

# NEUVIÈME COLLOQUE FRANCO-ROUMAIN DE CHIMIE APPLIQUÉE

## COFrRoCA – 2016

CLERMONT-FERRAND, FRANCE

29 JUIN - 01 JUILLET 2016



Avec le soutien de :



# PROGRAMME COFrRoCA 2016

Jour 1 - 29/06/2016

9h00-9h30	Ouverture du colloque, Amphi Pôle Recherche Physique	
9h30-10h15	<b>Conférence plénière (Amphi Pôle Recherche)</b> <u>Luminița SILAGHI-DUMITRESCU</u> , Université Babes-Bolyai, Cluj-Napoca (Roumanie) Modérateur : <u>Gérald GUILLAUMET</u> , Université d'Orléans (France)	
10h15-10h45	Pause-café / Session posters 30'	
	<b>Conférences et communications</b> section A (Amphi Recherche) Modérateurs : <u>Pierre GRANCLAUDON</u> et <u>Alexandra-Raluca IORDAN</u>	<b>Conférences et communications</b> section C (Amphi 9109) Modérateur : <u>Philippe MICHAUD</u>
10h45-11h15	<b>Conférence par section A</b> <u>Arnaud TATIBOUËT</u> Université d'Orléans (France)	<b>Conférence par section C</b> <u>Jacques DESBRIERES</u> Université de Pau et des Pays de l'Adour (France)
11h15-11h30	<u>Said MAAROUF</u> Université Moulay Ismail, Meknes (Maroc)	<u>Audrey DIOUF-LEWIS</u> Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (France)
11h30-11h45	<u>Matthieu PLACE</u> Université d'Orléans (France)	<u>Hajar BAHRY</u> Institut Pascal (France)
11h45-12h00	<u>Maria MARINESCU</u> Université de Bucarest (Roumanie)	<u>Alina-Violeta URSU</u> SIGMA-Clermont (France)
12h00-13h30	Repas de midi, Restaurant Universitaire des Cézeaux	
13h30 - 14h30	Session posters (Hall Pôle Recherche Physique)	
14h30-15h15	<b>Conférence plénière (Amphi Pôle Recherche)</b> <u>Jack LEGRAND</u> , Université de Nantes (France) Modérateur : <u>Claude-Gilles DUSSAP</u> , Institut Pascal (France)	
15h15-15h45	<b>Conférence par section A</b> (Amphi Recherche) <u>Sylvie DUCKI</u> , SIGMA-Clermont (France) Modérateur : <u>Luminița SILAGHI-DUMITRESCU</u>	<b>Conférence par section B</b> (Amphi 9109) <u>Chakib BOUALLOU</u> , MINES ParisTech (France) Modérateur : <u>Gheorghita JINESCU</u>
15h45-16h15	Pause-café / Session posters 30'	
	<b>Communications orales, section A</b> Modérateurs : <u>Adriana FÎNARU</u> et <u>Arnaud TATIBOUËT</u>	<b>Communications orales, section B</b> Modérateurs : <u>Gheorghita JINESCU</u> et <u>Cédric DELATTRE</u>
16h15-16h30	<u>Sandra CONSTANTIN</u> Université G.T. Popa, Iasi (Roumanie)	<u>Nidal FAYAD</u> Institut Pascal (France)
16h30-16h45	<u>Rodica-Mihaela DINICA</u> , Université « Dunarea de Jos », Galați (Roumanie)	<u>Fouzia BYOUD</u> Université IBN ZOHR AGADIR (Maroc)
16h45-17h00	<u>Anca PÂUN</u> Université de Bucarest (Roumanie)	<u>Asmaa WAKRIM</u> Université Hassan 2, Casablanca (Maroc)
17h00-17h30	<b>Conférence par section A</b> , (Amphi Recherche), <u>Ioan-Cezar MARCU</u> Université de Bucarest (Roumanie)	<b>Conférence par section B</b> (Amphi 9109) <u>Fabrice GROS</u> SIGMA-Clermont (France)
17h35-18h05	<b>Conférence par section A (Amphi Recherche)</b> <u>Alexandra-Raluca IORDAN</u> , Université Alexandru Ioan Cuza, Iași (Roumanie) Modérateur : <u>Pierre GRANCLAUDON</u>	
Départ du bus 18h30	19h00 Réception à la Mairie de Clermont-Ferrand	

**Jour 2 - 30/06/2016**

9h00-9h45	<b>Conférence plénière, Amphi Pôle Recherche</b> <u>Gilles DUSSAP</u> , Institut Pascal (France) Modérateur : <u>Jack LEGRAND</u> , Université de Nantes (France)	
9h50-10h20	<b>Conférence par section B</b> (Amphi Recherche) <u>Laurent POUCHON</u> Université Blaise Pascal (France) Modérateur : <u>Gholamreza DJELVEH</u>	<b>Conférence par section C</b> (Amphi 9109) <u>Philippe MICHAUD</u> Université Blaise Pascal (France) Modérateur : <u>Jacques DESBRIERES</u>
10h20-10h45	Pause-café / Session posters 25'	
10h45-11h15	<b>Conférences et communications section A (Amphi Recherche)</b> Modérateurs : <u>Rodica-Mihaela DINICA</u> et <u>Arnaud TATIBOUET</u>	<b>Conférences et communications section C (Amphi 9109)</b> Modérateur : <u>Jacques DESBRIERES</u>
	<u>Frédéric BURON</u> Université d'Orléans (France)	<u>Cédric DELATTRE</u> Université Blaise Pascal (France)
11h15-11h30	<u>Irina ZARAFU</u> Université de Bucarest (Roumanie)	<u>Céline LAROCHE</u> Université Blaise Pascal (France)
11h30-11h45	<u>Fanny MAGNE</u> Université d'Orléans (France)	<u>Guillaume PIERRE</u> Université Blaise Pascal (France)
11h45-12h00	<u>Ioan-Cezar MARCU</u> Université de Bucarest (Roumanie)	<u>Alain MARCATI</u> SIGMA-Clermont (France)
12h00-13h30	Repas de midi, Restaurant Universitaire des Cézeaux	
13h30-14h00	Session posters (Hall Pôle Recherche Physique)	
14h00-14h45	<b>Conférence plénière, Amphi Pôle Recherche</b> <u>Tănase DOBRE</u> , Université Politehnica Bucarest (Roumanie) Modérateur : <u>Gholamreza DJELVEH</u> , SIGMA-Clermont (France)	
14h50-15h20	<b>Conférence par section A</b> (Amphi Recherche) <u>Guillaume RENAUDIN</u> SIGMA-Clermont (France) Modérateur : <u>Fabrice GROS</u>	<b>Conférence par section B</b> (Amphi 9109) <u>Gholamreza DJELVEH</u> SIGMA-Clermont (France) Modérateur : <u>Gheorghita JINESCU</u>
15h20-15h50	Pause-café / session poster 30'	
	<b>Conférences et communications, section A (Amphi Recherche)</b> Modérateurs : <u>Yves TROIN</u> et <u>Ioan-Cezar MARCU</u>	<b>Conférences et communications, section B (Amphi 9109)</b> Modérateurs : <u>Tănase DOBRE</u> et <u>Fabrice GROS</u>
15h50-16h05	<u>Mihaela SILION</u> , Institut de Chimie Macromoléculaire de Iasi (Roumanie)	<b>Conférence par section B</b> (Amphi recherche) <u>Mohamed Amine DIDI</u> Université Abou Bakr Belkaïd, Tlemcen (Algérie)
16h05-16h20	<u>Nisrine BENZBIRIA</u> Université Chouaib Doukkali (Maroc)	
16h20-16h35	<u>Irina-Claudia ALEXA</u> et <u>Oana-Irina PATRICIU</u> Université Vasile Alecsandri de Bacău (Roumanie)	<u>Bogdan TRICA</u> Université Politehnica Bucarest (Roumanie)
16h35-17h05	<b>Conférence par section A</b> (Amphi Recherche) <u>Eduard BĂDĂRĂU</u> Institut Européen de Chimie et Biologie, Bordeaux (France)	<b>Conférence par section C</b> (Amphi 9109) <u>Bernard BEJAR</u> et <u>Geoffrey PERCHET</u> Céréales Vallée (France) Modérateur : <u>Philippe MICHAUD</u>
Départ en bus 19h00	19h30 Repas de Gala, Royal Hôtel Saint Mart, Royat	

## Jour 3 - 1/07/2016

9h00-9h45	<b>Conférence plénière, Amphi Pôle Recherche</b> <u>Mihaela GULEA</u> , Université de Strasbourg (France) Modérateur : <i>Isabelle THOMAS</i> , SIGMA-Clermont (France)
9h50-10h20	Pause café / session poster 30'
10h20-11h30	<b>Tables rondes</b>
11h30-12h00	<b>Délibération du jury / Pause</b>
12h00-12h15	<b>Cérémonie de clôture / Remise des prix</b>
12h15-13h45	<b>Repas de midi, Restaurant Universitaire des Cézeaux</b>

**Après midi libre**



# Actes du COFrRoCA 2016 - Sommaire

<b>CONFERENCES PLENIERES</b>	<b>1</b>
COMPOSES ORGANIQUES ET ORGANOMETALLIQUES – APPLICATIONS BIOMEDICALES <i>Luminita SILAGHI-DUMITRESCU, Castelia CRISTEA, Luiza Ioana GAINA, Emese GAL</i>	3
MICROALGUES ET CHIMIE <i>Jack LEGRAND</i>	4
DE LA CHIMIE QUANTIQUE AU CALCUL DES PROPRIETES DE FORMATION ET D'EQUILIBRE DANS LES MILIEUX BIOLOGIQUES ET ALIMENTAIRES <i>Claude-Gilles DUSSAP, Oumar TOURE</i>	5
POURQUOI LA MODELISATION EN GENIE CHIMIQUE? <i>Tănase DOBRE</i>	6
REACTIONS MULTICOMPOSANTES ET DOMINO POUR LA SYNTHESE D'HETEROCYCLES SOUFRES <i>Mihaela GULEA</i>	7
<b>CHIMIE ORGANIQUE, CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE, BIOMATERIAUX</b>	<b>9</b>
<b>Conférences par section</b>	<b>11</b>
IMINOSUCRES & OXAZOLIDINONES FUSIONNES : FORMATION PAR REACTION TANDEM INTRAMOLECULAIRE <i>Maria DOMINGUES, Justyna JASZCZYK, Marie SCHULER, Pierre LAFITE, Richard DANIELLOU, Isabel ISMAEL, Arnaud TATIBOUËT</i>	13
LES MEDICAMENTS ANALGESIQUES CIBLANT LES PROTEINES PDZ ET LES CANAUX TREK <i>Sylvie DUCKI</i>	14
CONTROLE DE LA SELECTIVITE DANS L'OXYDESHYDROGENATION CATALYTIQUE DES ALCANES LEGERS <i>Ioan-Cezar MARCU</i>	15
UTILISATION DE LA METHODE SOL-GEL POUR L'OBTENTION DES MATERIAUX COMPOSITES A BASE DES OXYDES POLYMETALLIQUES <i>Alexandra Raluca IORDAN</i>	16
DE LA CONCEPTION A L'EVALUATION BILOGIQUE DE PYRIDOPYRIMIDINES COMME INHIBITEURS DOUBLES DE PI3K ET MTOR <i>F. BURON, N. RODRIGUES, T. SAURAT, P. BONNET, S. RUCHAUD, M.L. JOURDAN, S. MARIONNEAU-LAMBOT, H. BENEDETTI, S. ROUTIER</i>	17
LE DOPAGE DE BIOCERAMIQUES PHOSPHOCALCIQUES PAR LES METAUX DE LA 1 <sup>ERE</sup> SERIE DE TRANSITION <i>Guillaume RENAUDIN, Sandrine GOMES, Jean-Marie NEDELEC</i>	18
DIVERSITÉ CHIMIQUE : CONVERGENCE VERSUS DIVERGENCE <i>Eduard BĂDĂRĂU, Léon GHOSEZ</i>	19
<b>Communications orales</b>	<b>21</b>
ELABORATION ET CARACTERISATION DE NOUVELLES MEMBRANES COMPOSITES A BASE DE POLYVINYL PYRROLIDONE, L'ALCOOL POLYVINYLIQUE, L'ACIDE SULFOSUCCINIQUE, L'ACIDE PHOPHOTUNGSTIQUE ET DE LA SILICE <i>S. MAAROUF, B. TAZI, F. GUENOUN</i>	23
IMIDAZO[2,1- <i>b</i> ][1,3,4]THIADIAZOLES : CONCEPTION ET SYNTHESE DE NOUVEAUX INHIBITEURS DOUBLES DES KINASES DYRK1A/CLK1 <i>Matthieu PLACE, Chloé COPIN, Frédéric BURON, Sylvain ROUTIER</i>	24
SYNTHESE, ETUDES DFT ET INVESTIGATIONS SUR L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE ET ANTIOXYDANTE DE CERTAINS HYDROACRIDINES <i>Maria MARINESCU, Claudia-Valentina POPA, Liliana LUNGU, Luminita MARUTESCU, Mariana-Carmen CHIFIRIUC, Cătălin CONSTANTINESCU</i>	25
SYNTHESES ET EVALUATIONS BILOGIQUES D'HYDRAZONES-XANTHINE <i>Sandra CONSTANTIN, Frédéric BURON, Sylvain ROUTIER, Lenuța PROFIRE</i>	26
LA PEROXYDASE, UN OUTIL POUR LA SYNTHESE DE NOUVEAUX SENSEURS FLUORESCENTS <i>Andreea Veronica DEDIU, Ioana Otilia GHINEA, Bianca FURDUI, Rodica Mihaela DINICĂ</i>	27
SYNTHESE ET COMPORTEMENT DES DERIVES THIO-ORGANIQUES 1,3,4,-OXADIAZOLIQUES DANS LE COUPLAGE SONOGASHIRA <i>Anca PĂUN, Codruța C. PARASCHIVESCU, Ioana NICOLAU, Mihaela MATACHE, Vasile I. PÂRVULESCU</i>	28
NANOPARTICULES D'OR FONCTIONALISÉS AVEC DE L'ACIDE LIPOIQUE COMME MATERIAUX BIOACTIFS <i>Irina ZARAFU, Oana TURCU, Marcela POPA, Mariana-Carmen CHIFIRIUC, Coralia BLEOTU, Anca PĂUN, Petre IONIȚĂ</i>	29
ELABORATION DE CHARPENTES SPIRANIQUES PAR CYCLISATION CATALYSEE AU CUIVRE (I) <i>Fanny MAGNE, Cécile PARMENON-MARTINAT, François LEFOULON, Gérald GUILLAUMET</i>	30
ETUDE DE LA DESHYDROGENATION OXYDANTE DU PROPANE SUR DES CATALYSEURS DU TYPE M-FePO <sub>4</sub> (M = Cu, Co, Ni) <i>Gheorghița MITRAN, Ionel POPESCU, Tatjana JUZSAKOVA, Jean-Marc M. MILLET, Ioan-Cezar MARCU</i>	31

NOUVEAUX MATERIAUX HYBRIDES A BASE D'HYDROXYDES DOUBLES LAMELLAIRES CONTENANT DES MEDICAMENTS <i>Mihaela SILION, Celina Maria ALEXANDRICĂ, Elena-Laura URSU, Daniel TIMPU, Marcel Ionei POPA</i>	32
ETUDE DE LA REACTION DE REDUCTION DE L'OXYGENE SUR L'ALUMINIUM ET LE CUIVRE EN MILIEU $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 0,5 M <i>Nisrine BENZBIRIA, Wafa QAFSAOUI, Mustapha ZERTOUBI, Mohammed AZZI</i>	33
LES DIHYDRODIPYRIDOPYRAZINES – UN LIEN AU FIL DE TEMPS. DIFFERENTES APPROCHES SYNTHETIQUES <i>Irina-Claudia ALEXA, Oana-Irina PATRICIU, Adriana-Luminița FÎNARU, Gérald GUILLAUMET</i>	34
<b>Communications par affiche</b>	<b>35</b>
A1. LIGANDS LUMINESCENTS DE TYPE 1,3,4-OXADIAZOLES-2,5-DISUBSTITUÉS-POUR L'OBTENTION DES COMPLEXES MÉTALLIQUES <i>Cătălin C. ANGHEL, Mihaela MATACHE, Codruța C. PARASCHIVESCU, Augustin M. MADALAN, Marius ANDRUH</i>	37
A2. SYNTHÈSE ET EVALUATION DE L'ACTIVITÉ ANTIOXYDANTE DE COMPOSÉS A BASE DE PYRAZOLE ET D'ESTERS D'ACIDES AMINES <i>Nadia BOUHASSANE, Nouria MERAD</i>	38
A3. SYNTHÈSE DE NOUVEAUX COMPOSÉS TRICYCLIQUES DE TYPE 1,4-BENZODIAZEPINONE A PARTIR DE DERIVES PIPECOLIQUES ET DE 2-BROMOBENZYLAMINES <i>Tomas CARILLO-MARQUEZ, Oana-Irina PATRICIU, Nishanth KANDEPEDU, Isabelle ABRUNHOSA-THOMAS, Yves TROIN</i>	39
A4. SYNTHÈSE DE NOUVEAUX COMPOSÉS HETEROCYCLIQUES AVEC DES PROPRIÉTÉS LUMINESCENTES ET PARAMAGNETIQUES <i>Anca G. COMAN, Alice I. PODARU, Codruța C. PARASCHIVESCU, Mihaela MATACHE, Petre IONIȚĂ</i>	40
A5. SYNTHÈSE, CARACTÉRISATION ET ACTION BIOLOGIQUE DE CERTAINS NOUVEAUX DERIVES HETEROCICLIQUE <i>Oana DRAGOSTIN, Claudia Simona ȘTEFAN, Camelia DIACONU, Ionuț DRAGOSTIN, Carmen ZAMFIR, Olimpia DUMITRIU BUZIA, Lenuța PROFIRE</i>	41
A6. SYSTEMES HETEROAROMATIQUES BICYCLIQUES 6-5 : ETUDE ET FONCTIONNALISATION <i>Soukaina FAARASSE, Franck SUZENET, Saïd EL KAZZOULI, Gérald GUILLAUMET</i>	42
A7. OPTIMIZATION DE LA SYNTHÈSE D'UN INTERMEDIAIRE CLE DANS LA PRÉPARATION DES GLUCOCORTICOÏDES <i>Romain JOUVE, Khalil BENNIS, Isabelle RIPOCHE, Vincent THERY, Sylvie DUCKI</i>	43
A8. SYNTHÈSE DES PEPTIDES SUR SUPPORT MAGNETIQUE NANOSTRUCTURE À L'AIDE DE LA STRATÉGIE FMOC <i>A. MOROSAN, D. ISTRATI, D. E. MIHAIESCU, A. FUDULU, A. MARTON, R. STAN</i>	44
A9. SYSTEMES HETEROAROMATIQUES BICYCLIQUES 5-5 : ETUDE ET FONCTIONNALISATION <i>Nicu-Cosmin OSTACHE, Adriana-Luminița FÎNARU, Franck SUZENET, Gérald GUILLAUMET</i>	45
A10. HYDROGELS COMPOSÉS INNOVATRICES POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE DES ENGRAIS CHIMIQUES <i>Anita-Laura RADU, Anamaria ZAHARIA, Cătălina Paula SPĂTARELU, Andrei SÂRBU, Tanță-Verona IORDACHE, Ana Mihaela FLOREA, Teodor SANDU, Stela IANCU, Anicuța STOICA, Marta STROESCU</i>	46
A11. L'OBTENTION DES HYDROGELS POUR DES SYSTEMES A LIBERATION CONTRÔLÉE <i>Cătălina Paula SPĂTARELU, Anita-Laura RADU, Anamaria ZAHARIA, Bogdan CURSARU, Tanță-Verona IORDACHE, Ana Mihaela FLOREA, Raluca IANCHIS, Teodor SANDU, Andrei SÂRBU, Mircea TEODORESCU</i>	47
A12. LA SYNTHÈSE DE NOUVEAUX LIGANDS POLYAMINOPOLYCARBOXYLIQUES POUR DES COMPLEXES MÉTALLIQUES <i>Marius STOIAN, Alexandra PURCAREA, Codruța C. PARASCHIVESCU, Anca PĂUN, Mihaela MATACHE, Niculina D. HADADE</i>	48
A13. REACTIONS DE COUPLAGE CARBONE-CARBONE DES HALOGENURES BENZYLIQUES AVEC LE SYSTÈME Ni-Al/NaOH <i>Elena-Mirela SUCEVEANU, Adriana-Luminița FÎNARU, Matei RAICOPOL, Sorin I. ROȘCA</i>	49
A14. COMPLEXES DU BORE DE PHTALAZINE-PYRIDINE HAUTEMENT FLUORESCENTS <i>Didier VILLEMIN, Thi Minh Ha VUONG, Sophie BOUDIN, Jennifer WEIMMERSKIRCH-AUBATIN, Nathalie BAR, Christophe LABBE, Fabrice GOURBILLEAU</i>	50
A15. UTILISATION DE NOYAUX DE GRAPHE EN CHEMOINFORMATIQUE <i>Didier VILLEMIN, Luc BRUN, Benoit GAÜZERE, Pierre-Antony GRENIER</i>	51
A16. LE PEIP UN POLYMERIE MULTI-UTILISATIONS <i>Didier VILLEMIN, Mohamed Amine DIDI</i>	52
A17. LA SYNTHÈSE ET LA CARACTÉRISATION SPECTRALE DES NOUVELLES COMBINAISONS COMPLEXES AVEC DES HYDRAZONES <i>Irina ZARAFU, Mihaela BADEA, Petre IONIȚĂ, Gabriela IONIȚĂ, Anca PĂUN, Rodica OLAR</i>	53
<b>GENIE DES PROCEDES, GENIE DES BIOPROCEDES</b>	<b>55</b>
<b>Conférences par section</b>	<b>57</b>
VALORISATION DU BIOGAZ DE DÉCHARGE <i>Imane OUDGHIRI, Chakib BOUALLOU</i>	59
DESCRIPTION DU TRANSFERT DE RAYONNEMENT PAR LA MÉTHODE DE MONTE CARLO POUR L'ACTINOMÉTRIE EN GEOMÉTRIE COMPLEXE <i>Fabrice GROS, Vincent ROCHATTE, Ghiles DAHLI, Jeremi DAUCHET, Matthieu ROUDET, Jean-François CORNET</i>	60
BIOSPHERE, SYSTÈME DE SUPPORT DE VIE ET PROJET MELISSA <i>Laurent POUGHON, Catherine CREULY, Claude-Gilles DUSSAP</i>	61

CONTRIBUTION DU GENIE CHIMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DU GENIE DES PROCEDES ALIMENTAIRES (EXEMPLE DE PROCEDE DE FOISONNEMENT) <i>Gholamreza DJELVEH</i>	62
EXTRACTION DU SAMARIUM (III) EN MILIEU AQUEUX PAR LES RESINES CHELEX 100 & AMBERLITE IRC 50, L'ACIDE D2EHPA, LE TBP ET LE TOP <i>Mohamed Amine DIDI, Abdelkader MIRAOUI, Afaf AMARA</i>	63
<b>Communications orales</b>	<b>65</b>
ETUDE DE LA RECOLTE DE MICROALGUES ( <i>CHLORELLA VULGARIS</i> ) PAR ELECTROCOAGULATION-FLOCULATION <i>Nidal FAYAD, Tania YEHYA, Fabrice AUDONNET, Christophe VIAL</i>	67
TRAITEMENT PAR ELECTROCOAGULATION D'UN REJET DE COLORANT AZOIQUE : APPROCHE THEORIQUE ET INVESTIGATIONS AU NIVEAU DES FLOCS FORMES <i>Fouzia BYOUD, Asmaa WAKRIM, Ali ASSABBANE, Sanaa EL GHACHTOULI, Zaina ZAROUAL, Mohamed AZZI</i>	68
DEGRADATION D'UN COLORANT AZOIQUE PAR LE PROCEDE D'OXYDATION FENTON : ETUDE CINETIQUE <i>A. WAKRIM, F. BYOUD, S. EL GHACHTOULI, J. JAMAL EDDINE, M. AZZI</i>	69
MODELISATION DE LA SEPARATION DES EXTRAITS D'ALGUES D'UN PROCESSUS COUPLEE D'ULTRAFILTRATION ET PERVAPORATION <i>Bogdan TRICĂ, Tănase DOBRE, Gholamreza DJELVEH, Raluca ȘOMOGHI</i>	70
<b>Communications par affiche</b>	<b>71</b>
B1. PREVISION DES PROPRIETES THERMODYNAMIQUES DES MELANGES ORGANIQUES LIQUIDES A L'AIDE DE MODELES DE CONTRIBUTIONS DE GROUPE <i>Ahmed AIT-KACI</i>	73
B2. ADSORPTION DES COLORANTS ALIZARINE ORANGE ET ORANGE G PAR UTILISATION DES HYDROXYDES DOUBLES LAMELLAIRES <i>Celina Maria ALEXANDRICĂ, Mihaela SILION, Gianina DODI, Alexandra BARGAN, Radu Dorin ANDREI, Marcel Ionel POPA</i>	74
B3. MODELISATION MATHEMATIQUE DU PROCESSUS DE RETENTION DE L'ACIDE LACTIQUE SUR LES ARGILES ANIONIQUES DANS DES SOLUTIONS SYNTHETIQUE DE L'ACIDE LACTIQUE SOUS AGITATION MECANIQUE OU A ULTRASONS <i>Vasilica Alisa ARUŞ, Oana-Cristina PÂRVULESCU, Ileana Denisa NISTOR, Nicoleta PLATON, Ana-Maria GEORGESCU, Gheorghita JINESCU</i>	75
B4. ADSORPTION DU THORIUM(IV) PAR LA BENTONITE SODIQUE ET LA BENTONITE SODIQUE FONCTIONNALISEE PAR LA MAGHEMITE <i>Houria BENDIAF, Mohamed Amine DIDI</i>	76
B5. ELIMINATION DES COLORANTS TEXTILES PAR DES SUPPORTS A BASE DE CHITOSANE <i>Asma BENOSMAN, Soufia KARA SLIMANE</i>	77
B6. SYNTHÈSE ET CARACTERISATION DE MEMBRANES A BASE DE CHITOSANE POUR L'ELIMINATION DE COLORANTS <i>Sofiane BENSAHA, Asma BENOSMAN, Soufia KARA SLIMANE</i>	78
B7. EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE DE SAMARIUM (III) PAR DIFFERENTS EXTRACTANTS (D2EHPA/TOP/TBP) <i>Sid Ahmed EL HABIRI, Mohamed Amine DIDI</i>	79
B8. REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE DE NO PAR NH <sub>3</sub> SUR DES ARGILES A PILIERS MIXTES DE TUNGSTENE-TITANE ET DOPEES AU VANADIUM <i>Wiem FERJANI, Lilia KHALFALLAH BOUDALI, Gérard DELAHAY, Carolina PETITO</i>	80
B9. SYNTHÈSE ET CARACTERISATION STRUCTURALE ET TEXTURALE DE LA BENTONITE CALCIQUE ROUMAINE PONTÉE AVEC DES IONS DE L'ALUMINIUM(III) <i>Ana-Maria GEORGESCU, Francoise NARDOU, Gheorghe BRABIE, Vasilica Alisa ARUŞ, Ileana Denisa NISTOR</i>	81
B10. ETUDE DE L'ELIMINATION D'UN COLORANT AZO PAR L'ELECTROCOAGULATION [BATCH ET CONTINU] ET OPTIMISATION DES PARAMETRES OPERATOIRES PAR BBD <i>Yassine HOUDAIFA, Chaima ASRIR, Mohamed KARBAL, Mohammed CHAFI, Bouchaib GOURICH</i>	82
B11. STRATEGIE ANALYTIQUE POUR LA QUANTIFICATION DE SOUS-PRODUITS ORGANOAZOTES EMERGENTS DANS LES MATRICES AQUEUSES <i>Yassine KADMI, Lidia FAVIER, Lăcrămioara RUSU, Andrei Ionuț SIMION, Christophe VIAL</i>	83
B12. IMPACT DE DESSALEMENT DE L'EAU DE MER SUR L'ENVIRONNEMENT MARIN <i>Abdelkarim KICHE, Hamouche AKSAS, Souad DJAOUI</i>	84
B13. ETUDE COMPARATIVE DE NEODYME SORPTION SUR LE CHARBON ACTIF MAGNETIQUE ET LA BENTONITE SODIQUE <i>Abdelkader MIRAOUI, Mohamed Amine DIDI</i>	85
B14. EFFET DU MOLYBDENE ET DES SULFATES SUR LES PERFORMANCES CATALYTIQUES DANS LA REDUCTION DE NO PAR NH <sub>3</sub> DES ARGILES A PILIERS MIXTES DE [MoTi] <i>Randa REJEB, Lilia KHALFALLAH BOUDALI, Gérard DELAHAY, Carolina PETITO</i>	86
B15. ELIMINATION DU COLORANT ORANGE II DES SOLUTIONS AQUEUSES PAR ADSORPTION SUR HYDROXYDES DOUBLES LAMELLAIRES CALCINES <i>Lăcrămioara RUSU, Ionel POPESCU, Daniela ȘUTEU, Maria HARJA, Lidia FAVIER, Christophe VIAL, Ioan-Cezar MARCU</i>	87
B16. EXTRACTION DU PLOMB A PARTIR DE MILIEU AQUEUX NITRE PAR LA TECHNIQUE DE MEMBRANE LIQUIDE EMULSIONNÉE (MLE) <i>Zeyneb SEFROU, Nasr-Eddine BELKHOUCHE</i>	88

B17. EFFET DE LA NATURE DU METAL DE TRANSITION DOPE A L'ARGILE INTERCALEE AU WTI SUR LES PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES ET CATALYTIQUES DANS LA REDUCTION DE NO PAR NH <sub>3</sub> <i>Maroua SOUSSI, Lilia KHALFALLAH BOUDALI, Gérard DELAHAY</i>	89
B18. ETUDE DE LA SOLUBILITE DE L'ACIDE BENZOIQUE DANS UN LIQUIDE IONIQUE PROTIQUE <i>Claudia Simona ȘTEFAN, Oana DRAGOSTIN, Maria CIOROI, Olimpia DUMITRIU BUZIA, Doina VESA, Elena Lăcrămioara LISA</i>	90
B19. AUGMENTER L'OCTANE DE L'ESSENCE PAR ETHERIFICATION <i>IN SITU</i> <i>Olga Valerica TAGA (SĂPUNARU), Silviu PASCU, Mihaela BRINZEI, Claudia KONCSAG, Gheorghita JINESCU</i>	91
<b>CHIMIE VERTE, VALORISATION DES AGRO RESSOURCES</b>	<b>93</b>
<b>Conférences par section</b>	<b>95</b>
DERIVES AMPHIPIHLES DU CHITOSANE. VERS DES PROCEDES RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET DE NOUVEAUX BIOMATERIAUX <i>Jacques DESBRIERES</i>	97
CONCEPTION D'ISOLANTS THERMIQUES A BASE DE BROYATS DE TIGES DE TOURNESOL ET DE LIANTS POLYSACCHARIDIQUES <i>Narimane MATI-BAUCHE, Hélène DE BAYNAST, André LEBERT, Philippe MICHAUD</i>	98
ETHNOBOTANIQUE ET AFRIQUE: VERS LA DECOUVERTE DES NOUVEAUX MEDICAMENTS DE DEMAIN ? <i>Cédric DELATTRE, Benjamin PETERA, Zakaria BOUAL, Guillaume PIERRE, Fatima BENAOUN, Toufik CHOUANA, Christine GARDARIN, Mohammed Didi OULD EL HADJ, Taratra Andrée FENORADOSOA, Philippe MICHAUD</i>	99
CEREALES VALLEE : DES GRANDES CULTURES AUX APPLICATIONS AGROSOURCEES <i>Bernard BEJAR, Geoffrey PERCHET</i>	100
<b>Communications orales</b>	<b>101</b>
VALORISATION D'ANTIOXYDANTS ISSUS DE SOUS-PRODUITS INDUSTRIELS DES AGRO RESSOURCES, POUR DES POLYMERES PLUS « VERTS » <i>Audrey DIOUF-LEWIS, Sophie COMMEREUC, Vincent VERNEY</i>	103
VALORISATION DES DECHETS DE CAROUBE LIBANAIS: DEFINITION D'UN PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOETHANOL DE 2 <sup>ÈME</sup> GENERATION <i>Hajar BAHRY, Agnès PONS, Samir TAHA, Christophe VIAL</i>	104
SPIRULINA PLATENSIS : EXTRACTION ET FONCTIONALITES DES PROTEINES ET DES PIGMENTS <i>Alina-Violeta URSU, Alain MARCATI, Anissa AWI, Alois JACQUEMET, Daniela MIROIU, Céline LAROCHE, Philippe MICHAUD, Gholamreza DJELVEH</i>	105
BIORAFFINERIE D'HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS <i>Fatou BA, Alexandrine FOISSARD, Luc MARCHAL, Gholamreza DJELVEH, Céline LAROCHE</i>	106
EPOXY CIM® DISK COMME SUPPORTS D'IMMOBILISATION DE BIOCATALYSEURS POUR LA PRODUCTION D'OLIGOSACCHARIDES <i>Seltanna CHALANE, Guillaume PIERRE, Cedric DELATTRE, André LEBERT, Emmanuel BERTRAND, Christine GARDARIN, Aleš ŠTRANCAR, Philippe MICHAUD</i>	107
EXTRACTION ET VALORISATION DES PROTEINES ISSUES DU JUS DE CUISSON DU JAMBON DANS DES FORMULATIONS DE TYPE « PATE FINE » ET « MOUSSE » CARNEE <i>Alina-Violeta URSU, Alain MARCATI, Véronique TABONE, Philippe MICHAUD, Gholamreza DJELVEH</i>	108
<b>Communications par affiche</b>	<b>109</b>
C1. CARACTERISATION STRUCTURALE ET POTENTIEL BIOLOGIQUE DES POLYSACCHARIDES DE PLANTAGO NOTATA ET URGINEA NOCTIFLORA <i>Fatima BENAOUN, Guillaume PIERRE, Cédric DELATTRE, Zakaria BOUAL, Christine GARDARIN, Mohamed Didi OULD EL HADJ, Philippe MICHAUD</i>	111
C2. ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE D'UNE PLANTE AROMATIQUE DE L'EST ALGERIEN SUR STAPHYLOCOCCUS AUREUS <i>Maroua BOURAS, Nafissa BOUTEFNOUCHET</i>	112
C3. CARACTERISATION STRUCTURALE ET ETUDE RHEOLOGIQUE DE GALACTOMANNANES EXTRAITS D'ASTRAGALUS GOMBO BUNGE <i>Toufik CHOUANA, Cédric DELATTRE, Guillaume PIERRE, Christophe VIAL, Mohamed Didi OULD EL HADJ, Zakaria BOUAL, Philippe MICHAUD</i>	113
C4. METHODES ANALYTIQUES AVANCEES POUR LA DETERMINATION DES COLORANTS ROUGES AZOIQUES CONTENUS DANS LES BOISSONS CARBOGAZEUSES <i>Elena DIACU, Gheorghita JINESCU</i>	114
C5. ETUDE DES COMPOSES ACTIFS DE L'HUILE ESSENTIELLE DE L'ESPECE LAVANDULE ANGUSTIFOLIA <i>Olimpia DUMITRIU BUZIA, Oana DRAGOSTIN, Simona Claudia ȘTEFAN</i>	115
C6. EVALUATION DE LA TOXICITE AIGUÈE ET L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE DE L'ARISTOLOCHIA BAETICA <i>Fatima Zahra MAJIDI, Mostafa ELACHOURI</i>	116
C7. AUTHENTICATION DU SALAM DE SIBIU PAR DES METHODES SPECTRALES <i>Mihaela MIHALACHE, Mihaela TOCIU, Cristina TODAȘCĂ, Nicoleta CHIRI, Aurelia BRATU, Sorin I. ROȘCA</i>	117

C8. APPLICATION DES METHODES D'ANALYSE ACCESSIBLES POUR LA DETERMINATION DU CONTENU DES ISOFLAVONES DE SOJA	118
<i>Oana-Irina PATRICIU, Irina-Claudia ALEXA, Elena-Mirela SUCEVEANU, Luminita GROSU, Irina-Loredana IFRIM, Lucian GAVRILĂ, Adriana-Luminița FĂNARU</i>	
C9. DEGRADATION ENZYMATIQUE D'UN ARABINOGALACTANE EXTRAIT DE CLADODES DE <i>CEREUS TRIANGULARIS</i>	119
<i>Benjamin PETERA, Cédric DELATTRE, Guillaume PIERRE, Christine GARDARIN, Taratra Andrée FENORADOSOA, Philippe MICHAUD</i>	
C10. ANALYSE D'IMAGES COULEUR UTILISE POUR L'EVALUATION DU PAIN BLANC AVEC ADDITION DE POUDRE DE ROSE MUSQUEE	120
<i>Nicoleta PIRCU (VARTOLOMEI), Alina Mihaela TEMEA (MOROI), Alin Cristian TEUSDEA, Andrei Ionuț SIMION, Maria TURTOI</i>	
C11. CAPACITE ANTIOXYDANTE DE CERTAINS EXTRAITS DU FRUITS DES BOIS	121
<i>Claudia-Valentina POPA, Simona-Carmen LITESCU, Maria MARINESCU, Liliana LUNGU, Andrei Florin DANET</i>	
C12. L'EVALUATION DES SUBSTANCES BIOACTIVES DANS L'EXTRAITS DE <i>HIPPOPHAE RHAMNOIDES L.</i> OBTENUS PAR DIFFERENTES TECHNIQUES D'EXTRACTION	122
<i>Cristiana RADULESCU, Claudia STIHI, Monica FLORESCU, Dumitru LAZURCA, Oana BUTE, Gabriel DIMA, Romulus GRUIA, Raluca STIRBESCU, Sofia TEODORESCU</i>	
C13. CARACTERISATIONS CHIMIQUES D'EXTRAITS DE <i>LAVANDULA ANGUSTIFOLIA MILL. L</i>	123
<i>Cristiana RADULESCU, Claudia STIHI, Monica FLORESCU, Dumitru LAZURCA, Oana BUTE, Gabriel DIMA, Romulus GRUIA, Ioana Daniela DULAMA, Raluca STIRBESCU, Sofia TEODORESCU</i>	
C14. MODIFICATIONS CHIMIQUES D'AMIDON DE MAÏS POUR DES SOLUTIONS INNOVANTES DE REHABILITATION DES SOLS POLLUES	124
<i>Ana-Maria ROSU, Andrei Ionuț SIMION, Catherine RAFIN, Etienne VEIGNIE</i>	
C15. L'EFFET DES BIO-FERTILISEURS DANS LA PHYTOREMEDIATION DES SOLS POLLUE PAR DES METAUX LOURDS	125
<i>Ioana Adriana ȘTEFĂNESCU</i>	
C16. INHIBITEURS « VERTS » DE CORROSION – POTENTIELLE APPLICATION DANS L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE	126
<i>Raluca-Ioana TĂMPU, Oana-Irina PATRICIU, Irina-Claudia ALEXA, Luminita GROSU, Irina-Loredana IFRIM, Nicolae Cătălin TĂMPU, Eugen HERGHELEGIU, Bogdan Alexandru CHIRIȚĂ, Lucian GAVRILĂ, Adriana-Luminița FĂNARU</i>	
<b>INDEX D'AUTEURS</b>	<b>127</b>



