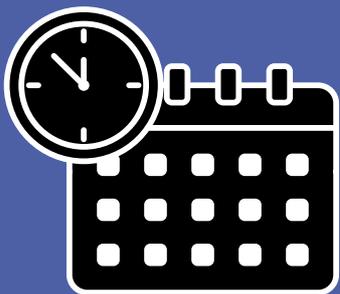


JOURNÉES SCIENTIFIQUES DU LABORATOIRE DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE

PATHOGENESE ET BIOTHERAPIES



02-03
OCTOBRE
2023
08.30 AM



Faculté des Sciences Biologiques,
USTHB BP 32 El Alia, P57M+3FG, Bab
Ezzouar



+213(0)-23-93-48-28



<https://fbiol.usthb.dz>



dirfsb@usthb.dz

Comité scientifique

Présidente : Pr TOUIL-BOUKOFFA Chafia

Vice-Présidente : Pr NATECHE Farida

Les membres :

Pr Laraba- Djebari Fatima (FSB, USTHB)
Pr Cherbal Farid (FSB, USTHB)
Dr Bounaama Abdelkader (FSB, USTHB)
Pr Othmani-Mecif Khira (FSB, USTHB)
Pr Ladjali-Mohammedi Kafia (FSB, USTHB)
Pr Hammoudi-Triki Djelila (FSB, USTHB)
Pr Oussedik-Oumehdi Habiba (FSB, USTHB)
Pr Adi-Bessalem Sonia (FSB, USTHB)
Pr Cherifi Fatah (FSB, USTHB)
Pr Boukhalfa-Abib Hinda (FSB, USTHB)
Pr Raache Rachida (FSB, USTHB)
Pr Mezioug Dalila (FSB, USTHB)
Pr Belguendouz Houda (FSB, USTHB)
Pr Amri Manel (FSB, USTHB)
Pr Bouanane-Darenfed Amel (FSB, USTHB)
Dr Antri Kenza (FSB, USTHB)
Dr Djouadi Lydia (FSB, USTHB)
Dr Selama Okba (FSB, USTHB)
Dr Bouacem Khelifa (UMMTO)
Dr Seridi Nabila (FSB, USTHB)
Dr Tounsi Nabila (FSB, USTHB)
Dr Ghoul Adel (FSB, USTHB)
Dr Ouchia Siham (FSB, USTHB)

Comité d'organisation

Présidente : Pr TOUIL-BOUKOFFA Chafia

Vice-Présidente : Pr NATECHE Farida

Les membres :

Dr Abdellaziz Lamia (FSB, USTHB)
Dr Abdoun Fella (FSB, USTHB)
Dr Allala Fawzi (FSB, USTHB)
Dr Allane Dihia (FSB, USTHB)
Dr Bechokra Louisa (FSB, USTHB)
Dr Benacer Amel (FSB, USTHB)
Dr Boilattabi Nesrine (FSB, USTHB)
Dr Boussag-Abib Lila (FSB, USTHB)
Dr Chelouti Hiba (FSB, USTHB)
Dr Daachi Fares (FSB, USTHB)
Dr El Aichar Fairouz (FSB, USTHB)
Dr Galleze Assia (FSB, USTHB)
Dr Hadj Rabia Yamina (FSB, USTHB)
Dr Ider-Djaballah Fatma Zohra (FSB, USTHB)
Dr Izem-Meziane Malika (FSB, USTHB)
Dr Kaddache Asma (FSB, USTHB)
Dr Kadi-Saci Amel (FSB, USTHB)
Dr Khemili Dalila (FSB, USTHB)
Dr Khelfi Abderrezak (FSB, USTHB)
Dr Ladjel-Mendil Amina (FSB, USTHB)
Dr Megdad- Lamraoui Amal (FSB, USTHB)
Dr Mehemmai Chiraz FSB, USTHB)
Dr Medjeber Oussama (FSB, USTHB)
Dr Messaili Chahinez (FSB, USTHB)
Dr Messaoud khelifi Mouna (FSB, USTHB)
Dr Mohamed Sara (FSB, USTHB)
Dr Nazef Khaled (FSB, USTHB)
Dr Nourredine F.Zohra (UMBB)
Dr Rebbah Nesrine (FSB, USTHB)
Dr Rebbouh Farah (FSB, USTHB)
Dr Samer Arezki (FSB, USTHB)
Dr Saidi Hadjer (FSB, USTHB)
Dr Sifi Nesrine (FSB, USTHB)
Dr Slimani Radia (FSB, USTHB)
Dr Zeghimi Aya (FSB, USTHB)
Dr Zerouti Khedija (U.Blida 1)

Sponsors



Résumé de la manifestation scientifique

Les journées du laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire de la faculté des sciences biologiques de l'USTHB ont pour objectif de mettre en exergue les travaux des enseignants-chercheurs et des doctorants réalisés dans le cadre des thématiques principales du LBCM et du projet TAMAYOUZ. Elles porteront sur le thème "Pathogénèse et Biothérapies", également sur la présentation des travaux de doctorants ayant des retombées potentielles sur la mise en place de "Start-up".

Le LBCM a été créé par Arrêté ministériel "n°88 du 25 juillet 2000". Il abrite 124 enseignants-chercheurs titulaires (24 Prof/12 MCA) répartis en sept équipes. Il a obtenu le label TAMAYOUZ en 2021 au vu de l'expertise et du savoir-faire de ses chercheurs dans les domaines de la génétique, de la biochimie, de la pharmacologie, de l'immunologie, de la microbiologie et des biotechnologies en Santé.

Les thématiques développées par le LBCM ont des retombées socio-économiques non négligeables dans le domaine de la santé et des biotechnologies. Elles sont intégrées dans les axes prioritaires nationaux de recherche en santé. Elles s'articulent autour des axes suivants ;

1-Elucidation des mécanismes cellulaires, moléculaires et physiopathologiques impliqués dans les pathologies ré-émergentes, génétiques, infectieuses, parasitaires, inflammatoires chroniques, neuro-inflammatoires, auto-immunes, métaboliques, tumorales et les envenimations.

2-Identification et caractérisation moléculaire (génétique et biochimique) de nouvelles souches microbiennes productrices de molécules bioactives.

3- Mise en évidence et caractérisation structurale et fonctionnelle de nouvelles biomolécules à partir de sécrétions biologiques et de souches microbiennes d'intérêt

4 - Recherche de biomarqueurs de suivi, de prédiction et aide au diagnostic des pathologies humaines

5- Mise au point de stratégies thérapeutiques : biothérapie, nano-thérapie, thérapies alternatives, adjuvantes et complémentaires.

Les journées seront organisées en trois sessions :

1- Cancer du poumon et colorectal : thématique du projet « Tamayouz » en collaboration avec le Centre de Recherche en Biotechnologie (CRBT)

2- Pathologies inflammatoires et infectieuses

3- Biomolécules et application, aspect qui portera sur les biomolécules d'intérêt d'origine microbiologique, animale ou humaine et leurs applications en santé, en bio-pharmacie, en agro-alimentaire.

4- Des sessions parallèles seront organisées pour la présentation des projets "start-up" des doctorants adossés au LBCM.

PROGRAMME

Première journée: 02 Octobre 2023

08.30

Allocution du recteur (Pr. AKRETCHÉ D.) et de la Doyenne de la FSB (Pr. OUAFI S.)

09.00

Présentation du LBCM par la directrice du laboratoire (Pr. TOUIL-BOUKOFFA C.)

09.20

Cérémonie en l'honneur des membres fondateurs du LBCM

10.00

Pause-café

Session 1 : Conférences

Modérateurs : Pr. Touil-Boukoffa C., Pr. Laraba-Djebari F., Pr. Cherbal F., Pr. Bakour R. et Pr. Djerdjouri B.

10.30

Conférence du Pr. Ammar Azioune DG du CRBT :
Thème : La stratégie de Recherche et d'Innovation

10.50

Conférence du Pr. Farid Cherbal :
Thème : Germline Variants Screening of Cancer Predisposition Gene sin Hereditary Colorectal Cancer Syndromes in Algerian Families: Implications for Genetic Testing and Counseling

11.10

Conférence du Pr. Fatima Laraba-Djebari :
Thème : Développement d'approches biotechnologiques: Apport des biomolécules dans les Bio- et Nano-thérapies

11.30

Débat

11.50

Session 1 : POSTERS

13.00

Pause-déjeuner

PROGRAMME

Première journée: 02 Octobre 2023

Session 2 : Conférences et Communications Orales (thème 1)

Modérateurs : Pr. Ladjali- Mohammedi K., Pr. Hammoudi-Triki D., Pr. Benazzoug Y.,
et Dr. Bounaama A.

14.00 Conférence du Dr. Abdelkader Bounaama :
Thème : Cancer colorectal et mécanismes épigénétiques

14.20 Débat

Communication n° 1: Chiraz Mehemmai, Farid Cherbal, Sonia Abdelhak, Rabah Bakour and Wassila Benbrahim
14.30 (T1CO1) **Thème** : BRCA1 and BRCA2 germline variants screening in Hereditary Breast and Ovarian Cancer Patients from the Aures region: Implications in genetic testing and counseling.

Communication n° 2: Amal Megdad-Lamraoui, Sonia Adi-Bessalem, Fares Daachi and Fatima Laraba-Djebari
14.40 (T1CO2) **Thème** : Impact of pesticides on health: could they induce lung cancer?

Communication n° 3: Nabila Tounsi, Chafik Bouzid, Kamel Bentabak and Bahia Djerdjouri
14.50 (T1CO3) **Thème** :Oxidative stress markers and purine catabolism in Algerians with gallbladder cancer

Communication n° 4: Malika Izem, Khadidja Mokkedem and Bahia Djerdjouri
15.00 (T1CO4) **Thème** :Interplay between inflammation, oxidative stress, Ki67 and p53 profiles in bladder cancer in algerian population

Communication n° 5: Amina Ayad, Billel Chaouad, Adel Ghoul, Ayed Belarbi et Yasmina Benazzoug
15.10 (T1CO5) **Thème** : Le cancer colorectal dans la région d'Alger : prévalences et atteintes des collagènes fibrillaires

15.20 Débat

PROGRAMME

Deuxième journée: 03 Octobre 2023

Session 3 : Conférences

Modérateurs : Pr. Adi-Bessalem S., Pr. Oussedik-Oumehdi H., Pr. Otmani-Mecif K.,
et Pr. Mezioug D.

08.30 **Thème** : Le Cancer Colorectal : mieux le comprendre pour
mieux le traiter
Conférence du Pr. Nassim Sididris

08.50 **Thème** : Biomolécules Microbiennes : Applications et challenges
Conférence du Pr. Amel Bouanane, Pr. Ahmed Abderrahmani et
Pr. Farida Nateche

09.10 Débat

09.30 Pause-café

Session 2 : POSTERS

Session Communications Orales (thème 2)

Modérateurs : Pr Natèche F., Pr. Belguendouz H., Dr. Djouadi L., et Dr. Ghoul A.

10.00
(T2CO1) **Thème** : Détection de Klebsielles multi-résistantes
productrices de BLSE dans la viande bovine
*Communication n° 6: Nesrine Rebbah, Chahinez Messaili,
Khadidja Khorsi et Rabah Bakour*

10.10
(T2CO2) **Thème** : Immunomodulation of the inflammatory response in
neurodegenerative disorders population
*Communication n° 7: Nesrine Ahras -Sifi, Hadjila Moussaoui,
Amina Ladjel-Mendil and Fatima Laraba-Djebari*

10.20
(T2CO3) **Thème** : Optimisation of in vivo and ex vivo models for
screening novel anti-leishmanial drugs targeting cutaneous
leishmaniasis
*Communication n° 8: Radia Belkhelfa-Slimani, Zoubir Harrat,
Catherine Ronnet and Bahia Djerdjouri*

PROGRAMME

Deuxième journée: 03 Octobre 2023

10.30
(T2CO4)

Communication n° 9: Houda Belguendouz, Arezki Chakaoui, Zohra Hadjimi, Nour Ghozali, Kahina Touri, Manel Amri, Zineb Djeraba, F.Z. Ider, Malika Terrahi, Djanette Hakem, Fifi Otmani et Chafia Touil-Boukoffa

Thème :Signature cytokinique au cours de la Maladie de Behçet : retombées pronostiques et thérapeutiques

10.40
(T2CO5)

Communication n° 10: Lydia Neïla Djouadi, Fairouz El-Aichar, Mohamed Rochdi Boudiaf, Salem Lekmache et Farida Nateche

Thème :Utilisation des bactériophages comme alternative à l'antibiothérapie

10.50

Débat

Session 3 : POSTERS

Session 4 : Conférences

Modérateurs : Pr. Bouanane A., Pr. Boukhalfa-Abib H., Pr. Cherifi F.

12.00

Conférence du Pr. Khira Othmani-Mecif et Pr. Yasmina Benazzoug
Thème :Remaniements de la matrice extra cellulaire dans diverses pathologies

12.20

Conférence du Pr. Kafia Ladjali-Mohammedi
Thème :Génomes et Evolution

12.40

Débat

13.00

Pause-déjeuner

Session Communications Orales (thème3)

Modérateurs : Dr. Antri K., Dr. Bouacem K., Dr. Sellama O., Dr. Ouchia S.

14.00
(T3CO1)

Communication n° 11: Zoubir SARI
Thème :Attentes des Avancées de la Génomique et de la Biologie Moléculaire en Pratique Médicale : Point de Vue du Clinicien

PROGRAMME

Deuxième journée: 03 Octobre 2023

14.10
(T3CO2)

Communication n° 12: Kadi-Saci Amel et Laraba-Djebari Fatima
Thème :Nouvelle molécule anti-thrombotique purifiée à partir du venin de *Vipera lebetina*

14.20
(T3CO3)

Communication n° 13: Soumia Louahchi, Naouel Khaldoun, Ines Allam, Assia Galleze, Rachida Raache, Reda Djidjik et Chafia Touil-Boukoffa
Thème :Etude des associations des polymorphismes des gènes des cytokines et des récepteurs dans la polyarthrite rhumatoïde chez les patients Algériens : Application bio-thérapeutique.

14.30
(T3CO4)

Communication n° 14: Lamia Abdellaziz, Lamia Yaici, Amina Abbas, Nesrine Rih, Philippe Jacques et Ahmed Abderrahmani
Thème :Isolement et sélection de souches *Bacillus* produisant des Lipopeptides à partir de sédiments marins.

14.40
(T3CO5)

Communication n° 15: Fawzi Allala, Khelifa Bouacem, Nawel Boucherba, Zahra Azzouz, Sondes Mechri, Hocine Hacene, Bassem Jaouadi et Amel Bouanane-Darenfed
Thème :Caractérisation de l' α -amylase bactérienne thermostable TfAmy48 et étude d'application en détergence

14.50
(T3CO6)

Communication n° 16: Fouzia Zerrouk, Billel Chaouad, Adel Ghoul, Anissa Moulahoum, Zineb Khiari, Souhila Aouichat, Khira Othmani et Yasmina Benazzoug
Thème :Impact d'une surcharge en méthionine sur les cellules musculaires lisses aortiques du rat des sables *Psammomys obesus*

15.00
(T3CO7)

Communication n° 17: Adel Ghoul, Billel Chaouad, Fouzia Zerrouk, Khira Othmani, Jean-Marie Exbrayat, Philippe Durand, Elara N. Moudilou and Yasmina Benazzoug
Thème :In vivo and in vitro (ex vivo) effect of homocysteine on rat testicular structure

15.10
(T3CO8)

Communication n° 18: Amina Bengalla, Fella Abdoun, Nezha Khouchane et Kafia Ladjali-Mohammedi
Thème :Analyse chromosomique et cartographie comparée de deux espèces menacées de disparition : Mouflon à manchettes *Ammotragus lervia*, Gazelle leptocère *Gazella leptoceros*

PROGRAMME

Deuxième journée: 03 Octobre 2023

Communication n° 19: Khaoula Saoudi, Fella Abdoun et Kafia Ladjali-Mohammed

15.20 **Thème** :Diversité génétique des populations caprines locales :
(T3CO9) Analyse morphométrique et étude des variants génétiques
des Caséines

Communication n° 20: Nawel Cherrered, Arezki Mohammedi et Kafia Ladjali-Mohammed

15.30 **Thème** :Analyse de quelques paramètres physiologiques et
(T3CO10) génétiques impliqués dans la régulation de la longévité et la
résistance aux stress chez les deux races d'abeille mellifères
d'Algérie : Apis mellifera sahariensis et Apis mellifera
intermissa

15.40

Débat

Clôture des journées