

AUTHOR INDEX

- Abdel-Sayed N. I., Novel routes to triazino[5,6-b]indole and indolo[2,3-b]quinoxaline derivatives..... 362
- Aher H. R., See Kokate S. J., et al. 272
- Alov P. S., see Tsekova D. S., et al. 133
- Andonovski A., See Spasevska H., et al. 297
- Andreeva D. H., See Petrova P., et al. 277
- Atanasova D. A., Hydrometallurgical processing of dumped lead paste for lead acid batteries 285
- Azab M. E., see Madkour H. M. F., et al. 12
- Bakavoli M., See Davoodnia A., et al. 226
- Barbucci A., see Raikova G., et al. 199
- Barth T., see Pencheva N. St., et al. 138
- Belagali S. L., see Shanthalakshmi K., et al. 380
- Bocheva A. I., E. B. Dzambazova, Opioidergic system and second messengers affected the nociceptive effects of Tyr-MIF-1's after three models of stress 153
- Bocheva A. I., see Dzambazova E. B., et al. 116
- Bocheva A. I., see Pencheva N. St., et al. 138
- Brachkov C., See Spasevska H., et al. 297
- Brito G. O., see D'Alkaine C., et al. 176
- Budinova T., see Tsytsarski B., et al. 397
- Carpanese P., see Raikova G., et al. 199
- D'Alkaine C., G. O. Brito, C. M. Garcia, P. R. Impinnisi, Experimental critical analysis of plate impedance 176
- Danalev D. L., L. K. Yotova, Synthesis of model peptide substrates and investigation of the reaction of their phenylacetyl protecting group enzyme transformation by means of penicillin G acylase 122
- Danalev D. L., L. T. Vezenkov, Design, synthesis and anticoagulant studies of new antistasin isoform 2 and 3 amide analogues 99
- Danalev D. L., see Ivanov I. T., et al. 143
- Danalev, D. see Koleva M., et al. 160
- Das M., see M. Hossain Sk., et al. 355
- Daskalova N. N., see Petrova P. P., et al. 65
- Datta A., W.-S. Hwang, N. Revaprasadu, One new carboxylato-bridged dimeric network of Co(II): Synthesis and structural aspects 261
- Davoodnia A., M. Bakavoli, N. Zareei, N. Tavakoli-Hoseini, Base-catalyzed synthesis of 2-thioxo-2,3-dihydrothieno[2,3-d]pyrimidin-4(1H)-ones and isolation of intermediates using microwave irradiation 226
- Devi L. G., K. S. A. Raju, K. E. Rajashekhar, S. G. Kumar, Degradation mechanism of diazo dyes by photo-Fenton-like process: Influence of various reaction parameters on the degradation kinetics..... 385
- Diankova Sv. M., M. D. Doneva, Analysis of oxycellulose obtained by controlled oxidation with different reagents..... 391
- Dimova L., See Lihareva N., et al. 266
- Doneva M. D., see Diankova Sv. M., et al. 391
- Dzambazova E. B., A. I. Bocheva, V. P. Nikolova, Involvement of endogenous nitric oxide in the effects of kyotorphin and its synthetic analogue on immobilization and cold stress-induced analgesia 116
- Dzambazova E. B., see Bocheva A. I., et al. 153
- Elsner N., see Vezenkov St. R., et al. 104
- Escuder B., see Tsekova D. S., et al. 110
- Escuder B., see Tsekova D. S., et al. 133
- Fidan N. F., B. İzgi, Determination of antimony in gunshot residues (GSR) by electrothermal atomic absorption spectrometry..... 404
- Figaszewski Z. A., see Gorodkiewicz E., et al. 23
- Figaszewski Z. A., see Naumowicz M., et al. 167
- Figaszewski Z. A., see Naumowicz M., et al. 185
- Garcia C. M., see D'Alkaine C., et al. 176
- Girchev R. A., P. P. Markova, E. D. Naydenova, L. T. Vezenkov, Fast oscillations of arterial blood pressure during nociceptin analogues application in Wistar rats 127
- Gnanendra C. R., see Kumar H. V., et al. 72
- Gorneva G. A., see Tsekova D. S., et al. 133
- Gorodkiewicz E., A. Sankiewicz, I. Sveklo, Z.A. Figaszewski, Atomic force microscopy for the characterization of human platelets before and after interaction with selected anticoagulant drugs ... 23
- Gowda D. Ch., see Kumar H. V., et al. 72
- Grancharska K. Zh., see Pencheva N. St., et al. 138
- Grozeva Z. S., see Konsulov V. B., et al. 31
- Havezov I. P., see Petrova P. P., et al. 65
- Hodjaoglu G. A., A. T. Hrussanova, I. S. Ivanov, Potentiodynamic and galvanostatic investigations of copper deposition from sulphate electrolytes containing large amount of zinc 330
- Hrussanova A. T., See Hodjaoglu G. A., et al. 330
- Hwang W.-S., See Datta A., et al. 261
- Ibraheem M. A. E., see Madkour H. M. F., et al. 12
- Ignatova K. N., see Petkov L. N., et al. 39
- Ilieva L., See Petrova P., et al. 277
- Impinnisi P. R., see D'Alkaine C., et al. 176
- Ivanov B. B., K. I. Mintchev, Control of production campaigns with optimal loading of the power systems during multipurpose and multiproduct batch chemical plants operation..... 414
- Ivanov I. S., See Hodjaoglu G. A., et al. 330
- Ivanov I. T., D. L. Danalev, L. T. Vezenkov, New peptide mimetics with potential β -secretase inhibition activity 143
- Ivanova D., see Koleva M., et al. 160
- Ivanova E. H., see Koleva B. D. et al. 3
- İzgi B., see Fidan N. F., et al. 404
- Jagannadham V., The attenuation effect through methylene group 50
- Jailakshmi K., K. M. Lokanatha Rai, H. D. Revanasiddappa, Synthesis, characterization and some properties of lanthanum complex of bis(2-n-butyl-4-chloro-imidazole)-5-iminoethane, a salen type ligand 46

Jeyasundari J., see Sathiyabama J., et al.	374	Marinova N., D. Yankov, Toxicity of some solvents and extractants towards <i>Lactobacillus Casei</i> cells..	368
Kalinova R., See Spasevska H., et al.	297	Markova P. P., see Girchev R. A., et al.	127
Kasthuraiah M., M. V. N. Reddy, A. U. R. Sankar, B. S. Kumar, C. S. Reddy, Synthesis of phosphorus, nitrogen, oxygen and sulphur macrocycles ...	248	Marzouk M. I., Microwave assisted condensation of hydrazone derivatives with aldehydes	84
Katz E., see Tsekova D. S., et al.	133	Marzouk M. I., Microwave-assisted reaction in synthesis of tetra- and hexa-cyclic spiro systems	54
Kaus R., see Schiller C. A., et al.	192	Mintchev K. I., see Ivanov B. B., et al.	414
Keshavarz M. H., See Pouredetal H. R., et al.	230	Miravet J. F., see Tsekova D. S., et al.	133
Kokate S. J., H. R. Aher, S. R. Kuchekar, Reversed phase extraction chromatographic separation of palladium(II) using liquid anion exchanger ..	272	Miravet J., see Tsekova D. S., et al.	110
Koleva B. D., Flow injection analysis coupled with atomic spectrometry (Review).....	3	Mohan Ch., C. N. Raju, A. J. Rao, R. U. N. Lakshmi, An efficient one-pot synthesis of α -aminophosphonic acid esters from Schiff bases using sodium ethoxide as a catalyst (Pudovik reaction) and their bio-activity	236
Koleva M., D. Danalev, D. Ivanova, L. Vezenkov, N. Vassilev, Synthesis of two peptide mimetics as markers for chemical changes of wool's keratin during skin unhairing process and comparison of the wool quality obtained by ecological methods for skins unhairing	160	Mouchovski J. T., K. A. Temelkov, N. K. Vuchkov, N. V. Sabotinov, Simultaneous growth of high quality $\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x\text{F}_2$ boules by optimised Bridgman-Stockbarger apparatus. Reliability of light transmission measurement	253
Konsulov V. B., Z. S. Grozeva, J. I. Tacheva, K. D. Tachev, Study of the copolymerization of N-(dichlorophenyl)maleimides with methyl methacrylate	31	Naik N., see Kumar H. V., et al.	72
Krishna A. B., see Kumar B. S., et al.	422	Naumowicz M., Z. A. Figaszewski, Impedance characteristics of the lipid membranes formed from the phospholipid-fatty acid mixture	185
Kuchekar S. R., See Kokate S. J., et al.	272	Naumowicz M., Z. A. Figaszewski, Impedance spectroscopy measurements of phosphatidylcholine bilayers containing ether dibenzo-18-crown-6	167
Kumar B. S., M. V. N. Reddy, G. C. S. Reddy, A. B. Krishna, C. S. Reddy, Synthesis and antimicrobial activity of 2,10-dichloro-6-substituted amino acid ester-12H-dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphos-phocin-6-oxides.....	422	Naydenova E. D., see Girchev R. A., et al.	127
Kumar B. S., See Kasthuraiah M., et al.	248	Nikolova V. P., see Dzambazova E. B., et al.	116
Kumar B. S., see Sankar A. U. R., et al.	59	Pajeva I. K., see Tsekova D. S., et al.	133
Kumar H. V., C. R. Gnanendra, D. Ch. Gowda, N. Naik, Synthesis of aminoacid analogues of 10-methoxy-dibenz[b,f]azepine and evaluation of their radical scavenging activity	72	Paniraj A. Sh., K. M. L. Rai, One pot synthesis of dihydroisoxazoles via 1,3-dipolar addition of nitrile oxides to allyl chloride	80
Kumar S. G., see Devi L. G., et al.	385	Pencheva N. St., A. I. Bocheva, K. Zh. Grancharska, T. Barth, Antinociceptive effects of des-octapep-tide-insulin connected with enkephalins	138
Lakshmi R. U. N., See Mohan Ch., et al.	236	Petkov L. N., K. N. Ignatova, Investigation of the processes and mechanism of electrodeposition of copper from ammonium nitrate electrolyte by the method of cyclic voltamperometry	39
Lazarova Z., See Tonova K., et al.	323	Petkov V. V., see Tsekova D. S., et al.	133
Lihareva N., L. Dimova, O. Petrov, Y. Tzvetanova, Investigation of Zn sorption by natural clinoptilolite and mordenite	266	Petrov N., see Tsyntsarski B., et al.	397
Lokanatha Rai K. M., see Jailakshmi K., et al.	46	Petrov O., See Lihareva N., et al.	266
Loonker S., J. K. Sethia, Use of newly synthesized guar based chelating ion exchange resin in chromatographic separation of copper from nickel ions	19	Petrova B., see Tsyntsarski B., et al.	397
M. Hossain Sk., M. Das, Biomethanation of black liquor in fluidized-bed bioreactor.....	355	Petrova P. P., S. V. Velichkov, I. P. Havezov, N. N. Daskalova, Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry – line selection and accuracy in the determination of platinum, palladium, rhodium, barium and lead in automotive catalytic converters	65
Madkour H. M. F., M. E. Azab, M. A. E. Ibraheem, 5,6,7,8-Tetrahydrobenzo[b]thieno[2,3-d]pyrimidine-4(3H)-one as a synthon of heterocyclic systems	12	Petrova P., L. Ilieva, D. H. Andreeva, Redox activity of gold-molybdena catalysts: influence of the preparation methods	277
Makakova E. Ts., see Tsekova D. S., et al.	133	Petrova P., R. Tomova, Organic light-emitting diodes (OLEDs) – the basis of next generation light-emitting devices (Review)	211
Makedonski L., $\text{V}_2\text{O}_5\text{-ZrO}_2$ catalyst for selective oxidation of o-xylene to phthalic anhydride: I. Catalyst preparation, catalytic activity and selectivity measurements	303	Petrova T. St., Application of Bessel's functions in the modelling of chemical engineering processes (Review).....	343
Makedonski L., $\text{V}_2\text{O}_5\text{-ZrO}_2$ catalyst for selective oxidation of o-xylene to phthalic anhydride: II. Physicochemical characterisation of the catalyst	313		

Pojarlieff I., Professor Dimitar Petkov – In memoriam	97	Sinigersky V., See Spasevska H., et al.	297
Popova A., see Tsyntsarski B., et al.	397	Spasevska H., A. Andonovski, C. Brachkov, S. Stoykova, R. Kalinova, V. Sinigersky, I. Schopov, Synthesis and static light scattering studies of hairy rod polymers containing 1,3,4-oxadiazole rings in the repeating units	297
Pouretedal H. R., B. Shafiee, M. H. Keshavarz, Simultaneous determination of trace amounts of thorium and zirconium using spectrophotometric partial least-squares calibration method	230	Stoyanova V. B., see Tsekova D. S., et al.	149
Raikova G., P. Carpanese, Z. Stoynov, D. Vladikova, M. Viviani, A. Barbucci, Inductance correction in impedance studies of SOFC	199	Stoykova S., See Spasevska H., et al.	297
Rajashekhar K. E., see Devi L. G., et al.	385	Stoynov Z., see Raikova G., et al.	199
Rajendran S., see Sathiyabama J., et al.	374	Sudha B. S., see Venu T. D., et al.	409
Raju C. N., See Mohan Ch., et al.	236	Surleva A. R., see Tsekova D. S., et al.	133
Raju C. N., see Sankar A. U. R., et al.	59	Sveklo I., see Gorodkiewicz E., et al.	23
Raju K. S. A., see Devi L. G., et al.	385	Tachev K. D., see Konsulov V. B., et al.	31
Ralf H., see Vezenkov St. R., et al.	104	Tancheva J. I., see Konsulov V. B., et al.	31
Rao A. J., See Mohan Ch., et al.	236	Tancheva L. P., see Tsekova D. S., et al.	133
Raveesha K. A., see Venu T. D., et al.	409	Tavakoli-Hoseini N., See Davoodnia A., et al.	226
Reddy C. S., See Kasthuraiah M., et al.	248	Temelkov K. A., See Mouchovski J. T., et al.	253
Reddy C. S., see Kumar B. S., et al.	422	Tomova R., See Petrova P., et al.	211
Reddy C. S., see Sankar A. U. R., et al.	59	Tonova K., Z. Lazarova, Modeling of enzymatic esterification kinetics with respect to the substrates' ratio	323
Reddy G. C. S., see Kumar B. S., et al.	422	Tsekova D. S., B. Escuder, J. Miravet, Solvent-free self- assembly of small organic molecules into fibrillar microstructures	110
Reddy M. V. N., See Kasthuraiah M., et al.	248	Tsekova D. S., E. Ts. Makakova, P. S. Alov, G. A. Gorneva, I. K. Pajeva, L. P. Tancheva, V. V. Petkov, A. R. Surleva, B. Escuder, J. F. Miravet, E. Katz, Structure-activity relationships of new L- valine derivatives with neuropharmacological effects	133
Reddy M. V. N., see Kumar B. S., et al.	422	Tsekova D. S., V. B. Stoyanova, Microstructure of new metal-organic gels obtained by low molecular weight gelators	149
Reddy M. V., see Sankar A. U. R., et al.	59	Tsyntsarski B., B. Petrova, T. Budinova, N. Petrov, A. Popova, Synthesis and characterization of carbon foam by low pressure foaming process using H ₂ SO ₄ modified pitch as precursor.....	397
Reddy S. S., see Sankar A. U. R., et al.	59	Tzvetanova Y., See Lihareva N., et al.	266
Revanasiddappa H. D., see Jailakshmi K., et al.	46	Vassilev N., see Koleva M., et al.	160
Revaprasadu N., See Datta A., et al.	261	Velichkov S. V., see Petrova P. P., et al.	65
Rizk H. F., Simple and convenient procedures for the synthesis of novel heterocyclic compounds con- taining 1-phenyl-3-pyridylpyrazole moiety	241	Venu T. D., B. S. Sudha, S. Satish, S. Shashikanth, K. A. Raveesha, Synthesis and antibacterial activity of new series of dihydrobenzofuranols.....	409
Sabotinov N. V., See Mouchovski J. T., et al.	253	Vezenkov L. T., see Danalev D. L., et al.	99
Sankar A. U. R., B. S. Kumar, M. V. Reddy, S. S. Reddy, C. S. Reddy, C. N. Raju, Synthesis and anti- microbial activity of 2,4,8,10,13-pentamethyl-6- substituted-13,14-dihydro-12H-6λ ⁵ -dibenzo[d,i] [1,3,7,2]dioxazaphosphecin-6-ones/sulfides/sele- nonones	59	Vezenkov L. T., see Girchev R. A., et al.	127
Sankar A. U. R., See Kasthuraiah M., et al.	248	Vezenkov L. T., see Ivanov I. T., et al.	143
Sankiewicz A., see Gorodkiewicz E., et al.	23	Vezenkov L., see Koleva M., et al.	160
Sathiyabama J., S. Rajendran, J. A. Selvi, J. Jeyasundari, Fluorescein as corrosion inhibitor for carbon steel in well water.....	374	Vezenkov St. R., H. Ralf, N. Elsner, From molecule to sexual behaviour – the role of brain neuropenta- peptide proctolin in acoustic communication of the grasshopper Chorthippus Biguttulus (L.1758)	104
Satish S., see Venu T. D., et al.	409	Viviani M., see Raikova G., et al.	199
Schiller C. A., R. Kaus, On-line error determination and processing for electrochemical impedance spectroscopy measurement data based on weighted harmonics autocorrelation	192	Vladikova D., see Raikova G., et al.	199
Schopov I., See Spasevska H., et al.	297	Vuchkov N. K., See Mouchovski J. T., et al.	253
Selvi J. A., see Sathiyabama J., et al.	374	Yankov D., see Marinova N. et al.	368
Sethia J. K., see Loonker S., et al.	19	Yotova L. K., see Danalev D. L., et al.	122
Shafiee B., See Pouretedal H. R., et al.	230	Zareei N., See Davoodnia A., et al.	226
Shanthalakshmi K., S. L. Belagali, Syntheses and spectrophotometric studies of some bezothiazol- ylazo dyes - determination of copper, zinc, cadmium, cobalt and nickel.....	380		
Shashikanth S., see Venu T. D., et al.	409		

SUBJECT INDEX

- acoustic communication
of the grasshopper *Chorthippus Biguttulus* (L.1758). From molecule to sexual behaviour – the role of brain neuropenta-peptide proctolin in 104
- activity
anti-microbial, of 2,4,8,10,13-pentamethyl-6-substituted-13,14-dihydro-12H-6 λ^5 -dibenzo[d,i][1,3,7,2]dioxazaphosphecin-6-ones/sulfides/sele-nones. Synthesis and, 59
radical scavenging, Synthesis of aminoacid analogues of 10-methoxy-dibenz[b,f]azepine and evaluation of their 72
-Structure relationships of new L-valine derivatives with neuropharmacological effects 133
- aldehydes
Microwave assisted condensation of hydrazone derivatives with 84
- allyl chloride
One pot synthesis of dihydroisoxazoles via 1,3-dipolar addition of nitrile oxides to 80
- amino acid ester
Synthesis and antimicrobial activity of 2,10-dichloro-6-substituted, -12H-dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin-6-oxides 422
- aminoacid analogues
of 10-methoxy-dibenz[b,f]azepine, Synthesis of, and evaluation of their radical scavenging activity 72
- α -aminophosphonic acid
esters, An efficient one-pot synthesis of, from Schiff bases using sodium ethoxide as a catalyst (Pudovik reaction) and their bio-activity 236
- ammonium nitrate
electrolyte, Investigation of the processes and mechanism of electrodeposition of copper from, by the method of cyclic voltamperometry 39
- analgesia
cold stress-induced, Involvement of endogenous nitric oxide in the effects of kyotorphin and its synthetic analogue on immobilization and, 116
- analysis
Experimental critical, of plate impedance 176
of oxycellulose obtained by controlled oxidation with different reagents 391
- anion exchanger
liquid, Reversed phase extraction chromatographic separation of palladium(II) using 272
- antibacterial activity
of new series of dihydrobenzofuranols. Synthesis and 409
- anticoagulant
studies, Design, synthesis and, of new antistasin isoform 2 and 3 amide analogues 99
- anticoagulant drugs
Atomic force microscopy for the characterization of human platelets before and after interaction with selected 23
- antimicrobial activity
Synthesis and, of 2,10-dichloro-6-substituted amino acid ester-12H-dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin-6-oxides 422
- antimony
Determination of, in gunshot residues (GSR) by electrothermal atomic absorption spectrometry 404
- Antinociceptive effects
of des-octapeptide-insulin connected with enkephalins 138
- antistasin isoform 2 and 3
amide analogues, new, Design, synthesis and anticoagulant studies of, 99
- Atomic force microscopy
for the characterization of human platelets before and after interaction with selected anticoagulant drugs 23
- atomic spectrometry
Flow injection analysis coupled with 3
- attenuation effect
through methylene group 50
- automotive catalytic converters
Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry – line selection and accuracy in the determination of platinum, palladium, rhodium, barium and lead in 65
- barium
determination of, Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry – line selection and accuracy in the, platinum, palladium, rhodium, and lead in automotive catalytic converters 65
- benzothiazolylazo dyes
Syntheses and spectrophotometric studies of some - determination of copper, zinc, cadmium, cobalt and nickel 380
- Bessel's functions
Application of, in the modelling of chemical engineering processes 343
- Biomethanation
of black liquor in fluidized-bed bioreactor 355
- bioreactor
fluidized-bed, Biomethanation of black liquor in 355
- black liquor
Biomethanation of, in fluidized-bed bioreactor 355
- blood pressure
arterial, Fast oscillations of, during nociceptin analogues application in Wistar rats 127
- brain neuropenta-peptide proctolin
From molecule to sexual behaviour – the role of, in acoustic communication of the grasshopper *Chorthippus Biguttulus* (L.1758) 104
- Bridgman-Stockbarger
optimised apparatus, Simultaneous growth of high

quality $\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x\text{F}_2$ boules by. Reliability of light transmission measurement	253	5-iminoethane, a salen type ligand. Synthesis, characterization and some properties of	46
$\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x\text{F}_2$		condensation	
boules, Simultaneous growth of high quality, by optimised Bridgman-Stockbarger apparatus. Reliability of light transmission measurement	253	Microwave assisted, of hydrazone derivatives with aldehydes	84
cadmium		Control	
determination of, copper, zinc, cobalt and nickel. Syntheses and spectrophotometric studies of some benzothiazolylazo dyes -	380	of production campaigns with optimal loading of the power systems during multipurpose and multiproduct batch chemical plants operation...	414
calibration method		copolymerization	
spectrophotometric partial least-squares, Simultaneous determination of trace amounts of thorium and zirconium using	230	of N-(dichlorophenyl)maleimides with methyl methacrylate. Study of the,	31
carbon foam		copper	
Synthesis and characterization of, by low pressure foaming process using H_2SO_4 modified pitch as precursor.....	397	chromatographic separation of, from nickel ions, Use of newly synthesized guar based chelating ion exchange resin in	19
carbon steel		deposition from sulphate electrolytes containing large amount of zinc. Potentiodynamic and galvanostatic investigations of	330
Fluorescein as corrosion inhibitor for, in well water.....	374	determination of, zinc, cadmium, cobalt and nickel. Syntheses and spectrophotometric studies of some benzothiazolylazo dyes - ..	380
catalyst		Investigation of the processes and mechanism of electrodeposition of, from ammonium nitrate electrolyte by the method of cyclic voltamperometry	39
An efficient one-pot synthesis of α -aminophosphonic acid esters from Schiff bases using sodium ethoxide as, (Pudovik reaction) and their bio-activity	236	corrosion inhibitor	
$\text{V}_2\text{O}_5\text{-ZrO}_2$, for selective oxidation of o-xylene to phthalic anhydride: I. Catalyst preparation, catalytic activity and selectivity measurements	303	for carbon steel in well water. Fluorescein as .	374
catalysts		cyclic voltamperometry	
gold-molybdena, Redox activity of: influence of the preparation methods	277	Investigation of the processes and mechanism of electrodeposition of, copper, from ammonium nitrate electrolyte by the method of	39
catalytic activity		Design,	
Catalyst preparation, and selectivity measurements. $\text{V}_2\text{O}_5\text{-ZrO}_2$ catalyst for selective oxidation of o-xylene to phthalic anhydride: I.	303	synthesis and anticoagulant studies of new anti-stasin isoform 2 and 3 amide analogues	99
chemical engineering processes		des-octapeptide-insulin	
Application of Bessel's functions in the modelling of	343	connected with enkephalins. Antinociceptive effects of,	138
chemical plants,		determination	
multipurpose and multiproduct batch, operation, Control of production campaigns with optimal loading of the power systems during	414	of platinum, palladium, rhodium, barium and lead in automotive catalytic converters. Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry – line selection and accuracy in the	65
Chorthippus Biguttulus (L.1758)		diazo dyes	
grasshopper, From molecule to sexual behaviour – the role of brain neuropenta-peptide proctolin in acoustic communication of the	104	Degradation mechanism of, by photo-Fenton-like process: Influence of various reaction parameters on the degradation kinetics.....	385
clinoptilolite		dibenzo-18-crown-6 ether	
natural, and mordenite. Investigation of Zn sorption by,	66	Impedance spectroscopy measurements of phosphatidylcholine bilayers containing	167
Co(II)		12H-dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin-6-oxides	
One new carboxylato-bridged dimeric network of: Synthesis and structural aspects	261	Synthesis and antimicrobial activity of 2,10-dichloro-6-substituted amino acid ester-	422
cobalt		N-(dichlorophenyl)maleimides	
determination of, copper, zinc, cadmium and nickel Syntheses and spectrophotometric studies of some benzothiazolylazo dyes -	380	Study of the copolymerization of, with methyl methacrylate	31
complex		dihydrobenzofuranols	
lanthanum, of bis(2-n-butyl-4-chloro-imidazole)-		Synthesis and antibacterial activity of new series of	409
		dihydroisoxazoles	

One pot synthesis of, via 1,3-dipolar addition of nitrile oxides to allyl chloride	80	H_2SO_4	modified pitch as precursor. Synthesis and characterization of carbon foam by low pressure foaming process using	397
diodes		heterocyclic compounds	novel, containing 1-phenyl-3-pyridylpyrazole moiety. Simple and convenient procedures for the synthesis of,	241
Organic light-emitting (OLEDs) – the basis of next generation light-emitting devices	211	heterocyclic systems	5,6,7,8-Tetrahydrobenzo[b]thieno[2,3-d]pyrimidine-4(3H)-one as a synthon of	12
Electrochemical Impedance Analysis		hydrazone	derivatives with aldehydes. Microwave assisted condensation of	84
Eighth International Symposium on, – Editorial	166	Hydrometallurgical	processing of dumped lead paste for lead acid batteries	285
electrochemical impedance spectroscopy		Impedance	characteristics of the lipid membranes formed from the phospholipid-fatty acid mixture ..	185
measurement data based on weighted harmonics autocorrelation. On-line error determination and processing for	192	studies of SOFC. Inductance correction in	199	
electrodeposition		spectroscopy measurements of phosphatidylcholine bilayers containing ether dibenzo-18-crown-6	167	
of copper from ammonium nitrate electrolyte by the method of cyclic voltamperometry. Investigation of the processes and mechanism of,	39	In memoriam		
electrolytes		Professor Dimitar Petkov –.....	97	
sulphate, containing large amount of zinc. Potentiodynamic and galvanostatic investigations of copper deposition from	330	Professor Dimiter G. Elenkov –.....	341	
electrothermal atomic absorption spectrometry		indolo[2,3-b]quinoxaline	and triazino[5,6-b]indole derivatives. Novel routes to	362
Determination of antimony in gunshot residues (GSR) by	404	Inductively coupled plasma	atomic emission spectrometry – line selection and accuracy in the determination of platinum, palladium, rhodium, barium and lead in automotive catalytic converters	65
enkephalins		inhibition activity	New peptide mimetics with potential β -secretase.....	143
Antinociceptive effects of des-octapeptide-insulin connected with	138	kinetics	Modeling of enzymatic esterification, with respect to the substrates' ratio.....	323
enzymatic esterification		of degradation. Degradation mechanism of diazo dyes by photo-Fenton-like process: Influence of various reaction parameters on the	385	
kinetics, Modeling of, with respect to the substrates' ratio	323	kyotorphin	Involvement of endogenous nitric oxide in the effects of, and its synthetic analogue on immobilization and cold stress-induced analgesia	116
error determination		Lactobacillus Casei	cells. Toxicity of some solvents and extractants towards	368
On-line, and processing for electrochemical impedance spectroscopy measurement data based on weighted harmonics autocorrelation	192	lanthanum	complex of bis(2-n-butyl-4-chloro-imidazole)-5-iminoethane, a salen type ligand Synthesis, characterization and some properties of	46
extractants		lead	determination of, Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry – line selection and accuracy in the, platinum, palladium, rhodium, barium and in automotive catalytic converters ..	65
Toxicity of some solvents and, towards Lactobacillus Casei cells.....	368			
fibrillar microstructures				
Solvent-free self-assembly of small organic molecules into	110			
Flow injection analysis				
coupled with atomic spectrometry	3			
Fluorescein				
as corrosion inhibitor for carbon steel in well water.....	374			
galvanostatic investigations				
and Potentiodynamic, of copper deposition from sulphate electrolytes containing large amount of zinc	330			
gelators				
low molecular weight, Microstructure of new metal-organic gels obtained by	149			
gold				
-molybdena catalysts: Redox activity of, influence of the preparation methods	277			
guar				
based chelating ion exchange resin, Use of newly synthesized, in chromatographic separation of copper from nickel ions.	19			
gunshot residues (GSR)				
Determination of antimony in, by electrothermal atomic absorption spectrometry.....	404			

lead acid batteries	
Hydrometallurgical processing of dumped lead paste for	285
lead paste	
dumped, for lead acid batteries. Hydrometallurgical processing of,	285
ligand	
a salen type, Synthesis, characterization and some properties of lanthanum complex of bis(2-n-butyl-4-chloro-imidazole)-5-iminoethane,	46
light scattering	
static studies of hairy rod polymers containing 1,3,4-oxadiazole rings in the repeating units. Synthesis and	297
light transmission	
measurement. Reliability of, Simultaneous growth of high quality $\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x\text{F}_2$ boules by optimised Bridgman-Stockbarger apparatus.	253
light-emitting devices	
Organic light-emitting diodes (OLEDs) – the basis of next generation	211
lipid membranes	
formed from the phospholipid-fatty acid mixture. Impedance characteristics of the,	185
macrocycles	
phosphorus, nitrogen, oxygen and sulphur. Synthesis of	248
mechanism	
of degradation of diazo dyes by photo-Fenton-like process: Influence of various reaction parameters on the degradation kinetics.	385
of electrodeposition of copper from ammonium nitrate electrolyte by the method of cyclic voltamperometry. Investigation of the processes and	39
metal-organic gels	
new, obtained by low molecular weight gelators. Microstructure of,	149
10-methoxy-dibenz[b,f]azepine	
Synthesis of aminoacid analogues of, and evaluation of their radical scavenging activity	72
methyl methacrylate	
Study of the copolymerization of N-(dichlorophenyl)maleimides with	31
methylene group	
The attenuation effect through	50
Microstructure	
of new metal-organic gels obtained by low molecular weight gelators	149
microwave irradiation	
Base-catalyzed synthesis of 2-thioxo-2,3-dihydrothieno[2,3-d]pyrimidin-4(1H)-ones and isolation of intermediates using	226
model peptide	
substrates, Synthesis of, and investigation of the reaction of their phenylacetyl protecting group enzyme transformation by means of penicillin G acylase	122
modelling	
of chemical engineering processes. Application of Bessel's functions in the	343
of enzymatic esterification kinetics with respect to the substrates' ratio	323
mordenite	
and natural clinoptilolite. Investigation of Zn sorption by	266
neuropharmacological effects	
Structure-activity relationships of new L-valine derivatives with	133
nickel	
determination of copper, zinc, cadmium, cobalt and, Syntheses and spectrophotometric studies of some benzothiazolylazo dyes -	380
ions, Use of newly synthesized guar based chelating ion exchange resin in chromatographic separation of copper from	19
nitric oxide	
endogenous, Involvement of, in the effects of kyotorphin and its synthetic analogue on immobilization and cold stress-induced analgesia	116
nitrogen,	
phosphorus, oxygen and sulphur macrocycles Synthesis of	248
nociceptin analogues	
application in Wistar rats. Fast oscillations of arterial blood pressure during	127
nociceptive effects	
of Tyr-MIF-1's after three models of stress. Opioidergic system and second messengers affected the	153
Opioidergic system	
and second messengers affected the nociceptive effects of Tyr-MIF-1's after three models of stress	153
optimal loading	
of the power systems during multipurpose and multiproduct batch chemical plants operation. Control of production campaigns with	414
1,3,4-oxadiazole rings	
in the repeating units. Synthesis and static light scattering studies of hairy rod polymers containing	297
oxidation	
controlled, Analysis of oxycellulose obtained by, with different reagents.	391
oxycellulose	
Analysis of, obtained by controlled oxidation with different reagents.	391
oxygen	
phosphorus, nitrogen, and sulphur macrocycles. Synthesis of	248
o-xylene	
$\text{V}_2\text{O}_5\text{-ZrO}_2$ catalyst for selective oxidation of, to phthalic anhydride: I. Catalyst preparation, catalytic activity and selectivity measurements	303
palladium,	
determination of, Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry – line selection and accuracy in the, platinum, rhodium, barium and lead in automotive catalytic converters	65

palladium(II)	Reversed phase extraction chromatographic separation of, using liquid anion exchanger ...	272
penicillin G acylase	Synthesis of model peptide substrates and investigation of the reaction of their phenylacetyl protecting group enzyme transformation by means of	122
peptide mimetics	New, with potential β -secretase inhibition activity	143
	Synthesis of two, as markers for chemical changes of wool's keratin during skin unhairing process and comparison of the wool quality obtained by ecological methods for skins unhairing .	160
Peptide Symposium	Fifth Bulgarian, – Editorial	96
1-phenyl-3-pyridylpyrazole	moiety, Simple and convenient procedures for the synthesis of novel heterocyclic compounds containing	241
phosphatidylcholine	bilayers, Impedance spectroscopy measurements of, containing ether dibenzo-18-crown-6	167
phospholipid-fatty acid	mixture, Impedance characteristics of the lipid membranes formed from the	185
phosphorus,	nitrogen, oxygen and sulphur macrocycles. Synthesis of	248
photo-Fenton-like process	Degradation mechanism of diazo dyes by: Influence of various reaction parameters on the degradation kinetics.	385
Physicochemical characterisation	of the catalyst $V_2O_5-ZrO_2$ for selective oxidation of o-xylene to phthalic anhydride: II.	313
pitch	H_2SO_4 modified, as precursor. Synthesis and characterization of carbon foam by low pressure foaming process using	397
plate impedance	Experimental critical analysis of	176
platinum	determination of, Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry – line selection and accuracy in the, palladium, rhodium, barium and lead in automotive catalytic converters	65
polymers	hairy rod, containing 1,3,4-oxadiazole rings in the repeating units. Synthesis and static light scattering studies of,	297
Potentiodynamic investigations	and galvanostatic, of copper deposition from sulphate electrolytes containing large amount of zinc	330
Pudovik reaction	An efficient one-pot synthesis of α -aminophosphonic acid esters from Schiff bases using sodium ethoxide as a catalyst, and their bio-activity	236
reaction	Microwave-assisted, in synthesis of tetra- and hexacyclic spiro systems	54
reaction parameters	various, Degradation mechanism of diazo dyes by photo-Fenton-like process: Influence of, on the degradation kinetics.	385
Redox activity	of gold-molybdena catalysts: influence of the preparation methods	277
Reversed phase	extraction chromatographic separation of palladium(II) using liquid anion exchanger	272
rhodium	determination of, Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry – line selection and accuracy in the, platinum, palladium, barium and lead in automotive catalytic converters	65
Schiff bases	An efficient one-pot synthesis of α -aminophosphonic acid esters from, using sodium ethoxide as a catalyst (Pudovik reaction) and their bio-activity	236
β -secretase	inhibition activity, New peptide mimetics with potential,	143
selective oxidation	of o-xylene to phthalic anhydride, $V_2O_5-ZrO_2$ catalyst for: I. Catalyst preparation, catalytic activity and selectivity measurements	303
self-assembly	Solvent-free, of small organic molecules into fibrillar microstructures	110
separation,	chromatographic, of copper from nickel ions. Use of newly synthesized guar based chelating ion exchange resin in	19
skins unhairing	ecological methods for, Synthesis of two peptide mimetics as markers for chemical changes of wool's keratin during skin unhairing process and comparison of the wool quality obtained by,	160
sodium ethoxide	as a catalyst, An efficient one-pot synthesis of α -aminophosphonic acid esters from Schiff bases using, (Pudovik reaction) and their bio-activity	236
SOFC	Inductance correction in impedance studies of	199
solvents	Toxicity of some, and extractants towards Lactobacillus Casei cells.	368
spectrophotometric studies	Syntheses and, of some benzothiazolylazo dyes - determination of copper, zinc, cadmium, cobalt and nickel.	380
spiro systems	tetra- and hexa-cyclic, Microwave-assisted reaction in synthesis of	54
Structure	-activity relationships of new L-valine derivatives	

with neuropharmacological effects	133	2-thioxo-2,3-dihydrothieno[2,3-d]pyrimidin-4(1H)-ones	
sulphur		Base-catalyzed synthesis of, and isolation of inter-	
phosphorus, nitrogen, and oxygen macrocycles.		mediates using microwave irradiation	226
Synthesis of	248	5,6,7,8-Tetrahydrobenzo[b]thieno[2,3-d]pyrimidine-	
Synthesis		4(3H)-one	
and antibacterial activity of new series of		as a synthon of heterocyclic systems	12
dihydrobenzofuranols.....	409	thorium	
Synthesis		Simultaneous determination of trace amounts of,	
and antimicrobial activity of 2,10-dichloro-6-		and zirconium using spectrophotometric partial	
substituted amino acid ester-12H-dibenzo[d,g]		least-squares calibration method	230
[1,3,2]dioxaphos-phocin-6-oxides.....	422	Toxicity	
and anti-microbial activity of 2,4,8,10,13-penta-		of some solvents and extractants towards Lacto-	
methyl-6-substituted-13,14-dihydro-12H-6 λ ⁵ -		bacillus Casei cells.....	368
dibenzo [d,i][1,3,7,2]dioxazaphospecin-6-		triazino[5,6-b]indole	
ones/sulfides/selenones	59	and indolo[2,3-b]quinoxaline derivatives. Novel	
and characterization of carbon foam by low		routes to	362
pressure foaming process using H ₂ SO ₄		Tyr-MIF-1's	
modified pitch as precursor.....	397	Opioidergic system and second messengers	
and spectrophotometric studies of some benzothi-		affected the nociceptive effects of, after three	
azolylazo dyes - determination of copper, zinc,		models of stress	153
cadmium, cobalt and nickel.....	380	V ₂ O ₅	
and static light scattering studies of hairy rod		-ZrO ₂ catalyst for selective oxidation of o-xylene	
polymers containing 1,3,4-oxadiazole rings in		to phthalic anhydride: I. Catalyst preparation, cata-	
the repeating units	297	lytic activity and selectivity measurements	303
and structural aspects. One new carboxylato-		L-valine derivatives	
bridged dimeric network of Co(II):	261	new, with neuropharmacological effects. Struc-	
An efficient one-pot, of α -aminophosphonic acid		ture-activity relationships of,	133
esters from Schiff bases using sodium ethoxide		weighted harmonics autocorrelation	
as a catalyst (Pudovik reaction) and their bio-		On-line error determination and processing for	
activity	236	electrochemical impedance spectroscopy measure-	
Base-catalyzed, of 2-thioxo-2,3-dihydrothieno		ment data based on	192
[2,3-d]pyrimidin-4(1H)-ones and isolation of		well water	
intermediates using microwave irradiation .	226	Fluorescein as corrosion inhibitor for carbon steel	
characterization and some properties of lanthanum		in	374
complex of bis(2-n-butyl-4-chloro-imidazole)-		Wistar rats	
5-iminoethane, a salen type ligand	46	Fast oscillations of arterial blood pressure during	
Design, and anticoagulant studies of new anti-		nociceptin analogues application in	127
stasin isoform 2 and 3 amide analogues	99	wool's keratin	
of aminoacid analogues of 10-methoxy-dibenz[b,f]		Synthesis of two peptide mimetics as markers for	
azepine and evaluation of their radical sca-		chemical changes of, during skin unhairing process	
venging activity	72	and comparison of the wool quality obtained by	
of model peptide substrates and investigation of		ecological methods for skins unhairing	160
the reaction of their phenylacetyl protecting		zinc	
group enzyme transformation by means of		determination of, copper, cadmium, cobalt and	
penicillin G acylase	122	nickel Syntheses and spectrophotometric	
synthesis		studies of some benzothiazolylazo dyes - ...	380
of novel heterocyclic compounds containing 1-		Potentiodynamic and galvanostatic investigations	
phenyl-3-pyridylpyrazole moiety. Simple and		of copper deposition from sulphate electrolytes	
convenient procedures for the,	241	containing large amount of	330
of phosphorus, nitrogen, oxygen and sulphur		zirconium	
macrocycles	248	Simultaneous determination of trace amounts of	
of tetra- and hexa-cyclic spiro systems. Micro-		thorium and, using spectrophotometric partial	
wave-assisted reaction in	54	least-squares calibration method	230
of two peptide mimetics as markers for chemical		Zn	
changes of wool's keratin during skin unhairing		sorption by natural clinoptilolite and mordenite.	
process and comparison of the wool quality		Investigation of	266
obtained by ecological methods for skins		ZrO ₂	
unhairing	160	-V ₂ O ₅ catalyst for selective oxidation of o-xylene	
One pot, of dihydroisoxazoles via 1,3-dipolar		to phthalic anhydride: I. Catalyst preparation, cata-	
addition of nitrile oxides to allyl chloride	80	lytic activity and selectivity measurements	303

АВТОРЕН УКАЗАТЕЛ

- Абдел-Сайед Н. И., Нови процедури за синтез на триазино[5,6-В]индол и индоло[2,3-б]хиноксалинови производни..... 367
- Азаб М. Е., виж Мадкур Х. М. Ф., и др. 18
- Алов П. С., виж Цекова Д. С., и др. 137
- Андоновски А., Виж Спасевска Хр., и др. 302
- Андреева Д., Виж Петрова П., и др. 284
- Атанасова Д. А., Хидрометалургично преработване на амортизирана оловна акумулаторна паста... 296
- Ахер Х. Р., Виж Кокате С. Дж., и др. 276
- Бакаволи М., Виж Давудниа А., и др. 229
- Барбучи А., виж Райкова Г., и др. 206
- Барт Т., виж Пенчева Н. Ст., и др. 142
- Белагали С. Л., виж Шанталакшми К., и др. 384
- Бочева А. И., Е. Б. Джамбазова, Опиодергичната система и вторичните посредници повлияват ноцицептивните ефекти на Туг-MIF-1 пептидите след три модела на стрес 159
- Бочева А. И., виж Джамбазова Е. Б., и др. 121
- Бочева А. И., виж Пенчева Н. Ст., и др. 142
- Бръчков Хр., Виж Спасевска Хр., и др. 302
- Будинова Т., виж Цинцарски Б., и др. 403
- Василев Н., виж Колева М., и др. 164
- Везенков Л. Т., виж Гърчев Р. А., и др. 132
- Везенков Л. Т., виж Даналев Д. Л., и др. 103
- Везенков Л. Т., виж Иванов И. Т., и др. 148
- Везенков Л., виж Колева М., и др. 164
- Везенков Ст. Р., Р. Хайнрих, Н. Елснер, От молекулата до сексуалното поведение – ролята на мозъчния неуропептид проктолин в акустичната комуникация на скакалец *Chorthippus Viguttulus* (L.1758)..... 109
- Величков С. В., виж Петрова П. П., и др. 71
- Вену Т. Д., Б. С. Судха, С. Сатиш, С. Шашикант, К. А. Равеша, Синтез и антимикробна активност на нови серии дихидробензофураноли.....413
- Вивiani М., виж Райкова Г., и др. 206
- Владикова Д., виж Райкова Г., и др. 206
- Вучков Н. К., Виж Муховски Й. Т., и др. 260
- Гарсия К. М., виж Д'Алкаине С. В., и др. 184
- Гнанендра К. Р., виж Кумар Х. В., и др. 79
- Горнева Г. А., виж Цекова Д. С., и др. 137
- Городкиевич Е., А. Санкиевич, И. Свекло, З. А. Фигашевски, Атомно силова микроскопия за охарактеризиране на човешки тромбоцити преди и след взаимодействие с определени антикоагулиращи лекарства..... 30
- Гоуда Д. Ч., виж Кумар Х. В., и др. 79
- Грозева З. С., виж Консулов В. Б., и др. 38
- Грънчарска К. Ж., виж Пенчева Н. Ст., и др. 142
- Гърчев Р. А., П. П. Маркова, Е. Д. Найденова, Л. Т. Везенков, Бързи осцилации на артериалното налягане у плъхове Wistar по време на приложението на ноцицептинови аналози 132
- Д'Алкаине С. В., Г. А. де Оливейра Брито, К. М. Гарсия, П. Р. Импиниси, Експериментален критичен анализ на импеданс на акумулаторни плочи 184
- Давудниа А., М. Бакаволи, Н. Зарией, Н. Таваколи-Хосейни, Синтеза на 2-тиоксо-2,3-дихидротieno[2,3-d]пиримидин-4(1H)-они чрез базична катализа и изолиране на междинни съединения с използване на микровълново облъчване ... 229
- Даналев Д. Л., виж Иванов И. Т., и др. 148
- Даналев Д. Л., Л. К. Йотова, Синтез на моделни пептидни субстрати и изследване на реакцията на ензимна трансформация на фенилацетилна група с помощта на пеницилин G ацилаза .. 126
- Даналев Д. Л., Л. Т. Везенков, Дизайн, синтез и антикоагулантни изследвания на нови amidни аналози на изоформи 2 и 3 на антистазин ... 103
- Даналев Д., виж Колева М., и др. 164
- Дас М., виж Хосаин Ск. М., и др. 361
- Даскалова Н. Н., виж Петрова П. П., и др. 71
- Датта А., У.-С. Хуанг, Н. Ревапраду, Нова двумерна мрежа от комплекс на Со(II) с карбоксилатни мостове: синтез и структурни аспекти 265
- де Оливейра Брито Г. А., виж Д'Алкаине С. В., и др. 184
- Деви Л. Г., К. С. А. Раджу, К. Е. Раджашекар, С. Г. Кумар, Механизъм на фотохимично разлагане на diazobaгрила по реакция на Фентън: влияние на различни реакционни параметри върху кинетиката на разлагане..... 390
- Джаганадхам В., Ефект на спрягане през метиленова група 53
- Джайлакшми К., К. М. Локаната Рай, Х. Д. Реванасидапа, Синтез, охарактеризиране и някои свойства на лантанов комплекс на бис(2-N-бутил-4-хлоримидазол)-5-иминоетан, един лиганд от саленов тип 49
- Джамбазова Е. Б., А. И. Бочева, В. П. Николова, Участие на ендегенния азотен оксид в ефектите на киноторфин и негов синтетичен аналог върху имобилизационна и студова стрес-индуцирана аналгезия 121
- Джамбазова Е. Б., виж Бочева А. И., и др. 159
- Джеясундари Дж., виж Сатиябама Дж., и др. 379
- Димова Л., Виж Лихарева Н.,..... 271
- Донева М. Д., виж Дянкова Св. М., и др. 396
- Дянкова Св. М., М. Д. Донева, Охарактеризиране на оксигелулоза получена след частично окисление с различни реагенти..... 396
- Елснер Н., виж Везенков Ст. Р., и др. 109
- Ескюдер Б., виж Цекова Д. С., и др. 137
- Ескюдер Б., виж Цекова Д. С., и др. 115
- Зарией Н., Виж Давудниа А., и др. 229
- Ибрахим М. А. Е., виж Мадкур Х. М. Ф., и др. 18
- Иванов Б., К. Минчев, Управление на производствени кампании, осигуряващо оптимално натоварване на енергосистемите при работата на многоцелеви заводи.....421

Иванов И. С., Виж Ходжаоглу Г. А., и др.	335	тезирана хелатна йонообменна смола на основа вата на гума гуар за хроматографско разделяне на медни от никелови йони	22
Иванов И. Т., Д. Л. Даналев, Л. Т. Везенков, Нови пептидни миметизи с потенциална β -секретазна инхибиторна активност	148	Мадкур Х. М. Ф., М. Е. Азаб, М. А. Е. Ибрахим, 5,6,7,8-Тетрахидробензо[b]тиено[2,3-d]пири- мидин-4(3H)-он като синтон за хетероциклени системи	18
Иванова Д., виж Колева М., и др.	164	Майевска Ю., виж Цинцарски Б., и др.	403
Иванова Ел. Хр., виж Колева Б. Д., и др.	11	Макакова Е. Ц., виж Цекова Д. С., и др.	137
Игнатова К., виж Петков Л., и др.	45	Македонски Л., V_2O_5 -ZrO ₂ катализатор за селективно окисление на о-ксилол до фталов анхидрид: I. Получаване, каталитична активност и селек- тивност	312
Изги Б., виж Фидан Н. Ф., и др.	408	Македонски Л., V_2O_5 -ZrO ₂ катализатор за селективно окисление на о-ксилол до фталов анхидрид: II. Физикохимично охарактеризиране	322
Илиева Л., Виж Петрова П., и др.	284	Марзук М. И., Кондензация на хидразонови производни с алдехиди под действие на микровълни.....	88
Импиниси П. Р., виж Д'Алкаине С. В., и др.	184	Марзук М. И., Синтез на тетра- и хексациклични спиро системи под действие на микровълни .	58
Йотова Л. К., виж Даналев Д. Л., и др.	126	Маринова Н. А., Д. С. Янков, Токсичност на някои разтворители и екстрагенти към клетки на Lactobacillus Casei.....	373
Калинова Р., Виж Спасевска Хр., и др.	302	Маркова П. П., виж Гърчев Р. А., и др.	132
Карпанезе П., виж Райкова Г., и др.	206	Минчев К., виж Иванов Б., и др.	421
Кастурайа М., М. В. Н. Реди, А. Ю. Р. Санкар, Б. С. Кумар, С. С. Реди, Синтеза на макроцикли съдържащи фосфор, азот, кислород и сяра .	252	Миравет Х. Ф., виж Цекова Д. С., и др.	137
Катц Е., виж Цекова Д. С., и др.	137	Миравет Х., виж Цекова Д. С., и др.	115
Каус Р., виж Шилер К. А., и др.	198	Мохан Ч., С. Н. Раджу, А. Дж. Рао, Р. Ю. Н. Лакшми, Ефикасна синтеза в един съд на естери на α - аминофосфорната киселина с шифови бази с използване на натриев етоксид като катализатор (реакция на Пудовик) и тяхната биологична активност	240
Кешаварз М. Х., Виж Пуретедал Х. Р., и др.	235	Муховски Й. Т., К. А. Темелков, Н. К. Вучков, Н. В. Съботинов, Едновременно растеж на кри- стални були от $Ca_{1-x}Sr_xF_2$ с различно съдържа- ние на Sr чрез подобрена апаратура на Бридман-Стокбаргер. Надеждност на техни- ките използвани за измерване на светопро- пускливостта.....	260
Кжешинска М., виж Цинцарски Б., и др.	403	Наик Н., виж Кумар Х. В., и др.	79
Кокате С. Дж., Х. Р. Ахер, С. Р. Кучекар, Разделяне на паладий(II) чрез хроматографска екстракция с обърната фаза с използване на течен анионо- обменник	276	Найденова Е. Д., виж Гърчев Р. А., и др.	132
Колева Б. Д., Ел. Хр. Иванова, Поточно-инжекционен анализ съчетан с атомна спектрометрия (обзор)	11	Наумович М., З. А. Фигашевски, Измервания на двойни слоеве от фосфатидилхолин съдър- жащи дибензо-18-коронен-6 етер чрез импе- дансна спектроскопия	175
Колева М., Д. Даналев, Д. Иванова, Л. Везенков, Н. Василев, Синтез на два пептидни миметика като маркери за химичните промени на кератина на вълната по време на процеса на обезкосмяване и сравняване на качеството на получената вълна по два екологични метода на обезкосмяване	164	Наумович М., З. А. Фигашевски, Импедансни характеристики на липидни мембрани образувани от смес на фосфолипид и мастна киселина	191
Консулов В. Б., З. С. Грозева, Й. И. Тачева, К. Д. Тачев, Изследване на съполимеризацията на N- (дихлорофенил)малеимидами с метилметакрилат	38	Николова В. П., виж Джамбазова Е. Б., и др.	121
Кришна А. Б., виж Кумар Б. С., и др.	426	Панираджд А. Ш., К. М. Локанат Рай, Едностадиен синтез на дихидроизоксазоли чрез 1,3-ди- полсрно циклоприсъединяване на нитрил- оксиди към алилхлорид	83
Кумар Б. С., Виж Кастурайа М., и др.	252	Пенчева Н. Ст., А. И. Бочева, К. Ж. Грънчарска, Т. Барт, Антиноцицептивни ефекти на des-окта- пептид-инсулин свързан с енкефалини	142
Кумар Б. С., виж Санкар А. У. Р., и др.	64	Петков В. В., виж Цекова Д. С., и др.	137
Кумар Б. С., М. В. Н. Реди, Г. Ч. С. Реди, А. Б. Кришна, К. С. Реди, Synthesis and асинтез и антимикробна активност на 2,10-дихлор-6- заместени с естери на аминокиселини-12H-ди- бензо[d,g][1,3,2]диоксафосфоцин-6-оксиди.	426		
Кумар С. Г., виж Деви Л. Г., и др.	390		
Кумар Х. В., К. Р. Гнанендра, Д. Ч. Гоуда, Н. Наик, Синтез на аминокиселини аналози на 10- метокси-добенз[b,f]азепин и оценка на тяхната активност като антиоксиданти	79		
Кучекар С. Р., Виж Кокате С. Дж., и др.	276		
Лазарова Здр., Виж Тоновна К., и др.	329		
Лакшми Р. Ю. Н., Виж Мохан Ч., и др.	240		
Лихарева Н., Л. Димова, О. Петров, Я. Цветанова, Изследване на сорбцията на Zn^{2+} от природни клиноптилолит и морденит	271		
Локанат Рай К. М., виж Панираджд А. Ш., и др.....	83		
Локаната Рай К. М., виж Джайлакшми К., и др.	49		
Луункер С., Дж. К. Сетия, Използване на новосин-			

Петков Л., К. Игнатова, Изследване на процесите и механизма на електроотлагане на мед от амониевонитратен електролит с метода на цикличната волтамперометрия	45	Санкиевич А., виж Городкиевич Е., и др.	30
Петров Н., виж Цинцарски Б., и др.	403	Сатиш С., виж Вену Т. Д., и др.	413
Петров О., Виж Лихарева Н.,.....	271	Сатиябама Дж., С. Раджендран, Дж. А. Селви, Дж. Джеясундари, Флуоресцеин като инхибитор на корозия на въглеродна стомана във водни кладенци.....	379
Петрова Б., виж Цинцарски Б., и др.	403	Свекло И., виж Городкиевич Е., и др.	30
Петрова П. К., Р. Л. Томова, Материали използвани за органични светоизлъчващи диоди – органични електроактивни съединения (Обзор)	225	Селви Дж. А., виж Сатиябама Дж., и др.	379
Петрова П. П., С. В. Величков, Ив. П. Хавезов, Н. Н. Даскалова, Атомна емисионна спектро-метрия с индуктивно свързана плазма – избор на аналитични линии и точност при определяне на платина, паладий, родий, барий и олово в автомобилни катализатори	71	Сетия Дж. К., виж Луункер С., и др.	22
Петрова П., Л. Илиева, Д. Андреева, Редокс активност на злато-молибденови катализатори: влияние на методите на получаване	284	Синигерски В., Виж Спасевска Хр., и др.	302
Петрова Т. Ст., Приложение на беселевите функции в моделирането на инженерно-химични процеси (Обзор).....	354	Спасевска Хр., А. Андоновски, Хр. Бръчков, С. Стойкова, Р. Калинова, В. Синигерски, Ив. Шопов, Синтеза и изследване със статично светлоразсейване на окосмени пръчковидни полимери, съдържащи 1,3,4-оксадиазолови пръстени в повтарящите се звена	302
Попова А., виж Цинцарски Б., и др.	403	Стойкова С., Виж Спасевска Хр., и др.	302
Пуретедал Х. Р., В. Шафии, М. Х. Кешаварз, Едновременно спектрофотометрично определяне на следи от торий и цирконий чрез частичен метод на най-малките квадрати	235	Стойнов З., виж Райкова Г., и др.	206
Пуш С., виж Цинцарски Б., и др.	403	Стоянова В. Б., виж Цекова Д. С., и др.	152
Пъжева И. К., виж Цекова Д. С., и др.	137	Судха Б. С., виж Вену Т. Д., и др.	413
Равеша К. А., виж Вену Т. Д., и др.	413	Сурлева А. Р., виж Цекова Д. С., и др.	137
Раджашекар К. Е., виж Деви Л. Г., и др.	390	Съботинов Н. В., Виж Муховски Й. Т., и др.	260
Раджендран С., виж Сатиябама Дж., и др.	379	Таваколи-Хосейни Н., Виж Давудниа А., и др.	229
Раджу С. А., виж Деви Л. Г., и др.	390	Танчева Л. П., виж Цекова Д. С., и др.	137
Раджу С. Н., Виж Мохан Ч., и др.	240	Тачев К. Д., виж Консулов В. Б., и др.	38
Раджу Ч. Н., виж Санкар А. У. Р., и др.	64	Тачева Й. И., виж Консулов В. Б., и др.	38
Райкова Г., П. Карпанезе, З. Стойнов, Д. Владикова, М. Вивиани, А. Барбучи, Корекция на индуктивни грешки в импедансни изследвания на твърдоокисни горивни клетки	206	Темелков К. А., Виж Муховски Й. Т., и др.	260
Рао А. Дж., Виж Мохан Ч., и др.	240	Томова Р. Л., Виж Петрова П. К., и др.	225
Реванасидапа Х. Д., виж Джайлакшми К., и др.	49	Тонова К., Здр. Лазарова, Моделиране на кинетиката на ензимна естерификация по отношение на съотношението на субстратите	329
Ревапрасаду Н., Виж Датта А., и др.	265	Фигашевски З. А., виж Городкиевич Е., и др.	30
Реди Г. Ч. С., виж Кумар Б. С., и др.	426	Фигашевски З. А., виж Наумович М., и др.	175
Реди К. С., виж Кумар Б. С., и др.	426	Фигашевски З. А., виж Наумович М., и др.	191
Реди М. В. Н., Виж Кастурайа М., и др.	252	Фидан Н. Ф., Б. Изги, Определяне на антимоно в барутни остатъци чрез електротермична атомно абсорбционна спектрометрия.....	408
Реди М. В. Н., виж Кумар Б. С., и др.	426	Хавезов Ив. П., виж Петрова П. П., и др.	71
Реди М. В. Н., виж Санкар А. У. Р., и др.	64	Хайнрих Р., виж Везенков Ст. Р., и др.	109
Реди С. С., Виж Кастурайа М., и др.	252	Ходжаоглу Г. А., А. Т. Хрусанова, И. С. Иванов, Потенциодинамични и галваностатични изследвания на отлагане на мед от сулфатни електролити съдържащи големи количества цинк.....	335
Реди С. С., виж Санкар А. У. Р., и др.	64	Хосаин Ск. М., Биометанизация на черна луга в биореактор с флуидизиран слой.....	361
Реди Ч. С., виж Санкар А. У. Р., и др.	64	Хрусанова А. Т., Виж Ходжаоглу Г. А., и др.	335
Ризк Х. Ф., Прости и подходящи процедури за синтезата на нови хетероциклични съединения съдържащи 1-фенил-3-пиридилазолова част	247	Хуанг У.-С., Виж Датта А., и др.	265
Санкар А. У. Р., Б. С. Кумар, М. В. Н. Реди, С. С. Реди, Ч. С. Реди, Ч. Н. Раджу, Синтез и антимикробна активност на 2,4,8,10,13-пентаметил-6-заместени-13,14-дихидро-12Н-6λ ⁵ -ди-бензо [d,i][1,3,7,2]диоксазафосфецин-6-оксиди, сулфиди и селениди	64	Цветанова Я., Виж Лихарева Н.,.....	271
Санкар А. Ю. Р., Виж Кастурайа М., и др.	252	Цекова Д. С., Б. Ескюдер, Х. Миравет, Самоподреждане на малки органични молекули в нишковидни микроструктури в отсъствие на разтворител	115
		Цекова Д. С., В. Б. Стоянова, Микроструктура на нови метало-органични гелове получени от гелообразователи с ниска молекулна маса..	152
		Цекова Д. С., Е. Ц. Макакова, П. С. Алов, Г. А. Горнева, И. К. Пъжева, Л. П. Танчева, В. В. Петков, А. Р. Сурлева, Б. Ескюдер, Х. Ф. Миравет, Е. Катц, Връзка структура-активност	

при нови производни на L-валина проявяващи неврофизиологични ефекти	137	Шафии В., Виж Пуретедал Х. Р., и др.	235
Цинцарски Б., Б. Петрова, Т. Будинова, Н. Петров, А. Попова, М. Кжешинска, С. Пуш, Ю. Майевска, Синтез и охарактеризиране на въглеродна пяна посредством пено-образуване при ниско налягане с използването на пек модифициран със H ₂ SO ₄ като прекурсор.....	403	Шашикант С., виж Вену Т. Д., и др.	413
Шанталакшми К., С. Л. Белагали, Синтез и спектрофотометрични изследвания на някои бензотиазолилазо-багрила – определяна на мед, цинк, кадмий, кобалт и никел.....	384	Шилер К. А., Р. Каус, Он-лайн определяне и обработка на грешки при данни получени с електрохимична импедансна спектроскопия на основата на автокорелация на претеглени хармоници	198
		Шопов Ив., Виж Спасевска Хр., и др.	302
		Янков Д. С., виж Маринова Н. А., и др.	373

ПРЕДМЕТЕН УКАЗАТЕЛ

Ca _{1-x} Sr _x F ₂	Едновременен растеж на кристални були от, с различно съдържание на Sr чрез подобрена апаратура на Бридман-Стокбаргер. Надеждност на техниките използвани за измерване на светопропускливостта..... 260	синтез и антикоагулантни изследвания на .. 103
V ₂ O ₅	-ZrO ₂ катализатор за селективно окисление на о-ксилол до фталов анхидрид: I. Получаване, каталитична активност и селективност 312	аминокиселини аналози на 10-метоксибенз[b,f]азепин и оценка на тяхната активност като антиоксиданти. Синтез на..... 79
Zn ²⁺	Изследване на сорбцията на, от природни клиноптилолит и морденит 271	α-аминофосфорна киселина Ефикасна синтеза в един съд на естери на, с шифови бази с използване на натриев етоксид като катализатор (реакция на Пудовик) и тяхната биологична активност 240
автокорелация	на претеглени хармоници. Он-лайн определяне и обработка на грешки при данни получени с електрохимична импедансна спектроскопия на основата на..... 198	аналгезия имобилизационна и студова стрес-индуцирана, Участие на ендогенния азотен оксид в ефектите на киоторфин и негов синтетичен аналог върху 121
азот,	Синтеза на макроцикли съдържащи фосфор, кислород, сяр и 252	анализ Експериментален критичен, на импеданс на акумулаторни плочи 184
азотен оксид	ендогенен Участие на, в ефектите на киоторфин и негов синтетичен аналог върху имобилизационна и студова стрес-индуцирана анализгезия 121	анионообменник течен, Разделяне на паладий(II) чрез хроматографска екстракция с обърната фаза с използване на, 276
активност	антимикробна, на нови серии дихидробензофураноли. Синтез и..... 413	антимикробна активност на 2,10-дихлор-6-заместени с естери на аминокиселини-12Н-добензо[d,g][1,3,2]диоксафосфоцин-6-оксиди. Синтез и..... 426
	анти-микробна, на 2,4,8,10,13-пентаметил-6-заместени-13,14-дихидро-12Н-6λ ⁵ -добензо[d,i][1,3,7,2]диоксазафосфецин-6-оксиди, сулфиди и селениди. Синтез и 64	антимон Определяне на, в барутни остатъци чрез електротермична атомно абсорбционна спектрометрия..... 408
	Редокс, на злато-молибденови катализатори: влияние на методите на получаване 284	Антиноцицептивни ефекти на des-октапептид-инсулин свързан с енкефалини 142
акумулаторна паста	амортизирана оловна, Хидрометалургично преработване на, 296	антиоксиданти Синтез на аминокиселини аналози на 10-метоксибенз[b,f]азепин и оценка на тяхната активност като 79
акумулаторни плочи	Експериментален критичен анализ на импеданс на 184	антистазин . Дизайн, синтез и антикоагулантни изследвания на нови amidни аналози на изоформи 2 и 3 на 103
акустична комуникация	на скакалеца Chorthippus Viguttulus (L.1758). От молекулата до сексуалното поведение – ролята на мозъчния невропентапептид проктолин в 109	артериалното налягане Бързи осцилации на, у плъхове Wistar по време на приложението на ноцицептинови аналози 132
алдехиди	Кондензация на хидразонов производни с, под действие на микровълни 88	Атомна емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма – избор на аналитични линии и точност при определяне на платина, паладий, родий, барий и олово в автомобилни катализатори 71
алилхлорид	Едностадийн синтез на дихидроизоксазоли чрез 1,3-ди-полярно циклоприсъединяване на нитрилоксиди към 83	атомна спектрометрия Поточно-инжекционен анализ съчетан с..... 11
амидни аналози	нови, на изоформи 2 и 3 на антистазин. Дизайн,	атомно абсорбционна спектрометрия електротермична, Определяне на антимон в

барутни остатъци чрез.....	408	реакционни параметри върху кинетиката на разлагане.....	390
Атомно силова микроскопия за охарактеризиране на човешки тромбоцити преди и след взаимодействие с определени антикоагулиращи лекарства	30	12Н-добензо[d,g][1,3,2]диоксафосфоцин-6-оксиди Синтез и антимикробна активност на 2,10- дихлор-6-заместени с естери на аминокисе- лини.....	426
барий Атомна емисионна спектрометрия с индук- тивно свързана плазма – избор на аналитични линии и точност при определяне на, платина, паладий, родий, и олово в автомобилни катали- затори	71	дихидробензофураноли Синтез и антимикробна активност на нови сerii.....	413
бензотиазолилazo-багрила Синтез и спектрофотометрични изследвания на някои, – определяне на мед, цинк, кадмий, кобалт и никел.....	384	дихидроизоксазоли Едностадийен синтез на, чрез 1,3-ди-полярно циклоприсъединяване на нитрилоксиди към алилхлорид	83
беселеви функции Приложение на, в моделирането на инженерно- химични процеси (Обзор).....	354	N-(дихлорофенил)малеимида Изследване на съполимеризацията на, с метил- метакрилат	38
Биометанизация на черна луга в биореактор с флуидизиран слой.....	361	електроактивни съединения органични, Материали използвани за орга- нични светоизлъчващи диоди –.....	225
биореактор с флуидизиран слой. Биометанизация на черна луга в.....	361	електролит амониевонитратен, Изследване на процесите и механизма на електроотлагане на мед от, с метода на цикличната волтаперометрия	45
бис(2-N-бутил-4-хлоримидазол)-5-иминоетан един лиганд от саленов тип. Синтез, охаракте- ризиране и някои свойства на лантанов комплекс на	49	електролити сулфатни, съдържащи големи количества цинк. Потенциодинамични и галваностатични изследвания на отлагане на мед от	335
Бридман-Стокбаргер подобрана апаратура на, Едновременен растеж на кристални були от $Ca_{1-x}Sr_xF_2$ с различно съдържание на Sr чрез. Надеждност на техни- ките използвани за измерване на светопропуск- ливостта	260	електро-химична импедансна спектроскопия Он-лайн определяне и обработка на грешки при данни получени с, на основата на автокорела- ция на претеглени хармоници	198
L-валин Връзка структура-активност при нови произ- водни на, проявяващи неврофизиологични ефекти	137	ензимна естерификация Моделиране на кинетиката на, по отношение на съотношението на субстратите	329
въглеродна пяна Синтез и охарактеризиране на, посредством пенообразуване при ниско налягане с използ- ването на пек модифициран със H_2SO_4 като прекурсор.....	403	ензимна трансформация на фенилацетилна група с помощта на пени- цилин G ацилаза. Синтез на моделни пептидни субстрати и изследване на реакцията на	126
въглеродна стомана Флуоресцеин като инхибитор на корозия на, във водни кладенци.....	379	енкефалини Антиноцицептивни ефекти на des-октапептид- инсулин свързан с.....	142
галваностатични изследвания и потенциодинамични, на отлагане на мед от сулфатни електролити съдържащи големи количества цинк	335	естери на аминокиселини Синтез и антимикробна активност на 2,10- дихлор-6-заместени с, -12Н-добензо[d,g][1,3,2] диоксафосфоцин-6-оксиди.....	426
гелообразуватели с ниска молекулна маса. Микроструктура на нови метало-органични гелове получени от	152	Ефект на спрягане през метиленова група	53
двойни слоеве от фосфатидилхолин съдържащи дибензо-18- коронен-6 етер чрез импедансна спектроско- пия. Измервания на.....	175	злато -молибденови катализатори Редокс активност на: влияние на методите на получаване	284
диазобагрила Механизъм на фотохимично разлагане на, по реакция на Фентън: влияние на различни		импеданс на акумулаторни плочи. Експериментален критичен анализ на	184
		импедансна спектроскопия Измервания на двойни слоеве от фосфатидил- холин съдържащи дибензо-18-коронен-6 етер чрез	175
		импедансни изследвания на твърдоокисни горивни клетки. Корекция на индуктивни грешки в	206

Импедансни характеристики	
на липидни мембрани образувани от смес на фосфолипид и мастна киселина	191
индол[2,3-b]хиноксалинови производни	
Нови процедури за синтез на триазино[5,6-b]индол и.....	367
инхибитор	
на корозия на въглеродна стомана във водни кладенци. Флуоресцеин като.....	379
инхибиторна активност	
потенциална β -секретазна, Нови пептидни миметизи с	148
йонообменна смола	
хелатна на основата на гума гуар за хроматографско разделяне на медни от никелови йони. Използване на новосинтезирана	22
кадмий	
определяне на мед, цинк, кобалт, никел и, Синтез и спектрофотометрични изследвания на някои бензотиазолилазо-багрила –.....	384
карбоксилатни мостове	
Нова двумерна мрежа от комплекс на Co(II) с: синтез и структурни аспекти	265
катализа	
базична, Синтеза на 2-тиоксо-2,3-дихидротieno[2,3-d]пиримидин-4(1H)-они чрез, и изолиране на междинни съединения с използване на микровълново облъчване	229
катализатор	
V ₂ O ₅ -ZrO ₂ за селективно окисление на о-ксилол до фталов анхидрид: I. Получаване, каталитична активност и селективност ..	312
катализатор	
натриев етоксид като, Ефикасна синтеза в един съд на естери на α -аминофосфорната киселина с шифови бази с използване на, (реакция на Пудовик) и тяхната биологична активност	240
катализатори	
автомобилни, Атомна емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма – избор на аналитични линии и точност при определяне на платина, паладий, родий, барий и олово в	71
злато-молибденови, Редокс активност на: влияние на методите на получаване	284
каталитична активност	
и селективност. V ₂ O ₅ -ZrO ₂ катализатор за селективно окисление на о-ксилол до фталов анхидрид: I. Получаване,.....	312
кинетика	
на ензимна естерификация, Моделиране на, по отношение на съотношението на субстратите	329
на разлагане Механизъм на фотохимично разлагане на диазо-багрила по реакция на Фентън: влияние на различни реакционни параметри върху.....	390
киоторфин	
Участие на ендегенния азотен оксид в ефектите на, и негов синтетичен аналог върху имобилизационна и студова стрес-индуцирана аналгезия	121
кислород	
Синтеза на макроцикли съдържащи фосфор, азот, сяра и	252
клиноптилолит	
и морденит. природни, Изследване на сорбцията на Zn ²⁺ от,	271
кобалт	
определяне на мед, цинк, кадмий, никел и, Синтез и спектрофотометрични изследвания на някои бензотиазолилазо-багрила –.....	384
комплекс	
лантанов, на бис(2-N-бутил-4-хлоримидазол)-5-иминоетан, един лиганд от селенов тип. Синтез, охарактеризиране и някои свойства на	49
на Co(II), Нова двумерна мрежа от, с карбоксилатни мостове: синтез и структурни аспекти	265
Кондензация	
на хидразонови производни с алдехиди под действие на микровълни	88
корозия	
на въглеродна стомана във водни кладенци. Флуоресцеин като инхибитор на.....	379
о-ксилол	
V ₂ O ₅ -ZrO ₂ катализатор за селективно окисление на, до фталов анхидрид: I. Получаване, каталитична активност и селективност	312
лекарства	
антикоагулиращи, Атомно силова микроскопия за охарактеризиране на човешки тромбоцити преди и след взаимодействие с определени ..	30
лиганд от селенов тип	
Синтез, охарактеризиране и някои свойства на лантанов комплекс на бис(2-N-бутил-4-хлоримидазол)-5-иминоетан, един	49
липидни мембрани	
образувани от смес на фосфолипид и мастна киселина. Импедансни характеристики на ..	191
макроцикли	
съдържащи фосфор, азот, кислород и сяра. Синтеза на.....	252
маркери	
за химичните промени на кератина на вълната по време на процеса на обезкосмяване и сравняване на качеството на получената вълна по два екологични метода на обезкосмяване. Синтез на два пептидни миметика като	164
мед	
електроотлагане на, от амониевонитратен електролит с метода на цикличната волтаперометрия. Изследване на процесите и механизма на	45
определяне на цинк, кадмий, кобалт, никел и, Синтез и спектрофотометрични изследвания на някои бензотиазолилазо-багрила –	384

мед	Потенциодинамични и галваностатични изследвания на отлагане на, от сулфатни електролити съдържащи големи количества цинк	335
медни йони	Използване на новосинтезирана хелатна йонообменна смола на основата на гума гуар за хроматографско разделяне на, от никелови йони	22
метало-органични гелове	нови, получени от гелообразуватели с ниска молекулна маса, Микроструктура на,	152
метилена група	Ефект на спрягане през.....	53
метилметакрилат	Изследване на съполимеризацията на N-(дихлорофенил)малеимида с	38
10-метокси-добенз[b,f]азепин	Синтез на аминокиселини аналози на, и оценка на тяхната активност като антиоксиданти	79
метод на най-малките квадрати	частичен, Едновременно спектрофотометрично определяне на следи от торий и цирконий чрез	235
механизъм	на електроотлагане на мед от амониевонитратен електролит с метода на цикличната волт-амперометрия. Изследване на процесите и.....	45
	на фотохимично разлагане на диазобагрила по реакция на Фентън: влияние на различни реакционни параметри върху кинетиката на разлагане.....	390
Микроструктура	на нови метало-органични гелове получени от гелообразуватели с ниска молекулна маса ..	152
микроструктури	нишководни, Самоподреждане на малки органични молекули в, в отсъствие на разтворител	115
моделиране	на инженерно-химични процеси. Приложение на беселевите функции в.....	354
	на кинетиката на ензимна естерификация по отношение на съотношението на субстратите	329
морденит	и клиноптилолит. природни, Изследване на сорбцията на Zn^{2+} от,	271
натриев етоксид	като катализатор, Ефикасна синтеза в един съд на естери на α -аминофосфорната киселина с шифови бази с използване на, (реакция на Пудовик) и тяхната биологична активност .	240
невропентапептид	мозъчен, проктолин, ролята на, в акустичната комуникация на скакалеца Chorthippus Viguttulus (L.1758). От молекулата до сексуалното поведение –.....	109
неврофизиологични ефекти	Връзка структура-активност при нови производни на L-валина проявяващи	137
никел	определяне на мед, цинк, кадмий, кобалт и, Синтез и спектрофотометрични изследвания на някои бензогиазолилазо-багрила –.....	384
никелови йони	Използване на новосинтезирана хелатна йонообменна смола на основата на гума гуар за хроматографско разделяне на медни от.....	22
нитрилокси	Едностадийен синтез на дихидроизоксазоли чрез 1,3-ди-полярно циклоприсъединяване на, към алилхлорид	83
ноцицептивните ефекти	на Tug-MIF-1 пептидите след три модела на стрес. Опиодергичната система и вторичните посредници повлияват	159
ноцицептинови аналози	Бързи осцилации на артериалното налягане у плъхове Wistar по време на приложението на	132
оксицелулоза	Охарактеризиране на, получена след частично окисление с различни реагенти.....	396
des-октапептид-инсулин	свързан с енкефалини. Антиноцицептивни ефекти на	142
олово	Атомна емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма – избор на аналитични линии и точност при определяне на платина, паладий, родий, барий и, в автомобилни катализатори	71
Он-лайн определяне	и обработка на грешки при данни получени с електро-химична импедансна спектроскопия на основата на автокорелация на претеглени хармоници	198
Опиодергична система	и вторичните посредници повлияват ноцицептивните ефекти на Tug-MIF-1 пептидите след три модела на стрес	159
Определяне на антимон в барутни остатъци	чрез електротермична атомно абсорбционна спектрометрия.....	408
оптимално натоварване	на енергосистемите при работата на многоцелеви заводи. Управление на производствени кампании, осигуряващо.....	421
осцилации	Бързи, на артериалното налягане у плъхове Wistar по време на приложението на ноцицептинови аналози	132
паладий	Атомна емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма – избор на аналитични линии и точност при определяне на, платина,	

родий, барий и олово в автомобилни катализатори	71	изследване със статично светлоразсейване на,	302
паладий(II)		разтворители	
Разделяне на, чрез хроматографска екстракция с обръната фаза с използване на течен анионообменник	276	и екстрагенти Токсичност на някои, към клетки на <i>Lactobacillus Casei</i>	373
пек		растеж на кристални були	
модифициран със H_2SO_4 като прекурсор. Синтез и охарактеризиране на въглеродна пяна посредством пенообразуване при ниско налягане с използването на.....	403	Едновременен, от $Ca_{1-x}Sr_xF_2$ с различно съдържание на Sr чрез подобрена апаратура на Бридман-Стокбаргер. Надеждност на техниките използвани за измерване на светопропускливостта	260
пеницилин G ацилаза		реакция на Пудовик	
Синтез на моделни пептидни субстрати и изследване на реакцията на ензимна трансформация на фенилацетилна група с помощта на	126	Ефикасна синтеза в един съд на естери на α -аминофосфорната киселина с шифови бази с използване на натриев етоксид като катализатор и тяхната биологична активност	240
пенообразуване		реакция на Фентън	
при ниско налягане с използването на пек модифициран със H_2SO_4 като прекурсор. Синтез и охарактеризиране на въглеродна пяна посредством.....	403	Механизъм на фотохимично разлагане на диазобагрила по,; влияние на различни реакционни параметри върху кинетиката на разлагане.....	390
пептидите Тут-MIF-1		родий	
Опиодергичната система и вторичните посредници повлияват ноцицептивните ефекти на, след три модела на стрес	159	Атомна емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма – избор на аналитични линии и точност при определяне на, платина, паладий, барий и олово в автомобилни катализатори	71
пептидни миметизи		Самоподреждане	
Нови, с потенциална β -секретазна инхибиторна активност	148	на малки органични молекули в нишковидни микроструктури в отсъствие на разтворител	115
пептидни миметизи		светоизлъчващи диоди	
Синтез на два, като маркери за химичните промени на кератина на вълната по време на процеса на обезкосмяване и сравняване на качеството на получената вълна по два екологични метода на обезкосмяване	164	органични, Материали използвани за, – органични електроактивни съединения	225
пептидни субстрати		светопропускливост	
моделни, Синтез на, и изследване на реакцията на ензимна трансформация на фенилацетилна група с помощта на пеницилин G ацилаза ..	126	Едновременен растеж на кристални були от $Ca_{1-x}Sr_xF_2$ с различно съдържание на Sr чрез подобрена апаратура на Бридман-Стокбаргер. Надеждност на техниките използвани за измерване на	260
платина		селективно окисление	
Атомна емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма – избор на аналитични линии и точност при определяне на, паладий, родий, барий и олово в автомобилни катализатори	71	V_2O_5 -ZrO ₂ катализатор за, на о-ксилол до фталов анхидрид: I. Получаване, каталитична активност и селективност.....	312
Потенциодинамични изследвания		селениди	
и галваностатични, на отлагане на мед от сулфатни електролити съдържащи големи количества цинк	335	Синтез и анти-микробна активност на 2,4,8,10,13-пентаметил-6-заместени-13,14-дихидро-12Н-6 λ^5 -добензо[d,i][1,3,7,2]диоксазафосфецин-6-оксиди, сулфиди и	64
проктолин		синтез	
ролята на мозъчния невропентапептид, в акустичната комуникация на скакалеца <i>Chorthippus Biguttulus</i> (L.1758). От молекулата до сексуалното поведение –.....	109	Дизайн, и антикоагулантни изследвания на нови amidни аналози на изоформи 2 и 3 на антистазин	103
процеси		Едностадиен, на дихидроизоксазоли чрез 1,3-ди-полярно циклоприсъединяване на нитрил-оксиди към алилхлорид	83
инженерно-химични, Приложение на беселевите функции в моделирането на.....	354	и антимикробна активност на 2,10-дихлор-6-заместени с естери на аминокиселини-12Н-добензо[d,g][1,3,2]диоксафосфоцин-6-оксиди.....	426
пръчковидни полимери			
окосмени, съдържащи 1,3,4-оксадиазолови пръстени в повтарящите се звена. Синтеза и			

и анти-микробна активност на 2,4,8,10,13-пентаметил-6-заместени-13,14-дихидро-12Н-6λ ⁵ -добензо[d,i][1,3,7,2]диоксазафосфецин-6-оксиди, сулфиди и селениди	64	спектрофотометрични изследвания	
и антимикуробна активност на нови серии дихидробензофураноли.....	413	Синтез и, на някои бензотиазолилазо-багрила – определяне на мед, цинк, кадмий, кобалт и никел.....	384
и охарактеризиране на въглеродна пяна посредством пенообразуване при ниско налягане с използването на пек модифициран със H ₂ SO ₄ като прекурсор.....	403	спектрофотометрично определяне	
и спектрофотометрични изследвания на някои бензотиазолилазо-багрила – определяне на мед, цинк, кадмий, кобалт и никел.....	384	Едновременно, на следи от торий и цирконий чрез частичен метод на най-малките квадрати	235
и структурни аспекти. Нова двумерна мрежа от комплекс на Co(II) с карбоксилатни мостове:.....	265	спиро системи	
на аминокиселини аналози на 10-метокси-добенз[b,f]азепин и оценка на тяхната активност като антиоксиданти	79	Синтез на тетра- и хексациклични, под действие на микровълни	58
на два пептидни миметика като маркери за химичните промени на кератина на вълната по време на процеса на обезкосмяване и сравняване на качеството на получената вълна по два екологични метода на обезкосмяване	164	статично светлоразсейване	
на моделни пептидни субстрати и изследване на реакцията на ензимна трансформация на фенилацетилна група с помощта на пеницилин G ацилаза	126	на окосмени пръчковидни полимери, съдържащи 1,3,4-оксадиазолови пръстени в повтарящите се звена. Синтеза и изследване със, .	302
на тетра- и хексациклични спиро системи под действие на микровълни	58	сулфиди	
на триазино[5,6-b]индол и индоло[2,3-b]хиноксалинови производни. Нови процедури за	367	Синтез и анти-микробна активност на 2,4,8,10,13-пентаметил-6-заместени-13,14-дихидро-12Н-6λ ⁵ -ди-бензо[d,i][1,3,7,2]диоксазафосфецин-6-оксиди, и селениди	64
охарактеризиране и някои свойства на лантанов комплекс на бис(2-N-бутил-4-хлоримид-азол)-5-иминоетан, един лиганд от саленов тип	49	съполимеризация	
синтеза		на N-(дихлорофенил)малеимида с метилметакрилат. Изследване на.....	38
Ефикасна, в един съд на естери на α-аминофосфорната киселина с шифови бази с използване на натриев етоксид като катализатор (реакция на Пудовик) и тяхната биологична активност	240	сяра	
и изследване със статично светлоразсейване на окосмени пръчковидни полимери, съдържащи 1,3,4-оксадиазолови пръстени в повтарящите се звена	302	Синтеза на макроцикли съдържащи фосфор, азот, кислород и	252
на 2-тиоксо-2,3-дихидротieno[2,3-d]пиримидин-4(1H)-они чрез базична катализа и изолиране на междинни съединения с използване на микровълново облъчване	229	твърдоокисни горивни клетки	
на макроцикли съдържащи фосфор, азот, кислород и сяра	252	Корекция на индуктивни грешки в импедансни изследвания на	206
на нови хетероциклични съединения съдържащи 1-фенил-3-пиридилазолова част. Прости и подходящи процедури за	247	5,6,7,8-Тетрахидробензо[b]тиено[2,3-d]пиримидин-4(3H)-он	
сорбция		като синтон за хетероциклични системи	18
на Zn ²⁺ от природни клиноптилолит и морденит Изследване на,	271	2-тиоксо-2,3-дихидротieno[2,3-d]пиримидин-4(1H)-они	
		Синтеза на, чрез базична катализа и изолиране на междинни съединения с използване на микровълново облъчване	229
		Токсичност	
		на някои разтворители и екстрагенти към клетки на Lactobacillus Casei.....	373
		торий	
		и цирконий, Едновременно спектрофотометрично определяне на следи от, чрез частичен метод на най-малките квадрати	235
		триазино[5,6-b]индол	
		и индоло[2,3-b]хиноксалинови производни. Нови процедури за синтез на.....	367
		тромбоцити	
		човешки, Атомно силова микроскопия за охарактеризиране на, преди и след взаимодействие с определени антикоагулиращи лекарства	30
		Управление	
		на производствени кампании, осигуряващо оптимално натоварване на енергосистемите при работата на многоцелеви заводи.....	421
		1-фенил-3-пиридилазолова част	
		Прости и подходящи процедури за синтезата на нови хетероциклични съединения съдържащи	247

Физикохимично охарактеризиране	
V ₂ O ₅ -ZrO ₂ катализатор за селективно окисление на о-ксилол до фталов анхидрид: II...	322
флуидизиран слой	
биореактор с, Биометанизация на черна луга в.....	361
Флуоресцеин	
като инхибитор на корозия на въглеродна стомана във водни кладенци.....	379
фосфатидилхолин	
Измервания на двойни слоеве от, съдържащи дибензо-18-коронен-6 етер чрез импедансна спектроскопия	175
фосфолипид	
Импедансни характеристики на липидни мембрани образувани от смес на, и мастна киселина.....	191
фосфор,	
Синтеза на макроцикли съдържащи азот, кислород, сяра и.....	252
фотохимично разлагане	
Механизъм на, на диазобагрила по реакция на Фентън: влияние на различни реакционни параметри върху кинетиката на разлагане...	390
фталов анхидрид	
V ₂ O ₅ -ZrO ₂ катализатор за селективно окисление на о-ксилол до, I. Получаване, каталитична активност и селективност	312
хетероциклени системи	
5,6,7,8-Тетрахидробензо[b]тиено[2,3-d]пиримидин-4(3H)-он като синтон за.....	18
хетероциклични съединения	
съдържащи 1-фенил-3-пиридилазолова част. Прости и подходящи процедури за синтезата на нови	247
хидразонови производни	
Кондензация на, с алдехиди под действие на микровълни	88
Хидрометалургично преработване	
на амортизирана оловна акумулаторна паста	296
хроматографска екстракция	
с обърната фаза с използване на течен анионообменник. Разделяне на паладий(II) чрез, ...	276
хроматографско разделяне	
на медни от никелови йони. Използване на новосинтезирана хелатна йонообменна смола на основата на гума гуар за	22
циклична волтаперометрия	
Изследване на процесите и механизма на електроотлагане на мед от амониевонитратен електролит с метода на	45
цинк	
определяне на мед, кадмий, кобалт, никел и, Синтез и спектрофотометрични изследвания на някои бензотиазолилазо-багрила —.....	384
цинк	
Потенциодинамични и галваностатични изследвания на отлагане на мед от сулфатни електролити съдържащи големи количества	335
цирконий	
и торий, Едновременно спектрофотометрично определяне на следи от, чрез частичен метод на най-малките квадрати	235
шифови бази	
Ефикасна синтеза в един съд на естери на α-аминофосфорната киселина с, с използване на натриев етоксид като катализатор (реакция на Пудовик) и тяхната биологична активност .	240