



Hemijska industrija

Časopis Saveza hemijskih inženjera

Journal of the Association of Chemical Engineers

Журнал Союза химических инженеров

Chemical Industry

Химическая промышленность

VOL. 57

Beograd, Oktobar 2003.

Broj 10

Izdavač:

Savez hemijskih inženjera
Beograd, Kneza Miloša 9/I

Glavni i odgovorni urednik:

Dejan Skala

Uredništvo:

Željko Grbavčić, Bojan Đorđević, Milan Jakšić, Stjepan Levača, Jovan Mičić, Miodrag Tekić, Slobodan Šerbanović, Aleksandar Tasić, Vlada Veljković, Miodrag Zdujić

Članovi uredništva iz inostranstva:

Vladimir Beskov (Rusija), Dragomir Bukur (SAD), Jiri Hanika (Češka Republika), Valerij Meshalkin (Rusija), Ljubiša Radović (SAD), Constantinos Vayenas (Grčka)

Likovno-grafičko rešenja naslovne strane:

Milan Jovanović

Redakcija:

11000 Beograd, Kneza Miloša 9/I
Tel/fax: 011/3240-018
E-mail: shtj@yubc.net
www.ache.org.yu

Izlazi jednom mesečno, rukopisi se ne vraćaju

Sekretar redakcije:

Slavica Desnica

Plasman i publicitet:

Dušan Milosavljev

Izdavanje časopisa pomaže

Republika Srbija, Ministarstvo za nauku,
tehnologije i razvoj

Uplata pretplate i oglasnog prostora vrši se na tekući račun Saveza hemijskih inženjera, Beograd, broj 205-2172-71, Komercijalna banka a.d., Beograd

Kompjuterska priprema:

Mirjana Rapajić

Štampa:

Zavod za grafičku tehniku
Tehnološko-metalurškog fakulteta
Univerziteta u Beogradu,
Karnegijeva 4, 11000 Beograd

Oslobodeno osnovnog i posebnog poreza na promet na osnovu mišljenja Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, br. 413-00-357/2001-01 od 26.7.2001. godine

SADRŽAJ/CONTENTS

Plenarna i sekcijnska predavanja održana na skupu "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Oktobar 10-11, 2003, Leskovac

Dragan S. Domazet

Razvoj novog nacionalnog inovacionog sistema

Development of a new national innovation system 419

Jela Milić, Slobodan D. Petrović

Karakteristike savremenih farmaceutskih oblika

The characteristics of novel dosage forms 424

Milorad D. Cakić, Goran S. Nikolić

Kompleksi gvožđa od farmaceutskog interesa – antianemici

Iron complexes of pharmaceutical interest – antianemics 437

Blaga C. Radovanović, Sandra Konstantinović

Correlation between the structure and biological activity of some coordination compounds of isatin schiff bases

Korelacija između strukture i biološke aktivnosti nekih koordinacionih jedinjenja izatin schiff-ovih baza 444

Radoslav Grujić

Savremene tehnologije i bezbednost namirnica

Modern technologies and food safety 449

Siniša L. Markov, Veronika M. Jerinić, Dragoljub D. Cvetković,

Eva Lončar, Radomir Malbaša

Kombuha – funkcionalni napitak: sastav, karakteristike i proces

biotransformacije 456

Kombucha – functional beverage: composition, characteristics

and process of biotransformation 456

Gordana Vuleta, Jela Milić, Nebojša Cekić

Savremeni kozmetički proizvodi za negu kože – formulacije i zahtevi za kvalitet

Modern cosmetic products for skin care – formulations and quality requirements 463

Milan Nikolić, Siniša Đorđević

Alkaloidi u farmaceutskoj industriji: struktura, izolovanje i primena

Alkaloids in the pharmaceutical industry, structure, isolation and application 471

Suzana Dimitrijević-Branković

Bioprotektivni agensi u kontroli zdravstvene bezbednosti

Bioprotective agents in safety control 479

Živomir B. Petronijević

Enzimi – mogućnosti dobijanja i primene

Enzymes – the possibility of production and applications 486

Dragan Jocić, Petar Jovančić, Maja Radetić, Tatjana Topalović,

Zoran Lj. Petrović

Primena savremenih postupaka modifikovanja površine

tekstilnih vlakana radi postizanja multifunkcionalnih svojstava tekstilnog materijala

Use of modern methods of fibre surface modification to obtain the multifunctional properties of textile materials 491

Dragan S. Povrenović

Primena disperznih sistema u inženjerstvu zaštite životne sredine

The application of disperse systems in environmental engineering 500

PRIVREDNE VESTI 506

TEHNOLOŠKE NOVOSTI 508

NOVI APARATI I UREĐAJI 509

ZAŠTITA OKOLINE 510
