

## AUTHOR INDEX

- Abbas M., Rasool N., Riaz M., Zubair M., Abbas M., Noor-ul-Haq, Hayat N., GC-MS profiling, antioxidant, and antimicrobial studies of various parts of *Carissa grandiflora* ..... 831
- Abbas M., See Abbas et al. .... 831
- Abbas W., See Attia et al. .... 535
- Abd El-Meged W., Attia H., Elbarawy M., Analytical solution of a transient Hartmann flow with Hall current and ion slip using finite Fourier transform..... 611
- Abdeen M. A. M., See Attia et al. .... 320, 535
- Abdelmaksoud I. H., See Attia et al. .... 508
- Abedian F., See Abedian et al. .... 431
- Abedian Z., Khosravi A.R., Mesbah A.R., Abedian F., Investigation of Trichophyton verrucosum proteins by sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis (SDS-PAGE)..... 431
- Aberomand-Azar P., See Khodadadi et al. .... 624
- Aboul-Hassan A. L., See Attia et al. .... 320
- Adinew B., Biodiesel production from *Trichilia emetica* seeds using in-situ transesterification..... 334
- Adinew B., Physico-chemical properties of *Trichilia emetica* seeds oil and its comparison with some selected oilseed oils..... 330
- Aghajanjpour Mir S. M., See Moradinejad et al. .... 687
- Ahmadi A., Khalili M., Asadi A., Nahri-Niknafs B., New morpholine and piperazine derivatives of ketamine: synthesis and anti-nociceptive effects..556
- Ahmadi A., See Hajikhani et al. .... 731
- Ahmadi A., Synthesis, characterization and biological evaluation of new benzimidazoles ..... 503
- Ahmadi A., Synthesis, characterization and biological evaluation of some novel Benzimidazole derivatives ..... 245
- Ahmadi S., See Gharib et al. .... 215, 223
- Ahmed W. A., See Attia et al. .... 508
- Akbari A., Azami-Sardooei Z., Simple method for the synthesis and antibacterial activity of 2-amino-3-cyano-1,4,5,6-tetrahydropyrano[3,2-c] quinolin-5-one derivatives ..... 757
- Akhavan H. R., See Gharib et al. .... 479
- Aladjadjijyan A., See Nikolova et al. .... 473
- Alaeiyan M., See Nejati et al. .... 462
- Ali Beyramabadi S., DFT Study on the Fe, Cu and Zn Complexes of 4-(2-Thiazolylazo) Resorcinol ..... 31
- Alinezhad H., Zare M., A convenient synthesis of benzimidazoles using sulfonated ordered nanoporous carbon as efficient solid catalyst ..... 347
- Amani A.M., Synthesis, characterization and biological activities of some novel isatin derivatives..... 795
- Amarowicz R., See Janiak et al. .... 640
- Amiri A., See Ghorbani-Choghamarani et al. .... 384
- Amrollahi M. A., See Shahabi et al. .... 264
- Anchev B., See Uzunova et al. .... 184
- Andić Z., See Dimitrijević et al. .... 814
- Angelova D., See Uzunova et al. .... 184
- Angelova-Romova M. Y., See Teneva et al. .... 465
- Ansari N. H., See Ataur Rahman et al. .... 750
- Antova G. A., See Teneva et al. .... 465
- Antova G., See Nikolova et al. .... 473
- Asadi A., See Ahmadi et al. .... 556
- Aslam M. A., See Bokhari et al. .... 788
- Aslan N., Erden P. E., Canel E., Kilic E., Development and validation of a potentiometric titration method for the determination of montelukast sodium in a pharmaceutical preparation and its protonation constant..... 497
- Atanasov V. N., Stoykova S. S., Goranova Y. A., Nedzhib A. N., Tancheva L. P., Ivanova Ju. M., Pantcheva I. N., Preliminary study on in vivo toxicity of monensin, salinomycin and their metal complexes ..... 233
- Atashrouz S., Mirshekar H., Phase equilibrium modeling for binary systems containing CO<sub>2</sub> using artificial neural networks ..... 104
- Ataur Rahman M., Shakya A. K., Wahab S., Ansari N. H., Synthesis of some new thiadiazole derivatives and their anticonvulsant activity ..... 750
- Athare G.S., See Pattan et al. .... 125
- Attia H. A., Abbas W., Abdeen M. A. M., El-Din Abdin A., Effect of porosity on the flow and heat transfer between two parallel porous plates with the Hall effect and variable properties under constant pressure gradient..... 535
- Attia H. A., Abdelmaksoud I. H., Ahmed W. A., Elbarawy M. M., Effect of porosity on the flow with heat transfer of a non-Newtonian power law fluid due to a rotating disk with uniform suction and injection ..... 508
- Attia H. A., Aboul-Hassan A. L., Abdeen M. A. M., El-Din Abdin A., MHD flow of a dusty fluid between two infinite parallel plates with temperature dependent physical properties under exponentially decaying pressure gradient ..... 320
- Attia H. A., Essawy M. A. I., Khater A. H., Ramadan A. H., Unsteady non-Darcian flow between two stationary parallel plates in a porous medium with heat transfer subject to uniform suction or injection.. ..... 616
- Attia H., See Abd El-Meged et al. .... 611
- Azadi G., See Ghorbani-Choghamarani et al. .... 700
- Azami-Sardooei Z., See Akbari et al. .... 757
- Bachvarova-Nedelcheva A. D., Gegova R. D., Stoyanova A. M., Iordanova R. S., Copicia V. E., Ivanova N. K., Sandu I., Synthesis, characterization and properties of ZnO/TiO<sub>2</sub> powders obtained by combustion gel method..... 585
- Badiee A., See Mohammadi Ziaran et al. .... 719
- Baei M. T., Mohammadian H., Hashemian S., B<sub>12</sub>N<sub>12</sub> nanocage as a potential adsorbent for the removal of aniline from environmental systems ..... 735
- Baghernejad B., See Heravi et al. .... 397
- Bahari A., See Moradinejad et al. .... 687
- Bakhtiari L., See Gharib et al. .... 165, 215, 223

- Balkanska R., Karadjova I., Ignatova M., Comparative analyses of chemical composition of royal jelly and drone brood ..... 412
- Bamoniri A., Mirjalili B. F., Nazemian S., Yaghmaeiyan Mahabadi N., Nano silica phosphoric acid as an efficient catalyst for one-pot synthesis of 2,4,5-tri-substituted imidazoles under solvent free condition ..... 79
- Bangov I. P., See Naneva et al. .... 389
- Bastani D., See Mirzazadeh ghanadi et al. .... 652
- Bayhan Y. K., See Tekin et al. .... 117
- Belagali S.L., See Vadiraj et al. .... 447
- Bo Ding, See Wei Cai et al. .... 911
- Bock W., See Nikolova et al. .... 473
- Bocker C., See Harizanova et al. .... 56
- Boiadjeva Chr., See Glavcheva et al. .... 409
- Bokhari T. H., Aslam M. A., Hina S., Rizvi N. B., Rasool N., Saif M. J., Zubair M., Hussain A. I., Shahid Chatha S. A., Riaz M., Mineral composition, phenolic profile, antioxidant and antimicrobial activities of *Corchorus depressus* roots extracts... 788
- Bozorgmehr M. R., Housaindokht M. R., Study of the interference effect of propranolol and amlodipine drugs on their interaction with human serum albumin based on molecular dynamics simulation method..... 516
- Budinova T. K., See Tsyntsarski et al. .... 157, 353
- Cai Q., See Feng et al. .... 253
- Canel E., See Aslan et al. .... 497
- Chamarthi N. R., See Shaik et al. .... 724
- Chaulia S, N., See Mahapatra et al. .... 339
- Chen F. D., See Yang et al. .... 896
- Chen J., See Huang et al. .... 192
- Chen Yingjie, Liu Zhipeng, Dai Peigang, Liu Lan, The effect of flame retardant additives on the combustion performance of flexible polyurethane foam ..... 882
- Chennamsetty S., See Shaik et al. .... 724
- Chermahini A. N., See Abedian et al. .... 523
- Chernev G. E., See Kabaivanova et al. .... 50
- Chunli Xia, See Wei Cai et al. .... 911
- Ckhakaia E., See Marsagishvili et al. .... 423
- Constantin V., See Popescu et al. .... 452
- Copcia V. E., See Bachvarova-Nedelcheva et al. .... 585
- Dai Peigang, See Chen Yingjie et al. .... 882
- Dardas G., See El-Sharkawy et al. .... 691
- Dass D., See Kumar et al. .... 238
- Dehury S. N., See Mahapatra et al. .... 339
- Detcheva A. K., See Georgieva et al. .... 840
- Devineni S. R., See Shaik et al. .... 724
- Di Wu, Yan Lu, Dongxiao Niu, Development of a novel thermal storage molten-salt filled with nanoparticles for concentration solar plants ..... 873
- Dighe N.S., Saudagar R.B., Jain D.A., Design, synthesis and pharmacological screening of some [3-benzoyl-5-(4-substituted)-2, 3-dihydro-1,3,4-oxadiazol-2-yl] and [5-(4-substituted)-4H-1, 2, 4-triazol-3-yl] derivatives ..... 85
- Dimitrijević S. B., See Dimitrijević et al. .... 814
- Dimitrijević S. B., Mirić M. B., Trujić V. K., Madić B. N., Dimitrijević St. P., Recovery of precious (Au, Ag, Pd, Pt) and other Metals by e-scrap processing ..... 417
- Dimitrijević S. P., Andić Z., Kamberović Ž., Dimitrijević S. B., Vuković N., Recycling of silver-plated brass for production of high purity copper and ultrafine silver powder for electric contacts..... 814
- Dimitrijević St. P., See Dimitrijević et al. .... 417
- Dimitrov I. D., See Naneva et al. .... 389
- Dimitrova B., See Ivanov et al. .... 294, 306
- Dimov V., See Mouhovski et al. .... 68
- Djordjevic D., See Djordjevic et al. .... 277
- Djordjević M. G., See Djordjević et al. .... 771
- Djordjević M., Radivojević A. R., Pavlović M. A., Djordjević M. G., Stanković M. N., Filipović I. M., Filipović S. I., Preliminary geochemical investigation of karst barré from eastern Serbia Sokobanja basin..... 771
- Djordjevic N., Djordjevic D., Miljkovic M., Urosevic S., Activated carbon from cotton waste as an adsorbent in the purification process of azo-dyes..... 277
- Dobрева E., See Stoychev et al. .... 283
- Dobrudzhaliev D., See Ivanov et al. .... 294, 306
- Donath C., See Popescu et al. .... 452
- Dongxiao Nui, See Di Wu et al. .... 873
- Doytchinova I. A., See Naneva et al. .... 389
- Draeger G., See Mikhova et al. .... 135
- Dyankova Sv. M., Solak A.O., Preparation and characterization of composite hydrocolloid films from sodium alginate and high methoxyl pectin.. 368
- Eftimov T., See Nikolova et al. .... 473
- Elbarawy M. M., See Attia et al. .... 508
- Elbarawy M., See Abd El-Meged et al. .... 611
- El-Din Abdin A., See Attia et al. .... 320, 535
- El-Sharkawy K. A., Said M. M., Dardas G., Synthesis and antitumor activity of some fused heterocyclic compounds based on cyclohepta[b]thiophene derivatives..... 691
- Erden P. E., See Aslan et al. .... 497
- Essawy M. A. I., See Attia et al. .... 616
- Farahani Z., See Mohammadi Ziaran et al. .... 719
- Fattah M. A., See Ossman et al. .... 629
- Feng Sh., Sun T., Lu B., Cai Q., Synthesis of dimethyl carbonate from urea and methanol catalyzed by iron-chloride ionic liquid..... 253
- Ferhat Yardim M., See Tsyntsarski et al. .... 157
- Fil B. A., Özmetin C., Korkmaz M., Characterization and electrokinetic properties of montmorillonite ..... 258
- Fil B. A., See Korkmaz et al. .... 594
- Filipović I. M., See Djordjević et al. .... 771
- Filipović S. I., See Djordjević et al. .... 771
- Furmaniak S., Multitemperature fitting of isotherms as a simple method of insight into the thermodynamics of water sorption on building materials ..... 563
- Ganghoffer J.-F., See Hadzhilazova et al. .... 62

Gechev S., See Mouhovski et al. ....	68	free oxidizing media for the oxidation of 1,4-dihydropyridine and urazole derivatives.....	384
Gegova R. D., See Bachvarova-Nedelcheva et al. ....	585	Ghorbani-Choghamarani A., See Hajjami et al. ....	458
Georgieva R. H., Detcheva A. K., Karadjov M. G., Mitsiev S. E., Jordanov J. H., Ivanova E. H., Determination of the trace element content in Bulgarian bottled potable waters by total reflection X-ray fluorescence analysis .....	840	Gigova A., See Uzunova et al. ....	184
Gharib A., Hashemipour Khorasani B. R., Jahangir M., Roshani M., Bakhtiari L., Mohadeszadeh S., Ahmadi S., Preyssler heteropolyacid supported on nano-SiO <sub>2</sub> , H <sub>14</sub> [NaP <sub>5</sub> W <sub>30</sub> O <sub>110</sub> ]/SiO <sub>2</sub> : a green and reusable catalyst in the synthesis of polysubstituted quinolines .....	223	Glavchev I., See Glavcheva et al. ....	409
Gharib A., Hashemipour Khorasani B. R., Jahangir M., Roshani M., Bakhtiari L., Mohadeszadeh S., Synthesis of 2,4,5-trisubstituted and 1,2,4,5-tetrasubstituted-1H-imidazole derivatives and or 2,4,5-Triaryloxazoles using of Silica-Supported Preyssler Nanoparticles .....	165	Glavcheva Z., Lalev G., Boiadjieva Chr., Glavchev I., Effect of sulfate containing admixture on C <sub>3</sub> A hydration.....	409
Gharib A., Noroozi Pesyan N., Jahangir M., Roshani M., Scheeren J. (Hans) W., Bakhtiari L., Mohadeszadeh S., Lagzian Sh., Ahmadi S., Heteropolyacids accelerated multi-component synthesis of N-phenylquinazolin-4-amines by using silica-supported Preyssler nanoparticles in green solvent.....	215	Goranova Y. A., See Atanasov et al. ....	233
Gharib A., Noroozi Pesyan N., Vojdanifard L., Jahangir M., Roshani M., Moghadasi S., Akhavan H. R., Catalytic synthesis of 1,3-diaryl-2-propene-1-ones by using heteropolyacids as heterogeneous recyclable green catalysts.....	479	Gugov I., See Harizanova et al. ....	56
Gharib A., Noroozi Pesyan N., Vojdanifard L., Jahangir M., Roshani M., Moghadasi S., Synthesis of β-amino carbonyl compounds using ZnO nanoparticles as a green, effective and reusable catalyst.....	486	Guo Jj., Zhang Jy., Yue Y., Guo Y., Mechanism of mercury removal by a novel hydrazine hydrate-modified pectin .....	801
Gharib A., Noroozi Pesyan N., Vojdanifard L., Roshani M., Silica-bonded N-propyl sulfamic acid: a recyclable catalyst for microwave-assisted synthesis of various dihydropyrano[3,2-c]chromenes .....	18	Guo Y., See Guo et al. ....	801
Gharib A., Vojdanifard L., Noroozi Pesyan N., Hashemi Pour Khorasani B. R., Jahangir M., Roshani M., Synthesis of bis-2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones and 2,3-dihydroquinazolin-4 (1H)-ones derivatives with the aid of silica-supported Preyssler nanoparticles (SPNP) .....	667	Guo Zhen Xie, See Wei Cai et al. ....	903
Ghasemi M., Mirjalili M. H., Hadian J., Chemical profiles of the essential oil of wild and in vitro regenerated Zataria multiflora Boiss. (Lamiaceae) ....	362	Hadian J., See Ghasemi et al. ....	362
Gholami Orimi A., See Hajinasiri et al. ....	825	Hadizadeh M. H., Hamadani M., Adsorption of toxic gases by an open nanocone coupled with an iron atom.....	576
Ghorbanian L., See Abedian et al. ....	523	Hadzhilazova M., Ganghoffer J.-F., Membrane fusion based on the stalk model.....	62
Ghorbani-Choghamarani A., Azadi G., Mallakpour Sh., Simple and efficient heterogeneous media for the oxidation of urazole derivatives to their corresponding triazolinediones via in situ generation of Cl <sup>+</sup> .....	700	Haghi A. K., See Mohammadian et al. ....	530, 545
Ghorbani-Choghamarani A., Hajjami M., Norouzi M., Amiri A., Poly-(4-vinylpyridinium nitrate) and silica sulfuric acid (SiO <sub>2</sub> -OSO <sub>3</sub> H): an efficient and metal-		Haifu Huang, See Qing Lin et al. ....	857
		Hajikhani R., Ahmadi A., Nahri-Niknafs B., Microwave assisted synthesis and antimicrobial evaluation of phosphonohydrazone derivatives.....	731
		Hajinasiri R., Gholami Orimi A., Solvent-free (Neat) synthesis of stable phosphorus ylides using alkyl phenylcarbamates .....	825
		Hajjami M., Ghorbani-Choghamarani A., Norouzi M., Poly (4-vinylpyridinium tribromide): an efficient catalyst for the synthesis of 1, 1-diacetates from aldehydes .....	458
		Hajjami M., See Ghorbani-Choghamarani et al. ....	384
		Hamadani M., See Hadizadeh et al. ....	576
		Harizanova R., Vladislavova L., Bocker C., Rüssel C., Gugov I., Phase composition and microstructure of sodium - alumoborosilicate glasses and glass-ceramics in the system Na <sub>2</sub> O/BaO/TiO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> /Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	56
		Hashemi Pour Khorasani B. R., See Ghabib et al. ....	667
		Hashemian S., See Baei et al. ....	735
		Hashemipour Khorasani B. R.,.....	165, 223
		Hayat N., See Abbas et al. ....	831
		Heravi M. M., Javanmardi N., Oskooie H. A., Baghernejad B., Methanesulfonic acid catalyzed one-pot synthesis of pyrano[2,3-c] pyrazole derivatives in water.....	397
		Heydari nasab A., See Mirzazadeh ghanadi et al. ....	652
		Hina S., See Bokhari et al. ....	788
		Hodjaoglu G. A., Ivanov I. S., Metal recovery of solid metallurgical wastes. Galvanostatic electroextraction of copper from sulphate electrolytes containing Zn <sup>2+</sup> and Fe <sup>2+</sup> ions.....	150
		Hormozi F., See Sarafraz et al. ....	645
		Housaindokht M. R., See Bozorgmehr et al. ....	516
		Huang G.-L., See Huang et al. ....	192

Huang H.-L., Liu F., Chen J., Huang G.-L., Liquid-phase synthesis of N,N'-diacetyl- $\beta$ -chitobiosyl allosamizoline .....	192	Khater A. H., See Attia et al.....	616
Huiping Deng, See Xu Han et al.....	847	Kheiri S., See Montazerzohori et al. ....	96
Hussain A. I., See Bokhari et al.....	788	Khodabakhshi S., See Jafari et al. ....	36
Hussain S. M., See Seth et al. ....	704	Khodadadi B., Sabeti M., Nahri-Niknafs B., Moradi-Dehaghi S., Aberomand-Azar P., Raeis-Farshid S., Preparation, characterization and photocatalytic activity of TiO <sub>2</sub> /CoO nanocomposite .....	624
Ignatova M., See Balkanska et al.....	412	Khosravi A.R., See Abedian et al.....	431
Ilic M. D., See Mitic et al. ....	269	Kilic E., See Aslan et al.....	497
Iordanova R. S., See Bachvarova-Nedelcheva et al.....	585	Kilic E., See Öztürk et al. ....	764
Itoua Bl. V., Vladov C., Ongoka P., Petrov L., Hydrodesulfurization of thiophene on the CoMo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> catalyst modified by coking pretreatment .....	120	Kiros Y., See Ossman et al.....	629
Ivanov B., Dimitrova B., Dobrudzhaliev D., Optimal design and planning of biodiesel supply chain considering crop rotation model. Part 1. Mathematical model formulation of the problem.....	294	Korkmaz M., Fil B. A., Özmetin C., Yaşar Y., Full factorial design of experiments for boron removal from Colemanite mine wastewater using Purolite S 108 resin .....	594
Ivanov B., Dimitrova B., Dobrudzhaliev D., Optimal design and planning of biodiesel supply chain considering crop rotation model. Part 2. Location of biodiesel production plants on the Bulgarian scale .....	306	Korkmaz M., See Fil et al. ....	258
Ivanov I. S., See Hodjaoglu et al. ....	150	Kostova B., See Mouhovski et al. ....	68
Ivanova E. H., See Georgieva et al. ....	840	Kostov-Kytin V., See Lihareva et al. ....	569
Ivanova Ju. M., See Atanasov et al. ....	233	Koteva N., See Stoychev et al. ....	283
Ivanova N. K., See Bachvarova-Nedelcheva et al. ....	585	Koyuncu Zeybek D., See Öztürk et al.....	764
Jafari F., Khodabakhshi S., MnSO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O: A highly efficient and inexpensive catalyst for the synthesis of benzo-2-pyrones and benzopyrazines .....	36	Kuchekar S. R., See Zaware et al.....	180
Jagannadham V., See Sanjeev et al.....	375	Kumar A., See Kumar et al. ....	238
Jagnar A.B., See Pattan et al.....	125	Kumar D., Kumar A., Dass D., Syntheses, structural and biological studies of Mn(II), Cu(II), Zn(II), Fe(III) and MoO <sub>2</sub> (VI) complexes of a tridentate OOS donor thiazolidin-4-one.....	238
Jahangir M., See Gharib et al.....	165, 215, 223, 479, 486, 667	Kumar J., See Mukesh Kumar et al. ....	743
Jain D.A., See Dighe et al. ....	85	Kumar N., See Meena et al. ....	141
Janevska V., See Mikhova et al. ....	135	Kumar S., See Sharma et al.....	175
Janiak M., Slavova-Kazakova A., Kancheva V., Amarowicz R., Sephadex LH-20 column chromatography of the hydrolysed lignan macromolecule of flaxseed .....	640	Lagzian Sh., See Gharib et al. ....	215
Javanmardi N., See Heravi et al.....	397	Lalev G., See Glavcheva et al. ....	409
Jianmei Xu, See Qing Lin et al. ....	857	Lashgari N., See Mohammadi Ziaran et al.....	719
Joohar S., See Montazerzohori et al.....	96	Le Xian Zhu, See Wei Cai et al.....	903
Jordanov J. H., See Georgieva et al. ....	840	Lei Cai, See Xu Han et al.....	847
Jun Ming Li, See Wei Cai et al.....	903	Lexian Zhu, See Wei Cai et al.....	911
Jun Shi, See Xu Han et al. ....	847	Lihareva N., Kostov-Kytin V., Sorption of Cs <sup>+</sup> by nano-sized microporous titanium silicates with pharmacosiderite structure.....	569
Kabaivanova L. V., Chernev G. E., Markov P. V., Miranda Salvado I. M., Hybrid materials parameters influencing the enzyme activity of immobilized cells .....	50	Lili Zhao, See Zhijun Zhang et al.....	864
Kadir H. A., See Zaroog et al. ....	602	Liu F., See Huang et al. ....	192
Kaleem S., See Muralikrishna et al.....	580	Liu Lan, See Chen Yingjie et al. ....	882
Kamberović Ž., See Dimitrijević et al. ....	814	Liu Zhipeng, See Chen Yingjie et al. ....	882
Kancheva V., See Janiak et al.....	640	Lu B., See Feng et al. ....	253
Karadjov M. G., See Georgieva et al. ....	840	Machavariani M., See Marsagishvili et al. ....	423
Karadjova I., See Balkanska et al. ....	412	Madić B. N., See Dimitrijević et al. ....	417
Khalili M., See Ahmadi et al. ....	556	Mahapatra B. B., Dehury S. N., Chaulia S. N., Polymetallic complexes part CIV synthesis, characterization and potential antibacterial study of dimeric & tetrameric complexes of Co(II), Ni(II) Cu(II), Zn(II), Cd(II) and Hg(II) with azodye ligands .....	339
		Mahendra K.N., See Raghavendra Rao et al. ....	11
		Makedonski L., See Stancheva et al.....	195
		Mallakpour Sh. See Ghorbani-Choghamarani et al.....	700
		Manolov I., See Stanchev et al. ....	5
		Mansour M. S., See Ossman et al.....	629
		Marcheva M. P., See Teneva et al.....	465
		Markov P. V., See Kabaivanova et al.....	50

Marsagishvili T., Machavariani M., Tatishvili G., Ckhakaia E., Thermodynamic analysis of processes with the participation of zeolites .....	423	Mouhovski J., Vitov O., Dimov V., Kostova B., Gechev S., High vacuum phase transformation of fluorspar vapors to crystal aggregates.....	68
Meena A. S., See Meena et al. ....	141	Mousavi Kani S. N., See Moradinejad et al. ....	687
Meena K. S., See Meena et al. ....	141	Mukesh Kumar P. C., Kumar J., Sendhilnathan S., Tamilarasan R., Suresh S., Heat Transfer and Pressure Drop Analysis of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Nanofluid as Coolant in Shell and Helically Coiled Tube Heat Exchanger .....	743
Meena P. L., Kumar N., Meena A. S., Meena K. S., Comparative Studies on Russell-Saunders Atomic Term Symbols (Terms) for Equivalent Electrons of $nf^4$ and $nf^{10}$ Configurations .....	141	Mundla N. D., See Shaik et al. ....	724
Mesbah A.R., See Abedian et al. ....	431	Muralikrishna G., Pillai S.K., Kaleem S., Shakeel F., Inhibition of glycolysis and respiration of sarcoma-180 cells by cyclophosphamide .....	580
Mikhova B., Janevska V., Stamboliyska B., Draeger G., Popovski E., Synthesis and structure of some novel dicoumarinamines .....	135	Musavi S. A., See Montazerzohori et al. ....	96
Miljkovic M., See Djordjevic et al. ....	277	Muvvala S.S., Ratnakaram V.N., Antibacterial activity of some newer 1,2,3 – benzotriazole derivatives synthesized by ultrasonication in solvent – free conditions .....	25
Miranda Salvado I. M., See Kabaivanova et al.....	50	Naderi F., A computational study on the smallest exohedrally functionalized fullerenes, C <sub>20</sub> X <sub>8</sub> (X = H, F, Cl, Br, NH <sub>2</sub> , OH and CN).....	680
Mirić Ml. B., See Dimitrijević et al. ....	417	Nahri-Niknafs B., See Ahmadi et al. ....	556
Mirjalili B. F., See Bamoniri et al.....	79	Nahri-Niknafs B., See Hajikhani et al. ....	731
Mirjalili M. H., See Ghasemi et al. ....	362	Nahri-Niknafs B., See Khodadadi et al. ....	624
Mirshekar H., See Atashrouz et al. ....	104	Naneva L. H., Dimitrov I. D., Bangov I. P., Doytchinova I. A., Allergenicity prediction by partial least squares-based discriminant analysis..	389
Mirzazadeh ghanadi A., Heydari nasab A., Bastani D., Numerical simulation and experimental investigation of mass transfer in liquid-liquid jets .....	652	Nazemian S., See Bamoniri et al. ....	79
Mitić V. D., Stankov-Jovanovic V. P., Ilic M. D., Vasiljevic P. J., Zabar A. Lj., Stojanovic G. S., The antioxidant, hemolytic and cholinesterase inhibition properties of Galium verum L. and Tragopogon pratensis subsp. pratensis .....	269	Nedzhib A. N., See Atanasov et al. ....	233
Mitsiev S. E., See Georgieva et al. ....	840	Nejati A., Alaeiyan M., The edge version of MEC index of one-pentagonal carbon nanocones.....	462
Mobinikhaledi A., See Shahabi et al.....	264	Nikolova K., Perifanova-Nemska M., Uzunova G., Eftimov T., Antova G., Aladjadjian A., Plachkova V., Bock W., Physico-chemical properties of sunflower oil enriched with ω-3 fatty acids.....	473
Moghadasi S., See Gharib et al.....	479, 486	Nirmal S.A., See Pattan et al. ....	125
Moghaniyan H., Mohamadi A., Imine-enamie tautomerism in bicyclic systems in gas phase and solution: a computational study .....	43	Noor-ul-Haq, See Abbas et al.....	831
Mohadeszadeh S., See Gharib et al.....	165, 215, 223	Noroozi Pesyany N., See Gharib et al. ....	18, 215, 479, 486, 667
Mohamadi A., See Moghaniyan et al.....	43	Norouzi M., See Hajjami et al. ....	458
Mohammadi Ziarani G., Badiei A., Lashgari N., Pourjafar T., Farahani Z., Silica-based sulfonic acid (SiO <sub>2</sub> -Pr-SO <sub>3</sub> H): an efficient catalyst in the green one-pot synthesis of 3,4-dihydropyrimidinones/thiones .....	719	Norouzi M., See Ghorbani-Choghamarani et al. ....	384
Mohammadian H., See Baei et al. ....	735	Ongoka P., See Itoua et al. ....	120
Mohammadian M., Haghi A. K., Study on the production of a new generation of electrospun nanofiber webs .....	530	Oskooie H. A., See Heravi et al. ....	397
Mohammadian M., Haghi A. K., Systematic parameter study for nano-fiber fabrication via electrospinning process.....	545	Ossman M. E., Mansour M. S., Fattah M. A., Taha N., Kiros Y., Peanut shells and talc powder for removal of hexavalent chromium from aqueous solutions .....	629
Montazerzohori M., Tavakol H., Kheiri S., Musavi S. A. and Joohar S., Synthesis, spectral characterization and theoretical investigation of some new mercury four coordinated complexes .....	96	Özmetin C., See Korkmaz et al. ....	594
Moradi-Dehaghi S., See Khodadadi et al.....	624	Özmetin C., See Fil et al. ....	258
Moradinejad Z., Bahari A., Aghajanpour Mir S. M., Mousavi Kani S. N., Synthesis and structural investigation of La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> doped anthracene nanocrystallites as an advanced dielectric material....	687	Öztürk F., Koyuncu Zeybek D., Kilic E., Voltammetric behavior of lercanidipine and anodic adsorptive stripping voltammetric method for assay in pharmaceutical dosage forms and biological fluids .....	764
		Padhi P., Rout S. K., Panda D., Effect of modification of zeolite A using sodium carboxymethylcellulose (CMC) .....	777

Panda D., See Padhi et al. ....	777	.....	375
Pantcheva I. N., See Atanasov et al. ....	233	Sarafraz M. M., Hormozi F., Qualitative investigation of the convective boiling heat transfer of dilute Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -water/glycerol solution inside the vertical annuli .....	645
Patel P.V., See Pattan et al. ....	125	Sarbu A., See Tsyntarski et al. ....	157
Pattan J.S., See Pattan et al. ....	125	Sarkar S., See Seth et al. ....	704
Pattan S.R., Patel P.V., Athare G.S., Jagnar A.B., Nirmal S.A., Pattan J.S., Synthesis and evaluation of some substituted pyrazole derivatives of biological interest .....	125	Saudagar R.B., See Dighe et al. ....	85
Pavlović M. A., See Djordjević et al. ....	771	Scheeren J. (Hans) W., See Gharib et al. ....	215
Perifanova-Nemska M., .....	473	Sendhilnathan S., See Mukesh Kumar et al. ....	743
Petrov K. K., See Tsvetanova et al. ....	784	Seth G. S., Hussain S. M., Sarkar S., Effects of Hall current and rotation on an unsteady MHD natural convection flow with heat and mass transfer past an impulsively moving vertical plate in the presence of radiation and chemical reaction .....	704
Petrov L., See Itoua et al. ....	120	Shahabi D., Amrollahi M. A., Mobinikhaledi A., Synthesis of some novel and water-soluble 2,4,6-substituted 3,5-dihydroxymethylpyridines .....	264
Petrov N. V., See Tsyntarski et al. ....	157, 353	Shahid Chatha S. A., See Bokhari et al. ....	788
Petrova B. N., See Tsyntarski et al. ....	157, 353	Shaik N. R., See Shaik et al. ....	724
Peycheva K., See Stancheva et al. ....	195	Shaik T. B., Chennamsetty S., Devineni S. R., Shaik N. R., Mundla N. D., Rajkumari J. P., Chamarthi N. R., Catalyst-free green synthesis of urea and thiourea derivatives of tetramethylguanidine (TMG) and evaluation of biological activity .....	724
Pillai S.K., See Muralikrishna et al. ....	580	Shakeel F., See Muralikrishna et al. ....	580
Plachkova V., See Nikolova et al. ....	473	Shakya A. K., See Aatur Rahman et al. ....	750
Popescu A.-M., Donath C., Constantin V., Density, viscosity and electrical conductivity of three choline chloride based ionic liquids .....	452	Shao Z. L., See Wang et al. ....	887
Popovski E., See Mikhova et al. ....	135	Sharma D., Kumar S., A facile synthesis of 1-(2, 4-dihydroxyphenyl)-3-aryl-propane-1,3-diones via Baker-Venkataraman rearrangement under solvent free conditions at room temperature .....	175
Pourjafar T., See Mohammadi Ziaran et al. ....	719	Shi G. Q., See Wang et al. ....	887
Qing Lin, Zhimin Ji, Haifu Huang, Yun He, Jianmei Xu, Spin-glass behavior and magnetic studies of nickel-iron multi-metal Prussian blue complexes Ni <sub>0.75</sub> Cu <sub>0.75</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ] <sub>•6.3</sub> H <sub>2</sub> O .....	857	Shi Lin Dong, See Wei Cai et al. ....	903
Radivojević A. R., See Djordjević et al. ....	771	Shiwei Zhang, See Zhijun Zhang et al. ....	864
Raeis-Farshid S., See Khodadadi et al. ....	624	Sirkecioglu A., See Tsyntarski et al. ....	157
Raghavendra Rao, Ramakrishna Reddy K., Mahendra K.N., Synthesis, characterization, antibacterial, antifungal and anthelmintic activities of a new 5 - nitroisatin Schiff base and its metal complexes ....	11	Slavova-Kazakova A., See Janiak et al. ....	640
Rajkumari J. P., See Shaik et al. ....	724	Solak A.O., See Dyankova et al. ....	368
Ramadan A. A., See Attia et al. ....	616	Stamboliyska B., See Mikhova et al. ....	135
Ramakrishna Reddy K., See Raghavendra Rao et al. ..	11	Stanchev S., Manolov I., Aldol condensation of 3-acetyl coumarin derivatives and extraordinary side reactions .....	5
Rasool N., See Abbas et al. ....	831	Stancheva M., Makedonski L., Peycheva K., Determination of heavy metal concentrations of most consumed fish species from Bulgarian Black Sea coast .....	195
Rasool N., See Bokhari et al. ....	788	Stanković M. N., See Djordjević et al. ....	771
Ratnakaram V.N., See Muvvala et al. ....	25	Stankov-Jovanovic V. P., See Mitic et al. ....	269
Razkazov N., See Stoychev et al. ....	283	Stojanovic G. S., See Mitic et al. ....	269
Riaz M., See Abbas et al. ....	831	Stoyanova A. M., See Bachvarova-Nedelcheva et al. ....	585
Riaz M., See Bokhari et al. ....	788	Stoychev D., Dobрева E., Razkazov N., Stoycheva M., Koteva N., Electroless deposition of composite Co-P-diamond layers and their polishing properties .....	283
Rizvi N. B., See Bokhari et al. ....	788	Stoycheva M., See Stoychev et al. ....	283
Rončević S., Svedružić L. P., Determination of selected elements in freshwater sponge tissue, natural water and sediments by inductively coupled plasma optical emission spectrometry .....	401	Stoykova S. S., See Atanasov et al. ....	233
Roshani M., See Gharib et al. ....	18, 165, 215, 223, 479, 486, 667	Sun T., See Feng et al. ....	253
Rout S. K., See Padhi et al. ....	777	Suresh S., See Mukesh Kumar et al. ....	743
Rüssel C., See Harizanova et al. ....	56	Svedružić L. P., See Rončević et al. ....	401
Sabeti M., See Khodadadi et al. ....	624		
Said M. M., See El-Sharkawy et al. ....	691		
Saif M. J., See Bokhari et al. ....	788		
Sandu I., See Bachvarova-Nedelcheva et al. ....	585		
Sandu T., See Tsyntarski et al. ....	157		
Sanjeev R., Jagannadham V., Veda Vrath R., Attenuation effect through methylene group: Part II			

Taha N., See Ossman et al. ....	629	.....	887
Tamilarasan R., See Mukesh Kumar et al. ....	743		
Tancheva L. P., See Atanasov et al. ....	233		
Tatishvili G., See Marsagishvili et al. ....	423		
Tavakol H., See Montazerzohori et al. ....	96		
Tayyab S., See Zaroog et al. ....	602		
Teimouri A., Chermahini A. N., Ghorbanian L., Synthesis of functionalized piperidines by one-pot multicomponent reaction using nano-crystalline solid acid catalysts .....	523		
Tekin D., Yörük S. and Bayhan Y. K., The Effect of Temperature on Rate of Bacterial Oxidation of Fe(II) .....	117		
Teneva O. T., Zlatanov M. D., Antova G. A., Angelova- Romova M. Y., M. P. Marcheva, Lipid composition of flaxseeds .....	465		
Teodosiev D. K., See Tsyntsarski et al. ....	353		
Tianyi Su, See Zhijun Zhang et al. ....	864		
Trujić V. K., See Dimitrijević et al. ....	417		
Tsvetanova F. V., Petrov K. K., Influence of pH and aeration on 2,3-butanediol production from glucose by <i>Klebsiella pneumoniae</i> G31 .....	784		
Tsyntsarski B. G., Petrova B. N., Budinova T. K., Petrov N. V., Teodosiev D. K., Removal of phenol from contaminated water by activated carbon, produced from waste coal material .....	353		
Tsyntsarski B., Petrova B., Budinova T., Petrov N., Sarbu A., Sandu T., Ferhat Yardim M., Sirkecioglu A., Removal of detergents by zeolites and membranes .....	157		
Tzaneva B. R., The influence of temperature on the corrosion behaviour of high nitrogen austenitic stainless steel in chloride media .....	378		
Urosevic S., See Djordjevic et al. ....	277		
Uzunov I., See Uzunova et al. ....	184		
Uzunova G., See Nikolova et al. ....	473		
Uzunova S., Angelova D., Anchev B., Uzunov I., Gigova A., Changes in structure of solid pyrolysis residue during slow pyrolysis of rice husk .....	184		
Vadiraj K.T., Belagali S.L., Spectrophotometric determination of copper (II) in industrial effluent samples using sulfanilic acid as a ligand system. ....	447		
Vasiljevic P. J., See Mitic et al. ....	269		
Veda Vrath R., See Sanjeev et al. ....	375		
Vitov O., See Mouhovski et al. ....	68		
Vladislavova L., See Harizanova et al. ....	56		
Vladov C., See Itoua et al. ....	120		
Vojdanifard L., See Gharib et al. ....	18, 479, 486, 667		
Vuković N., See Dimitrijević et al. ....	814		
Wahab S., See Aatur Rahman et al. ....	750		
Wang D. M., See Wang et al. ....	887		
Wang W. Z., See Wang et al. ....	887		
Wang Y. M., Wang W. Z., Shao Z. L., Wang D. M., Shi G. Q., Innovative prediction model of carbon monoxide emission from deep mined coal oxidation			
Wei Cai, Guo Zhen Xie, Jun Ming Li, Le Xian Zhu, Shi Lin Dong, Effect of thermophysical properties on forced convective hot air drying of multi-layered porous materials .....	903		
Wei Cai, Wei Gu, Lexian Zhu, Wen Lv, Chunli Xia, Bo Ding, Photocatalytic oxidation of gaseous acetone and ethanol mixtures over titanium dioxide powders .....	911		
Wei Gu, See Wei Cai et al. ....	911		
Weicheng Zhou, See Xudong Jiang et al. ....	852		
Wen Lv, See Wei Cai et al. ....	911		
Wenhui Zhang, See Zhijun Zhang et al. ....	864		
Xiong Yu, See Xudong Jiang et al. ....	852		
Xiu Z. L., See Yang et al. ....	896		
Xu Han, Lei Cai, Huiping Deng, Jun Shi, The study of TiO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> preparation and its elimination efficiency on triclosan .....	847		
Xudong Jiang, Zhedong Yuan, Xiong Yu, Weicheng Zhou, Synthesis and antimicrobial activity of some new 1β-methylcarbapenem derivatives having pyrrolidine or piperidine moieties .....	852		
Yaghmaeiyan Mahabadi N., See Bamoniri et al. ....	79		
Yan Lu, See Di Wu et al. ....	873		
Yang D. Z., Chen F. D., Zhou Y. B., Xiu Z. L., QSAR study on the pheromone of the turnip moth <i>Agrotis</i> <i>segetum</i> used as RDF descriptor .....	896		
Yaşar Y., See Korkmaz et al. ....	594		
Yörük S., See Tekin et al. ....	117		
Yuanhua Xie, See Zhijun Zhang et al. ....	864		
Yue Y., See Guo et al. ....	801		
Yuekai Zhang, See Zhijun Zhang et al. ....	864		
Yun He, See Qing Lin et al. ....	857		
Zabar A. Lj., See Mitic et al. ....	269		
Zare M., See Alinezhad et al. ....	347		
Zaroog M. S., Kadir H. A., Tayyab S., Structural transitions in the acid-denatured ficin induced by halogenols and alkanols .....	602		
Zaware B. H., Kuchekar S. R., Kinetic study for formation of thiazole by cyclisation .....	180		
Zhang Jy., See Guo et al. ....	801		
Zhedong Yuan, See Xudong Jiang et al. ....	852		
Zhijun Zhang, Yuekai Zhang, Shiwei Zhang, Tianyi Su, Wenhui Zhang, Yuanhua Xie, Lili Zhao, Capillary pressure effect on vacuum drying process of porous medium modeling .....	864		
Zhimin Ji, See Qing Lin et al. ....	857		
Zhou Y. B., See Yang et al. ....	896		
Zlatanov M. D., See Teneva et al. ....	465		
Zubair M., See Abbas et al. ....	831		
Zubair M., See Bokhari et al. ....	788		

## АВТОРСКИ УКАЗАТЕЛ

Абас М., Расул Н., Риаз М., Зубаир М., Аббас М., Нур-ул-Хак, Хаят Н., GC-MS профилиране, антиоксидантно и антимиembroно изследване на различни части на растението <i>Carissa grandiflora</i> .....	472
Абас У., Виж Атия и др. ....	191
Аббас М., Виж Абас и др. ....	824
Абд Ел-Мегед У., Атия Х., Елбарауи М., Аналитично решение на задачата за преходно течение на Hartmann с ток на Hall и йонно приплъзване с помощта на крайна трансформация на Fourier.....	756
Абделмаксуд И.Х., Виж Атия и др. ....	478
Абдийн М. А. М., Виж Атия и др. ....	472
Абедиан З., Кхосрави А.Р., Месбах А.Р., Абедиан Ф., Изследване на протеини от <i>Trichophyton verrucosum</i> чрез електрофореза в натриев додецил сулфат -полиакриламиден гел (SDS-PAGE).....	191
Абедиан Ф., Виж Абедиан и др. ....	562
Абероманд-Азар П., Виж Холадади и др. ....	794
Абул-Хасан А. Л., Виж Атия и др. ....	502
Агаджанпур Мир С. М., Виж Морадинеджад и др. ....	502
Адиню Б., Получаване на биодизел от семена на <i>Trichilia emetica</i> чрез in-situ трансестерификация . ....	237
Адиню Б., Физико-химични свойства на маслодайни семена от <i>Trichilia emetica</i> и сравняване с някои избрани растителни масла .....	237
Азади Г., Виж Горбани-Чогамарани и др. ....	116
Азами-Сардуеи З., Виж Акбари .....	116
Акбари А., Азами-Сардуеи З., Прост метод за синтеза и антибактериална активност на 2-амино-3-циано-1,4,5,6-тетрахидропирано[3,2-с] хинолин-5-он производни .....	515
Акхаван Х. Р., Виж Гариб и др. ....	329
Аладжаджиян А., Виж Николова и др. ....	329
Алаеян М., Виж Неджати.....	329
Аланази Ф. К., Радуан А. А., Хак Н., Алсарра И. А., Шакийл Ф., Валидиран UHPLC-DAD метод за количествено определяне на холестерил-сукцинил-5-флуороацилови конюгати .....	623
Али Бейрамабади С., DFT-изследване на комплексите на желязото, медта и цинка с 4-(2-тиазолилazo)резорцинол.....	623
Алинежад Х., Заре М., Удобна синтеза на бензимидазоли със сулфониран подреден нанопорьозен въглерод като ефикасен твърд катализатор.....	623
Алсарра И. А., Виж Аланази и др. ....	623
Амани А. М., Синтеза, охарактеризиране и биологична активност на някои нови изатинови производни .....	623
Амарович Р., Виж Яниак и др. ....	623
Амири Ар., Виж Горбани-Чогамарани и др. ....	623
Амролахи М. А., Виж Шахаби и др. ....	623
Ангелова – Ромова М., Виж Тенева и др. ....	623
Ангелова Д., Виж Узунова и др. ....	623
Андийч З., Виж Димитриевич и др. ....	623
Ансари Н. Х., Виж Атаур Рахман и др. ....	623
Антова Г., Виж Николова и др. ....	623
Антова Г., Виж Тенева и др. ....	623
Анчев Б., Виж Узунова и др. ....	623
Асади А., Виж Ахмади и др. ....	623
Аслам М. А., Виж Бохари и др. ....	623
Аслан Н., Ерден П. Е., Джанел Е., Килич Е., Метод за потенциометрично титруване за определяне на натриева сол на монтелукаст във фармацевтични препарати и на константата му на протониране ... ..	623
Атанасов В. Н., Стойкова С. С., Горанова Я. А., Неджиб А. Н., Танчева Л. П., Иванова Ю. М., Панчева И. Н., In vivo токсичност на монензин, салиномицин и техни метални комплекси (предварително изследване) .....	623
Атаур Рахман М., Шакия А. К., Уахаб Ш., Ансари Н. Х., Синтеза на някои нови тиадиазолови производни тяхното анти-конвулсивно действие. ....	623
Аташруз С., Мишекар Х., Моделиране чрез изкуствени невронни мрежи на бинарни системи, съдържащи въглероден диоксид .....	623
Атия Х. А., Абделмаксуд И.Х., Ахмед В.А., Елбарави М. М., Ефект на порьозността върху поток с пренос на топлина на ненютонов флуид, дължащ се на въртящ се диск с постоянно всмукване и инжектиране .....	623
Атия Х. А., Абул-Хасан А. Л., Абдийн М. А. М., Ел-Дин Абдин А., Магнитохидродинамично течение на запрашен флуид между две безкрайни успоредни плоскости с температурно зависими физични свойства при експоненциално затихващ градиент на налягането .....	623
Атия Х.А., Есави М.А.И., Хатер А.Х., Рамадан А.А., Нестационарен не-Darcian-ов поток между две стационарни успоредни плочи в порьозна среда с пренос на топлина, предмет на постоянно всмукване или инжектиране .....	623
Атия Х.А., Абас У., Абдийн М. А. М., Ел-Дин Абдин А., Ефект на порьозността върху течението и топлопренасянето между две порьозни плочи с ефект на Хол и променливи свойства при постоянен градиент на налягането .....	623
Атия Х., Виж Abd El-Meged и др. ....	623
Атхар Г. С., Виж Патан и др. ....	623
Ахмади А., Синтеза, охарактеризиране и биологична оценка на нови бензимидазоли.....	623
Ахмади А., Синтеза, характеристики и биологична оценка на някои нови производни на бензимидазола.....	623
Ахмади А., Халили М., Асади А., Нахри-Никнафс Б., Нови производни на кетамин с морфолин и пиперазин: синтези и анти-ноцицептивен ефект ..	623



.....	562	Рошани М., Синтеза на бис-2,3-дихидрохиназолин-4(1H)-они и тяхни производни с помощта на Preyssler'ови наночастици (SPNP) върху подложка от силициев диоксид.....	679
Ахмади С., Виж Гариб и др. ....	222, 232	Гариб А., Норузи Песян Н., Вожданифард Л., Джахангир М., Рошани М., Могадаси С., Акхаван Х. Р., Каталитична синтеза на 1,3-диарил-2-пропен-1-они използвайки хетерополикиселини като рециклируем зелен катализатор.....	485
Ахмед В.А., Виж Атия и др. ....	515	Гариб А., Норузи Песян Н., Вожданифард Л., Джахангир М., Рошани М., Могадаси С., Синтеза на $\beta$ -амино-карбонилни съединения използвайки наночастици от ZnO като зелен, ефективен и многократно употребяван катализатор.....	496
Багернаджад Б., Виж Херави и др. ....	400	Гариб А., Норузи Песян Н., Вожданифард Л., Рошани М., N-пропил-сулфаминова киселина върху носител от силициев диоксид: рециклируем катализатор за синтези на различни дихидропропанол [3,2-c] – хромени при микровълново лъчение.....	24
Бадиеи А., Виж Мохамеди Зиарани и др. ....	723	Гариб А., Песян Н. Н., Джахангир М., Рошани М., Схеерен Й. (Ханс) В., Бахтиари Л., Мохадезаде С., Лагзян Ш., Ахмади С., Ускорена многокомпонентна синтеза на N-фенилхиназолин-4-амини използвайки Preyssler'ови наночастици върху носител от силициев диоксид и хетерополикиселини в “зелен” разтворител.....	222
Баеи М. Т., Мохамедиан Х., Хашемиан С., $V_{12}N_{12}$ -наноклетка като потенциален адсорбент за отстраняването на анилин в околната среда....	742	Гариб А., Хашемипур Хорасани Б.Х., Джахангир М., Рошаниа М., Бахтиари Л., Мохадесзаде С., Синтеза на 2,4,5-тризаместени и 1,2,4,5-четиризаместени-1H-имидазолови производни и/или 2,4,5-триарилоксазоли с помощта на наночастици от Preyssler'ов катализатор върху подложка от силициев диоксид.....	174
Байхан Й. К., Виж Текин и др. ....	119	Гариб А., Хоразани Б.Р.Х., Джахангир М., Рошани М., Бахтиари Л., Мохадесзаде С., Ахмади С., Preyssler'ови хетерополикиселини $H_{14}[NaP_5W_{30}O_{110}]$ , нанесени върху наночастици от силициев диоксид: зелен и рециклируем катализатор за синтезата на поли-заместени хинолини.....	232
Балканска Р., Караджова И., Игнатова М., Сравнителни анализи на химичния състав на пчелно млечиче и пило от търтеи.....	416	Гасеми М., Мирджалили М. Х., Хадян Дж., Химически профили на етерично маслена диворастящи и ин-витро регенерирани <i>Zataria multiflora</i> BOISS. (LAMIACEAE).....	367
Бамонири А., Мирджалили Б.Ф., Наземиан С., Махабади Н.Я., Нано-силициево-фосфорна киселина като ефективен катализатор при едностепенната синтеза на 2,4,5-три-заместени имидазоли в отсъствие на разтворител.....	84	Гегова Р.Д., Виж Бъчварова-Неделчева и др. ....	593
Бангов И. П., Виж Нанева и др. ....	396	Георгиева Р. Х., Дечева А. К., Караджов М. Г., Мициев С. Е., Йорданов Ю. Х., Иванова Е. Х., Определяне на следи от елементи в български бутилирани питейни води с помощта на рентгенофлуоресцентен анализ с пълно вътрешно отражение.....	844
Бастани Д., Виж Мирзадеганани и др. ....	657	Гечев С., Виж Муховски и др. ....	78
Бахари А., Виж Морадинеджад и др. ....	690	Гигова А., Виж Узунова и др. ....	191
Бахтиари Л., Виж Гариб и др. ....	174, 222, 232	Главчев И., Виж Главчева и др. ....	411
Беллагали С.Л., Виж Вадирадж.....	451	Главчева З., Лалев Г., Бояджиева Хр., Главчев И., Влияние на сулфатсъдържаща добавка върху хидратацията на $C_3A$ .....	411
Бо Динг, Виж Уей Кай и др. ....	917		
Бозоргмехр М. Р., Хусаиндокхт М. Р., Изследване на ефекта на интерференция на пропанолол и амлодипин върху взаимодействието с албумин от човешки серум чрез метода на синамично симулиране.....	522		
Бок В., Виж Николова и др. ....	478		
Бокър Кр., Виж Харизанова и др. ....	61		
Бохари Т. Х., Аслам М. А., Хина С., Ризви Н. Б., Расуул Х., Саиф М. Дж., Зубаир М., Хусаин А. И., Шахид Чатха Ш. А., Риаз М., Минерален състав, фенолен профил, антиоксидантна и антимикробна активност на екстракти от корени на <i>Cochorus depressus</i> .....	794		
Бояджиева Хр., Виж Главчева и др. ....	411		
Будинова Т., Виж Цинцарски и др. ....	164, 361		
Бъчварова-Неделчева А. Д., Гегова Р. Д., Стоянова А. М., Йорданова Р. С., Копчия В. Е., Иванова Н. К., Санду И., Синтеза, характеризирани и свойства на прахове от $ZnO/TiO_2$ , получени по метода на изгаряне в гел.....	593		
Вадирадж К.Т., Беллагали С.Л., Спектрофотометрично определяне на мед (II) в проби от промишлени отпадъци с помощта на сулфанилова киселина като лиганд.....	451		
Васильевич П. Й., Виж Митич и др. ....	276		
Веда Вратх Р., Виж Санджеев и др. ....	377		
Витов О., Виж Муховски и др. ....	78		
Владиславова Л.,.....	61		
Владов Ч., Виж Итуа и др. ....	124		
Вожданифард Л., Виж Гариб и др. ...	24, 485, 496, 679		
Вукович Н., Виж Димитриевич и др. ....	824		
Гангхофер Ж.-Фр., Виж Хаджилазова.....	67		
Гариб А., Вожданифард Л., Норузи Песян Н., Хашеми Пур Хорасани Б. Р., Джахангир М.,			

Голами Орими А., Виж Хаджинасири .....	830	[3-бензоил-5-(4-заместени)-2, 3-дихлоро-1,3,4-оксадиазол-2-ил] и [5-(4-заместени)-4Н-1,2,4-триазол-3-ил] производни .....	95
Горанова Я. А., Виж Атанасов и др. ....	237	Димитриевич С. Б., Виж Димитриевич и др. ....	824
Горбаниан Л., Виж Теимури и др. ....	529	Димитриевич С. Б., Мирич Мл. Б., Тружич Вл. К., Мадич Б. Н., Димитриевич С. П., Добиване на ценни (Au, Ag, Pd, Pt) и други метали чрез е-скап процес .....	422
Горбани-Чогамарани А., Азади Г., Малакпур Ш., Прости и ефективни хетерогенни среди за окислението на уразолови производни до съответните триазолиндиони чрез in situ генериране на $Cl^+$ .....	703	Димитриевич С. П., Виж Димитриевич и др. ....	422
Горбани-Чогамарани А., Виж Хаджами и др. ....	461	Димитриевич С. П., Андийч З., Камберович Ж., Димитриевич С. Б., Вукович Н., Рециклиране на посребрен месинг за получаването чиста мед и свръх-фин сребърен прах за електрически контакти .....	824
Горбани-Чогамарани А., Хаджами М., Нороузи М., Амири Ар., Поли-(4-винилпиридиниев нитрат) и силициев диоксид-сярна киселина ( $SiO_2-OSO_3H$ ): ефективна и безметална среда за окисление на 1,4-дихидропиридин и производни на уразола .....	388	Димитров И. Д., Виж Нанева и др. ....	396
Гугов И., Виж Харизанова и др. ....	61	Димитрова Б., Виж Иванов и др. ....	305, 319
Гуо Дж., Жанг Дж., Юе И., Гуо И., Механизъм за отстраняване на живак чрез един нов, модифициран с хидразин хидрат- пектин .....	805	Димов В., Виж Муховски и др. ....	78
Гуо Жен Ксие, Виж Уей Кай и др. ....	910	Добрева Е., Виж Стойчев и др. ....	293
Гуо И., Виж Гуо и др. ....	805	Добруджалиев Д., Виж Иванов и др. ....	305, 319
Дай Пенганг, Виж Чен Йингджи и др. ....	886	Дойчинова И. А., Виж Нанева и др. ....	396
Дардас Г., Виж Ел-Шаркауи и др. ....	699	Донат К., Виж Попеску и др. ....	457
Дас Д., Виж Кумар и др. ....	244	Донгсяо Ню, Виж Ди У и др. ....	881
Девинени С. Р., Виж Абедиан и др. ....	730	Дрегер Г., Виж Михова и др. ....	140
Дехури С. Х., Виж Махапатра и др. ....	346	Дянкова Св. М., Солак А. О., Приготвяне и охарактеризиране на композитни филми от натриев алгинат и метоксилиран пектин .....	374
Дечева А. К., Виж Георгиева и др. ....	844	Евтимов Т., Виж Николова и др. ....	478
Джаванмарди Н., Виж Херави и др. ....	400	Елбарави М., Виж Абд Ел-Мегед и др. ....	615
Джаганнадхам В., Виж Санджеев и др. ....	377	Елбарави М. М., Виж Атия и др. ....	515
Джангар А. Б., Виж Патан и др. ....	134	Ел-Дин Абдин А., Виж Атия и др. ....	329, 544
Джанел Е., Виж Аслан и др. ....	502	Ел-Шаркауи К. А., Саид М. М., Дардас Г., Синтеза и антитуморна активност на някои степени хетероциклени съединения основани на циклохепта[b]тиофенови производни .....	699
Джафари Ф., Ходабахши С., $MnSO_4 \cdot H_2O$ : високоефективен и евтин катализатор за синтеза на бензо-2-пирони и бензопиразини .....	42	Ерден П. Е., Виж Аслан и др. ....	502
Джахангир М., Виж Гариб и др. ....	174, 222, 232, 485, 496, 679	Есави М.А.И., Виж Атия и др. ....	623
Джейн Д.А., Виж Дигхе и др. ....	95	Есави М.А.И., Виж Атия и др. ....	622
Джианмей Ксу, Виж Кинг Лин и др. ....	863	Жанг Дж., Виж Гуо и др. ....	805
Джимин Джи, Виж Кинг Лин и др. ....	863	Жедонг Юан, Виж Ксудонг Джианг, и др. ....	856
Джорджевич Д. М., Радожоевич А. Р., Павлович М. А., Джорджевич М. Г., Станкович М. Н., Филипович И. М., Филипович С. И., Предварително геохимично изследване на карстова котловина в басейна на Сокобаня в Източна Сърбия .....	776	Жиджун Жанг, Юекай Жанг, Шиуей Жанг, Тяньй Су, Уенху Жанг, Юанхуа Ксие, Лили Жао, Моделиране на ефекта на капилярното налягане върху вакуум-сушенето в порьозна среда .....	872
Джорджевич Д., Виж Джорджевич и др. ....	282	Жу И. Б., Виж Янг и др. ....	902
Джорджевич М. Г., Виж Джорджевич и др. ....	776	Забар А. Л., Виж Митич и др. ....	276
Джорджевич Н., Джорджевич Д., Милькович М., Урошевич С., Активен въглен от памучни отпадъци като адсорбент при пречистването от азо-багрила .....	282	Заре М., Виж Алинежад .....	352
Джун Минг Ли, Виж Уей Кай и др. ....	910	Заруг М. С., Кадир Х. А., Тайяб С., Структурни преходи в киселинно денатуриран фицин, индуцирани от халогеноли и алканоли .....	610
Джун Ши, Виж Ксу Хан и др. ....	851	Зауаре Б.Х., Кучекар С.Р., Кинетично изследване на образуването на тиазол чрез циклизация .....	183
Джухари С., Виж Монтезозохори и др. ....	103	Златанов М., Виж Тенева и др. ....	472
Ди У, Ян Лу, Донгсяо Ню, Разработване на нова, топло-съхраняваща стопилка за соларни инсталации, запълнена с нано-частици .....	881	Зубаир М., Виж Абас и др. ....	839
Дигхе Н.С., Саудагар Р.Б., Джейн Д.А., Дизайн, синтеза и фармакологичен скрийнинг на някои		Зубаир М., Виж Бохари и др. ....	794
		Иванов Б., Димитрова Б., Добруджалиев Д., Оптимално проектиране и планиране на	

ресурсно осигурителната верига за производство и доставки на биодизел с отчитане на сеитбообращението. Част 1. Формулировка на математичния модел .....	305	Костова Б., Виж Муховски и др .....	78
Иванов Б., Димитрова Б., Добруджалиев Д., Оптимално проектиране и планиране на ресурсно осигурителната верига за производство и доставки на биодизел с отчитане на сеитбообращението. Част 2. Определяне на местоположението на биорафинериите за територията на България .....	319	Костов-Китин В., Виж Лихарева .....	575
Иванов Ив. С., Виж Ходжаоглу .....	156	Котева Н., Виж Стойчев и др. ....	293
Иванова Е. Х., Виж Георгиева и др. ....	844	Коюнджу Зейбек Д., Виж Йозтюрк и др. ....	770
Иванова Н.К., Виж Бъчварова-Неделчева и др. ....	593	Ксионг Ю, Виж Ксудонг Джианг, и др. ....	856
Иванова Ю. М., Виж Атанасов и др. ....	237	Ксу Хан, Лей Кай, Хуипинг Денг, Джун Ши, Изследване на препарат от $TiO_2-ZrO_2$ и определяне неговата ефективност спрямо триклозан .....	847
Игнатова М., Виж Балканска и др. ....	416	Ксудонг Джианг, Жедонг Юан, Ксионг Ю, Уейченг Жу, Синтеза и анти-микотична активност на някои нови $1\beta$ -метил-карбапенем'ови производни с пиролидинови или пиперидинови половици .....	856
Илич М. Д., Виж Митич и др. ....	276	Ксю З. Л., Виж Янг и др. ....	902
Итуа Бл. В., Владов Ч., Онгока П., Петров Л., Хидроочистка на тиофен върху $CoMo/Al_2O_3$ катализатор, модифициран чрез предварителна коксуваща обработка .....	124	Кумар А., Виж Кумар и др. ....	244
Йозметин Дж., Виж Коркмаз и др. ....	601	Кумар Д., Кумар А., Дас Д., Синтези, сруктурни и биологични изследвания на комплекси на $Mn(II)$ , $Cu(II)$ , $Zn(II)$ , $Fe(III)$ и $MoO_2(VI)$ с донор от тридентат-4-он .....	244
Йозметин Дж., Виж Фил и др. ....	263	Кумар Дж., Виж Мукеш Кумар и др. ....	749
Йозтюрк Ф., Коюнджу Зейбек Д., Килич Е., Волтаперометрични отнасяния на лерканидипин и анодно-адсорбционен волтаперометричен метод за анализ на фармацевтични дозировки и биологични флуиди .....	770	Кумар Н., Виж Меена и др. ....	149
Йорданов Ю. Х., Виж Георгиева и др. ....	844	Кумар С., Виж Шарма .....	179
Йорданова Р. С., Виж Бъчварова-Неделчева и др. ....	593	Кучекар С. Р., Виж Зауаре .....	183
Йорюк С., Виж Текин и др. ....	119	Кхосрави А. Р., Виж Абедиан и др. ....	434
Кабаиванова Л. В., Чернев Г. Е., Марков П. В., Миранда Салвадо И. М., Параметри на хибридни материали, влияещи върху ензимната активност на имобилизирани клетки .....	55	Кънчева В., Виж Яниак и др. ....	644
Кадир Х. А., Виж Заруг и др. ....	610	Лагзян Ш., Виж Гариб и др. ....	222
Калеем С., Виж Мулалкришна и др. ....	584	Лалев Г., Виж Главчева и др. ....	411
Камберович Ж., Виж Димитриевич и др. ....	824	Лашгари Н., Виж Мохамеди Зиарани и др. ....	723
Караджов М. Г., Виж Георгиева и др. ....	844	Ле Ксионг Жу, Виж Уей Кай и др. ....	910
Караджова И., Виж Балканска и др. ....	416	Лей Кай, Виж Ксу Хан и др. ....	851
Килич Е., Виж Аслан и др. ....	502	Лексиан Жу, Виж Уей Кай и др. ....	917
Килич Е., Виж Йозтюрк и др. ....	770	Лили Жао, Виж Жиджун Жанг и др. ....	872
Кинг Лин, Джимин Джи, Хайфу Хуанг, Юн Хе, Джианмей Ксу, Spin-glass поведение и изследване на магнитните свойства на многометални (никел-желязо) комплекси с фероцианид $Ni_{0.75}Cu_{0.75}[Fe(CN)_6] \cdot 6.3H_2O$ .....	863	Лиу Ф., Виж Хуанг и др. ....	194
Кирос И., Виж Осман и др. ....	639	Лихарева Н., Костов-Китин В., Сорбция на $Cs^+$ от наноразмерни микропорьозни титанови силикати със структура на фармакосидерит .....	575
Кирос И., Виж Осман и др. ....	638	Лу Б., Виж Фенг и др. ....	257
Константин В., Виж Попеску и др. ....	457	Лю Жипенг, Виж Чен Йингджи и др. ....	886
Копция В.Е., Виж Бъчварова-Неделчева и др. ....	593	Лю Лан, Виж Чен Йингджи и др. ....	886
Коркмаз М., Виж Фил и др. ....	263	Месбах А.Р., Виж Абедиан и др. ....	434
Коркмаз М., Фил Б. А., Йозметин Дж., Яшар И., Пълен факторен експеримент за отстраняването на бор от отпадъчните води от мината Колеманит с йонообменната смола Purolite S 108 .....	601	Мадич Б. Н., Виж Димитриевич и др. ....	422
		Македонски Л., Виж Станчева и др. ....	203
		Малакпур Ш., Виж Горбани-Чогамарани и др. ....	703
		Манолов И., Виж Станчев .....	10
		Мансур М. С., Виж Осман и др. ....	638
		Мансур М.С., Виж Осман и др. ....	639
		Марков П. В., Виж Кабаиванова и др. ....	55
		Марсагишвили Т., Мачавариани М., Татишвили Г., Цхакария Е., Термодинамичен анализ на процеси с участие на зеолити .....	430
		Марчева М., Виж Тенева и др. ....	472
		Махабади Н.Я., Виж Бамонири и др. ....	84
		Махапатра Б. Б., Дехури С. Х., Чаулиа С. Н., Полимерни комплекси част CIV синтеза, охарактеризиране и антибактериално изследване на димерни и тетрамерни комплекси на $Co(II)$ ,	

Ni(II), Cu(II), Zn(II), Cd(II) и Hg(II) с азобагрилни лиганди.....	346
Махендра К.Н., Виж Рао и др. ....	17
Мачавариани М., Виж Марсагишвили и др. ....	430
Меена А.С., Виж Меена и др. ....	149
Меена К.С., Виж Меена и др. ....	149
Меена П.Л., Кумар Н., Меена А.С., Меена К.С., Сравнителни изследвания на атомните термови символи (термове) на Russell-Saunders за електрони от $nf^4$ и $nf^{l0}$ - конфигурации.....	149
Милькович М., Виж Джорджевич и др. ....	282
Миранда Салвадо И. М., Виж Кабаиванова и др. ...	55
Мирджалили Б. Ф., Виж Бамонири и др. ....	84
Миржалили М. Х., Виж Гасеми и др. ....	367
Мирзазадеганад А., Хейдаринасаб А., Багани Д., Числено симулиране и експериментално изследване на масопренасянето в течно-течни струи.....	657
Мирич Мл. Б., Виж Димитриевич и др. ....	422
Митич В. Д., Станков-Йованович В. П., Илич М. Д., Васильевич П. Й., Забар А. Л., Стоянович Г. С., Антиоксидантни и хемолитични свойства и инхибиране на холинестераза чрез <i>Galium vegum L.</i> и <i>Tragopogon pratensis subsp. pratensis</i> .....	276
Михова Б., Яневска В., Стамболийска Б., Дрегер Г., Поповски Е., Синтеза и структура на някои нови дикумарин-амини.....	140
Мициев С. Е., Виж Георгиева и др. ....	844
Мишекар Х., Виж Аташруз.....	116
Мобинихаледи А., Виж Шахаби и др. ....	268
Могадаси С., Виж Гариб и др. ....	485, 496
Моганиан Х., Мохамеди А., Имино-енаминна тавомерия при би-циклични системи в газова фаза: изчислително изследване.....	49
Монтезозохори М., Тавакол Х., Хеири С., Мусави С.А., Джухари С., Синтеза, спектрално охарактеризиране и теоретично изследване за някои живачни комплекси с координационно число четири.....	103
Моради-Дехаги С., Виж Холадади и др. ....	628
Морадинеджад З., Бахари А., Агаджанпур Мир С. М., Мусави Кани С. Н., Синтез и структурни изследвания на антраценови нанокристали, дотирани с $La_2O_3$ , като съвременен диелектричен материал .....	690
Мохадесзаде С., Виж Гариб и др. ....	174, 222, 232
Мохамеди А., Виж Моганиан .....	49
Мохамеди Зиарани Г., Бадиен А., Лашгари Н., Пурджафар Т., Фарахани З., Ефективен катализатор ( $SiO_2$ -Pr- $SO_3H$ ) за едностайдийна зелена синтеза на 3,4-дихидропиримидинони/ тиони .....	723
Мохамедиан М., Хаги А.К., Изследване върху получаването на ново поколение тъкани от електропредени нановлакна.....	534
Мохамедиан М., Хаги А.К., Систематично параметрично изследване на получаването на нановлакна чрез електропредене .....	555
Мохамедиан Х., Виж Баеи и др. ....	742
Муввала С.С., Ратнакар В.Н., Антибактериална активност на някои нови производни на 1,2,3 – бензотриазола, синтезирани при ултразвуково въздействие без разтворители .....	30
Мукеш Кумар П. К., Кумар Дж., Сендинатан С., Тамилаасан Р., Суреш С., Анализ на топлообмена и хидравличното съпротивление на нанофлуид от $Al_2O_3$ като охладител в кожухотръбни и спирални топлообменници .....	749
Мулаликришна Г., Пилаи С.К., Калеем С., Шакеел Ф., Инхибиране на гликолизата и дишането на клетки на саркома-180 чрез циклофосфамид ...	584
Мундла Н. Д., Виж Абедиан и др. ....	730
Мусави Кани С. Н., Виж Морадинеджад и др. ....	690
Мусави С.А., Виж Монтезозохори и др. ....	103
Муховски Й., Витов О., Димов В., Костова Б., Гечев С., Високовакуумни фазови превръщания на флуоритови пари в кристални агрегати.....	78
Надери Ф., Числено изследване на най-малките ексодрични функционализирани фулерени, $C_{20}X_8$ ( $X = H, F, Cl, Br, NH_2, OH$ и $CN$ ).....	686
Наземиан С., Виж Бамонири и др. ....	84
Нанева Л. Х., Димитров И. Д., Бангов И. П., Дойчинова И. А., Оценка на алергенност чрез дискриминантен анализ по метода на парциалните най-малки квадрати.....	396
Нахри-Никнафс Б., Виж Ахмади и др. ....	562
Нахри-Никнафс Б., Виж Хаджихани и др. ....	734
Нахри-Никнафс Б., Виж Холадади и др. ....	628
Неджати А., Алаеян М., Ребрено модифициран индекс на ексцентрична свързаност на еднопентагоналнен наноконус .....	464
Неджиб А. Н., Виж Атанасов и др. ....	237
Николова К., Перифанова-Немска М., Узунова Г., Евтимов Т., Антова Г., Аладжаджиян А., Бок В., Физико-химични свойства на сляночгледово масло, обогатено с $\omega$ -3 мастни киселини .....	478
Нороузи М., Виж Горбани-Чогамарани и др. ....	388
Норузи М., Виж Хаджами и др. ....	461
Норузи Песян Н., Виж Гариб и др. ..	24, 485, 496, 679
Нур-ул-Хак, Виж Абас и др. ....	839
Онгока П., Виж Итуа и др. ....	124
Оскойе Х. А., Виж Херави и др. ....	400
Осман М.Е., Мансур М.С., Фатах М.А., Таха Н., Кирос И., Използване на черупки от фъстъци и прах от талк за отстраняване на шест-валентен хром от водни разтвори.....	639
Павлович М. А., Виж Джорджевич и др. ....	776
Падхи А. П., Рут С. К., Панда Д., Ефект на модификацията на зеолит А с натриева сол на карбоксиметилцелулоза (СМС).....	783
Панда Д., Виж Падхи и др. ....	783
Панчева И. Н., Виж Атанасов и др. ....	237
Патан Дж. С., Виж Патан и др. ....	134
Патан С. А., Виж Патан и др. ....	134
Патан С. Р., Пател П. В., Атар Г. С., Джангар А. Б., Патан С. А., Патан Дж. С., Синтеза и	

охарактеризиране на някои заместени производни на пиразола с биологично приложение.....	134	Сарбу А., Виж Цинцарски и др.....	164
Пател П. В., Виж Патан и др.....	134	Саркар С., Виж Сет и др.....	718
Пейчева К., Виж Станчева и др.....	203	Саудагар Р.Б., Виж Дигхе и др.....	95
Перифанова-Немска М.,.....	478	Сведружич Л. П., Виж Рончевич.....	408
Песян Н. Н., Виж Гариб и др.....	222	Сендинатан С., Виж Мукеш Кумар и др.....	749
Петров К. К., Виж Цветанова.....	787	Серкичиоглу А., Виж Цинцарски и др.....	164
Петров Л., Виж Итуа и др.....	124	Сет Г. С., Хусаин С. М., Саркар С., Ефекти на токовете на Hall и на въртенето в нестационарно магнито-хидродинамично течение с естествени конвекции и топло и масопренасяне зад импулсивно движеща се вертикална плоскост при излъчване и химична реакция.....	718
Петров Н., Виж Цинцарски и др.....	164, 361	Славова-Казакова А., Виж Яниак и др.....	644
Петрова Б., Виж Цинцарски и др.....	164, 361	Солак А. О., Виж Дянкова.....	374
Пилаи С.К., Виж Мулаликришна и др.....	584	Стамболийска Б., Виж Михова и др.....	140
Попеску А.-М., Донат К., Константин В., Плътност, вискозитет и електропроводност на три йонни течности на основата на холин-хлорид.....	457	Станков-Йованович В. П.,.....	276
Поповски Е., Виж Михова и др.....	140	Станкович М. Н., Виж Джорджевич и др.....	776
Пурджафар Т., Виж Мохамеди Зиарани и др.....	723	Станчев Ст., Манолов И., Алдолна кондензация на производни на 3-ацетилкумарина с неочаквани странични реакции.....	10
Раджкумари Дж. П., Виж Абедиан и др.....	730	Станчева М., Македонски Л., Пейчева К., Определяне на концентрациите на тежки метали в най-консумираните рибни видове в българското черноморско крайбрежие.....	203
Радожоевич А. Р., Виж Джорджевич и др.....	776	Стойкова С. С., Виж Атанасов и др.....	237
Радуан А. А., Виж Аланази и др.....	813	Стойчев Д., Добрева Е., Разказов Н., Стойчева М., Котева Н., Безелектролизно отлагане на композитни слоеве от кобалт, фосфор и диаманти и техните полиращи свойства.....	293
Раеис-Фаршид С., Виж Ходадади и др.....	628	Стойчева М., Виж Стойчев и др.....	293
Разказов Н., Виж Стойчев и др.....	293	Стоянова А.М., Виж Бъчварова-Неделчева и др.....	593
Рамадан А.А., Виж Атия и др.....	623	Стоянович Г. С., Виж Митич и др.....	276
Рамадан А.А., Виж Атия и др.....	622	Сун Т., Виж Фенг и др.....	257
Рао Р., Реди К.Р., Махендра К.Н., Синтеза, охарактеризиране, антибактериални, противогъбични и антихелминтни свойства на 5-нитроизатин шифова база и нейните комплекси.....	17	Суреш С., Виж Мукеш Кумар и др.....	749
Расул Н., Виж Абас и др.....	839	Схеерен Й. (Ханс) В., Виж Гариб и др.....	222
Расуул Х., Виж Бохари и др.....	794	Тавакол Х., Виж Монтезрозохори и др.....	103
Ратнакарм В.Н., Виж Муввала.....	30	Тайяб С., Виж Заруг и др.....	610
Реди К.Р., Виж Рао и др.....	17	Тамилаисан Р., Виж Мукеш Кумар и др.....	749
Риаз М., Виж Абас и др.....	839	Танчева Л. П., Виж Атанасов и др.....	237
Риаз М., Виж Бохари и др.....	794	Татишвили Г., Виж Марсагишвили и др.....	430
Ризви Н. Б., Виж Бохари и др.....	794	Таха Н., Виж Осман и др.....	639
Рончевич С., Сведружич Л. П., Определяне на избрани елементи в тъкан от сладководни гъби, природни води и утайки чрез оптична емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма.....	408	Таха Н., Виж Осман и др.....	638
Рошани М., Виж Гариб и др.....	24, 174, 222, 232, 485, 496, 679	Теимури А., Чермахини А. Н., Горбаниан Л., Синтеза на функционализирани пиперидини чрез единестепенна многокомпонентна реакция с използване на нано-кристални киселинни катализатори.....	529
Рут С. К., Виж Падхи и др.....	783	Текин Д., Йорюк С., Байхан Й. К., Влияние на температурата върху скоростта на бактериално окисление на Fe(II).....	119
Рюсел Кр., Виж Харизанова и др.....	61	Тенева О., Златанов М., Антова Г., Ангелова – Ромова М., Марчева М., Липиден състав на ленени семена.....	472
Сабети М., Виж Ходадади и др.....	628	Теодосиев Д. К., Виж Цинцарски и др.....	361
Саид М. М., Виж Ел-Шаркауи и др.....	699	Тружич Вл. К., Виж Димитриевич и др.....	422
Саиф М. Дж., Виж Бохари и др.....	794	Тяньй Су, Виж Жиджун Жанг и др.....	872
Санджеев Р., Джаганнадхам В., Веда Вратх Р., Ефект на ослабване на метиленови групи: Част II.....	377	Уанг Д. М., Виж Уанг и др.....	895
Санду И., Виж Бъчварова-Неделчева и др.....	593	Уанг У. З., Виж Уанг и др.....	895
Санду Т., Виж Цинцарски и др.....	164		
Сарафраз М. М., Хормози Ф., Качествено изследване на конвективното топлопренасяне с кипене в разреждени суспензии на Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> във водно-глицеролови смеси във вертикално пръстеновидно пространство.....	651		

Уанг Я. М., Уанг У. З., Шао З. Л., Уанг Д. М., Ши Г. К., Иновативен модел за предсказване на емисии от въглероден моноксид получени при окисление на въглища на големи дълбочини.....	895	Хадизаде М.Х., Хамаданиан М., Адсорбция на токсични газове с отворен наноконус свързан с железен атом.....	579
Уахаб Ш., Виж Атаур Рахман и др. ....	756	Хайфу Хуанг, Виж Кинг Лин и др.....	863
Уей Гу, Виж Уей Кай и др. ....	917	Хак Н., Виж Аланази и др. ....	813
Уей Кай, Гуо Жен Ксие, Джун Минг Ли, Ле Ксианг Жу, Ши Лин Донг, Ефект на термофизичните свойства върху принудените конвекции при сушенето на много-слоини порьозни материали ..	910	Халили М., Виж Ахмади и др. ....	562
Уей Кай, Уей Гу, Лексиан Жу, Уен Лв, Чунли Ксиа, Бо Динг, Фотокаталитично окисление на газообразни смеси от ацетон и етанол върху прахове от титанов диоксид.....	917	Хамаданиан М., Виж Хадизаде.....	579
Уейченг Жу, Виж Ксудонг Джианг, и др. ....	856	Харизанова Р., Владиславова Л., Бокър Кр., Рюсел Кр., Гугов И., Фазов състав и микроструктура на натриево-алумоборосиликатни стъкла и стъклокерамики в системата $\text{Na}_2\text{O}/\text{BaO}/\text{TiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3/\text{B}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2/\text{Fe}_2\text{O}_3$ .....	61
Уен Лв, Виж Уей Кай и др. ....	917	Хатер А.Х., Виж Атия и др.....	623
Уенху Жанг, Виж Жиджун Жанг и др. ....	872	Хатер А.Х., Виж Атия и др.....	622
Узунов И., Виж Узунова и др. ....	191	Хашеми Пур Хорасани Б. Р., Виж Гариб и др. ....	679
Узунова Г., Виж Николова и др.....	478	Хашемиан С., Виж Баеи и др. ....	742
Узунова С., Ангелова Д., Анчев Б., Узунов И., Гигова А., Изменения в структурата на твърдите остатъци от бавната пиролиза на оризови люспи .	191	Хашемипур Хорасани Б.Х., Виж Гариб и др. 174, 679	174, 679
Урошевич С., Виж Джорджевич и др. ....	282	Хаят Н., Виж Абас и др.....	839
Фарахани З., Виж Мохамеди Зиарани и др. ....	723	Хейдаринасаб А., Виж Мирзазадеганади и др.....	657
Фатах М. А., Виж Осман и др.....	638	Хеири С., Виж Монтезрозохори и др. ....	103
Фатах М.А., Виж Осман и др.....	639	Херави М. М., Джаванмарди Н., Оскойе Х. А., Багернаджад Б., Метансулфонова киселина катализираща едностадийна синтеза на пирано [2,3-С] пиразолни производни във вода.....	400
Фенг Ш., Сун Т., Лу Б., Цай К., Синтеза на диметилкарбонат от карбамид и метанол, катализирана от йонна течност и железен трихлорид.....	257	Хина С., Виж Бохари и др. ....	794
Ферхат Ярдим М., Виж Цинцарски и др. ....	164	Ходабахши С., Виж Джафари.....	42
Фил Б. А., Виж Коркмаз и др.....	601	Ходадади Б., Сабети М., Нахри-Никнафс Б., Моради-Дехаги С., Абероманд-Азар П., Раеис-Фаршид С., Получаване, охарактеризиране и фотокаталитична активност на нанокompозити от $\text{TiO}_2/\text{CoO}$ .....	628
Фил Б. А., Йозметин Дж., Коркмаз М., Охарактеризиране и електрокинетични свойства на монтморилонит.....	263	Ходжаоглу Г. А., Иванов Ив. С., Извличане на метали от твърди металургични отпадъци. Галваностатична електроекстракция на мед от сулфатни електролити, съдържащи $\text{Zn}^{2+}$ и $\text{Fe}^{2+}$ йони.....	156
Филипович И. М., Виж Джорджевич и др.....	776	Хоразани Б.Р.Х., Виж Гариб и др. ....	232
Филипович С. И., Виж Джорджевич и др.....	776	Хормози Ф., Виж Сарафраз.....	651
Фурманяк С., Много-температурно напасване на изотерми като прост метод за изучаване на термодинамиката на сорбцията на вода в строителни материали.....	568	Хормози Ф., Виж Сарафраз.....	645
Хаги А. К., Виж Мохамедиан.....	534, 555	Хуанг Г.-Л., Виж Хуанг и др. ....	194
Хаджами М., Виж Горбани-Чогамарани и др. ....	388	Хуанг Х.-Л., Лиу Ф., Чен Дж., Хуанг Г.-Л., Течнофазна синтеза на $\text{N,N}'$ -диацетил- $\beta$ -хитобиозил алозамизолин.....	194
Хаджами М., Горбани-Чогамарани А., Норузи М., Поли (4-винилпиридин трибромид): ефективен катализатор за синтезата на 1,1-диацетати от алдехиди.....	461	Хуипинг Денг, Виж Ксу Хан и др.....	851
Хаджилазова М., Гангхофер Ж.-Фр., Стеблови модел на сливане на мембрани.....	67	Хусаин А. И., Виж Бохари и др.....	794
Хаджинасири Р., Голами Орими А., Синтез на стабилни фосфорни илиди с алкил-фенилкарбамати без разтворител.....	830	Хусаин С. М., Виж Сет и др. ....	718
Хаджихани Р., Ахмади А., Нахри-Никнафс Б., Микровълнова синтеза и антимикробна активност на производни на фосфонохидразона ..	734	Хусаиндокхт М. Р., Виж Бозоргмехр.....	593
Хадидан Дж., Виж Гасеми и др. ....	367	Цай К., Виж Фенг и др. ....	257
		Цанева Б. Р., Влияние на температурата върху корозионното поведение на аустенитна неръждаема стомана с високо съдържание на азот в хлоридни среди.....	383
		Цветанова Ф. В., Петров К. К., Влияние на рН и аерацията върху получаването на 2,3-бутандиол от глюкоза чрез <i>Klebsiella pneumoniae</i> G31.....	787
		Цинцарски Б. Г., Петрова Б. Н., Будинова Т. К., Петров Н. В., Теодосиев Д. К., Извличане на фенол от замърсени води чрез активен въглен,	

получен от отпадни продукти от преработката на въглища.....	361	Шакия А. К., Виж Атаур Рахман и др. ....	756
Цинцарски Б., Петрова Б., Будинова Т., Петров Н., Сарбу А., Санду Т., Ферхат Ярдим М., Серкичиоглу А., Извличане на детергенти чрез зеолити и мембрани .....	164	Шао З. Л., Виж Уанг и др. ....	895
Цхакария Е., Виж Марсагишвили и др. ....	430	Шарма Д., Кумар С., Проста синтеза на 1-(2,4- дихидроксифенил)-3-арил-пропан-1,3-диони чрез прегрупиране на Baker-Venkataraman при обикновени температури без разтворител.....	179
Чамартхи Н. Р., Виж Абедиан и др. ....	730	Шахаби Д., Амролахи М. А., Мобинихаледи А., Синтеза на някои нови водо-разтворими 2,4,6- заместени 3,5-дихидрометил-пиридини .....	268
Чаулиа С. Н., Виж Махапатра и др. ....	346	Шахид Чатха Ш. А., Виж Бохари и др. ....	794
Чен Дж., Виж Хуанг и др. ....	194	Ши Г. К., Виж Уанг и др. ....	895
Чен Йингджи, Лю Жипенг, Дай Пенганг, Лю Лан, Ефект на добавки, забавящи огъня върху горенето на гъвкава полиуретанова пяна.....	886	Ши Лин Донг, Виж Уей Кай и др. ....	910
Чен Ф., Виж Янг и др. ....	902	Шиуей Жанг, Виж Жиджун Жанг и др. ....	872
Ченнамсети С., Виж Абедиан и др. ....	730	Юанхуа Ксие, Виж Жиджун Жанг и др. ....	872
Чермахини А. Н., Виж Теимури и др. ....	529	Юе И., Виж Гуо и др. ....	805
Чернев Г. Е., Виж Кабаиванова и др. ....	55	Юекай Жанг, Виж Жиджун Жанг и др. ....	872
Чунли Ксия, Виж Уей Кай и др. ....	917	Юн Хе, Виж Кинг Лин и др. ....	863
Шаик Н. Р., Виж Абедиан и др. ....	730	Янг Д. З., Чен Ф., Жу И. Б., Ксю З. Л., QSAR- изследване на феромони от молеца <i>Agrotis</i> <i>segetum</i> , използвани като RDF дескриптори....	902
Шаик Т. Б., Ченнамсети С., Девинени С. Р., Шаик Н. Р., Мундла Н. Д., Раджкумари Дж. П., Чамартхи Н. Р., Зелени, безкаталитични технологии за синтез на производни на карбамида и тиокарбамида с тетраметилгванидин (TMG) и оценяване на биологичната им активност .....	730	Ян Лу, Виж Ди У и др. ....	881
Шакеев Ф., Виж Мулаликришна и др. ....	584	Яневска В., Виж Михова и др. ....	140
Шакийл Ф., Виж Аланази и др. ....	813	Яниак М., Славова-Казакова А., Кънчева В., Амарович Р., Колонна хроматография със Sephadex LH-20 на хидролизирана лигнанова макромолекула от ленено семе.....	644
		Яшар И., Виж Коркмаз и др. ....	601