



INDEX OF AUTHORS

A

ABD HALIM A. A., voir TAYYAB S.	429
AHMAD N., voir YOUNAS U.	391
AIRINEI A., voir NICOLESCU A.	241
AKALIN E., voir BALBAL B.	583
AKTAŞ KARAÇELİK A., voir TAVMAN A.	547
ALBAYRAK I. G., voir BALBAL B.	583
ALBU R. M., voir BARZIC A. I.	221
-, -, BURUIANA L. I., STOICA I., HULUBEI C., BARZIC A. I., Dianhydride moieties involvement on the interactions of some polyimides with nematic compounds	227
ALLAOUA N., voir KHALDOUNE M.	453
AMRANI M., BANDO S., Kinetics of phosphate adsorption from aqueous solution into organobentonite by cationic polymer grafted bentonite	5
ANASTASESCU M., voir NICOLESCU M.	165
-, -, voir CHELU M.	347
ANDRUH M., voir MURESEANU M.	153
-, -, voir RĂDUCĂ M.	217
-, -, voir DUMBRAVA A.	589
ANGHEL D. F., voir BALCAN M.	327
ARKADANI H. A., voir BEHZADI B.	411
ARSLAN B. A., voir BALBAL B.	583
ASĂNDULESA M., voir ROTARU R.	173
ATKINSON I., voir NICOLESCU M.	165
ATTAR T., voir CHABANE N.	371
-, -, voir NACEUR B.	515
AZIMIL A., voir BEHZADI B.	411
AZIZINEJAD F., voir DAHAJI R. R. M.	495

B

BACALUM E., GALAON T., SOARE A.-C., DAVID V., MOLDOVEANU S. C., Comparative study for the retention of some benzodiazepines in reversed-phase liquid chromatography using C8, C18, C6H5 and CN stationary phases	277
BACHARI K., voir CHABANE N.	371
BALA R., voir VASHISTHA V. K.	447
BALAN-PORCĂRAȘU M., NICOLESCU A., GEORGESCU E., GEORGESCU F., CRISTEA M., DELEANU C., SIMIONESCU B. C., Benzimidazolium bromide derivative inclusion complexes with native and modified beta-cyclodextrins	119
BALBAL B., BITMEZ B., ALBAYRAK I. G., GULTEKIN S. K., AKALIN E., SALIHLER K., KARTAL M., ARSLAN B. A., Effects of Vaccinium myrtillus L. extract on TNF- α -induced inflammation human paraoxonases	583
BALCAN M., ANGHEL D. F., NEGOESCU D., BRATAN V., PARVULESCU V., Nonionic surfactant-templated mesoporous silica as supports for nickel active catalysts in liquid phase organic compounds oxidation	327
BANDO S., voir AMRANI M.	5
BANU A., voir PERDUM A.-I.	101
BARTHA E., voir MITAN C.-I.	183
-, -, voir MITAN C.-I.	261
-, -, voir MITAN C.-I.	269
BARZIC A. I., STOICA I., SOROCEANU M., NICA S. L., ALBU R. M., Polyimide precursor/functionalized carbon nanotubes: molecular modeling and physical properties theoretical evaluation	221
-, -, voir ALBU R. M.	227
BAYRAMOĞLU G., voir ÇELİK-ONAR H.	85
BEHZADI B., NOEI M., AZIMIL A., MIRZAEI M., ARKADANI H. A., Sodium benzyl sulfonate functionalized-bentonite as a novel adsorbent for water softening process	411
BELAIDI H., voir MEDJAHED S.	419
BELAIDI S., voir MEDJAHED S.	419
BELARBI N., voir CHABANE N.	371

BELBEL A., ZAOUCHE C., DJEBBARI N., Synthesis, characterization and adsorption behaviors of modified bentonite towards methylene blue	481
BEN KIRAN A., SILVESTRU A., RAȚ C. I., SILVESTRU C., [Ag(EtOH){Ph ₃ Bi[O(O)CC ₅ H ₄ N-3] ₂ }(ClO ₄)]·CHCl ₃ – A coordination polymer based on a divergent, ditopic metalloligand	127
BENCHADLI A., voir NACEUR B.	515
BENIDIR S., voir SOBHI N.-E.-H.	383
BENMOHAMMED A., voir HADJI D.	463
BENSABRA H., voir NAFA F.	27
BINAY E., ONAL C., ONAL A., TEKKELI E. K., Pharmacokinetic analysis of febuxostat in human serum by UFLC based on fluorimetric derivatization	527
BIRTEKSÖZ TAN A. S., voir TAVMAN A.	49
BITMEZ B., voir BALBAL B.	583
BRATAN V., IONESCU N. I., Activation energy of heterogeneous catalytic oxidation of methanol in oscillatory regime	139
-, -, voir BALCAN M.	327
-, -, voir VASILE A.	339
BRÂNZANIC A. M. V., voir GAINA-GARDIUTA A.	143
BOUKHOUIETE A., voir SOBHI N.-E.-H.	17
-, -, voir SOBHI N.-E.-H.	383
BOUMEDJANE Y., voir KOCHKAR K.	569
BURUIANA L. I., voir ALBU R. M.	227

C

CALDERON MORENO J. M., voir NICOLESCU M.	165
-, -, voir CHELU M.	347
CAPROIU M. T., voir MITAN C.-I.	183
CHABANE N., DERGAL F., ATTAR T., BELARBI N., CHIKHI I., CHERIGUI S., MUSTAPHA M. A., LERARI D., BACHARI K., Green inhibition of copper corrosion by ammoides verticillata oil in 1M nitric acid: weight loss and Raman spectroscopic mapping studies	371
CHELAGHMIA M. L., voir NAFA F.	27
CHELU M., ANASTASESCU M., CALDERON MORENO J. M., MITREA D., STROESCU H., GHEORGHE M., GARTNER M., Morphological properties of ZnO nanostructures doped with Ag and Li for piezoelectric applications	347
CHERIGUI S., voir CHABANE N.	371
CHESLER P., voir VASILE A.	339
CHIKHI I., voir CHABANE N.	371
CHOPART J. P., voir NAFA F.	27
CHTITA S., voir MEDJAHED S.	419
CHOUKCHOU-BRAHAM E., voir NACEUR B.	515
CORJUC L., SILVESTRU C., SILVESTRU A., New organobismuth(III) compounds based on a tetrahydro-dibenzo[c,f][1,5] azabismocine heterocyclic framework	209
COVEI M., voir NICOLESCU M.	165
CRISTEA M., voir BALAN-PORCĂRAȘU M.	119
-, -, voir DUDUIANU C.	253
CULITA D. C., voir VASILE A.	339

Ç

ÇELIK-ONAR H., BAYRAMOĞLU G., MATARACI-KARA E., Synthesis and antimicrobially activities of coumarin-3-carboxamide derivatives	85
ÇINARLI A., voir TAVMAN A.	49
-, -, voir TAVMAN A.	547

D

DAHAI R. R. M., MOGHIMI A., SHAHBAZI H., FARAJI H., AZIZINEJAD F., Preparation of modified multiwalled carbon nanotubes (l-Arg-CS/MWCNTs-COOH/Fe ₃ O ₄) as sorbent for dispersive solid phase extraction of Cu(II), Pb(II) and Cd(II) in waste water samples	495
DANSHPAJUH M., HASANZADEH N., Study of influence of anomeric effect on conformational preferences using hybrid density functional theory (DFT) and natural bond orbital (NBO) interpretation	61
DAS D. K., voir VASHISTHA V. K.	447
DASCĂLU A., voir ROTARU R.	173
DAVID V., voir BACALUM E.	277
DELEANU C., voir BALAN-PORCĂRAȘU M.	119
-, -, voir NICOLESCU A.	241
-, -, voir DUDUIANU C.	253
DEMIRCI S., Assessment of lignin and extractive content based models used in estimation of higher heating value of lignocellulosics: Use of model mixtures	39
DERGAL F., voir CHABANE N.	371

DJAFRI A., voir HADJI D.	463
DJEBBARI N., voir BELBEL A.	481
DRAGHICI C., voir MITAN C.-I.	183
DROCHIOIU G., voir JITARU Ş.-C.	285
DUDUIANU C., NICOLESCU A., CRISTEA M., STAN R., DELEANU C., NMR proven albumin interaction with metabolites in complex mixtures	253
DUMBRAVA A., MAXIM C., SPINU C. A., ANDRUH M., A mixed-anion complex of nickel(II) with monoethanolamine .	589
DUMITRASCU F., voir NICOLESCU A.	241
DURAL E., KOZLUCA H. T., KAYA B. İ., MERGEN G., SÖYLEMEZOĞLU T., Investigation of the relationship between nicotine and cotinine concentrations in human biological samples by a GC-MS method	357

E

EL SAID S. I. M., voir ESSA K. S. M.	507
ELMAL A. Z., voir TAVMAN A.	49
EMREF. B., Fast and precise CoFe ₃ O ₄ /TiO ₂ /MWCNT-based voltammetric sensor preparation for salbutamol determination	559
ERTAN B., voir TAVMAN A.	547
ESSA K. S. M., EL SAID S. I. M., Three dimensions advection-diffusion equation in unstable condition	507

F

FARAJI H., voir DAHAJI R. R. M.	495
FILIP P., voir MITAN C.-I.	183
-,-, voir MITAN C.-I.	261
-,-, voir MITAN C.-I.	269
FORTUNĂ M. E., voir ROTARU R.	173
FOUDIA M., voir SOBHI N.-E.-H.	383
FRANCIS J. A., voir MUSA K. A.	541

G

GAINA-GARDIUTA A., LUPAN A., BRÂNZANIC A. M. V., SILAGHI-DUMITRESCU R., Study of cobalamin adducts with cysteine and its oxidized sulfenic, sulfinic and sulfonic derivatives	143
GALAON T., voir BACALUM E.	277
GARTNER M., voir NICOLESCU M.	165
-,-, voir CHELU M.	347
GEORGESCU E., voir BALAN-PORCĂRAŞU M.	119
-,-, voir NICOLESCU A.	241
GEORGESCU F., voir BALAN-PORCĂRAŞU M.	119
-,-, voir NICOLESCU A.	241
GHEORGHE M., voir CHELU M.	347
GHERRAF N., voir KHALDOUNE M.	453
GIURCAN V., voir RAZUS D.	321
GULTEKIN S. K., voir BALBAL B.	583
GÜRBÜZ D., voir TAVMAN A.	49
-,-, voir TAVMAN A.	547

H

HACIOGLU M., voir TAVMAN A.	49
HADJI D., BENMOHAMMED A., MOUCHAAL Y., DJAFRI A., Synthesis and characterization of novel thiosemicarbazide for nonlinear optical applications: combined experimental and theoretical study	463
HARABAGIU V., voir ROTARU R.	173
HASANZADEH N., voir DANSHPAJUH M.	61
HASSAN F., voir YOUNAS U.	391
HILLEBRAND M., voir POTMISCHIL F.	91
HORNIOU C., voir VASILE A.	339
HULUBEI C., voir ALBU R. M.	227

I

IONESCU N. I., voir BRATAN V.	139
IQBAL M., voir YOUNAS U.	391
IQBAL S., voir YOUNAS U.	391
IRSAI I., PESEK S., SILAGHI-DUMITRESCU R., A critical review of computational efforts towards identifying secondary structure elements in polylactic acid (PLA)	473
IVANOV D., voir TRIFAN S. I.	201

J

JITARU Ș.-C., DROCHIOIU G., Mass spectrometric characterization of some gel-forming peptides	285
--	-----

K

HACHANI S. E., voir KOUCHKAR K.	569
HAFID H., voir KHALDOUNE M.	453
KARTAL M., voir BALBAL B.	583
KAYA B. İ., voir DURAL E.	357
KHALDOUNE M., HAFID H., ALLAOUA N., KHIARI A., GHERRAF N., Gravimetric and electrochemical investigation of the impact of various factors on XC48 carbon steel corrosion in different environments	453
KHIARI A., voir KHALDOUNE M.	453
KHIOUANI A., voir KOUCHKAR K.	569
KOUCHKAR K., KHIOUANI A., HACHANI S. E., BOUMEDJANE Y., MEKLID A., MAKHLOUFI S., The power of novel morpholinyl Mannich bases to protect N80 steel against corrosion in acidic environment: DFT and SAR investigations	569
KOZLUCA H. T., voir DURAL E.	357

L

LERARI D., voir CHABANE N.	371
LIU H., voir WANG Z.	577
LUPAN A., voir GAINA-GARDIUTA A.	143

M

MAKHOLOUFI S., voir KOUCHKAR K.	569
MAMAND D. M., QADR H. M., Corrosion inhibition efficiency of quinoxalines based on electronic structure and quantum computational analysis	435
MARINOIU A. T., voir NICOLESCU A.	241
MATARACI-KARA E., voir ÇELIK-ONAR H.	85
MAXIM C., voir DUMBRAVA A.	589
MEDJAHED S., BELAIDI S., TCHOUAR N., BELAIDI H., SOUALMIA F., CHTITA S., Quantitative structure-activity relationship for thiazolidine-2,4-dione derivatives as inhibitory activities of 15-PGDH using MLR and ANN	419
MEKLID A., voir KOUCHKAR K.	569
MERGEN G., voir DURAL E.	357
MIHAIU S., voir NICOLESCU M.	165
MIRZAEI M., voir BEHZADI B.	411
MITAN C.-I., BARTHA E., FILIP P., DRAGHICI C., CAPROIU M. T., MORIARTY R. M., Manifold inversion on prediction dihedral angle from vicinal coupling constant with 3-sphere approach	183
-, -, BARTHA E., FILIP P., Relationship between tetrahedral and dihedral on hypersphere coordinates	261
-, -, BARTHA E., FILIP P., Tetrahedral angles of six membered ring calculated from NMR data with 3-sphere approach	269
MITREA D., voir CHELU M.	347
MITTAL A., voir VASHISTHA V. K.	447
MITU M., voir RAZUS D.	321
MOCANU A. M., voir ȘALARIU M.	533
MOCIOIU O. C., voir VASILE A.,	339
MOGHIMI A., voir DAHAJI R. R. M.	495
MOHAMAD S. B., voir MUSA K. A.	541
MOLDOVEANU S. C., voir BACALUM E.	277
MORIARTY R. M., voir MITAN C.-I.	183
MOUCHAAL Y., voir HADJI D.	463
MOVILEANU C., voir RAZUS D.	321
MUNTEAN N., voir SZEREDAI B.	401
MURESEANU M., PARVULESCU V., PETCU V. G., NASTASE S., PASATOIU T. D., ANDRUH M., Preparation and characterization of biomimetic heterogeneous catalysts with Cu(II) and Mn(III) complexes	153
MUSA K. A., FRANCIS J. A., MOHAMAD S. B., TAYYAB S., Elucidating the influence of some metal ions on the binding of antimalarial drugs to human serum albumin: spectroscopic approach	541
MUSTAPHA M. A., voir CHABANE N.	371

N

NACEUR B., ATTAR T., BENCHADLI A., CHOUKCHOU-BRAHAM E., The study of expired pharmaceutical drugs as corrosion inhibitor for carbon steel in acidic media using the design of experiment	515
NAFA F., BENSABRA H., CHOPART J. P., CHELAGHMIA M. L., Effect of temperature on anti-corrosion properties of aluminum alloy anodized by sulphuric acid	27
NASTASE S., voir MURESEANU M. MURESEANU M.	153

NAZIR A., voir YOUNAS U.	391
NEGOESCU D., voir BALCAN M.	327
NICA S. L., voir BARZIC A. I.	221
NICOLESU A., voir BALAN-PORCĂRAȘU M.	119
-, -, AIRINEI A., GEORGESCU E., GEORGESCU F., TIGOIANU R., DUMITRASCU F., POPA M. M., MARINOIU A. T., DELEANU C., Synthesis and spectroscopic properties of novel indolizines and azaindolizines	241
-, -, voir DUDUIANU C.	253
NICOLESU M., ANASTASESCU M., CALDERON MORENO J. M., STROESCU H., COVEI M., ATKINSON I., MIHAIU S., GARTNER M., Optical and electrical properties of Al-doped ZnO thin films deposited by sol-gel method	165
NOEI M., voir BEHZADI B.	411

O

ONAL A., voir BINAY E.	527
ONAL C., voir BINAY E.	527

Q

QADR H. M., voir MAMAND D. M.	435
------------------------------------	-----

P

PAPA F., voir VASILE A.	339
PARVULESCU V., voir MURESEANU M.	153
-, -, voir BALCAN M.	327
PASATOIU T. D., voir MURESEANU M.	153
PERDUM A.-I., BANU A., The influence of water absorption on reinforced polymers (FRP) using MWCNT and HGB	101
PESEK S., voir IRSAI I.	473
PETCU V. G., voir MURESEANU M.	153
PETRESCU S., voir VASILE A.	339
POPA M. M., voir NICOLESU A.	241
POPESCU C.-M., voir ROTARU R.	173
POTMISCHIL F., HILLEBRAND M., A computational study of the steric strain of -N=O groups in saturated nitrosamines	91
PULLE J. S., voir TOTAWAR P. R.	75

R

RACLES C., Molecular and silica-supported metal complexes as new catalysts for hydrosilylation	233
RAHMAN R., voir YOUNAS U.	391
RAȚ C. I., voir BEN KIRAN A.	127
RAZUS D., MITU M., MOVILEANU C., GIURCAN V., Calculated adiabatic flame temperature – a tool for ascertaining the minimum inert concentration of fuel-nitrous oxide-inert gaseous mixtures	321
RĂDUCĂ M., ZAHARIA M. M., ANDRUH M., Synthesis and crystal structures of yttrium and dysprosium tetrakis(hexafluoroacetylacetonato) complex anions with tetramethylammonium counterions	217
ROTARU R., POPESCU C.-M., DASCĂLU A., ȚÎMPU D., ASĂNDULESA M., FORTUNĂ M. E., HARABAGIU V., Influence of ultrasonic treatment and heating/cooling under electric field on high-k cellulose-barium titanate composites	173

S

SAEED Z., voir YOUNAS U.	391
SAJUD A., voir YOUNAS U.	391
SALEEM A., voir YOUNAS U.	391
SALIHLEK K., voir BALBAL B.	583
SHAHBASI H., voir DAHAJI R. R. M.	495
SILAGHI-DUMITRESCU R., voir GAINA-GARDIUTA A.	143
-, -, voir IRSAI I.	473
SILVESTRU A., voir BEN KIRAN A.	127
-, -, voir CORJUC L.	209
SILVESTRU C., voir BEN KIRAN A.	127
-, -, voir CORJUC L.	209
SIMIONESCU B. C., voir BALAN-PORCĂRAȘU M.	119
SINGH P. P., voir VASHISTHA V. K.	447
SOARE A.-C., voir BACALUM E.	277
SOBHI N.-E.-H., BOUKHOUÏETE A., Corrosion inhibition of API5L X60 steel in sulfuric acid using gum Arabic	17
-, -, BOUKHOUÏETE A., FOUÏIA M., BENIDIR S., Study on the performance of green corrosion inhibitor in protection of API5LX60 in seawater environment	383

SOROCEANU M., voir BARZIC A. I.	221
SOUALMIA F., voir MEDJAHED S.	419
SÖYLEMEZOĞLU T., voir DURAL E.	357
SPINU C. A., voir DUMBRAVA A.	589
STAN R., voir DUDUIANU C.	253
STOICA I., voir BARZIC A. I.	221
-, -, voir ALBU R. M.	227
STROESCU H., voir NICOLESCU M.	165
-, -, voir CHELU M.	347
SZEREDAI B., TÓTÓS R., SZÓKE Á.-F., MUNTEAN N., Comparative analysis of the caffeine content of tea determined with HPLC-MS/MS using different extraction methods	401
SZÓKE Á.-F., voir SZEREDAI B.	401

Ş

ŞALARIU M., MOCANU A. M., Obtaining of transdermal patches by means of natural active principles	53
--	----

T

TAVMAN A., ELMAL A. Z., GÜRBÜZ D., HACIOĞLU M., BIRTEKSÖZ TAN A. S., ÇINARLI A., Structural characterization and antimicrobial activity of 2-[4,6-(Cl/CH ₃ /CF ₃)-benzimidazol-2-yl]-4-(OCH ₃ /Br)-phenols and their Zn(II), Pd(II) and Au(III) complexes	49
-, -, GÜRBÜZ D., AKTAŞ KARAÇELİK A., ERTAN B., ÇINARLI A., Synthesis, characterization, antibacterial and antioxidant activity of 1,5-bis(6-chloro-1H-benzimidazol-2-yl)pentan-3-one and its Fe(III), Co(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II) and Ru(II) complexes	547
TAYYAB S., TIO J. W. Q., ABD HALIM A. A., The fluorescence signal of albumin-bound bilirubin to monitor drug-induced bilirubin displacement from human serum albumin	429
-, -, voir MUSA K. A.	541
TCHOUAR N., voir MEDJAHED S.	419
TEKKELI E. K., voir BINAY E.	527
TIGOIANU R., voir NICOLESCU A.	241
TIO J. W. Q., voir TAYYAB S.	429
TRIFAN S. I., IVANOV D., Strategies of hyaluronan chemical modifications for biomedical applications	201
TOTAWAR P. R., VARALA R., PULLE J. S., Zn(OAc) ₂ ·2H ₂ O-catalyzed green synthesis of substituted 1-amido/thioamidoalkyl-2-naphthols	75
TÓTÓS R., voir SZEREDAI B.	401

Ț

ȚÎMPU D., voir ROTARU R.	173
-------------------------------	-----

V

VARALA R., voir TOTAWAR P. R.	75
VASHISTHA V. K., MITTAL A., BALA R., DAS D. K., SINGH P. P., Synthesis, characterization, electrochemical and antibacterial studies of MN ₄ -type macrocyclic complexes of Ni(II)	447
VASILE A., PAPA F., CULITA D. C., MOCIOIU O. C., PETRESCU S., CHESLER P., HORNOIU C. and BRATAN V., Adsorption properties of boron nitride: A promising material for depollution applications	339

W

WANG Z., LIU H., WANG Z., YANG X., A continuous synthesis method of hydroxymethyl phosphonates using the microfluidic reactor	577
WANG Z., voir WANG Z.	577

Y

YANG X., voir WANG Z.	577
YOUNAS U., IQBAL S., SALEEM A., RAHMAN R., NAZIR A., HASSAN F., SAJUD A., SAEED Z., IQBAL M., AHMAD N., Evaluation of biological activity and pharmacological attributes of Pariploca aphylla: potential source of functional food and nutraceuticals	391

Z

ZAHARIA M. M., voir RĂDUCĂ M.	217
ZAOUCHE C., voir BELBEL A.	481