

LABORATOIRE BIOLOGIE ET SANTE (LBS)

Responsable du laboratoire : Pr. SAÏLE RACHID (PES)

Equipe de recherche	Responsable	Membre d'équipe
Lipoprotéines et l'Athérosclérose	Pr. H. LEBRAZI (PES)	✦ Pr H.LEBRAZI ✦ Pr H.SOUHAILI ✦ Pr R.SAILE
Modélisation Moléculaire et Contrôle Qualité	Pr. A. KETTANI (PES)	✦ Pr A.KETTANI ✦ Pr H.BENNANI ✦ Pr A.ATOUC ✦ Pr S.MAROUANE
Pathologies Métaboliques et Immunitaires	Pr A. ADLOUNI (PES)	✦ Pr. A.ADLOUNI ✦ Pr. H.SALIH ALJ ✦ Pr. N.KAMAL
Signalisation Cellulaire et Pathologies Associées	Pr D. RADALLAH (PES)	✦ Pr D.RADALLAH ✦ Pr N.EL AMRANI ✦ Pr S.AMSAGUINE
Nutrition Humaine	Pr A. DEROUICHE (PES)	✦ Pr A.DEROUICHE ✦ Pr H.TAKI ✦ Pr A.BELHOUARI ✦ Pr. Z.AZZAOUI

Thèmes fédérateurs du laboratoire :

- Métabolisme lipidique et athérosclérose ;
- Pathologies chroniques ;
- Modélisation moléculaire ;
- Nutrition humaine et santé.

Equipe de recherche 1 : Lipoprotéines et l'Athérosclérose

Axes de recherche de l'équipe

- Métabolisme Lipoprotéique Et Athérosclérose ;
- Obésité Et Syndrome Métabolique ;
- Nutrition Et Pathologies Chroniques.

Equipe de recherche 2 : Modélisation Moléculaire et Contrôle Qualité

Axes de recherche de l'équipe

- Etude de la Paraoxonase-1 par Modélisation Moléculaire ;
- Risques liés à la restauration rapide et collective : présence des germes pathogènes susceptibles de causer des toxi-infections alimentaires ;
- Elaboration de nouveaux outils opérationnels sur le référentiel ISO 17025 adaptée aux petits moyens laboratoires d'essais, d'analyse ou d'étalonnage ;
- Elaboration de nouvelles techniques d'extraction de venin scorpioniques et vipérins, et analyse protéomique du venin ;
- Impact du polymorphisme génétique des récepteurs DC-SIGN, L-SIGN, et du système HLA sur la physiopathologie de l'Infection à VIH ;

- "Amélioration de la performance dans les PME agroalimentaires marocaines : synergie entre ISO22000, ISO 9001 et Lean manufacturing".

Equipe de recherche 3 : Pathologies Métaboliques et Immunitaires

Axes de recherche de l'équipe

- Evaluation qualitative des huiles d'olive marocaines par dosage des alkyls esters à savoir les esters éthyliques et méthyliques. L'étude analytique est effectuée en collaboration avec le Laboratoire officiel des analyses et recherches chimiques "LOARC" ;
- Etude clinico-biologique et nutritionnelle chez des patients avec syndrome métabolique hypertendus et coronariens, avec comme objectif d'étudier la relation entre l'existence établie d'un syndrome métabolique, les facteurs de risque cardiovasculaires, les facteurs nutritionnels et les valeurs de biomarqueurs impliqués explorant la dyslipidémie, la réaction inflammatoire, et la fibrinolyse. Etude en collaboration avec le service de cardiologie du CHU Ibn Rochd de Casablanca ;
- Valorisation des corps gras dans le domaine des produits cosmétiques. Les objectifs des travaux visent à reformuler le rouge à lèvres par la substitution des corps gras utilisés par l'huile de palme hydrogénée par le biais d'identification des caractéristiques techniques du rouge à lèvres physico-chimiques et organoleptiques. Etude en collaboration avec la société Baltimar.

Equipe de recherche 4 : Signalisation Cellulaire et Pathologies Associées

Axes de recherche de l'équipe

- Facteurs de risque des cancers mammaire et colorectal chez une population marocaine ;
- Effets anti-cancéreux de la curcumine chez le rat ;
- Effets des graines du fenugrec, *Trigonella foenum-graecum*, sur la fertilité et le développement des malformations congénitales chez le rat.

Equipe de recherche 5 : Nutrition Humaine

Axes de recherche de l'équipe

- Evaluation de l'impact la transition nutritionnelle et épidémiologique sur la prévalence de l'obésité dans les zones dites périurbaines ;
- Evaluation de l'impact de la migration sur le comportement alimentaire ;
- Détermination des indicateurs de la malnutrition dans le pays du Dogon Mali ;
- Evaluation des niveaux de consommation quotidiens du sel par les adultes Marocain(e)s ;
- Evaluation des pourcentages des Acides Gras Saturés des Acides Gras Trans et du sodium dans les Fastfood de Casablanca ;
- Evaluation des pourcentages des Acides Gras Saturés des Acides Gras Trans et du Sodium dans les plats Marocains ;
- Evaluation de la stratégie Marocaine de la réduction de sel à travers le pain boulanger ;
- Evaluation du rôle de l'éducation Nutritionnelle et l'hygiène de vie sur le couple mère enfant dont le changement du comportement alimentaire et le mode de vie.

Organigramme du laboratoire (LBS)

LABORATOIRE BIOLOGIE ET SANTE

Directeur : Pr. SAÏLE Rachid
Directeur adjoint : Pr. KETTANI Anass.

Equipe Lipoprotéines et l'Athérosclérose

Responsable : Pr. H.
LEBRAZI (PES)

Membres :

- Pr H.LEBRAZI
- Pr H.SOUHAILI
- Pr R.SAILE

Equipe Modélisation Moléculaire et Contrôle Qualité

Responsable Pr. A.
KETTANI (PES)

Membres :

- Pr A.KETTANI
- Pr H.BENNANI
- Pr A.ATOUK
- Pr S.MAROUANE

Equipe Pathologies Métaboliques et Immunitaires

Responsable : Pr A.
ADLOUNI (PES)

Membres:

- Pr. A.ADLOUNI
- Pr. H.SALIH ALJ
- Pr. N.KAMAL

Signalisation Cellulaire et Pathologies Associées

Responsable : Pr D.
RADALLAH (PES)

Membres:

- Pr D.RADALLAH
- Pr N.EL AMRANI
- Pr S.AMSAGUINE

Nutrition Humaine

Responsable : Pr A.
DEROUICHE (PES)

Membres:

- Pr A.DEROUICHE
- Pr H.TAKI
- Pr A.BELHOUARI
- Pr. Z.AZZAOUI