



INDEX OF AUTHORS

A

ABBASI KOLOLI K., TABATABAEE GHOMSHEH S. M., NOEI M., SABERI M., Improvement mixed matrix membranes performance of MCM-41/PSf for CO ₂ separation using silane coupling agent	733
ABDELMALEK I., MOUFFOK M., BENNABI L., MESLI A., GUEMRA K., BELARBI E. H., Preparation, characterization and microbiological activity of amoxicillin-loaded cellulose acetate phthalate /β-cyclodextrin based microspheres and their controlled release behavior	527
ABNIKI A., voir MOGHIMI A.	493
ACILA M., BENSABRA H., SAOUDI A., Performance of ethanolic extract propolis as a safe inhibitor for AA7075 alloy corrosion in neutral chloride medium	921
AFLORI M., voir BARBĂLATĂ-MÂNDRU M.	87
AKANBONG E. A., voir ŞENOL A.	701
AL-KTAIFANI M. M., voir SABRA M. K.	625
ALANYALIOĞLU B., DAĞCI KIRANŞAN K., Removal of safranin from the environment by using graphene oxide paper	675
ALBU R. M., voir BARZIC A. I.	361
-,-, BURUIANA L. I., NICA S. L., BARZIC A. I., Molecular modeling, spectral and optical properties of HPMC in different solvents	381
ALBULESCU R., voir BARBĂLATĂ-MÂNDRU M.	87
ALEXA I., voir DROBOTĂ M.	81
ALEXANDRU M.-G., VISINESCU D., MARINO N., De MUNNO G., LLORET F., JULVE M., ANDRUH M., Heterometallic supramolecular architectures constructed from cyanido-based [Co ^{III} (AA)(CN) ₄] ⁻ building-blocks (AA = 1,10-phenantroline and 2,2'-bipyridine)	243
ALLAHAM H., voir NADDAF M.	931
ALLAL H., voir MECIBAH W.	633
-,-, voir BOUASLA S.	653
ALLOUI A., voir BOUZIANE N.	479
ALSHARIF A. A., voir SABRA M. K.	625
ALZIER A., voir NADDAF M.	925
ANDRICIOAEI I., voir STONE S. E.	835
ANDRUH M., voir TARABUTA P. A.	41
-,-, voir ALEXANDRU M.-G.	243
APOSTOL N., voir PANDELE-CUSU J.	219
APOSTOLESCU G. A., voir COBZARU C.	645
APOSTOLESCU N., voir COBZARU C.	645
ARAMA C. C., voir CONSTANTINESCU C. C.	367
ARMEAN P., voir POPESCU-SPINENI D. M.	417
ARTEM V., voir ȚINCU R.	185
ATKINSON I., voir PANDELE-CUSU J.	219
-,-, voir NEGOESCU D.	287
ATTAR T., MESSAOUDI B., BENCHADLI A., SEGHIOUR I., ZENASNI M. A., BOUSALEM S., CHOUKCHOU-BRAHAM E., Experimental and theoretical studies of polyvinylpyrrolidone-iodine on carbon steel corrosion in 1M hydrochloric solution	761
AZIZINEZHAD F., voir KALANTARI R.	895

B

BACALUM E., GALAON T., DAVID V., MOLDOVEANU S. C., Peak compression induced by large volume injection of hydrophobic alcohols in reversed-phase liquid chromatography 65	
BAHADER A., voir RIFHAT S. 771	
BALCU I., voir NEDA I. 149	
BARRAGAN-MONTERO V., voir RIZEA S. C. 375	
BARBĂLATĂ-MÂNDRU M., voir DROBOTĂ M.	81
-,-, BERCEA M., GRADINARU L. M., AFLORI M., ALBULESCU R., Preparation and surface characterization of polyurethane hydrogels	87

BARDAŞ C.-A., voir MOCANU A.	855
BARTHA E., MITAN C.-I., DRAGHICI C., CAPROIU M. T., FILIP P., TARKO L., MORIARTY R., Program for prediction dihedral angle from vicinal coupling constant with 3-sphere approach	178
-,-, voir MITAN C.-I.	941
BARZIC A. I., ALBU R. M., HULUBEI C., Polyimides containing charcogen atoms in solution phase: viscoelasticity and interferometry analyses	361
-,-, voir ALBU R. M.	381
BEHLOUL S., voir BOUZIANE N.	479
BEM M., voir MATEI I.	295
BEN ROMDHANE M. R., voir BOURAOUI H.	747
BEN SALEM R., voir GHAZGHAZI H.	557
-,-, voir RIGUENE H.	661
BENALI A., voir MEHIAOUI L.	399
BENCHADLI A., voir ATTAR T.	761
BENGA G., Spin label studies of some biological materials performed by collaborative work of roumanian and foreign scientists – a brief review	789
BENNABI L., voir ABDELMALEK I.	527
BENSABRA H., voir ACILA M.	921
BERCEA M., voir BARBĂLATĂ-MÂNDRU M.	87
BERKKAN A., ULUTAŞ O. K., Analytical performance and validation of head space-gas chromatography-flame ionization detector (HS-GC-FID) method for alcohol content and evaluation of efficiency and possible toxicity of hand sanitizers at the time of pandemic	547
BODOR E., voir BODOR N.	125
BODOR N., BODOR E., The first 40 years of soft anticholinergic agents	125
BONDAR A. N., voir KARATHANOU K.	845
BORDEA E. N., voir POPESCU-SPINENI D. M.	687
BORDEIANU G., voir COBZARU C.	645
BOUASLA S., voir FATMI C. E.	445
-,-, voir MECIBAH W.	633
-,-, SOBHI C., ALLAL H., MECIBAH W., CHERIFI M., BOUGDAH I., Synthesis, antioxidant and DFT study of some 4-methyl-2H-chromen-2-one derivatives	653
BOUGDAH I., voir BOUASLA S.	653
BOURAOUI H., KHEMAKHEM A., BEN ROMDHANE M. R., TESSIER-DOYEN N., SRASRA E., Improved selectivity of a polysulfone membrane by surface grafting of a vinyl acetate monomer	747
BOURAS B., voir MEHIAOUI L.	399
BOUROSH P. N., voir GOROBET A.	355
BOURICHE O., voir KOUADRI H.	613
BOUSALEM S., voir ATTAR T.	761
BOUTEMINE N., voir MECIBAH W.	633
BOUZIANE N., ALOUI A., BEHLOUL S., ZERTAL A., Kinetic models of aqueous 2-mercaptobenzothiazole adsorption on local clay and activated carbon	479
BRATOVCIC A., DJAPO-LAVIC M., KAZAZIC M., MEHIC E., Evaluation of antioxidant capacities of orange, lemon, apple and banana peel extracts by FRAP and ABTS methods	713
BRĂTAN V., voir IONESCU N. I.	239
-,-, voir NEGOESCU D.	287
BREBENEL I., voir SHAKIR SHNAIN AL-SHAMMARI R.	829
BULEANDRĂ M., CIUCU A. A., DAVID I. G., POPA D. E., CIOBANU A. M., ŞTEFĂNESCU C. D., Simultaneous determination of epinephrine and norepinephrine by electrochemical reduction at the pre-treated pencil graphite electrode	567
-,-, voir DAVID I. G.	573
BURDENIUK I., voir CHORNOUS V.	907
BURUIANA L. I., voir ALBU R. M.	381

C

CAIALI E., MOLDOVEANU S. C., DAVID V., Enthalpy-entropy compensation in reversed-phase high-performance liquid chromatography investigated for the mobile phases containing alcohols from methanol to octanol.....	805
CAPROIU M. T., voir BARTHA E.	178
-,-, voir BARTHA E.	941
CERNATESCU C., voir COBZARU C.	645
CHARFI I., voir GHAZGHAZI H.	557
CHERIFI M., voir MECIBAH W.	633
-,-, voir BOUASLA S.	653
CHIVU R., voir POPESCU-SPINENI D. M.	435
CHORNOUS V., LUKAN Y., GROZAV A., PERPELYTSIA O., TURASH M., BURDENIUK I., Synthesis and antimicrobial efficiency of some new types of the quaternary ammonium compounds	907

CHOUKCHOU-BRAHAM E., voir ATTAR T.	761
CIOBANU A. M., voir BULEANDRĂ M.	567
CIOBANU M., voir GINGAȘU D.	463
CISMONDI M., voir IONIȚĂ M.	303
CIUCU A. A., voir BULEANDRĂ M.	567
COBZARU C., BORDEIANU G., APOSTOLESCU G. A., TATARU-FARMUȘ R.-E., APOSTOLESCU N., CERNATESCU C., Thermal and photochemical degradation of cooked sunflower, olive and palm oils	645
CONSTANTINESCU I. C., NEDELICU A., FLOREA M., IONESCU A. A., ARAMA C. C., Extractive spectrophotometric methods for the assay of cyproheptadine hydrochloride using alizarin red S	367
COSTACHE M., MANEA I., MANEA L. C., The use of polysaccharides as dietary fibers to improve the functionality of fast food meat products	605
CRISAN M. E., voir GOROBET A.	355
CROITOR L., voir GOROBET A.	355
CROITORIU A., NITA L. E., RUSU A. G., DOROFTEI F., VERESTIUC L., Co-assembled peptides hierarchically oriented for supramolecular gel formation	449
CUI Y., voir YAN S.	423
CULITA D. C., voir NEGOESCU D.	287
-,-, voir GINGAȘU D.	463

D

DAĞCI KIRANŞAN K., voir ALANYALIOĞLU B.	675
DAUD S., voir RIFHAT S.	771
DAVID I. G., voir BULEANDRĂ M.	567
-,-, GÂSNAC M. G., BULEANDRĂ M., POPA D. E., Simple and fast square wave voltammetric method for histamine H ₂ -receptor antagonist famotidine quantification	573
DAVID V., voir BACALUM E.	65
-,-, voir CAIALI E.	805
De MUNNO G., voir ALEXANDRU M.-G.	243
DENES E., VLASSA M., SILVESTRU C., SILVESTRU A., New hypercoordinated triaryltelluronium derivatives of organophosphorus ligands. Synthesis and structural characterization	33
DEVIRIM A. K., voir ŞENOL A.	521
-,-, voir ŞENOL A.	701
DJAPO-LAVIC M., voir BRATOVČIC A.	713
DJAOUT O., voir KOUADRI H.	613
DOROFTEI F., voir CROITORIU A.	449
DRAGHICI C., voir BARTHA E.	178
-,-, voir MITAN C.-I.	941
DRAGOMIR R. E., voir TEPELUS A.	313
DROBOTĂ M., BARBĂLATĂ-MÂNDRU M., GRĂDINARU M., ALEXA I., Effect of UV irradiation on surface of collagen film	81

E

ELALOUI M., voir GHAZGHAZI H.	557
ELKINS J. G., voir SMITH M. D.	797
ENACHE M., voir TOADER A. M.	75
ERDOĞAN ELIUZ E. A., voir YABALAK E.	339
ESSGHAIER B., voir GHAZGHAZI H.	557

F

FATMI C. E., BOUASLA S., TEGUICHE M., Reaction of some X-phenylazides derivatives with diethyl 1,3-acetonedicarboxylate	445
FILIP P., voir BARTHA E.	178
-,-, voir MITAN C.-I.	941
FLOREA C., voir HIRTOPEANU A.	105
FLOREA M., voir CONSTANTINESCU I. C.	367

G

GALAON T., voir BACALUM E.	65
GÂSNAC M. G., voir DAVID I. G.	573
GEORGIEVA M., MATEEV E., TZANKOVA D., ZLATKOV A., Microwave-assisted synthetic approaches to biologically active N-based five-membered heterocycles as response to green chemistry	873

GHAZGHAZI H., ESSGHAIER B., CHARFI I., ELALLOU M., OUESLATI M. A., BEN SALEM R., RIGANE G., RZIGUI T., Screening for biological activities of essentials oil profiles (GC-FID) and ethanolic extracts from <i>Pinus brutia</i> (Ten) and <i>Pinus canariensis</i> (C. Smith)	557
GHEORGHE D., voir NEACSU A.	321
GHEORGHIU M. D., VALDEZ C. A., RACOVEANU A., ¹ H NMR and conformational analysis of diastereotopic methylene protons in achiral flexible molecules	135
GHICIOI E., voir PRODAN M.	25
GINGAȘU D., MÎNDRU I., CULIȚĂ D. C., PREDOANĂ L., PETCU G., CIOBANU M., PREDA S., PANDELE-CUȘU J., PETRESCU S., MgO obtained by chemical and green synthesis methods and applied in photocatalytic degradation of methyl orange	463
GIURCAN V., voir RAZUS D.	255
GOROBET A., CRISAN M. E., BOUROSH P. N., CROITOR L., Structural investigation and Hirsfeld surface analysis of Cu(II) triethanolamine 4-nitrobenzoate	355
GRĂDINARU M., voir DROBOTĂ M.	81
-,-, voir BARBĂLATĂ-MÂNDRU M.	87
GROZAV A., voir CHORNOUS V.	907
GUEMRA K., voir ABDELMALEK I.	527
GUO Z., voir QI F.	509
GUTMAN I., On degree- and -distance-based topological indices	119

H

HAFEDH MOHAMMED AL-SAEDI J., voir SHAKIR SHNAIN AL-SHAMMARI R.	829
HARIRI A., voir OUIS N.	725
HIRTOPEANU A., FLOREA C., STANESCU M. D., Stereochemistry – key role in the rearrangements of dibenzo-C8 and -C9 derivatives	105
HITRUC E. G., voir STOICA I.	199
HO D. V., voir PHAM T. V.	755
HOSSEINI H., KETABI S., KHORASANI R. R., NIKMARAM F. R., Interaction of selected amino acids in active site of BAX protein with two derivatives of syringic acid as an anti-cancer initiating process: A molecular simulation study	537
HRISTEA E. N. voir MATEI I.	9
HUANG J., voir QI F.	509
HULUBEI C., voir BARZIC A. I.	361

I

IONESCU A. A., voir CONSTANTINESCU I. C.	367
IONESCU C., voir RIZEA S. C.	375
IONESCU N. I., BRĂTAN V., Gas sorption phenomena on solid surfaces	239
-,-, Concerning the formal kinetics of gas adsorption on solid surfaces	459
IONESCU S., voir PRECUPAS A.	49
-,-, voir TABLET C.	59
IONESCU-TÎRGOVIȘTE C., voir POPESCU-SPINENI D. M.	417
-,-, voir POPESCU-SPINENI D. M.	435
-,-, voir POPESCU-SPINENI D. M.	583
IONIȚĂ G., voir MATEI I.	9
-,-, voir MATEI I.	295
IONIȚĂ M., SIMA S., CISMONDI M., SECUIANU C., Phase equilibria for the carbon dioxide + cyclopentane + cyclohexane system at high pressures	303
IONIȚĂ P., Synthesis and characterization of a new hydrazyl free radical, a formyl-derivative of DPPH	205
IRAM B., voir RIFHAT S.	771

J

JULVE M., voir ALEXANDRU M.-G.	243
JURCA B., voir PRODAN M.	25

K

KAHLILOV A. N., Environmentally benign synthesis of new 1,3-oxazolidines and azomethynes on the base of arylaminopropanols	719
KALANTARI R., MOGHIMI A., AZIZINEZHAD F., A rapid and sensitive method for separation/preconcentration and determination of Cu ²⁺ from aqueous solution using modified magnetic graphene oxide nanocomposites	895
KARATHANOU K., BONDAR A. N., Conformational coupling <i>via</i> hydrogen-bonding in the DEAD-box protein VASA	845
KAREEM HAMMOOD JABERI, A., voir SHAKIR SHNAIN AL-SHAMMARI R.	829

KATSARAS J., voir SMITH M. D.	797
KAZAZIC M., voir BRATOVCIC A.	713
KETABI S., voir HOSSEINI H.	537
KHALAJ M., voir MOGHIMI A.	493
KHALED KADDEM AL-SUDANI W., voir SHAKIR SHNAIN AL-SHAMMARI R.	829
KHEMAKHEM A., voir BOURAOUI H.	747
KHORASANI R. R., voir HOSSEINI H.	537
KISS L., SHOVA S., VLASSA M., SILVESTRU A., RAȚ C. I., SILVESTRU C., {2,6-Bis[(dimethylamino)methyl]phenyl} mercury(II) acetate, [2,6-(Me ₂ NCH ₂)C ₆ H ₃]Hg(OAc) – a useful intermediate for selective palladation of 1,3-(Me ₂ NCH ₂) ₂ C ₆ H ₄	167
KOUADRI H., BOURICHE O., DJAOUT O., MAOUCHE N., LERARI D., Enhancement of the photodegradation resistance and antibacterial properties of PP-HDPE nanocomposites based nanoclay and zinc oxide	613

L

LEBEDINTSEVA I., voir WINKLER I.	741
LEONTIEȘ A. R., voir MATEI I.	295
LERARI D., voir KOUADRI H.	613
LIU H., voir YAN S.	423
LIU X., voir WANG X.-Y.	347
LLORET F., voir ALEXANDRU M.-G.	243
LUKAN Y., voir CHORNOUS V.	907
LUNGU A., voir SHAKIR SHNAIN AL-SHAMMARI R.	829
LUO D., voir YAN S.	423
LUPAN A., voir SUCIU I.-A.	819

M

MACARIE C., voir NEDA I.	149
MAKSOUF F., voir SABRA M. K.	625
MANEA I., voir COSTACHE M.	605
MANEA L. C., voir COSTACHE M.	605
MAOUCHE N., voir KOUADRI H.	613
MARINO N., voir	243
MATEEV E., voir GEORGIEVA M.	873
MATEI I., POPESCU E. I., MOCANU S., HRISTEA E. N., SAVONEA F., BĂRĂȚOIU R., IONIȚĂ G., Non-covalent interactions evidenced by EPR spectroscopy in cyclodextrin complexes	9
-,-, BEM M., LEONTIEȘ A. R., RĂDUȚIU C., POPESCU E. I., MOCANU S., SAVONEA F., BĂRĂȚOIU R., IONIȚĂ G., Process mediated by gold nanoparticles encapsulated in polymeric gels evidenced by EPR spectroscopy	295
MAXIM C., voir TARABUTA P. A.	41
MĂRTINAȘ D., PUIU M., OANCEA P., RĂDUCAN A., Assessing operational inactivation of horseradish peroxidase during Brilliant Blue G decolorization	267
MECIBAH W., ALLAL H., CHERIFI M., BOUASLA S., BOUTEMINE N., Theoretical study of chalcone derivatives as corrosion inhibitors for aluminum in acidic environment	633
-,-, voir BOUASLA S.	653
MEDJAHED K., voir MEHIAOUI L.	399
MEHBOOB H., voir RIFHAT S.	771
MEHIAOUI L., BENALI A., TENNOUGA L., BOURAS B., MEDJAHED K., Polyelectrolyte complexes formation based on carboxymethylcellulose sodium salt (NaCMC) and quaternized poly(4-vinylpyridine) (QP4VP)	399
MEHIC E., voir BRATOVCIC A.	713
MELTZER V., OANCEA P., STĂNCULESCU I., PINCU E., Physico-chemical characterization of solid state reaction between terephthalaldehyde and p-aminophenol	273
MENAA F., voir RIFHAT S.	771
MERNEA M., voir SHAKIR SHNAIN AL-SHAMMARI R.	829
MESLI A., voir ABDELMALEK I.	527
MESSAOUDI B., voir ATTAR T.	761
MI Y., voir YAN S.	423
MIHAILA I., voir SAVA I.	193
MIHAILESCU D. F., voir SHAKIR SHNAIN AL-SHAMMARI R.	829
MILITARU C., voir POPESCU-SPINENI D. M.	417
-,-, voir POPESCU-SPINENI D. M.	583
MITAN C.-I., voir BARTHA E.	178
-,-, BARTHA E., FILIP P., DRAGHICI C., CAPROIU M. T., MORIARTY R. M., Dihedral angles calculated with 3-sphere approach as integer in conformational analysis on D-, L- ribitol series	941

MITU M., voir	255
MÎNDRU I., voir GINGAȘU D.	463
MOCANU A., QUINN P. J., NICULA C., RIGA S., TOMOAI A G., BARDAȘ C.-A., TOMOAI A-COTISEL M., Interaction of local anesthetic procaine with phospholipid model membrane	855
MOCANU S. voir MATEI I.	9
-,-, voir MATEI I.	295
MOGHIMI A., ABNIKI A., KHALAJ M., QOMI M., Construction of modified nanotube carbon carboxyl by new method and application in dispersive solid phase extraction for preconcentration of Ni ²⁺	493
-,-, voir KALANTARI R.	895
MOHSAN N., voir RIFHAT S.	771
MOLDOVEANU A. C., voir POPESCU-SPINENI D. M.	417
-,-, voir POPESCU-SPINENI D. M.	435
-,-, voir POPESCU-SPINENI D. M.	583
-,-, voir POPESCU-SPINENI D. M.	687
MOLDOVEANU S. C., voir BACALUM E.	65
-,-, voir CAIALI E.	805
MORIARTY R., voir BARTHA E.	178
-,-, voir MITAN C.-I.	941
MOUFFOK M., voir ABDELMALEK I.	527
MOVILEANU C., voir	255
MUNTEANU A. M., voir POPESCU-SPINENI D. M.	417
-,-, voir POPESCU-SPINENI D. M.	435
-,-, voir POPESCU-SPINENI D. M.	583
-,-, voir POPESCU-SPINENI D. M.	687
MUSUC A. M., OANCEA D., The structure-activity relationships from DSC data	161

N

NAEEM M., voir ZUO X.	593
NAG P., SHARMA D., Synthesis, characterization and antifungal evaluation of some novel Mo(VI) complexes	331
NEACSU A., GHEORGHE D., Characterization of biomass renewable energy resources from some perennial species	321
NEAMȚU J., voir RIZEA S. C.	375
NEDA I., BALCU I., MACARIE C., Ethoxy-tethered calix[4]arenes containing P(III) substituents and trimethylsiloxy groups as building blocks in supramolecular chemistry; <i>cis/trans</i> intra- and intermolecular complexation of dichloroplatinum(II) fragments	149
NADDAF M., ALZIER A., ALLAHAM H., Surface tension and hydroperoxide content of vegetable oils: effect of repeated deep frying	931
NEDELUCU A., voir CONSTANTINESCU I. C.	367
NEGOESCU D., OANCEA P., RĂDUCAN A., PUIU M., Degradation of Brilliant Blue FCF through photolysis, irradiation and photo-fenton processes: a comparative study	281
-,-, CULITA D. C., ATKINSON I., BRATAN V., PETRESCU S., PARVULESCU V., Ti-SBA-15 mesoporous photocatalysts modified with lanthanides for degradation of dyes in aqueous solution	287
NGUYEN B. C., voir PHAM T. V.	755
NICA S. L., voir ALBU R. M.	381
NICKELS J. D., voir SMITH M. D.	797
NICULA C., voir MOCANU A.	855
NIGHAT S., voir RIFHAT S.	771
NIKMARAM F. R., voir HOSSEINI H.	537
NITA L. E., voir CROITORIU A.	449
NIU Y.-Y., voir WANG T.-s.	913
NOEI M., voir ABBASI KOLOLI K.	733

O

OANCEA D., voir PRODAN M.	25
-,-, voir MUSUC A. M.	161
OANCEA P., voir	267
-,-, voir MELTZER V.	273
-,-, voir NEGOESCU D.	281
OBAID-UR-RAHMAN A., voir RIFHAT S.	771
OPRISAN S. A., voir VANDERWEYEN D. C.	813
OUESLATI M. A., voir GHAZGHAZI H.	557
OUIS N., HARIRI A., Kinetic parameters of the antioxidant activities of extracts and essential oil of olive leaves	725
OZALP V. C., voir ŞENOL A.	521

Q

QI F., WANG S., WEI C., GUO Z., SONG J., HUANG J., Synthesis, crystal structure, quantum chemical calculation and molecular docking on (<i>E</i>)-1-(4-fluorobenzylidene)-4-(3,5-dimethylphenyl)thiosemicarbazone	509
QOMI M., voir MOGHIMI A.	493
QUINN P. J., MOCANU A.	855

P

PANDELE-CUSU J., ATKINSON I., RUSU A., APOSTOL N., TEODORESCU V., PREDOANA L., SZILÁGYI I. M., POKOL G., ZAHARESCU M., Thermal behavior of Cu-doped TiO ₂ gels synthesized by the sol-gel method	219
-,-, voir GINGAȘU D.	463
PANG Y.-P., voir WANG X.-Y.	347
PARVULESCU V., voir NEGOESCU D.	287
PATIL M., Synthesis and characterization of zinc oxide based poly vinylalcohol nanocomposite membranes and their fuel cell measurement	391
PEREPELYTSIA O., voir CHORNOUS V.	907
PETCU G., voir GINGAȘU D.	463
PETRESCU S., voir NEGOESCU D.	287
-,-, voir GINGAȘU D.	463
PETRIDIS L., voir SMITH M. D.	797
PHAM T. V., HO D. V., NGUYEN B. C., One new pyrone from the <i>Knema globularia</i> fruits	755
PINCU E., voir MELTZER V.	273
PREDA S., voir GINGAȘU D.	463
PREDOANA L., voir PANDELE-CUSU J.	219
-,-, voir GINGAȘU D.	463
POKOL G., voir PANDELE-CUSU J.	219
POP C.-E., voir SHAKIR SHNAIN AL-SHAMMARI R.	829
POP-TUĐOSE M. E., voir POPESCU-SPINENI D. M.	687
POPA D. E., voir BULEANDRĂ M.	567
-,-, voir DAVID I. G.	573
POPESCU E. I., voir MATEI I.	9
-,-, voir MATEI I.	295
POPESCU-SPINENI D. M., MOLDOVEANU A. C., ARMEAN P., IONESCU-TÎRGOVIȘTE C., MILITARU C., MUNTEANU A. M., Antimicrobial effect of <i>Cannabis sativa</i> L.	417
-,-, CHIVU R., MOLDOVEANU A. C., IONESCU-TÎRGOVIȘTE C., MUNTEANU A. M., Considerations on the therapeutical potential of medicinal cannabis, from a biochemical view	435
-,-, MUNTEANU A. M., IONESCU-TÂRGOVIȘTE C., MILITARU C., MOLDOVEANU A. C., Cannabis terpenes in relation to human health	583
-,-, MOLDOVEANU A. C., BORDEA E. N., POP-TUĐOSE M. E., MUNTEANU A. M., Phytocannabinoids	687
PRECUPAS A., IONESCU S., Exploring the interaction of 5,6- benzocoumarin-3-carboxylic acid with bovine serum albumin at the molecular level: A biophysical investigation using molecular dynamics	49
PRODAN M., GHICIOI E., JURCA B., OANCEA D., Ignition and propagation properties of coal dust – air – methane hybrid mixtures	25
PUIU M., voir MĂRTINAȘ D.	267
-,-, voir NEGOESCU D.	281

R

RACOVEANU A., voir GHEORGHIU M. D.	135
RAȚ C. I., voir KISS L.	167
RAZUS D., MITU M., GIURCAN V., MOVILEANU C., Laminar flame propagation in nitrogen-diluted stoichiometric H ₂ -N ₂ O mixtures – a numerical study	255
RAY D., voir STONE S. E.	835
RĂDUCAN A., voir	267
-,-, voir NEGOESCU D.	281
RĂDUȚIU C., voir MATEI I.	295
REHMAN N. A., voir ZUO X.	593
RIFHAT S., OBAID-UR-RAHMAN A., NIGHAT S., WAJID R., MOHSAN N., IRAM B., WADOOD A., SARDAR A., DAUD S., MEHBOOB H., BAHADER A., MENAA F., Synthesis, enzyme inhibition and docking studies of 1,2,4-triazoles derived from aliphatic esters	771
RIGA S., voir MOCANU A.	855
RIGANE G., voir GHAZGHAZI H.	557

-,-, voir RIGUENE H.	661
RIGUENE H., RIGANE G., BEN SALEM R., Enhanced production of phenolic compounds from <i>Jasminum grandiflorum</i> leaves by response surface methodology	661
RIZEA S. C., IONESCU C., BARRAGAN-MONTERO V., NEAMȚU J., Synthesis of a hydroxybisphosphonic-derived amphiphilic compound	375
ROSCA P., voir TEPELUS A.	313
RUSU A., voir PANDELE-CUSU J.	219
RUSU A. G., voir CROITORIU A.	449
RZIGUI T., voir GHAZGHAZI H.	557

S

SABERI M., voir ABBASI KOLOLI K.	733
SABRA M. K., AI-KTAIFANI M. M., ALSHARIF A. A., MAKSOUF F., Synthesis and molecular structure of 1,1'-(ethylene-1,2-diyl)dipyridinium tetrachloridocuprate(II)	625
SAOUDI A., voir ACILA M.	921
SARDAR A., voir RIFHAT S.	771
SAVA I., STOICA I., MIHAILA I., TOPALA I., Investigation of surface relief gratings on azo-copolyimide films using atomic force microscopy	193
SAVONEA F., voir MATEI I.	9
SAVONEA F., voir MATEI I.	295
SECUIANU C., voir IONIȚĂ M.	303
SEGHIOUR I., voir ATTAR T.	761
SHAKIR SHNAIN AL-SHAMMARI R., KAREEM HAMMOOD JABERI, A., LUNGU A., BREBENEL I., KHALED KADDEM AL-SUDANI W., HAFEDH MOHAMMED AL-SAEDI J., POP C.-E., MERNEA M., STOIAN G., MIHAILESCU D. F., The antifungal activity of zein nanoparticles loaded with transition metal ions	829
SHARMA D., voir NAG P.	331
SHOVA S., voir KISS L.	167
SIDDIQUI M. K., voir ZUO X.	593
SILAGHI-DUMITRESCU R., voir SUCIU I.-A.	819
SILVESTRU A., voir DENES E.	33
-,-, voir KISS L.	167
-,-, voir ȘALGĂU C.	231
SILVESTRU C., voir DENES E.	33
-,-, voir KISS L.	167
-,-, voir ȘALGĂU C.	231
SIMA S., voir IONIȚĂ M.	303
SMITH J. C., voir SMITH M. D.	797
SMITH M. D., PETRIDIS L., ELKINS J. G., NICKELS J. D., KATSARAS J., SMITH J. C., Microbial membranes: a challenge for bioenergy	797
SOBHI C., voir BOUASLA S.	653
SOLIMAN A. M., voir WINKLER I.	741
SONG J., voir QI F.	509
SRASRA E., voir BOURAOUH.	747
STANESCU M. D., voir HIRTOPEANU A.	105
STĂNCULESCU I., voir MELTZER V.	273
STOIAN G., voir SHAKIR SHNAIN AL-SHAMMARI R.	829
STOICA I., voir SAVA I.	193
-,-, HITRUC E. G., Effect of scanning speed on AFM height images and 3D surface texture parameters explored on smooth and rough polymer surfaces	199
STONE S. E., RAY D., ANDRICIOAEI I., Studing the association of trypsin-benzamidine complex using enhanced sampling molecular dynamics	835
SUCIU I.-A., LUPAN A., SILAGHI-DUMITRESCU R., Peroxo-transition metal systems: examples of redox isomerism in palladium structures	819
SUDAGIDAN M., voir ȘENOL A.	521
-,-, voir ȘENOL A.	701
SZILÁGYI I. M., voir PANDELE-CUSU J.	219

Ș

ȘALGĂU C., SILVESTRU C., SILVESTRU A., Structural aspects in diorganotin(IV) complexes. Ph ₂ Sn(S ₂ CNMe ₂)(NCS) case study	231
ȘENOL A., DEVRIM A. K., SUDAGIDAN M., OZALP V. C., An investigation on the DNA binding activities of melamine, cyanuric acid and uric acid	521

-,,-, AKANBONG E. A., SUDAGIDAN M., DEVRIM A. K., DNA-metal interaction and the biological activities of metal complexes: An overview in the light of recent literature	701
ȘTEFĂNESCU C. D., voir BULEANDRĂ M.	567

T

TABATABAEE GHOMSHEH S. M., voir ABBASI KOLOLI K.	733
TABLET C., IONESCU S., Exciplex formation in the phenoxathiin-thioxanthone system.....	59
TARABUTA P. A., MAXIM C., ANDRUH M., Reactions of heteroleptic $[\text{Cu}(\text{acac})(\text{AA})(\text{H}_2\text{O})]^+$ complexes with carboxylate anions (acac ⁻ = acetylacetonate, AA = 2,2'-bipyridine, 1,10-phenanthroline)	41
TARKO L., voir BARTHA E.	178
TATARU-FARMUȘ R.-E., voir COBZARU C.	645
TEGUICHE M., voir FATMI C. E.	445
TENNOUGA L., voir MEHIAOUI L.	399
TEODORESCU V., voir PANDELE-CUSU J.	219
TEPELUS A., DRAGOMIR R. E., ROSCA P., Biojet from sugar derivatives	313
TESSIER-DOYEN N., voir BOURAOUI H.	747
TOADER A. M., ENACHE M., Quinizarin interaction with bile salts micelles as biomimetic model membranes	75
TODAȘCĂ C., voir ȚINCU R.	185
TOMOAIA G., voir MOCANU A.	855
TOMOAIA-COTISEL M., voir MOCANU A.	855
TOPALA I., voir SAVA I.	193
TUCK D. R., voir VANDERWEYEN D. C.	813
TURASH M., voir CHORNOUS V.	907
TZANKOVA D., voir GEORGIEVA M.	873

Ț

ȚINCU R., TODAȘCĂ C., ARTEM V., NICOARĂ A.-I., Dye removal from wastewaters using grape seed residues	185
---	-----

U

ULUTAȘ O. K., voir BERKKAN A.	547
------------------------------------	-----

V

VALDEZ C. A., voir GHEORGHIU M. D.	135
VANDERWEYEN D. C., TUCK D. R., OPRISAN S. A., Is the net electric charge injected into a cell the only driver of its response?	813
VERESTIUC L., voir CROITORIU A.	449
VISINESCU D., voir ALEXANDRU M.-G.	243
VLISSA M., voir DENES E.	33
-,,-, voir KISS L.	167

W

WADOOD A., voir RIFHAT S.	771
WAJID R., voir RIFHAT S.	771
WANG S., voir QI F.	509
WANG T.-s., Study of ring-open fragmentation in two rosane-type diterpenoid lactones by ESI-MS ⁿ (quadrupole time-of-flight and ion trap)	409
-,,-, NIU Y.-Y., Diagnostic product ions and fragmentation patterns for the cyclomyrsinane-type diterpenoids by higher-energy collisional dissociation mass spectrometry	913
WANG W., voir WANG X.-Y.	347
WANG X.-Y., ZHOU Z.-X., LIU X., ZHENG J.-Y., PANG Y.-P., WANG W., ZHAO X., WU G.-C., Synthesis and biological activities of some novel strobilurin derivatives containing 1, 2, 4- triazole moiety	347
WEI C., voir QI F.	509
WINKLER I., SOLIMAN A. M., LEBEDINTSEVA I., Presumptive screening of mixed organic solvents-derived alcohols in human blood during the forensic gas chromatographic determination of alcohols	741
WU G.-C., voir WANG X.-Y.	347

Y

YABALAK E., ERDOĞAN ELIUZ E. A., Investigation of growth kinetics of some pathogenic bacteria in agrochemical wastewater treated by subcritical water oxidation method	339
--	-----

YAN S., ZHENG Z., CUI Y., MI Y., LIU H., ZHAO X., LUO D., <i>C-MYC</i> G-quadruplex stabilization and cytotoxicity of an oxadiazole-bearing ruthenium(II) complex	423
---	-----

Z

ZAHARESCU M., voir	219
ZENASNI M. A., voir ATTAR T.	761
ZERTAL A., voir BOUZIANE N.	479
ZHAO X., voir WANG X.-Y.	347
-,,-, voir YAN S.	423
ZHENG J.-Y., voir WANG X.-Y.	347
ZHENG Z., voir YAN S.	423
ZHOU Z.-X., voir WANG X.-Y.	347
ZLATKOV A., voir GEORGIEVA M.	873
ZUO X., SIDDIQUI M. K., REHMAN N. A., NAEEM M., Computing topological indices for silicates and honeycomb networks	593