



MOHAMMED VI
CENTER OF RESEARCH
AND INNOVATION
CM6RI



MOHAMMED VI UNIVERSITY
OF SCIENCES AND HEALTH
UM6SS



MOHAMMED VI FOUNDATION
OF SCIENCES AND HEALTH

THE INTERNATIONAL CONGRESS ON THE INTESTINAL MICROBIOME



THE INTESTINAL MICROBIOME IMPLICATIONS IN ONCOLOGY AND NUTRITION

Honorary President : Pr. BELYAMANI Lahcen

 **Mohammed VI University of
Sciences and Health - RABAT**

 **Conference: (April 9-10, 2026)**

 **Mohammed VI Center for Research and
Innovation - RABAT**

 **Metagenomics workshop: (April 11, 2026)**

**For Abstract
Submission :**



For more information :
imcon26@cm6.ma

PREAMBLE

Recently, research on the gut microbiota has emerged as a central pillar of modern biomedical science, reshaping our understanding of cancer biology, immune regulation, and nutritional health. The gut microbiome is now recognized as a key determinant of disease susceptibility, therapeutic response, and metabolic balance, positioning it at the heart of precision medicine strategies in both oncology and nutrition. In Morocco, where the burden of cancer, metabolic disorders, and nutrition-related diseases continues to rise, the integration of microbiome research into clinical and public health frameworks remains a strategic priority. Despite growing national expertise in biomedical research and healthcare, structured platforms dedicated to microbiome science—particularly at the intersection of cancer and nutrition—are still limited.

PREAMBLE

The international congress on the microbiome, under the theme “The Intestinal Microbiome: Implications in Oncology and Nutrition” , aims to serve as a catalyst for advancing microbiome research in Morocco by bringing together leading international experts, national researchers, clinicians, and young investigators. This congress addresses a critical need to bridge this gap by fostering scientific exchange, capacity building, and translational collaboration adapted to the Moroccan healthcare and research ecosystem. By highlighting recent discoveries, clinical applications, and advanced technological platforms, this event seeks to strengthen local research capacity, foster interdisciplinary collaboration, and promote the integration of gut microbiota research into oncology and nutrition practices. Ultimately, this congress aspires to contribute to the development of innovative, locally relevant microbiome-based strategies that will enhance patient care and scientific excellence in Morocco and beyond.

CONFERENCE SYNOPSIS

● **HOST–MICROBIOME INTERACTIONS**

Host–microbiota interactions
Immune modulation & inflammation

● **MICROBIOME AND CANCER**

Oncogenesis & tumor–microbiota crosstalk
Microbiome and immunotherapy response

● **MICROBIOME, CHRONIC & METABOLIC DISORDERS**

Dysbiosis and metabolic disorders (obesity, diabetes)
Autoimmune and inflammatory diseases

● **DIAGNOSTICS, THERAPEUTICS & CLINICAL TRANSLATION**

Microbial biomarkers, FMT, probiotics
Clinical trial design & regulatory frameworks

● **MULTI-OMICS, BIOINFORMATICS & DATA INTEGRATION**

Metagenomics, metabolomics, metatranscriptomics
Computational pipelines and standards

● **MICROBIOME–DRUG & ENVIRONMENTAL INTERACTIONS**

Pharmacomicrobiomics
Environmental exposures & lifestyle factors

● **EXPERIMENTAL MODELS & BIOBANKING**

Germ-free and organoid models
Microbiome biobanking and sample processing

CONFERENCE SYNOPSIS

● **DIET–MICROBIOTA INTERACTIONS**

Dietary patterns & microbial responses
Fermentation, SCFAs, metabolic outputs

● **PRECISION & PERSONALIZED NUTRITION**

Microbiome-based dietary interventions
Predictive models & multi-omics integration

● **NUTRITION, IMMUNITY & INFLAMMATION**

Anti-inflammatory diets
Nutritional immunomodulators

● **METABOLIC HEALTH & NUTRITIONAL STRATEGIES**

Obesity, insulin resistance, metabolic syndrome

● **BIOACTIVES, NATURAL COMPOUNDS**

Polyphenols & nutraceuticals
Fermented foods and functional ingredients

● **EARLY-LIFE NUTRITION & MICROBIOME DEVELOPMENT**

Infant feeding & microbiota maturation

SPEAKERS



Pr. ZITVOGEL
Laurence
MD, PhD

La Pr **Laurence Zitvogel** est oncologue clinicienne, immunologiste et professeure à l'Université Paris-Saclay. Elle a obtenu son diplôme de médecine en oncologie médicale en 1992 et a débuté sa carrière scientifique à l'Université de Pittsburgh (États-Unis), où elle s'est spécialisée en immunologie fondamentale et translationnelle.

En 1998, elle a été nommée Directrice de recherche à l'Inserm (U1015) et, en 2020, elle est devenue Directrice scientifique du programme Clinicobiome au Gustave Roussy Cancer Campus.

Ses travaux ont joué un rôle majeur dans l'avancement de l'immunologie du cancer et de l'immunothérapie. Avec son équipe, elle a été pionnière dans des concepts clés tels que la mort cellulaire immunogène et a démontré l'influence déterminante du microbiote intestinal sur l'immunosurveillance des cancers et la réponse aux traitements anticancéreux.

SPEAKERS



Pr. SOKOL
Harry
MD, PhD

Le Pr **Harry Sokol** est professeur de gastroentérologie à Sorbonne Université et praticien hospitalier à l'AP-HP (hôpital Saint-Antoine, Paris).

Il a obtenu son doctorat en médecine en gastroentérologie à l'Université Paris Descartes (Paris V) ainsi qu'un doctorat (PhD) en microbiologie à l'Université Paris-Sud (Paris-Saclay). Il a ensuite effectué un postdoctorat au Massachusetts General Hospital et à la Harvard Medical School.

Il est un expert internationalement reconnu du microbiote intestinal, de l'inflammation et des interactions hôte-microbiome, avec des contributions majeures à la recherche translationnelle et clinique sur le microbiote dans les maladies inflammatoires et le cancer.

SPEAKERS



Pr. ROUTY
Bertrand
MD, PhD

Le Pr **Bertrand Routy** est professeur en hémato-oncologie à l'Université de Montréal et Directeur scientifique du laboratoire d'Immunothérapie et Microbiome au Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM).

Il a obtenu son doctorat en médecine à l'Université de Montréal et a complété sa formation en médecine interne à l'Université McGill, avant d'effectuer un fellowship de recherche au Princess Margaret Hospital de l'Université de Toronto. Il a par la suite obtenu un doctorat (PhD) en immuno-oncologie au Gustave Roussy Cancer Campus.

Fort d'une expertise avancée en immuno-oncologie et en microbiome, ses travaux portent sur le rôle du microbiote intestinal dans la progression du cancer et la réponse aux inhibiteurs de points de contrôle immunitaire, ainsi que sur le développement de stratégies basées sur le microbiote pour améliorer l'efficacité de l'immunothérapie anticancéreuse.

SPEAKERS



**Pr. HEIKEL
Jaâfar**
MD, PhD

Le Pr **Jaâfar Heikel** est professeur associé de médecine à l'Université Mohammed VI des Sciences et de la Santé (UM6SS), directeur du Laboratoire d'Évaluation Médicale et d'Économie de la Santé et responsable Pôle Coopération et Relations Internationales.

Il est également professeur de médecine aux Facultés de médecine de Casablanca et de Marrakech, et chercheur en économie de la santé à l'Université Sorbonne Paris Nord.

Son parcours académique comprend un diplôme en nutrition et maladies métaboliques, une formation en diabétologie, un Master en santé communautaire, un doctorat en épidémiologie ainsi qu'un MBA.

Ses travaux portent sur l'épidémiologie, la santé publique, l'économie de la santé, la nutrition et les comportements de santé, avec une approche intégrative reliant nutrition, maladies métaboliques et infectieuses, et gestion des systèmes de santé.

Il est membre expert du conseil consultatif de la Joint Commission International depuis 2002, membre du comité éditorial consultatif international, et a occupé plusieurs fonctions académiques de haut niveau, notamment celles de Doyen et Vice-Président à l'Université Internationale de Casablanca.

SPEAKERS



Dr. AHLLOULAY
Mina
PhD

Le Dr **Mina Ahloulay** est cheffe de projet à la Direction de la Recherche Clinique et de l'Innovation (DRCI) de l'AP-HP, où elle pilote actuellement des initiatives dans le cadre du FHU GLIMMER (Gut, Liver & Microbiome Research) à l'hôpital Saint-Antoine.

Elle a débuté sa carrière en recherche fondamentale en physiopathologie rénale, avant de s'orienter vers la recherche clinique au sein de l'AP-HP. Elle a évolué du poste de coordinatrice d'études cliniques en hépatologie à l'hôpital Necker à celui de responsable de recherche clinique à l'hôpital Cochin, où elle a supervisé plus de 280 essais cliniques.

Elle est également impliquée dans la formation en recherche clinique et dans l'enseignement académique à l'Université Paris Cité.

SPEAKERS



**Dr. OUALI
Karim**
MD, PhD

Docteur en médecine, docteur en nutrition et santé, chercheur et spécialiste en médecine intégrative, couvrant plusieurs disciplines telles que la nutrition holistique, la micronutrition, la phytothérapie et l'homéopathie.

Il est titulaire de diplômes obtenus dans plusieurs universités à Casablanca, en Ontario, à Dublin, à Paris et à Kénitra.

Membre actif de la Société Marocaine de Nutrition et membre fondateur de la Fédération Méditerranéenne des Sciences de la Nutrition, il est également conférencier, professeur associé, chroniqueur médiatique et expert dans les campagnes de sensibilisation destinées au grand public et aux entreprises, en collaboration avec les ministères concernés.

SPEAKERS



Dr. KARTTI
Souad
Ph.D

Le Dr **Souad Kartti**, titulaire d'un doctorat (PhD) en biotechnologie, est chercheuse spécialisée en bioinformatique et en génomique.

Ses travaux portent sur l'identification de biomarqueurs microbiomiques et génomiques dans le cancer du sein, contribuant aux avancées en médecine de précision. Elle s'intéresse également à la variabilité génétique et à son impact sur les maladies et la réponse aux traitements.

Elle occupe actuellement le poste de responsable du service de bioinformatique au Centre Mohammed VI de la Recherche et de l'Innovation.

SPEAKERS



Dr. CHEKKOURY IDRISSE **Meryem** PharmD, MSc

Le Dr **Meryem Chekkoury Idrissi**, PharmD, MSc, est docteure en pharmacie diplômée de l'Université de Grenade (Espagne) et titulaire d'un Master en médecine de précision de l'Université Polytechnique de Valence (Espagne).

Elle a suivi plusieurs formations postuniversitaires avancées, notamment un certificat universitaire en tests génétiques en anatomopathologie (UM6SS, Maroc), ainsi que des formations en nutrition anti-âge et régénérative, en management des services de santé, en fondamentaux appliqués de la nutrition (6 ECTS), et en oncologie et soins palliatifs (6 ECTS) auprès de l'UCAM Espagne et Formación Alcalá.

Elle détient également des certifications spécialisées de l'International Institute of Nutrition and Micronutrition Sciences (IINMS, France) en nutrition intégrative et nutriginétique, en nutrition fonctionnelle intégrative, ainsi qu'en nutrition et micronutrition du sport. Elle possède en outre des certifications en prise en charge intégrative des troubles thyroïdiens (IFIN, France) et en micronutrition et diabète – cas cliniques (ICNS, Maroc).

PROGRAM

DAY 1

April 9th



Mohammed VI University
of Sciences and Health - RABAT

AXIS 1 GUT MICROBIOTA & CANCER

- 08:30 - 09:00 Participants Registration
- 09:00 - 09:30 Opening ceremony of Day 1

MODERATORS

Pr. ERRIHANI Hassan • Pr. LARAQUI Abdelilah • Pr. ICHOU Mohammed
Pr. ELJAOUDI Rachid • Dr. BEN ABID Fatma

CONFERENCES

FIRST SESSION

- **10:00 - 10:30** Pr. Laurence ZITVOGEL (Gustave Roussy Institute)
"From Research to the Patient: Translational Integration of the Microbiome in Oncology"
- **10:30 - 11:00** Pr. Harry SOKOL
"Role of Faecalibacterium prausnitzii in immune-oncology"
- **11:00 - 11:15** Questions & Answers
- **11:15 - 11:45** Coffee Break & Poster Presentations
- **11:15 - 11:45** Mrs. EL AKED Rim
"Gut Microbiome Composition in African Colorectal Cancer Patients: A Systematic Review"
Mr. OUSSI Oussama
"Phylogenetic Analysis and Genetic Diversity of the luxS Gene in Helicobacter pylori: Implications for Quorum Sensing and Microbiota Interactions"
Mrs. ZERRAD Chaimaa
"The Gut Microbiome of Middle Eastern and North African Patients Across the Clinical Spectrum of Chronic Liver Diseases"

PROGRAM

CONFERENCES

SECOND SESSION

- **11:45 - 12:15** **Dr. KARTTI Souad**
“Exploring Novel Microbial Niches: Metagenomic Characterization of the Breast Tumor Microbiome in a Moroccan Cohort”
- **ORAL COMMUNICATIONS**
- **12:15 - 12:30** **Mrs. BENJELLOUN Majda**
“Metagenomic next generation sequencing and prognosis of non-small cell lung cancer patients treated with immunotherapy: a systematic review”
- **12:30 - 12:45** **Mrs. JBARA Soumaya**
“AI-ready microbiome profiles reveal anatomical signatures in colorectal cancer”
- **12:45 - 14:00** **Lunch**

MODERATORS

Pr. EL FAHIME Elmostafa • Pr. KHALIS Mohammed
Dr. BACHOUCHI Mounir • Dr. MAHFOUD Tarik • Dr. ESSADNI Yasmine

THIRD SESSION

- **14:00 - 14:30** **Pr. ROUTY Bertrand**
“The importance of the microbiome in oncology - a future therapeutic option”
- **14:30 - 15:00** **Dr. OUALI Karim**
“De l'intestin au cerveau : le rôle stratégique du microbiote en santé mentale”
- **ORAL COMMUNICATIONS**
- **15:00 - 15:15** **Mrs. EL MOUSSAOUI Siham**
“Dietary Patterns and Circulating Trimethylamine N-oxide: Associations with Clinical Features in Moroccan Colorectal Cancer Patients”

PROGRAM

THIRD SESSION

- **15:15 – 15:30** Mrs. BENHIDA Rim,
“Differences between individuals with or without irritable bowel syndrome: Moroccan study”
- **15:30 – 15:45** **Q&A and Enclosure of Day 1**
- **15:45 – 16:15** **Coffee Break & Sponsor stands**
- **16:15 – 16:30** **Poster Presentations**
CM6RI PhD STUDENTS, CM6RI PROJECTS
PRESENTATION



PROGRAM

DAY 2 April 10th



Mohammed VI University of
Sciences and Health - RABAT

AXIS 2 GUT MICROBIOTA & NUTRITION

- 09:00 - 09:30 Opening Ceremony of Day 2

MODERATORS

Pr. BOURAIIS Ilhame • Pr. LKHOYAALI Sihame • Pr. BAHADI Abdelaali
Dr. BENJAMAA Ghizlane • Dr. BOUHLAL Touria • Pr. KABBAJ Driss

CONFERENCES

FIRST SESSION

- **09:30 - 10:00** Pr. HEIKEL Jaâfar,
*“Dysbiosis and Metabolic Disorders: New
Therapeutic Challenges”*
- **10:00 - 10:30** Dr. CHEKKOURY IDRISSE Meryem
*“The Estrobolome: A Missing Link Between Gut
Microbiota and Hormone-Driven Diseases”*
- **10:30 - 10:45** Questions & Answers
- **10:45 - 11:15** Coffee Break & Poster Session
- Mrs. BOUKHARI Chaimaa
*“L’effet du butyrate de sodium sur le syndrome de
l’intestin irritable”*
- Mrs. CHOUAL Chafiaa
*“Incorporating genetic markers to improve the
classification of type 2 diabetes and microRNAs
biomarkers for early detection and therapeutic
intervention”*

PROGRAM

SECOND SESSION

ORAL COMMUNICATIONS

11:15 – 11:30

Mr. MUKENDI WABIUMA Josué Yann

“Gut microbiome dysbiosis and micronutrient deficiencies in type 2 diabetes: a scoping review of mechanisms, clinical evidence, and nutritional implications”

11:30 – 11:45

Mr. EL HILALI Abdeljalil

“Artificial intelligence in nutrition tracking and prediction of gut microbiome health: a narrative review”

11:45 – 12:45

WORKSHOP

11:30 – 11:45

Dr. AHLOULAY Mina

“Workshop: Management of Microbiome Research Projects”

13:00 – 14:30

Lunch

14:30 – 15:30

Award Ceremony

- 2 Best Oral Communications
- 2 Best Posters

THE INTERNATIONAL CONGRESS ON THE INTESTINAL MICROBIOME



HONORARY PRESIDENT

Pr. BELYAMANI Lahcen

HONORARY COMMITTEE

Pr. BJIJOU Youns

Pr. ADNAOUI Mohamed

Mr. MESMOUDI Rachid

Pr. BOUTAYEB Saber

Pr. EL ALAMI Jamila

Mrs. LAHLOU FILALI Mia

Mrs. LAHLOU FILALI Yasmine

Mr. BENCHEKROUN nabil

Mr. MAHLY Abdelmoumen

Mr. EL BARI Mounir

SCIENTIFIC COMMITTEE

■ Pr. BOUTAYEB Saber

■ Pr. ADNAOUI Mohammed

■ Pr. BOURAIS Ilhame

■ Pr. TLIGUI Noursaid

■ Pr. EL FAHIME El Mostafa

■ Pr. KHALIS Mohamed

■ Pr. ZITVOGEL Laurence

■ Pr. ROUTY Bertrand

■ Pr. SOKOL Harry

■ Pr. HEIKEL Jaâfar

■ Pr. KOUHEN Fadila

■ Pr. LKHOYAALI Sihame

■ Pr. ISMAILI Nabil

■ Pr. ICHOU Mohamed

■ Pr. SAIR Asmae

■ Pr. ESSADNI Yasmine

■ Pr. KHANNOUSSI Wafaa

■ Pr. JAFRI Ali

■ Pr. DIAWARA Idrissa

■ Pr. ERRIHANI Hassan

■ Pr. MAHFOUD Tarik

■ Pr. KABBAJ Driss

■ Pr. BAHADI Abdelaali

■ Dr. AHLOULAY Mina

■ Dr. KARTTI Souad

■ Dr. BOURICHA El Mehdi

■ Dr. EL BADISSY Imad

■ Dr. BEN ABID Fatma

■ Dr. BACHOUCHI Mounir

■ Dr. CHEKKOURY IDRISSE Meryem

■ Dr. BOUHLAL Touria

■ Dr. ESSADNI Yasmine

■ Dr. BENJAMAA Ghizlane

ORGANIZATION COMMITTEE

- Pr. BOUTAYEB Saber
- Pr. ADNAOUI Mohamed
- Pr. BOURAIIS Ilhame
- Pr. EL FAHIME El Mostafa
- Pr. ALAOUI Amine Sanaa
- Dr. BOURICHA El Mehdi
- Dr. NASRI Chaimae
- Dr. EL KADIRI Youssef
- Dr. BENLHACHEMI Sara
- Mrs. ESSOUALEH Hiba
- Mrs. BENJELLOUN Majda
- Mrs. EL AKED Rim
- Mrs. FERRASSI Hanane
- Mrs. BENLAMARI Maryam
- Mrs. AHMADI Narjisse
- Mrs. ABBAR Hanae
- Mr. BOUAMEUR Marouane
- Mrs. EL ABBASSI Meriem
- Mr. GARDOUL Mouhcine
- Mr. AGADDOU Rachid
- Mr. MAJDOULI Mohamed

THE INTERNATIONAL CONGRESS ON THE INTESTINAL MICROBIOME

