

## AUTHOR INDEX

- Aher H. R., See Y. S. Shelar et al. .... 172
- Aiqing Zhang, See Guangyong Xie et al. .... 310
- Alexandrova R., See Kalfin R. et al. .... 258
- Alova L. G., See Tancheva L. P. et al. .... 262
- Arpadjan S., K. Tsekova, P. Petrova, J. Knutsson, Field sampling, speciation and determination of dissolved iron(II) and iron(III) in waters ..... 299
- Ashrafi A.R., H. Shabani, Computing Padmakar-Ivan index of four classes of dendrimers ..... 127
- Ashrafi A.R., See Yousefi-Azari H. Et al. .... 307
- Avdeev G., See Petrova M. et al. .... 92
- Bayar S., See B.A. Fil et al. .... 201
- Bayryamov S. G., See Danalev D. L. et al. .... 238
- Boncukcuoğlu R., See B.A. Fil et al. .... 201
- Belagali S.L., See Divya J. et al. .... 148
- Blaskov V., See Genov K. et al. .... 144
- Boevski I., See Genov K. et al. .... 144
- Budinova T., See A.L. Ciripoiu et al. .... 159
- Caboche G., See Raikova G. et al. .... 389
- Chaemchuen S., W. Limsangkass, B. Netiworaraksa, S. Phatanasri, N. Sae-Ma, K. Suriye, Novel catalyst of mixed SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> supported tungsten for metathesis of ethene and 2-butene ..... 87
- Chapkanov A. G., B. B. Ivanova, Structural and spectroscopic characterization of 2-amino-3, 5-dibromopyridin ..... 216
- Chapkanov A. G., T.A. Dzimbova, B. B. Ivanova, A facile synthesis and IR-LD spectral elucidation of *N*-acetyl amino acid derivatives... ..... 364
- Chesnaud A., See Raikova G. et al. .... 389
- Cholakov G. St., V. B. Toteva, St. D. Janev, St. G. Staykov, K. G. Stanulov, Physical Stability of Detonation Nanodiamonds in Liquid Lubricants..... 31
- Ciripoiu A.L., B. Tsyntsarski, C. Spataru, B. Petrova, T. Budinova, A. Sarbu, D. Teodosiev, N. Petrov, Carbon materials on the base of inorganic-organic polymer nanocomposite precursors ..... 159
- Combemale L., See Raikova G. et al. .... 389
- Danalev D. L., R. N. Raykova, D. A. Marinkova, L. K. Yotova, S. G. Bayryamov, B. H. Hristova, V. S. Stoyanova, Synthesis of new hybrid cell penetrating peptides-medical drugs molecules..... 238
- Deljur A., F., See Mobinikhaledi A. at al. .... 122
- Deshpande P., S. Vagge, S. Jagtap, R. Khiarnar, S. Kelkar, M. More, Conducting polyaniline based paints on hot dip galvanized low carbon steel for corrosion protection. .... 318
- Detcheva A. K., See Ivanova E. H. et al. .... 5
- Deveci B., See Kilic A. et al. .... 289
- Diankov S., P. Subra-Paternault, I. Hinkov, I. Pentchev, Adsorption of *o*-hydroxybenzoic acid on polymers in supercritical carbon dioxide medium: experimental and modeling. .... 399
- Dincer S., Studies of tautomerism in the azonaphthol derivatives of benzimidazoles ..... 70
- Díaz-Cedillo F., See Figueroa-Valverde L. et al. .... 83
- Díaz-Cedillo F., See Figueroa-Valverde L. et al. .... 139
- Divya J., S.L. Belagali, Assessment of urea residues in agricultural soil samples around Mysore, Karnataka, India ..... 148
- Dobrova Ek., See Petrova M. et al. .... 92
- Dzimbova T. A., See Pancheva S.S. et al. ... 222
- Dzimbova T. A., See Chapkanov A. G. et al. .... 228
- Dzimbova T., R. Mavrevski, N. Pencheva, T. Pajpanova, P. Milanov, Computer modelling of ligand-receptor interactions – enkephalin analogues and delta-opioid receptor ..... 242
- Dzhonova-Atanasova D. B., See Nakov Sv. Ts. et al. 283
- Durgun M., See Kilic A. et al. .... 289
- El-Maghraby A., See Refat M. S. et al. .... 74
- El-Sayed M. Y., See Refat M. S. et al. .... 74
- Encheva E. N., See Tancheva L. P. et al. .... 262
- Fil B.A., A. E. Yilmaz, R. Boncukcuoğlu, S. Bayar, Removal of divalent heavy metal ions from aqueous solutions by Dowex HCR-S synthetic resin ..... 201
- Figueroa-Valverde L., F. Díaz-Cedillo, El. García-Cervera, A facile synthesis of an indol-dihydrotestosterone succinate derivative ..... 83
- Figueroa-Valverde L., F. Díaz-Cedillo, M. López-Ramos, E. García-Cervera, E. Pool-Hernandez, Synthesis and design of a progesterone-alkyne derivative ..... 139
- García-Cervera El., See Figueroa-Valverde L. et al. .. 83
- García-Cervera E., See Figueroa-Valverde L. et al. . 139
- Garcia-Valls R., See Tsibranska I. H. et al. .... 64
- Giamberini M., See Tsibranska I. H. et al. .... 64
- Gharib A., N. N. Pesyan, M. Jahangir, M. Roshani, J. W. Scheeren, Catalytic synthesis of diphenylmethyl ethers (DPME) using Preyssler acid H<sub>14</sub>[NaP<sub>5</sub>W<sub>30</sub>O<sub>110</sub>] and silica-supported Preyssler catalysts... ..... 11
- Gharib A., M. Jahangir, M. Roshani, A facile synthesis of calix[4]pyrroles using heteropolyacids as green, eco-friendly, reusable and recyclable catalyst..... 113
- Gharib A., N. N. Pesyan, M. Jahangir, M. Roshani, J. W. Scheeren, The synthesis of cyclotrimeratrylene using heteropolyacids (H<sub>3+x</sub>PMo<sub>12-x</sub>V<sub>x</sub>O<sub>40</sub>) as recyclable heterogeneous catalysts ..... 118
- Genov K., V. Blaskov, S. Vassilev, I. Boevski, M. Shipochka, I. Stambolova, Flame AAS Determination of Trace Amounts of Cu, Ni, Co, Cd and Pd in Waters after Preconcentration with 2-Nitroso-1-Naphthol... ..... 144
- Genov, G. See Raikova G. et al. .... 389
- Gentsheva G., A. Petrov, E. Ivanova, I. Havezov, Flame AAS Determination of Trace Amounts of Cu, Ni, Co, Cd and Pd in Waters after Preconcentration with 2-Nitroso-1-Naphthol ..... 52
- Georgieva M., See Petrova M. et al. .... 92
- Georgiev T. K., See Hadzhibozheva P. V. et al. .... 252
- Goshev I. G., See Staykova S. Ts. et al. .... 233

Guangyong Xie, Aiqing Zhang, Efficient approach to the synthesis of propylbenzoxonitriles by selective ammoxidation .....	310	Kolev N. N., See Nakov Sv. Ts. et al. ....	283
Guay D., See Tremblay M.-L. et al. ....	333	Koumanova B., See Hassanein T.F. et al. ....	131
Hadzhibozheva P. V., T. K. Georgiev, R. E. Kalfin, A. N. Tolekova, Angiotensin II and Vasopressin effects on motor activity of rat isolated tissue strips from urinary bladder and rectum .....	252	Krapchanska M., See Raikova G. et al. ...	389
Hajara Beevi N., See Johnsirani V., et al. ....	41	Krapchanska M., See Vladikova D. et al. ....	364
Hamta A., See Mobinikhaledi A. at al. ....	122	Krishnaveni A., See Johnsirani V. et al. ...	41
Han S. H., See Y. S. Shelar et al. ....	172	Kuchekar S.R., See Y. S. Shelar et al. ....	172
HariPrasad S., See Venkatesha M. A. at al. ....	155	Kulevski M. N., See Velev P. N. et al. ....	164
Hassanein T.F., B. Koumanova, Binary mixture sorption of basic dyes onto wheat straw .....	131	Kvastek K., See Horvat-Radošević V., et al. ....	356
Havezov I., See Gentsheva G. et al. ....	52	Lasia A., See Tremblay M.-L. et al. ...	333
Hinkov I., See Diankov S. et al. ....	399	Leventieva-Necheva E., See Kalfin R. et al. ....	247
Horvat-Radošević V., K. Magdić, K. Kvastek, Parametrization of impedance spectra of GC/H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> electrode: trials and errors .....	356	Limsangkass W., See Chaemchuen S. et al. ....	87
Hoshi M., See Nishikawa S. et al. ....	314	López-Ramos M., See Figueroa-Valverde L. et al. ...	139
Hristova B. H., See Danalev D. L. et al. ....	238	Magdić K., See Horvat-Radošević V., et al. ....	356
Ionascu A.M., G. Raikova, E. Mladenova, I. Mercioniu, Electrochemical analysis of solid oxide electrolytes for intermediate temperature fuel cell.....	395	Marekov I. N., See Marinova E. M. et al. ....	57
Ivanova B. B., See Chapkanov A. G. et al. ....	216	Marinkova D. A., See Danalev D. L. et al. ....	238
Ivanova B. B., See Chapkanov A. G. et al. ....	228	Marinova E. M., K. A. Seizova, I. R. Totseva, Sv. S. Panayotova, I. N. Marekov, Sv.M. Momchilova, Oxidative changes in some vegetable oils during heating at frying temperature ...	57
Ivanova E. H., A. K. Detcheva, Green analytical chemistry and its perspectives in Bulgaria .....	5	Mavrevski R., See Dzimbova T. et al. ....	242
Ivanova E., See Gentsheva G. et al. ....	52	Mercioniu I., See Ionascu A.M. et al. ....	395
Jagtap S., See Deshpande P. et al. ....	318	Mihaylova B. D., See Staykova S. Ts. et al. ....	233
Jahangir M., See Gharib A. et al. ....	11	Milanov P., See Dzimbova T. et al. ....	242
Jahangir M., See Gharib A. et al. ....	113	Millet P., Electrochemical impedance spectroscopy using exponentially-rising voltage steps. (I) Analysis of a model electrical circuit .....	338
Jahangir M., See Gharib A. et al. ....	118	Millet P., Electrochemical impedance spectroscopy using exponentially-rising voltage steps. (II) Analysis of the hydrogen electro-insertion into palladium foils .....	346
Janev St. D., See Cholakov G. St. et al. ....	31	Miloshev St., See Plachkova-Petrova D. et al. ....	208
Johnsirani V., S. Rajendran, J. Sathiyabama, T. S. Muthumegala, A.Krishnaveni, N. Hajara Beevi, Inhibitive action of malachite green-Zn <sup>2+</sup> system .....	41	Mladenova E., See Ionascu A.M. et al. ....	395
Jovcheva E. S., See Pancheva S.S. et al. ....	222	Mobinikhaledi A., F. Deljur, A. Hamta, S.M. Shariatzadeh, Copper nitrate catalyzed synthesis and biological activity evaluation of some naphtho[2,3-d]imidazoles.....	122
Kalauzka R. H., See Pancheva S.S. et al. ....	222	More M., See Deshpande P. et al. ....	318
Kalfin R., R. Alexandrova, Myocardial preconditioning by short ischemia-reperfusion cycles and levels of the peptide interleukin-8.....	258	Momchilova Sv. M., See Marinova E. M. et al. ....	57
Kalfin R., E. Leventieva-Necheva, G. Sgaagli, F. Pessina, Neuropeptides and urinary bladder ischemia-reperfusion injury.....	247	Muthumegala T. S., See Johnsirani V. et al. ....	41
Kalfin R. E., See Hadzhibozheva P. V. et al. ....	252	Nakov Sv. Ts., D. B. Dzhonova-Atanasova, N. N. Kolev, Pressure drop of high performance random Intalox Metal Tower Packing .....	283
Khiarnar R., See Deshpande P. et al. ....	318	Naydenova E. D., See Staykova S. Ts. et al. ....	233
Kelkar S., See Deshpande P. et al. ....	318	Nenkova S. K., See Velev P. N. et al. ....	164
Kilic A., E. Tas, B. Deveci, M. Durgun, Dissymmetrical tetradentate salicylaldimine Cu(II) and Co(II) metal complexes derived 1,8-naphthaline and different salicylaldehyde. ....	289	Netiworaraksa B., See Chaemchuen S. et al. ....	87
Killa H. M. A., See Refat M. S. et al. ....	74	Nishikawa S., M. Okimoto, T. Yoshida, M. Hoshi, K. Ohashi, Unexpected formation of novel oxazolidine and tetrahydrooxazine derivatives by condensation of 2-(Hydro-xymethy) or 2-(2-hydroxyethyl) piperidine, and ketones .....	314
Klisurov R., See Tancheva L. P. et al. ....	262	Novakov Ch., See Plachkova-Petrova D. et al. ....	208
Knutsson, See Arpadjan S. et al. ....	299	Novoselski M. T., See Tancheva L. P. et al. ....	262
Koleva D. A., K. van Breugel, The integration of EIS parameters and bulk matrix characterization in studying reinforced cement-based materials ..	324	Ohashi K., See Nishikawa S. et al. ...	314
		Okimoto M., See Nishikawa S. et al. ....	314
		Panayotova Sv. S., See Marinova E. M. et al. ....	57
		Pancheva S. S., R. H. Kalauzka, E. S. Jovcheva, T.A.Dzimbova, E. P. Popgeorgieva, T. I. Pajpanova, Novel cysteic acid S-amides substituted in the sulfonamide function. Synthesis and modifications.....	222

Peev G.A., See Tsibranska I. H. et al. ....	64	Staykova S. Ts., B. D. Mihaylova, I. G. Goshev, D. W. Wesselinova, L. T. Vezekov, E. D. Naydenova, Antioxidant capacity of new analogs of octreotide.....	233
Pencheva N., See Dzimbova T. et al. ....	242	Stoyanova V. S., See Danalev D. L. et al. ....	238
Pentchev I., See Diankov S. et al. ....	399	Stoynov Z., See Vladikova D. et al. ....	364
Petkov V. V., See Tancheva L. P. et al. ....	262	Stoynov Z., See Raikova G. et al. ....	389
Petrov N., See A.L. Ciripoiu et al. ....	159	Subra-Paternault P., See Diankov S. et al. ....	399
Petrova B., See A.L. Ciripoiu et al. ....	159	Suriye K., See Chaemchuen S. et al. ...	87
Pesyana N. N. See Gharib A. et al. ....	11	Stanulov K. G., See Cholakov G. St. et al. ....	31
Pesyana N. N., See Gharib A. et al. ....	118	Staykov St. G., See Cholakov G. St. et al. ....	31
Petrov A., See Gentsheva G. et al. ....	52	Tancheva L. P., E. N. Encheva, D. S. Tsekova, L. G. Alova, S. L. Stancheva, V. V. Petkov, M. T. Novoselski, R. Klisurov, New L- valine peptide mimetics as potential neuropharma-cological agents.....	262
Plachkova-Petrova D., P. Petrova, St. Miloshev, Ch. Novakov, Optimization of reaction conditions for synthesis of C-tetramethylcalix[4]-resorcin-arene.....	208	Tas E., See Kilic A. et al. ....	289
Petrova M., M. Georgieva, Ek. Dobрева, G. Avdeev, Electroless deposition of nanodisperse metal coatings on fabrics.....	92	Teodosiev D., See A.L. Ciripoiu et al. ....	159
Petrova P., See Arpadjan S. et al. ....	299	Tolekova A. N., See Hadzhibozheva P. V. et al. ....	252
Petrova P., See Plachkova-Petrova D. et al. ....	208	Thorel A., See Vladikova D. et al. ....	364
Pajpanova T., See Dzimbova T. et al. ....	242	Thorel A., See Raikova G. et al. ....	389
Pajpanova T. I., See Pancheva S.S. et al. ....	222	Toteva V. B., See Cholakov G. St. et al. ....	31
Pessina F., See Kalfin R. et al. ....	247	Totseva I. R., See Marinova E. M. et al. ....	57
Phatanasri S., See Chaemchuen S. et al. ....	87	Tremblay M.-L., D. Guay, A. Lasia, Dynamic impedance studies of ethanol oxidation at polycrystalline Pt.....	333
Pool-Hernandez E., See Figueroa-Valverde L. et al. ....	139	Tsekova D.S., Thaumatin crystallization in hanging drop and in thin layer by vapour diffusion method.....	267
Popgeorgieva E. P., See Pancheva S.S. et al. ....	222	Tsekova D. S., See Tancheva L. P. et al. ....	262
Raikova G., M. Krapchanska, I. Genov, G. Caboche, L. Combemale, A. Thorel, A. Chesnaud, D. Vladikova, Z. Stoynov, Impedance investigation of BaCe <sub>0.85</sub> Y <sub>0.15</sub> O <sub>3-δ</sub> properties for hydrogen conductor in fuel cells... ..	389	Tsekova K., See Arpadjan S. et al. ....	299
Raikova G., See Vladikova D. et al. ...	364	Tsibranska I. H., B. Tylkowski, G.A. Peev, M. Giamberini, R. Garcia-Valls, Mass transfer kinetics of biologically active compounds from Propolis .....	64
Raikova G., See Ionascu A.M. et al. ....	395	Tsyntsarski B., See A.L. Ciripoiu et al. ....	159
Raykova R. N., See Danalev D. L. et al. ....	238	Tylkowski B., See Tsibranska I. H. et al. ....	64
Rajendran S., See Johnsirani V. et al. ....	41	Vagge S., See Deshpande P. et al. ....	318
Refat M. S., H. M. A. Killa, A. El-Maghraby, M. Y. El-Sayed, Spectroscopic and thermal studies of perylene charge-transfer complexes ... ..	74	van Breugel K., See Koleva D. A. et al. ....	324
Rosha M., See Gharib A. et al. ....	118	Vassileva P.S., D.K. Voykova, Removal of Mn(II), Fe(III) and Cr(III) from aqueous solutions using Bulgarian clinoptilolite.....	180
Roshani M., See Gharib A. et al. ....	11	Vassilev, S. See Genov K. et al. ....	144
Roshani M., See Gharib A. et al. ....	113	Velev P. N., S. K. Nenkova, M. N. Kulevski, Polymer composites on the basis of lignocellulose containing copper sulfide for electromagnetic wave protection .....	164
Sae-Ma N., See Chaemchuen S. et al. ....	87	Venkatesha M. A., S. HariPrasad, A Novel Route for the Synthesis of Six- and Seven- Membered 6-Trimethylsilylspirop[4,n]alk-6-enes .....	155
Sarbu A., See A.L. Ciripoiu et al. ....	159	Vezekov L. T., See Staykova S. Ts. et al. ....	233
Sathiyabama J., See Johnsirani V. et al. ....	41	Vladikova D., Z. Stoynov, G. Raikova, M. Krapchanska, A. Thorel, A. Chesnaud, Dual membrane fuel cell – impedance approach for proof of concept ..	364
Scheeren J. W. See Gharib A. et al. ....	11	Vladikova D., See Raikova G. et al. ....	389
Scheeren J. W., See Gharib A. et al. ....	118	Voykova D.K., See Vassileva P.S. et al. ....	180
Sgaagli G., See Kalfin R. et al. ....	247	Wagner N., Application of electrochemical impedance spectroscopy for fuel cell characterization: polymer electrolyte fuel cell (PEFC) and oxygen reduction reaction in alkaline solution.....	371
Shabani H., See Ashrafi A.R. et al. ....	127	Wesselinova D. W., See Staykova S. Ts. et al. ....	233
Shariatzadeh S.M., See Mobinikhaledi A. at al. ....	122		
Shelar Y. S., H. R. Aher, S.R. Kuchekar, S. H. Han, Extractive spectrophotometric determination of palladium(II) with o-methyl phenyl thiourea from synthetic mixtures .....	172		
Seizova K. A., See Marinova E. M. et al. ....	57		
Shipochka M., See Genov K. et al. ....	144		
Souri M., Comparison between four equations of state in predicting the temperature and density dependencies of the parameters of the average effective pair potential for dense methane .....	20		
Spataru C., See A.L. Ciripoiu et al. ....	159		
Stambolova I., See Genov K. et al. ....	144		
Stancheva S. L., See Tancheva L. P. et al. ....	262		

Yilmaz A. E., See B.A. Fil et al. . . . .	201	Zoltowski P., Selected problems of the analysis of impedance and transfer function spectra: a revue paper. . . . .	383
Yoshida T., See Nishikawa S. et al. . . . .	314		
Yotova L. K., See Danalev D. L. et al. . . . .	238		
Yousefi-Azari H., A.R. Ashrafi, Computing PI index of micelle-like chiral dendrimers . . . . .	307		

SUBJECT INDEX

1,8-naphthaline . . . . .	289	diphenylmethyl ethers . . . . .	11
2-amino-3, 5-dibromopyridin . . . . .	208	dissymmetrical tetradentate. . . . .	289
2-butene . . . . .	87	divalent heavy metal ion. . . . .	201
2-nitroso-1-naphthol . . . . .	52	Dowex HCR-S. . . . .	201
admixtures . . . . .	26	dual membrane fuel cell. . . . .	364
adsorption . . . . .	399	dynamic impedance studies. . . . .	333
agricultural soil samples . . . . .	148	EIS parameters. . . . .	324
alkaline solution. . . . .	371	electrochemical analysis. . . . .	395
analysis. . . . .	338, 346, 383	electrochemical impedance spectroscopy. . . . .	38, 346, 371
angiotensin II. . . . .	252	electroless deposition. . . . .	92
antioxidant capacity. . . . .	233	electromagnetic wave protection . . . . .	164
aqueous solutions. . . . .	180, 201	enkephalin analogues. . . . .	
average effective pair potential. . . . .	20	equations of state. . . . .	20
azonaphthol derivatives . . . . .	70	ethane. . . . .	87
basic dyes. . . . .	131	ethanol oxidation. . . . .	333
benzimidazoles. . . . .	70	exponentially-rising voltage steps. . . . .	338, 346
binary mixture. . . . .	131	fabrics. . . . .	92
biological activity evaluation. . . . .	122	Fe(III). . . . .	180
biologically active compounds. . . . .	64	field sampling. . . . .	299
calix[4]pyrroles. . . . .	113	flame AAS determination. . . . .	52
carbon materials. . . . .	159	fuel cell. . . . .	371, 395
catalyst. . . . .	87	fuel cells. . . . .	389
catalytic synthesis . . . . .	11	GC/H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> electrode. . . . .	356
Cd. . . . .	52	green analytical chemistry. . . . .	5
cement-based materials. . . . .	324	green, eco-friendly catalyst. . . . .	113
characterization. . . . .	371	hanging drop. . . . .	267
charge-transfer complexes . . . . .	74	heating. . . . .	57
clinoptilolite. . . . .	180	heterogeneous catalysts. . . . .	118
Co(II). . . . .	289	heteropolyacids. . . . .	113, 118
Co. . . . .	52	hybrid cell. . . . .	238
computer modelling. . . . .	242	hydrogen conductor. . . . .	389
condensation. . . . .	314	hydrogen electro-insertion. . . . .	346
copper nitrate. . . . .	122	impedance spectra. . . . .	356
copper sulfide. . . . .	164	impedance. . . . .	364, 383, 389
corrosion protection. . . . .	319	indol-dihydrotestosterone succinate derivative. . . . .	83
Cr(III). . . . .	180	inhibitive action. . . . .	41
crystallization. . . . .	267	inorganic-organic polymer. . . . .	159
C-tetramethylcalix[4]-resorcinarene. . . . .	208	Intalox. . . . .	283
Cu(II). . . . .	289	integration. . . . .	324
Cu. . . . .	52	interleukin-8. . . . .	258
cyclotrimeratrylene. . . . .	118	<i>i</i> -propylbenzonitriles . . . . .	310
cysteic acid. . . . .	222	iron(II). . . . .	299
delta-opioid receptor. . . . .	242	iron(III). . . . .	299
dendrimers. . . . .	127	IR-LD spectral elucidation. . . . .	228
dense methane. . . . .	20	ketones. . . . .	314
density . . . . .	20	ligand-receptor interactions. . . . .	242
design. . . . .	139	lignocellulose. . . . .	164
determination . . . . .	299	liquid lubricants. . . . .	31
detonation. . . . .	31	low carbon steel. . . . .	318

l-valine.....	262	polymer electrolyte.....	371
malachite green.....	41	polymers.....	399
mass transfer kinetics.....	64	pressure drop.....	283
matrix characterization.....	324	Preyssler acid.....	11
medical drugs molecules.....	238	progesterone-alkyne derivative.....	139
medium.....	399	propolis.....	64
metal complexes.....	289	rat isolated tissue strips.....	252
metal tower packing.....	238	reaction.....	371
metathesis.....	87	recyclable catalyst.....	113, 118
micelle-like chiral dendrimers.....	307	reusable catalyst.....	113
mimetics.....	262	salicylaldehyde.....	289
Mn(II).....	180	salicylaldimine.....	289
model electrical circuit.....	338	S-amides.....	222
modeling.....	399	selective ammoxidation.....	310
motor activity.....	252	short ischemia-reperfusion cycles.....	258
myocardial preconditioning.....	258	silica-supported Preyssler catalysts.....	11
N-acetyl amino acid derivatives.....	228	SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> supported tungsten.....	87
nanocomposite precursors.....	159	solid oxide electrolytes.....	395
nanodiamonds.....	31	sorption.....	131
nanodisperse metal coatings.....	92	speciation.....	299
naphtho[2,3-d]imidazoles.....	122	spectrophotometric determination.....	172
neuropeptides.....	247	spectroscopic characterization.....	208
neuropharma-cological agents.....	262	spectroscopic studies.....	74
Ni.....	52	sulphonamide.....	222
octreotide.....	233	sunflower oil.....	26
o-hydroxybenzoic acid.....	399	supercritical carbon dioxide.....	399
o-methyl phenyl thiourea.....	172	synthesis.....	83, 113, 118, 122, 139
oxazolidine.....	314	synthetic mixtures.....	172
oxidative changes.....	57	synthetic resin.....	201
oxygen reduction.....	371	tautomerism.....	70
Padmakar-Ivan index.....	127	temperature.....	20, 57, 395
paints.....	318	tetrahydrooxazine derivatives.....	314
palladium foils.....	346	thau-matin.....	267
palladium(II).....	172	thermal studies.....	74
Pd.....	52	thin layer.....	267
penetrating peptides.....	238	trace amounts.....	52
peptide.....	258, 262	transfer function spectra.....	383
perylene.....	74	trials and errors.....	356
physical stability.....	31	trimethylsilylspiro[4,n]alk-6-enes.....	155
physico-chemical methods.....	26	urea residues.....	148
PI index.....	307	vapour diffusion method.....	267
piperidine.....	314	vasopressin effects.....	252
polyaniline.....	319	vegetable oils.....	26, 57
polycrystalline Pt.....	333	wheat straw.....	131
polymer composites.....	164	Zn <sup>2+</sup> .....	41

## АВТОРСКИ УКАЗАТЕЛ

- Авдеев Г., Виж Петрова М. и др. ....98
- Аикинг Чанг, Виж Гуангйонг Ксие и др. ....313
- Александрова Р., Виж Калфин Р. и др. ....261
- Алова Л. Г., Виж Танчева Л. П. и др. ....266
- Арпаджян С., К. Цекова, П. Петрова-Кнутсон, Й. Кнутсон, Полево пробовземане, определяне на разтворените химични форми на желязо (II) и желязо (III) във води .....306
- Ахер Х.Р., Виж Шелар А. С. и др. ....179
- Ашрафи А. Р., Виж Юсефи-Азари Х., и др. ....309
- Ашрафи А. Р., Х. Шабани, Пресмятане на индекса Padmakar-Ivan за четири класа дендримери.130
- Байрямов, Виж Даналев Д. Л. и др. ....241
- Баяр С., Виж Фил Б. А. и др. ....207
- Белагали С. Л., Виж Дивя Дж. и др. ....154
- Блъсков Вл., Виж Генов Кр. и др. ....147
- Боевски Ив., Виж Генов Кр. и др. ....147
- Бонджукджооолу Р., Виж Фил Б. А. и др. ....207
- Будинова Т., Виж Чирипою А. Л. и др. ....163
- Ваг С., Виж Дешпанд .....323
- Вагнер Н., Приложение на електрохимична импедансна спектроскопия за охарактеризиране на горивни елементи: горивен елемент с полимерен електролит и реакция на редукция на кислорода в алкален разтвор.....382
- ван Брьогел К., Виж Колева Д. А. и др.....332
- Василев С., Виж Генов Кр. и др. ....147
- Василева П. С., Д. К. Войкова, Приложение на български клиноптиолит за извличане на Mn(II), Fe(III) и Cr(III) от водни разтвори.....187
- Везенков Л. Т., Виж Стайкова С. Ц. и др. ....237
- Велев П. Н. , С. К. Ненкова, М. Н. Кулевски, Полимерни композити за електро-магнитна вълнова защита на основа на лигноцелулоза съдържаща меден сулфид.....171
- Венкатеша М. А., С. Хари Прасад, Нов маршрут за синтез на шест и седем атомни пръстени на 6-триметил-силил-спиро [4,N] алк-6-ени.....158
- Веселинова Д. В., Виж Стайкова С. Ц. и др. ....237
- Владикова Д., Виж Райкова Г. и др. ....394
- Владикова Д., З. Стойнов, Г. Райкова, М. Кръпчанска, А. Торел, А. Чесно, Двойно-мембранна горивна клетка - импедансен подход за доказване на концепцията .....370
- Войкова Д. К., Виж Василева П. С. и др. ....187
- Гариб А., Н. Н. Песян, М. Джахангир, М. Рошани, Я. В. Схеерен, Синтеза на цикловератрилен с помощта на хетерополи-киселини ( $H_{3+x}RMO_{12-x}V_xO_{40}$ ) като рециклируеми хетерогенни катализатори.....19
- Гариб А., М. Джахангир, М. Рошани, Лесна синтеза на каликс[4]пироли, използвайки “зелени”, екологично съвместими и рециклируеми катализатори.....11
- Гариб А., Н. Н. Песиан, М. Джахангир, М. Рошани, Я. В. Схеерен, Каталитична синтеза на дифенил-метилови етери (DPME) използвайки Preyssler’ова киселина  $H_{14}[NaP_5W_{30}O_{110}]$  и Preyssler’ов катализатор върху подложка от силициев диоксид.....19
- Гарсиа-Валс Р., Виж Цибранска И. Х. и др. ....69
- Гарсиа-Сервера Е., Виж Фигероа-Валверде Л. ....86
- Гарсиа-Сервера Е., Виж Фигероа-Валверде Л. .... 143
- Ге Д., Виж Трамбле М.-Л. и др. ....337
- Генов И., Виж Райкова Г. и др. ....394
- Генов Кр., Вл. Блъсков, С. Василев, Ив. Боевски, М Шипочка, Ир. Стамболова, Някои физико-химични свойства на клиноптилолит от Бели пласт, Източни Родопи, покрит със сребро чрез спрей пиролиза.....147
- Генчева Г., А. Петров, Е. Иванова, И. Хавезов, Пламъково ААС определяне на следи от Cu, Ni, Co, Cd и Pd във води след концентриране с 2-нитрозо-1-нафтол.....56
- Георгиев Ц. К., Виж Хаджибожева П. В. и др. .... 257
- Георгиева М., Виж Петрова М. и др. ....98
- Гошев И. Г., Виж Стайкова С. Ц. и др. ....237
- Гуангйонг Ксие, Аикинг Чанг, Ефективен подход за синтезиране на изо-пропил-бензонитрили, чрез селективно амоксидиране .....313
- Даналев Д. Л., Р.Н. Райкова, Д.А. Маринкова, Л.К. Йотова, С.Г. Байрямов, Б.Х. Христова, В.С. Стоянова, Синтез на нови хибридни молекули включващи мембранно проникващи пептиди и лекарствени молекули .....241
- Девичи Б., Виж Килич А. и др. ....298
- Делджур Ф., Виж Мобинихаледи А., и др. ....126
- Дечева А. К., Виж Иванова Е. Х. И др. ....10
- Дешпанд П., С. Ваг, С. Джагтап, Р. Кхиарнар, С. Келкар, М. Мор, Проводящи бои на полианилинова основа за корозионна защита на поцинкована на горещо нисковъглеродна стомана .....323
- Джагтап С., Виж Дешпанд .....323
- Джамберини М., Виж Цибранска И. Х. и др. ....69
- Джахангир М., Виж Гариб А. и др. ....19
- Джахангир М., Виж Гариб А. и др. ....117
- Джахангир М., Виж Гариб А. и др. ....121
- Джонова-Атанасова Д. Б., Виж Наков Св. Ц. и др. ....288
- Джонсирани В., С. Раджендран, Дж. Сатябама, Т.С. Мутхумегала, А. Кришнавени, Н. Хаджара Бииви, Инхибиращо действие на системата  $Zn^{2+}$ -малахитово зелено.....51
- Дзимбова Т., Р. Мавревски, Н. Пенчева, Т. Пайпанова, П. Миланов, Компютърно моделиране на взаимодействието лиганд-рецептор-енкефалинови анало-зи и делта-опиоиден рецептор.....246
- Дзимбова Т.А., Виж Панчева С. С. и др. ....222

Дзимбова, Т. А. Виж Чапкънов А. Г. и др. ....	228	Комбемел Л., Виж Райкова Г. и др. ....	394
Диас-Седильо Ф., Виж Фигероа-Валверде Л. ....	86	Кришнавени А., Виж Джонсирани В., и др. ....	51
Диас-Седильо Ф., Виж Фигероа-Валверде Л. ....	143	Кръпчанска М., Виж Владикова Д. и др. ....	370
Дивя Дж., С. Л. Белагали, Определяне на остатъчен карбамид в проби от земеделски почви около гр. Майсор, щат Карнатака в Индия.....	154	Кръпчанска М., Виж Райкова Г. и др. ....	394
Динджер С., Изследвания върху тантомерията на азнафтолови производни на бензамидазола .....	73	Кулевски М. Н., Виж Велев П. Н. и др. ....	171
Добрева Ек., Виж Петрова М. и др. ....	98	Куманова Б., Веж Хасанейн Т. Ф. и др. ....	138
Дургун М., Виж Килич А. и др. ....	298	Кучекар С. Р., Виж Шелар А. С. и др. ....	179
Дянков С., П. Сябра-Патерно, И. Хинков, И. Пенчев, Адсорбция на о-хидробензоева киселина върху полимери в среда на свръхкритичен въглероден диоксид: експеримент и моделиране .....	406	Кхиарнар Р., Виж Дешпанд .....	324
Ел-Маграби А., Виж Рефат М.С. и др. ....	82	Лазиа А., Виж Трамбле М.-Л. и др. ....	337
Ел-Сайед М.И., Виж Рефат М.С. и др. ....	82	Левентиева-Нечева Е., Виж Калфин Р. и др. ....	251
Енчева Е. Н., Виж Танчева Л. П. и др. ....	266	Лимсангкас У., Виж Чемчуен С. и др. ....	91
Золтовски П., Избрани проблеми на анализа на спектрите на импеданса и преходната функция: обзор .....	388	Лопес-Рамос М., Виж Фигероа-Валверде Л. ....	143
Иванова Б. Б., Виж Чапкънов А. Г. и др. ....	220	Мавревски Р., Виж Дзимбова .....	246
Иванова Б. Б., Виж Чапкънов А. Г. и др. ....	228	Магдич К., Виж Хорват-Радошевич В. и др. ....	363
Иванова Е., Виж Генчева Г. и др. ....	56	Маревков И.Н., Виж Маринова Е.М. и др. ....	63
Иванова Е. Х., А. К. Дечева, Зелена аналитична химия и нейните перспективи в България.....	10	Маринкова Д. А., Виж Даналев Д. Л. и др. ....	241
Йилмаз А. Е., Виж Фил Б. А. и др. ....	207	Маринова Е. М., К. А. Сеизова, И. Р. Тоцева, Св. С. Панайотова, И. Н. Маревков, Св. М. Момчилова, Окислителни промени в растителни масла, нагрявани при температура на пържене.....	63
Йовчева Е.С., Виж Панчева С. С. и др. ....	222	Меркъониу И., Виж Йонашку А. М. и др. ....	398
Йонашку А.М., Г. Райкова, Е. Младенова, И. Меркъониу, Електрохимичен анализ на твърдо-оксидни електролитни матери-али за горивни клетки, функциониращи при средни температури .....	398	Мийе П., Електрохимична импедансна спектроскопия с експоненциално нарастващи стъпки на напрежението. (I) Анализ на моделна електрическа схема .....	345
Йотова Л.К., Виж Даналев Д. Л. и др. ....	241	Мийе П., Електрохимична импедансна спектроскопия с експоненциално нарастващи стъпки на напрежението. (II) Анализ на интеркалацията на водород в палдиеви фолия .....	355
Йошида Т., Виж Нишикава Н. и др. ....	317	Миланов П., Виж Дзимбова Т. и др. ....	246
Кабоч Ж., Виж Райкова Г. и др. ....	394	Милошев Ст., Виж Плачкова-Петрова Д. и др. ....	215
Калаузка Р.Х., Виж Панчева С. С. и др. ....	222	Михайлова Б. Д., Виж Стайкова С. Ц. и др. ....	237
Калфин Р. Е., Виж Хаджибожева П. В. и др. ....	257	Младенова Е., Виж Йонашку А. М. и др. ....	398
Калфин Р., Е. Левентиева-Нечева, Дж. Сгарали, Ф. Песина, Невропептиди и увреждане на пикочния мехур вследствие исхемия и реперфузия .....	251	Мобинихаледи А., Ф. Делджур, А. Хамта, С. М. Шариатзаде, Синтеза на някои нафто[2,3-d] имидазоли при катализатор от меден нитрат и оценяване на биологичната им активност.....	126
Калфин Р., Р. Александрова, Нива на пептида интерлевкин-8 при прекондиция на миокарда посредством кратки цикли на исхемия-реперфузия.....	261	Момчилова Св. М., Виж Маринова Е. М. и др. ....	63
Квастек К., Виж Хорват-Радошевич В. и др. ....	363	Мор М., Виж Дешпанд .....	323
Келкар С., Виж Дешпанд .....	323	Мутхумегала Т.С., Виж Джонсирани В., и др. ....	51
Кила Х. М. А., Виж Рефат М. С. и др. ....	82	Найденова Е.Д., Виж Стайкова С. Ц. и др. ....	237
Килич А., Е. Тас, Б. Девичи, М. Дургун, Асиметрични тетраденат салицил-алдиминови Cu(II) и Co(II) комплекси, получени от 1,8-нафталин и различни салицилалдехиди .....	298	Наков Св. Ц., Д. Б. Джонова-Атанасова, Н. Н. Колев, Хидравлично съпротивление на високо-ефективния метален Intalox пълнеж за колонни апарати .....	288
Клисуров Р. Ц., Виж Танчева Л. П. и др. ....	266	Ненкова С. К., Виж Велев П. Н. и др. ....	171
Кнутсон Й., Виж Арпаджян С. и др. ....	306	Нетовораракса В., Виж Чемчуен С. и др. ....	91
Колев Д., Виж Наков Св. Ц. и др. ....	288	Николова Кр., М. Перифанова-Немска, Г. Узунова, Откриване на примеси от растителни масла в слънчогледово масло чрез оптични методи..	30
Колева Д. А., К. ван Брьогел, Изследване на железобетони чрез комплексното приложение на електрохимична импедансна спектроскопия и методи за микроструктурно характеризирани .....	332	Нишикава Н., М. Окимото, Т. Йошида, М. Хоши, К. Онаши, Неочаквано образуване на нови производни на оксазолидин и тетрахидрооксазин при кондензация на 2-(хидроксиметил) или 2-(2-хидроксиетил) пиперидин и кетони .....	318
		Новаков Хр., Виж Плачкова-Петрова Д. и др. ....	215
		Новоселски М. Т., Виж Танчева Л. П. и др. ....	266
		Окимото М., Виж Нишикава Н. и др. ....	317
		Онаши К., Виж Нишикава Н. и др. ....	317

Пайпанова Т., Виж Дзимбова .....	246	състоянието за предсказване на зависимостите на параметрите на средните ефективни потенциали на метан от температурата и плътността.....	25
Пайпанова Т.И., Виж Панчева С. С. и др. ....	222	Сурие К., Виж Чемчуен С. и др. ....	91
Панайотова Св. С., Виж Маринова Е. М. и др. ....	63	Схеерен Я. В., Виж Гариб А. и др. ....	19
Панчева С.С., Р.Х. Калаузка, Е.С. Йовчева, Т.А. Дзимбова, Е.П. Попгеоргиева, Т. Т.И. Пайпанова, Нови S-амиди на цистеиновата киселина, заместени всулфонамидната група. Синтез и модификации.....	222	Схеерен Я. В., Виж Гариб А. и др. ....	121
Пеев Г.А., Виж Цибранска И. Х. и др. ....	69	Сюбра-Патерно П., Виж Дянков С. и др. ....	406
Пенчев И., Виж Дянков С. и др. ....	406	Танчева Л. П., Е. Н. Енчева, Д. С. Цекова, Л. Г. Алова, С. Л. Станчева, В. В. Петков, М. Т. Новоселски, Р. Ц. Клисуров, Нови L-валинови пептидомиметици като потенциални неврофармакологични агенти .....	266
Пенчева Н., Виж Дзимбова .....	246	Тас Е., Виж Килич А. и др. ....	298
Перифанова-Немска М., Виж Николова Кр., и др. .30		Теодосиев Д., Виж Чирипою А. Л. и др. ....	163
Песиан Н. Н., Виж Гариб А. и др. ....	19	Тилковски Б., Виж Цибранска И. Х. и др. ....	69
Песина Ф., Виж Калфин Р. и др. ....	251	Толева А. Н., Виж Хаджибожева П. В. и др. ....	257
Песян Н. Н., Виж Гариб А. и др. ....	121	Торел А., Виж Владикова Д. и др. ....	370
Петков В. В., Виж Танчева Л. П. И др. ....	266	Торел А., Виж Райкова Г. и др. ....	394
Петров А., Виж Генчева Г. и др. ....	56	Тотева В. Б., Виж Чолаков Г. Ст. и др. ....	40
Петров Н., Виж Чирипою А. Л. и др. ....	163	Тоцева И. Р., Виж Маринова Е. М. и др. ....	63
Петрова Б., Виж Чирипою А. Л. и др. ....	163	Трамбле М.-Л., Д. Ге, А. Лазиа, Динамично импедансно изследване на окислението на етанол върху поликристална платина .....	337
Петрова М., М. Георгиева, Ек. Добрева, Г. Авдеев, Безелектродно отлагане на нанодисперсни метални покрития върху тъкани .....	98	Узунова Г., Виж Николова Кр., и др. ....	30
Петрова П., Виж Плачкова-Петрова Д. и др. ....	215	Фатанасри С., Виж Чемчуен С. и др. ....	91
Петрова-Кнутсон П., Виж Арпаджян С. и др. ....	306	Фигероа-Валверде Л., Ф. Диас-Седильо, Е.Гарсиа-Сервера, Лесна синтеза на производно на индол-дихидротестостерон сукцината .....	86
Плачкова-Петрова Д., П. Петрова, Ст. Милошев, Хр. Новаков, Оптимизация на реакционните условия за синтез на С-тетраметилкаликс[4]-резорцинари.....	215	Фигероа-Валверде Л., Ф. Диас-Седильо, М. Лопес-Рамос, Е.Гарсиа-Сервера, Е. Поол-Ернандес, Синтез и дизайн на прогестерон-алкинови производни.....	143
Поол-Ернандес Е., Виж Фигероа-Валверде Л. ....	143	Фил Б.А., А.Е. Йилмаз, Р. Бонджукджуоолу, С. Баяр, Отстраняване на двувалентни йони на тежки метали от водни разтвори със синтетична йонообменна смола Dowex HCR-S.....	207
Попгеоргиева Е.П., Виж Панчева С. С. и др. ....	222	Хавезов И., Виж Генчева Г. и др. ....	56
Раджендран С., Виж Джонсирани В., и др. ....	51	Хаджара Бииви Н., Виж Джонсирани В., и др. ....	51
Райкова Г., Виж Владикова Д. и др. ....	370	Хаджибожева П. В., Ц. К. Георгиев, Р. Е. Калфин, А. Н. Толева, Ефекти на Ангиотензин II и Вазопресин върху съкратителната активност на изолирани тъканни ивици от пикочен мехур и ректум на плъх .....	257
Райкова Г., Виж Йонашку А. М. и др. ....	398	Хамта А., Виж Мобинихаледи А., и др. ....	126
Райкова Г., М. Кръпчанска, И. Генов, Ж. Кабоч, Л. Комбемел, А. Торел, А. Чесно, Д. Владикова, З. Стойнов, Импедансно изследване на свойствата на $VaSe_{0.85}Y_{0.15}O_{3-\delta}$ за водороден проводник в горивни клетки.....	394	Хан С.Х., Виж Шелар А. С. и др. ....	179
Райкова Р.Н., Виж Даналев Д. Л. и др. ....	241	Хари Прасад С., Виж Венкатеша М. А. и др. ....	158
Рефат М.С., Х.М.А. Кила, А. Ел-Маграби, М.И. Ел-Сайед, Спектроскопски и термични изследвания на периленови комплекси с пренос на заряд.....	82	Хасанейн Т.Ф., Б. Куманова, Двукомпонентна адсорбция на основни багрила върху пшеничена слама.....	138
Рошани М., Виж Гариб А. и др. ....	121	Хинков И., Виж Дянков С. и др. ....	406
Рошани М., Виж Гариб А. и др. ....	117	Хорват-Радошевич В., К. Магдич, К. Квастек, Определяне параметрите на импедансните спектри на $GC/H_2SO_4$ електрод: проби и грешки .....	363
Сае-Ма Н., Виж Чемчуен С. и др. ....	91	Хоши М., Виж Нишикава Н. и др. ....	317
Сарбу А., Виж Чирипою А. Л. и др. ....	163	Христова, Б.Х., Виж Даналев Д. Л. и др. ....	241
Сатябама Дж., Виж Джонсирани В., и др. ....	51	Цекова К., Виж Арпаджян С. и др. ....	306
Сгарали Дж., Виж Калфин Р. и др. ....	251	Цекова Д. С., Виж Танчева Л. П. и др. ....	266
Сеизова К. А., Виж Маринова Е. М. и др. ....	63	Цекова Д. С., Кристализация на Тауматин във всяка капка и в тънък слой чрез прилагане на парно дифузионния метод.....	271
Спатару К., Виж Чирипою А. Л. и др. ....	163		
Стайков Ст. Г., Виж Чолаков Г. Ст. и др. ....	40		
Стайкова С. Ц., Б. Д. Михайлова, И. Г. Гошев, Д. В. Веселинова, Л. Т. Везенков, Е.Д. Найденова, Антиоксидантен капацитет на нови анализи на октреотид.....	237		
Стамболова Ир., Виж Генов Кр. и др. ....	147		
Станулов К. Г., Виж Чолаков Г. Ст. и др. ....	40		
Станчева С. Л., Виж Танчева Л. П. И др. ....	266		
Стойнов З., Виж Владикова Д. и др. ....	370		
Стойнов З., Виж Райкова Г. и др. ....	394		
Стоянова В.С., Виж Даналев Д. Л. и др. ....	241		
Сури М., Сравнение между четири уравнения на			



Цибранска И. Х., Б. Тилковски, Г.А. Пеев, М. Джамберини, Р. Гарсиа-Валс, Кинетика на масопренасянето на биологично-активни вещества от прополис.....	69	Н. Петров, Въглеродни материали на основата на органо-неорганични полимерни нанокompatитни прекурсори .....	163
Цинцарски Б., Виж Чирипою А. Л. и др. ....	163	Чолаков Г. Ст., В. Б. Тотева, Ст. Д. Янев, Ст. Г. Стайков, К. Г. Станулов, Физическа стабилност на детонационни нанодиаманти в течни смазочни материали .....	40
Чапкънов А. Г., Б. Б. Иванова, Структурно и спектроскопско охарактеризиране на 2-амино-3, 5-дибромопиридин.....	220	Шабани Х., Виж и др. Ашрафи А. Р. ....	130
Чапкънов А. Г., Т. А. Дзимбова, Б. Б. Иванова, Синтез и ИЧ-ЛД спектрално определяне на N-ацетил аминокиселинни производни.....	228	Шариатзаде С.М., Виж Мобинихаледи А. и др. ..	126
Чемчуен С., У. Лимсангкас, В. Нетовораракса, С. Фатанасри , Н. Сае-Ма, К. Сурие, Нов катализатор от волфрам върху SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> за метатеза на етен и 2-бутен.....	91	Шелар Я.С., Х.Р. Ахер, С.Р. Кучекар, С.Х. Хан, Екстракционно спектрофотометрично определяне на паладий (II) с о-метил-фенилкарбамид в синтетични среди.....	179
Чесно А., Виж Владикова Д. и др. ....	370	Шипочка М., Виж Генов Кр. и др. ....	147
Чесно А., Виж Райкова Г. и др. ....	394	Юсефи-Азари Х., А.Р. Ашрафи, Изчисляване на PI индекс на мицелоподобни хирални дендримери .....	309
Чирипою А. Л., Б. Цинцарски, К. Спатару, Б. Петрова, Т. Будинова, А. Сарбу, Д. Теодосиев,		Янев Ст. Д., Виж Чолаков Г. Ст. и др. ....	40

#### ПРЕДМЕТЕН УКАЗАТЕЛ

1,8-нафталин.....	298	въглеродни материали.....	163
2- (2-хидроксиетил) пиперидин.....	317	горивни елементи.....	382
2-(хидроксиметил) пиперидин.....	317	горивни клетки.....	394, 398
2-амино-3, 5-дибромопиридин.....	220	двойно-мембранна горивна клетка.....	370
2-бутен.....	91	двувалентни йони.....	207
2-нитрозо-1-нафтол.....	56	двуконпонентна адсорбция.....	138
6-триметил-силил-спиро [4,N] алк-6-ени.....	158	делта-опиоиден рецептор.....	246
BaCe <sub>0.85</sub> Y <sub>0.15</sub> O <sub>3-δ</sub> .....	394	дендримери.....	130
Cu(II) и Co(II) комплекси.....	298	детонационни нанодиаманти.....	40
C-тетраметилкаликс[4]-резорцинарени.....	215	дифенил-метилови етери .....	19
Dowex HCR-S.....	207	дифузионния метод.....	271
GC/H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> електрод.....	363	екологично съвместими катализатори.....	117
L-валинови пептидомиметици.....	266	спектрофотометрично определяне.....	179
N-ацетил аминокиселинни производни.....	228	електромагнитна вълнова защита.....	171
Preyssler'ов катализатор .....	19	електрохимичен анализ.....	398
Preyssler'ова ниселина .....	19	електрохимична импедансна спектроскопия.....	332, 345, 355
S-амиди.....	222	енкефалинови аналози.....	246
адсорбция.....	406	етанол.....	337
азонафтолови производни.....	73	етен.....	91
алкален разтвор.....	382	железобетони.....	332
анализ на спектри.....	388	желязо (II).....	306
ангиотензин II.....	257	желязо (III).....	306
антиоксидантен капацитет.....	237	зелена аналитична химия.....	10
асиметрични тетраденат комплекси.....	298	“зелени” катализатори.....	117
без-електродно отлагане.....	98	земенделски почви.....	154
Бензамидазол.....	73	извличане на Mn(II), Fe(III) и Cr(III).....	187
биологична активност.....	126	изолирани тъканни ивици.....	257
биологично-активни вещества.....	69	изо-пропил-бензонитрили.....	313
вазопресин.....	257	изчисляване на PI индекс.....	309
взаимодействието лиганд-рецептор.....	246	импеданс.....	388
високоэффективния метален Intalox пълнеж.....	288	импедансен подход.....	370
висяща капка.....	271	импедансни спектри.....	363
водни разтвори.....	187, 207	импедансно изследване.....	337, 394
водороден проводник.....	394	индекс Padmakar-Ivan.....	130
волфрам.....	91	интерлевкин-8.....	261
индол-дихидротестостерон сукцинат.....	86	инхибиращо действие.....	51
интеркалацията на водород.....	355		

йонообменна смола.....	207	полево пробовземане.....	306
исхемия.....	251	полианилинова основа.....	323
исхемия-реперфузия.....	261	поликристална платина.....	337
ИЧ-ЛД спектрално определяне.....	228	полимерен електролит.....	382
каликс[4]пироли.....	117	полимери.....	406
катализатор.....	91, 126	полимерни композити.....	171
каталитична синтеза.....	19	полимерни нанокompозитни прекурсори.....	163
кетони.....	317	предсказване на зависимости.....	25
кинетика на масопренасянето.....	69	прекондиция на миокарда.....	261
клинотилолит.....	147, 187	пренос на заряд.....	82
колонни апарати.....	288	преходна функция.....	388
компютърно моделиране.....	246	проби и грешки.....	363
кондензация.....	317	прогестерон-алкинови производни.....	143
концентриране.....	56	прополис.....	69
корозионна защита.....	323	пшеничена слама.....	138
кристализация.....	271	растителни масла.....	30, 63
лекарствени молекули.....	241	реакционни условия.....	215
лиганд-рецептор.....	246	редукция на кислород.....	382
лигноцелулоза.....	171	ректум на плъх.....	257
проводящи бои.....	323	реперфузия.....	251
маршрут за синтез.....	158	рециклируеми катализатори.....	117, 121
меден нитрат.....	126	салицилалдехиди.....	298
меден сулфид.....	171	салицилалдиминови комплекси.....	298
мембранно проникващи пептиди.....	241	свърхкритичен въглероден диоксид.....	406
метан.....	25	селективно амоксидиране.....	313
метатеза.....	91	силициев диоксид.....	19
микроструктурно характеризиране.....	332	синтез.....	215, 222, 241
миокард.....	261	синтеза.....	117, 121, 126
мицелоподобни хирални дендримери.....	309	синтетични среди.....	179
моделиране.....	406	синтез и дизайн.....	143
моделна електрическа схема.....	345	система Zn <sup>2+</sup> - малахитово зелено.....	51
модификации.....	222	следи от Cu, Ni, Co, Cd и Pd във води.....	56
нанодисперсни метални покрития.....	98	слънчогледово масло.....	30
напрежение.....	345	спектрално определяне.....	228
нафто[2,3-d] имидазоли.....	126	спектроскопски изследвания.....	82
невропептиди.....	251	спектроскопско охарактеризиране.....	220
неврофармакологични агенти.....	266	спрей пиролиза.....	147
нисковъглеродна стомана.....	323	сребро.....	147
окисление.....	337	средни ефективни потенциали.....	25
окислителни промени.....	63	средни температури.....	398
оксазолидин.....	317	структурно охарактеризиране.....	220
октреотид.....	237	сулфонамидна група.....	222
о-метил-фенилкарбамид.....	179	съкратителната активност.....	257
определяне на разтворените химични форми.....	306	тауматин.....	271
оптимизация.....	215	тафтомерия.....	73
оптични методи.....	30	твърдо-оксидни електролитни материали.....	398
органо-неорганични прекурсори.....	163	тежки метали.....	207
основни багрила.....	138	температура на пържене.....	63
остатъчен карбамид.....	154	температурата.....	25
откриване на примеси.....	30	термични изследвания.....	82
о-хидробензоева киселина.....	406	тетрахидрооксазин.....	317
паладий (II).....	179	течни смазочни материали.....	40
палдиеви фолия.....	355	тъкани.....	98
параметри.....	25	тъканни ивици.....	257
парно дифузионния метод.....	271	тънък слой.....	271
пептиди.....	241, 261	увреждане на пикочния мехур.....	251
пептидомиметици.....	266	уравнения на състоянието.....	25
периленови комплекси.....	82	физико-химични свойства.....	147
пикочен мехур.....	251, 257	физическа стабилност.....	40
пламъково ААС определяне.....	56	хетерогенни катализатори.....	121
плътност.....	25	хетеро-поликиселини.....	121
подложка.....	19	хибридни молекули.....	241

хидравлично съпротивление.....	288	шест и седем атомни пръстени.....	158
цикловератрилен.....	121		
цистеинова киселина.....	222		