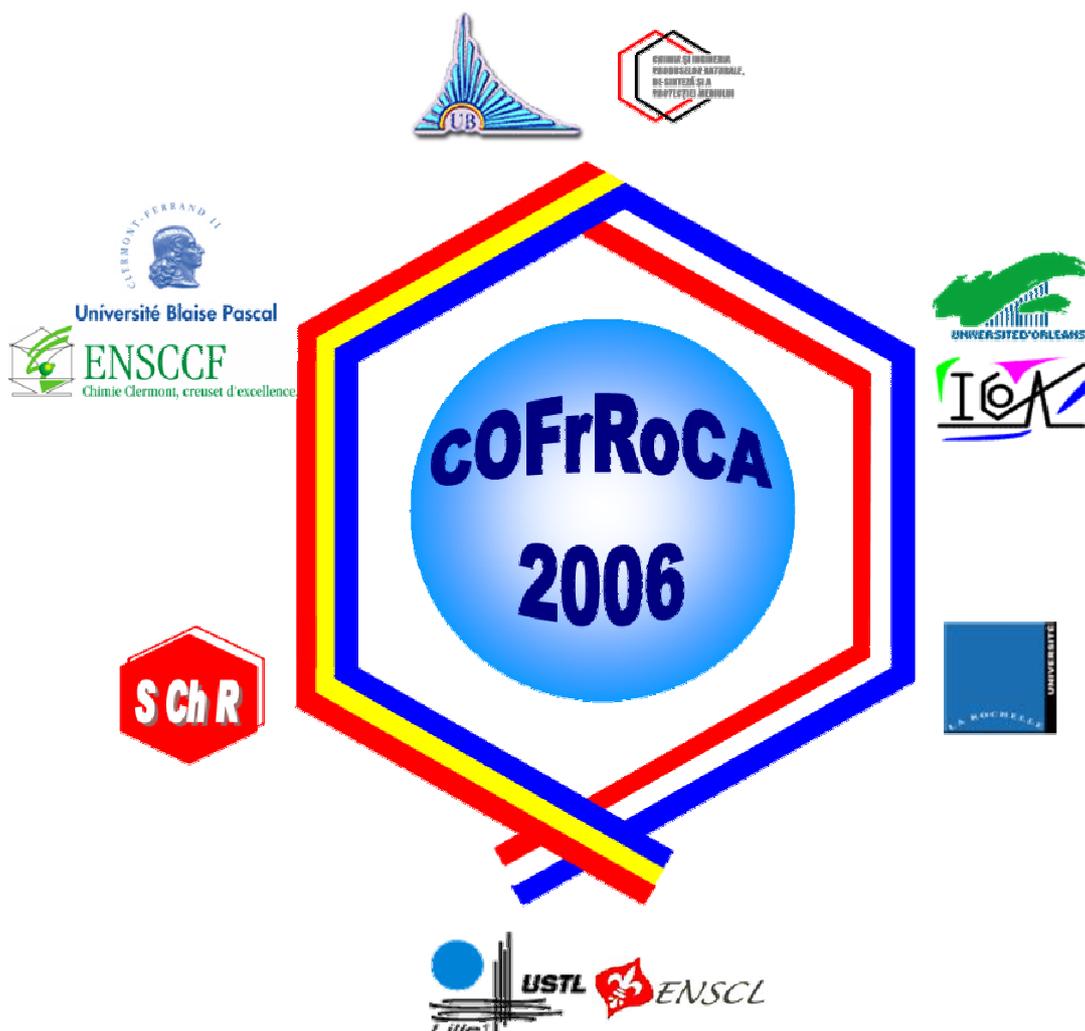


CLERMONT – FERRAND , FRANCE

28 JUIN - 02 JUILLET 2006



Actes du quatrième

**COLLOQUE FRANCO-ROUMAIN
DE CHIMIE APPLIQUÉE**

COFrRoCA - 2006

Editions

ALMA MATER BACAU





LE QUATRIEME COLLOQUE FRANCO-ROUMAIN DE CHIMIE APPLIQUEE
28 Juin – 2 Juillet 2006 , CLERMONT-FERRAND, FRANCE
AL PATRULEA COLOCVIU FRANCO-ROMÂN DE CHIMIE APLICATĂ
28 Iunie – 2 Iulie 2006 , CLERMONT-FERRAND, FRANȚA

COFrRoCA 2006

SOMMAIRE

Conférences	11
<i>Brian LOCKHART:</i> L'IMPACT DES NOUVELLES TECHNOLOGIES GENOMIQUE ET PROTEOMIQUE SUR LA DECOUVERTE DU MEDICAMENT DANS L'INDUSTRIE	13
<i>Gérard CUVELIER, Fabrice DUCEPT:</i> LES PROPRIETES RHEOLOGIQUES AU CŒUR DU COUPLAGE FORMULATION / PROCEDE DANS L'ELABORATION DES SYSTEMES MULTIPHASIQUES	14
<i>Ioan SANDULESCU, Ioan-Cezar MARCU:</i> DESULFURATION DES FLUX GAZEUX CONTENANT DU DIOXYDE DE SOUFRE	15
<i>Alain PEYRON:</i> NOUVELLES VOIES POUR LA VALORISATION DES CO-PRODUITS D'ABATAGE	16
<i>Michaela Dina STANESCU:</i> LES BIOTECHNOLOGIES DANS LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT. APPLICATIONS DANS LE DOMAINE TEXTILE	17
<i>Petru ALEXE:</i> LA REFORME DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR D'INDUSTRIE ALIMENTAIRE DE ROUMANIE DANS LE CADRE DE "PROCESSUS DE BOLOGNE"	18
<i>Luminița PÂRVULESCU, Angela POPESCU:</i> ÉTUDES SUR LA SYNTHÈSE ET LA PYROLYSE DYNAMIQUE DES COMPOSÉS POLYCYCLIQUES	19
<i>Claire RICHARD, Alexandra TER HALLE, Ouarda BRAHMIA, Moulay MALOUKI:</i> PHOTOCHEMIE DES POLLUANTS ORGANIQUES DANS L'ENVIRONNEMENT	21
<i>Sonia GUTT, Georg GUTT:</i> L'ETUDE DES FACTEURS INFLUENCANT LA CLARIFICATION ENZYMATIQUE DU JUS DE POMMES	22

Sorin MAGER:

**L'ANALYSE CONFORMATIONELLE DE QUELQUES
HETEROCYCLES HEXAATOMIQUES SATURES CONTENANT
OXYGENE, SOUFRE ET NITROGENE** 24

SECTION A: CHIMIE ORGANIQUE ET THERAPEUTIQUE 25

Communications orales

E. BÂCU, N. VORNICU, D. BELEI, A. COUTURE, P. GRANDCLAUDON:
**ACTIVITE ANTIMICROBIENNE DE NOUVEAUX DERIVES DE LA
PHENOTHIAZINE** 27

*R. BOUHFI, N. JOLY, F. OHMANI, E. M. ESSASSI, R. CECHELLI,
M. MASSOUI, V. LEQUART, K. KEDDID, P. MARTIN, R. CHAROF:*
**SYNTHESE ET EFFET ANTIBACTERIEN DE NOUVEAUX
(2,3-DIOXO-INDOLIN-1-YL) ACETAMIDES** 29

I. GILLAIZEAU:
**APPORTS DE LA REACTIVITE DES ENE-CARBAMATES ET
BIS-ENE-CARBAMATES EN CHIMIE HETEROCYCLIQUE** 31

S. GOLDSTEIN:
**CHIMIE ET CONCEPTION DU MEDICAMENTS
NOUVEAUX PARADIGMES** 33

I.C. GRIG ALEXA, A.L. FINARU, L. IVAN, P. CAUBERE, G. GUILLAUMET:
**SYNTHESE DE NOUVELLES DIHYDRODIPYRIDOPYRAZINES
DOUBLEMENT SUBSTITUEES EN POSITION 4 ET 6** 34

A. HAFIDH, N. GHARBI:
**REACTIVITE DES PYRANES : SYNTHESE DE NOUVEAUX
HETEROCYCLES POLYNUCLEAIRES CONDENSES :
PYRIDINOPYRANES FONCTIONNALISES ET
PYRIMIDINOPYRIDINOPYRANES** 36

Y. HAJBI, F. SUZENET, M. KHOUILI, S. LAZAR, G. GUILLAUMET:
**SYNTHESE DES 2,3-DIHYDRO-FURO[2,3-*b*] PYRIDINES ET DES
3,4-DIHYDRO-2H-PYRANO[2,3-*b*] PYRIDINES VIA LA REACTION
DE DIELS-ALDER A DEMANDE ELECTRONS INVERSEE** 38

S. INACK-NGI, S. LANGLE, M. ABARBRI, A. DUCHÊNE, J. THIBONNET:
**SYNTHESE REGIO- ET STEREOSELECTIVE D'ACIDES α,β -INSATURES
 α,β -DIHALOGENES. REACTIVITE ET APPLICATIONS EN SYNTHESE
ORGANIQUE** 40

J.-Y. MEROUR, S. ROUTIER, V. BENETEAU, A. BOURDERIOUX:
**DERIVES INDOLIQUES A VISEE ANTITUMORALE :
INHIBITEURS DE KINASES** 42

<i>O. MOUKHA-CHAFIQ, M.L. TAHA, A. MOUNA, J.J. VASSEUR, E. DE CLERCQ:</i> SYNTHESE ET ACTIVITE ANTIVIRALE ET ANTITUBERCULOSE DE QUELQUES ACYCLONUCLEOSIDES PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIQUES	43
<i>E. PARLEA, S. ROSCA, R. STAN, D. CIUCULESCU, S.I. ROSCA, J.-L. NAMY, H.B. KAGAN:</i> SYNTHESES DE DIARYLMETHANES ET POLYARYLMETHANES OPTIQUEMENT ACTIFS PAR L'INTERMEDIAIRE DE COMPLEXES ARENETRICARBONYLCHROME	44
<i>O.-I. PATRICIU, C. PILLARD, A. FINARU, I. SANDULESCU, G. GUILLAUMET:</i> SYNTHESE UNIVOQUE DE 5,10-DIALKYL-5,10-DIHYDRODIPYRIDO[2,3-b:2,3-e]PYRAZINES	46
<i>M. de F. PEREIRA, V. THIERY, T. BESSON:</i> SYNTHESE RAPIDE DE COMPOSES POLYCYCLIQUES DE TYPE QUINAZOLINONE VIA LES N-ARYLIMINO-1,2,3-DITHIAZOLES	48
<i>S. ROSCA, C. OTT, R. STAN, S.I. ROSCA, I. RICO-LATTES, A. LATTES:</i> COMPOSES AVEC DES STRUCTURES REGIOREGULIERES FORMES PAR OLIGO- ET POLYCONDENSATION DES ACETATES DE BENZYL-TRICARBONYLCHROME	50
<i>V. ROY, H. KUMAMOTO, F. AMBLARD, S.P. NOLAN, L.A. AGROFOGLIO:</i> METATHESE CROISEE APPLIQUEE A LA SYNTHESE DE NUCLEOSIDES ACYCLIQUES	52
<i>D. VILLEMEN, L. LIANG, N. BAR, N. CHEIKH, B. MOSTEFA-KARA, N. CHOUKCHOU-BRAHAM, M.A. DIDI:</i> SYNTHESE DOMINO EN MILIEU BASIQUE DE LACTONES. APPLICATION A LA SYNTHESE D'ANALOGUES DE LA CERPEGINE ET D'ISOBENZOFURANONES	53
Communications par affiches	55
 SECTION B: CHIMIE ET PROCEDES POUR L'ENVIRONNEMENT	 155
Communications orales	
<i>A. ABBACI, A. ACIDI:</i> PROPRIETES THERMODYNAMIQUES DES FLUIDES SUPERCRITIQUES: CAS DU DIOXYDE DE CARBONE	157
<i>J.-M. AMANN, C. BOUALLOU, C. DESCAMPS, M. KANNICHE:</i> CAPTURE DE CO₂ EN CENTRALES AU CHARBON PULVERISE (CP): ETUDE DU PROCEDE A BASE DE CARBONATE DE POTASSIUM	158

<i>M. A. DIDI, A. R. SEKKAL, D. VILLEMIN:</i> PROCEDES DE DEPOLLUTION PAR EXTRACTIONS SUR MEMBRANES LIQUIDES SUPPORTEES ET LIQUIDE-LIQUIDE DU CHROME(III) EN MILIEU CHLORURE AVEC L'ACIDE DI-2- ETHYLHEXYLPHOSPHORIQUE ET L'OXYDE DE TRIOCTYLPHOSPHINE – BASE SUR LEUR MELANGE SYNERGIQUE	159
<i>K. DJEBBAR, N. DEBBACHE, O. BAGHRICHE, H. CHENINI:</i> ETUDE COMPARATIVE DU PROCESSUS DE PHOTODEGRADATION DU DIURON, EN MILIEU AQUEUX, PAR PHOTOLYSE DIRECTE UV ET PAR : Fe(III)/UV, Fe(III)/H₂O₂/UV, FERRIOXALATE/UV/ ET FERRIOXALATE/UV/H₂O₂	161
<i>M. GONTA:</i> RÔLE DU RESVÉRATROL ET DU SODIUM DIHYDROXYFUMARATE DANS LE PROCESSUS D'OXYDATION DE L'OXYHEMOGLOBINE AVEC DES NITRITES	162
<i>M. H. HAMED, J.-P. E. GROLIER:</i> SOLUBILITE EN MELANGES SOLVANT - ANTISOLVANT. UNE ETUDE CALORIMETRIQUE DES DIAGRAMMES DE PHASES SOLIDE - LIQUIDE EN SYSTEMES TERNAIRES	164
<i>V. HULEA, A.-L. MACIUCA, F. FAJULA, E. DUMITRIU:</i> NOUVEAUX MATERIAUX CATALYTIQUES NANOSTRUCTURES D'OXYDATIONS SELECTIVES	165
<i>G. JINESCU, E. PANTURU, R. RADULESCU, L. CIOBANU, M. MARES:</i> L'INTENSIFICATION DES PROCESSUS DE RECUPERATION DE L'URANIUM DES TERRILS DE STERILE DANS LE CHAMP D'ULTRASONS	167
<i>C. LUCA, V. R. BADESCU:</i> CONSTANTES D'ECHANGE CATIONIQUE DANS LA SERIE DES CRYPTATES "Mⁿ⁺—2.2.2." - INDICES DE SELECTIVITE DANS LES DOSAGES ANALYTIQUES PAR POTENTIOMETRIE COMPETITIVE	169
<i>M. MANEA, C.-G. DUSSAP, J. TROQUET, L. AVRAM:</i> CONCERNANT L'IMPACT ECOLOGIQUE DE CERTAINS FLUIDES DE FORAGE UTILISES DANS L'INDUSTRIE EXTRACTIVE DE PETROLE	171
<i>B. NAFISSA, N. BOUZERNA:</i> BIODEGRADATION DES HYDROCARBURES	172
<i>E. TUDORACHE, I. UNTEA, C. ORBECI:</i> EPURATION AVANCEE DES EAUX RESIDUELLES DE L'INDUSTRIE DE LA CELLULOSE ET DU PAPIER PAR DES PROCESSUS D'OXYDATION DE TYPE FENTON	173
<i>L. VLADESCU, I. A. BADEA, P. CAPOTA:</i> DETERMINATION DE LA TENEUR EN MICROELEMENTS: MOYEN DE CARACTERISATION DES VINS ET D'APPRECIATION DU NIVEAU DE POLLUTION	175

Communications par affiches	177
SECTION C: CHIMIE ET PROCEDES APPLIQUEES AUX INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES	277
Communications orales	
<i>E. BĂRĂSCU:</i> INFLUENCE DE CERTAINES SOURCES DE NUTRIMENTS ET DE FACTEURS DE CROISSANCE SUR LA VIABILITE DES BIFIDOBACTERIES	279
<i>L. BEN GAIDA, J.-B. GROS, C. G. DUSSAP:</i> MODELE DE PROPRIETES THERMODYNAMIQUES DE SOLUTIONS AQUEUSES ELECTROLYTIQUES	281
<i>S. BEROT, M. ANTON, A. RIAUBLANC., A. DESRUMAUX, C. VIAL:</i> EMULSIFICATION PAR MEMBRANE, UN PROCEDE ECONOMIE EN ENERGIE: EXEMPLE DES BASES LAITIERES A FOISONNER	282
<i>N. CHIRA, M.-C. TODAȘCA, S. I. ROȘCA:</i> APPLICATIONS DE LA SPECTROSCOPIE DE RMN ¹H A L'ETUDE DE CERTAINS FLUIDES ALIMENTAIRES	283
<i>C. DUFRESNE, S. GUERULT, D. MARIA, M. LAFOSSE:</i> INTERET DE LA MICRO-EXTRACTION SUR PHASE SOLIDE (SPME) ET DU COUPLAGE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE – SPECTROMETRIE DE MASSE POUR L'ANALYSE DES VOLATILS PRESENTS DANS LES ETAMINES DE BLE	285
<i>A. IONESCU, M. ZARA, I. APRODU, A. VASILE, E. PALTANEA:</i> LA STABILITÉ PHYSICO-CHIMIQUE D'ESTURGEON DU DANUBE (ACIPENSER STELLATUS) AU CONGÉLATION	286
<i>G. JINESCU, A.-V. URȘU, A. V. ARUȘ, I. D. NISTOR, N. D. MIRON:</i> MODELISATION ET OPTIMISATION DE PROCESSUS DE COAGULATION DE LAIT AVEC DES ARGILES BASIQUES PAR ANALYSE FACTORIELLE	288
<i>M. JITARU, M. TOMA, G. BAHRIM:</i> DONNEES VOLTAMPEROMETRIQUES SUR DES COLORANTS ALIMENTAIRES SYNTHETIQUES ET NATURELS. DETERMINATION ELECTROCHIMIQUE ET ETUDE DE LA STABILITE REDOX	290
<i>M. LABBAFI, C. VIAL, G. DJELVEH:</i> FOISONNEMENT D'UNE EMULSION DE TYPE «TOPPING DE DESSERT LACTE». ASPECTS TECHNOLOGIQUES	292
<i>R. MAARGHEB, N. MAHMOUDI, A. RIAUBLANC, A. DESRUMAUX:</i> IMPACT DES PROCÉDÉS THERMOMÉCANIQUES SUR LA FORMATION D'AGRÉGATS PROTÉIQUES : APPLICATION AUX ÉMULSIONS ET AUX MOUSSES	293
<i>D. MARECI, M.I. POPA, G. UNGUREANU, D. AELENEI, J. MARZA-ROSCA:</i> REPOSE ELECTROCHIMIQUE DE L'ALUMINIUM EN CONTACT AVEC LA BIÈRE	294

<i>I. NARCHI, I. NICORESCU, C. VIAL, G. DJELVEH:</i> INFLUENCE DU PROCEDE ET DE LA FORMULATION SUR LE FOISONNEMENT EN CONTINU D'UN ALIMENT MODELE	295
<i>D. SELMANE, A. MASSELOT, C. VIAL, E. LEMOINE, G. DJELVEH, V. SANTE, A. PEYRON:</i> VALORISATION DE SOUS-PRODUITS ANIMAUX SOUS FORMES D'INGREDIENTS ALIMENTAIRES	296
<i>I. SUCEVEANU, M. SUCEVEANU, A. FÎNARU:</i> FORMULATION DE LA RECETTE OPTIMALE POUR LE PETIT JAMBON DE BLANC DE POULET (PJPB)	297
Communications par affiches	299
SECTION D: SUJETS D'INTERET GENERAL	383
Communications par affiches	385
Index d'Auteurs	441