



INDEX OF AUTHORS

A

ABD ELRAADY A. A., AHMED G. H. G., ASSAF F. H., Synthesis and characterization of ZnO nanoparticles for photocatalytic removal of phenol from water	287
ABDALLA S., voir ALNAJJAR R. A.	293
AHMED G. H. G., voir ABD ELRAADY A. A.	287
AILINCAI D., BEJAN A., OLARU A. M., IFTIME M.-M., PERJU E., Comparative study of PDLC composites based on nematic and smectic liquid crystals	649
AL-HIARI Y., voir ALABSI Y.	1123
AL-KHODIR Fatima A. I., Four new complexes of Mg(II), Ca(II), Sr(II), and Ba(II) indomethacin anti-inflammatory drug: synthesis, physicochemical and biological studies	919
AL-SHAHRABI R., voir ALABSI Y.	1123
ALABSI Y., AL-HIARI Y., KASABRI V., ARABIYAT S., BASHITI R., ALALAWI S., AL-SHAHRABI R., <i>In vitro</i> modulation of pancreatic lipase and proliferation of obesity-related colorectal cancer cell line panel by novel synthetic fluoroquinolones	1123
ALALAWI S., voir ALABSI Y.	01123
ALENTIEV A. Y., voir BRUMA M.	697
ALEXANDRESCU E., voir GÎFU I. C.	475
ALI U., TIRMIZI S. A., TAJ M. B., RAHEEL A., Palladium(II) complexes based on Schiff base ligands: synthesis, characterization, DNA binding, anti-bacterial and anti α -glucosidase activity	1043
ALIZADEHDAKHEL A., voir SAYYDIKORDABADI R.	171
-,-,-, voir SAYYDIKORDABADI R.	217
-,-,-, voir SAYYDIKORDABADI R.	931
ALNAJJAR R. A., ABDALLA S., UMAR Y., A DFT study of the effect of halogenation on the conformation of 1,4-dithiin and its S-oxide derivatives	293
ALZIER A., voir MRAD O.	47
AMROLLAHI M. A., voir ZAINALI M.	31
ANAMICA, PANDE P. P., Synthesis and applications of polyacrylamide	143
ANASTASESCU C., voir MIHAIU S.	407
ANASTASESCU M., voir MIHAIU S.	407
-,-,-, voir STOICA M.	425
-,-,-, voir GÎFU I. C.	475
-,-,-, voir DOBRESCU G.	811
ANDRUH M., voir MOCANU M. I.	545
-,-,-, voir NEGREANU D. G.	1185
ANGHEL D. F., voir GÎFU I. C.	475
-,-,-, voir SIMION E. L.	729
ANGHEL E. M., voir PARVULESCU V.	847
APOSTU M., voir CORICI L. N.	743
ARABIYAT S., voir ALABSI Y.	1123
ARDELEAN A., voir BUTA I.	515
ARICOV L., voir GÎFU I. C.	475
-,-,-, voir SIMION E. L.	729
ASANDULESA M., voir CHIRIAC A. P.	673
ASSAF F. H., voir ABD ELRAADY A. A.	287
ATKINSON I., voir MIHAIU S.	407
-,-,-, voir MOCIOIU O. C.	419
-,-,-, voir RACIULETE M.	821
-,-,-, voir NEGOESCU D.	829
-,-,-, voir CHELU M.	837
AUBAKIROV Y. A., voir TASHMUKHAMBETOVA Z. H.	1001
AVRAM S., voir BORA A.	527
-,-,-, voir CURPAN R.	749
-,-,-, voir BORA A.	861
-,-,-, voir CRISAN L.	1083

B

BADEA V., voir BUTA I.	515
-,-, voir SPIRACHE M. A.	521
-,-, voir CORICI L. N.	743
BALABAN A. T., voir BEM M.	149
BALINT I., voir MIHAIU S.	407
-,-, voir RACIULETE M.	821
-,-, voir NEGOESCU D.	829
-,-, voir CHELU M.	837
BALTAŞ N., voir KANTAR C.	189
-,-, voir USTA A.	1097
BÄNNENBERG T., voir MAFTEI E.	245
BASHITI R., voir ALABSI Y.	1123
BAYAT Z., Theoretical study on ¹ H, ¹³ C NMR shelding, vibrational assignment of tree diamondoids (adamantane, diamantane, triamantane)	261
BĂILĂ D. I., voir MOCIOIU O. C.	419
BĂRJEGA R., voir STAN A.	719
BEJAN A., voir AILINCAI D.	649
BELHACENE K., voir DASCĂLU I.-A.	685
BELKOUISSEM K., voir DEBBAH I.	11
BEM M., RADUTIU A. C., VOICESCU M., CAPROIU M. T., DRAGHICI C., MAGANU M., ENACHE C., CONSTANTINESCU T., BALABAN A. T., 7-nitrobenzo[c][1,2,5]oxadiazole (nitrobenzofurazan) derivatives with a sulfide group at the 4-position. Synthesis and physical properties	149
BEN SALEM R., voir RIGANE G.	5
-,-, voir KHEDHER O.	199
BENACHOUR D., voir DEBBAH I.	11
BENCHEIKH L., voir BOUKEZOULA T. F.	181
BERGER D., voir PAPA F.	447
BERİŞ F. Ş., voir KANTAR G. K.	59
BIYIKLIOGLU Z., voir SAGLAM M. B.	881
BOLOGA C., voir CURPAN R.	749
BORA A., AVRAM S., BOROTA A., CURPAN R., HALIP L., Theoretical study of some 7,8-dyhydroxyflavone analogues as tropomyosin-related kinase B agonists	527
-,-, voir CURPAN R.	749
-,-, voir BOROTA A.	759
-,-, AVRAM S., FUNAR-TIMOFEI S., HALIP L., Computational electronic profile of the insecticide imidacloprid and analogues	861
BOROTA A., voir BORA A.	527
-,-, FUNAR-TIMOFEI S., BORA A., CURPAN R., Homology model for Tribolium castaneum smoothened receptor as potential target for pesticides	759
BOUKEZOULA T. F., BENCHEIKH L., CHENOUF M., Industrial analysis of catalytic reforming reactors	181
BOURICHE O., BOUZERAF A. B., KOUADRI H., DJAOUT O., The influence of titanium dioxide in the PVK matrix on anti-bacterial properties, electrical resistance and resistance to UV radiation	123
-,-, voir KOUADRI H.	133
BURKHANBEKOV K. E., voir TASHMUKHAMBETOVA Z. H.	1001
BOUROSH P., voir GOROBET A.	1179
BOUZERAF A. B., voir BOURICHE O.	123
BRÁTAN V., voir MOCIOIU O. C.	419
-,-, voir DOBRESCU G.	455
-,-, IONESCU N. I., Oscillations in the system adsorbed carbon/ catalytic surface	725
-,-, voir RACIULETE M.	821
-,-, voir NEGOESCU D.	829
-,-, voir CHELU M.	837
BRUMA M., ALENTIEV A. Y., RONOVA I. A., Influence of binding groups on gas separation properties of aromatic polyimide: a comparative analysis	697
BUCATARIU S., CONSTANTIN M., FUNDUEANU G., Porous poly(N-isopropylacryl amide-co-hydroethylacrylamide) hydrogels for controlled delivery of drugs	603
BUCHBERGER W., OZKAN S. A., RAZIC S., European Analytical Column Number 46 (EAC 46)	971
BUTA I., ARDELEAN A., CSEH L., BADEA V., MANEA F., GAL E., LÖNNECKE P., HEY-HAWKINS E., COSTISOR O., New mononuclear cobalt(III) and manganese(III) complexes containing a hexadentate Schiff base ligand	515
-,-, voir CORICI L. N.	743

C

CAGIAO M. E., voir DEBBAH I.	11
CALDERON-MORENO J. M., voir MIHAIU S.	407

-,-, voir STOICA M.	425
CAPROIU M. T., voir BEM M.	149
CARP O., voir VISINESCU D.	437
-,-, voir STAN A.	719
-,-, Carbohydrate based combustion synthesis: a promise of greening materials synthesis	795
CHAMBRE D.-R., GAVRILAS S., STANESCU M. D., POPESCU C., Thermal analysis for depiction of a laccase-PVA biocomposite	855
CHANDRA B., voir LOSHALI R.	107
CHANG C., voir ZHAO Z.	1135
CHELARU J. D., MUREȘAN L. M., Corrosion inhibitors for bronze covered with synthetic golden patina	73
CHEN R., voir ZHAO R.-N.	21
CHEN W.-T., voir YI X.-G.	1107
-,-, voir LUO Q.-Y.	1115
CHEN X., voir LIU J.	235
CHENOUF M., voir BOUKEZOULA T. F.	181
CHELU M., STATE R., MUNTEANU C., ATKINSON I., RUSU A., BRATAN V., MUSUC A., BALINT I., PAPA F., Enhanced photocatalytic activity of ZnO nanoparticles obtained by “green” synthesis with well dispersed Pd-Au bimetallic nanoparticles	837
CHIFIRIUC C. M., voir STAN A.	719
CHIRIAC A. P., RUSU A. G., TUDORACHI N., NITA L. E., DIACONU A., RUSU D., NEAMTU I., ASANDULESA M., CHIRIAC V. M., Investigation of a self-assembled nanogel structure bearing spiroacetal moieties and cholesterol as low molecular mass gelator	673
CHIRIAC V. M., voir CHIRIAC A. P.	673
CIOBANU G., HARJA M., Studies on the sorption of levofloxacin from aqueous solutions onto nanohydroxyapatite	593
-,-, voir PARVULESCU V.	847
CIOBANU M., voir DIACONU T.	467
CIOLACU D., voir PETROVICI A. R.	637
CLIMA L., voir RUSU D.-R.	581
-,-, voir PRICOPE G.	613
-,-, voir CRĂCIUN B. F.	621
COJOCARU C., voir VASILIU T.	629
CONSTANTIN M., voir BUCATARIU S.	603
CONSTANTINESCU T., voir BEM M.	149
COPACIU F., voir LUNG I.	965
CORICI L. N., PANA A. M., SHOVA S., HAIDU D., BADEA V., APOSTU M., BUTA I., SZERB E. I., COSTISOR O., CSEH L., Synthesis and investigation of 2-(hydroxybenzylidene)-5-methylcyclohexan-1-one	743
COROABA A., voir ZONDA R.	665
COSTISOR O., voir BUTA I.	515
-,-, voir SPIRACHE M. A.	521
-,-, voir CORICI L. N.	743
COVEI (DUTA) M., voir STOICA M.	425
CRĂCIUN B. F., VASILIU T., MARANGOCI N., PINTEALĂ M., CLIMA L., PEGylated squalene: a biocompatible polymer as precursor for drug delivery	621
CRETU C., voir SPIRACHE M. A.	521
CRISAN L., VARGA D., AVRAM S., PACUREANU L., Application of 2D and 3D similarity methods to GSK-3 benchmarking validation dataset including selective and nonselective inhibitors	1083
CRISAN M., voir GOROBET A.	1179
CRISTEA A., MARGINEANU D., SILVESTRU A., SILVESTRU C., Synthesis, spectroscopic characterization and solid state structure of [(E)-2-{2',6'- ¹ Pr ₂ C ₆ H ₃ }N=CH]C ₆ H ₄]PbPh ₂ Br – a hypervalent (10-Pb-5) species	481
CRÎȘAN M., A short history of the sol-gel process initiated in Institute of Physical Chemistry	385
CROITOR L., voir GOROBET A.	1179
CSEH L., voir BUTA I.	515
-,-, voir SPIRACHE M. A.	521
-,-, voir CORICI L. N.	743
CULITA D., voir DIACONU T.	467
-,-, voir RACIULETE M.	821
-,-, voir CULIȚĂ D. C.,	1185
CURPAN R., voir BORA A.	527
-,-, AVRAM S., BORA A., HALIP L., BOLOGA C., Chemical reactivity in biological promiscuous compounds	749
-,-, voir BOROTA A.	759
CUSU-PANDELE J., voir MIHAIU S.	407
-,-, voir MOCIOIU O. C.	419
-,-, voir DIACONU T.	467
-,-, voir RACIULETE M.	821

D

DASCALU A. I., voir VASILIU T.	629
DASCĂLU I.-A., IGNAT L., IGNAT M.-E., DOROFTEI F., BELHACENE K., FROIDEVAUX R., PINTEALĂ M., Reusable biocatalyst by pepsin immobilization on functionalized magnetite nanoparticles	685
DEBBAH I., KRACHE R., BELKOUISSEM K., BENACHOUR D., CAGIAO M. E., Effect of a thermoplastic elastomer compatibilizer (SEBS-g-MAH) on the properties of PP-PET blends	11
DELEANU C., voir GEORGESCU E.	535
-,-, voir TEODORESCU F.	737
DEVESELEANU-CORICI L. N., voir SPIRACHE M. A.	521
DIACONU A., voir CHIRIAC A. P.	673
DIACONU T., CIOBANU M., PETCU G., CULITA D., PREDA S., PANDELE-CUSU J., MURESEANU M., PARVULESCU V., Cerium modified mesoporous TiO ₂ photocatalyst obtained by sol-gel method	467
DJAOUT O., voir BOURICHE O.	123
DJERBOUA F., voir KOUADRI H.	133
DOBRESCU G., voir PAPA F.	447
-,-, BRĂTAN V., IONESCU N. I., The fractal dimension of oscillations on a CO/Pd supported catalyst	455
-,-, ANASTASESCU M., POPA V. T., O ₂ adsorption on non-uniform fractal surfaces of copper films	811
DOROFTEI F., voir DASCĂLU I.-A.	685
DRAGHICI C., voir BEM M.	149
-,-, voir GEORGESCU E.	535
-,-, voir TEODORESCU F.	737
DUMITRASCU F., voir GEORGESCU E.	535
DUMITRASCU F., voir TEODORESCU F.	737
DÜNDAR Y., ÜLGER M., KAYNAK ONURDAĞ F., ÖKTEN S., ÖNKOL T., Synthesis and antitubercular activity of ofloxacin derivatives	265

E

EBADI A., Synthesis, characterization and crystal structure determination of a pyrazine-2-carboxamide-bridged two-dimensional polymeric copper(II) complex	897
EL FARH L., voir EL-KOUCH H.	873
EL-KOUCH H., EL FARH L., Electronic and optical properties of TiS ₂ determined from Modified Becke–Johnson GGA Potential (mBJ-GGA) study	873
ENACHE C., voir BEM M.	149
ERDEN S., YAZAN Z., A new sepiolite clay/TiO ₂ /multiwall carbon nanotube modified carbon paste sensor for the adsorptive stripping square wave voltammetric analysis of vanillin in local food samples	977
ERDÉLYI Z., voir KÉRI O.	401

F

FA L., voir LI S.	111
FAIZULLAEVA M. F., voir TASHMUKHAMBETOVA Z. H.	1001
FANG S., voir ZHAO Z.	1135
FENG X., voir LIAO Y.	911
FIFERE A., voir LUNGOCI A. L.	497
FRANZ M. H., voir MAFTEI E.	245
FREYTAG M., voir MAFTEI E.	245
FROIDEVAUX R., voir DASCĂLU I.-A.	685
FUNAR-TIMOFEI S., voir BOROTA A.	759
-,-, voir BORA A.	861
FUNDUEANU G., voir BUCATARIU S.	603

G

GAL E., voir BUTA I.	515
GAO H., voir XUE D.	337
GARTNER M., voir MIHAIU S.	407
-,-, voir STOICA M.	425
GAVRILAS S., voir CHAMBRE D.-R.	855
GEORGESCU E., GEORGESCU F., NICOLESCU A., DUMITRASCU F., DRAGHICI C., POPA M. M., MARINOIU A. T., DELEANU C., Indolizines and azaindolizines substituted with a phenylureidobenzoyl moiety by 1,3-dipolar cycloaddition of their corresponding <i>N</i> -ylides with acetylenes	535
-,-, voir TEODORESCU F.	737
GEORGESCU F., voir GEORGESCU E.	535
-,-, voir TEODORESCU F.	737

GHORBANI H. R., The formation of silica nanowires using green beans	55
-, -, Coating of ZnO nanoparticles on cardboard for food packaging application	103
GINGAŞU D., MÎNDRU I., PATRON L., MARINESCU G., IANCULESCU A., SURDU V.-A., ŞOMĂCESCU S., PREDĂ S., OPREA O., Synthesis of cobalt aluminate nanoparticles by combustion methods using cinnamon bark extract	459
GÎFU I. C., MAXIM M. E., IOVESCU A., ARICOV L., LEONTIE A. R., ANASTASESCU M., NINCIULEANU C. M., ALEXANDRESCU E., ANGHEL D. F., Water-repellent glass by hydrophobically modified poly(acrylate)-surfactant complexes and silica	475
GLINŠEK S., voir PEČNIK T.	393
GORGAN M., voir TÓTÓŠ Š.	315
GOROBET A., CRISAN M., PETRIC M., BOUROSH P., CROITOR L., Structural study of Ca(II) coordination compound with triethanolamine and 4-nitrobenzoic acid	1179
GOU X., voir ZHAO Z.	1135
GULER H. I., voir SAGLAM M. B.	881

H

HAIDU D., voir CORICI L. N.	743
HALIP L., voir BORA A.	527
-, -, voir CURPAN R.	749
-, -, voir BORA A.	861
HAN C.-S., voir ZHAO R.-N.	21
HAN J.-G., voir ZHAO R.-N.	21
HAN X., voir ZHAO Z.	1135
HARJA M., voir CIOBANU G.	593
HEY-HAWKINS E., voir BUTA I.	515
HOODA S., voir LAL S.	299
HORNOIU C., voir NEGOESCU D.	829
HUANG J.-G., voir YI X.-G.	1107
-, -, voir LUO Q.-Y.	1115

I

IANCULESCU A., voir GINGAŞU D.	459
IBANESCU S., voir ZONDA R.	665
IFTIME M.-M., voir AILINCAI D.	649
IGNAT L., voir DASCĂLU I.-A.	685
IGNAT M.-E., voir DASCĂLU I.-A.	685
INAN BEKTAS K., voir SAGLAM M. B.	881
IONESCU N. I., voir PAPA F.	447
-, -, voir DOBRESCU G.	455
-, -, voir BRĂTAN V.,	725
IOVESCU A., voir GÎFU I. C.	475

İ

İSMAIL O., voir KOCABAY Ö. G.	1159
------------------------------------	------

J

JAMIL M., voir SARFAZ M.	227
JAROSH H., voir MRAD O.	47
JOSHI M. C., voir LAL S.	299
JURCA B., voir VISINESCU D.	437

K

KAHVECİ B., voir KANTAR G. K.	59
KANDPAL N. D., LOSHALI R.	107
KANTAR C., BALTAŞ N., KARAOĞLU Ş. A., ŞAŞMAZ S., Some azo dyes containing eugenol and guaiacol synthesis, antioxidant capacity, urease inhibitory properties and anti- <i>Helicobacter pylori</i> activity	189
KANTAR G. K., MENTEŞE E., BERİŞ F. Ş., ŞAŞMAZ S., KAHVECİ B., Synthesis and antimicrobial activity of some new triazole bridged benzimidazole substituted phthalonitrile and phthalocyanines	59
KAPCAK E., SATANA KARA H. E., Evaluation of interaction between DNA and anticancer drug Temozolomide and its degradation product by HPLC	1023
KARAOĞLU Ş. A., voir KANTAR C.	189
KASABRI V., voir ALABSI Y.	1123

KAYNAK ONURDAĞ F., voir DÜNDAR Y.	265
KÉRI O., KOCSIS E., NAGY Z. K., PARDITKA B., ERDÉLYI Z., SZILÁGYI I. M., Preparation of Al ₂ O ₃ coated PVA and PVP nanofibers and Al ₂ O ₃ nanotubes by electrospinning and atomic layer deposition	401
KHARAT A. N., voir ZAFARI R.	95
KHARUKHNISHVILI N., voir RUBASHVILI I.	205
KHEDHER O., RIGANE G., BEN SALEM R., MOUSSAOUI Y., Chemical analysis of essential oil from <i>Echinops spinosus</i> L. roots: antimicrobial and antioxidant activities	199
KMET B., voir PEČNIK T.	393
KOCABAY Ö. G., İSMAIL O., Synthesis and characterization of Poly(ϵ -caprolactone)-poly(ethylene glycol)-poly(ϵ -caprolactone) copolymers: Investigation of the effect of blocks on micellization .. 1159	
KOCSIS E., voir KERI O.	401
KOUADRI H., voir BOURICHE O.	123
-, -, DJERBOUA F., BOURICHE O., Structural characterization and antibacterial activity of PP/HDPE/Clay/TiO ₂ nanocomposites prepared by reactive extrusion	133
KRACHE R., voir DEBBAH I.	11
KUMAR V., voir LAL S.	299

L

LAL S., JOSHI M. C., HOODA S., KUMAR V., Heteroleptic metal(II) complexes of curcumin and 2,2'-bipyridine ligands: synthesis, characterization, molecular modeling and their preliminary antimicrobial investigation	299
LAR C., voir TÓTÓŠ Š.	315
LARIBI K., Removal of cationic dye onto globe artichoke leaves: equilibrium, kinetic and thermodynamic studies in batch mode	987
LAZÁR M. D., voir LUNG I.	965
LEONTIE A. R., voir GÍFU I. C.	475
LEO TEAN C., voir LUNG I.	965
LI F., voir LIU J.	235
-, -, voir XUE D.	337
LI H., voir ZHAO Z.	1135
LI S., WEI C., FA L., XU J., Validated QSPR models for the prediction of minimum ignition energy	111
LIAO Y., QIU Y., WANG Y., ZHANG T., FENG X., SHANG H., ZHAO S., MA J., MAO H., Cowhide collagen fibers as biotemplates for preparation of fibrous SO ₄ ²⁻ /ZrO ₂ -NiO solid acid catalyst and their application in esterification	911
LIU F., voir XUE D.	337
LIU J., CHEN X., XUE D., LIU X., XUE J., LI F., LV Z., Mechanism of chlorination process: from acetic acid to monochloroacetic acid and by products using acetic anhydride as catalyst	235
LIU X., voir LIU J.	235
LOSHALI R., PANDEY K., CHANDRA B., KANDPAL N. D., Effect of temperature on the interaction parameters of aqueous concentrated sulphuric acid	107
LÖNNECKE P., voir BUTA I.	515
LU Z. C., voir ZHAO R.-N.	21
LUNG I., SORAN M.-L., STAN M., OPRI O., COPACIU F., TEFAN M., LAZÁR M. D., LEO TEAN C., PORAV A. S., Green synthesized Fe ₃ O ₄ nanoparticles for Lanasyne Red azo dye removal from aqueous solutions	965
LUNGOCI A. L., PINTEALA M., PETROVICI A. R., ROSCA I., TURIN-MOLEAVIN I. A., FIFERE A., Biosynthesized dextran coated magnetic nanoparticles with antifungal activity	497
LUO Q.-Y., CHEN W.-T., HUANG J.-G., WANG Y.-F., Preparation, structure, photoluminescent, magnetic and semiconductive properties of a praseodymium complex with a two-dimensional motif	1115
LV Z., voir LIU J.	235
-, -, voir XUE D.	337

M

MA J., voir LIAO Y.	911
MADALAN A. M., voir MOCANU M. I.	545
MAFTEI C. V., voir MAFTEI E.	245
MAFTEI E., MAFTEI C. V., FREYTAG M., FRANZ M. H., BANNENBERG T., NEDA I., Clarification of stereochemistry aspects for <i>N</i> -hydroxy-5-norbornene-2,3-dicarboximide derivatives and elucidation of them by experimental and theoretical investigations, including the synthesis of <i>N,N</i> -bis-(5- <i>exo</i> -norbornene-2,3-dicarboximidyl) carbonate	245
MAGANU M., voir BEM M.	149
MAKHARADZE K., voir RUBASHVILI I.	205
MALIĆ B., voir PEČNIK T.	393
-, -, voir PREDOANA L.	711
MANEA F., voir BUTA I.	515
MAO H., voir LIAO Y.	911
MARANGOCI N., voir CRĂCIUN B. F.	621

MARGINEANU D., voir CRISTEA A.	481
MARINESCU G., voir GINGAȘU D.	459
-,-, voir NEGREANU D. G.	1185
MARINOIU A. T., voir GEORGESCU E.	535
MASOMPARAST M., voir SAYYDIKORDABADI R.	217
MAXIM C., voir NEGREANU D. G.	1185
MAXIM M. E., voir GÎFU I. C.	475
MENTEȘE E., voir KANTAR G. K.	59
MIHAIU S., MOCIOIU O. C., PREDOANA L., ATKINSON I., PREDA S., VLADUT C., TENEA E., STOICA M., CUSU- PANDELE J., ANASTASESCU C., CALDERON-MORENO J. M., ANASTASESCU M., GARTNER M., BALINT I., Pristine and Au-modified ZnO nano-powders prepared by sol-gel method: synthesis, structural properties and rhodamine B photocatalytic degradation	407
MÎNDRU I., voir GINGAȘU D.	459
MOCANU M. I., PATRASCU A. A., MADALAN A. M., ANDRUH M., New mixed ligand complexes resulting from the reaction of β -diketonato derivatives with a Mannich base	545
MOCIOIU A.-M., voir MOCIOIU O. C.	419
MOCIOIU O. C., voir MIHAIU S.	407
-,-, ATKINSON I., CUSU-PANDELE J., BRĂȚAN V., PETRESCU S., BĂILĂ D. I., MOCIOIU A.-M., Structural and physico-chemical characterization of Zn-doped SiO ₂ glasses obtained by sol-gel route	419
MODREANU M., voir STOICA M.	425
MOUSSAOUI Y., voir KHEDHER O.	199
MRAD O., NADDAF M., ALZIER A., JAROSH H., Bio-functionalization of PET surface via a facile chemical method	47
MUNTEANU C., voir RACIULETE M.	821
-,-, voir NEGOESCU D.	829
-,-, voir CHELU M.	837
MURESEANU M., voir DIACONU T.	467
MUREȘAN L. M., voir CHELARU J. D.	73
MUSUC A., voir CHELU M.	837

N

NADDAF M., voir MRAD O.	47
NAGY Z. K., voir KÉRI O.	401
NAJAFI G. R., voir SAYYDIKORDABADI R.	217
NEAMTU A., voir ZONDA R.	665
NEAMTU I., voir CHIRIAC A. P.	673
NECHIFOR M., Synthesis, characterization and properties of aromatic polyesters containing pendant cinnamate groups	643
NEDA I., voir MAFTEI E.	245
NEGOESCU D., VASILE A., BRATAN V., HORNOIU C., MUNTEANU C., SCURTU M., TEODORESCU Mi., ATKINSON I., PAPA F., BALINT I., Thermosensitive triblock copolymer templated synthesis of Pt-Cu supported on TiO ₂ : investigation of their catalytic activity for CO oxidation reaction	829
NEGREANU D. G., CULIȚĂ D. C., MAXIM C., SHOVA S., MARINESCU G., ANDRUH M., Dicyanido Ru(III) complexes: Synthesis and crystal structures	1185
NICOARA M., voir STRUNGARU S.-A.	903
NICOLESCU A., voir GEORGESCU E.	535
-,-, voir PETROVICI A. R.	637
-,-, voir TEODORESCU F.	737
NICOLESCU M., voir STOICA M.	425
NINCIULEANU C. M., voir GÎFU I. C.	475
NISANCI F. B., YILMAZ B., Electrochemically grown bismuth (III) oxide nanoparticles on gold as sensor for quantification of methimazole	941
NITA L. E., voir CHIRIAC A. P.	673

O

OANCEA D., voir PÎRLEA S.	803
OLARU A. M., voir AILINCAI D.	649
OPREA O., voir GINGAȘU D.	459
OPRIȚ O., voir LUNG I.	965
OSICEANU P., voir STOICA M.	425
OZKAN S. A., voir BUCHBERGER W.	971

Q

QIN Y.-D., voir Wei W.-M.	321
QIU Y., voir LIAO Y.	911

Ö

ÖKTEN S., voir DÜNDAR Y.	265
ÖNKOL T., voir DÜNDAR Y.	265
ÖZKAN M., voir USTA A.	1097

P

PACUREANU L., voir CRISAN L.	1083
PANA A. M., voir CORICI L. N.	743
PANDE P. P., voir ANAMICA -, -, voir SHARMA A.	143 273
PANDEY K., voir LOSHALI R.	107
PANG T.-T., ZHANG X.-Y., Supramolecular interaction between <i>p</i> -sulfonated calixarenes with tyrosine	87
PAPA F., BERGER D., DOBRESCU G., STATE R., IONESCU N. I., Correlation of the Sr-dopant content in La _{1-x} Sr _x CoO ₃ with catalytic activity for hydrogen peroxide decomposition	447
-, -, voir RACIULETE M.	821
-, -, voir NEGOESCU D.	829
-, -, voir CHELU M.	837
PARDITKA B., voir KERI O.	401
PARVULESCU V., voir DIACONU T.	467
-, -, CIOBANU M., PETCU G., ANGHEL E. M., SU B.-L., Tungsten-modified HMS catalysts for high selective oxidation of styrene with aqueous hydrogen peroxide	847
PATRASCU A. A., voir MOCANU M. I.	545
PATRON L., voir GINGAŞU D.	459
PEČNIK T., GLINŠEK S., KMET B., MALIČ B., Influences of Ba/Sr ratio and Mn doping on microwave dielectric properties of Ba _x Sr _{1-x} TiO ₃ thin films	393
PELIN I. M., voir POPESCU I.	953
PEPTANARIU D., voir VASILIU T.	629
PERJU E., voir AILINCAI D.	649
PETCU G., voir DIACONU T.	467
-, -, voir PARVULESCU V.	847
PETRESCU S., voir MOCIOIU O. C.	419
PETRIC M., voir GOROBET A.	1179
PETROAIE A.-D., voir STRUNGARU S.-A.	903
PETROVICI A. R., voir LUNGOCI A. L.	497
-, -, NICOLESCU A., SILION M., ROŢCA I., CIOLACU D., Exopolysaccharides biosynthesis by lactic bacteria strain in four different culture media.	637
PINTEALA M., voir LUNGOCI A. L.	497
-, -, voir RUSU D.-R.	581
-, -, voir PRICOPE G.	613
-, -, voir CRĂCIUN B. F.	621
-, -, voir VASILIU T.	629
-, -, voir ZONDA R.	665
-, -, voir DASCĂLU I.-A.	685
PÎRLEA S., RĂDUCAN A., PUIU M., OANCEA D., Kinetic insights into mild oxidation of phtalocyanine dyes: potential application in forensic analysis	803
PLAVAN G., voir STRUNGARU S.-A.	903
POP H. F., voir SIMION I. M.	489
POPA M. M., voir GEORGESCU E.	535
-, -, voir TEODORESCU F.	737
POPA V. T., Maria Zaharescu: Eminent Researcher, Adviser, Colleague and Friend	383
-, -, voir DOBRESCU G.	811
-, -, voir TEODORESCU Ma.	1053
-, -, voir TEODORESCU Ma.	1069
POPESCU C., voir CHAMBRE D.-R.	855
POPESCU I., SUFLET D. M., PELIN I. M., TRUNFIO-SFARGHIU A.-M., Crosslinked maleic anhydride copolymers microspheres for dye adsorption	953
PORAV A. S., voir LUNG I.	965
PREDA S., voir MIHAIU S.	407
-, -, voir STOICA M.	425
-, -, voir GINGAŞU D.	459
-, -, voir DIACONU T.	467
PREDA S., voir PREDOANA L.	711
PREDOANA L., voir MIHAIU S.	407
PREDOANA L., MALIČ B., PETRESCU S., PREDA S., ZAHARESCU M., Influence of the precursors on the La _{0.5} Sr _{0.5} CoO ₃ formation by water-based sol-gel method	711

PETRESCU S., voir PREDOANA L.	711
PRICOPE G., PINTEALA M., CLIMA L., Dynamic self-organizing systems for DNA delivery	613
PUIU M., voir PÎRLEA S.	803

R

RACIULETE M., PAPA F., CULITA D. C., MUNTEANU C., ATKINSON I., BRATAN V., CUSU-PANDELE J., STATE R., BALINT I., Impact of RbLaTa ₂ O ₇ layered perovskite synthesis conditions on their activity for photocatalytic abatement of trichloroethylene	821
RADUTIU A. C., voir BEM M.	149
RAHEEL A., voir ALI U.	1043
RAZIC S., voir BUCHBERGER W.	971
RĂDUCAN A., voir PÎRLEA S.	803
RIGANE G., MNIF S., BEN SALEM R., One step purification of 6-shogaol from <i>Zingiber officinale Rosco</i> , a phenolic compound having a high effectiveness against bacterial strains	5
-, -, voir KHEDHER O.	199
RÖMAN M.-D., Aeration control of nitrification process based on the ammonium concentration in the aeration tank	39
RONOVA I. A., voir BRUMA M.	697
ROSCA I., voir LUNGOCI A. L.	497
ROȘCA I., voir PETROVICI A. R.	637
ROTARU A., voir VASILIU T.	629
RUBASHVILI I., KHARUKHNISHVILI N., MAKHARADZE K., Vincamine residues analysis using HPLC and establishing limits of cross-contamination in support of cleaning validation	205
RUSU A., voir CHELU M.	837
RUSU A. G., voir CHIRIAC A. P.	673
RUSU D., voir CHIRIAC A. P.	673
RUSU D.-R., CLIMA L., PINTEALA M., Dendritic architectures as non-viral gene delivery vectors: challenges and perspective	581
RUSU T., voir ZONDA R.	665

S

SADR M. H., voir SADR M. H.	309
SAGHANEZHAD S. J., Caffeine-H ₂ SO ₄ : An efficient bio-based catalyst for the one-pot preparation of 1,8-dioxo-octahydroxanthenes	67
SAGLAM A., voir SAGLAM M. B.	881
SAGLAM M. B., INAN BEKTAS K., UYSAL A., GULER H. I., SAGLAM A., BIYIKLIOGLU Z., Synthesis, characterization, electrochemical properties of metal-free and metallophthalocyanines bearing 2-benzylphenoxy substituents and investigation of their biological activities	881
SAKA C., voir TALAY PINAR P.	1149
SARFAZ M., SULTANA N., JAMIL M., TARIQ M. I., Synthesis, <i>in silico</i> study and cholinesterases inhibition activity of 2-substituted 2,3-dihydroquinazolin-4(1 <i>H</i>)-one derivatives	227
-, -, SULTANA N., TARIQ M. I., Synthesis, <i>in silico</i> pharmacokinetic profile and anti-cholinesterases activity of quinazolin-4(3 <i>H</i>)-one derivatives	1035
SASCA V., voir SPIRACHE M. A.	521
SASSYKOVA L. R., voir TASHMUKHAMBETOVA Z. H.	1001
SATANA KARA H. E., voir KAPCAK E.	1023
SAVIUC A., voir WINKLER I.	1171
SAYYDIKORDABADI R., ALIZADEHDAKHEL A., Feature extraction using linear and nonlinear QSAR study on several taxol derivatives as anticancer drugs	171
-, -, ALIZADEHDAKHEL A., NAJAFI G. R., MASOMPARAST M., QSAR investigation on the feature selection of the letrozole derivatives as anticancer drugs	217
-, -, ALIZADEHDAKHEL A., QSAR techniques on several Bortezomib compounds as proteasom inhibitor anticancer drug	931
ȘĂRBU C., voir SIMION I. M.	489
SCURTU M., voir NEGOESCU D.	829
SHANG H., voir LIAO Y.	911
SHARMA A., PANDE P. P., Smart polymers for drug delivery system: an overview	273
SHEYKHI H., SADR M. H., SOLTANI B., Synthesis and characterization of copper(II) complex of a new aminophenol ligand as a model for galactose oxidase metalloenzyme active site and its application in aerial alcohol oxidation	309
SHOVA S., voir CORICI L. N.	743
-, -, voir NEGREANU D. G.	1185
SILION M., voir PETROVICI A. R.	637
SILION M., voir ZONDA R.	665
SILVESTRU A., voir CRISTEA A.	481
SILVESTRU C., voir CRISTEA A.	481
SIMION E. L., STÎNGĂ G., ARICOV L., VULUGA D. M., ANGHEL D. F., Influence of vorax and a hydrophobically modified sodium polyacrylate with low molecular weight on SDS aggregation	729

SIMION I. M., POP H. F., SÂRBU C., Spectrophotometric characterization of Roumanian medicinal herbs assisted by robust chemometrics expertise	489
SOLTANI B., voir SHEYKHI H.	309
SORAN M.-L., voir LUNG I.	965
SPIRACHE M. A., CRETU C., CSEH L., SASCA V., BADEA V., TUDOSE R., DEVESELEANU-CORICI L. N., COSTISOR O., SZERB E. I., Ionic salts of nicotinic acid as multifunctional materials	521
STAN A., BÂRJEGA R., CHIFIRIUC C. M., CARP O., ZnO radial morphologies with high anti-biofilm and bacterial activity obtained by a polymer-assisted hydrothermal synthesis	719
STANESCU M. D., voir CHAMBRE D.-R.	855
STATE R., voir PAPA F.	447
-,-, voir RACIULETE M.	821
-,-, voir CHELU M.	837
STÎNGĂ G., voir SIMION E. L.	729
STOICA M., voir MIHAIU S.	407
-,-, ANASTASESCU M., CALDERON-MORENO J. M., NICOLESCU M., OSICEANU P., PREDA S., COVEI (DUTA) M., MODREANU M., GARTNER M., Sr doped Cu ₂ O a new p-type material for photovoltaic applications	425
STRUNGARU S.-A., NICOARA M., PETROAIE A.-D., PLAVAN G., Heavy metals in common tobacco brands from legal market and black market of Iași – Roumania	903
SU B.-L., voir PARVULESCU V.	847
SUFLET D. M., voir POPESCU I.	953
SULTANA N., voir SARFAZ M.	227
-,-, voir SARFAZ M.	1035
SURDU V.-A., voir GINGAȘU D.	459
SZERB E. I., voir SPIRACHE M. A.	521
-,-, voir CORICI L. N.	743
SZILÁGYI I. M., voir KÉRI O.	401

Ș

ȘAȘMAZ S., voir KANTAR G. K.	59
-,-, voir KANTAR C.	189
ȘOMĂCESCU S., voir GINGAȘU D.	459
□TEFAN M., voir LUNG I.	965

T

TAJ M. B., voir ALI U.	1043
TALAY PINAR P., SAKA C., YARDIM Y., Electrochemical behavior of the antineoplastic agent etoposide at a grapheme-based modified electrode: its square-wave adsorptive stripping voltammetric determination in the pharmaceutical formulations	1149
TANASĂ F., ZĂNOAGĂ M., Comparative evaluation of properties of some novel maleated polypropylene-SiO ₂ composites in correlation with the morphology of the filler	505
-,-, ZĂNOAGĂ M., Clay reinforced compatibilized polyolefin blends. Effect of the interactions between compatibilizer and organically modified clay on composites properties	657
TARIQ M. I., voir SARFAZ M.	227
-,-, voir SARFAZ M.	1035
TASHMUKHAMBETOVA Z. H., AUBAKIROV Y. A., SASSYKOVA L. R., BURKHANBEKOV K. E., FAIZULLAEVA M. F., ZHAKIROVA N. K., Non-conventional methods of preparation of polymer waste to catalytic processing into the fuel	1001
TENEA E., voir MIHAIU S.	407
TEODORESCU F., GEORGESCU E., GEORGESCU F., DUMITRASCU F., POPA M. M., DRAGHICI C., NICOLESCU A., DELEANU C., Simple one-pot three component synthesis of symmetrically substituted 7,7'-bisindolizines	737
TEODORESCU Ma., POPA V. T., Solution, apparent and relative molar enthalpies for two model ionic liquid + water systems in the range of 303.15 – 318.15 K and high dilution	1053
-,-, POPA V. T., Solution molar enthalpies for 1-butyl-3-methylimidazolium bromide and 1-butyl-3-methylimidazolium chloride + 1-butanol binary systems in the range of (303.15 – 318.15) K	1069
TEODORESCU Mi., voir NEGOESCU D.	829
TÓTÓS R., voir TÓTÓS Ș.	315
TÓTÓS Ș., VASIAN I., GORGAN M., TÓTÓS R., LAR C., Efficient synthesis of (5Z,7E)-dodecadial, the sexphenimene of the European pine moth <i>Dendrolimus pini</i>	315
TRUNFIO-SFARGHIU A.-M., voir POPESCU I.	953
TUDORACHI N., voir CHIRIAC A. P.	673
TUDOSE R., voir SPIRACHE M. A.	521
TURIN-MOLEAVIN I. A., voir LUNGOCI A. L.	497

U

UMAR Y., voir ALNAJJAR R. A.	293
USTA A., BALTAŞ N., ÖZKAN M., Synthesis of some novel pyrazoline and pyrazole derivatives as potential <i>in vitro</i> anti-xanthine oxidase and antioxidant activities	1097
UYSAL A., voir SAGLAM M. B.	881

Û

ÛLGER M., voir DÛNDAR Y.	265
-------------------------------	-----

V

VARGA D., voir CRISAN L.	1083
VASIAN I., voir TÓTÓŠ Š.	315
VASILE A., voir NEGOESCU D.	829
VASILIU T., voir CRĂCIUN B. F.	621
-,,-, COJOCARU C., PEPTANARIU D., DASCALU A. I., PINTEALA M., ROTARU A., Polyplex formation between cyclodextrin-based non-viral vector and dsDNA: molecular dynamic study with experimental validation	629
VASILIU T., voir ZONDA R.	665
VISINESCU D., JURCA B., CARP O., Thermal behaviour of some precursors of zinc aluminate spinels used in a green combustion method	437
VLADUT C., voir MIHAIU S.	407
VOICESCU M., voir BEM M.	149
VULUGA D. M., voir SIMION E. L.	729

W

WANG Y., voir LIAO Y.	911
WANG Y.-F., voir YI X.-G.	1107
-,,-, voir LUO Q.-Y.	1115
WEI C., voir LI S.	111
WEI W.-M., XU Q., ZHENG R.-H., QIN Y.-D., Computational studies on the self-reaction mechanisms, of the simplest Criegee intermediate CH ₂ OO	321
WINKLER I., SAVIUC A., Diffusive and kinetics control control of the liquid phase adsorptive of toluene on some graphite/clay compositions and pure graphite	1171
WU Y., voir XUE D.	337

X

XU J., voir LI S.	111
XU Q., voir Wei W.-M.	321
XUE D., voir LIU J.	235
,,-, , LIU F., GAO H., YANG L., WU Y., XUE W., LV Z., LI F., The synthesis, characterization and catalytic performance of Pt encapsulated mesoporous sodalite material	337
XUE J., voir LIU J.	235
XUE W., voir XUE D.	337

Y

YANG L., voir XUE D.	337
YARDIM Y., voir TALAY PINAR P.	1149
YAZAN Z., voir ERDEN S.	977
YI X.-G., HUANG J.-G., CHEN W.-T., WANG Y.-F., ZOU J.-P., Synthesis, structure, photoluminescence and theoretical study of a novel pyrazine complex	1107
YILMAZ B., voir NISANCI F. B.	941

Z

ZAFARI R., KHARAT A. N., Evaluation of mesoporous modified Ferrierite zeolite performance in production of diglycerol from glycerol	95
ZAHARESCU M., voir PREDOANA L.	711
ZAINALI M., AMROLLAHI M. A., SBA-Pr-NH ₂ catalyzed preparation of pyrano[2,3-c]pyrazoles under solvent-free conditions	31
ZĂNOAGĂ M., voir TANASĂ F.	505
-,,-, voir TANASĂ F.	657

ZHAKIROVA N. K., voir TASHMUKHAMBETOVA Z. H.	1001
ZHANG D.-W., voir LUO Q.-Y.	1115
ZHANG T., voir LIAO Y.	911
ZHANG X.-Y., voir PANG T.-T.	87
ZHAO R.-N., HAN C.-S., CHEN R., LU Z. C., HAN J.-G., A computational investigation on the nitrogen-rich C ₂ N ₁₀ , C ₆ N ₁₂ , and C ₆ N ₂₀ compounds by density functional methods	21
ZHAO S., voir LIAO Y.	911
ZHAO Z., GOU X., FANG S., CHANG C., LI H., HAN X., Adsorption of <i>p</i> -nitrophenol on activated carbon derived from the lignin of cellulosic ethanol by product	1135
ZHENG R.-H., voir Wei W.-M.	321
ZONDA R., COROABA A., IBANESCU S., VASILIU T., NEAMTU A., SILION M., RUSU T., PINTEALA M., Cation transport activity of the alkyl-ureido-benzo-1,5-crown-5-ethers through double layer lipid membranes	665
ZOU J.-P., voir YI X.-G.	1107

Ž

ŽELAZKOVÁ J., <i>In silico</i> screening for colchicine site leads and insights into their binding modes	1011
--	------