

AUTHOR INDEX

- AbdEl-Lateef S., See M. A. El-Badawi et al. 70
 Afify A. A. E., See Madkour H. M. F. et al. 147
 Alhamed Y. A., Phenol removal using granular activated carbon from dates' stones 26
 Altun Ö., See Gavazov K. B. et al. 65
 Amutha P., See Selvambigai K. et al. 36
 Anastasov A. I., See A. T. Georgieva, et al.: 13
 Anastasov A. I., See A. T. Georgieva, et al.: 19
 Anastasov A. I., See A. T. Georgieva, et al.: 3
 Andreev G. N., See Penchev P. N. et al. 556
 Angelova S., See Enchev V. et al. 532
 Arnaudova M., See Hristova E. et al. 291
 Atanasov Y., See Ilieva S. et al. 401
 Atanasova G., See Guergova D. et al. 227
 Atanassova P., See Petrov K. et al. 333
 Avgouropoulos G., See Tabakova T. et al. 42
 Avramova I., See Guergova D. et al. 227
 Babu B. H., B. V. Babu, C. N. Raju, Synthesis and bio-activity of 6-alkoxy/aryl/aryloxy-4,8-di(*tert*-butyl) 2,10-dimethyl-12*H*-6 λ^5 -dibenzo[d,g][1,3,2] dioxaphosphocin-6-ones/thiones/selenones 160
 Babu B. V., See Babu B. H. et al. 160
 Bachvarov V., See Raicheff R. et al. 244
 Bakalova S. M., J. Kaneti, O. Castaño, Computational study of the electronic spectra of some B–N dyes 450
 Bankova V. S., See Kancheva V. D. et al. 546
 Batovska D. I., See Ivanova D. I. et al. 440
 Belov K., See Mladenov M. et al. 360
 Binev I., A. Popova, Ivan Nikolov Juchnovski – Biographical and professional data 373
 Binev I. G., See Popova A. D. et al. 512
 Binev I. G., See Tsenov J. A. et al. 520
 Binev I. G., See Velcheva E. A. et al. 433
 Binev Y. I., See Popova A. D. et al. 512
 Blagoeva I. B., E. P. Ignatova-Avramova, A. H. Koedjikov, I. G. Pojarlieff, L. I. Proevska, V. T. Rachina, N. G. Vassilev, Linear free energy relationships of the gem-dimethyl (gem-dialkyl) effect 386
 Blaskov V., See Ljutzkanov L. et al. 109
 Bojinov M. S., See Karastoyanov V. I. et al. 267
 Bojinov M. S., See Tzvetkov B. Tz. et al. 261
 Bontchev R. P., See Simeonov S. P. et al. 409
 Boshkov N. S., See Raichevski G. M. et al. 281
 Brougham D. F., See Ivanova G. I. et al. 464
 Budevski E., See Petrov K. et al. 122
 Budinova T., M. Krzesinska, B. Tsyntarski, J. Zachariasz, N. Petrov, Activated carbon produced from bamboo pellets for removal of arsenic(iii) ions from water 166
 Buess-Herman C., See Stoyanova A. R. et al. 185
 Cabrita E. J., See Ivanova G. I. et al. 464
 Castaño O., See Bakalova S. M. et al. 450
 Chernev G. E., See Raicheff R. G. et al. 295
 Cherneva E. D., Ts. M. Kolev, Solid-state polarized IR-spectroscopic study of high temperature red phase of 5-amino-2-methoxypyridine ester amide of squaric acid ethyl ester 477
 Damyanov M., See Lukanova R. et al. 340
 Dardanova I. D., See Petkov L. N. et al. 323
 Daskalova L. I., Y. Dimitrova, Theoretical study of structures and stability of hydrogen-bonded systems between pyridine-3-carboxamide (nicotinamide) and DMSO 426
 De Rosa S., Z. Kamenarska, K. Seizova, C. Iodice, A. Petrova, D. Nedelcheva, K. Stefanov, S. Popov, Volatile and polar compounds from *Geodia cydonium* and two *Tedania* species 48
 Dimcheva N., See Horozova E. et al. 233
 Dimcheva N., See Horozova E. et al. 129
 Dimitrova Y., Hydrogen bonding in ionic systems of 1,5,7-triazabicyclo[4.4.0]dec-5-ene (TBD) with 4-cyanophenol: *ab initio* and DFT studies of their structures 418
 Dimitrova Y., See Daskalova L. I. et al. 426
 Djambaski P. R., See Raicheff R. G. et al. 295
 Djambova A. G., See Popova A. K. et al. 300
 Dobrev Ts. M., M. Chr. Monev, Iv. N. Krastev, R. P. Zlatev, Electrochemical methods for evaluation of the protective ability of electroplated coatings and conversion films 198
 Dobrev Ts. M., See Stefanov Y. S. et al. 277
 Dobrovolska Ts., R. Kowalik, P. Zabinski, I. Krastev, Investigations of the surface morphology of electrodeposited Ag-In coatings by means of optical, scanning-electron and atomic-force microscopy 254
 Dobrovolska Ts., See Nineva S. et al. 248
 Dodevska T., See Horozova E. et al. 233
 El-Badawi M. A., H. F. Rizk, S. AbdEl-Lateef, M. A. El-Borai, Synthesis and reactivity of some pyridyl isoxazol-5-ones 70
 El-Borai M. A., See M. A. El-Badawi et al. 70
 Enchev V., S. Angelova, N. Markova, I. Wawer, E. Stanoeva, M. Mitewa, *Ab initio* and DFT study of the structure of metal ion complexes with N-benzalaniline-15-crown-5 532
 Eustace A. J., See Ivanova G. I. et al. 464
 Fachikov L., Y. Tumbaleva, D. Ivanova, Phosphating of ferro-carbon alloys by modifying zinc-phosphate solutions 355
 Farhi O. A., See Yanev Y. S. et al. 330
 Gabrielli C., See Mirkova L. et al. 240
 Galabov B., See Ilieva S. et al. 401
 Gamburzev S., See Petrov K. et al. 333
 Gavazov K. B., M. Türkyilmaz, Ö. Altun, Extractive-spectrophotometric investigations on ternary ion-associated complexes between the vanadium(V)–4-(2-pyridylazo)-resorcinol anionic chelate and some methoxyditetrazolium cations 65

Georgiev D. P., S. D. Vlaev, Effect of inclined-blade impeller design on mixing and aeration in stirred vessels	173
Georgieva A. T., A. I. Anastasov, An investigation of the resources of a conventional catalyst O 4-25 calcined under special conditions for oxidation of <i>o</i> -xylene to phthalic anhydride. Part I: Calcination and working characteristics of the catalyst	3
Georgieva A. T., A. I. Anastasov, An investigation of the resources of a conventional catalyst O 4-25 calcined under special conditions for oxidation of <i>o</i> -xylene to phthalic anhydride. Part II: Formation of dual catalyst bed in the case of operation with low inlet reagent concentration	13
Georgieva A. T., A. I. Anastasov, An investigation of the resources of a conventional catalyst O 4-25 calcined under special conditions for oxidation of <i>o</i> -xylene to phthalic anhydride. Part III: Characteristics of the bed in the case of operation with high inlet reagent concentrations	19
Gerwann J., See Kozhukharov V. et al.	310
Girginov A. A., See Tzvetkov B. Tz. et al.	261
Girish Kumar S., See Gomathi Devi L. et al.	114
Gocheva M., See Kratchanova M., et al.	561
Gomathi Devi L., S. Girish Kumar, Role of oxidising agent in photocatalytic degradation of benzene and its influence on kinetic and adsorption mechanism	114
Gospodova Tz., J. R. Rashkova, L. Z. Viteva, Stereocontrolled intramolecular cyclization of <i>anti</i> - β -aminonitriles. Convenient access to <i>trans</i> -azetidino-2-imines	568
Guergova D., E. Stoyanova, D. Stoychev, G. Atanasova, I. Avramova, P. Stefanov, Influence of calcination of stainless steel OC4004 covered with alumina or ceria carrier layers on their passive state in different acid media	227
Hampden-Smith M., See Petrov K. et al.	333
Horozova E., N. Dimcheva, M. Miteva, Z. Jordanova, Rhodium deposits on graphite: The impact of the graphite pad on the electrocatalytic activity towards the electrooxidation of formic acid ...	129
Horozova E., T. Dodevska, N. Dimcheva, Modified graphite electrodes as catalysts for electroreduction of hydrogen peroxide	233
Hristov G., M. Mitov, R. Rashkov, S. Hristov, A. Popov, Electrooxidation of alkaline borohydrides on metal hydride electrodes	306
Hristov Hr., See Petrov K. et al.	122
Hristov S. M., Amperometric biosensors	204
Hristov S., See Hristov G. et al.	306
Hristova E., M. Mitov, R. Rashkov, M. Arnaudova, A. Popov, Sulphide oxidation on electrodeposited Ni-Mo-W catalysts	291
Idakiev V., See Tabakova T. et al.	42
Ignatova-Avramova E. P., See Blagoeva I. B. et al. ...	386
Iliev P. Ts., See Tsanev A. S. et al.	348
Iliev P., See Petrov K. et al.	122
Ilieva S., Y. Atanasov, B. Galabov, Mechanism of the aminolysis of phenyl acetate: a computational study	401
Ioannides T., See Tabakova T. et al.	42
Iodice C., See De Rosa et al.	48
Ivanov P. M., See Kotev M. I. et al.	505
Ivanova D. I., I. I. Timtcheva, B. A. Stamboliyska, D. I. Batovska, UV-VIS absorption and fluorescent characteristics of some substituted in the styryl fragment synthetic chalcones	440
Ivanova D. I., See Raicheff R. G. et al.	295
Ivanova D., See Fachikov L. et al.	355
Ivanova G. I., E. J. Cabrita, R. O'Connor, A. J. Eustace, D. F. Brougham, Application of diffusion-ordered spectroscopy for the analysis of cancer related biological samples	464
Jagannadham V., How do we synthesize acyclic mixed (O,S)-acetals? A physical-organic chemistry approach	144
John Appleby A., See Petrov K. et al.	333
Jordanova Z., See Horozova E. et al.	129
Kamenarska Z., See De Rosa et al.	48
Kancheva V. D., V. S. Bankova, Chain-breaking antioxidant activity of two new chalcones from propolis of El Salvador in homogeneous and micellar media	546
Kaneti J., See Bakalova S. M. et al.	450
Karastoyanov V. I., M. S. Bojinov, Conduction mechanism of anodic oxide films on tungsten – effect of the electrolyte pH	267
Kochev N. T., See Penchev P. N. et al.	556
Koedjikov A. H., See Blagoeva I. B. et al.	386
Kolev Ts. M., See Cherneva E. D. et al.	477
Kolev Ts. M., See Stamboliyska B. A. et al.	498
Kolev Ts. M., See Tsanev Ts. D. et al.	483
Koleva B. B., Solid-state IR-LD spectroscopy of L-tryptophan-containing dipeptides L-tryptophyl-L-methionine (<i>H-Trp-Met-OH</i>), L-methionyl-L-tryptophan (<i>H-Met-Trp-OH</i>) and glycyl-L-tryptophan dihydrate (<i>H-Gly-Trp-OH.2H₂O</i>)	456
Kotev M. I., P. M. Ivanov, Molecular mechanics (MM3(π)) conformational analysis of molecules containing conjugated π -electron fragments: a molecular tweezer	505
Kovacheva D., See Mladenov M. et al.	360
Kowalik R., See Dobrovolska Ts. et al.	254
Kozhukharov S., See Kozhukharov V. et al.	310
Kozhukharov V., S. Kozhukharov, G. Tsaneva, J. Gerwann, M. Schem, T. Schmidt, M. Veith, Investigation on the corrosion protection ability of nanocomposite hybrid coatings	310
Kraicheva I., Iv. Tsacheva, K. Troev, Poly(oxyethylene aminophosphonate)s – novel promising biologically active polymers and drug carriers. Design and NMR characterization	54
Krastev I., See Dobrovolska Ts. et al.	254
Krastev I., See Nineva S. et al.	248
Krastev Iv. N., See Dobrev Ts. M. et al.	198
Kratchanova M., M. Gocheva, E. Pavlova, I. Yanakieva, D. Nedelcheva, V. Kussovski, A. Slavov, Characteristics of pectic polysaccharides from leek obtained through consecutive extraction with	

various reaction agents	561	Nineva S., Ts. Dobrovolska, I. Krastev, Electrodeposition of silver-cobalt coatings	248
Krishna A. B., See Kumar B. S. et al.	59	O'Connor R., See Ivanova G. I. et al.	464
Krzesinska M., See Budinova T. et al.	166	Paneva D. P., See Spasova M. G. et al.	469
Kumar B. S., A. U. R. Sankar, M. V. Reddy, A. B. Krishna, C. S. Reddy, One-pot synthesis and antimicrobial activity of a new class of α -amino-phosphonic acid esters	59	Papavasiliou J., See Tabakova T. et al.	42
Kurteva V. B., See Simeonov S. P. et al.	409	Pavlova E., See Kratchanova M., et al.	561
Kussovski V., See Kratchanova M., et al.	561	Peev T. M., Electrochemical processes in magnetic field	190
Ljutzkanov L., I. Stambolova, V. Blaskov, S. Vassilev, V. Petkova, Ts. Tsacheva, D. Mehandjiev, Synthesis of nanosized TiO ₂ particles on activated carbon	109	Penchev H., See Stoilova O. et al.	491
Lukanova R., E. Stoyanova, M. Damyanov, D. Stoychev, Formation of protective films on Al in electrolytes containing no Cr ⁶⁺ ions	340	Penchev P. N., V. L. Miteva, A. N. Sohoun, N. T. Kochev, G. N. Andreev, Implementation and testing of routine procedure for mixture analysis by search in infrared spectral library	556
Lutov L., See Raichevski G. M. et al.	281	Petkov L. N., I. D. Dardanova, Mathematical modelling of electrolysis processes	323
M. D. Marinova, B. P. Tchorbanov, Brassicaceae plants as a new source of food grade peptidases	397	Petkova V., See Ljutzkanov L. et al.	109
Machkova M. S., See Popova A. K. et al.	300	Petrov K., E. Mladenova, S. Gamburzev, A. John Appleby, P. Napolitano, P. Atanassova, M. Hampden-Smith, Evaluation of polymer electrolyte fuel cell catalysts using gas diffusion electrodes in aqueous electrolytes	333
Madkour H. M. F., A. A. E. Afify, G. A. E. Sayed, M. S. Salem, Synthetic utility of enamionitrile moiety in heterocyclic synthesis	147	Petrov K., V. Najdenov, V. Nikolova, P. Iliev, Hr. Hristov, T. Vitanov, E. Budevski, "ELCOX" laboratory and pilot devices for purification of industrial waste gases from sulfur dioxide: optimization and real tests in "Pirdop" copper factory	122
Magaeva S. D., See Stefanov Y. S. et al.	277	Petrov N., See Budinova T. et al.	166
Manolova N. E., See Spasova M. G. et al.	469	Petrov N., See Mladenov M. et al.	360
Manolova N., See Stoilova O. et al.	491	Petrov K. M., See Tsanev A. S. et al.	348
Marcheva Y. S., R. G. Raicheff, Comparison of stress-corrosion cracking susceptibility of mild and low alloy steels in phosphate environments	318	Petrova A., See De Rosa et al.	48
Markova N., See Enchev V. et al.	532	Pojarlieff I. G., See Blagoeva I. B. et al.	386
Maurin G., See Mirkova L. et al.	240	Popov A., See Hristov G. et al.	306
Meenakshi K. M., K. Vasant Kumar Pai, K. N. Mohana, R. Ramachandrappa, Kinetics and mechanism of oxidation of pyrazinamide with Bromamine-T in perchloric acid medium	137	Popov A., See Hristova E. et al.	291
Mehandjiev D., See Ljutzkanov L. et al.	109	Popov S., See De Rosa et al.	48
Minkova K., See Raichevski G. M. et al.	281	Popova A. See Binev I. et al.	373
Miranda Salvado I. M., See Raicheff R. G. et al.	295	Popova A. D., See Stamboliyska B. A. et al.	445
Mirkova L., G. Maurin, C. Gabrielli, Hydrogen permeation through Ni layers deposited from Watts' electrolyte	240	Popova A. D., See Stoyanova S. S. et al.	538
Miteva M., See Horozova E. et al.	129	Popova A. D., Y. I. Binev, P. J. Vassileva-Boyardjieva, I. G. Binev, Experimental IR, and computational <i>ab initio</i> and DFT B3LYP studies on spectral and structural changes, caused by the conversion of methyl cyanoacetate into carbanion	512
Miteva V. L., See Penchev P. N. et al.	556	Popova A. K., M. S. Machkova, A. G. Djambova, A. Zwetanova, S. N. Raicheva, Relationship between chemical structure parameters and inhibitor efficiency of some azoles	300
Mitewa M., See Enchev V. et al.	532	Proevska L. I., See Blagoeva I. B. et al.	386
Mitov M., See Hristov G. et al.	306	Rachina V. T., See Blagoeva I. B. et al.	386
Mitov M., See Hristova E. et al.	291	Raicheff R. G., G. E. Chernev, V. G. Zaprianova, D. I. Ivanova, P. R. Djambaski, B. I. Samuneva, I. M. Miranda Salvado, Electrochemical corrosion behaviour of silica hybrid sol-gel coatings	295
Mladenov M., P. Zlatilova, R. Raicheff, S. Vassilev, N. Petrov, K. Belov, V. Trenev, D. Kovacheva, Synthesis and characterization of novel nanostructured carbon for supercapacitors on the basis of biomaterials	360	Raicheff R. G., See Marcheva Y. S. et al.	318
Mladenova E., See Petrov K. et al.	333	Raicheff R. G., See Raichevski G. M. et al.	281
Mohana K. N., See Meenakshi K. M. et al.	137	Raicheff R., G. Raichevski, V. Bachvarov, Inhibitor composition for corrosion protection of steels in water systems based on polymers and inorganic salts	244
Monev M. Chr., See Dobrev Ts. M. et al.	198	Raicheff R., See Mladenov M. et al.	360
Nagarajan S., See Selvambigai K. et al.	36	Raicheva S. N., See Popova A. K. et al.	300
Najdenov V., See Petrov K. et al.	122		
Napolitano P., See Petrov K. et al.	333		
Nedelcheva D., See De Rosa et al.	48		
Nedelcheva D., See Kratchanova M., et al.	561		
Nikolova V., See Petrov K. et al.	122		

Raichevski G. M., N. D. Tsvetkova, N. S. Boshkov, R. G. Raicheff, K. Minkova, I. Topalova, L. Lutov, Corrosion and electrochemical investigations of low-alloyed and austenitic stainless steel used in the steam generators of Kozloduy nuclear power plant	281	as anodes for zinc electroextraction from sulphate electrolytes	277
Raichevski G., See Raicheff R. et al.	244	Stoilova O., H. Penchev, T. Ruskov, I. Spirov, N. Manolova, I. Rashkov, One-pot preparation of magnetic chitosan beads	491
Raju C. N., See Babu B. H. et al.	160	Stoyanov S. S., A. D. Popova, J. A. Tsenov, IR Spectra and structure of 3,5,5-trimethyl(cyclohex-2-enylidene) malononitrile and its potassium cyanide and sodium methoxide carbanionic adducts: experimental and B3IYP studies	538
Ramachandrappa R., See Meenakshi K. M. et al.	137	Stoyanov S. S., See Tsenov J. A. et al.	520
Rashkov I. B., See Spasova M. G. et al.	469	Stoyanova A. R., C. Buess-Herman, V. Ts. Tsakova, Copper-modified conducting polymer layers for electroanalytic applications in neutral solutions	185
Rashkov I., See Stoilova O. et al.	491	Stoyanova A. R., V. Ts. Tsakova, Electrooxidation of glucose on copper-modified polyaniline layers in alkaline solution	286
Rashkov R., See Hristov G. et al.	306	Stoyanova E., Contemporary aspects in the surface treatment of aluminium.....	85
Rashkov R., See Hristova E. et al.	291	Stoyanova E., See Guergova D. et al.	227
Rashkov R., Synthesis and characterization of novel electrodeposited catalytic materials for hydrogen evolution reaction	211	Stoyanova E., See Lukanova R. et al.	340
Rashkova J. R., See Gospodova Tz. et al.	568	Stoychev D. S., See Tsanev A. S. et al.	348
Reddy C. S., See Kumar B. S. et al.	59	Stoychev D., See Guergova D. et al.	227
Reddy M. V., See Kumar B. S. et al.	59	Stoychev D., See Lukanova R. et al.	340
Revanasiddappa H. D., M. A. Veena, Facile and validated spectrophotometric methods for the determination of ascorbic acid	104	Stoynov Z., 40 Years of Experience and Excellence ..	183
Rizk H. F., See M. A. El-Badawi et al.	70	Tabakova T., V. Idakiev, J. Papavasiliou, G. Avgouropoulos, T. Ioannides, Impact of the preparation method on the water-gas shift activity of CuO/doped-ceria catalysts	42
Ruskov T., See Stoilova O. et al.	491	Tchorbanov B. P., See Marinova M. D. et al.	397
Salem M. S., See Madkour H. M. F. et al.	147	Timtcheva I. I., See Ivanova D. I. et al.	440
Samuneva B. I., See Raicheff R. G. et al.	295	Topalova I., See Raichevski G. M. et al.	281
Sankar A. U. R., See Kumar B. S. et al.	59	Trenev V., See Mladenov M. et al.	360
Sayed G. A. E., See Madkour H. M. F. et al.	147	Trifonova A. V., Modified carbon matrix – high energy anode for lithium ion battery	219
Schem M., See Kozhukharov V. et al.	310	Troev K., See Kraicheva I. et al.	54
Schmidt T., See Kozhukharov V. et al.	310	Tsacheva Iv., See Kraicheva I. et al.	54
Seizova K., See De Rosa et al.	48	Tsacheva Ts., See Ljutzkanov L. et al.	109
Selvambigai K., P. Amutha, S. Nagarajan, Inclusion complexes of 3,4-dihydropyrimidin-2-(1H)-ones with β -cyclodextrin	36	Tsakova V. Ts., See Stoyanova A. R. et al.	185
Simeonov S. P., V. B. Kurteva, R. P. Bontchev, One-pot solvent-free synthesis of symmetrical azines under microwave irradiation	409	Tsakova V. Ts., See Stoyanova A. R. et al.	286
Slavov A., See Kratchanova M., et al.	561	Tsanev Ts. D., Ts. M. Kolev, Spectroscopic elucidation of hydrogensquarate and ester amide of squaric acid of 2-chloro-3-aminopyridine	483
Sohou A. N., See Penchev P. N. et al.	556	Tsanev A. S., P. Ts. Iliev, K. M. Petrov, P. K. Stefanov, D. S. Stoychev, Electrocatalytic activity of electrochemically deposited Zr-Ce-Y/Ni and Co/Zr-Ce-Y/Ni oxide systems during evolution of hydrogen and oxygen	348
Spasova M. G., D. P. Paneva, N. E. Manolova, I. B. Rashkov, Preparation of novel chitosan-containing micro- and nanofibrous materials by electrospinning	469	Tsaneva G., See Kozhukharov V. et al.	310
Spirov I., See Stoilova O. et al.	491	Tsenov J. A., S. S. Stoyanov, I. G. Binev, IR spectral and structural changes, caused by the conversion of 4-cyanobenzamide into azanion: a combined experimental/computational approach	520
Stamboliyska B. A., A. D. Popova, E. A. Velcheva, Theoretical study of the conformational preference of N-[(4-aminophenyl) sulphonyl]acetamide (sulphacetamide) and its azanion	445	Tsenov J. A., See Stoyanov S. S. et al.	538
Stamboliyska B. A., D. Y. Yancheva, Ts. M. Kolev, A theoretical investigation on the structure, electronic spectra and nonlinear optical properties of pyridinium-betaines of squaric acid	498	Tsvetkova N. D., See Raichevski G. M. et al.	281
Stamboliyska B. A., See Ivanova D. I. et al.	440	Tsyntarski B., See Budinova T. et al.	166
Stambolova I., See Ljutzkanov L. et al.	109	Tumbaleva Y., See Fachikov L. et al.	355
Stanoeva E., See Enchev V. et al.	532	Türkyilmaz M., See Gavazov K. B. et al.	65
Stefanov K., See De Rosa et al.	48		
Stefanov P. K., See Tsanev A. S. et al.	348		
Stefanov P., See Guergova D. et al.	227		
Stefanov Y. S., I. D. Valchanova, S. D. Magaeva, Ts. M. Dobrev, Investigations of composite coatings used			

Tzvetkov B. Tz., M. S. Bojinov, A. A. Girginov, Study of anodic films on niobium by scanning electron microscopy	261	structural changes arising from the conversion of 1H-indole-2,3-dione (isatin) into azanion	433
Valchanova I. D., See Stefanov Y. S. et al.	277	Velcheva E. A., See Stamboliyska B. A. et al.	445
Vasant Kumar Pai K., See Meenakshi K. M. et al.	137	Vitanov T., See Petrov K. et al.	122
Vassilev N. G., <i>Ab initio</i> SCF study of the barrier to internal rotation in N,N-dimethylcinnamamides	526	Viteva L. Z., See Gospodova Tz. et al.	568
Vassilev N. G., See Blagoeva I. B. et al.	386	Vlaev S. D., See Georgiev D. P. et al.	173
Vassilev S., See Ljutzkanov L. et al.	109	Wawer I., See Enchev V. et al.	532
Vassilev S., See Mladenov M. et al.	360	Yanakiyeva I., See Kratchanova M., et al.	561
Vassileva-Boyadjieva P. J., See Popova A. D. et al. ...	512	Yancheva D. Y., See Stamboliyska B. A. et al.	498
Vassileva-Boyadjieva P. J., See Velcheva E. A. et al.	433	Yanev Y. S., O. A. Farhi, Microcontroller converter of corrosion rate with current output	330
Veena M. A., See Revanasiddappa H. D. et al.	104	Zabinski P., See Dobrovolska Ts. et al.	254
Veith M., See Kozhukharov V. et al.	310	Zachariasz J., See Budinova T. et al.	166
Velcheva E. A., P. J. Vassileva-Boyadjieva, I. G. Binev, Experimental and DFT studies on IR spectral and		Zaprianova V. G., See Raicheff R. G. et al.	295
		Zlatev R. P., See Dobrev Ts. M. et al.	198
		Zlatilova P., See Mladenov M. et al.	360
		Zwetanova A., See Popova A. K. et al.	300

SUBJECT INDEX

<i>ab initio</i>		aeration	
and DFT studies of their structures. Hydrogen bonding in ionic systems of 1,5,7- triaza-bicyclo[4.4.0]dec-5-ene (TBD) with 4-cyano-phenol:	418	and mixing in stirred vessels, Effect of inclined-blade impeller design on	173
and DFT study of the structure of metal ion complexes with N-benzalaniline-15-crown-5 ...	532	Ag-In coatings,	
computational, and DFT B3LYP studies on spectral and structural changes, caused by the conversion of methyl cyanoacetate into carb-anion. Experimental IR and	512	electrodeposited, Investigations of the surface morphology of, by means of optical, scanning-electron and atomic-force microscopy	254
SCF study of the barrier to internal rotation in N,N-dimethylcinnamamides	526	Al	
acetals		Formation of protective films on, in electrolytes containing no Cr^{6+} ions	340
acyclic mixed (O,S), How do we synthesize, ? A physical-organic chemistry approach	144	alumina	
activated carbon		Influence of calcination of stainless steel OC4004 covered with, or ceria carrier layers on their passive state in different acid media	227
granular, from dates' stones Phenol removal using	26	aluminium	
produced from bamboo pellets for removal of arsenic(iii) ions from water	166	Contemporary aspects in the surface treatment of	85
Synthesis of nanosized TiO_2 particles on	109	aminolysis	
activity		of phenyl acetate, Mechanism of the : a computational study	401
Chain-breaking antioxidant, of two new chalcones from propolis of El Salvador in homogeneous and micellar media	546	5-amino-2-methoxypyridine ester amide	
Electrocatalytic, of electrochemically deposited Zr-Ce-Y/Ni and Co/Zr-Ce-Y/Ni oxide systems during evolution of hydrogen and oxygen .	348	of squaric acid ethyl ester. Solid-state polarized IR-spectroscopic study of high temperature red phase of	477
acyclic mixed (O,S)-acetals		<i>anti</i> - β -aminonitriles	
How do we synthesize? A physical-organic chemistry approach	144	Stereocontrolled intramolecular cyclization of. Convenient access to <i>trans</i> -azetid-2-imines .	568
adsorption		α -aminophosphonic acid esters	
mechanism and kinetic. Role of oxidising agent in photocatalytic degradation of benzene and its influence on	114	One-pot synthesis and antimicrobial activity of a new class of	59
		anodes	
		for zinc electroextraction from sulphate electrolytes. Investigations of composite coatings used as	277
		anodic films	
		on niobium, Study of, by scanning electron	

microscopy	261	sion-ordered spectroscopy for the analysis of .	464
anodic oxide films		carbanionic adducts	
on tungsten – effect of the electrolyte pH. Conduction mechanism of	267	IR Spectra and structure of 3,5,5-trimethyl(cyclohex-2-enylidene) malononitrile and its potassium cyanide and sodium methoxide, : experimental and B3LYP studies	538
arcentic(iii)		carbon	
ions, removal of, from water. Activated carbon produced from bamboo pellets for	166	matrix, Modified, – high energy anode for lithium ion battery	219
ascorbic acid		nanostructured, novel, for supercapacitors on the basis of biomaterials. Synthesis and characterization of,	360
Facile and validated spectrophotometric methods for the determination of	104	catalyst	
atomic-force microscopy		CuO/doped-ceria. Impact of the preparation method on the water-gas shift activity of	42
Investigations of the surface morphology of electrodeposited Ag-In coatings by means of optical, scanning-electron and	254	for electroreduction of hydrogen peroxide. Modified graphite electrodes as	233
azanion		Ni-Mo-W, Sulphide oxidation on electrodeposited	291
Experimental and DFT studies on IR spectral and structural changes arising from the conversion of 1H-indole-2,3-dione (isatin) into	433	O 4-25 calcined under special conditions for oxidation of <i>o</i> -xylene to phthalic anhydride. Part I: Calcination and working characteristics of the catalyst. An investigation of the resources of a conventional	3
IR spectral and structural changes, caused by the conversion of 4-cyanobenzamide into: a combined experimental/computational approach	520	polymer electrolyte fuel cell, Evaluation of, using gas diffusion electrodes in aqueous electrolytes	333
Theoretical study of the conformational preference of N-[(4-aminophenyl) sulphonyl]acetamide (sulphacetamide) and its	445	catalytic materials	
<i>trans</i> -azetidion-2-imines		novel electrodeposited, Synthesis and characterization of for hydrogen evolution reaction	211
Stereocontrolled intramolecular cyclization of <i>anti</i> - β -aminonitriles. Convenient access to	568	ceria	
azines		Influence of calcination of stainless steel OC4004 covered with alumina or, carrier layers on their passive state in different acid media	227
symmetrical, One-pot solvent-free synthesis of, under microwave irradiation	409	chalcones	
azoles		synthetic, substituted in the styryl fragment, UV-VIS absorption and fluorescent characteristics of some	440
Relationship between chemical structure parameters and inhibitor efficiency of some	300	two new, from propolis of El Salvador, Chain-breaking antioxidant activity of, in homogeneous and micellar media.	546
N-benzalaniline-15-crown-5		chitosan	
<i>Ab initio</i> and DFT study of the structure of metal ion complexes with	532	-containing micro- and nanofibrous materials, novel, Preparation of, by electrospinning	469
benzene		2-chloro-3-aminopyridine	
Role of oxidising agent in photocatalytic degradation of, and its influence on kinetic and adsorption mechanism	114	Spectroscopic elucidation of hydrogensquarate and ester amide of squaric acid of	483
biomaterials		Co/Zr-Ce-Y/Ni	
Synthesis and characterization of novel nanostructured carbon for supercapacitors on the basis of	360	and Zr-Ce-Y/Ni oxide systems, Electrocatalytic activity of electrochemically deposited, during evolution of hydrogen and oxygen	348
biosensors		cobalt	
Amperometric	204	-silver coatings Electrodeposition of	248
B–N dyes		complexes	
Computational study of the electronic spectra of some	450	Inclusion, of 3,4-dihydropyrimidin-2-(1H)-ones with β -cyclodextrin	36
borohydrides		ternary ion-associated, Extractive-spectrophotometric investigations on, between the vanadium(V)–4-(2-pyridylazo)-resorcinol anionic	
alkaline, Electrooxidation of, on metal hydride electrodes	306		
<i>Brassicaceae</i> plants			
as a new source of food grade peptidases	397		
Bromamine-T			
Kinetics and mechanism of oxidation of pyrazinamide with, in perchloric acid medium	137		
cancer			
related biological samples. Application of diffu-			

chelate and some methoxyditetrazolium cations	65
composite coatings	
used as anodes for zinc electroextraction from sulphate electrolytes. Investigations of,	277
Computational study	
of the electronic spectra of some B–N dyes ...	450
conducting polymer	
layers, Copper-modified, for electroanalytic applications in neutral solutions	185
conversion films	
Electrochemical methods for evaluation of the protective ability of electroplated coatings and	198
Copper	
-modified conducting polymer layers for electroanalytic applications in neutral solutions ...	185
-modified polyaniline layers, Electrooxidation of glucose on, in alkaline solution	286
Corrosion	
and electrochemical investigations of low-alloyed and austenitic stainless steel used in the steam generators of Kozloduy nuclear power plant...	281
corrosion	
protection ability of nanocomposite hybrid coatings. Investigation on the	310
protection of steels in water systems based on polymers and inorganic salts. Inhibitor composition for	244
rate, Microcontroller converter of, with current output	330
Cr ⁶⁺ ions	
Formation of protective films on Al in electrolytes containing no	340
CuO	
/doped-ceria catalysts. Impact of the preparation method on the water-gas shift activity of	42
4-cyanobenzamide	
IR spectral and structural changes, caused by the conversion of, into azanion: a combined experimental/computational approach	520
4-cyanophenol	
Hydrogen bonding in ionic systems of 1,5,7-triazabicyclo[4.4.0]dec-5-ene (TBD) with: <i>ab initio</i> and DFT studies of their structures	418
β -cyclodextrin	
Inclusion complexes of 3,4-dihydropyrimidin-2-(1H)-ones with	36
DFT	
and <i>ab initio</i> studies of their structures. Hydrogen bonding in ionic systems of 1,5,7-triazabicyclo[4.4.0]dec-5-ene (TBD) with 4-cyanophenol:	418
and <i>ab initio</i> study of the structure of metal ion complexes with N-benzalaniline-15-crown-5	532
and experimental studies on IR spectral and structural changes arising from the conversion of 1H-indole-2,3-dione (isatin) into azanion	433
B3LYP and computational <i>ab initio</i> studies on spectral and structural changes, caused by the conversion of methyl cyanoacetate into carbanion. Experimental IR and	512
diffusion-ordered spectroscopy	
Application of, for the analysis of cancer related biological samples	464
3,4-dihydropyrimidin-2-(1H)-ones	
Inclusion complexes of, with β -cyclodextrin ...	36
drug carriers	
Poly(oxyethylene aminophosphonate)s – novel promising biologically active polymers and, Design and NMR characterization	54
dual catalyst bed	
Characteristics of, in the case of operation with high inlet reagent concentrations. An investigation of the resources of a conventional catalyst O 4-25 calcined under special conditions for oxidation of <i>o</i> -xylene to phthalic anhydride. Part III:	19
Formation of, in the case of operation with low inlet reagent concentration. An investigation of the resources of a conventional catalyst O 4-25 calcined under special conditions for oxidation of <i>o</i> -xylene to phthalic anhydride. Part II: ...	13
Electrocatalytic activity	
of electrochemically deposited Zr-Ce-Y/Ni and Co/Zr-Ce-Y/Ni oxide systems during evolution of hydrogen and oxygen	348
towards the electrooxidation of formic acid. Rhodium deposits on graphite: The impact of the graphite pad on the	129
Electrochemical corrosion	
behaviour of silica hybrid sol-gel coatings	295
Electrochemical methods	
for evaluation of the protective ability of electroplated coatings and conversion films	198
Electrochemical processes	
in magnetic field	190
Electrodeposition	
of silver-cobalt coatings	248
electroextraction	
of zinc from sulphate electrolytes. Investigations of composite coatings used as anodes for	277
electrolysis processes	
Mathematical modelling of	323
Electrooxidation	
of alkaline borohydrides on metal hydride electrodes	306
of formic acid. Rhodium deposits on graphite: The impact of the graphite pad on the electrocatalytic activity towards the.....	129
of glucose on copper-modified polyaniline layers in alkaline solution	286
electroplated coatings	
and conversion films. Electrochemical methods for evaluation of the protective ability of	198
electrospinning	
Preparation of novel chitosan-containing micro- and nanofibrous materials by	469

enaminonitrile	
moiety in heterocyclic synthesis, Synthetic utility of	147
Experience and Excellence	
40 Years of	183
Extractive-spectrophotometric investigations	
on ternary ion-associated complexes between the vanadium(V)–4-(2-pyridylazo)-resorcinol anionic chelate and some methoxyditetrazolium cations	65
ferro-carbon alloys,	
Phosphating of, by modifying zinc-phosphate solutions	355
fluorescent characteristics	
and UV-VIS absorption of some substituted in the styryl fragment synthetic chalcones	440
formic acid	
Rhodium deposits on graphite: The impact of the graphite pad on the electrocatalytic activity towards the electrooxidation of	129
gas diffusion electrodes	
Evaluation of polymer electrolyte fuel cell catalysts using, in aqueous electrolytes	333
gem-dimethyl	
(gem-dialkyl) effect. Linear free energy relationships of the	386
<i>Geodia cydonium</i>	
Volatile and polar compounds from, and two <i>Tedania</i> species	48
glucose	
Electrooxidation of, on copper-modified polyaniline layers in alkaline solution	286
glycyl-L-tryptophan dihydrate (<i>H-Gly-Trp-OH.2H₂O</i>)	
L-tryptophyl-L-methionine (<i>H-Trp-Met-OH</i>) and L-methionyl-L-tryptophan (<i>H-Met-Trp-OH</i>). Solid-state IR-LD spectroscopy of L-tryptophan-containing dipeptides	456
graphite	
electrodes, Modified, as catalysts for electroreduction of hydrogen peroxide	233
Rhodium deposits on, : The impact of the graphite pad on the electrocatalytic activity towards the electrooxidation of formic acid	129
high energy anode	
for lithium ion battery. Modified carbon matrix –	219
Hydrogen	
bonding in ionic systems of 1,5,7- triazabicyclo [4.4.0]dec-5-ene (TBD) with 4-cyanophenol: <i>ab initio</i> and DFT studies of their structures	418
evolution reaction. Synthesis and characterization of novel electrodeposited catalytic materials for	211
permeation through Ni layers deposited from Watts' electrolyte	240
hydrogen-bonded systems	
between pyridine-3-carboxamide (nicotinamide) and DMSO. Theoretical study of structures and stability of	426
hydrogen peroxide	
Modified graphite electrodes as catalysts for electroreduction of	233
hydrogensquarate	
and ester amide of squaric acid of 2-chloro-3-aminopyridine. Spectroscopic elucidation of ..	483
inclined-blade impeller	
design, Effect of, on mixing and aeration in stirred vessels	173
1H-indole-2,3-dione (isatin)	
Experimental and DFT studies on IR spectral and structural changes arising from the conversion of, into azanion	433
industrial waste gases	
from sulfur dioxide, “ELCOX” laboratory and pilot devices for purification of: optimization and real tests in “Pirdop” copper factory	122
infrared spectral library	
Implementation and testing of routine procedure for mixture analysis by search in	556
Inhibitor	
composition for corrosion protection of steels in water systems based on polymers and inorganic salts	244
efficiency of some azoles. Relationship between chemical structure parameters and	300
internal rotation	
in N,N-dimethylcinnamamides. <i>Ab initio</i> SCF study of the barrier to	526
intramolecular cyclization	
Stereocontrolled, of <i>anti</i> - β -aminonitriles. Convenient access to <i>trans</i> -azetid-2-imines	568
Ivan Nikolov Juchnovski	
– Biographical and professional data	373
kinetic	
and adsorption mechanism. Role of oxidising agent in photocatalytic degradation of benzene and its influence on	114
Kinetics	
and mechanism of oxidation of pyrazinamide with Bromamine-T in perchloric acid medium	137
leek	
Characteristics of pectic polysaccharides from, obtained through consecutive extraction with various reaction agents	561
Linear free energy	
relationships of the gem-dimethyl (gem-dialkyl) effect	386
lithium ion battery	
Modified carbon matrix – high energy anode for	219
magnetic chitosan beads	
One-pot preparation of	491
magnetic field	
Electrochemical processes in	190
mechanism	
and kinetics of oxidation of pyrazinamide with Bromamine-T in perchloric acid medium... 137	
of the aminolysis of phenyl acetate: a computational study	401

metal hydride electrodes	
Electrooxidation of alkaline borohydrides on ..	306
L-methionyl-L-tryptophan (<i>H-Met-Trp-OH</i>)	
L-tryptophyl-L-methionine (<i>H-Trp-Met-OH</i>), and	
glycyl-L-tryptophan dihydrate (<i>H-Gly-Trp-</i>	
<i>OH.2H₂O</i>). Solid-state IR-LD spectroscopy of	
L-tryptophan-containing dipeptides	456
methoxyditetrazolium cations	
Extractive-spectrophotometric investigations on	
ternary ion-associated complexes between the	
vanadium(V)-4-(2-pyridylazo)-resorcinol anionic	
chelate and some	65
methyl cyanoacetate	
Experimental IR, and computational <i>ab initio</i> and	
DFT B3LYP studies on spectral and structural	
changes, caused by the conversion of, into	
carbanion	512
Microcontroller	
converter of corrosion rate with current output	330
microwave irradiation	
One-pot solvent-free synthesis of symmetrical	
azines under	409
mixture analysis	
Implementation and testing of routine procedure	
for, by search in infrared spectral library	556
Mo	
-Ni-W catalysts, Sulphide oxidation on electro-	
deposited	291
modelling	
Mathematical, of electrolysis processes	323
Molecular mechanics (MM3(π)) conformational analysis	
of molecules containing conjugated π -electron	
fragments: a molecular tweezer	505
molecular tweezer	
Molecular mechanics (MM3(π)) conformational	
analysis of molecules containing conjugated π -	
electron fragments: a	505
N,N-dimethylcinnamides	
<i>Ab initio</i> SCF study of the barrier to internal	
rotation in	526
N-[(4-aminophenyl) sulphonyl]acetamide	
(sulphacetamide) and its azanion. Theoretical	
study of the conformational preference of	445
nanocomposite	
hybrid coatings. Investigation on the corrosion	
protection ability of	310
Ni	
layers deposited from Watts' electrolyte.	
Hydrogen permeation through	240
-Mo-W catalysts, Sulphide oxidation on electro-	
deposited	291
niobium	
Study of anodic films on, by scanning electron	
microscopy	261
oxidation	
Kinetics and mechanism of, of pyrazinamide with	
Bromamine-T in perchloric acid medium... 137	
of <i>o</i> -xylene to phthalic anhydride. An investigation	
of the resources of a conventional catalyst	
O 4-25 calcined under special conditions for,	
Part I: Calcination and working characteristics	
of the catalyst	3
polysaccharides	
pectic, from leek obtained through consecutive	
extraction with various reaction agents. Character-	
istics of	561
peptidases	
<i>Brassicaceae</i> plants as a new source of food grade	
.....	397
Phenol	
removal using granular activated carbon from	
dates' stones	26
phenyl acetate	
Mechanism of the aminolysis of: a computational	
study	401
Phosphating	
of ferro-carbon alloys by modifying zinc-	
phosphate solutions	355
photocatalytic degradation	
of benzene and its influence on kinetic and adsorp-	
tion mechanism. Role of oxidising agent in ...	114
phthalic anhydride	
An investigation of the resources of a conventional	
catalyst O 4-25 calcined under special conditions	
for oxidation of <i>o</i> -xylene to. Part I: Calcination	
and working characteristics of the catalyst	3
Poly(oxyethylene aminophosphonate)s	
– novel promising biologically active polymers	
and drug carriers. Design and NMR characteri-	
zation	54
polymer electrolyte fuel cell	
catalysts using gas diffusion electrodes in aqueous	
electrolytes. Evaluation of	333
propolis	
of El Salvador, Chain-breaking antioxidant acti-	
vity of two new chalcones from, in homogeneous	
and micellar media	546
protective films	
Formation of, on Al in electrolytes containing no	
Cr ⁶⁺ ions	340
pyrazinamide	
Kinetics and mechanism of oxidation of, with	
Bromamine-T in perchloric acid medium	137
pyridine-3-carboxamide	
(nicotinamide) and DMSO. Theoretical study of	
structures and stability of hydrogen-bonded	
systems between	426
pyridinium-betaines	
of squaric acid A theoretical investigation on the	
structure, electronic spectra and nonlinear optical	
properties of	498
4-(2-pyridylazo)-resorcinol	
–vanadium(V) anionic chelate and some methoxy-	
ditetrazolium cations. Extractive-spectrophoto-	
metric investigations on ternary ion-associated	
complexes between the	65
pyridyl isoxazol-5-ones	
Synthesis and reactivity of some	70
Rhodium	
deposits on graphite: The impact of the graphite	

tungsten	Conduction mechanism of anodic oxide films on, – effect of the electrolyte pH 267
vanadium(V)	–4-(2-pyridylazo)-resorcinol anionic chelate and some methoxyditetrazolium cations. Extractive- spectrophotometric investigations on ternary ion- associated complexes between the 65
W	-Ni-Mo catalysts, Sulphide oxidation on electro- deposited 291
water-gas	shift activity of CuO/doped-ceria catalysts. Impact of the preparation method on the 42
Watts' electrolyte	Hydrogen permeation through Ni layers deposited from 240
zinc	electroextraction from sulphate electrolytes. Inves- tigations of composite coatings used as anodes for 277
Zr-Ce-Y/Ni	and Co/Zr-Ce-Y/Ni oxide systems, Electrocata- lytic activity of electrochemically deposited, during evolution of hydrogen and oxygen 348

АВТОРЕН УКАЗАТЕЛ

- Авгуропулос Г., Виж Табакова Т. и др. 47
- Аврамова Ив., Виж Гергова Д. и др. 232
- Алтън О., Виж Гавазов К. Б. и др. 69
- Алхамед Я. А., Отстраняване на фенол с гранулиран активен въглен от костилки на фурми 35
- Амута П., Виж К. Селвамбигай, и др. 41
- Анастасов Ас. Ив., Виж Георгиева Ан. Т. и др. 12
- Анастасов Ас. Ив., Виж Георгиева Ан. Т. и др. 18
- Анастасов Ас. Ив., Виж Георгиева Ан. Т. и др. 25
- Ангелова С., Виж Енчев В. и др. 537
- Андреев Г. Н., Виж Пенчев П. Н. и др. 560
- Арнаудова М., Виж Христова Ел. и др. 294
- Атанасов Я., Виж Илиева С. и др. 408
- Атанасова Г., Виж Гергова Д. и др. 232
- Атанасова П., Виж Петров К. и др. 339
- Афифи А. А. Е., Виж Мадкур Х. М. Ф. и др. 159
- Бакалова Сн. М., Х. Ян. Канети, Об. Д. Кастаньо, Изчислително моделиране на електронните спектри на някои багрила, съдържащи връзката В-N 455
- Банкова В. С., Виж Кънчева В. Д. и др. 555
- Белов К., Виж Младенов М. и др. 366
- Бинев Ив. Г., Виж Велчева Ев. А. и др. 439
- Бинев Ив. Г., Виж Попова Ан. Д. и др. 519
- Бинев Ив. Г., Виж Ценов Й. Ан. и др. 525
- Бинев Юр. Ив., Виж Попова Ан. Д. и др. 519
- Благоева И. Б., Ел. П. Игнатова-Аврамова, Ас. Х. Коеджиков, Ив. Г. Пожарлиев, Л. И. Проевска, В. Т. Рачина, Н. Г. Василев, Линейни зависимости на свободните енергии на гем-диметил ефекта (гем-диалкил ефекта)..... 396
- Блъсков В., Виж Люцканов Л. и др. 113
- Божинов М., Виж Цветков Б. и др. 266
- Божинов М. С., Виж Карастоянов В. И. и др. 276
- Божков Н. С., Виж Райчевски Г. М. и др. 285
- Бончев Р. П., Виж Симеонов Св. и др. 417
- Броухам Д. Ф., Виж Иванова Г. Ив. и др. 468
- Будевски Ев., Виж Петров К. и др. 128
- Будинова Т., М. Кшешинска, Б. Цинцарски, Ю. Закариаш, Н. Петров, Получаване на активен въглен от бамбук за извличане на As(III) от водни разтвори 172
- Бътовска Д. И., Виж Иванова Д. И. и др. 444
- Бъчваров В., Виж Райчев Р. и др. 247
- Бюес-Ерман К., Виж Стоянова Ан. Р. и др. 189
- Вавер Ив., Виж Енчев В. и др. 537
- Вайт М., Виж Кожухаров В. и др. 317
- Васант Кумар Пай К., Виж Меенакши К. М. и др. 143
- Василев Н. Г., *Ab initio* SCF изследване на бариера на вътрешна ротация в N,N-диметилканелени амиди 531
- Василев Н. Г., Виж Благоева И. Б. и др. 396
- Василев С., Виж Люцканов Л. и др. 113
- Василев С., Виж Младенов М. и др. 366
- Василева-Бояджиева П. Ж., Виж Велчева Ев. А. и др. 439
- Василева-Бояджиева П. Ж., Виж Попова Ан. Д. и др. 519
- Веена М. А., Виж Реванасидапа Х. Д. и др. 108
- Велчева Е. А., Виж Стамболийска Б. А. и др. 449
- Велчева Ев. А., П. Ж. Василева-Бояджиева, Ив. Г. Бинев, Експериментално и DFT изследване на ИЧ спектрални и структурни промени произтичащи от превръщането на 1Н-индол-2,3-дион (изатин) в азанион 439
- Вену Бабу Б., Виж Хари Бабу Б. и др. 165
- Витанов Т., Виж Петров К. и др. 128
- Витева Л. Зл., Виж Господова Цв. Сп. и др. 571
- Влаев С. Д., Виж Георгиев Д. П. и др. 177
- Вълчанова Ив., Виж Стефанов Яв. и др. 280
- Габриели К., Виж Миркова Л. и др. 243
- Гавазов К. Б., М. Тюркилмаз, О. Алтън, Екстракционно-спектрофотометрични изследвания на тройни йонно-асоциирани комплекси между анионния хелат на ванадий(V) с 4-(2-пиридил-азо)-резорцин и някои метокси-бис(тетразолиеви) катиони 69
- Гамбурцев С., Виж Петров К. и др. 339
- Георгиев Д. П., С. Д. Влаев, Влияние на формата на импелер с наклонени лопатки върху характеристиките на смесване и аерация в съдове с разбъркване 177
- Георгиева Ан. Т., Ас. Ив. Анастасов, Изследване възможностите на накаляван при специални условия конвенционален катализатор О 4-25 за окисление на *o*-ксилол до фталов анхидрид. Част 1. Накаляване и работни характеристики на катализатора 12
- Георгиева Ан. Т., Ас. Ив. Анастасов, Изследване възможностите на накаляван при специални условия конвенционален катализатор О 4-25 за окисление на *o*-ксилол до фталов анхидрид. Част 2. Организиране на двоен катализаторен слой при работа с ниска начална концентрация на реагента 18
- Георгиева Ан. Т., Ас. Ив. Анастасов, Изследване възможностите на накален при специални условия конвенционален катализатор О 4-25 за окисление на *o*-ксилол до фталов анхидрид. Част III. Особенности на катализаторния слой при работа с високи начални концентрации на реагента 25
- Герван Й., Виж Кожухаров В. и др. 317
- Гергова Д., Ем. Стоянова, Д. Стойчев, Г. Атанасова, Ив. Аврамова, П. Стефанов, Влияние на термичната обработка на електроотложени алуминиев и цериев оксиди върху пасивното състояние на неръждаема стомана ОС4004 в кисели среди 232
- Гиргинов Ас., Виж Цветков Б. и др. 266

Гириш Кумар С., Виж Гомати Деви Л. и др.	121	Иванов П. М., Виж Котев М. И. и др.	511
Гомати Деви Л., С. Гириш Кумар, Роля на окислителния агент при фотокаталитично разлагане на бензен и неговото влияние върху кинетиката и механизма на адсорбция	121	Иванова Г. Ив., Еур. Ж. Кабрита, Р. О'Конор, Ал. Дж. Юстасе, Д. Ф. Броухам, Приложение на дифузионно подредена спектроскопия за анализ на ракови биологични проби	468
Господова Цв. Сп., Ж. Р. Рашкова, Л. Зл. Витева, Стереоконтролирана вътрешномолекулна циклизация на анти- β -амино-нитрили. Удобна синтеза на транс-азетидин-2-имини	571	Иванова Д., Виж Фачиков Л. и др.	359
Гочева М., Виж Крачанова М. и др.	567	Иванова Д. И., Ил. И. Тимчева, Б. А. Стамболийска, Д. И. Бътовска, Абсорбционни и флуоресцентни характеристики в УВ-видимата област на някои заместени в стирилния фрагмент синтетични халкони	444
Гълъбов Б., Виж Илиева С. и др.	408	Игнатова-Аврамова Ел. П., Виж Благоева И. Б. и др.	396
Дамянов М., Виж Луканова Р. и др.	347	Идакиев В., Виж Табакова Т. и др.	47
Дарданова Ив. Д., Виж Петков Л. Н. и др.	329	Илиев П., Виж Петров К. и др.	128
Даскалова Л. Ив., Й. Димитрова, Теоретично изследване на структури и стабилност на водородно-свързани системи между пиридин-3-карбоксамид (никотинамид) и ДМСО	432	Илиев П. Ц., Виж Цанев Ал. С. и др.	354
Де Роса С., З. Каменарска, К. Сеизова, К. Йодисе, Ас. Петрова, Д. Неделчева, К. Стефанов, С. Попов, Летливи и полярни вещества в <i>Geodia sudonium</i> и два вида <i>Tedania</i>	53	Илиева С., Я. Атанасов, Б. Гълъбов, Теоретично изследване на механизма на аминоклизата на фенилацетат	408
Джаганадхам В., Как да синтезираме един ациклическ смесен (O,S) ацетал? Подход на физичната органична химия	146	Йоанидес Т., Виж Табакова Т. и др.	47
Джамбова Ан. Г., Виж К. Попова Ан. и др.	305	Йодисе К., Виж Де Роса С. и др.	53
Джон Апълби А., Виж Петров К. и др.	339	Йорданова З., Виж Хорозова Ел. и др.	136
Димитрова Й., Виж Даскалова Л. Ив. и др.	432	Кабрита Еур. Ж., Виж Иванова Г. Ив. и др.	468
Димитрова Й., Водородно свързване в йонни системи на 1,5,7-тризабицикло[4.4.0]дец-5-ен с 4-цианофенол. Изследвания на структурите им с методите <i>ab initio</i> и ТФП	425	Каменарска З., Виж Де Роса С. и др.	53
Димчева Н., Виж Хорозова Е. и др.	239	Канети Х. Ян., Виж Бакалова Сн. М. и др.	455
Димчева Н., Виж Хорозова Ел. и др.	136	Карастоянов В. И., М. С. Божинов, Влияние на рН на електролита върху механизма на проводимост на анодните оксидни филми върху волфрам	276
Добрев Цв. М., М. Хр. Монеv, Ив. Н. Кръстев, Р. П. Златев, Електрохимични методи за оценка на защитната способност на галванични покрития и конверсионни филми	203	Кастаньо Об. Д., Виж Бакалова Сн. М. и др.	455
Добрев Цв., Виж Стефанов Яв. и др.	280	Ковалик Р., Виж Доброволска Ц. и др.	260
Доброволска Ц., Виж Нинева С. и др.	253	Ковачева Д., Виж Младенов М. и др.	366
Доброволска Ц., Р. Ковалик, П. Забински, Ив. Кръстев, Изследвания на повърхностната морфология на електролитно отложени Ag-In покрития чрез оптична, сканираща електронна и атомно-силова микроскопия	260	Коеджиков Ас. Х., Виж Благоева И. Б. и др.	396
Додевска Т., Виж Хорозова Е. и др.	239	Кожухаров В., С. Кожухаров, Г. Цанева, Й. Герван, М. Шем, Т. Шмид, М. Вайт, Изследвания върху корозионно-защитната способност на нанокмозитни хибридни покрития	317
Ел-Бадауи М. А., Х. Ф. Ризк, С. А. Ибрахим, М. А. Ел-Борай, Синтез и реактивоспособност на някои пиридилизоксазол-5-они	77	Кожухаров С., Виж Кожухаров В. и др.	317
Ел-Борай М. А., Виж Ел-Бадауи М. А. и др.	77	Колев Ц. М., Виж Стамболийска Б. А. и др.	504
Елсайед Г. А., Виж Мадкур Х. М. Ф. и др.	159	Колев Ц. М., Виж Цанев Ц. и др.	490
Енчев В., С. Ангелова, Н. Маркова, Ив. Вавер, Ел. Станоева, М. Митева, Изследване с методите <i>ab initio</i> и ТФП на структурата на комплекси на N-бензаланилин-15-краун-5 с метални йони	537	Колев Ц. М., Виж Чернева Е. Д. и др.	482
Забински П., Виж Доброволска Ц. и др.	260	Колева Б. Б., Твърдетелна линейно-дихроична ИЧ спектроскопия на L-триптофан-съдържащи дипептиди L-триптофил-L-метионин (H-Trp-Met-OH), L-метионил-L-триптофан (H-Met-Trp-OH) и глицил-L-триптофан дихидрат (H-Gly-Trp-OH.2H ₂ O)	463
Закариаш Ю., Виж Будинова Т. и др.	172	Котев М. И., П. М. Иванов, Молекулно-механичен (ММЗ(π)) конформационен анализ на молекули съдържащи спрегнати π -електронни фрагменти: молекула пинсета	511
Златев Р. П., Виж Добрев Цв. М. и др.	203	Кочев Н. Т., Виж Пенчев П. Н. и др.	560
Златилова П., Виж Младенов М. и др.	366	Крайчева Ив., Ив. Цачева, К. Троев, Поли(оксиетиленаминофосфонат)и – нови перспективни биологично активни полимери и носители на лекарства. Дизайн и ЯМР спектроскопска характеристика	58
Ибрахим С. А., Виж Ел-Бадауи М. А. и др.	77	Крачанова М., М. Гочева, Е. Павлова, Ир. Янакиева, Д. Неделчева, В. Късовски, А. Славов, Характеризиране на пектинови полизахариди от праз	

получени чрез последователно екстрахиране с различни реагенти	567
Кришна А. Б., Виж Кумар Б. С. и др.	64
Кръстев Ив., Виж Доброволска Ц. и др.	260
Кръстев Ив. Н., Виж Добрев Цв. М. и др.	203
Кръстев Ив., Виж Нинева С. и др.	253
Кумар Б. С., А. Ю. Р. Санкар, М. В. Реди, А. Б. Кришна, К. С. Реди, Синтез в един реактор и антимикуробна активност на нов клас естери на α -аминофосфорната киселина	64
Куртева В. Б., Виж Симеонов Св. и др.	417
Кшешинска М., Виж Будинова Т. и др.	172
Кънчева В. Д., В. С. Банкова, Прекъсваща веригите антиоксидантна активност на нови халкони от прополис от Ел Салвадор в хомогенна и мицеларна среда	555
Късовски В., Виж Крачанова М. и др.	567
Луканова Р., Ем. Стоянова, М. Дамянов, Д. Стойчев, Формиране на защитни филми върху алуминий от несъдържащи Cr^{6+} електролити	347
Лютков Л., Виж Райчевски Г. М. и др.	285
Люцканов Л., Ир. Стамболова, В. Блъсков, С. Василев, В. Петкова, Ц. Цачева, Д. Механджиев, Получаване на наноразмерни частици от TiO_2 нанесени върху активен въглен	113
Магаева Сн., Виж Стефанов Яв. и др.	280
Мадкур Х. М. Ф., А. А. Е. Афифи, Г. А. Елсайед, М. С. Салем, Приложимост на енаминотрилен фрагмент в хетероциклени синтези	159
Манолова Н., Виж Стоилова О. и др.	497
Манолова Н. Ем., Виж Спасова М. Г. и др.	476
Маринова М. Д., Б. П. Чорбанов, Растенията от сем. Brassicaceae като източник на хранителни пептидази	400
Маркова Н., Виж Енчев В. и др.	537
Марчева Й., Р. Райчев, Сравнение на склонността към корозионно напукване на ниско-въглеродна и нисколегирана стомани във фосфатни среди	322
Мачкова М. С., Виж К. Попова Ан. и др.	305
Меенакши К. М., К. Васант Кумар Пай, К. Н. Мохана, Р. Рамачандрапа, Кинетика и механизъм на окисление на пиразинамид с бромамин-Т в среда на перхлорна киселина	143
Механджиев Д., Виж Люцканов Л. и др.	113
Минкова К., Виж Райчевски Г. М. и др.	285
Миркова Л., Г. Морен, К. Габриели, Проникване на водород в Ni слоеве отложени от Уотсов електролит	243
Митева В. Л., Виж Пенчев П. Н. и др.	560
Митева М., Виж Енчев В. и др.	537
Митева М., Виж Хорозова Ел. и др.	136
Митов М., Виж Христов Г. и др.	309
Митов М., Виж Христова Ел. и др.	294
Младенов М., П. Златилова, Р. Райчев, С. Василев, Н. Петров, К. Белов, В. Тренев, Д. Ковачева, Синтез и характеризиране на нов наноструктуриран въглен за суперкондензатори на основата на биоматериали	366
Младенова Е., Виж Петров К. и др.	339
Монев М. Хр., Виж Добрев Цв. М. и др.	203
Морен Г., Виж Миркова Л. и др.	243
Мохан Ч., Виж Хари Бабу Б. и др.	165
Мохана К. Н., Виж Меенакши К. М. и др.	143
Нага Раджу К., Виж Хари Бабу Б. и др.	165
Нагараджан С., Виж К. Селвамбигаи, и др.	41
Найденев В., Виж Петров К. и др.	128
Наполитано П., Виж Петров К. и др.	339
Неделчева Д., Виж Де Роса С. и др.	53
Неделчева Д., Виж Крачанова М. и др.	567
Николов Ив., Виж Петров К. и др.	128
Николова В., Виж Петров К. и др.	128
Нинева С., Ц. Доброволска, Ив. Кръстев, Електролитно отлагане на сребърно-кобалтови покрития	253
О'Конор Р., Виж Иванова Г. Ив. и др.	468
Павлова Е., Виж Крачанова М. и др.	567
Панева Д. П., Виж Спасова М. Г. и др.	476
Папавасилиу Й., Виж Табакова Т. и др.	47
Пеев Т. М., Електрохимични процеси в магнитно поле.....	197
Пенчев П. Н., В. Л. Митева, А. Н. Сохоу, Н. Т. Кочев, Г. Н. Андреев, Реализиране и проверка на рутинна процедура за анализ на смеси с помощта на библиотека от инфрачервени спектри	560
Пенчев Хр., Виж Стоилова О. и др.	497
Петков Л. Н., Ив. Д. Дарданова, Математическо моделиране на електролизни процеси	329
Петкова В., Виж Люцканов Л. и др.	113
Петров К., В. Найденев, В. Николова, П. Илиев, Хр. Христов, Т. Витанов, Ив. Николов, Ев. Будевски, „ELCOX“ лабораторна и пилотна инсталации за почистване на серен диоксид от отпадни газове: оптимизационни и промишлени изпитания в медодобивен завод „Пирдоп“	128
Петров К., Е. Младенова, С. Гамбурцев, А. Джон Апълби, П. Наполитано, П. Атанасова, М. Хампдем-Смит, Използване на газодифузионни електроди в алкален електролит за определяне активността на катализатори в полимерен електролит	339
Петров К. М., Виж Цанев Ал. С. и др.	354
Петров Н., Виж Будинова Т. и др.	172
Петров Н., Виж Младенов М. и др.	366
Петрова Ас., Виж Де Роса С. и др.	53
Пожарлиев Ив. Г., Виж Благоева И. Б. и др.	396
Попов А., Виж Христов Г. и др.	309
Попов Ал., Виж Христова Ел. и др.	294
Попов С., Виж Де Роса С. и др.	53
Попова А. Д., Виж Стамболийска Б. А. и др.	449
Попова Ан. Д., Юр. Ив. Бинев, П. И. Василева-Бояджиева, Ив. Г. Бинев, Експериментални ИЧ и теоретични ab initio XФ и ТФП ВЗЛУР изследвания на спектралните и структурните промени, причинени от превръщането на метилцианоацетата в карбанион	519
Попова Ан. К., М. С. Мачкова, Ан. Г. Джамбова, Ал. Цветанова, Св. Н. Райчева, Връзка между	

параметри на химичната структура и степента на корозионна защита на някои азоли	305	фонил]ацетамид (сулфацетамид) и неговия азанион	449
Попова Анг. Д., Виж Стоянов С. С. и др.	545	Стамболийска Б. А., Виж Иванова Д. И. и др.	444
Проевска Л. И., Виж Благоева И. Б. и др.	396	Стамболийска Б. А., Д. Я. Янчева, Ц. М. Колев, Теоретично изследване на структурата, електронните спектри и нелинейните оптични свойства на пиридин-бетаините на квадратната киселина	504
Райчев Р. Г., Виж Райчевски Г. М. и др.	285	Стамболова Ир., Виж Люцканов Л. и др.	113
Райчев Р., Виж Марчева Й. и др.	322	Станоева Ел., Виж Енчев В. и др.	537
Райчев Р., Виж Младенов М. и др.	366	Стефанов К., Виж Де Роса С. и др.	53
Райчев Р., Г. Райчевски, В. Бъчваров, Инхибиторна композиция на базата на полимери и неорганични соли за защита на стомана от корозия във водни системи	247	Стефанов П. К., Виж Цанев Ал. С. и др.	354
Райчев Р., Г. Чернев, В. Запрянова, Д. Иванова, П. Джамбазки, Б. Самунева, Из. М. Миранда Салвадо, Корозионно-електрохимични отношения на зол-гелни хибридни покрития	299	Стефанов П., Виж Гергова Д. и др.	232
Райчева Св. Н., Виж К. Попова Ан. и др.	305	Стефанов Яв., Ив. Вълчанова, Сн. Магаева, Цв. Добрев, Изследване на композитни покрития, предназначени за аноди при електроекстракция на цинк от сулфатни електролити	280
Райчевски Г., Виж Райчев Р. и др.	247	Стоилова О., Хр. Пенчев, Т. Русков, Ив. Спилов, Н. Манолова, Ил. Рашков, Едноетапно получаване на магнитни хитозанови сфери	497
Райчевски Г. М., Н. Д. Цветкова, Н. С. Божков, Р. Г. Райчев, К. Минкова, Ин. Топалова, Л. Лютов, Корозионни и електрохимични изследвания на нисколегирани и аустенитни неръждаеми стомани използвани в парогенераторите на АЕЦ „Козлодуй“	285	Стойчев Д., Виж Гергова Д. и др.	232
Рамачандрапа Р., Виж Меенакши К. М. и др.	143	Стойчев Д., Виж Луканова Р. и др.	347
Рачина В. Т., Виж Благоева И. Б. и др.	396	Стойчев Д. С., Виж Цанев Ал. С. и др.	354
Рашков Ил., Виж Стоилова О. и др.	497	Стоянов С. С., Анг. Д. Попова, Й. Ан. Ценов, ИЧ спектри и структура на 3,5,5-триметил(циклохекс-2-енилиден) малононитрил и неговите калиево-цианидни и натриево-метоксидни карбанионни адукти. Експериментално и ВЗЛР изследване	545
Рашков Ил. Б., Виж Спасова М. Г. и др.	476	Стоянов С. С., Виж Ценов Й. Ан. и др.	525
Рашков Р., Виж Христов Г. и др.	309	Стоянова Ем., Виж Гергова Д. и др.	232
Рашков Р., Виж Христова Ел. и др.	294	Стоянова Ан. Р., В. Ц. Цакова, Електроокисление на глюкоза върху модифицирани с мед полианилинови слоеве в алкални разтвори	290
Рашков Р., Синтез и охарактеризиране на електрохимично отложени нови материали катализиращи отделянето на водород	218	Стоянова Ан. Р., К. Бюес-Ерман, В. Ц. Цакова, Модифицирани с мед проводящи полимерни слоеве за електроанализ в неутрални разтвори	189
Рашкова Ж. Р., Виж Господова Цв. Сп. и др.	571	Стоянова Ем., Виж Луканова Р. и др.	347
Реванасидапа Х. Д., М. А. Веена, Прост и валидиран спектrophотометричен метод за определяне на аскорбинова киселина	108	Стоянова Ем., Съвременни аспекти в повърхностната обработка на алуминий	103
Реди К. С., Виж Кумар Б. С. и др.	64	Табакова Т., В. Идакиев, Й. Папавасилиу, Г. Авгуропулос, Т. Йоанидес, Влияние на метода на получаване върху активността в реакцията на конверсия на СО с водна пара на катализатори CuO/дотиран CeO ₂	47
Реди М. В., Виж Кумар Б. С. и др.	64	Тимчева Ил. И., Виж Иванова Д. И. и др.	444
Ризк Х. Ф., Виж Ел-Бадауи М. А. и др.	77	Топалова Ин., Виж Райчевски Г. М. и др.	285
Русков Т., Виж Стоилова О. и др.	497	Тренев В., Виж Младенов М. и др.	366
Салем М. С., Виж Мадкур Х. М. Ф. и др.	159	Трифенова Ат. В., Модифицирана въглеродна матрица – високоенергиен анод за литиево-йонна батерия	226
Санкар А. Ю. Р., Виж Кумар Б. С. и др.	64	Троев, К. Виж Крайчева Ив. и др.	58
Сеизова К., Виж Де Роса С. и др.	53	Тумбалева Я., Виж Фачиков Л. и др.	359
Селвамбигай К., П. Амута, С. Нагараджан, Комплекси на включване на 3,4 дихидропиридин-2-(1H)-они с β-циклодекстрин	41	Тюркилмаз М., Виж Гавазов К. Б. и др.	69
Симеонов Св., В. Б. Куртева, Р. П. Бончев, Едностадийен синтез на симетрични азини под действие на микровълни в отсъствие на разтворители	417	Фархи О. А., Виж Янев Ян. С. и др.	332
Славов А., Виж Крачанова М. и др.	567	Фачиков Л., Я. Тумбалева, Д. Иванова, Фосфатиране на желязовъглеродни сплави в модифицирани цинкови препарати	359
Сохоу А. Н., Виж Пенчев П. Н. и др.	560	Хампдем-Смит М., Виж Петров К. и др.	339
Спасова М. Г., Д. П. Панева, Н. Ем. Манолова, Ил. Б. Рашков, Получаване на нови хитозан-съдържащи микро- и нановлакнести материали чрез електроовлажняване	476		
Спилов Ив., Виж Стоилова О. и др.	497		
Стамболийска Б. А., А. Д. Попова, Е. А. Велчева, Теоретично изследване на конформационните предпочитания на N-[(4-аминофенил)сул-			

Хари Бабу Б., Б. Вену Бабу, Ч. Мохан, К. Нага Раджу, Синтез и биологична активност на 6-алкокси/арил/арилокси-4,8-ди(трет-бутил)2,10-диметил-12 <i>H</i> -6 λ^5 -добензо[d,g][1,3,2]ди-оксафосфоцин-6-они/тиони/селенони	165	Цанев Ц., Ц. М. Колев, Спектрално охарактеризиране на хидрогенскварат и естер amid на квадратната киселина с 2-хлор-3-аминопиридин	490
Хорозова Е., Т. Додевска, Н. Димчева, Модифицирани графитови електроди като катализатори за електроредукция на водороден пероксид	239	Цанева Г., Виж Кожухаров В. и др.	317
Хорозова Ел., Н. Димчева, М. Митева, З. Йорданова, Родиеви отложения върху графит: Влияние на графитовата подложка върху електрокаталитичната активност при електро-окисление на мравчена киселина	136	Цачева Ив., Виж Крайчева Ив. и др.	58
Христов Г., М. Митов, Р. Рашков, С. Христов, А. Попов, Електроокисление на алкални борхидриди върху метал хидридни електроди	309	Цачева Ц., Виж Люцканов Л. и др.	113
Христов С., Виж Христов Г. и др.	309	Цветанова Ал., Виж К. Попова Ан. и др.	305
Христов С. М., Амперометрични биосензори	210	Цветков Б., М. Божинов, Ас. Гиргинов, Изследване на анодни филми върху ниобий със сканираща електронна микроскопия	266
Христов Хр., Виж Петров К. и др.	128	Цветкова Н. Д., Виж Райчевски Г. М. и др.	285
Христова Ел., М. Митов, Р. Рашков, М. Арнаудова, Ал. Попов, Окисление на сулфиди върху електроотложени Ni-Mo-W катализатори	294	Ценов Й. Ан., Виж Стоянов С. С. и др.	545
Цакова В. Ц., Виж Стоянова Ан. Р. и др.	189	Ценов Й. Ан., С. С. Стоянов, Ив. Г. Бинев, ИЧ-спектрални и структурни промени, породени от превръщането на 4-цианобензамид в азанион. Комбиниран експериментално-теоретичен подход	525
Цакова В. Ц., Виж Стоянова Ан. Р. и др.	290	Цинцарски Б., Виж Будинова Т. и др.	172
Цанев Ал. С., П. Ц. Илиев, К. М. Петров, П. К. Стефанов, Д. С. Стойчев, Електрокаталитична активност на електрохимично отложени Zr-Ce-Y/Ni и Co/Zr-Ce-Y/Ni оксидни системи при отделянето на водород и кислород	354	Чернева Е. Д., Ц. М. Колев, Поларизационно ИЧ-спектрално изследване на високотемпературната “червена” фаза на 5-амино-2-метокси-пиридин естер amid на етиловия естер на квадратната киселина	482
		Чорбанов Б. П., Виж Маринова М. Д. и др.	400
		Шем М., Виж Кожухаров В. и др.	317
		Шмид, Т. Виж Кожухаров В. и др.	317
		Юстасе Ал. Дж., Виж Иванова Г. Ив. и др.	468
		Янакиева Ир., Виж Крачанова М. и др.	567
		Янев Ян. С., О. А. Фархи, Микроконтролерен преобразовател на ниво на корозия с токов изход	332
		Янчева Д. Я., Виж Стамболийска Б. А. и др.	504

ПРЕДМЕТЕН УКАЗАТЕЛ

As(III)	литично разлагане на бензен и неговото влияние върху кинетиката и механизма на	121
Получаване на активен въглен от бамбук за извличане на, от водни разтвори	172	азанион
<i>Geodia cydonium</i>	Експериментално и DFT изследване на ИЧ спектрални и структурни промени произтичащи от превръщането на 1 <i>H</i> -индол-2,3-дион (изатин) в	439
Летливи и полярни вещества в, и два вида	ИЧ-спектрални и структурни промени, породени от превръщането на 4-цианобензамид в . Комбиниран експериментално-теоретичен подход	525
<i>Tedania</i>	Теоретично изследване на конформационните предпочитания на N-[(4-аминофенил)сулфонил]ацетамид (сулфацетамид) и неговия	449
Ni	<i>транс</i> -азетидин-2-имини	
слоеве отложени от Уотсов електролит.	Стереоконтролирана вътрешномолекулна циклизация на <i>анти</i> - β -амино-нитрили. Удобна синтеза на	571
Проникване на водород в	азини	
243	симетрични, Едностадиен синтез на, под дей-	
<i>Tedania</i>		
два вида, Летливи и полярни вещества в		
<i>Geodia cydonium</i> и.....		
53		
TiO ₂		
Получаване на наноразмерни частици от, нанесени върху активен въглен		
113		
Абсорбционни характеристики		
и флуоресцентни, в УВ-видимата област на някои заместени в стирилния фрагмент		
синтетични халкони		
444		
адсорбция		
Роля на окислителния агент при фотоката-		

ствие на микровълни в отсъствие на разтворители	417	на смеси с помощта на библиотека от инфрачервени спектри. Реализиране и про верка на рутинна процедура за	560
азоли		анод	
Връзка между параметри на химичната структура и степента на корозионна защита на някои	305	високоенергиен, за литиево-йонна батерия. Модифицирана въглеродна матрица –.....	226
активен въглен,		анооди	
гранулиран, от костилки на фурми. Отстраняване на фенол с.....	35	при електроекстракция на цинк от сулфатни електролити. Изследване на композитни покрития, предназначени за	280
Получаване на наноразмерни частици от TiO ₂ нанесени върху	113	анодни филми	
Получаване на, от бамбук за извличане на As(III) от водни разтвори	172	върху ниобий, Изследване със сканираща електронна микроскопия	266
активност		оксидни, върху волфрам. Влияние на рН на електролита върху механизма на проводимост на	276
антиоксидантна, Прекъсваща веригите, на нови халкони от прополис от Ел Салвадор в хомогенна и мицеларна среда	555	аскорбинова киселина	
Електрокаталитична, на електрохимично отложени Zr-Ce-Y/Ni и Co/Zr-Ce-Y/Ni оксидни системи при отделянето на водород и кислород	354	Прост и валидиран спектrophотометричен метод за определяне на	108
алуминиев оксид		атомно-силова микроскопия	
и цериев оксид, електроотложени, Влияние на термичната обработка на, върху пасивното състояние на неръждаема стомана OC4004 в кисели среди	232	Изследвания на повърхностната морфология на електролитно отложени Ag-In покрития чрез оптична, сканираща електронна и	260
алуминий		ацикличен смесен (O,S) ацетал	
Съвременни аспекти в повърхностната обработка на	103	Как да синтезираме един? Подход на физичната органична химия	146
Формиране на защитни филми върху, от несъдържащи Cr ⁶⁺ електролити	347	багрила	
амиди		съдържащи връзката B-N. Изчислително моделиране на електронните спектри на някои... 455	
N,N-диметилканелени, <i>Ab initio</i> SCF изследване на бариера на вътрешна ротация в	531	N-бензаланилин-15-краун-5	
аминолиза		Изследване с методите <i>ab initio</i> и ТФП на структурата на комплекси на, с метални йони	537
на фенилацетат. Теоретично изследване на механизма на	408	бензен	
5-амино-2-метоксипиридин естер amid		фотокаталитично разлагане на, Роля на окислителния агент при, и неговото влияние върху кинетиката и механизма на адсорбция	121
на етиловия естер на квадратната киселина. Поларизационно ИЧ-спектрално изследване на високотемпературната “червена” фаза на	482	биологична активност	
<i>анти</i> -β-аминонитрили		Синтез и, на 6-алкокси/арил/арилокси-4,8-ди(трет-бутил)2,10-диметил-12H-6λ ⁵ -добензо [d,g][1,3,2]ди-оксафосфоцин-6-они/тиони/селенони	165
Стереоконтролирана вътрешномолекулна циклизация на,. Удобна синтеза на <i>транс</i> -азетидин-2-имини	571	биологично активни полимери	
N-[(4-аминофенил)сулфонил]ацетамид (сулфацетамид) и неговия азанион. Теоретично изследване на конформационните предпочитания на	449	и носители на лекарства. Поли(оксietилен аминифосфонат)и – нови перспективни. Дизайн и ЯМР спектроскопска характеристика	58
α-аминофосфорна киселина		биоматериали	
Синтез в един реактор и антимицробна активност на нов клас естери на	64	Синтез и характеризиране на нов наноструктуриран въглен за суперкондензатори на основата на	366
анализ		биосензори	
Молекулно-механичен (ММЗ(π)) конформационен, на молекули съдържащи спрегнати π-електронни фрагменти: молекулна пинсета	511	Амперометрични	210
на ракови биологични проби. Приложение на дифузионно подредена спектроскопия за	468	борхидриди	
		алкални, Електроокисление на, върху метал хидридни електроди	309
		бромамин-Г	
		Кинетика и механизъм на окисление на пиразинамид с, в среда на перхлорна киселина . 143	
		ванадий(V)	
		Екстракционно-спектrophотометрични изслед-	

вания на тройни йонно-асоциирани комплекси между анионния хелат на, с 4-(2-пиридилазо)-резорцин и някои метоксибис(тетразолиеви) катиони	69	активност при електро-окисление на мравчена киселина	136
водород		графитови електроди	
и кислород. Електрокаталитична активност на електрохимично отложени Zr-Ce-Y/Ni и Co/Zr-Ce-Y/Ni оксидни системи при отделянето на	354	Модифицирани, като катализатори за електро-редукция на водороден пероксид	239
Проникване на, в Ni слоеве отложени от Уотсов електролит	243	двоен катализаторен слой	
Синтез и охарактеризиране на електрохимично отложени нови материали катализиращи отделянето на	218	Организиране на, при работа с ниска начална концентрация на реагента. Изследване на възможностите на накаляван при специални условия конвенционален катализатор O 4-25 за окисление на <i>o</i> -ксилол до фталов анхидрид. Част 2.....	18
водороден пероксид		дипептиди	
Модифицирани графитови електроди като катализатори за електроредукция на	239	Твърдотелна линейно-дихроична ИЧ спектроскопия на L-триптофан-съдържащи, L-триптофил-L-метионин (H-Trp-Met-OH), L-метионил-L-триптофан (H-Met-Trp-OH) и глицил-L-триптофан дихидрат (H-Gly-Trp-OH.2H ₂ O)	463
Водородно свързване		дифузионно подредена спектроскопия	
в йонни системи на 1,5,7-триазабицикло[4.4.0]дец-5-ен с 4-цианофенол. Изследвания на структурите им с методите <i>ab initio</i> и ТФП	425	Приложение на, за анализ на ракови биологични проби	468
системи между пиридин-3-карбоксамид (никотинамид) и ДМСО. Теоретично изследване на структури и стабилност на	432	3,4-дихидропиримидин-2-(1H)-они	
волфрам		Комплекси на включване на, с β-циклодекстрин.....	41
Влияние на pH на електролита върху механизма на проводимост на анодните оксидни филми върху	276	електроанализ	
въглен		в неутрални разтвори. Модифицирани с мед проводящи полимерни слоеве за	189
нов наноструктуриран, за суперкондензатори на основата на биоматериали. Синтез и характеризирани на	366	електроди	
въглеродна матрица		газодифузионни, Използване на, в алкален електролит за определяне активността на катализатори в полимерен електролит ..	339
Модифицирана, – високоенергиен анод за литиево-йонна батерия	226	графитови, Модифицирани, като катализатори за електроредукция на водороден пероксид	239
вътрешномолекулна циклизация		метал хидридни, Електроокисление на алкални борхидриди върху	309
Стереоконтролирана, на <i>анти</i> -β-аминонитрили. Удобна синтеза на <i>транс</i> -азетидин-2-имини	571	електроекстракция	
галванични покрития		на цинк от сулфатни електролити. Изследване на композитни покрития, предназначени за аноди при	280
и конверсионни филми. Електрохимични методи за оценка на защитната способност на ...	203	електролизни процеси	
гем-диметил ефект		Математическо моделиране на.	329
(гем-диалкил ефект). Линейни зависимости на свободните енергии на	396	електролит	
глицил-L-триптофан дихидрат (H-Gly-Trp-OH.2H ₂ O) L-триптофил-L-метионин (H-Trp-Met-OH) и L-метионил-L-триптофан (H-Met-Trp-OH). Твърдотелна линейно-дихроична ИЧ спектроскопия на L-триптофан-съдържащи дипептиди	463	алкален, за определяне активността на катализатори в полимерен електролит. Използване на газодифузионни електроди в	339
глюкоза		полимерен, Използване на газодифузионни електроди в алкален електролит за определяне активността на катализатори в	339
Електроокисление на, върху модифицирани с мед полианилинови слоеве в алкални разтвори	290	електролити	
графит		несъдържащи Cr ⁶⁺ , Формиране на защитни филми върху алуминий от	347
Родиеви отложения върху: Влияние на графитовата подложка върху електрокаталитичната		електролитно отлагане	
		Ag-In покрития, Изследвания на повърхностната морфология на, чрез оптична, сканираща електронна и атомно-силова микроскопия ..	260
		Електролитно отлагане	
		на сребърно-кобалтови покрития	253

електронни спектри	добивен завод „Пирдоп“	128
на някои багрила, съдържащи връзката В–N.	инфрочервени спектри	
Изчислително моделиране на	библиотека от, Реализиране и проверка на	
структура и нелинейни оптични свойства на	рутинна процедура за анализ на смеси с	
пиридин-бетаините на квадратната киселина.	помощта на	560
Теоретично изследване на,	Инхибиторна композиция	
електроовлажняване	на базата на полимери и неорганични соли за	
Получаване на нови хитозан-съдържащи микро-	защита на стомана от корозия във водни	
и нановлакнести материали чрез	системи	247
Електроокисление	ИЧ спектри	
на алкални борхидриди върху метал хидридни	и структура на 3,5,5-триметил(цикло-хекс-2-	
електроди	енилиден) малонитрил и неговите калиево-	
на глюкоза върху модифицирани с мед поли-	цианидни и натриево-метоксидни карбанионни	
анилинови слоеве в алкални разтвори ...	адукти. Експериментално и ВЗЛЪР изследване	
290	545
на мравчена киселина. Родиеви отложения	йонни системи	
върху графит: Влияние на графитовата под-	Водородно свързване в, на 1,5,7-тризабицикло	
ложка върху електрокаталитичната актив-	[4.4.0]дец-5-ен с 4-цианофенол. Изследвания	
ност при	на структурите им с методите <i>ab initio</i> и ТФП	
136	425
електроредукция	карбанион	
на водороден пероксид. Модифицирани графи-	Експериментални ИЧ и теоретични <i>ab initio</i>	
тови електрооди като катализатори за	ХФ и ТФП ВЗЛЪР изследвания на спектрал-	
239	ните и структурните промени, причинени от	
електрохимични изследвания	превръщането на метилцианоацетата в	
и Корозионни, на нисколегирани и аустенитни	519	
неръждаеми стомани използвани в парогене-	карбанионни адукти	
раторите на АЕЦ „Козлодуй“	ИЧ спектри и структура на 3,5,5-триметил	
285	(цикло-хекс-2-енилиден) малонитрил и него-	
Електрохимични методи	вите калиево-цианидни и натриево-метоксидни,.	
за оценка на защитната способност на галва-	Експериментално и ВЗЛЪР изследване	
нични покрития и конверсионни филми	545	
203	катализатор	
електрохимични отнасяния	конвенционален, О 4-25, за окисление на <i>o</i> -	
Корозионно-, на зол-гелни хибридни покрития	ксилол до фталов анхидрид. Изследване въз-	
.....	можностите на накаляван при специални усло-	
299	вия. Част 1. Накаляване и работни характе-	
Електрохимични процеси	ристики на катализатора	
в магнитно поле	12	
197	катализаторен слой	
електрохимично отлагане	Особености на, при работа с високи начални	
Zr-Ce-Y/Ni и Co/Zr-Ce-Y/Ni оксидни системи,	концентрации на реагента. Изследване на въз-	
Електрокаталитична активност на, при	можностите на накален при специални условия	
отделянето на водород и кислород	конвенционален катализатор О 4-25 за окисле-	
354	ние на <i>o</i> -ксилол до фталов анхидрид. Част III.	
на нови материали катализиращи отделянето	
на водород. Синтез и охарактеризиране	25	
218	катализатори	
енаминитрилен фрагмент	Ni-Mo-W, електроотложени, Окисление на	
Приложимост на, в хетероциклени синтети .	сулфиди върху	
159	294	
естери	в полимерен електролит. Използване на газо-	
нов клас, на α -аминофосфорната киселина.	дифузионни електрооди в алкален електро-	
Синтез в един реактор и антимикуробна актив-	лит за определяне активността на	
ност на	339	
64	за електроредукция на водороден пероксид.	
защитни филми	Модифицирани графитови електрооди като	
върху алуминий от несъдържащи Cr^{6+} електро-	
лити. Формиране на,	239	
347	квадратна киселина	
импелер с наклонени лопатки	Поларизационно ИЧ-спектрално изследване на	
Влияние на формата на, върху характеристи-	високотемпературната “червена” фаза на 5-	
ките на смесване и аерация в съдове с разбърк-	амино-2-метоксипиридин естер amid на	
ване	етилския естер на	
177	482	
1Н-индол-2,3-дион (изатин)	квадратна киселина	
Експериментално и DFT изследване на ИЧ	Спектрално охарактеризиране на водороден-	
спектрални и структурни промени произтичащи	скварат и естер amid на, с 2-хлор-3-амино-	
от превръщането на, в азанион		
439		
инсталации		
за почистване на серен диоксид от отпадни		
газове, „ELCOX“ лабораторна и пилотна: опти-		
мизационни и промишлени изпитания в медо-		

пиридин	490	дипептиди L-триптофил-L-метионин (H-Trp-Met-OH), L-метионил-L-триптофан (H-Met-Trp-OH) и глицил-L-триптофан дихидрат (H-Gly-Trp-OH.2H ₂ O)	463
Теоретично изследване на структурата, електронните спектри и нелинейните оптични свойства на пиридин-бетаините на	504	литиево-йонна батерия	
Кинетика		Модифицирана въглеродна матрица – високоенергиен анод за	226
и механизъм на окисление на пиразинамид с бромамин-Т в среда на перхлорна киселина	143	магнитно поле	
кислород		Електрохимични процеси в	197
и водород. Електрокаталитична активност на електрохимично отложени Zr-Ce-Y/Ni и Co/Zr-Ce-Y/Ni оксидни системи при отделянето на	354	Математическо моделиране	
комплекси		на електролизни процеси	329
на N-бензаланилин-15-краун-5 с метални йони. Изследване с методите <i>ab initio</i> и ТФП на структурата на	537	мед	
на включване на 3,4-дихидропиримидин-2-(1H)-они с β-циклодекстрин	41	Електроокисление на глюкоза върху полианилинови слоеве модифицирани с, в алкални разтвори	290
тройни йонно-асоциирани, между анионния хелат на ванадий(V) с 4-(2-пиридилазо)-резорцин и някои метоксибис(тетразолиеви) катиони. Екстракционно-спектрофотометрични изследвания на	69	Модифицирани с, проводящи полимерни слоеве за електроанализ в неутрални разтвори	189
композитни покрития		метилцианоацетат	
предназначени за аноди при електроекстракция на цинк от сулфатни електролити. Изследване на,	280	Експериментални ИЧ и теоретични <i>ab initio</i> ХФ и ТФП ВЗЛР изследвания на спектралните и структурните промени, причинени от превръщането на, в карбанион	519
конверсионни филми		L-метионил-L-триптофан (H-Met-Trp-OH)	
Електрохимични методи за оценка на защитната способност на галванични покрития и .	203	L-триптофил-L-метионин (H-Trp-Met-OH), и глицил-L-триптофан дихидрат (H-Gly-Trp-OH.2H ₂ O). Твърдотелна линейно-дихроична ИЧ спектроскопия на L-триптофан-съдържащи дипептиди	463
конверсия на СО		метоксибис(тетразолиеви) катиони	
с водна пара, на катализатори CuO/дотиран СеО ₂ . Влияние на метода на получаване върху активността в реакцията на	47	Екстракционно-спектрофотометрични изследвания на тройни йонно-асоциирани комплекси между анионния хелат на ванадий(V) с 4-(2-пиридилазо)-резорцин и някои	69
корозионна защита		механизъм	
на някои азоти. Връзка между параметри на химичната структура и степента на	305	Кинетика и, на окисление на пиразинамид с бромамин-Т в среда на перхлорна киселина	143
Корозионни изследвания		моделиране	
и електрохимични, на нисколегирани и аустенитни неръждаеми стомани използвани в парогенераторите на АЕЦ „Козлодуй“	285	Изчислително, на електронните спектри на някои багрила, съдържащи връзката В-N ...	455
корозионно напукване		молекулна пинсета	
на ниско-въглеродна и нисколегирана стомани във фосфатни среди. Сравнение на склонността към	322	Молекулно-механичен (ММЗ(π)) конформационен анализ на молекули съдържащи спрегнати π-електронни фрагменти:	511
корозия		мравчена киселина	
във водни системи. Инхибиторна композиция на базата на полимери и неорганични соли за защита на стомана от	247	Родиеви отложения върху графит: Влияние на графитовата подложка върху електрокаталитичната активност при електро-окисление на	136
Микроконтролерен преобразовател на ниво на, с токов изход	332	ниобий	
о-ксилол		Изследване на анодни филми върху, със сканираща електронна микроскопия	266
Изследване възможностите на накаляван при специални условия конвенционален катализатор О 4-25 за окисление на, до фталов анхидрид. Част 1. Накаляване и работни характеристики на катализатора	12	носители	
линейно-дихроична ИЧ спектроскопия		на лекарства. Поли(оксиетилен аминоксид)и – нови перспективни биологично активни полимери и. Дизайн и ЯМР спектроскопска характеристика	58
Твърдотелна, на L-триптофан-съдържащи		окисление	
		на о-ксилол до фталов анхидрид. Изследване възможностите на накаляван при специални	

условия конвенционален катализатор O 4-25 за, . Част I. Накаляване и работни характеристики на катализатора	12	проводимост	на анодните оксидни филми върху волфрам. Влияние на pH на електролита върху механизма на	276
на пиразинамид с бромамин-Т в среда на перхлорна киселина Кинетика и механизъм на	143	проводящи полимерни слоеве	Модифицирани с мед, за електроанализ в неутрални разтвори	189
на сулфиди върху електроотложени Ni-Mo-W катализатори	294	прополис	от Ел Салвадор, Прекъсваща веригите анти-оксидантна активност на нови халкони от, в хомогенна и мицеларна среда	555
пептидази		Растения	от сем. Brassicaceae като източник на хранителни пептидази	400
хранителни, Растенията от сем. Brassicaceae като източник на	400	Родий	отложения върху графит: Влияние на графитовата подложка върху електрокаталитичната активност при електро-окисление на мравчена киселина	136
пиразинамид		CuO	/дотиран CeO ₂ . Влияние на метода на получаване върху активността в реакцията на конверсия на CO с водна пара на катализатори .	47
Кинетика и механизъм на окисление на, с бромамин-Т в среда на перхлорна киселина	143	свободни енергии	на гем-диметил ефекта (гем-диалкил ефекта) Линейни зависимости на	396
4-(2-пиридилазо)-резорцин		серен диоксид	очистване на, от отпадни газове. „ELCOX“ лабораторна и пилотна инсталации за : оптимизационни и промишлени изпитания в медодобивен завод „Пирдоп“	128
Екстракционно-спектрофотометрични изследвания на тройни йонно-асоциирани комплекси между анионния хелат на ванадий(V) с, и някои метоксибис(тетразолиеви) катиони ...	69	синтез	Едностадийен, на симетрични азини под действие на микровълни в отсъствие на разтворители	417
пиридилизоксазол-5-они		и биологична активност на 6-алкокси/арил/арилокси-4,8-ди(трет-бутил)2,10-диметил-12H-6λ ⁵ -добензо[d,g][1,3,2]ди-оксафосфин-6-они/тиони/селенони	165	
Синтез и реактивоспособност на някои	77	и охарактеризиране на електрохимично отложени нови материали катализиращи отделянето на водород	218	
пиридин-3-карбоксамид (никотинамид) и ДМСО. Теоретично изследване на структури и стабилност на водородно-свързани системи между	432	и реактивоспособност на някои пиридилизоксазол-5-они	77	
пиридин-бетаините		и характеризирани на нов наноструктуриран въглен за суперкондензатори на основата на биоматериали	366	
на квадрат-ната киселина. Теоретично изследване на структурата, електронните спектри и нелинейните оптични свойства на	504	синтеза	Удобна, на <i>транс</i> -азетидин-2-имини. Стереоконтролирана вътрешномолекулярна циклизация на <i>анти</i> -β-амино-нитрили	571
покрития		синтези	хетероциклени. Приложимост на енаминотрилен фрагмент в	159
електролитно отложени Ag-In, Изследвания на повърхностната морфология на, чрез оптична, сканираща електронна и атомно-силлова микроскопия	260	сканираща електронна микроскопия	Изследване на анодни филми върху ниобий със	266
сребърно-кобалтови, Електролитно отлагане на	253	смесване и аерация	в съдове с разбъркване. Влияние на формата на	
хибридни, зол-гелни, Корозионно-електрохимични отнасяния на	299			
Поларизационна ИЧ				
-спектрално изследване на високотемпературната “червена” фаза на 5-амино-2-метокси-пиридин естер amid на етиловия естер на квадратната киселина	482			
Поли(оксиетилен аминоксид)и				
– нови перспективни биологично активни полимери и носители на лекарства. Дизайн и ЯМР спектроскопска характеристика	58			
полизахариди				
пектинови, от праз получени чрез последователно екстрахиране с различни реагенти. Характеризиране на	567			
праз				
Характеризиране на пектинови полизахариди от, получени чрез последователно екстрахиране с различни реагенти	567			
преобразовател				
Микроконтролерен, на ниво на корозия с токов изход	332			

импелер с наклонени лопатки върху характеристиките на	177
спектрофотометричен метод	
Прост и валидиран, за определяне на аскорбинова киселина	108
сплави	
желязовъглеродни, Фосфатиране на, в модифицирани цинкови препарати	359
стомана	
защита на, от корозия във водни системи. Инхибиторна композиция на базата на полимери и неорганични соли за	247
неръждаема, ОС4004 в кисели среди. Влияние на термичната обработка на електроотложени алуминиев и цериев оксиди върху пасивното състояние на	232
стомани	
неръждаеми, нисколегирани и аустенитни, използвани в парогенераторите на АЕЦ „Козлодуй“. Корозионни и електрохимични изследвания на	285
ниско-въглеродна и нисколегирана, Сравнение на склонността към корозионно напукване на, във фосфатни среди	322
сулфиди	
Окисление на, върху електроотложени Ni-Mo-W катализатори,	294
суперкондензатори	
на основата на биоматериали. Синтез и характеризирание на нов наноструктуриран въглен за	366
Теоретично изследване	
на конформационните предпочитания на N-[(4-аминофенил)сулфонил]ацетамид (сулфацетамид) и неговия азанион	449
на структурата, електронните спектри и нелейните оптични свойства на пиридин-бетаините на квадратната киселина	504
на структури и стабилност на водородно-свързани системи между пиридин-3-карбоксамид (никотинамид) и ДМСО	432
3,5,5-триметил(цикло-хекс-2-енилиден) малонитрил	
и неговите калиево-цианидни и натриево-метоксидни карбанионни адукти. ИЧ спектри и структура на, Експериментално и ВЗЛР изследване	545
L-триптофан	
-съдържащи дипептиди L-триптофил-L-метионин (H-Trp-Met-OH), L-метионил-L-триптофан (H-Met-Trp-OH) и глицил-L-триптофан дихидрат (H-Gly-Trp-OH.2H ₂ O). Твърдотелна линейно-дихроична ИЧ спектроскопия на ..	463
L-триптофил-L-метионин (H-Trp-Met-OH), L-метионил-L-триптофан (H-Met-Trp-OH) и глицил-L-триптофан дихидрат (H-Gly-Trp-OH.2H ₂ O). Твърдотелна линейно-дихроична ИЧ спектроскопия на L-триптофан-съдържащи дипептиди	463
ТФП	
ВЗЛР и <i>ab initio</i> ХФ изследвания, Експериментални ИЧ и теоретични, на спектралните и структурните промени, причинени от превръщането на метилцианоацетата в карбанион	519
Водородно свързване в йонни системи на 1,5,7-триазабицикло[4.4.0]дец-5-ен с 4-цианофенол. Изследвания на структурите им с методите <i>ab initio</i> и	425
Изследване с методите <i>ab initio</i> и, на структурата на комплекси на N-бензаланилин-15-краун-5 с метални йони	537
изследване, Експериментално и, на ИЧ спектрални и структурни промени произтичащи от превръщането на 1Н-индол-2,3-дион (изатин) в азанион	439
Уотсов електролит	
Проникване на водород в Ni слоеве отложени от	243
фенилацетат	
Теоретично изследване на механизма на аминоклизата на	408
фенол	
Отстраняване на, с гранулиран активен въглен от костилки на фурми	35
флуоресцентни характеристики	
и Абсорбционни, в УВ-видимата област на някои заместени в стирилния фрагмент синтетични халкони	444
Фосфатиране	
на желязовъглеродни сплави в модифицирани цинкови препарати	359
фотокаталитично	
разлагане на бензен и неговото влияние върху кинетиката и механизма на адсорбция. Роля на окислителния агент при	121
фталов анхидрид	
Изследване възможностите на накаливан при специални условия конвенционален катализатор О 4-25 за окисление на <i>o</i> -ксилол до . Част 1. Накаливане и работни характеристики на катализатора	12
халкони	
нови, от прополис от Ел Салвадор, Прекъсваща веригите антиоксидантна активност на, в хомогенна и мицеларна среда	555
синтетични. Абсорбционни и флуоресцентни характеристики в УВ-видимата област на някои заместени в стирилния фрагмент	444
хибридни покрития,	
нанокомпозитни, Изследвания върху корозионно-защитната способност на	317
хидрогенскварат	
Спектрално охарактеризиране на, и естер амид на квадратната киселина с 2-хлор-3-аминопиридин	490
хитозан	
-съдържащи микро- и нановлакнести мате-	

риали, Получаване на нови, чрез електроовлажняване	476	състояние на неръждаема стомана ОС4004 в кисели среди	232
хитозанови сфери		4-цианобензамид	
магнитни, Едноетапно получаване на	497	ИЧ-спектрални и структурни промени, породени от превръщането на, в азанион. Комбиниран експериментално-теоретичен подход	525
2-хлор-3-аминопиридин		β -циклодекстрин	
Спектрално охарактеризиране на водороден скварат и естер амид на квадратната киселина с	490	Комплекси на включване на 3,4-дихидропиридин-2-(1H)-они с	41
цериев диоксид		цинк	
дотиран. Влияние на метода на получаване върху активността в реакцията на конверсия на СО с водна пара на катализатори CuO/	47	електроекстракция на, от сулфатни електролити. Изследване на композитни покрития, предназначени за аноди при	280
цериев оксид			
и алуминиев оксид, електроотложени, Влияние на термичната обработка на, върху пасивното			