

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Constantine 1 Frères Mentouri
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire



SNGMS

Séminaire National
Génétique Moléculaire
et Santé



Premier Séminaire National Génétique Moléculaire et Santé. Où en est l'Algérie ?

26-27
Juin
2024

Faculté des Sciences de la Nature et
de la Vie, Université Constantine 1
Frères Mentouri

Thèmes:

Oncogénétique
Neurogénétique
Génomique et santé

PROGRAMME



SNGMS
Séminaire National
Génétique Moléculaire
et Santé



SPONSORS



TECHNO-SCIENCES Sarl



Genethical®



LA PLUS BELLE
PRO



Mot de la présidente

Nous assistons aujourd'hui à une explosion des connaissances dans tous les domaines des sciences du vivant et plus particulièrement dans celui de la génétique moléculaire. Ces progrès extraordinaires nous interrogent sur ses futures évolutions, en particulier dans le champ des pathologies humaines quand on voit apparaître les nouveaux outils permettant de ciseler le génome humain, d'où l'intérêt d'organiser cette manifestation scientifique qui nous permettra de nous situer par rapport aux avancées de la recherche en génétique moléculaire dans notre pays. Cet événement offre à nos chercheurs, la possibilité de développer des interactions fructueuses, et de connaître l'importance de cette discipline et de ses applications dans la recherche en biologie. À travers des conférenciers, des communicants, et des invités venant des universités et laboratoires des quatre coins du pays, nous ferons part de l'avancée de leurs travaux de recherche en rapport avec les trois thématiques développés dans ce séminaire : génomique et santé, neurogénétique, et oncogénétique.

Dans ce sens, nous avons l'immense plaisir de vous convier au 1er Séminaire National : Génétique Moléculaire et Santé. Où en est l'Algérie ? (SNGMS) qui se tiendra les 26 et 27 juin 2024 à la salle de conférences de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie de l'Université Constantine 1 Frères Mentouri. Ça sera un réel privilège pour nous et pour notre faculté de vous accueillir à cet événement dans la ville des ponts suspendus Constantine.

Présidente du séminaire: Pr CHELLAT-REZGOUN Djalila, UFMCI



Présidente du séminaire :

Pr CHELLAT-REZGOUN Djalila, UFMCI

Présidents d'honneur :

Pr BOURAS Ahmed, Recteur de l'UFMCI
Pr DEHIMAT Laid, Doyen de la faculté SNV
Pr BENHIZIA Yacine, Directeur du laboratoire
de Biologie Moléculaire et Cellulaire



<https://fac.umc.edu.dz/snv/SNGMS>

26-27
Juin
2024

Comité d'organisation

Présidente du comité d'organisation

Dr BECHKRI Sakina UFMCI

| | |
|-----------------------------|------------|
| Dr. GHARZOULI Razika | UFMCI |
| Dr. SEMMAME Ouarda | UFMCI |
| Dr. SEDRATI Khadidja | UFMCI |
| Dr. ZIADA Hadia | UFMCI |
| Dr. DAOUI Zineb | U.Batna 2 |
| Dr. BOUDOKHANE Ibtissem | UFMCI |
| Dr. GACI Meriem | UFMCI |
| Dr. ZIDOUNE Housna | UFMCI |
| Dr. BENSOUILAH Fatima Zohra | UFMC |
| Dr. MEZIANI Dahbia Yasmine | UFMCI |
| Dr. BAKIRI Esmâ | UFMCI |
| Dr. SAOUDI Mona | UFMCI |
| Dr SEBIHI Fatima Zohra | U.Khenchla |
| Mr. CHABBI Rabah | UFMCI |
| Mme. LAIB Halima | UFMCI |
| Mme. KOUITEN Radia | UFMCI |
| Mr. LATRECHE Fethi | UFMCI |
| Mme. BENLAHRECHE N Houda | UFMCI |
| Mr. LEBSIR Mohamed | UFMCI |
| Mme. LAOUAR Rania | UFMCI |
| Mme. LAACHEBI Ahlem | UFMCI |
| Mme. HORCHI Maroua | UFMCI |
| Mme. BERNOU Amina Ines | UFMCI |
| Mme. BOUKHENEFF Yasmina | UFMCI |
| Mme. HAMIOUDA Imene | UFMCI |
| Mme. HEBBACHI Hafiza | UFMCI |
| Mme. BAKA Djawhara | UFMCI |

**26-27
Juin
2024**

**Présidents d'honneur
Pr ROUABAH Abdelkader
Dr MADACI Brahim**

**Présidents d'honneur
Pr SATTA Dalila
Pr ABADI Noredine
Pr BENGUEDOUAR Ammar**

Comité scientifique

**Présidente du comité scientifique
Dr GOUDJIL BENHIZIA Hayet UFMCI**

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Pr. CHAOUI-KHEROUATOU Naouel | UFMCI |
| Pr. REZGOUN Mohamed Larbi | UFMCI |
| Pr. NAIMI Dalila | ENSB |
| Pr. TOUIL-BOUKOFFA Chafia | AAST |
| Pr. BITAM Idir | CRAPast, CNRST ESSAIA |
| Pr. GAOUAR SB Suheil | U. Tlemcen |
| Pr. BENDJEMANA Katia | U. Khenchela |
| Pr. SIFI Karima | UC3 |
| Pr. HANNACHI Sabah | UC3 |
| Pr. BOULEFKHAD Assia | UC3 |
| Pr GUERMI Karima | U.Sétif 1 |
| Pr. SOBHI Widad | CRBt |
| Dr. GHARZOULI Razika | UFMCI |
| Dr. BECHKRI Sakina | UFMCI |
| Dr. SEMMAME Ouarda | UFMCI |
| Dr. SEDRATI Khadidja | UFMCI |
| Dr. ZIADA Hadia | UFMCI |

Mercredi 26 juin 2024

| | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08h30 - 09h30 | Accueil des participants / Inscriptions |
| 09h30 - 10h00 | Cérémonie d'ouverture |
| 10h00 - 10h30 | <p>Conférence plénière présentée par Pr BITAM Idir (CRAPast, CNRST, ESSAIA)</p> <p>Les nouvelles technologies émergentes dans les identifications des micro-organismes en Algérie</p> |
| 10h30 - 11h00 | Pause-café et visite des posters |

Session 1 : Oncogénétique

Modérateurs : Pr NAIMI D, Pr BENDJEMANA KELIL K, Pr HANNACHI S

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11h00 - 11h10 | <p>Le rôle du pathologiste dans la biologie moléculaire et la génétique : Perspectives du laboratoire Genethical et du laboratoire KAHIA.</p> <p>Kahia-Tani S, Gualfout M, Kahia-Tani No. Laboratoire KAHIA-Genethical.</p> |
| 11h10 - 11h20 | <p>Étude cas-témoins de l'association entre le polymorphisme <i>rs2294008</i> du gène <i>PSCA</i> et le cancer de la vessie chez la population de l'Est algérien.</p> <p>Hireche A, Ribouh-Arras A, Bouldjennet F, Kherouatou-Chaoui N. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Ahmed Draaia Adrar.</p> |
| 11h20 - 11h30 | <p>Advances in understanding the clinically relevant genetic pathways and molecular aspects of animal mammary tumours- A review.</p> <p>Bouchoukh AS, Boukhechem S, Bougherara H. Laboratoire de recherche Gestion de la Santé et Productions Animales (GSPA), Institut des Sciences Vétérinaires, Université Constantine 1 Frères Mentouri, Algérie.</p> |
| 11h30 - 11h40 | <p>Étude rétrospective et moléculaire des facteurs de risque intervenant dans la survenue du cancer de rein.</p> <p>Sedrati K, Semmame O, Daoui Z, Abadi N. Laboratoire de Biologie et Génétique Moléculaire, Université Constantine 3 Salah Boubnider, Algérie.</p> |
| 11h40-11h50 | <p>Association du polymorphisme <i>rs16969968</i> du <i>CHRNA5</i> et la prédisposition au cancer bronchique à non petite cellule dans la population algérienne.</p> <p>Mimouni A, Rouleau E, Saulnier P, Abdelali ML, Marouani A, Filali T, Beddar L, Lakehal A, Hireche A, Boudersa A, Aissaoui M, Ramtani H, Bouhedjar K, Abdellouche D, Messaouda O, Abadi N, Satta D.</p> |

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11h50 - 12h00 | <p>Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire. Université Frères Mentouri Constantine 1, Algérie.</p> <p>Polymorphismes des gènes de détoxification de xénobiotiques <i>CYP1A1</i> et <i>GSTM1</i> et risque de développer un cancer broncho-pulmonaire dans une population de l'Est algérien.</p> <p><u>Boudokhane IM</u>, El -HadeF El-Okki M, Medjani S, Mimouni A, Semmame O, Abadi N, Sifi K, Satta D.</p> <p>Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université Frères Mentouri Constantine 1. Algérie.</p> |
| 12h00 - 12h10 | <p>Validation of the first NGS platform in Algeria for <i>BRCA</i> gene panel test for routine diagnostic: Genethical Laboratory.</p> <p><u>Mehemmai C</u>, Cherbal F, Kahia-Tani S, Toutah N, Benbrahim W.</p> <p>Unit of Genetics, Laboratory of Molecular and Cellular Biology, Faculty of Biological Sciences, LBCM, FSB, USTHB.</p> |
| 12h10 - 12h20 | <p>Apparition de la mutation c.1395-1397del of <i>MUTYH</i> dans une famille consanguine algérienne avec un cancer colorectal.</p> <p><u>Ziada-Bouchaar H</u>, Gharzouli R, Semmame O, Sedrati K, Boudoukhane IM, Sifi K, Abadi N. Satta D.</p> <p>Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université Frères Mentouri Constantine 1. Algérie.</p> |
| 12h20 - 12h30 | <p>Classification moléculaire du cancer du sein : le statut du type triple négatif dans la population algérienne.</p> <p><u>Hamidatou Khati W</u>, Rezgui I, Ayati H, Chaher N.</p> <p>Laboratoire de Génétique du développement, Faculté des Sciences Biologiques (FSB), Université des Sciences et Technologie Houari Boumediene (USTHB), Alger, Algérie.</p> |
| 12h30 - 12h50 | Débat |
| 12h50 - 13h15 | Visite des stands des sponsors |
| 13h15- 15h00 | Déjeuner |

15h00 - 15h30

**Conférence plénière présentée par Pr BOULEFKHAD Assia
(Service de Neurologie - CHU Benbadis Constantine)
Traitement des maladies neurogénétiques**

Session 2 : Neurogénétique

Modérateurs : Pr SATTI D, Pr SIFI K, Pr GAOUAR SB S

15h30 - 15h40

Apport de la biologie moléculaire dans le diagnostic biologique dans un laboratoire privé.

KHELIFA Foudil.

Laboratoire Ibn Sina, Cité des combattants, Bellevue, Constantine. Algérie.

15h40 - 15h50

Application clinique du séquençage de l'exome pour le diagnostic génétique de patients algériens atteints de paraplégies spastiques héréditaires.

Messaoud-Khelifi M, Kediha M, Boulariah-Hadjou R, Lougani S, Ali Pacha L, Amer El Khedoud W, Guillot Noel L, Stevanin G, Benhassine T.

Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences Biologiques, USTHB, Alger, Algérie.

15h50- 16h00

Contribution à une étude descriptive des crises d'épilepsie dans l'Est algérien.

Gharzouli R, Benhizia H, Ziada H, Semmame O, Boubendir A, Grine K, Zeroual F.

Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université Constantine 1 Frères Mentouri, Algérie.

16h00 - 16h30

Pause-café et visite des posters

16h30-16h40

Corrélations phénotype/ génétique dans la sclérose musculaire amyotrophiques : À propos de 92 patients.

Boutebba M, Aissaoui B, Sifi K, Sifi Y, Hanachi S, Bonnefont JP, Fekraoui A S, Benembarek K, Abadi N.

Service de Biochimie, CHU Ibn Badis Constantine, Faculté de Médecine, Constantine, Algérie.

16h40 - 16h50

What genetic test to choose when suspecting a neurogenetic disorder.

Mecheri Y, Boulefkhad A, Serradj F, Fekraoui Boubakeur S.

Neurology department, Benbadis University Hospital, Constantine.

16h50 - 17h00

Débat

Fin des travaux de la première journée

Jeudi 27 juin 2024

09h00 - 09h30

Conférence plénière présentée par Pr CHEBLOUN
(Directeur de PAVAL Lab. UGA EA 7473 USC1450 UGA/INRAE
Université Grenoble Alpes, Grenoble, France)
**Genetic modifications of a lentivirus genome induce gain of
function and increased virulence**

09h30 - 10h00

Pause-café

Session 3 : Génomique et santé

Modérateurs : Pr CHAOUI N, Pr GUERMI K, Pr SOBHI W

10h00 - 10h10

Étude métagénomique du microbiote vaginal de la femme algérienne: spécificité et dynamique.

Quarabi L, Barache N, Drider D, Lucau-Danila A, Bendali F.

Laboratoire de microbiologie appliquée, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université de Bejaia, 06000, Bejaia, Algérie.

10h10 - 10h20

Negative correlation between *DICER1* (rs3742330) A>G variant and hypospadias in Algerian population: A case-control study.

Laouar R, Chellat D, Djoudi B, Achou R, Horchi M, Touabti S, Atrih Z, Choutri H, Boukri A, Satta D, Sifi K.

Laboratory of Molecular and Cellular Biology, Department of Animal Biology, Faculty of Natural and Life Science, University Frères Mentouri Constantine 1, Constantine, Algeria.

10h20 - 10h30

Caractérisation des souches de *Staphylococcus aureus* isolées des infections du pied diabétique avec séquençage complet du génome et analyse du pangéome.

Ferhaoui N, Talhi L, Sebahia M.

Laboratoire de Biologie Moléculaire, Génomique et Bioinformatique, Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Hassiba Benbouali de Chlef, Algérie.

10h30 - 10h40

Association du polymorphisme -75 G/A de l'apolipoprotéine A1 et le risque d'infarctus du myocarde dans la population algérienne.

Semmame O, Sedrati K, Ziada H.

Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université Frères Mentouri Constantine 1, Algérie.

10h40 - 11h10

Visite des posters

11h10 - 11h20 **Mise en évidence de l'intérêt des investigations macrogénomiques et cytogénétiques dans la différenciation des espèces cryptiques à intérêt médical et vétérinaire: cas des *Simuliidae* (Insecta, Dipteranematocera).**

Bouherour NM, Naili W, Larafa A, Khaleefa Mansour D, Cherairia M.
Laboratoire de Biologie, Santé, Eau et Environnement, Université 8 Mai 1945 Guelma.

11h20 - 11h30 **Molecular diagnostic of maturity-onset diabetes of the young identified among Algerian probands.**

Bouldjennet F, Gjesing AP, Azzouz M, Mennadi-Lacete F, Touil-Boukoffa C, Hansen T, Raache R.
Laboratory of Cellular and Molecular Biology, Cytokine and NO Synthase Team, University of Science and Technology, Houari Boumediene (USTHB), Algiers, Algeria.

11h30 - 11h40 **Le cancer médullaire de la thyroïde : l'expérience constantinoise.**

Boukerma A, Sifi K, Boudaoud K, Nouri N, Benmohamed K, Benmebarek K, Abadi N.
Laboratoire de biochimie du CHU Ibn Badis Constantine. Laboratoire de Biologie et de Génétique Moléculaire de l'Université Salah Boubnider Constantine 3.

11h40 - 11h50 **Implication du gène *BRCA1* dans le risque et la prise en charge thérapeutique du cancer ovarien.**

Ribouh-Arras A, Hireche A, Bounneche MHA, Kherouatou-Chaoui N. Centre National de Recherche en Biotechnologie CRBt. Algérie

11h50 - 12h10

Débat

12h10 - 12h30

Visite des stands des sponsors

12h30 - 13h00

Cérémonie de clôture

13h00 - 14h00

Déjeuner

Programme des posters

Mercredi 26 juin 2024

Session 1 : Oncogénétique

Modérateurs : Dr GHARZOULI R, Dr SEMMAME O

OncP01

Epidemiological, immunohistochemical & molecular study of breast cancer in young Algerian patients from Bejaia.

Ouari S, Ouahmed-Boudaoud H, Bencharif C, Mazouzi C.

Laboratory of applied biochemistry, faculty of natural and life sciences, Ferhat Abbes University Setif 1, Setif.

OncP02

Implication de l'histone acétyltransférase Tip60 avec le facteur de transcription E2F1 dans les cancers broncho-pulmonaires.

Beldjoudi M, Bouras M.

Département de Pharmacie, Faculté de Médecine, Université El Hadj Lakhdar, Batna (Algérie).

OncP03

Prédispositions génétiques au cancer de l'endomètre : quel intérêt théranostique ?

Zerrouk D, Bensihamdi A, Laouar N, Boukerzaza I, Filali T.

Service d'oncologie médicale CHU Constantine faculté de médecine université Constantine 3. Laboratoire de recherche des maladies cancéreuses université Constantine 3.

OncP04

Association des polymorphismes avec le risque de survenue d'un carcinome rénal dans la population algérienne.

Bensouilah F, Chellat Dj, Garcia-Gonzalez M, Abadi N, Dahdouh A, Satta D.

Laboratoire de biologie moléculaire et cellulaire. Université Constantine 1 Frères Mentouri, Algérie.

OncP05

Étude épidémiologique des lymphomes hodgkiniens et Non hodgkiniens dans la région de Constantine.

Salhi C, Rezgoun ML, Ferdi N, Satta D.

Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université Constantine 1 Frères Mentouri, Algérie.

OncP06

The breast cancer classifications: a review.

Hamidatou Khati W, Rezgui I, Ayati H, Chaher N.

Laboratoire de Génétique du développement, Faculté des Sciences Biologiques (FSB), Université des Sciences et Technologie Houari Boumediene (USTHB), Alger, Algérie.

OncP07**Diversité génétique de la réponse à l'oxaliplatine dans le cancer colorectal.**

Ahmed Lhadj S, Boughrara W, Bengueddach A, Kehili H, Benyahia I, Belhoucine F, Alioua Berrebbah A.

Laboratoire de toxicologie, environnement et santé, LATES, USTO-MB.

OncP08**Variabilité interindividuelle qui influence la réponse au taxane dans le cancer pulmonaire.**

Benyahia I, Boughrara W, Kehili H, Bengueddach A, Ahmed Lhadj S, Belhoucine F, Alioua Berrebbah A.

Laboratoire de toxicologie, environnement et santé, LATES, USTO-MB.

OncP09**Association of *KRAS* mutations with cytokine levels in patients with colorectal cancer: a potential role in immune evasion.**

Mataam D, Galleze A, Khelaifia W, RafaH, Benkhelifa S, Trari R, BelhadeF S, Beninal M, Ait-Ahcene R, Louahchi S, Touil-Boukkoufa, C, Mahfouf H, Raache R.

Cytokines and NO synthase laboratory; Immunity and pathogenesis; LBCM faculty of natural and life sciences, University of Sciences and Technologies Hourii Boumediene 1600 Algiers Algeria.

OncP10**Polymorphisme du gène *KRAS* et le risque du cancer du col de l'utérus chez les femmes algériennes: une étude cas témoins.**

Magra K, Abadi N, Satta D.

Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université Constantine 1 Frères Mentouri.

OncP11**Implication du polymorphisme A1298C du gène *MTHFR* dans la survenue du cancer de la prostate.**

Sedrati K, Semmame O, Medjani S, Rezgoun-Chellat Dj, Abadi N.

Laboratoire de Biologie et Génétique Moléculaire, Université Constantine 3 Salah Boubnider, Algérie.

OncP12**Incidence des polymorphismes du gène *FLT3* (ITD, TKD) chez des patients atteints de leucémie myéloïde chronique : Méta-Analyse.**

Allali A, Khemili S, Hirech A.

Université Ahmed Draia, Laboratoire des Ressources Naturelles Sahariennes, Adrar.

OncP13**Implication des enzymes APOBEC dans l'hétérogénéité tumorale : Analyse des signatures mutationnelles et du profil d'expression.**

Bouchemal A, Bedjou F.

Laboratoire de Biotechnologies végétales et Ethnobotanique, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université de Bejaia, Algérie.

OncP14

miR424 regulates antitumor response by targeting T cell activation and DC

functions in colorectal cancer.

Rafa Ha, Trari R, Benkhelifa S, Mebrek S, Mataam d, Galleze A, Belhadef S, AitAhcene R, Beninal M, Mahfouf H, Moralès O, Delhem D, Touil-Boukoffa C. Cytokines and NO Synthases-Immunity and Pathogenesis, Laboratory of Cellular and Molecular Biology (LBCM), Faculty of Biological Science, University of Sciences and Technology (USTHB), Algiers, Algeria.

OncP15

Profil biochimique du CA15.3 dans le cancer du sein.

Boukerma A, YounsiR, Kehila S, Sifi K, Benenmbarek K. Laboratoire de biochimie du CHU Constantine.

OncP16

Exploration des liens entre les facteurs génétiques et le cancer du pancréas : une approche épidémiologique.

Hamiouda I, Ziada H, Abadi N, Satta D. Faculté des sciences de la nature et de la vie, Université Constantine 1 Frères Mentouri, Algérie.

Session 2 : Neurogénétique

Modérateurs : Pr CHAOUI N, Dr BENHIZIA

NeuP01

Étude de l'association entre le polymorphisme C/G (*rs843979*) du gène *DISC1* et la schizophrénie dans une population de l'Est algérien.

Boukhenaf Y, Rezgoun ML, Ayachi OS, Bernou Ai, Madoui FZ, Sifi K. Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC), Université Frères Mentouri Constantine 1, Algérie.

NeuP02

Étude de l'association entre le polymorphisme I/D du gène *DBH* et la schizophrénie dans une population de l'Est algérien.

Boukhenaf Y, Rezgoun ML, Ayachi OS, Bernou Ai, Madoui FZ, Sifi K. Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC), Université Constantine 1 Frères Mentouri, Algérie.

NeuP03

Hypertension (ht) in the population of eastern Algeria: epidemiological study.

Lachebi A, Gharzouli R. Laboratory of Molecular and Cell Biology, Department of Animal Biology, Faculty of Natural and Life Science, University of Mentouri, Constantine, 25000, Algeria.

NeuP04

L'impact des variantes du *CYP3A5* et du *CYP3A4* sur le traitement par la

carbamazépine chez les patients épileptiques.

Riffi R, Boughrara W, Chentouf A, Ilias W, Alioua Berrebbah A, Belhocine F.
École Supérieure en Supérieure en Sciences Biologique d'Oran (ESSBO), BP 1042, Saim
Mohamed 31003, Oran, Algérie.

NeuP05**Les complications neurocomportementales et hépatiques induites par le Vertin chez le rats Wistar.**

Chouba I, Hamri A.

Laboratoire de Neuro-endocrinologie Appliquée, département de biologie ; Université
Badji Mokhtar-Annaba, 23000, Algérie.

NeuP06**Étude moléculaire des polymorphismes (*rs113994108*, *rs587780588*) du gène *COL4A1* liés aux AVC cryptogéniques chez le jeune adulte dans la région de l'Est algérien**

Lebsir M, Rezgoun ML, Fekraoui BS, Bernou AI, Ayachi OS

Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC), Université Constantine 1 -
frères Mentouri, Algérie.

NeuP07**Étude statistique de l'AVC Ischémique Cryptogénique (AIC) chez le sujet jeune à Constantine.**

Lebsir M, Rezgoun ML, Fekraoui BS, Bernou AI, Ayachi OS.

Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC), Université Constantine 1 -
frères Mentouri, Algérie.

NeuP08**Étude moléculaire du polymorphisme insertion/délétion (I/D) dugène *DBH* dans le trouble bipolaire.**

Bernou AI, Gharzouli R, Ayachi Os, Boukhenaf Y, Lebsir M, Khebab T, Madoui F,
Sifi K, Benhizia Y.

Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université les frères Mentouri
Constantine 1, Algérie.

NeuP9**Étude moléculaire du polymorphisme insertion/délétion (I/D) dugène *ACE* dans le trouble bipolaire.**

Bernou AI, Gharzouli R, Ayachi OS, Boukhenaf Y, Lebsir M, Khebab T, Madoui F,
Sifi K, Benhizia Y.

Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université Frères Mentouri
Constantine 1, Algérie.

NeuP10**Association du polymorphisme insertion/délétion (I/D) du gène de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (ECA) avec la maladie de Parkinson dans la population de l'Est de l'Algérie.**

Horchi M, Achou R, Laouar R, Taghane N, Abadi N, Satta D.

Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Département de Biologie Animale,

Faculté des sciences de la nature et de la vie, Université Frères Mentouri Constantine 1, Constantine, Algérie.

NeuP11

L'implication épigénétique des facteurs de risques prénataux et postnataux dans le développement des Troubles du Spectre de l'Autisme.

Hebbachi H, Bechkri S.

Département de Biologie Animale, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Constantine 1.

NeuP12

CACH/VWM syndrome: About a rare case.

Behloul SM, Mecheri Y, Boulefkhad A.

Neurology Department, CHU Benbadis, Constantine 25000, Algeria.

NeuP13

Étude statistique des Troubles du spectre autistique dans l'Est algérien

Baka D, Gharzouli R, Benhizia H, Lachebi A, Matib M, Khebbeb M, Kirouane R, Bouraoui A.

Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC), Université Frères Mentouri Constantine 1.

Jeudi 27 juin 2024

Session 3 : Génomique et santé

Modérateurs : Dr ZIADA H, Dr GHARZOULI R

GenP01

***Pistacia lentiscus* fruit oil in the prevention of anticancer drugs genetic and cellular damage.**

Benguedouar L, Chouikh N, Kemel H, Ferrouh A, Labreche A, Moussous S.

Molecular Toxicology Laboratory, Nature and Life Sciences Faculty, University of Jijel, Algeria.

GenP02

Apport du Gène *Xpert* dans le diagnostic de la tuberculose pulmonaire (à propos de 25 cas).

Djenfi A, Bouregba S.

CHU Tlemcen.

GenP03

Identification and genotypic characterization of the different isolates HCV viral infections in the Eastern region of Algeria.

Hanfer M.

Faculty of Natural and Life Sciences, University Batna.

GenP04

Implication du variant I/D du gène *HLA-G* dans l'infertilité féminine.

Daoui A, Daoui Z, Chellat-Rezgoun Dj.

Biologie des organismes. Université Batna 2.

GenP05

Détection des entérobactéries productrices de métallo- β -lactamase de type NDM chez les patients hospitalisés et non hospitalisés dans la wilaya de Skikda.

Bougouizi A, Chekroud Z, Rahab H.

Laboratoire de recherche des Interactions, Biodiversité, Écosystèmes et Biotechnologie. Université 20 août 1955- Skikda, Algérie.

GenP06

Optimisation du test d'amplification isotherme médiée par boucle (LAMP) pour une visualisation robuste dans le diagnostic du SRAS-CoV-2 et des variantes émergentes.

Guergah A, Chekroud K.

Département de biotechnologie, École National Supérieure de biotechnologie-Constantine-3, laboratoire de bio-engineering, laboratoire de PFE biotechnologie et santé.

GenP07

Comparison of sensitivity thresholds between hypertensive and normotensive subjects.

Boudjouada E, Agli A, Oulamara H.

Laboratory of nutrition and food technology (LNTA), Institute of Nutrition, Food and Agri-Food Technology (INATAA), University of Mentouri's Brothers Constantine 1(UFMC1), Constantine,Algeria.

GenP08

Molecular characterization of multidrug-resistance in ESBL-producing *Klebsiella pneumoniae* isolates from patients in the care units of a hospital in Algiers.

Atmani S, Bakour R, Messai Y.

Houari Boumediene University of Sciences and Technology, Faculty of Biological Sciences, Laboratory of Cellular and Molecular Biology, PB 32 El-Alia, Bab Ezzouar, 16111 Algiers, Algeria.

GenP09

Deciphering the genetic dialogue: heavy metals and antibiotic resistance in environmental microbial systems.

Bellil Y, Chahrour Bellil W, BenabbouT, BenmecherneneZ, Kihal M.

Laboratory of Biototoxicology, Pharmacognosy and Biological Valorisation of Plants (LBPBVP), Campus Ain El Hadjar, Department of Biology, Faculty of natural sciences and life, University of Saida Dr Moulay Tahar, Saida, Algeria.

GenP10

Rheumatoid arthritis seropositive for the rheumatoid factor is linked to single nucleotide polymorphisms of *IL23R* gene.

Louahchi S, Khaldoun N, Allam I, Galleze A, Raache R, Hanni F, Touil-Boukoffa C, Djidjik R.
Laboratory of Cellular and Molecular Biology, Cytokine and NO Synthase Team, USTHB, Algiers, Algeria.

GenP11

Contribution of *STAT4* variants and HLA-Shared epitope allele to rheumatoid arthritis susceptibility in Algerian patients.

Louahchi S, Khaldoun N, Allam I, Galleze A, Raache R, Hanni F, Touil-Boukoffa C, Djidjik R.
Laboratory of Cellular and Molecular Biology, Cytokine and NO Synthase Team, USTHB, Algiers, Algeria.

GenP12

The role of cytogenetics in the diagnosis of chromosomal abnormalities.

Djebaili C, Belaid Ait A, Berredjem H.
Department of Biochemistry, Badji Mokhtar University, Annaba, Algeria.

GenP13

Exploring Multi-Omics Integration for Early Disease Detection.

Abdelaziz A, Gherboudj A, Aliouane S, Hamidechi A.
University Frères Mentouri Constantine 1, Algeria.

GenP14

G protein coupled estrogen receptor 1 (*GPER1*) expression in estrogen receptor-positive breast cancer tissues of Algerian patients.

Mostaphaoui Y, Menad R, Moudilou E, Bencharif C.
Department of Natural and Life Sciences, Faculty of Sciences, Laboratory of Valorization and Bioengineering of Natural Resources, University of Algiers, Algiers, Algeria.

GenP15

Plasminogen activator inhibitor-1 (*PAI-1*) polymorphism in pleural metastasis secondary to breast neoplasm.

Yakoubi R, Laskri R, Atoui F, Terra B, Gouri A, Khalloufi F, Benharkat S.
Pulmonology Department, CHU - Annaba.

GenP16

Genome Analysis of *Enterococcus faecium* BT22, a vancomycin-resistant opportunistic pathogen isolated from hospital effluents.

Benabbou T, Bellil Y, Chahrour W, Benregueig M.
Laboratory of Biototoxicology, Pharmacognosy and Biological Valorisation of Plants, CompusAin El Hadjar.

GenP17

Hypertension (ht) in the population of eastern Algeria: epidemiological study.

Lachebi A, Gharzouli R, Ziada H, Satta D.
Laboratory of Molecular and Cell Biology, Department of Animal Biology, Faculty of Natural and Life Science, University Frères Mentouri, Constantine 1, 25000, Algeria.

- GenP18** **Diagnostic des souches du genre *Enterococcus* par les méthodes ADN et leur inhibition par des bactéries à effet probiotique.**
Larouci S, Bensalah F.
Laboratoire de Génétique Microbienne, Département de Biologie, Université Oran 1.
-
- GenP19** **Involvement of the *L55M* and *Q192R* polymorphisms of the Paraoxonase gene in myocardial infarction: a meta-analysis.**
Semmame O, Sedrati K, Boukerzaza M, Hadjarah A.
Animal biology department, Faculty of Natural and Life Sciences, University Constantine 1 Frères Mentouri, Algeria.
-
- GenP20** **Le variant C677T de la méthylène tétrahydrofolate réductase est associée à l'hypospadias chez les enfants algériens**
Laouar R, Chellat Dj, Djoudi B, Achou R, Horchi M, Touabti S, Atrih Z, Choutri H, Boukri A, Satta D, Sifi K.
Laboratoire de biologie moléculaire et cellulaire, Université Constantine 1 Frères Mentouri, Constantine, Algérie.
-
- GenP21** **Implication du variant I/D du gène *ECA* dans l'infertilité féminine associée aux fibromes utérins.**
Daoui Z, Daoui A, Chellat-Rezgoun Dj.
Laboratoire d'acquis et maladies génétiques constitutionnelles. Université Batna 2.
-
- GenP22** **Étude moléculaire du variant I/D du gène *ECA* chez des femmes obèses infertiles**
Daoui Z, Daoui A, Chellat-Rezgoun Dj.
Laboratoire d'acquis et maladies génétiques constitutionnelles. Université Batna 2.
-
- GenP23** **Le polymorphisme C677T de la *MTHFR* et l'homocystéinémie dans la population générale de Constantine.**
Belabbes S, Sifi K, Hanachi S, Boulefkhad A, Fekraoui AS, Benmebarek K, Abadi N.
Laboratoire de biochimie - CHU Benbadis Constantine. Laboratoire de biologie et de génétique moléculaire - Université Salah Bounider – Constantine 3.
-
- GenP24** **Exploration génétique des formes rares d'infertilité masculine et leur effet sur les actes d'AMP.**
Ounis L, Nourine B, Zoghmar A, Ray PF, Rouabah L.
Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université Constantine 1, Algérie.

Accident vasculaire cérébral : intérêt de la recherche du polymorphisme du gène de l'APOE.

GenP25 Mosbah A, Sifi K, Hanachi S, Sifi Y, Fekraoui A, Benmebarek K, Abadi N.
Laboratoire de biochimie du CHU de Constantine.

Système de contrôle automatique des maladies auto-immunes chez la femme enceinte.

GenP26 Chaib A, Mokhtari O, Ghazi M.
Laboratoire de Biosystématique et Écologie des Arthropodes, Université Frères Mentouri Constantine 1, Constantine, Algérie.

Impact de la Pharmacogénétique du CYP4F2 sur la réponse au Sintrom chez des patients algériens (sétifiens) avec remplacement de la valve mitrale.

GenP27 Bouhedadja Z, Laouar R, Rezgoun-Chellat Dj.
Université Sétif 1, Faculté de médecine.

Étude des infections nosocomiales au niveau du service de Dermatologie du CHU Constantine durant et après la pandémie COVID-19.

GenP28 Bnhamdi A, Chentli A, Harzallah B, Foughali R, Meghezzi W, Chehad A.
Université Frères Mentouri, Constantine 1, Algérie.

Machine learning in rare disease research.

GenP29 Nair S, Boucheham A, Chehili H.
University Frères Mentouri Constantine 1, Algérie.

Molecular study of kidney cancer in western Algerian population.

GenP30 Abdi M, Larouci S, Azzoune A.
Département de Génétique Moléculaire Appliquée, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université des sciences et de la technologie Oran- Algérie.

Impact de la pharmacogénétique sur l'efficacité et la sécurité des nouveaux anticoagulants oraux.

GenP31 Bouhedadja Z, Laouar R.
Université Sétif 1, Faculté de médecine. Algérie.

Analyse des variants géniques liés à l'infertilité féminine en Algérie.

GenP32 Zidoune H, Mezhoud I, Boukri A, Chellat-Rezgoun Dj, Sifi K, Abadi N, Nouri N, Satta D, Dadci Y, Bignon-Topalovic J, BashambooA et McElreaveyK.
Unité de Génétique du Développement Humain, Institut Pasteur, CNRS, Paris.
Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, UPMC1.
Laboratoire de Biologie et de Génétique Moléculaire, Université Salah Boubnider Constantine 3.

GenP33

Perspectives du Séquençage de Nouvelle Génération (NGS) dans l'étude de diverses anomalies congénitales en Algérie.

Zidoune H, Mezhoud I, Boukri A, Chellat-Rezgoun Dj, Sifi K, Abadi N, Nouri N, Satta D, Dadci Y, Bignon-Topalovic J, Bashamboo A et McElreavey K.

Unité de Génétique du Développement Humain, Institut Pasteur, CNRS, Paris.

Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, UPMC1.

Laboratoire de Biologie et de Génétique Moléculaire, Université Salah Boubnider Constantine 3.

GenP34

The effect of CYP3A5 polymorphism on cyclosporine's plasma level in East Algerian renal transplant recipients

Bouafia M, Belmahi MH , Abadi N.

Constantine 1 Université Frères Mentouri, Algeria

Toutes les activités du séminaire se tiendront au niveau de la
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie.



Nous nous réjouissons d'avance de votre présence parmi nous,
et vous souhaitons de passer d'agréables moments lors de ce
séminaire.

| | CONTACT | LOCALISATION |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 05 52 28 25 90 / 05 50 06 91 59 |  |
|  | 031 81 11 84 | |
|  | sngms2024@gmail.com | |



Infographie: LEBSIR Mohamed



<https://fac.umc.edu.dz/snv/SNGMS>



SPONSORS



NOUS TENONS A REMERCIER
NOS PARTENAIRES



TECHNO-SCIENCES Sarl



LA PLUS BELLE
PRO

