

*Programme des 5^{èmes} Journées Scientifiques de l'ANDRS
Annaba, les 09,10 & 11 avril 2007*

Après-midi du lundi 09 avril 2007

15h00 : Inscription et remise des documents

17h00 : Ouverture des journées

Journée du Mardi 10 avril 2007

Salle 1

Matinée

Journée du Mardi 10 avril 2007

Session: SANTE ET ENVIRONNEMENT

Séance 1

► : Modérateurs : AM NEZZAL – KARAM NE – ZIDOUNI N

9H00 : Conférence : Environnement et transition sanitaire en Algérie

ATEK M, INSP Alger

9H30 : Environnement et santé dans les hauts plateaux Sétifiens.

HAMEDI CHERIF M, F. TIMIZAR, S. BOUAOUD, F. SOUALMIA, A. MAHNANE, S. LAOUAMRI, S. MAKHZOUM, N. ZOUAOUL. Sétif

Salle 2

Matinée

Journée du Mardi 10 avril 2007

Présentation des résultats de projets de recherche ANDRS

Session: SANTE PUBLIQUE ET INFORMATION MEDICALE

► : Modérateurs : ABERKANE A – TOUHAMI H- BEZZAOUCHA A

9H40 : Système d'information médicalisé, pré requis à la réforme du financement des hôpitaux: méthodologie de mise en place à l'EHS pédiatrique de Canastel.

Chougrani S, L. Houti, N. Heroual, K. Bessaoud K. Oran

9H50 : Analyse comparative de la mortalité différentielle par sexe et par âge entre 10 et 50 ans des wilayat d'Adrar et de Tlemcen.

DAOUDI N. Oran - Projet ANDRS Code : 01/11/05/01/051

10H00 : Mortalité maternelle et environnement socio-culturel.

DEFORTS J. Oran -Projet ANDRS Code : 01/11/05/01/051

Pollution atmosphérique et qualité des eaux

9H40 : Evaluation de l'impact sanitaire liée à la pollution par les poussières (PM10) au niveau d'Alger.

LAÏD Y, M. ATEK, R. OUDJEHANE, N. ZIDOUNI, L. FILLEUL, J.F. TESSIER, M. BOUGHEDAOU, L. BAOUGH. Alger - projet ANDRS code : 01//07/02/00/105

9H50 : Rôle des facteurs environnementaux et des facteurs génétiques dans le développement de la tuberculose

YALA D, F. BOULAHBAL. Alger – Projet ANDRS code :

10H00 : Lutte chimique contre le moustique : efficacité comparée de deux insecticides sélectifs.

SOLTANI N, H. BOUDJELIDA, N. REHIMI .Annaba - Projet ANDRS : code 01/07/08/002

10H10 : Qualité physico chimique et bactériologique des eaux marines du littoral Est Algérien : Jijel, Skikda, Annaba et El Tarf.

DJEBAR AB, A. ABBES, S. NOUACER, R. AMARA. Annaba. - Projet ANDRS : code 01/07/03/024

10H20- Impact de l'irrigation de certaines cultures par les eaux résiduaires industrielles de oued Meboudja (Annaba). Evaluation du risque déterministe et stochastique.

ALIOUA A, F. SEMADI . Annaba

10H30 : Evaluation de la qualité des eaux de surface et souterraines.

Influences de la décharge d'Annaba (Algérie)

HANI A, s. DJORFI, I. DJABRI . Annaba

10H40- **Discussion**

10H50- **pause-café**

► : Modérateurs : LARABA DJEBBARI F- KANDOUCIN A - BENALI -

Pollution et toxicologie

11H05 : Evaluation des effets neurocomportementaux de la pollution mercurielle environnementale.

NEZZAL. A.M. Annaba

10H10 : Mise en place d'un registre de mortalité hospitalière dans la commune de Sétif.

MAHNANE A, S. BOUAOU, M. ABDOUN, Z. ZAIDI, F. TIMIZAR, M. HAMDI CHERIF. Sétif. Projet ANDRS code : 01/11/05/01/049

10H20 : Réseau des registres du cancer dans l'Ouest Algérien.

AMMOUR F, N. MIDOUN, L. MOKHTARI .Oran - Projet ANDRS : Code

10H30 : Sérosurveillance de l'infection à VIH par réseau sentinelle en Algérie : population des consultants pour IST.

BELKAID R, M.K. GRABA, K. NAIT DJOUDI, H. BENELFEKIR. Alger
Projet ANDRS : code 02/05/05/01/075

10H40 : **Discussion**

10H50 : **Pause-café**

Session: RECHERCHE CLINIQUE

► : Modérateurs : BENMILOUD M- – BOUZID K

11H05 : Profil de l'insulino-résistance chez l'adulte oranais

MEDJAOU I, M. GHOUTI, N. BELHADJ, M. BENYAHIA, L. HOUTI. Oran – Projet ANDRS code : 02/07/01/01/076.

11H15 : Prévalence de la maladie thromboembolique dans le milieu médical.

BOUGUERBA A, N. KEROUAZ, R. MALEK, A. CHELGHOUM, D. ROULA. Annaba
-Projet ANDRS : code : 02/01/01/01/046

11H25 : L'hypertension artérielle de la femme enceinte modifie le métabolisme des lipoprotéines.

LOUKIDI BOUCHENAK B, MY. LAMRI-SENHADJI, H. MERZOUK, B. BELARBI, M. BOUCHENAK. Oran - Projet ANDRS : code : 02/15/02/00/017

11H15 : Effet du plomb minéral sur la fertilité masculine.
BOUKERMA. Z. Sétif

11H25 : Inventaire des Cancérogènes, des Mutagènes et des Réprotoxiques dans les entreprises d'Oran.
GHEZINI Y, F.BENTOLBA, A.CHAIB, W.BENZIAN, H.HACHELAFI, A.FYAD, C.B.TEBBOUNE.. ORAN.- Projet ANDRS : code : 01/06/03/04/134

11H35 : Evolution de l'activité AOX (alternative oxydase insensible au cyanure) chez les mitochondries soumises à un stress oxydatif.
DJEBAR M.R, H. BERREBBAH . Annaba - Projet ANDRS code :

11H45 : Impact nociceptif de l'intoxication par le chlorobenzène chez la ratte gestante de la souche Wistar.
SAKRAOUI F, N. BOUKHRIS, A. BOUAAKAZ, S.MERZOUG, H.FRIH C. LAKBAR, M.A. GUELLATI, A.TAHRAOUI. Annaba - Projet ANDRS : Code : 03/04/03/04/019

11H55 : Reproduction et biomarqueurs chez *Blattella germanica*: effets de l'acide borique.
KILANI-MORAKCHI S , A. ROUIBI, N. ARIBI, J.P. FARINE , N. SOLTANI
Annaba - Projet ANDRS : code : 01/07/08/01/096

12H05 : Etude de la dégradation photocatalytique du linuron et du monolinuron
ZERTAL A, R. ZOUAGHI, N. MEZIOUDE . Constantine.

12H15 : Etude des propriétés thermodynamiques des systèmes contenant les acides organiques.
NEGADI L, A. NEGADI, A. AIT-KACI, J. JOSE .Tlemcen

12H25 : **Discussion**
13H00 : **Déjeuner**

11H35 : ISCHEMIE myocardique silencieuse : place des explorations non invasives.

BELHADJ-MOSTEFA A, MK. BOURAHLI, M. HENOUDA, D. BENCHIHEUB, S. AÏT-MOUSSA, H. BADAOUÏ, D. ROULA. Constantine -Projet ANDRS : Code : 02/07/01/04/173.

11H45 : Comparaison de deux protocoles de traitement de la douleur articulaire et neuromusculaire.
ALLAL N, S. BOUZIANE, A. TALBI, F. BOUHASS, S .AMMOR, O .BENSABER, S. BADSI . Sidi Bel Abbés – Projet ANDRS code :

11H55 : Lithiase urinaire : analyse par techniques physiques et classification morpho-constitutionnelle
BOUTEFNOUCHET A, T. DJEMIL, F. SOUISSI, A. KADI, B. MOKHTARI
Annaba - Projet ANDRS: code : 02/11/01/04/031

12H05 : Curetage dentinaire par la méthode traditionnelle (fraisage) in vitro. Résultats préliminaires
MAGHMOULI A, R. SID. Annaba - projet ANDRS code : 02/06/04/04/062

12H15 **Discussion**

12H30 : **Visite des posters (P30 à P44)** Modérateurs : BENLATRACHE C – TOUIL-BOUKOFFA C

13H00 : **Déjeuner**

Après-midi :

SPORT – PLANTES MEDICINALES & INGENIERIE

► : Modérateurs : BENAYACHE S- BENYOUCEF M – KHELFAÏT K

14H40 : Evaluation du niveau de maturation biologique chez les footballeurs garçons de 11 à 16 ans et des scolaires garçons et filles de 12 à 15 ans.
ABDELMALEK M, N. MIMOUNI, B. CHAREF. Alger - Projet ANDRS code : 03/04/01/01/005

Après-midi :

Environnement hospitalier, gestion des déchets et infections

► : **Modérateurs** : HAMDY CHERIF M – TOUIL-BOUKOFFA C-BOUGUERMOUTH A

14H00 : Conférence : Eliane KNECHT

14H30 : Hygiène et environnement : résultats d'une enquête épidémiologiques sur les infections nosocomiales au CHU de Sétif

Bouaoud S, F.Timizar, F.Soualmia, A.Mahnene, S.Laouamri, M.Hamdicherif .SETIF

14H40 : Incidence des infections nosocomiales en néonatalogie : résultats de six mois de surveillance au service de pédiatrie du CHU de Blida.

ATIF ML, A. BEZZAOUCHA, F. SADAOU, CA. KADDACHE, S. DJELATO, N. BOUBECHOU, R. BOUKARI, R. BELOUNI. Blida
Projet ANDRS : 02/05/04/04/129

14H50 : Incidence des infections du site opératoire en chirurgie viscérale : résultats de six mois de surveillance au service de chirurgie générale du CHU de Blida.

BEZZAOUCHA A, ML. ATIF, A. AZOUAOU, N. BOUADDA, R. BELOUNI. Blida
Projet ANDRS : 02/05/04/04/129

15H00 : Déchets hospitaliers et impacts environnement-santé.

HACHELAFI. H. Oran

15H10 : Les accidents exposant au sang et la gestion des déchets de soins.

BEGHDADLI B, S. FANELLO, AB. KANDOUCI. Sidi Bel-Abbes. Algérie.

15H20 : La biométhanisation : une technologie pour le traitement des déchets et la protection de l'environnement.

AMROUCHE L'Tou , S. IGOUD , S.A. MERAD .Alger

15H30 : **Discussion**

14H50 : Réponses de la fréquence cardiaque au cours du combat et la récupération chez des boxeurs amateurs Algériens .

TAOUTAOU Z, S. IBAGRACHENE. Alger - Projet ANDRS : code du projet : 03/04/01/094

15H00 : Technique de plastination des matériaux organiques et pièces anatomiques en vue de leur conservation morphologique.

KORSO C, B. GHEBRIOUT, M. BABA-AHMED. Oran - Projet ANDRS : code 04/02/01/01/011.

15H10 : Evaluation biologique et immunologique des effets de l'irradiation gamma sur les venins de serpents et de scorpion

ABIB L, H. BOUKHALFA-ABIB, H. OUSSEDIK-OUMEHDI, N. BENNACEF-HEFFAR, F. LARABA-DJEBARI. Alger - Projet ANDRS, Code : 05/02/02/01 092

15H20 : Valorisation des ressources phyto-génétiques des populations algériennes productrices d'alcaloïdes tropaniques d'intérêt thérapeutique (scopolamine, hyoscyamine, atropine).

HOUMANI. Z. Blida - Projet ANDRS code : 05/01/01/01/029

15H30 : Valorisation des extraits végétaux dans la lutte contre les affections parasitaires.

SAMAI A, N. BOULEBDA, T. MOULAHAM, Y. HAMDY PACHA, A. BELKHIRI. Constantine - Projet ANDRS : code projet : 05/01/02/01/020

15H40 : **Discussion**

16H00 : **Pause-café**

16H20 : **Visite des posters**

17H20 : **Discussion**

16H00 : **Pause-café**
16H15 : **Visite des posters** (P01 à P15) Modérateurs :NEZZAL AM –
KANDOUCI AB
17H15 : **Discussion**

Journée du Mercredi 11 avril 2007

Matinée

SALLE 1

9H00 : Conférence : Virus West Nil: vieux monde et nouveau monde.

Paul REITER Institut Pasteur de Paris, France

► : Modérateurs : TEBBI Z – BOUZIANE D – BENLATRECHE C

Présentation des résultats de projets de recherche ANDRS

Session: RECHERCHE BIOLOGIQUE

9H30 : Isolement et caractérisation de B-Lactamase chez E.Coli résistante à l'acide clavulanique. Etude de l'effet Inhibiteur de la morine.

SEKHANE R, R. MAHDADI , D. MEZIANE-CHERIF . Sétif.

9H40 : Apport du génotypage des papillomavirus dans le dépistage et le diagnostic du cancer du col de l'utérus.

**KHENCHOUCHE A, N.SADOUKI , A. MAHNANE, D. ABDELLOUCHE ,
A.BOUDRICHE , A. BOUGUERMOUTH . Sétif**
Projet ANDRS Code : 03/05/01/01/127.

Journée du Mercredi 11 avril 2007

Matinée

SALLE 2

11H00 : Table ronde : **Réseau – Virus West Nil –**

12H50 : Clôture des Journées

13H00 : Déjeuner

9H50 : Etude de l'effet des cytokines Th1/Th2 sur les réponses immunitaires et l'immunosurveillance au cours de l'échinococcose : impact sur l'immuno-intervention.

MEZIOUG D, H.ARIBA , C. TOUIL- BOUKOFFA . Alger

Projet ANDRS code :

10H00 : Polymorphisme de l'apolipoprotéine E et infarctus du myocarde : étude cas témoins.

ZIADA H, K. SIFI, D. KHODJA, R. BOUCHAR, A. OULDJAOUI, C.

BENLATRECHE, N. ABADI .Constantine- Projet ANDRS : Code: 03/01/00/00 055

10H10 : Implication de la prolactine dans la survenue du stress post traumatique.

FRIH H, S. CHETTATA, K. OUALI, A. BAIRI, F. SAKRAOUI, C. LAKBAR, D.

MAUREL, A. TAHRAOUI. Annaba - Projet ANDRS : Code : 03/04/03/04/019

10H20 : Provocation de l'arthrite rhumatoïde chez le rat Wistar par le collagène type II

ARRAR L, Y. DERRADJI, K. ROUBA, N. HANACHI, N. CHAREF, S.

BOUMERFEG, A. BAGHIANI. Sétif - Projet ANDRS : Code : 02/12/01/04/045

10H30 : **Discussion**

10H50 : **Pause-café**

11H00 : Visite des posters (P16 à P29) Modérateurs : HAMDY CHERIF M – BENAYACHE S

11H30 : Table ronde : **Réseau de recherche : Santé & Environnement**

12H50 : Clôture des Journées

13H00 : Déjeuner

POSTERS

ENVIRONNEMENT & SANTE (Mardi 10/04/07 à 16h15)

P1- Environnement et tabac. Résultats d'une enquête sur le tabagisme en milieu scolaire à Sétif année 2005.

BOUAOUDS, S. Laouamri, S.F. Timizar, A. Mahnene, F.Z. Kadri, F. Soualmia, Z. Halfaia, W. Bedadra, M. Hamdicherif .

P2- Toxicité des poussières métalliques au complexe sidérurgique d'Elhadjar sur un mammifère : le lapin.

TADJINE A; H. BERREBBAH; A. LANKAR & M. R. DJEBAR. Annaba
Projet ANDRS: code: 01/07/03/04/032.

P3- La pollution automobile : un problème de santé publique : application à la ville de Annaba.

TERFAYA M, MR. DJEBAR et H. BERREBBAH. Annaba

P4- Mise en place d'un système de surveillance épidémiologique de la mortalité lié à la pollution atmosphérique urbaine en Algérie.

ATEK M, Y. LAID, R. OUDJEHANE, A. BOUKADOUM, N. ZIDOUNI, R.K. BENALI, L. FILLEUL, J.F. TESSIER. Alger

P5- Caractérisation de la pollution par le SO₂ dans la région de Annaba à l'aide des bio-indicateurs végétaux (xanthoria- parietina) et (funaria hygrometrica).

MAIZI N, A. AMEL. Annaba

P6- Santé / environnement : développement durable, les objectifs millénaires développement.

MAHNANE A, M. HAMDICHERIF. Sétif

SANTE PUBLIQUE (Mercredi 11/04/07 à 11h00)

P23- Facteurs prédictifs de l'obésité infantile dans la région de Tlemcen.

SAKER M, S. MERZOUK, B. LOUKIDI, H. MERZOUK, N. MOKHTARI-SOULIMANE, F. BABAHMED, S. TALEB, L. BERBER et M.C. SMAH. Tlemcen

P24 - Evaluation de l'anxiété / dépression chez les patients présentant une douleur chronique en médecine physique.

BOUHASS F, N. ALLAL, S. BOUZIANE, A. TALBI, O. BENSABER, S. BADSI. SBA

P25- Lupus erythemateux disseminé : étude épidémiologique et évaluation des paramètres biologiques en fonction du traitement.

BENLABIOD BOUDRAA I, N. BOUKHRIS, A.M. BAIRI, A. TAHRAOUI. Annaba

P26- Sérosurveillance de l'infection à VIH par réseau sentinelle en Algérie : population des donneurs de sang.

GRABA MK, K. KEZZAL, R. BELKAID. Alger
Projet ANDRS : code 02/05/05/01/075

P27- Etude randomisée évaluant l'intérêt de la Théophylline comme adjuvant des Alkylants dans le traitement de la Leucémie Lymphoïde chronique

BOUDJERRA N, N. AIT AMER, F. HARIECHE, W. ASSOUAK, N. AOUANOUK, ZERHOUNI, RM. HAMLADJI.
Alger - Projet ANDRS : (code 02/12/02/01/119

P7- Caractérisation des sédiments superficiel du littoral Est Algérien : Jijel, Skikda, Annaba et El Tarf.
DJEBAR A. B., S. NOUACER., A. ABBES et R. AMARA. Annaba
Projet ANDRS : code 01/07/03/024

P8- Caractéristiques hydrogéologiques des eaux minérales algériennes : incidences sur la santé humaine.
DJABRI L., R. DJAFFER, Y.DJABRI, A.HANI. Annaba

P9- Impact de la décharge de la ville de Tiaret sur la qualité des eaux souterraines.
MEHDI M., L. DJABRI, A.HANI , B.BEN ABBED . Tiaret

P10- Recherche des souches d'actinomyces productrices de molécules anti-bactériennes efficace contre le staphylo-coccus aureus"MRSA" (cas des eaux du lac Oubeira Nord-Est Algérie).
LOUCIF L., E. BENDJAMA, H. MORAKCHI, S. BEDDIOUI, A. AYARI, L. KACHOUR, N.CHERAITI, D. KIRANE. Annaba

P11- Etude de l'activité antifongique d'une souche d'actinomyces isolée au niveau du lac Oubeira.
MORAKCHIH, N. CHERAITI, L. LOUCIF, S. BEDIQUI, A. BERREDJEM & D. KIRANE. Annaba.

P12- Evaluation des réponses des mollusque bivalves (*Ruditapes decussatus et Cardium glaucum*) aux variations de certains paramètres environnementaux
DJABOURABI A., S. KADRI. et M. BENSOUILAH. Annaba

P13- Caractérisation physico-chimique et bactériologique de l'oued Seybouse (Nord-Est Algérie).
KAHOUL M et I. BENMACHICHE. Annaba

P14- Détermination de la qualité bactériologique des eaux traitées et non traitées utilisée en irrigation.
BOURAOU H., S. DOUHA et N. KAIM. Batna

P28- Confidentialités des contenus des dossiers médicaux par le système cryptographique à clé secrète D.E.S (Data Encryption Standard).
HADJ-SAID N., A. ALI-PACHA, A.F. DALI YOUCEF, B. MAAMAR .Oran -
Projet ANDRS: Code04/04/01/01/086

P29 - Histoire familiale et hérédité du cancer mammaire dans une population de l'Ouest algérien.
MESLI TALEB-BENDIAB F., A. BELGHAR, R. SENHADJI & FZ EL-KEBIR. Oran

RECHERCHE BIOLOGIQUE (Mardi 10/04/07 à 12h30)

P30- Etude du polymorphisme plaquettaire dans la population Algérienne.
HACHEMI BENOMAR F., M. DAHMANE. Alger

P31 - Apport de l'immunohistochimie dans une tumeur inhabituelle de l'utérus.
CHENNTOUF.F., TOUATI .R, MAALLEM .A .Oran

P32- La régulation de la réponse immunitaire anti-hydatique par la voie du monoxyde d'azote et sous la dépendance des cytokines Th1/Th2 in vitro.
AMRI M., S. AIT AISSA & C. TOUIL-BOUKOFFA. Alger
Projet ANDRS : Code 03/06/03/01/095

P333- Analyse du gène CX26, responsable de surdités héréditaires, dans la population Algérienne
AMAR I., F. CHERBAL, R. BAKOUR, S. MASMOUDI, H. AYADI et T. BENCHAA. Alger

P34- Excès de méthionine, matrice extra-cellulaire conjonctive et peroxydation lipidique.
RAAF L., K. OTHMANI, F. ZERROUK, Y. BENAZZOUG. Alger
Projet ANDRS : code : 02/01/02/04/50

P15- La gestion des déchets hospitaliers au niveau du CHU d'Oran.
AMMOUR F, M. TADJER & L. MOKHTARI. Oran

ENVIRONNEMENT& TOXICO CHIMIE (Mercredi 11/04/07 à 11h00)

P16-Teneurs en Plomb, Cadmium, Mercure et Zinc relevées dans la chair de moules récoltées dans le littoral d'Annaba.
BELABED BE, A. DJABOURABI et M. BENSOUILAH . Annaba

P17- Intérêt des modèles biologiques dans l'étude de la toxicité du nitrate d'ammonium NH_4NO_3 sur le métabolisme respiratoire.
BENSOLTANE S, H.BERREBBAH, MR. DJEBAR et M. DJEKOUNE. Annaba

P18- Inactivation des Staphylocoques coagulases négatives et des Staphylo-coques coagulases positives par électrochloration sous une polarisation bipolaire pulsée.
ABDERRAHMANE S, F.MEDDOUR & A.HIMOUR. Annaba.
PROJET ANDRS : CODE : 01/07/02/99/006)

P19-Effet d'un α bloquant adrénergique la yohimbine sur les capacités de riposte dans un environnement nocicéptif chez le rat mâle Wistar.
RETEM C, C. LAKBAR, H. FRIH, K. OUALI., A. BAIRI, A. TAHRAOUI.
Annaba - Projet ANDRS code : 03/04/03/04/019

P20-Effets toxiques du chlorure de mercure sur la reproduction chez le rat Wistar: étude biochimique et histologique.
OUMEDDOUR A, N. BOUKHRIS, A. BAIRI, MA. GUELLATI, A. TAHRAOUI.
Annaba. -Projet ANDRS : code : 03/04/03/04/019

P21-Analyse des résidus d'un insecticide inhibiteur la synthèse de la chitine (DIMILIN^R) dans l'eau et chez un poisson culiciphage
ZAIDI N & N. SOLTANI. Annaba - Projet ANDRS : code 01/07/08/002

P35- Variations plasmatiques des metalloprotéases matricielles MMP-2 et MMP-9 au cours de la gestation : corrélations avec le profil hormonal stéroïdien.
OTHMANI-MECIF K, L. RAAF, F. ZERROUK, S. NEGGAZI, MP. JACOB, Y. BENAZZOUG. Alger - Projet ANDRS : code 02/01/02/04/50.

P36- Détermination des valeurs usuelles de la vitamine E chez la population de Constantine : résultats préliminaires.
HAMMA.S.A,M.BENLATRECHE,N.ABADIC. BENLATRECHE.
Constantine

P37 Profils biologiques du syndrome des antiphospholipides au cours du lupus érythémateux systémique dans l'ouest Algérien. Analyse de 60 cas.
TAOULI K, AREGHIS, JF. SCHVED, O. BOUDGHENE STAMBOULI, R. HAMIDOU, H. KENDOUCI H. Tlemcen

VENINS & PLANTES MEDICINALES (Mardi 10/04/07 à 12h30)

P38-Immuno-diagnostic et gradation clinique des envenimations scorpioniques. Etude rétrospective
HAMMOUDI-TRIKI D et F. LARABA-DJEBARI. Alger
Projet ANDRS, Code : 05/02/02/01 092

P39-Effets métabolique et physio-pathologique du venin de *Vipera lebetina*.
CHAOU N, A. BERHOUMA-SACI et F. LARABA-DJEBARI. Alger
Projet ANDRS, Code : 05/02/02/01 092

P40- Evaluation de l'activité antalgique de la plante médicinale *Chrysanthemum macrocarpum*.
BOUTAGHANE N, S. LAGGOUNE, A. MOBARAK, A. SALMAN. Y. MAKLAD, Z. KABOUCHE. Constantine
Projet ANDRS : code 05 /01/02/04/040

P22- Effets de trois insecticides : l'aceta-mipride, le benfuracarbe et l'halofenozide sur l'activité spécifique de deux enzymes de détoxification chez la blatte germanique.
MESSIAD R, A. MAIZA, S. KILANI-MORAKCHI, N. ARIBI, & N. SOLTANI.
Annaba - Projet ANDRS : code : 01/07/08/01/096

P41- Etude et potentiel anti-hyperglycémique et évaluation de la toxicité de l'extrait aqueux de *Zygophyllum album*.
BOUKHEMIS M, C. HENCHIRI, A. SREHLE . Annaba
Projet ANDRS Code : 05/01/02/20

P42- Etude de la signalisation du chimio-tactisme du neutrophile humain fMLP et PMA- stimulés.
BELAMBRI S A, A. SENATOR, H. BOURICHE . SETIF
Projet ANDRS : code 05/01/02/04/043

P43- Effets de la quercetine et de la flavone sur la contraction spontanée du l'iléon et du colon de lapin.
GHAZOUALI K, H. BENABDALLAH, D. MESSAOUDI & H. BOUKEMARA. Sétif - Projet ANDRS : code 05/01/02/04/003

P44- Emulsions multiples : étude granulométrique par diffraction laser confirmée par une étude rhéologique.
AYACHI N, A. BOUDA, H. BOUDIS. Alger
Projet ANDRS : Code:05/05/02/04/096