



INDEX OF AUTHORS

A

ABABSA A., BENAISSE A., BELLAL Y., BARAMA N. E. H., BOUHANK A., HAMDI-CHERIF K., GHERRAF N., Photodegradation of sunset yellow by TiO ₂ /SnO ₂ nanocomposites films deposited using spray pyrolysis	503
ABD-ELLA A. A., voir ABDEL-RAHEEM S. A. A.	305
ABDEL-RAHEEM S. A. A., KAMAL EL-DEAN A. M., ABDUL-MALIK M. A., MARAE I. S., BAKHITE E. A., HASSANIEN R., EL-SAYED M. E. A., ZAKI R. M., TOLBA M. S., SAYED A. S. A., ABD-ELLA A. A., Facile synthesis and pesticidal activity of substituted heterocyclic pyridine compounds	305
ABDUL-MALIK M. A., voir ABDEL-RAHEEM S. A. A.	305
ABIDI A., DJERMANE M., IEZID M., GHERRAF N., PONTIE M., Eco-extraction process of essential oil of the vegetal species <i>Eucalyptus Camaldulensis</i> Dehnh.: parametric modeling and optimization by Box-Behnken plan	559
AGGOUN D., LÓPEZ D., FERNÁNDEZ GARCÍA M., BOUZERAFA B., OUENNOUGHY Y., BEZZA A., BEZZI H., OURAR A., Ni(II)-macromolecular compound derived from poly(4-vinylpyridine-co-divinylbenzene) and Schiff Base nickel complex: thermo-degradation and kinetics behavior	271
AHMAD F., voir SHAHANI M. M. A.	525
AIRINEI A., voir BALA I.	51
AI-KTAIFANI M. M., SABRA M. K., ASSFOUR B., MAKSOUD F., A unique example of dichlorodinitratoocuprate(II) complex: Synthesis and molecular structure of 1,1'-methylenedipyridinium dichlorodinitratoocuprate(II)	283
-,-, SABRA M. K., ALSHARIF A. A., MAKSOUD F., 1,1'-(Ethylene-1,2-diyl)dipyridinium [hexachlorodimercurate(II)]: Synthesis, crystal and molecular structure	407
AKYOL E., voir SENOL S.	515
ALELWANI W., voir TAJ M. B.	185
ALNEJEEBI A. M., voir TAJ M. B.	185
ALLAHHAM A., voir ZIDAN M. D.	263
ALLALI M., voir MOUACHA Y.	125
ALSHARIF A. A., voir AI-KTAIFANI M. M.	407
ALTUNDAĞ H., voir BAĞDA E.	293
AMĂRIUCĂI-MANTU D., voir DIACONU D.	89
AMIROUCHE-KORICHI A., BAYOU S., MOUZALI M., Effects of cross-linking agents and radiopacifying fillers on degree of conversion and volumetric shrinkage of denture based methacrylic resins	429
ANTOCI V., voir DIACONU D.	89
ARFAN A., voir ZIDAN M. D.	263
ASSFOUR B., voir AI-KTAIFANI M. M.	283
ATALAY V. E., DEMIRBEK M. G., ÇETİN Y. A., ÖLÜ İ. B., Investigation of antioxidant effects of various organic oil components by theoretical methods	439
AYAZ SEYHAN S., voir OZTURK B. N.	535

B

BABTEEN N. A., voir TAJ M. B.	185
BAĞDA E., ALTUNDAĞ H., KESKIN C. S., Extraction and determination of Cd, Co, Se, V and Ag levels in cow's muscle, liver, kidney, lung, spleen and brain samples	293
BAKHITE E. A., voir ABDEL-RAHEEM S. A. A.	305
BALA I., AIRINEI A., GEORGESCU E., OANCEA F., GEORGESCU F., NICOLESCU A., TIGOIANU R., DELEANU C., Photophysical and biological properties of a strigolactone mimic derived from 1,8-naphthalic anhydride	51
BALOCH M. K., voir SHAHANI M. M. A.	525
BANNUNAH A. M., voir TAJ M. B.	185
BANU A., voir DOBRI G.	415
BARAMA N. E. H., voir ABABSA A.	503
BARBOIU M., voir MOUACHA Y.	125
BARBUCEANU S.-F., voir DUMITRASCU F.	43
BARTHA E., voir MITAN C.-I.	165
-,-, MITAN C.-I., DRAGHICI C., CAPROIU M. T., FILIP P., MORIARTY R. M., Rectangle as manifold on relationships between vicinal constant couplings ³ J _{HH} , ¹ H , ¹³ C-chemical shifts and dihedral angles	171

BAYOU S., voir AMIROUCHE-KORICHI A.	429
BELC N., voir MANOLACHE F. – A.	93
BELLAL Y., voir ABABSA A.	503
BEN SALEM R., voir RIGUENE H.	393
-,-, voir HASNI S.	455
BENAÏSSA A., voir ABABSA A.	503
BERKKAN A., voir ULUTAŞ O. K.	569
BEZZA A., voir AGGOUN D.	271
BEZZI H., voir AGGOUN D.	271
BILGİC ALKAYA D., voir OZTURK B. N.	535
BOGDAN E., voir STROIA I.	141
-,-, voir STROIA I.	233
BOUHANK A., voir ABABSA A.	503
BOUZERAFA B., voir AGGOUN D.	271
BUJOR A., MATEI I., CULITA D. C., HANGANU A., TECUCEANU V., IONITA P., Linear and cyclic ethylene-glycols labelled with nitrobenzofuranan motifs	467
BULEANDRĂ M., voir DAVID I. G.	177
BUYUKKIDAN B., voir GUMUS H.	197

C

CAIRA M. R., voir DUMITRASCU F.	43
CAPRA L., voir DOBRI G.	415
CAPROIU M. T., voir TĂNASE C. I.	71
-,-, voir MITAN C.-I.	165
-,-, voir BARTHA E.	171
-,-, voir TĂNASE C. I.	255
CERCADO B., voir CONTRERAS-BUSTOS R.	483
CEYLAN B., voir TIRIS G.	217
-,-, YEŞİLOĞLU Y., Investigation of antioxidant activity of antioxidant of <i>Sorbus domestica</i> L. extracts and determination of phenolic contents by LC-MS/MS	343
CHEREGI M. C., voir DAVID I. G.	177
CIORTEANU R., voir DIACONU D.	89
CONTRERAS-BUSTOS R., RAMOS-TAPIA J. L. F., MARTÍNEZ-HERNÁNDEZ A. L., JIMÉNEZ-BECERRIL J., JIMÉNEZ-REYES M., CERCADO B., Cr(VI) adsorption by <i>Lemna minor</i> considering operational, chemical and biological factors	483
CRISTEA M., voir RĂDUCĂ M.	591
CUI Y., LIU H.-G., PAN H.-Y., YAN S.-M., QI Z.-X., ZHAO X.-L., LUO D.-Q., Synthesis and antifungal activity of polyphenol ether derivatives against plant pathogenic fungi <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>	373
CULITA D. C., voir BUJOR A.	467

Ç

ÇETİN Y. A., voir ATALAY V. E.	439
--------------------------------	-----

D

DALI S., voir RIGUENE H.	393
DAVID I. G., PANAIT A. L., BULEANDRĂ M., POPA D. E., CHEREGI M. C., Simple voltammetric analysis of sulfamethoxazole at a disposable pencil graphite electrode	177
DELEANU C., voir BALA I.	51
DEMIRBEK M. G., voir ATALAY V. E.	439
DIACONU D., AMĂRIUCĂI-MANTU D., ANTOCI V., CIORTEANU R., MANGALAGIU V., MANGALAGIU I. I., Design and synthesis of new hybrid pyridine-imidazolium/benzimidazolium salts with antibacterial activity	89
DINÇ E., voir ÜSTÜNDAĞ Ö.	447
DINU M., voir NICOLESCU T. O.	111
DJERMANE M., voir ABIDI A.	559
DOBRI G., BANU A., GHEORGHIEVICI G., CAPRA L., MARCU M., Corrosion behavior of a cobalt alloy with less chromium and molybdenum content in lactic acid environment	415
DRAGHICI C., voir DUMITRASCU F.	43
-,-, voir TĂNASE C. I.	71
-,-, voir TĂNASE C. I.	159
-,-, voir MITAN C.-I.	165
-,-, voir BARTHA E.	171
-,-, voir TĂNASE C. I.	255

DUMITRASCU F., GEORGESCU E., CAIRA M. R., DRAGHICI C., GEORGESCU F., POPA M. M., BARBUCEANU S.-F., IVAN B.-C., The transformation of benzimidazoles into fluorinated pyrroles <i>via</i> cycloaddition reactions of benzimidazolium N-ylides	43
DUNEŞ G., SORAN A., SILVESTRU C., [2,6-{O(CH ₂ CH ₂) ₂ NCH ₂ } ₂ C ₆ H ₃]SbCl ₂ – A new pincer ligand-containing organoantimony(III) compound. Molecular structure and supramolecular aspects	385

E

EL-SAYED M. E. A., voir ABDEL-RAHEEM S. A. A.	305
ENACHE O.-I., voir NEGUT C.	101

F

FERNÁNDEZ GARCÍA M., voir AGGOUN D.	271
FILIP P., GHEORGHIU M. D., Dr. Emilian Georgescu, a passionate and compassionate chemist	5
-,-, voir MITAN C.-I.	165
-,-, voir BARTHA E.	171

G

GEORGESCU E., voir DUMITRASCU F.	43
-,-, voir BALA I.	51
GEORGESCU F., voir DUMITRASCU F.	43
-,-, voir BALA I.	51
GHAZGHAZI H., voir HASNI S. 455	
GHEORGHE D., NEACSU A., SOFRONIA A. M., PERISANU S., Thermodynamic properties of some monoterpenes with pharmacological applications	549
GHEORGHIEVICI G., voir DOBRI G.	415
GHEORGHIU M. D., voir FILIP P.	5
GHERRAF N., voir ABABSA A.	503
-,-, voir ABIDI A.	559
GOODARZIAN N., voir PARGALEH BOROUJENI S.	493
GROSU I., voir STROIA I.	141
-,-, voir STROIA I.	233
GUMUS H., BUYUKKIDAN B., Physicochemical properties and adsorption performances of waste textile based hydrolyzed cellulose-PVDF composites	197

H

HABBADI N., voir MOUACHA Y.	125
HABIB A. H., voir TAJ M. B.	185
HADADE N. D., voir STROIA I.	141
-,-, voir STROIA I.	233
HAMDI-CHERIF K., voir ABABSA A.	503
HANGANU A., voir TĂNASE C. I.	255
-,-, voir PRICOP L.	353
-,-, voir BUJOR A.	467
HASANZADEH N., voir PARGALEH BOROUJENI S.	493
HASNI S., KHEDHER O., RIGUENE H., GHAZGHAZI H., ZENGİN G., OUESLETI M. A., RIGANE G., BEN SALEM R., Response surface methodology: optimisation of antioxidant activities from <i>Eucalyptus marginata</i> L. by products under maceration and ultrasound-assisted extraction	455
HASSANIEN R., voir ABDEL-RAHEEM S. A. A.	305
HASANZADEH N., voir ZADEH F. S.	579
HE C., HOU L., WANG Y., Electrochemical behavior of uric acid at a glassy carbon electrode modified with poly-ninhydrin derivative	207
HEZZAT M. E., voir MOUACHA Y.	125
HOU L., voir HE C.	207
HU L., HUANG X., ZENG Q., WANG Y., LI S., Support vector machine model for predicting activity of inhibitors against SARS-CoV 3CLpro enzyme	321
HUANG X., voir HU L.	321

I

IEZID M., voir ABIDI A.	559
IONESCU N. I., Kinetics of gas sorption on solid surfaces	251
IONIȚĂ A. C., voir NICOLESCU T. O.	111

IONITA P., voir BUJOR A.	467
IORDACHE M., voir MARINOIU A.	63
IORDACHE T. – A., voir MANOLACHE F. – A.	93
ISCRULESCU L., voir NICOLESCU T. O.	111
IVAN B.-C., voir DUMITRASCU F.	43
IVANCIA M., MOCANU A. M., New imidazoline derivatives, synthesis, characterization and thermal degradation	79

J

JAMIL M., voir SHAHANI M. M. A.	525
JEREMIĆ M., voir SUNARIĆ S.	353
JIMÉNEZ-BECERRIL J., voir CONTRERAS-BUSTOS R.	483
JIMÉNEZ-REYES M., voir CONTRERAS-BUSTOS R.	483

K

KAMAL EL-DEAN A. M., voir ABDEL-RAHEEM S. A. A.	305
KEPEKÇİ TEKKELİ S. E., voir TIRIS G.	217
KESKİN C. S., voir BAĞDA E.	293
KHEDHER O., voir HASNI S.	455

L

LI S., voir HU L.	321
LIU H.-G., voir CUI Y.	373
LIU J.-F., ZHAO W.-Z., XU L.-M., PEI Y.-Z., XIE X., Strategies for overcoming limitations of sulfur determination in geological samples by wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry	311
LÓPEZ D., voir AGGOUN D.	271
LUO D.-Q., voir CUI Y.	373

M

MAGANU M., voir TĂNASE C. I.	255
MAKSoud F., voir Al-KTAIFANI M. M.	407
MAKYŁA-JUZAK K., voir NEGUT C.	101
MANGALAGIU I. I., voir DIACONU D.	89
MANGALAGIU V., voir DIACONU D.	89
MANOLACHE F. – A., IORDACHE T. – A., BELC N., TODAŞCĂ M.-C., Influence of edible oil variety on trans fatty acids formation during the frying process	93
-,-, voir TODAŞCĂ M.-C.	151
MARCU M., voir DOBRI G.	415
MARKOVIĆ D., voir SPASOJEVIĆ Mil.	473
MARIA C., voir MARIA G.	241
MARIA G., RENEA L., PEPTĂNARU I. M., MARIA C., <i>In-silico</i> optimization of a bi-enzymatic batch reactor for mannitol production with continuous regeneration of NADH cofactor	241
MARINOIU A., IORDACHE M., TILIAKOS A., Solid-state synthesis of optimized NASICON Na ₃ Zr ₂ Si ₂ PO ₁₂ ceramic membranes	63
MARTÍNEZ-HERNÁNDEZ A. L., voir CONTRERAS-BUSTOS R.	483
MATEI I., voir BUJOR A.	467
MĂDĂLAN A. M., voir PRICOP L.	365
MIHAI D. P., voir NICOLESCU T. O.	111
MITAN C.-I., BARTHA E., DRAGHICI C., CAPROIU M. T., FILIP P., MORIARTY R. M., Tetrahedral angles of five membered ring iminocyclitols with ribitol stereochemistry beyond the dihedral angles	165
-,-, voir BARTHA E.	171
MITITELU M., voir NICOLESCU T. O.	111
MOCANU A. M., voir IVANCIA M.	79
MOHAMMADI M. K., voir PARGALEH BOROUJENI S.	493
-,-, voir ZADEH F. S.	579
MORIARTY R. M., voir MITAN C.-I.	165
-,-, voir BARTHA E.	171
MOUACHA Y., ALLALI M., HEZZAT M. E., HABBADI N., BARBOIU M., Artificial water channels in supramolecular polymeric membranes, exhibiting high water permeability	125
MOUZALI M., voir AMIROUCHE-KORICHI A.	429

N

NAN M. I., voir STROIA I.	141
-,-, voir STROIA I.	233

NEACSU A., voir GHEORGHE D.	549
NEGUT C., MAKYŁA-JUZAK K., ENACHE O.-I., UNGUREANU E.-M., Selected potential anti-obesity N-acylethanolamides	101
NICOLESCU A., voir BALA I.	51
NICOLESCU F., voir NICOLESCU T. O.	111
NICOLESCU T. O., MITITELU M., IONIȚĂ A. C., ISCRULESCU L., MIHAI D. P., STANCIU G., ȘTEFANIU A., DINU M., NICOLESCU F., Synthesis, spectral characterization and molecular docking study of new 2,6-pyrimidindione derivatives with potential biological action	111
NISANCI F. B., Preparation of high quality nickel oxide-cobalt electrode materials on conductive substrates by electrochemical method	329
NITA S., voir TĂNASE C. I.	255
NOOR S., voir TAJ M. B.	185

O

OANCEA F., voir BALA I.	51
OUENNOUGHI Y., voir AGGOUN D.	271
OUESLETI M. A., voir HASNI S.	455
OURAR A., voir AGGOUN D.	271
OZTURK B. N., AYAZ SEYHAN S., BILGIC ALKAYA D., Determination of amygdalin in fifteen different fruit kernels and extraction optimization	535

Ö

ÖLÜ İ. B., voir ATALAY V. E.	439
ÖNAL A., voir TIRIS G.	217
ÖNAL C., voir TIRIS G.	217

Q

QI Z.-X., voir CUI Y.	373
----------------------------	-----

P

PAN H.-Y., voir CUI Y.	373
PANAIT A. L., voir DAVID I. G.	177
PARGALEH BOROUJENI S., GOODARZIAN N., HASANZADEH N., MOHAMMADI M. K., Evaluation of the microorganisms growth with stabilized doxorubicin on nano graphene oxide substrate	493
PEI Y.-Z., voir LIU J.-F.	311
PEPTĂNARU I. M., voir MARIA G.	241
PERISANU S., voir GHEORGHE D.	549
PINTILIE L., voir TĂNASE C. I.	71
-,-, voir TĂNASE C. I.	255
PONTIE M. voir ABIDI A.	559
POP A., voir STROIA I.	233
POP D. E., voir DAVID I. G.	177
POPA M. M., voir DUMITRASCU F.	43
PRICOP L., MĂDĂLAN A. M., HANGANU A., A new seven – coordinated complex of Zn(II) with nicotinamido and acetato ligands: synthesis and characterization	365

R

RAHEEL A., voir TAJ M. B.	185
RAMOS-TAPIA J. L. F., voir CONTRERAS-BUSTOS R.	483
RAȚ C. I., voir RĂDUCĂ M.	591
RAYATZADEH A., voir ZADEH F. S.	579
RĂDUCĂ M., RAȚ C. I., CRISTEA M., Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of (Z)-2-phenyl-4-((4,6,8-trimethylazulen-1-yl)methylene)oxazol-5(4H)-one	591
RENEA L., voir MARIA G.	241
RIGANE G., voir RIGUENE H.	393
-,-, voir HASNI S.	455
RIGUENE H., DALI S., BEN SALEM R., RIGANE G., Optimization of ultrasound-assisted extraction of phenolic compounds from <i>Verbena officinalis</i> L. leaves using response surface methodology and evaluation of its antioxidant activities	393
-,-, voir HASNI S.	455

S

SABRA M. K., voir AL-KTAIFANI M. M.	407
SAYED A. S. A., voir ABDEL-RAHEEM S. A. A.	305
SENOL S., AKYOL E., <i>In-vitro</i> evaluation of co-excipients for release of donepezil hydrochloride from Carbopol 974P based tablets	515
SHAHANI M. M. A., AHMAD F., JAMIL M., BALOCH M. K., An investigation into synthesis and characterization of Ag-nanoparticles using green chemistry, and their antibacterial properties	25
SILVESTRU C., voir DUNEŞ G.	385
SOFRONIA A. M., voir GHEORGHE D.	549
SORAN A., voir DUNEŞ G.	385
SPASIĆ M., voir SUNARIĆ S.	353
SPASOJEVIĆ Mil., MARKOVIĆ D., SPASOJEVIĆ Mir., Mathematical model of electrocatalysis of methanol oxidation at the mixture of nanocrystals of platinum and ruthenium dioxide	473
SPASOJEVIĆ Mir., voir SPASOJEVIĆ Mil.	473
STANCIU G., voir NICOLESCU T. O.	111
STROIA I., NAN M. I., BOGDAN E., TEREC A., HADADE N. D., GROSU I., Macroyclic compounds formed in the reaction of 3,7-bis(<i>ortho</i> -, <i>meta</i> - or <i>para</i> -formylphenyl)phenothiazines with <i>meta</i> -bis(aminomethyl)benzene: experimental and theoretical investigations	141
-,-, POP A., NAN M. I., BOGDAN E., TEREC A., HADADE N. D., GROSU I., Novel macrocycles embedding <i>p,p'</i> -terphenyl units: synthesis, characterization, single crystal X-ray molecular structures and theoretical investigations	233
SUNARIĆ S., JEREMIĆ M., SPASIĆ M., Solid-phase extraction and HPLC determination of parabens from pharmaceutical hydrogels, multivitamin syrups and hand creams	353

Ş

ŞTEFANIU A., voir NICOLESCU T. O.	111
-----------------------------------	-----

T

TAJ M. B., RAHEEL A., ALELWANI W., NOOR S., BANNUNAH A. M., BABTEEN N. A., HABIB A. H., ALNEJEEBI A. M., Synthesis, <i>in vitro</i> , and <i>in silico</i> anti-cancer studies of substituted benzimidamide and its Cu(II) complex	185
TĂNASE C. I., DRĂGHICI C., CAPROIU M. T., PINTILIE L., A selective protection between 9- and 11-hydroxyl of a prostaglandin intermediate with α -chain and dimethyl acetal, for building the ω -side chain	71
-,-, DRĂGHICI C., High yield synthesis of α -D-glucopyranosyl 5-fluorouracil without column chromatography purification	159
-,-, DRĂGHICI C., CĂPROIU M. T., PINTILIE L., NITA S., HANGANU A., MAGANU M., A new way to nucleosides with an oxabicyclo[3.3.0]octane scaffold from an advanced intermediate in the synthesis of the prostaglandin analog, Cloprostenol	255
TECUCEANU V., voir BUJOR A.	467
TEREC A., voir STROIA I.	141
-,-, voir STROIA I.	233
TIGOIANU R., voir BALA I.	51
TILIAKOS A., voir MARINOIU A.	63
TIRIS G., KEPEKÇİ TEKKELİ S. E., ÖNAL C., CEYLAN B., ÖNAL A., An UPLC method for the determination of sorafenib in human plasma by fluorimetric detection with pre-column derivatization and application to a pharmacokinetic study	217
TOCIU M., voir TODAŞCĂ M.-C.	151
TODAŞCĂ M.-C., voir MANOLACHE F. - A.	93
-,-, TOCIU M., MANOLACHE F. A., ^1H -NMR spectroscopy a useful tool for the Sibiu Salami geographical indication protection	151
TOLBA M. S., voir ABDEL-RAHEEM S. A. A.	305

U

ULUTAŞ O. K., BERKKAN A., A new direct extraction by gas-chromatography with flame ionization detector coupled to head space method for the determination of alcohol content of high matrix wine products	569
UNGUREANU E.-M., voir NEGUT C.	101

Ü

ÜSTÜNDAĞ Ö., DINÇ E., Continuous wavelet transform approach for the assay of active components in tablets	447
---	-----

W

WANG Y., voir HE C.	207
-,-, voir HU L.	321

X

- XIE X., voir LIU J.-F. 311
XU L.-M., voir LIU J.-F. 311

Y

- YAN S.-M., voir CUI Y. 373
YEŞİLOĞLU Y., voir CEYLAN B. 343

Z

- ZADEH F. S., MOHAMMADI M. K., RAYATZADEH A., HASANZADEH N., Synthesis and cytotoxic activity evaluation of 1,4-dihydropyridine derivatives using Ag₂O/GO/TiO₂ composite nanostructure 579
ZAKI R. M., voir ABDEL-RAHEEM S. A. A. 305
ZENG Q., voir HU L. 321
ZENGIN G., voir HASNI S. 455
ZHAO W.-Z., voir LIU J.-F. 311
ZHAO X.-L., voir CUI Y. 373
ZIDAN M. D., ARFAN A., ALLAHHAM A., Synthesis and nonlinear optical properties of ionic liquids like by z-scan technique 263

