60.

2015

A calcium oxide-based catalyst derived from palm kernel shell gasification residues for biodiesel production / Alireza Bazaragan, Milan D. Kostić, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković, Gordon McKay // Fuel. ISSN 0016-2361. 150 (2016) 519–525.

Continuous sunflower oil methanolysis over quicklime in a packed-bed tubular reactor / Marija R. Miladinović, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Fuel. ISSN 0016-2361. 154 (2015) 301–307.

The effect of tetrahydrofuran on the base-catalyzed sunflower oil methanolysis in a continuous reciprocating plate reactor / Ivana B. Banković-Ilić, Zoran B. Todorović, Jelena M. Avramović, Ana V. Veličković, Vlada B. Veljković // Fuel Processing Technology. ISSN 0378-3820. 137 (2015) 339–350.

Enviromental aspects of continuous biodiesel production at pilot level by heterogeneously catalyzed oil methanolysis : [pregledni rad] / Ninoslava Popović-Nikolić, Marija Miladinović, Ivana Banković-Ilić, Olivera Stamenković, Vlada Veljković // Safety Engineering. ISSN 2217-7124. 5 : 2 (2015) 77–83.

The influence of Schiff base inclusion complexes with β -cyclodextrine on antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7 / Slavica B. Ilić, Sandra S. Konstantinović, Gordana Gojgić-Cvijović, Dragiša S. Savić, Vlada B. Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 69 : 1 (2015) 9–15.

Kinetic modeling of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium-based catalysts / Marija B. Tasić, Marija R. Miladinović, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Chemical Engineering and Technology. ISSN 0930-7516. 38 : 9 (2015) 1550–1556.

The kinetics of base-catalyzed methanolysis of waste cooking oil / Olivera S. Stamenković, Milan D. Kostić, Nataša M. Joković, Vlada B. Veljković // *Advanced Technologies*. ISSN 2406-2979. 4 : 1 (2015) 33–41.

Optimization of KOH-catalyzed methanolysis of hempseed oil / Olivera S. Stamenković, Ana V. Veličković, Milan D. Kostić, Nataša M. Joković, Katarina M. Rajković, Petar S. Milić, Vlada B. Veljković // *Energy Conversion and Management*. ISSN 0196-8904. 103 (2015) 235–243.

Optimization of sunflower oil ethanolysis catalyzed by calcium oxide: RSM versus ANN-GA / Jelena M. Avramović, Ana V. Veličković, Olivera S. Stamenković, Katarina M. Rajković, Petar S. Milić, Vlada B. Veljković // *Energy Conversion and Management*. ISSN 0196-8904. 105 (2015) 1149–1156.

Purification of crude biodiesel obtained by heterogeneously-catalyzed transesterification : [pregledni rad] / Vlada B. Veljković, Ivana B. Banković-Ilić, Olivera S. Stamenković // *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. ISSN 1364-0321. 49 (2015) 500–516.

The synthesis of CaO loaded onto Al₂O₃ from calcium acetate and its application in transesterification of the sunflower oil / Dalibor M. Marinković, Miroslav V. Stanković, Ana V. Veličković, Jelena M. Avramović, Milorad D. Cakić, Vlada B. Veljković // *Advanced Technologies*. ISSN 2406-2979. 4 : 1 (2015) 26–32.

2016

Application of ionic liquids and deep eutectic solvents in biodiesel production: A review / Dragan Z. Troter, Zoran B. Todorović, Dušica R. Đokić-Stojanović, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. ISSN 1364-0321. 61 (2016) 473–500.

Assessment of CaTiO₃, CaMnO₃, CaZrO₃ and Ca₂Fe₂O₅ perovskites as heterogeneous base catalysts for biodiesel synthesis / Željka Kesić, Ivana Lukić, Miodrag Zdujčić, Čedomir Jovalekić, Vlada Veljković, Dejan Skala // *Fuel Processing Technology*. ISSN 0378-3820. 143 (2016) 162–168.

Biodiesel density and derived thermodynamic properties at high pressures and moderate temperatures / Gorica R. Ivaniš, Ivona R. Radović, Vlada B. Veljković, Mirjana Lj. Kijevčanin // Fuel. ISSN 0016-2361. 165 (2016) 244–251.

Biodiesel production by methanolysis of waste lard from piglet roasting over quicklime / Ivan J. Stojković, Marija R. Miladinović, Olivera S. Stamenković, Ivana B. Banković-Ilić, Dragan S. Povrenović, Vlada B. Veljković // Fuel. ISSN 0016-2361. 182 (2016) 454–466.

Botryococcus braunii for biodiesel production / Marija B. Tasić, Luisa Fernanda Rios Pinto, Bruno Colling Klein, Vlada B. Veljković, Rubens Maciel Filho // Renewable and Sustainable Energy Reviews. ISSN 1364-0321. 64 (2016) 260–270.

Calcium oxide as a promising heterogeneous catalyst for biodiesel production: Current state and perspectives / Dalibor M. Marinković, Miroslav V. Stanković, Ana V. Veličković, Jelena M. Avramović, Marija R. Miladinović, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković, Dušan M. Jovanović // Renewable and Sustainable Energy Reviews. ISSN 1364-0321. 56 (2016) 1387–1408.

Crude glycerol and whey as carbon and nitrogen sources for the production of antibiotics / Slavica Ilić, Sandra Konstantinović, Jovan Ćirić, Dragiša Savić, Gordana Gojgić-Cvijović, Vlada Veljković // Advanced Technologies. ISSN 2406-2979. 5 : 1 (2016) 5–9.

Further study on kinetic modeling of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium-based catalysts / Marija R. Miladinović, Marija B. Tasić, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly. ISSN 1451-9372. 22 : 2 (2016) 137–144.

Heterogeneously catalysed ethanolysis of sunflower oil in the presence of propylene glycol, ethyl acetate and diethyl ether as cosolvents / Dušica R. Đokić-Stojanović, Zoran B. Todorović, Dragan Z. Troter, Vanja M. Todorović, Biljana S. Đorđević, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // Advanced Technologies. ISSN 2406-2979. 5 : 1 (2016) 66–72.

The impact of isatin derivatives on antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7 / Jovan T. Ćirić, Sandra S. Konstantinović, Slavica B. Ilić, Gordana Gojgić-Cvijović, Dragiša S. Savić, Vlada B. Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 70 : 2 (2016) 123–128.

Kinetics of the sunflower oil ethanolysis using CaO as catalyst / Ana V. Veličković, Jelena M. Avramović, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly. ISSN 1451-9372. 22 : 4 (2016) 409–418.

Microwave-assisted hydrodistillation of juniper berry essential oil: Kinetic modeling and chemical composition / Vladimir P. Pavičević, Miljana S. Marković, Svetomir Ž. Milojević, Mihailo S. Ristić, Dragan S. Povrenović, Vlada B. Veljković // Journal of Chemical Technology and Biotechnology. ISSN 0268-2575. 91 : 4 (2016) 883–891.

Modeling and optimization of sunflower oil methanolysis over quicklime bits in a packed bed tubular reactor using the response surface methodology / Marija R. Miladinović, Olivera S. Stamenković, Predrag T. Banković, Aleksandra D. Milutinović-Nikolić, Dušan M. Jovanović, Vlada B. Veljković // Energy Conversion and Management. ISSN 0196-8904. 130 (2016) 25–33.

Nusproizvodi procesa rafinacije jestivih ulja kao sirovine za dobijanje biodizela : [pregledni rad] / Bojan S. Cvetković, Ivana I. Cvetković, Admir N. Kojčin, Dragan B. Trzin, Ivana B. Banković-Ilić, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // Recycling and Sustainable Development. ISSN 1820-7480. 9 : 1 (2016) 28–46.

Optimization and kinetic modeling of esterification of the oil obtained from waste plum stones as a pretreatment step in biodiesel production / Milan D. Kostić, Ana V. Veličković, Nataša M. Joković, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // Waste Management. ISSN 0956-053X. 48 (2016) 619–629.

Optimization and kinetics of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium oxide-based catalyst derived from palm kernel

shell biochar / Milan D. Kostić, Alireza Bazargan, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković, Gordon McKay // Fuel. ISSN 0016-2361. 163 (2016) 304–313.

Thermodynamic properties of biodiesel and petro-diesel blends at high pressures and temperatures. Experimental and modeling / Gorica R. Ivaniš, Ivona R. Radović, Vlada B. Veljković, Mirjana Lj. Kijevčanin // Fuel. ISSN 0016-2361. 184 (2016) 277–288.

Valorization of crude glycerol from biodiesel production : [pregledni rad] / Sandra S. Konstantinović, Bojana R. Danilović, Jovan T. Ćirić, Slavica B. Ilić, Dragiša S. Savić, Vlada B. Veljković // Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly. ISSN 1451-9372. 22 : 4 (2016) 461–489.

Waste lard methanolysis catalyzed by KOH at moderate temperatures / Ivan J. Stojković, Ivana B. Banković-Ilić, Ana V. Veličković, Jelena M. Avramović, Olivera S. Stamenković, Dragan S. Povrenović, Vlada B. Veljković // Chemical Engineering and Technology. ISSN 0930-7516. 39 : 4 (2016) 741–750.

2017

Application of nano CaO-based catalysts in biodiesel synthesis : [pregledni rad] / Ivana B. Banković-Ilić, Marija R. Miladinović, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // Renewable and Sustainable Energy Reviews. ISSN 1364-0321. 72 (2017) 746–760.

Fractionation of the essential oil from juniper (*Juniperus communis* L.) berries by hydrodistillation and rectification / Miljana S. Marković, Nevenka Bošković-Vragolović, Mihailo S. Ristić, Vladimir P. Pavićević, Vlada B. Veljković, Svetomir Ž. Milojević // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 71 : 6 (2017) 471–477.

Izolacija i selekcija mikroalgi za proizvodnju ulja / Bojana R. Danilović, Jelena M. Cvetković-Rakić, Jovan Ćirić, Jelica B. Simeunović, Vlada B. Veljković, Dragiša S. Savić // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 71 : 1 (2017) 69–74.

The physicochemical and thermodynamic properties of the choline chloride-based deep eutectic solvents / Dragan Z. Troter,

Zoran B. Todorović, Dušica R. Đokić-Stojanović, Biljana S. Đorđević, Vanja M. Todorović, Sandra S. Konstantinović, Vlada B. Veljković // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352-5139. 82 : 9 (2017) 1039–1052.

Synthesis and characterization of spherically-shaped CaO/ γ -Al₂O₃ catalyst and its application in biodiesel production / Dalibor M. Marinković, Jelena M. Avramović, Miroslav V. Stančković, Olivera S. Stamenković, Dušan M. Jovanović, Vlada B. Veljković // Energy Conversion and Management. ISSN 0196-8904. 144 (2017) 399–413.

Technological, technical, economic, environmental, social, human health risk, toxicological and policy considerations of biodiesel production and use / Snežana B. Živković, Milan V. Veljković, Ivana B. Banković-Ilić, Ivan M. Krstić, Sandra S. Konstantinović, Slavica B. Ilić, Jelena M. Avramović, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // Renewable and Sustainable Energy Reviews. ISSN 1364-0321. 79 (2017) 222–247.

The use of salicylaldehyde derivatives as a nitrogen source for antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7 / Sandra S. Konstantinović, Milica Z. Zlatković, Jovan T. Čirić, Slavica B. Ilić, Gordana D. Gojgić Cvijović, Vlada B. Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 71 : 6 (2017) 487–494.

2018

Biodiesel production from corn oil: A review / Vlada B. Veljković, Milan O. Biberdžić, Ivana B. Banković-Ilić, Ivica G. Djalo-
vić, Marija B. Tasić, Zvonko B. Nježić, Olivera S. Stamenković // Renewable and Sustainable Energy Reviews. ISSN 1364-0321. 91 (2018) 531–548.

Choline chloride-based deep eutectic solvents in CaO-catalyzed ethanolysis of expired sunflower oil / Dragan Z. Troter, Zoran B. Todorović, Dušica R. Đokić-Stojanović, Ljiljana M. Veselinović, Miodrag V. Zdujić, Vlada B. Veljković // Journal of Molecular Liquids. ISSN 0167-7322. 266 (2018) 557–567.

Comparison of Box-Behnken, face central composite and full factorial designs in optimization of hempseed oil extraction

by *n*-hexane: A case study / Olivera S. Stamenković, Milan D. Kostić, Dragana B. Radosavljević, Vlada B. Veljković // *Periodica Polytechnica Chemical Engineering*. ISSN 0324-5853. 62 : 3 (2018) 359–367.

Continuous biodiesel production under subcritical condition of methanol – Design of pilot plant and packed bed reactor with $\text{MnCO}_3/\text{Na-silicate}$ catalyst / Hui Liu, Ivana Lukić, Marija R. Miladinović, Vlada B. Veljković, Miodrag Zdujić, Xiaosun Zhu, Yanan Zhang, Dejan U. Skala // *Energy Conversion and Management*. ISSN 0196-8904. 168 (2018) 494–504.

The extraction of quercetin from waste onion (*Allium cepa* L.) tunic by the aqueous solutions of different deep eutectic solvents / Biljana S. Đorđević, Zoran B. Todorović, Dragan Z. Troter, Ljiljana P. Stanojević, Vlada B. Veljković // *Advanced Technologies*. ISSN 2406-2979. 7 : 2 (2018) 05–10.

Influence of common juniper berries pretreatment on the essential oil yield, chemical composition and extraction kinetics of classical and microwave-assisted hydrodistillation / Miljana S. Marković, Dragana B. Radosavljević, Vladimir P. Pavićević, Mihailo S. Ristić, Svetomir Ž. Milojević, Nevenka M. Bošković-Vragolović, Vlada B. Veljković // *Industrial Crops and Products*. ISSN 0926-6690. 122 (2018) 402–413.

Kinetic modeling and optimization of biodiesel production from white mustard (*Sinapis alba* L.) seed oil by quicklime-catalyzed transesterification / Milan D. Kostić, Ivica G. Djalović, Olivera S. Stamenković, Petar M. Mitrović, Dušan S. Adamović, Mirko K. Kulina, Vlada B. Veljković // *Fuel*. ISSN 0016-2361. 223 (2018) 125–139.

Kinetic modeling and optimization of sunflower oil methanolysis catalyzed by spherically-shaped $\text{CaO}/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ catalyst / Dalibor M. Marinković, Marija R. Miladinović, Jelena M. Avramović, Ivan B. Krstić, Miroslav V. Stanković, Olivera S. Stamenković, Dušan M. Jovanović, Vlada B. Veljković // *Energy Conversion and Management*. ISSN 0196-8904. 163 (2018) 122–133.

Optimization of biodiesel production from corn oil by methanolysis catalyzed by corn cob ash / Milan D. Kostić, Marija B.

Tasić, Ivica G. Đalović, Milan O. Biberdžić, Petar M. Mitrović, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // *Recycling and Sustainable Development*. ISSN 1820-7480. 11 (2018) 53–62.

Optimization and kinetic modeling of oil extraction from white mustard (*Sinapis alba* L.) seeds / Olivera S. Stamenković, Ivica G. Djalović, Milan D. Kostić, Petar M. Mitrović, Vlada B. Veljković // *Industrial Crops and Products*. ISSN 0926-6690. 121 (2018) 132–141.

Statistical modeling and optimization of classical and ultrasound-assisted extraction of the minerals from *Galium mollugo* L. by response surface methodology and genetic algorithm / Petar S. Milić, Katarina M. Rajković, Olivera S. Stamenković, Danijela M. Bekrić, Valentina Arsić-Arsenijević, Petar D. Jovanović, Vlada B. Veljković // *Journal of Food Processing and Preservation*. ISSN 0145-8892. 42 : 3 (2018) art. no. e13552 (12 pp.).

Саопштења на научним скуповима штампана у целини

1987

Zadržavanje gasa u trofaznoj koloni sa vibracionom mešalicom / D. Skala, V. Veljković // II Jugoslovenski kongres za hemijsko inženjerstvo i procesnu tehniku sa međunarodnim učešćem : 11–15. maj 1987, Dubrovnik / [gl. ur. Željko Grbavčić]. Knj. 2. Beograd : Savez hemičara i tehnologija Jugoslavije, 1987. Str. 56–59.

1992

Моделовање и симулација утицаја динамике кисеоничне електроде на тачност одређивања брзине респирације / Влада Б. Вељковић // Зборник радова / Технолошки факултет у Лесковцу. ISSN 0352-6542. 8 (1992) 83–87.

Рад саопштен на научном скупу: „Технологије и информатика“, одржаном у Лесковцу, 24–25. октобра 1989. године.

1993

Ароматично биље у производњи алкохолних пића : [предавање по позиву] / Михајло З. Станковић, Влада Б. Вељковић // *Zbornik rezimea / III simpozijum o flori jugoistočne Srbije*

; [gl. ur. Novica Randelović]. Leskovac : Tehnološki fakultet ; Pirot : [s. n.], 1993. Стр. 91–103.

Enzimaska hidroliza glikoalkaloida u klicama krompira / Nikolić Nada, Stanković M., Palić R., Cakić M., Veljković V., Lazić M. // III simpozijum o flori jugoistočne Srbije : zbornik radova. 2. Fitohemija, lekovito bilje i zoologija / [gl. ur. Novica Randelović]. Leskovac : Tehnološki fakultet ; Pirot : [s. n.], 1993. Стр. 32–37.

Hidrolitička ekstrakcija solanidina iz klica krompira (*Solanum tuberosum* L.) rastvorima sulfatne kiseline / Nada Nikolić, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Radoslav Palić, Vlada Veljković // Arhiv za farmaciju. ISSN 0004-1963. 43 : 5/6 (1993) 183–188. Рад саопштен на научном скупу: „Саветовање о лековитим и ароматичним биљкама Југославије“, Златибор, 8–10. септембар 1993.

Hidroliza glikoalkaloida krompira u toku ekstrakcije rastvorima fosforne kiseline / Nikolić Nada, Stanković M., Palić R., Cakić M., Veljković V. // III simpozijum o flori jugoistočne Srbije : zbornik radova. 2. Fitohemija, lekovito bilje i zoologija / [gl. ur. Novica Randelović ; ur. druge sveske Vlastimir Stamenković]. Leskovac : Tehnološki fakultet ; Pirot : [s. n.], 1993. Стр. 38–45.

Научни скуп одржан у Пироту, 1–4. јуна 1993.

Kinetika ekstrakcije (+)-usninske kiseline etanolom iz *Usnea barbata* L. / Mihajlo Z. Stanković, Vlada B. Veljković, Milorad D. Cakić // Arhiv za farmaciju. ISSN 0004-1963. 43 : 5/6 (1993) 175–181.

Рад саопштен на научном скупу: „Саветовање о лековитим и ароматичним биљкама Југославије“, Златибор, 8–10. септембар 1993.

Reakciona ekstrakcija solaninidina [!] iz nadzemnih delova krompiria [!] rastvorima sumporne kiseline / Nikolić Nada, Stanković M., Palić R., Cakić M., Veljković V. // III simpozijum o flori jugoistočne Srbije : zbornik radova. 2. Fitohemija, lekovito bilje i zoologija / [gl. ur. Novica Randelović ; ur. druge sveske Vlastimir Stamenković]. Leskovac : Tehnološki fakultet ; Pirot : [s. n.], 1993. Стр. 46–52.

Научни скуп одржан у Пироту, 1–4. јуна 1993.

1995

Alternativa [!] dizel goriva na bazi biljnih ulja–stanje i perspektive / Aleksandar Stefanović, Dragoljub Živković, Jakov Stamenković, Vlada Veljković, Miodrag Lazić // Razvoj automobilske tehnike i okruženje : [zbornik radova] / XV naučno-stručni skup nauka i motorna vozila, NMV'95, [Beograd, 15 – 18. maj '95 ; ur. Čedomir Duboka]. Beograd : Jugoslovensko društvo za motore i vozila, 1995. Str. 85–87.

ISBN 86-80941-14-X

Mogućnosti racionalnog korišćenja aromatičnog, lekovitog i začinskog bilja : [predavanje po pozivu] / Vlada B. Veljković, Mihajlo Z. Stanković // Zbornik radova / Savetovanje Ekotehnologija u prehrambenoj industriji i biotehnologiji, Vrnjačka Banja 31. 05-04.06 1995 ; ur. Josip Baras. Beograd : Poslovna zajednica „Vrenje“, 1995. Str. 125-131.

1996

Biljni ekstrakti i destilati u prehrambenoj industriji / Mihajlo Stanković, Vlada Veljković // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 50 : 11 (1996) 481–485.

Пленарно предавање одржано на научном скупу: V Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Бања Лука, јун 20–21, 1996.

1998

Analiza disperzije gas-tečnost u koloni s vibracionom mešalicom / Ivana B. Banković-Ilić, Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Dejan U. Skala // Zbornik radova. Sv. 5, Biotehnologija u prehrambenoj industriji. Analitika u prehrambenoj tehnologiji. Procesno inženjerstvo i oprema / III jugoslovenski simpozijum prehrambene tehnologije, Beograd 4-6 februar 1998. Beograd : Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Institut za prehrambenu tehnologiju i biohemiju, 1998. Str. 268–273.

Biooxidation of pyrite suspension by *Thiobacillus ferrooxidans* / D. S. Savic, V. B. Veljkovic, M. L. Lazić, M. M. Vrvic // Ivana B. Banković, Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Dejan U. Skala // CHISA'98 [Elektronski izvor] : 13th International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, 23–28 August

1998. Praha : Process Engineering Publisher, 1998. Paper no. 7.3 (CD-ROM of full texts, art. 0197.pdf) (4 pp.).

The extraction of concrete and absolute oil from leaves of tobacco (*Nicotiana tabacum* L.), type Prilep / M. Z. Stanković, Nada Č. Nikolić, M. L. Lazić, V. B. Veljković // CHISA'98 [Elektronski izvor] : 13th International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, 23–28 August 1998. Praha : Process Engineering Publisher, 1998. Paper no. P3.42 (CD-ROM of full texts, art. 0198.pdf) (4 pp.).

Influence of liquid properties on power consumption in reciprocating plate columns. I. Newtonian fluids / Ivana B. Banković, Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Dejan U. Skala // CHISA'98 [Elektronski izvor] : 13th International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, 23–28 August 1998. Praha : Praha : Process Engineering Publisher, 1998. Paper no. P3.37 (CD-ROM of full texts, art. 0195.pdf) (10 pp.).

Influence of liquid properties on power consumption in reciprocating plate columns. II. Non-Newtonian fluids / Ivana B. Banković, Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Dejan U. Skala // CHISA'98 [Elektronski izvor] : 13th International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, 23–28 August 1998. Praha : Process Engineering Publisher, 1998. Paper no. P3.38 (CD-ROM of full texts, art. 0196.pdf) (7 pp.).

Kiselinska hidroliza skroba iz krtola krompira / Budimir V. Konstantinović, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković // Zbornik radova. Sv. 5, Biotehnologija u prehrambenoj industriji. Analitika u prehrambenoj tehnologiji. Procesno inženjerstvo i oprema / III jugoslovenski simpozijum prehrambene tehnologije, Beograd 4–6 februar 1998. Beograd : Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Institut za prehrambenu tehnologiju i biohemiju, 1998. Str. 102–107.

Uticaj distributora gasa na brzinu prenosa mase kiseonika u barbotажnoj koloni / D. S. Savić, V. B. Veljković, M. L. Lazić // Zbornik radova. Sv. 5, Biotehnologija u prehrambenoj industriji. Analitika u prehrambenoj tehnologiji. Procesno inženjerstvo i

oprema / III jugoslovenski simpozijum prehrambene tehnologije, Beograd 4–6 februar 1998. Beograd : Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Institut za prehrambenu tehnologiju i biohemiju, 1998. Str. 274–277.

Uticaj uslova termičke obrade na hemijske karakteristike duvana tipa Berlej B-21 / Vlada B. Veljković, Miodrag L. Lazić, Zlata B. Randelović-Pejčić, Nikola R. Prolović // Zbornik radova. Sv. 3, Tehnologija ratarskih proizvoda / III jugoslovenski simpozijum prehrambene tehnologije, Beograd 4–6 februar 1998. Beograd : Poljoprivredni fakultet, Institut za prehrambenu tehnologiju i biohemiju, 1998. Str. 89–94.

1999

Effects of aeration intensity on pyrite oxidation by *Thiobacillus ferrooxidans* / D. S. Savić, V. B. Veljković, M. L. Lazić, M. M. Vrvic // Process Metallurgy. ISSN 1572-4409. 9 : Pt. A (1999) 625–630.

Тематски број: Biohydrometallurgy and the Environment Toward the Mining of the 21st Century : Proceedings of the International Biohydrometallurgy Symposium IBS'99, held in San Lorenzo de El Escorial, Madrid, Spain, June 20–23 1999 / eds. R. Amils, A. Ballester. -ISBN: 978-0-444-50193-6.

Oxygen mass transfer requirements during ferrous iron oxidation by *Thiobacillus ferrooxidans* under controlled pH conditions / V. B. Veljković, D. S. Savić, M. L. Lazić, M. M. Vrvic // Process Metallurgy. ISSN 1572-4409. 9 : Pt. A (1999) 617–623.

Тематски број: Biohydrometallurgy and the Environment Toward the Mining of the 21st Century : Proceedings of the International Biohydrometallurgy Symposium IBS'99, held in San Lorenzo de El Escorial, Madrid, Spain, June 20–23 1999 / eds. R. Amils, A. Ballester. - ISBN: 978-0-444-50193-6.

2000

Analiza sadržaja gasa u kolonama sa vibracionom mešalicom različite geometrije : [prethodno saopštenje] / Ivana B. Banković-Plić, M. L. Lazić, V. B. Veljković // Procesna tehnika. ISSN 0352-678X. 16 : 2/3 (2000) 21–24.

Тематски број: [Procesing 2000 : četrnaesti kongres o opremi u procesnoj industriji : Beograd, 14–16. jun 2000] / gl. i odg. ur. Martin Bogner.

Mass transfer in reciprocating plate columns. I. Volumetric mass transfer coefficient / I. Banković-Ilić, V. B. Veljković, M. L. Lazić, D. U. Skala // CHISA 2000 [Elektronski izvor] : 14th International Congress of Chemical and Process Engineering, 27–31 August 2000, Praha, Czech Republic. Prague : Process Engineering Publisher, 2000. Paper no. 3.34 (CD-ROM of full texts 0487.pdf).

2001

Veličina mehura u kolonama sa vibracionom mešalicom : [prethodno saopštenje] / Ivana B. Banković-Ilić, V. B. Veljković, M. L. Lazić, D. U. Skala // Procesna tehnika. ISSN 0352-678X. 17 : 1 (2001) 45–48.

Тематски број: [Procesing 2001 : petnaesti kongres o opremi u procesnoj industriji : Beograd, 18–20. april 2001] / gl. i odg. ur. Martin Bogner.

2002

Analiza različitih postupaka linearizacije i optimizacije primenjenih za izračunavanje parametara različitih modela strujanja fluida u koloni sa vibracionom mešalicom / Ljubiša Nikolić, Sreten Stojanović, Ljiljana Takić, Vlada Veljković, Dejan Skala // Zbornik radova / Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 12 (2002) 185–194.

Рад саопштен на научном скупу: IV симпозијум „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, 11–12. oktobar 2001, Leskovac.

Mathematical modelling of pullulan biosynthesis / S. B. Stojanovic, V. Veljkovic, I. Mladenovic // CHISA 2002 [Elektronski izvor] : 15th International Congress of Chemical and Process Engineering, 25–29 August 2002, Praha, Czech Republic. Prague : Process Engineering Publisher, 2002. Paper no. P5.37 (6 pp.).

Raspodela veličine mehura u dvofaznim kolonama s vibracionom mešalicom / Vlada Veljković, Ivana Banković-Ilić, Miodrag Lazić, Dejan Skala // Zbornik radova / Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 12 (2002) 114–120.

Рад саопштен на научном скупу: IV симпозијум „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, 11–12. oktobar 2001, Leskovac.

Razvoj tehnološkog postupka za hemijsku obradu otpadne vodene emulzije / Vesna B. Kovačević, S. R. Stanković, M. L. Lazić, V. B. Veljković // Revija rada. ISSN 0350-4557. 32 : [spec. br.] (2002) 247–250.

Тематски број: Zbornik radova nacionalnog naučnog skupa sa međunarodnim učešćem „Društvene promene, zaštita životne sredine i obradovanja“, Niš, 23–24. maj 2002.

Uticaj operativnih uslova na koeficijent otvora pločica reaktora tipa kolone sa vibracionom mešalicom / Ivana B. Banković-Ilić, V. B. Veljković, M. L. Lazić, D. U. Skala // Procesna tehnika. ISSN 0352-678X. 18 : 1 (2002) 183–186.

Тематски број: [Procesing 2002 : šesnaesti kongres o opremi u procesnoj industriji : Subotica, 17–19. IV 2002] / gl. i odg. ur. Martin Bogner.

Uticaj operativnih uslova na snagu mešanja nenjutnovskih tečnosti u reaktoru sa vibracionom mešalicom / Olivera S. Naseva, I. S. Stamenković, Ivana B. Banković-Ilić, M. L. Lazić, V. B. Veljković, D. U. Skala // Procesna tehnika. ISSN 0352-678X. 18 : 1 (2002) 179–182.

Тематски број: [Procesing 2002 : šesnaesti kongres o opremi u procesnoj industriji : Subotica, 17–19. IV 2002] / gl. i odg. ur. Martin Bogner.

Uticaj osobina tečnosti na sadržaj gasa u kolonama s vibracionom mešalicom / Ivana Banković-Ilić, Vlada Veljković, Miodrag Lazić, Dejan Skala // Zbornik radova / Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 12 (2002) 107–113.

Рад саопштен на научном скупу: IV simpozijum „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, 11–12. oktobar 2001, Leskovac.

2003

Ispitivanje kinetike rasta kvasca *Saccharomyces cerevisiae* u podlozi sa povećanim sadržajem neorganskog Zn(II) jona / Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske. ISSN 0354-7450. 44 : suppl. (2003) 192–197.

Тематски број: VII savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 6. i 7. novembar 2003.

The oxygen concentration profile during ferrous iron oxidation by *Acidithiobacillus ferrooxidans* in Erlenmeyer flasks / Dragiša Savić, Vlada Veljković, Miodrag Lazić // Proceedings / 35th International October Conference on Mining and Metallurgy, 30

September – 3 October 2003, Bor Lake, Yugoslavia ; ed. Radoje V. Pantović. Belgrade : University, Technical Faculty Bor, 2003. Pp. 411–416.
ISBN 86-80987-18-2

Snaga mešanja nenjutnovskih tečnosti u višefaznom reaktoru sa vibracionom mešalicom / Olivera S. Naseva, I. S. Stamenković, Ivana B. Banković-Ilić, M. L. Lazić, V. B. Veljković, D. U. Skala // *Procesna tehnika*. ISSN 0352-678X. 19 : 1 (2003) 185–187.
Тематски број: *Procesing 2003 : sedamnaesti kongres o procesnoj industriji* : Zrenjanin, 15–18. IV 2003 / gl. i odg. ur. Martin Bogner.

2004

Contribution to the quantification of the *Acidithiobacillus ferrooxidans* biomass concentration from the oxygen uptake rate / D. S. Savić, V. B. Veljković, M. L. Lazić // *Biohydrometallurgy : „A sustainable technology in evolution“* : Proceedings of the [15th] International Biohydrometallurgy Symposium, IBS 2003, held in Athens, Greece, September 14–19, 2003. Part II. Biosorption, Microbiology Fundamentals, Molecular Biology and Taxonomy / eds. Marios Tsezos, Artin Hatzikioseyan, Emmanouela Remoundaki. Athens : National Technical University of Athens, 2004. Pp. 1077–1083.
ISBN 960-88415-2-6

D-stability analysis of time delay technological systems with multiple time delays / S. B. Stojanovic, D. Lj. Debeljkovic, M. Lazić, V. Veljkovic // *CHISA 2004 [Elektronski izvor]* : 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, 22–26 August 2004, Prague, Czech Republic. Prague : Process Engineering, 2004. CD-ROM of full texts, art. 1112.pdf (4 pp.).
ISBN 80-86059-40-5

The effects of the operating conditions on the gas holdup in a multiphase reciprocating plate column with Rashig rings placed in interplate spaces / M. Dj. Aleksić, Ivana B. Banković-Ilić, M. L. Lazić, V. B. Veljković, D. U. Skala // *CHISA 2004 [Elektronski izvor]* : 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, 22–26 August 2004, Prague, Czech Republic. Prague : Process Engineering, 2004. CD-ROM of full texts, art.

0755.pdf (7 pp.).

ISBN 80-86059-40-5

Effects of size of Rashig rings placed in interplate spaces and fractional plate free area on the gas holdup in a reciprocating plate reactor / Ivana Banković-Ilić, Mirko Aleksić, Vlada Veljković, Miodrag Lazić, Dejan Skala // Extended abstracts [Elektronski izvor] / XVIII Congress of chemists and technologists of Macedonia, Ohrid, September 23–25, 2004. Skopje : The Society of chemists and technologists of Macedonia, 2004. CD-ROM of extended abstracts, CHE-11-Brankovic-IlicIvana-effects-e.pdf (3 pp.).

ISBN 9989-760-05-5

Gas hold-up in a three phase reciprocating plate column / Ljubica Nikolic, Vesna Nikolic, Vlada Veljkovic, Dejan Skala // CHISA 2004 [Elektronski izvor] : 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, 22–26 August 2004, Prague, Czech Republic. Prague : Process Engineering, 2004. CD-ROM of full texts, art. 1131.pdf (7 pp.).

ISBN 80-86059-40-5

The pressure variation at the bottom of a reciprocating plate bioreactor filled with non-Newtonian liquids / I. Stamenković, Olivera Stamenković, Ivana Banković-Ilić, M. Lazić, V. Veljković, Dejan U. Skala // CHISA 2004 [Elektronski izvor] : 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, 22–26 August 2004, Prague, Czech Republic. Prague : Process Engineering, 2004. CD-ROM of full texts, art. 0763.pdf (8 pp.).

ISBN 80-86059-40-5

Pressure variation at the bottom of a reciprocating plate reactor filled with non-Newtonian liquids / Ivana Banković-Ilić, Ivica Stamenković, Olivera Stamenković, Miodrag Lazić, Vlada Veljković, Dejan Skala // Extended abstracts [Elektronski izvor] / XVIII Congress of chemists and technologists of Macedonia, Ohrid, September 23–25, 2004. Skopje : The Society of chemists and technologists of Macedonia, 2004. CD-ROM of extended abstracts, CHE-07-Brankovic-IlicIvana-e.pdf (3 pp.).

ISBN 9989-760-05-5

Snaga mešanja njutnovske tečnosti u reaktoru sa vibracionom mešalicom : [prethodno saopštenje] / Olivera S. Stamenković, I. S. Stamenković, Ivana B. Banković-Ilić, M. L. Lazić, V. B. Veljković, D. U. Skala // *Procesna tehnika*. ISSN 0352-678X. 20 : 2/3 (2004) 100–103.

Тематски број: *Procesing 2004* : osamnaesti kongres o procesnoj industriji / gl. i odg. ur. Martin Bogner.

Stability of time delay tec[h]nological systems with nonlinear perturbations / S. B. Stojanovic, D. Lj. Debeljkovic, M. Lazić, V. Veljkovic // *CHISA 2004 [Elektronski izvor]* : 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, 22–26 August 2004, Prague, Czech Republic. Prague : *Process Engineering, 2004*. CD-ROM of full texts, art. 1111.pdf (4 pp.).

ISBN 80-86059-40-5

Uticao udela slobodne površine pločica na promenu pritiska na dnu kolone sa vibracionom mešalicom sa Rašigovim prstenovima : [prethodno saopštenje] / Ivana B. Banković-Ilić, Mirko Aleksić, V. B. Veljković, M. L. Lazić, D. U. Skala // *Procesna tehnika*. ISSN 0352-678X. 20 : 2/3 (2004) 42–45.

Тематски број: *Procesing 2004* : osamnaesti kongres o procesnoj industriji / gl. i odg. ur. Martin Bogner.

Zaštita kvaliteta površinskih voda prečišćavanjem otpadne vodene emulzije mineralnog ulja / Milica Stojiljković, Vlada Veljković // *Poljoprivreda između suša i poplava : u spomen na prof. dr Milana Stojšića* : tematski zbornik radova. Novi Sad : Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda, 2004. Str. 26–33.

ISBN 86-7520-044-7

2005

Bazno katalizovana metanoliza ulja suncokreta na niskim temperaturama / Olivera Stamenković, Sandra Glišić, Zoran Todorović, Miodrag Lazić, Vlada Veljković, Dejan Skala // „*Industrija nafte, gasa i petrohemijske Srbije i Crne Gore u uslovima proširenja Evropske unije – izazovi za održivi razvoj*“ : zbornik radova. Sekcija P-2, Rafinerijska i petrohemijska prerada / Sedmo savetovanje DZ SCG sa međunarodnim učešćem YUNG 4P 2005, Novi Sad, 04–07. 10. 2005. Beograd : YUNG, asocijacija za naftu i gas Državne zajednice Srbija i Crna Gora, 2005. Str. 87–93.

Kinetika biosinteze antibiotika pomoću bakterije *Streptomyces hygroscopicus* / Slavica Ilić, Nataša Joković, M. Lazić, D. Savić, V. Veljković, Gordana Gojgić-Cvijović // Zbornik radova / Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 14 (2005) 230–235. Тематски број: VI simpozijum sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, Leskovac, 21. i 22. oktobra 2005.

Nove tehnologije sinteze biodizela / Dejan Skala, Aleksandar Orlović, Vlada Veljković // „Industrija nafte, gasa i petrohemijske Srbije i Crne Gore u uslovima proširenja Evropske unije – izazovi za održivi razvoj“ : zbornik radova. Sekcija P-2, Rafinerijska i petrohemijska prerada / Sedmo savetovanje DZ SCG sa međunarodnim učešćem YUNG 4P 2005, Novi Sad, 04–07. 10. 2005. Beograd : YUNG, asocijacija za naftu i gas Državne zajednice Srbije i Crna Gora, 2005. Str. 29–44.

Ozonizacija otpadne vode iz procesa hemijske obrade otpadne vodene emulzije / Ljiljana Takić, Z. Todorović, M. Lazić, M. Cakić, V. Veljković, S. Pejanović // Zbornik radova [Elektronski izvor] / 43. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 24. i 25. januar 2005. ; ur. Rade Marković, Đorđe Janačković, Aleksandar Dekanski. Beograd : Srpsko hemijsko društvo, 2005. Str. 306–309.

ISBN 86-7132-023-5

Sadržaj gasa u koloni sa vibracionom mešalicom prečnika 16,6 cm / Ljubiša S. Vasić, Ivana B. Banković-Ilić, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Hemijska industrija. ISSN 0367-598X. 59 : 9/10 (2005) 263–266.

Тематски број: VI simpozijum sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, Leskovac, 21. i 22. oktobra 2005. Исто: Zbornik radova / Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 15 (2005) 114–123.

2006

Snaga mešanja nenjutnovskih tečnosti u višefaznoj koloni sa vibracionim mešanjem prečnika 16,6 cm / Ljubiša S. Vasić, Ivana B. Banković-Ilić, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Zbornik radova [Elektronski izvor] / 19. kongres o procesnoj industriji Procesing 2006, Beograd, 14–16. jun 2006. ; [ur. Srbislav Genić, Ilija Kovačević]. Beograd : Savez mašinskih

i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), Sekcija za procesnu tehniku, 2006.

Specifična međufazna površina u dvofaznom reaktoru sa vibracionom mešalicom prečnika 16,6 cm / Ljubiša S. Vasić, Ivana B. Banković-Ilić, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Zbornik radova [Elektronski izvor] / XLIV savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 6. i 7. februar 2006. godine ; [ur. Rade Marković, Đorđe Janačković, Aleksandar Dekanski]. Beograd : Srpsko hemijsko društvo, 2006. Str. 85–88.

ISBN 86-7132-027-8

2007

Džibra – sekundarni proizvod alkoholne fermentacije / Ivana Banković Ilić, Miodrag Lazić, Vlada Veljković, Ljiljana Mojović // Zbornik radova / Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 16 (2007) 100–107.

ТемаТСки брoј: VII Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, Leskovac, 19. i 20. oktobar 2007.

Optimizacija hemijskog prečišćavanja otpadne vodene emulzije iz procesa obrade obojenih metala / Zoran Todorović, Miodrag Lazić, Vlada Veljković // Zbornik radova / I okrugli sto sa međunarodnim učešćem Zaštita životne sredine u industrijskim područjima, Kosovska Mitrovica, 19–20 april 2007. ; ur. Blagoje Nedeljković, Miljan Jakšić. Kosovska Mitrovica : Fakultet tehničkih nauka, 2007. Str. 175–180.

ISBN 978-86-80893-13-6

Strateška procena zaštite životne sredine i održivi razvoj / Vlada B. Veljković, Zoran Todorović, Miodrag A. Trajković, Milutin Milosavljević, Milorad Cakić // Zbornik radova [Elektronski izvor] / Prvi naučno stručni skup „Industrijski menadžment i razvoj“, Kruševac 13. decembar 2007. Kruševac : Izdavački centar za industrijski menadžment plus, 2007. Str. 112–117.

ISBN 978-86-84909-56-7

2008

Antimicrobial cotton fibers for medical applications / Tanja J. Nikolić, Vlada B. Veljković, Petar D. Škundrić // XXth Congress

of the Society of chemists and technologists of Macedonia (with international participation), Ohrid, 17–20 September [2008] [Elektronski izvor]. Skopje : The Society of chemists and technologists of Macedonia, 2008. Paper no. THE-05-E [3 pp.]. ISBN 978-9989-760-07-5

Barium hydroxide as a catalyst in the sunflower oil methanolysis reaction / Vlada Veljković, Olivera Stamenković, Zoran Todorović, Miodrag Lazić, Dejan Skala // XXth Congress of the Society of chemists and technologists of Macedonia (with international participation), Ohrid, 17–20 September [2008] [Elektronski izvor]. Skopje : The Society of chemists and technologists of Macedonia, 2008. Paper no. CHE-31-E [3 pp.]. ISBN 978-9989-760-07-5

The base-catalyzed ethanolysis of sunflower oil / Ana Marjanović, Olivera Stamenković, Vlada Veljković, Zoran Todorović, Miodrag Lazić, Dejan Skala // XXth Congress of the Society of chemists and technologists of Macedonia (with international participation), Ohrid, 17–20 September [2008] [Elektronski izvor]. Skopje : The Society of chemists and technologists of Macedonia, 2008. Paper no. CHE-24-E [3 pp.]. ISBN 978-9989-760-07-5

Bench-scale simulation of starch acid hydrolysis process / Marija B. Tasić, Vlada B. Veljković // XXth Congress of the Society of chemists and technologists of Macedonia (with international participation), Ohrid, 17–20 September [2008] [Elektronski izvor]. Skopje : The Society of chemists and technologists of Macedonia, 2008. Paper no. CHE-29-E [3 pp.]. ISBN 978-9989-760-07-5

Bioethanol from renewable sources / Ivana Banković-Ilić, Marija Tasić, Vlada Veljković, Miodrag Lazić // Proceedings / III Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation and marking the 80-anniversary of prof. Dr. Ljupčo Grupče's life and 60 years active scientific work, Struga, 06.–09.10.2007. Skopje : Macedonian ecological society, 2008. Pp. 435–441. ISBN 978-9989-648-13-7

Dobijanje metil estara masnih kiselina kontinualnim postupkom bazno katalizovane metanolize suncokretovog ulja / I. S. Stamenković, O. S. Stamenković, Z. B. Todorović, I. B. Banković-Ilić, M. L. Lazić, V. B. Veljković, D. U. Skala // Zbornik radova / I konferencija Održivi razvoj i klimatske promene, 19. i 20. jun 2008, Niš. Niš : Mašinski fakultet, 2008. Str. 251–255.
ISBN 978-86-80587-84-4

Modelling the kinetics of vegetable oil methanolysis reaction / Banković-Ilić Ivana, Stamenković Ivica, Stamenković Olivera, Veljković Vlada, Lazić Miodrag // XXth Congress of the Society of chemists and technologists of Macedonia (with international participation), Ohrid, 17–20 September [2008] [Elektronski izvor]. Skopje : The Society of chemists and technologists of Macedonia, 2008. Paper no. CHE-16-E [4 pp.].
ISBN 978-9989-760-07-5

The preparation and catalytic activity of calcium oxide in the sunflower oil methanolysis reaction / Olivera Stamenković, Vlada Veljković, Zoran Todorović, Miodrag Lazić, Dejan Skala // XXth Congress of the Society of chemists and technologists of Macedonia (with international participation), Ohrid, 17–20 September [2008] [Elektronski izvor]. Skopje : The Society of chemists and technologists of Macedonia, 2008. Paper no. CHE-28-E [3 pp.].
ISBN 978-9989-760-07-5

Razvoj postupaka za dobijanje biodizela iz semena duvana / V. V. Veljković, O. S. Stamenković, Z. B. Todorović, M. L. Lazić // Zbornik radova / I konferencija Održivi razvoj i klimatske promene, Niš, 19. i 20. jun 2008. Niš : Mašinski fakultet, 2008. Str. 257–262.
ISBN 978-86-80587-84-4

Specific interfacial area in a reciprocating plate column with Rashig rings placed in interplate spaces / Mirko Aleksić, Ivana Banković-Ilić, Miodrag Lazić, Vlada Veljković, Dejan Skala // XXth Congress of the Society of chemists and technologists of Macedonia (with international participation), Ohrid, 17–20 September [2008] [Elektronski izvor]. Skopje : The Society of chemists and technologists of Macedonia, 2008. Paper no. CHE-15-E [3 pp.].
ISBN 978-9989-760-07-5

Tehnologije sinteze biodizela: stanje i perspektive / V. B. Veljković // Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske. ISSN 0354-7450. 48 (2008) 15–28.

Тематски број: VIII savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 27. i 28. novembar 2008. Ова свеска носи нови, каснији наслов часописа (Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske), али стари ISSN број и нумерацију.

The ultrasound extraction of oil from tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) seeds / Ivana Stanisavljević, Dragan Veličković, Miodrag Lazić, Vlada Veljković // XXth Congress of the Society of chemists and technologists of Macedonia (with international participation), Ohrid, 17–20 September [2008] [Elektronski izvor]. Skopje : The Society of chemists and technologists of Macedonia, 2008. Paper no. BFT-23-E [4 pp.]. ISBN 978-9989-760-07-5

2009

Dobijanje biodizela iz ulja suncokreta primenom barijum hidroksida kao katalizatora / Olivera Stamenković, Aleksandar Stanковић, Zoran Todorović, Miodrag Lazić, Vlada Veljković, Dejan Skala // Zbornik radova / Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 19 (2009) 112–119.

2010

Analiza parametara kvaliteta otpadne vodene emulzije iz procesa obrade metala “Fabrike obojenih metala” – Prokuplje / Vesna Kovačević, Ivan Krstić, Ljiljana Blagojević, Vlada Veljković, Miodrag Lazić // Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, [40], 29. mart – 01. april 2010. godine, Subotica / [org.] Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo ... [et al.]. Beograd : Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, 2010. Str. 99–103. ISBN 978-86-82931-34-8

Computer-aided process design for fuel ethanol production via enzymatic hydrolysis of potato tuber starch / M. B. Tasić, V. Veljković // CHISA 2010 [Elektronski izvor] : 19th International Congress of Chemical and Process Engineering, Prague, Czech Republic, from August 28 to September 1, 2010. Prague : Czech Society of Chemical Engineering, 2010. Paper no. P5.110.

Design solution for the treatment of wastewater emulsion from metalworking / Vesna Lazarević, Ivan Krstić, Vlada Veljković, Ljiljana Takić // Proceedings / 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy – IOCMM 2010, October 10–13 2010, Kladovo ; eds. Svetlana Ivanov, Dragana Živković. Bor : Technical Faculty, 2010. Pp. 118–121.
ISBN 978-86-80987-79-8

Dobijanje etil estara masnih kiselina ulja suncokreta primenom kalcijum oksida kao katalizatora u uzastopnim ciklusima / M. R. Miladinović, O. S. Stamenković, I. S. Stamenković, Z. B. Todorović, V. B. Veljković // Održivi razvoj i klimatske promene : zbornik radova / Druga konferencija SustainNis 2010, Niš, Srbija, 13–15. 9. 2010. Niš : Mašinski fakultet, 2010. Str. 185–190.
ISBN 978-86-6055-004-2

Kontinualni proces etanolize suncokretovog ulja u reaktoru sa vibracionom mešalicom / Ivica S. Stamenković, Olivera S. Stamenković, Zoran B. Todorović, Ivana B. Banković-Ilić, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Održivi razvoj i klimatske promene : zbornik radova / Druga konferencija SustainNis 2010, Niš, Srbija, 13–15. 9. 2010. Niš : Mašinski fakultet, 2010. Str. 291–295.
ISBN 978-86-6055-004-2

Korišćena i otpadna biljna ulja kao sirovine za dobijanje biodizela : [predavanje po pozivu] / Vlada B. Veljković, Ivana Banković-Ilić, Olivera S. Stamenković // Zbornik radova / 5 simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, Soko Banja, 12–15. septembar 2010. godine ; ur. Milan Trumić, Grozdanka D. Bogdanović. Bor : Tehnički fakultet, 2010. Str. 12–26.
ISBN 978-86-80987-80-4

Poluindustrijsko postrojenje za dobijanje metil estara masnih kiselina iz biljnih ulja / Ivica S. Stamenković, Olivera S. Stamenković, Zoran B. Todorović, Ivana B. Banković-Ilić, Miodrag L. Lazić, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala // Održivi razvoj i klimatske promene : zbornik radova / Druga konferencija SustainNis 2010, Niš, Srbija, 13–15. 9. 2010. Niš : Mašinski fakultet, 2010. Str. 180–184.
ISBN 978-86-6055-004-2

2011

Eco-friendly processes for biodiesel production from non-edible oils : [predavanje po pozivu] / Ivana Banković-Ilić, Olivera Stamenković, Vlada Veljković // Proceedings / The 16th International Conference of the Series Man and Working Environment, Safety of Technical Systems in Living and Working Environment – [STS-11], Niš, 27–28 October 2011. ; [eds. Dejan Petković, Ivan Krstić, Dejan Krstić]. Niš : Faculty of Occupational Safety, 2011. Pp. 155–160.

ISBN 978-86-6093-035-6

Исто и у: Safety Engineering. ISSN 2217-7124. 3 : 1 (2013) 11–16.

Eko-tehnološki postupak prečišćavanja otpadne vode iz procesa obrade metala / Vesna Lazarević, Ivan Krstić, Vlada Veljković // Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, [41], 05–08. april 2011. godine, Niška Banja / [org.] Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo ... [et al.]. Beograd : Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, 2011. Str. 120–124.

ISBN 978-86-82931-38-6

Uticaj tehnike ekstrakcije na kinetiku, prinos i antioksidativna svojstva etilacetatnih ekstrakata *Hieracium pilosella* L. / Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, Vlada Veljković, Milorad Cakić, Vesna Nikolić, Dušica Ilić // Zbornik radova / Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 20 (2011) 125–135.

Рад саопштен на научном скупу: IX Simpozijum „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, Leskovac, 21. i 22. oktobar 2011. godine.

2012

Biomass as resource for renewable energy production: Bioethanol and biodiesel production : [predavanje po pozivu] / M. Cakić, V. Veljković, O. Stamenković, Z. Zavargo, K. Müller-Hansen // Proceedings / International scientific conference “Renewable energy sources and sustainable development”, Banja Luka, 2–3. juni 2011. ; ed. Esad Jakupović. 1. izd. Banja Luka : Panevropski univerzitet Apeiron, 2012. Pp. 37–48. – (Edicija Ekološki inženjering = Summa Organica ; knj. 9)

ISBN 978-99955-49-72-5

Perspektivne tehnologije dobijanja biodizela : [pregledni rad] / Vlada Veljković, Olivera Stamenković // Zaštita materijala. ISSN

0351-9465. 53 : 4 (2012) 281–291.

Рад је саопштен као пленарно предавање на научном скупу: XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, September 5–9, 2012.

2013

Cultivation of microalgae in wastewater for the biofuels production / Bojana Danilović, Dragiša Savić, Vlada Veljković // Conference proceedings / International Science Conference “Reporting for Sustainability”, 7th–10th of May 2013, Bečići. Belgrade : The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, Country Office Serbia, 2013. Pp. 179–183.

ISBN 978-86-7550-070-4

Energy consumption optimization of essential oil hydrodistillation from juniper berries / Vladimir Pavićević, Svetomir Milojević, Dragana Radosavljević, Vlada Veljković, Mihailo Ristić // Conference proceedings / 6th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection – SEEP, 20th–23rd of August 2013, Maribor, Slovenia ; eds. Jurij Krope, Abdul Ghani Olabi, Darko Goričanec. Maribor : Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, 2013. Pp. 601–607.

ISBN 978-961-248-379-1

Environmental and economic aspects of biodiesel production and use / Olivera S. Stamenković, Marija B. Tasić, Vlada B. Veljković // Conference proceedings / International Science Conference “Reporting for Sustainability”, 7th–10th of May 2013, Bečići. Belgrade : The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, Country Office Serbia, 2013. Pp. 393–397.

ISBN 978-86-7550-070-4

Simulation of vegetable oil methanolysis: The influence of reactor type selection on process economics / Marija B. Tasić, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković // Conference proceedings / International Science Conference “Reporting for Sustainability”, 7th–10th of May 2013, Bečići. Belgrade : The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, Country

Office Serbia, 2013. Pp. 313–317.

ISBN 978-86-7550-070-4

The synthesis of vanillin-semicarbazone in crude glycerol as a green solvent / Marija B. Jovanović, Sandra S. Konstantinović, Slavica B. Ilić, Vlada B. Veljković // *Savremene tehnologije*. ISSN 2217-9712. 2 : 2 (2013) 38–44.

Rad saopšten na X Simpozijumu „Savremene tehnologije i privredni razvoj“ sa međunarodnim učešćem, Leskovac, 22. i 23. oktobar 2013. godine.

Utilization of crude glycerol for the production of biofuels / Bojana Danilović, Dragiša Savić, Vlada Veljković // *Energy, Ecology, Efficiency [Elektronski izvor] : Proceedings / 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia Sokobanja, Serbia, October 22–25.10.2013*. Niš : University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering : Society of Thermal Engineers of Serbia, 2013. Pp. 199–206.

ISBN 978-86-6055-043-1

Wastewater management in biodiesel production / Vlada B. Veljković, Olivera S. Stamenković, Marija B. Tasić // *Conference proceedings / International Science Conference “Reporting for Sustainability”, 7th–10th of May 2013, Bečići*. Belgrade : The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, Country Office Serbia, 2013. Pp. 471–475.

ISBN 978-86-7550-070-4

2015

Otpadna zemlja za beljenje iz procesa rafinacije jestivog ulja kao sirovina za dobijanje biodizela / Bojan Cvetković, Dejan Kancko, Dragan Trzin, Admir Kojčin, Ivana Cvetković, Ivana Banković-Ilić, Olivera Stamenković, Vlada Veljković // *Zbornik radova / 56. savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, 21–26. jun 2015*. Novi Sad : Tehnološki fakultet, 2015. Str. 259–268.

ISBN 978-86-6253-046-2

2016

Preparation and FTIR characterization of choline chloride-based deep eutectic solvents with thiourea and dimethylurea / D. Z.

Troter, M. Z. Zlatković, B. S. Đorđević, D. R. Đokić-Stojanović, S. S. Konstantinović, Z. B. Todorović, V. B. Veljković // *Physical Chemistry 2016 : proceedings. Vol. 1 / 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 26–30 September 2016* ; [eds. Željko Čupić and Slobodan Anić]. Belgrade : Society of Physical Chemists of Serbia, 2016. Pp. 159–162.

ISBN 978-86-82475-34-7

Thermodynamic and transport properties of biodiesel and petro-diesel mixtures at high pressures and temperatures / Gorica R. Ivaniš, Ivona R. Radović, Vlada B. Veljković, Mirjana Lj. Kijevčanin // *Book of abstracts / 14th International Conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design, Porto, Portugal, May 22–26, 2016. Porto : Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 2016. Pp. III-07-1 – III-07-12.*

ISBN 978-989-20-6695-0

2018

Environmental aspects of the production and use of corn oil biodiesel / Zvonko Nježić, Ivana Banković-Ilić, Olivera Stamenković, Vlada Veljković // *Proceedings / The 18th Conference of the Series Man and Working Environment : International Conference 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering, Niš, 06-07 December 2018.* ; [eds. Dragan Cvetković, Ivan Krstić]. Niš : Faculty of Occupational Safety, 2018. Pp. 83–88.

ISBN 978-86-6093-089-9

Исто и у: *Safety Engineering*. ISSN 2217-7124. 8 : 2 (2018) 73–78.

Human health risk and toxicological aspects of biodiesel production and use : [predavanje po pozivu] / Sandra Konstantinović, Vlada Veljković // *Proceedings / The 18th Conference of the Series Man and Working Environment : International Conference 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering, Niš, 06-07 December 2018.* ; [eds. Dragan Cvetković, Ivan Krstić]. Niš : Faculty of Occupational Safety, 2018. Pp. 9–14.

ISBN 978-86-6093-089-9

The socio-economic factors of biodiesel production / Jelena Avramović, Ana Veličković, Vlada Veljković // *Proceedings / The 18th Conference of the Series Man and Working Environment : International Conference 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering*, Niš, 06-07 December 2018. ; [eds. Dragan Cvetković, Ivan Krstić]. Niš : Faculty of Occupational Safety, 2018. Pp. 189–192. ISBN 978-86-6093-089-9

Патенти¹

1987

Поступак добивања алкохолног дестилата из воденог екстракта плода клеке / В. Вељковић, М. Станковић, М. Лазић, Д. Рутић. Завод за интелектуалну својину (Београд), број пријаве П-787/87 од 4. маја 1987. Признат, регистарски бр. 46196. Носилац патента: „Здравље“ Лесковац. Патент објављен 28. маја 1993. године.

1988

Биотехнолошки поступак за добијање стабилног прехранбеног производа на бази модификованог селенског квасца / М. Врвић, Ј. Вучетић, В. Матић, В. Вељковић, М. Лазић. Завод за интелектуалну својину (Београд), број пријаве П-1930/88 од 17. октобра 1988. Признат, регистарски бр. 46117, датум уписа у Регистар патената: 21. децембар 1991. године. Носилац патента: ИХТМ – Центар за хемију, Београд.

Патент објављен у *Гласнику интелектуалне својине* 21. децембра 1992. године.

Поступак за добијање ензима декстран-сахаразе / В. Вељковић, М. Лазић, Д. Рутић, Д. Скала, С. Јовановић, Ј. Вучетић, М. Врвић. Савезни завод за patente (Београд), број пријаве 1229/88 од 24. јуна 1988. Признат, регистарски бр. 45504. Носилац патента: Фабрика фармацеутских и хемијских производа „Здравље“ Лесковац.

Патент објављен 28. маја 1992. године.

¹ Патенти су наведени у години у којој је поднета патентна пријава.

2008

Добијање естара масних киселина континуалним поступком алкохолизе биљних уља / Ивица Стаменковић, Оливера Стаменковић, Ивана Банковић-Илић, Зоран Тодоровић, Миодраг Лазић, Влада Вељковић, Дејан Скала. Завод за интелектуалну својину (Београд), број пријаве П-2008/0177 од 22. априла 2008. Признат, регистарски бр. 52398 (одлука о упису у Регистар патената Завода за интелектуалну својину донесена 30. октобра 2012).

2010

Добијање метил естара масних киселина биљних уља континуалним поступком хетерогено катализоване метанолизе биљних уља / Оливера Стаменковић, Марија Миладиновић, Влада Вељковић, Ивица Стаменковић, Зоран Тодоровић, Миодраг Лазић, Дејан Скала. Завод за интелектуалну својину (Београд), број пријаве П-2010/0142 од 25. марта 2010. Признат, регистарски бр. 53484, датум уписа у Регистар патената: 17. октобар 2014. године.

Патент објављен у *Гласнику интелектуалне својине* 6/2014, 31. децембра 2014. године.

Техничка решења
(избор²)

1987

Производња алкохола специјалне намене из отпадног воденог екстракта плода клеке : идејно технолошко решење / Влада Вељковић, Михајло Станковић, Миодраг Лазић, Добрила Рутић. Корисник: Фабрика фармацеутских и хемијских производа „Здравље“ – Сектор за примењена истраживања и развој (Лесковац).

1990

Биотехнологија за добијање биомасе пивског квасца са органски везаним селеном / Мирослав М. Врвић, Јован

² Наведене су нове производне линије, лабораторијска и експериментална постројења и технолошки поступци. Избором нису обухваћени битно побољшани постојећи производи и технологије, као ни изолација новог микроорганизма.

Вучетић, Валерија Матић, Влада Вељковић, Миодраг Лазић. Институт за хемију, технологију и металургију – Институт за органску хемију, биохемију и инструменталну анализу (Београд), уговор о ауторству бр. 559/90 од 2. октобра 1990. Реализована лиценца у ICN Галеника (Београд). Резултат је комерцијални препарат тј. додатак исхрани *Olioidial Se*.

2002

Лабораторијски технолошки поступак за пречишћавање отпадне водене емулзије из процеса обраде обојених метала / Влада Б. Вељковић, Миодраг Л. Лазић, Драгиша С. Савић, Дејан У. Скала. Корисник: Фабрика обојених метала (Прокупље).

2003

Полуиндустријско постројење за пречишћавање отпадне водене емулзије из процеса обраде обојених метала / Влада Вељковић, Миодраг Лазић, Дејан Скала, Небојша Церовина. Корисник: Фабрика обојених метала (Прокупље).

2006

Лабораторијски технолошки поступак за добијање уља из семена дувана / Влада Вељковић, Миодраг Лазић, Оливера Стаменковић, Ивана Станисављевић, Светлана Лакићевић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

2007

Лабораторијски технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина уља семена дувана / Влада Вељковић, Миодраг Лазић, Зоран Тодоровић, Оливера Стаменковић, Светлана Лакичевић, Ивана Станисављевић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Лабораторијски технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина уља сунцокрета применом калцијум оксида као катализатора / Влада Вељковић, Миодраг Лазић, Зоран Тодоровић, Оливера Стаменковић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Лабораторијски технолошки поступак за добијање уља из семена дувана цеђењем / Влада Вељковић, Миодраг Лазић, Ивана Станисављевић, Оливера Стаменковић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

2009

Лабораторијско постројење за добијање алкил естара масних киселина биљних уља континуалним поступком / Ивана Банковић-Илић, Ивица Стаменковић, Миодраг Лазић, Влада Вељковић, Дејан Скала. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

2010

Континуални технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина хетерогено катализованом метанолизом уља сунцокрета / Влада Вељковић, Оливера Стаменковић, Зоран Тодоровић, Ивица Стаменковић, Миодраг Лазић, Марија Миладиновић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Континуални технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина уља сунцокрета / Ивана Банковић Илић, Ивица Стаменковић, Оливера Стаменковић, Зоран Тодоровић, Миодраг Лазић, Влада Вељковић, Дејан Скала. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Лабораторијски континуални технолошки поступак за добијање етил естара масних киселина уља сунцокрета / Ивица Стаменковић, Ивана Банковић Илић, Марија Тасић, Зоран Тодоровић, Миодраг Лазић, Влада Вељковић, Дејан Скала. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Лабораторијски континуални технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина репичиног уља / Ивица Стаменковић, Ивана Банковић Илић, Сандра Константиновић, Славица Илић, Миодраг Лазић, Влада Вељковић, Дејан Скала. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Полуиндустријско постројење за добијање алкил естара масних киселина биљних уља континуалним поступком хомогене базно-катализоване алкохолизе / Ивица Стаменковић, Ивана Банковић Илић, Оливера Стаменковић, Јелена Тасић, Марија Тасић, Миодраг Лазић, Влада Вељковић, Дејан Скала. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина метанолизом уља сунцокрета катализованом баријум хидроксидом / Влада Вељковић, Оливера Стаменковић, Миодраг Лазић, Зоран Тодоровић, Марија Тасић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Технолошки поступак за добијање етил естара масних киселина уља сунцокрета етанолизом катализованом калцијум хидроксидом / Влада Вељковић, Оливера Стаменковић, Марија Миладиновић, Ивица Стаменковић, Ана Марјановић, Миодраг Лазић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

2011

Континуални полуиндустријски технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина из репичиног уља / Ивица Стаменковић, Ивана Банковић-Илић, Оливера Стаменковић, Миодраг Лазић, Влада Вељковић, Дејан Скала. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина метанолизом уља сунцокрета катализованом калцијум оксидом / Влада Вељковић, Оливера Стаменковић, Миодраг Лазић, Зоран Тодоровић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина уља семена дувана / Влада Вељковић, Оливера Стаменковић, Миодраг Лазић, Зоран Тодоровић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

2015

Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из отпадне свињске масти / Иван Стојковић, Ана Величковић, Јелена Аврамовић, Милан Костић, Оливера Стаменковић, Ивана Банковић-Илић, Драган Повреновић, Влада Вељковић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из уља језгра коштице шљиве (*Prunus domestica*) / Ана Величковић, Јелена Аврамовић, Милан Костић, Наташа Јоковић, Оливера Стаменковић, Влада Вељковић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из уља језгра коштице вишње (*Prunus cerasus* L.) / Јелена Аврамовић, Ана Величковић, Милан Костић, Оливера Стаменковић, Влада Вељковић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из уља семена конопље (*Cannabis sativa* L.) / Оливера Стаменковић, Милан Костић, Јелена Аврамовић, Ана Величковић, Наташа Јоковић, Влада Вељковић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Технолошки поступак за синтезу Schiff-ових база у сировом глицеролу као зеленом растварачу / Сандра С. Константиновић, Марија Б. Јовановић, Славица Б. Илић, Ивана Б. Банковић-Илић, Влада Б. Вељковић. Институција: Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу.

Приредила Марина Нинић