

Microbiota, Ageing and Skin

Skin Microbiota - Skin Ageing 2017



Skin Microbiota
in English

June 15, 2017

**Skin Ageing
and Innovations**

in French

14 June, 2017

Université Pierre et Marie Curie, Paris, France

Second ISM Symposium on Skin Microbiota 2017

International Society of Microbiota



Towards a New Era in Dermocosmetics

Université Pierre et Marie Curie, Paris, France
June 15th, 2017



Reminder

Skin Aging
June 14, 2017

www.microbiota-site.com

SKIN MICROBIOTA 2017

Thursday June 15th - Université Pierre et Marie Curie, Paris

Second ISM Symposium on Skin Microbiota 2017

International Society of Microbiota



Skin Microbiota 2017

Towards a New Era in Dermocosmetics

June 15th, 2017 - Paris, France



Reminder

Skin Aging
June 14, 2017

www.microbiota-site.com

Among Skin Microbiota 2017 sessions:

- Human Gut Microbiota 2017
- Human Skin Microbiota 2017
- Human Skin Microbiota & Skin Pathologies
- How to analyse & sequence skin microbiota?
- Presentation of last innovations related to skin microbiota
- Practical session dedicated to all methods to formulate and re-formulate new products related to skin care

Skin Microbiota 2017 *Call for Abstracts*

Send your abstract
before June 6th



Reminder

Skin Aging
June 14, 2017

Registration

Academics: 695 €
Industrials: 1095 €

Venue: Université Pierre et Marie Curie

Campus Jussieu
4 place Jussieu, 75005 Paris
Metro: Jussieu on lign 7

SPEAKERS



General introduction on the association of the skin microbiota with health, immunity and disease

Markus Egert
Furtwangen University, Germany



The role of *P. acnes* in the skin microbiome and its modulation

Bernhard Paetzold
University Clinic Magdeburg, Germany



Skin microbiota & psoriasis: recent scientific advances and perspectives

Lionel Fry
Imperial College, United Kingdom



The role of microbiota in tissue regeneration

Angela Faga
University of Pavia, Italy



The relation between ichthyosis vulgaris, host genotype and skin microbiota

Sacha van Hijum
University of Groningen, The Netherlands



Bacterial therapy in skin infection: *Micrococcus luteus* Q24

John Tagg
University of Otago, New Zealand



Factors shaping the composition of the cutaneous microbiota

Kornélia Szabó
MTA-SZTE Dermatological Research Group, Hungary



Reverse of Skin Ageing: Non invasive print tests for Sebum Corneocytes - Microbiota

Ivan Petyaev
Lycotec Ltd, United Kingdom

Skin Microbiota 2017

Towards a New Era in Dermocosmetics

June 15, 2017 / Université Pierre & Marie Curie – Campus Jussieu, Paris, France

The International Society of Microbiota decided to organize the second symposium dedicated to skin microbiota which will be held next June 15, 2017 at the Université Pierre et Marie Curie, Campus Jussieu in Paris. On June 14, one day will be dedicated to the innovations in skin-ageing. The two days dedicated to skin will allow having a global vision on the future of skin innovations.

The aim of the Skin Microbiota 2017 will be to discuss the recent advances in skin microbiota, its characterization, its role and clinical impact. We will highlight the latest clinical studies, mechanistic and innovations related to skin microbiota.

Among Skin Microbiota 2017 sessions:

- Human Gut Microbiota 2017: Recent Advances & Perspectives
- Human Skin Microbiota 2017: Recent Advances & Perspectives
 - *Can we modulate the quality and diversity of skin microbiota?*
 - *How to induce durable beneficial changes in skin microbiota?*
 - *How to understand better the role of bacterial metabolites on skin homeostasis?*
- Human Skin Microbiota & Skin Pathologies
- Skin Microbiota Practical session – How to analyse & sequence skin microbiota?
 - *How to analyse and sequence skin microbiota?*
 - *How to interpret the results?*
 - *What is the impact on skin microbiota of skin care products, deodorants, antiseptics, conservators in the formulation?*
 - *What is the limitation of skin microbiota sequencing methods?*
- Presentation of last innovations related to skin microbiota
- Practical session dedicated to all methods to formulate and re-formulate new products related to skin care.

A discussion will be organized about **Skin & Microbiota Formulation – From sequencing and analyzing to interpretation and formulation: Do we need to use probiotics or metabolites?**

Call for abstracts and innovations:

The Scientific Committee of International Society of Microbiota invites all scientists, academics and industrials to present their last advances on scientific research, devices development, formulation, sequencing products and others skin microbiota-related fields. We will welcome in particular clinical innovations (biomarkers and intervention studies).

We hope that you will join us for this dynamic and strategic program and look forward to welcoming you in Paris.

Dr Marvin Edeas
Chairman of the Scientific Committee

At your Diary:

Targeting Microbiota World Congress

October 26-27, 2017 – Berlin, Germany

www.microbiota-site.com



Among speakers & topics already confirmed:



More than skin-deep: a concise overview of the role of the skin microbiota in human health and disease

Dr Egert, from Furtwangen University in Germany will demonstrate that the skin microbiota of humans is an important driver of human health and well-being. It is influenced by many host and environmental factors and interacts closely with the skin immune system. Although cause and effect might be difficult to discriminate, changes in skin microbiota structure and function clearly play a role in the pathobiology of many skin diseases and cosmetic disorders, such as body odor production. Hence, treatment and prevention strategies have to respect this role, rendering pre- and probiotic and even transplantation therapies an additional option to the use of antibiotics.



The role of *P. acnes* in the skin microbiome and its modulation

Dr Paetzold from University Clinic Magdeburg in Germany, will show that *Cutibacterium acnes* (former *P. acnes*) is a commensal of the human skin and makes up to 90% of the facial skin microbiome. Therefore it can be regarded as the gatekeeper of the facial skin microbiome. Scientific evidence indicates that some strains are involved in various skin diseases. Therefore the modulation of the strain composition of the skin microbiome is a potential route to address these diseases. Additionally *Cutibacterium acnes* produces a strong antioxidant which has a potential protective effect on the skin.



Comparison of skin microbiome obtained by swabs and biopsies

Dr Lionel Fry, from the Imperial College in the United Kingdom will explain why his team employed biopsies when they began to investigate the microbiome of psoriasis. This approach was supported by Gallo in 2013 who showed that the dermis is not sterile. Therefore, they carried out a study in which they compared their results with those obtained previously by swabs and there were differences. They have now compared the microbiome obtained by swabs and biopsies in normal skin and there are differences. Microbial communities in swabs are more diverse. There were individual differences in swabs more than biopsies. There was no significant difference found at phylum level but at taxonomic levels. The obligate anaerobes clostridialis are enriched in biopsies. The composition of the microbiota in the different layers of skin is maybe partly driven by the oxygen tolerance of the taxa.



The role of microbiota in tissue regeneration

After the description of the wound healing steps, Dr Angela Faga from the University of Pavia, Italy will present the current concepts about the anti-inflammatory and regenerative effects of the topical applications of spring waters rich in nonpathogenic microflora. A particular attention will be paid to the researches of her group about the regenerative properties and the bacterial flora of an Italian spring water.



Factors shaping the composition of the cutaneous microbiota

Dr Szabo, from MTA-SZTE Dermatological Research Group, Hungary will propose a hypothesis on how changes in the cutaneous ecosystem might lead to the transformation of a seemingly harmless species into an opportunistic pathogen through bacterial dysbiosis. Highlighting the fact that *Propionibacterium acnes* (*P. acnes*) is one of the most dominant lipophilic microbes of the postadolescent, sebum-rich human skin regions and that recent results suggest that Westernization strongly increases the dominance of the *Propionibacterium* genus in human skin compared to natural populations living more traditional lifestyles.

The relation between ichthyosis vulgaris, host genotype and skin microbiota



Dr Van Hijum from NIZO food and health research in the Netherlands will present his research about Filaggrin, a structural skin protein highly abundant in histidine that, upon degradation, serves as the main source of "natural moisturizing factors". Questioning if variation in this epidermal barrier gene can cause microbial changes, he will show how his team proved, in a recently developed in vitro system that mimics human stratum corneum for bacterial growth, that reduction of these taxa was indeed due to FLG deficiency. Furthermore, functional analysis revealed that microbiome-derived genes involved in metabolic pathways for histidine utilization as carbon source are underrepresented in the FLG-/- microbiome. Collectively, the data show for the first time how a specific genetic defect in the skin barrier can shape the composition of cutaneous microbial communities.

Bacterial therapy in skin infection: *Micrococcus luteus* Q24



Dr John Tagg, from the University of Otago in New Zealand will demonstrate how spectrum evaluation using the deferred antagonism test on CaCl₂- supplemented Columbia agar base medium has shown that strain Q24 has broad inhibitory activity against several important gram-positive pathogens of the epidermis. He will describe how the production of inhibitory activity against streptococci appears to be enhanced by the addition of blood to the test agar medium. An *ex vivo* model using porcine skin has been developed and applied to study the competition on an epithelial membrane between populations of strain Q24 and target pathogens, including *Staph. aureus*. Following seeding of the skin, longitudinal samples of the interacting populations were analysed by culture and by PCR-DGGE. The population levels achieved by *Staph. aureus* were typically 100-fold less on epidermal tissue that had been pre-colonised by strain Q24. These findings have provided encouragement for the further evaluation of strain Q24 for a variety of potential probiotic applications, ranging from the elimination of *Staph aureus* nasal carriage to the prevention of microbial population disequilibria on the epidermis resulting from the uncontrolled proliferation of staphylococci, streptococci or propionibacteria.

Reverse of skin ageing: non invasive print tests for sebum - corneocytes - microbiota



A set of new generation of non invasive skin print tests has been developed to assess age associated changes in sebum, corneocytes and microbiota. Results of the successful applications of these tests in clinic for correction of parameters of skin ageing will be given by Dr Ivan Petyaev from Lycotec Ltd, United Kingdom.

Second ISM Symposium
Skin Microbiota 2017
June 15, 2017 – Université Pierre & Marie Curie
Campus Jussieu - Paris

8h00 **Welcoming & Registration of Attendees**

9h00 **General introduction on gut microbiota: Targeting microbiota or its metabolites?**
Marvin Edeas, Université Paris Descartes, Hôpital Cochin, Institut Cochin – INSERM U1016, France

Session 1: Skin Microbiota 2017: Recent Advances & Perspectives

9h30 **More than skin-deep: A concise overview of the role of the skin microbiota in human health and disease**
Markus Egert, Furtwangen University, Germany

10h00 **The role of microbiota in tissue regeneration**
Angela Faga, University of Pavia, Italy

10h30 Coffee Break

11h00 **Factors shaping the composition of the cutaneous microbiota**
Kornélia Szabó, MTA-SZTE Dermatological Research Group, Hungary

Session 2: Skin Microbiota 2017 – Practical Issues

11h30 **Comparison of skin microbiome obtained by swabs and biopsies**
Lionel Fry, Imperial College, United Kingdom

12h00 **Reverse of skin ageing: Non invasive print tests for sebum - corneocytes - microbiota**
Ivan Petyaev, Lycotec Ltd, United Kingdom

12h30 Lunch Break

Session 3: Human Skin Microbiota & Skin Pathologies

14h00 **The role of *P. acnes* in the skin microbiome and its modulation**
Bernhard Paetzold, University Clinic Magdeburg, Germany

14h30 **The relation between ichthyosis vulgaris, host genotype and skin microbiota**
Sacha van Hijum, NIZO food and health research, The Netherlands

15h00 **Bacterial therapy in skin infection: *Micrococcus luteus* Q24**
John Tagg, University of Otago, New Zealand

15h30 Coffee Break

16h00 **The human skin microbiota as a source of novel bacteriocin-producing strains with health potential**
Julie O'Sullivan, Teagasc Food Research Centre, Ireland

16h20 **Evaluation of the effects of stressful life on human skin microbiota**
Pierre-Yves Morvan, CODIF Technologie Naturelle, France

- 16h40 Establishing spike-in standards for quality control of shotgun metagenomic surveys**
Arvind Venkataraman, The Procter & Gamble Company, USA
- 17h00 3R-Effect: Rebalance skin's microflora, reduce inflammation and regulate oily skin**
Lilia Heider, Merck KGaA, Germany
- 17h20 Prebiotic stimulation of innate immune system, skin barrier and Staphylococci homeostasis**
Valérie André, BASF Beauty Care Solutions, France
- 17h40 Round Table Discussion with Speakers: Skin Microbiota & Formulation**
Formulation with probiotics or formulation with metabolites?
Efficiency of beneficial effects of probiotics on skin microbiota variability and diversity
What kind of clinical studies do we need to undertake and demonstrate the effects and/or impact?
What kind of beneficial effects are we looking for?
Can we manipulate skin microbiota?
Can we talk about diversity and quality of skin microbiota?
Microbiota or Metabolites: the subtle balance
- Skin Microbiota 2017 Scientific Award: Best strategy to evaluate and/or formulate**
- 18h00 End of Skin Microbiota 2017**

8^{ème} Réunion Stratégique SFA

Vieillissement Cutané 2017

Mercredi 14 Juin

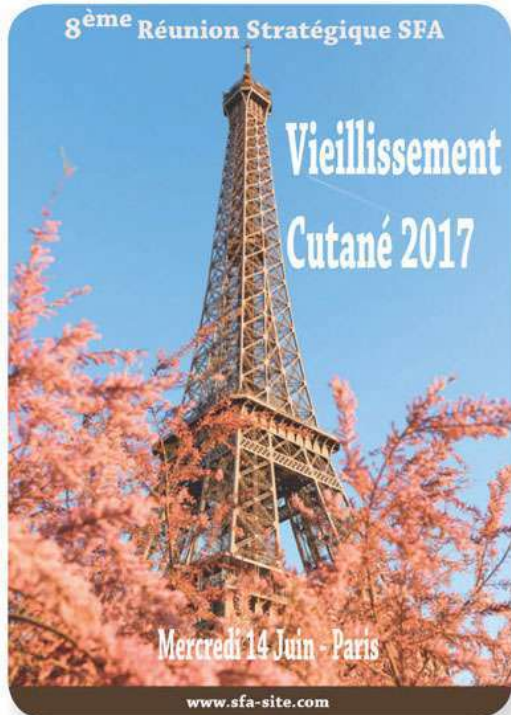
Université Pierre et Marie Curie, Paris

www.sfa-site.com

VIEILLISSEMENT CUTANÉ 2017

Mercredi 14 Juin - Université Pierre et Marie Curie, Paris

8^{ème} Réunion Stratégique SFA



Les objectifs de Vieillessement Cutané 2017:

- Mécanismes impliqués dans l'homéostasie et le vieillissement cutané
- La nouvelle notion d'exposome et vieillissement cutané
- Microbiote cutané
- Présentation des Chiffres du Marché des produits cosmétiques
- Innovations et ciblage thérapeutique
- Vieillessement cutané et ingénierie génétique
- Métabolisme énergétique et photoprotection
- Microparticules, élastases et vieillissement cutané
- Télomères et télomérases
- Mitophagy at the core of aging

Vieillessement cutané et innovations en 2017:

Appel aux Innovations
Envoyez nous vos dossiers
avant le 6 juin



SOCIÉTÉ FRANÇAISE
— des —
ANTIOXYDANTS

Formation accréditée
n°: 11 75 53593 75

Tarif Académique: 695 €
Tarif Industriels: 1095 €

Université Pierre et Marie Curie
Campus Jussieu
4 place Jussieu, 75005 Paris
Metro: Jussieu, ligne 7

LES INTERVENANTS



Vieillessement cutané prématuré et pollution environnementale: Approche in vitro

Sophie Achard, Université Paris Descartes, Paris



Nouvelle approche pour décoder le sens du toucher à l'échelle cellulaire

Martial Balland, Laboratoire Interdisciplinaire de Physique, Saint-Martin d'Hères



Vieillessement cutané 2017: Innovations et ciblage thérapeutique

Dominique Sigauco-Roussel, Institut de Biologie et Chimie des Protéines, Lyon



Vieillessement cutané et ingénierie génétique: challenges et perspectives

Jérôme Lamartine, Laboratoire de Biologie Tissulaire et Ingénierie thérapeutique, Lyon



Métabolisme énergétique et photoprotection: dernières avancées scientifiques

Hamid Rezvani, INSERM U1035, Bordeaux



Interactions cellulaires entre fibroblastes et kératinocytes vieillissants de la peau

Albin Pourtier, Université de Lille Nord-de-France, Lille



Microparticules, élastases et vieillissement cutané : nouvelles cibles et perspectives

Ladislav Robert, Hôtel Dieu, Paris



Synergie entre polluants atmosphériques et UVA longs

Ariane Dimitrov, L'Oréal Recherche Avancée, Aulnay-sous-Bois



Solutions botaniques au secours des peaux impactées par l'exposome

Aïna Queiroz, Responsable R&D, IDbio, Limoges



Télomères et télomérases: dernières avancées scientifiques

Radhia M'Kacher, CEA, Fontenay-sous-Bois



Mitophagy at the core of aging and stress responses

Blanca Martinez, Provital Group, Barcelone



Présentation des chiffres du marché de la cosmétique

David Syr, Directeur des Opérations, Gers SAS, Paris

Vieillessement Cutané 2017

Avancées et Innovations

14 Juin, 2017 / Université Pierre & Marie Curie – Campus Jussieu, Paris, France

La Société Française des Antioxydants organise le **mercredi 14 juin 2017** à Paris la 8^{ème} Réunion: **«Vieillessement Cutané et Innovations»**.

Vieillessement Cutané et Innovations 2017 a pour objectif de

- **présenter les différents mécanismes impliqués** dans l'homéostasie et le vieillissement cutané mais également d'**aborder les différentes pistes et voies** (de signalisation, facteurs de transcription) impliquées dans ce processus.
- **Présenter la nouvelle notion d'exposome et vieillissement cutané**
Le Pr Jean Krutmann(*) a récemment mis en évidence la notion d'«exposome» et vieillissement cutané. Cette définition d'«exposome» sera présentée lors de la réunion Vieillessement Cutané 2017.
Parmi les questions posées:
 - *Quels sont les facteurs internes et externes qualifiés d'exposome?*
 - *Quelle est la réponse du corps et de la barrière cutanée à ces facteurs internes et externes?*
 - *Quel est l'état actuel des connaissances relatives à l'interaction de facteurs exposomiaux distincts les uns avec les autres et les effets nets résultants sur le vieillissement cutané?*
 - *Comment déterminer l'influence de ces exposomes sur le vieillissement cutané?*
 - *Quelles sont les mesures de protection à prendre en compte pour limiter le vieillissement cutané?*
- **Vieillessement cutané et innovations en 2017**
 - *Quels sont les nouveaux ingrédients «anti vieillissement cutané»?*
 - *Quelles sont les nouvelles méthodes d'évaluation?*
 - *Présentation des récentes études cliniques*
 - *Quelles sont les innovations dans les produits solaires?*
 - *Nanotechnologies et optimisation des produits*
- **Microbiote cutané: Etat actuel des recherches et perspectives**
Session spéciale organisée le jeudi 15 juin
 - *Quel est le rôle du microbiote intestinal et cutané sur le vieillissement de la peau?*
 - *Quelle est l'importance de la qualité et la diversité du microbiote sur la barrière cutanée?*
 - *Quels sont les facteurs (pro/prébiotiques, bactéries...) capables d'influencer le microbiote cutané?*
 - *Quelles sont les études à réaliser?*
- **Présentation des Chiffres du Marché des produits cosmétiques**
 - *Focus sur les produits anti vieillissement cutané et produits solaires*

10 minutes pour convaincre – Appel aux Innovations

La SFA invite les chercheurs, académiques et industriels, à venir présenter leurs dernières recherches scientifiques en termes d'ingrédients, produits ou R&D, pour limiter le vieillissement cutané.

Merci de nous envoyer vos dossiers avant le 6 juin.

Une discussion avec l'ensemble des intervenants et participants conclura la journée.

En espérant vous rencontrer très prochainement à Paris, n'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement.

Dr Marvin Edeas

Président - Société Française des Antioxydants

(*) *The skin aging exposome. Krutmann et al. - J Dermatol Sci. 2017 Mar;85(3):152-161*

Parmi les intervenants et les thématiques déjà confirmées :



Vieillessement cutané prématuré et pollution environnementale: Approche in vitro

Sophie Achard, Université Paris Descartes, Paris

La pollution atmosphérique est un problème majeur de santé publique, [...] (Il existe) des barrières efficaces pour éviter l'entrée des agents environnementaux dans l'organisme, mais qui ont cependant leurs limites. Ainsi, la peau est un bon reflet pour la santé avec l'apparition de signes évidents [...] pouvant témoigner d'un vieillissement prématuré. A l'aide d'une approche originale et innovante, nous avons montré que le modèle d'épiderme humain reconstruit présente un intérêt pour l'évaluation de l'impact des polluants environnementaux sur le vieillissement cutané et permet de rechercher les voies de signalisation impliquées.



Vieillessement cutané 2017: Innovations et ciblage thérapeutique

Dominique Sigauco-Roussel, Institut de Biologie et Chimie des Protéines, Lyon



Vieillessement cutané et ingénierie génétique: challenges et perspectives

Jérôme Lamartine, Laboratoire de Biologie Tissulaire et Ingénierie thérapeutique, Lyon

Le développement récent des approches d'ingénierie du génome, et particulièrement de la méthode CRISPR-Cas9, constitue une véritable révolution technologique aux applications multiples tant en biologie fondamentale que dans le domaine des biotechnologies. En effet, ces méthodes permettent de réaliser des modifications génétiques ciblées avec une bonne efficacité et pour un coût raisonnable. A ce jour, ces méthodes ont été peu utilisées en biologie cutanée, sauf peut-être pour modéliser des génodermatoses. Nous tacherons de réfléchir aux apports de l'ingénierie génomique pour l'exploration des bases mécanistiques du vieillissement cutané et tenterons de souligner les apports et les limites de ces nouvelles méthodes génétiques.



Métabolisme énergétique et photoprotection: dernières avancées scientifiques

Hamid Rezvani, INSERM U1035, Bordeaux

En raison de son rôle central dans de nombreux processus cellulaires, y compris la progression du cycle cellulaire, l'apoptose / la sénescence et l'autophagie, le métabolisme énergétique pourrait avoir un rôle crucial dans les réponses cellulaires aux dommages de l'ADN induits par les rayons ultraviolets (UV). Le but de cette présentation est d'analyser les dernières avancées scientifiques sur le rôle du métabolisme énergétique dans le vieillissement cutané et la carcinogenèse induite par les UV, en vue du développement de nouvelles stratégies pour la photoprotection de la peau.



Interactions cellulaires entre fibroblastes et kératinocytes vieillissants de la peau

Albin Poutier, Université de Lille Nord-de-France, Lille



Microparticules, élastases et vieillissement cutané : nouvelles cibles et perspectives

Ladislav Robert, Hôtel Dieu, Paris

Au cours des dernières années, nous avons réalisé que des cellules, parmi lesquelles des cellules transformées, peuvent être dégradées pour produire des microparticules qui, à leur tour, peuvent pénétrer d'autres cellules, induisant des modifications, parmi lesquelles la transformation maligne. Notre équipe a identifié une endopeptidase neutre de type élastase qui a été intensément étudiée avec l'équipe du Professeur J. Caen au Hayen Institute à l'École de médecine de l'Hôpital Saint Louis à Paris.



Synergie entre polluants atmosphériques et UVA longs: Concept de stress photo-polluant et vieillissement cutané

Ariane Dimitrov, L'Oréal Recherche Avancée, Aulnay-sous-Bois

Après une introduction sur le concept de photo pollution, le Dr Dimitrov présentera des résultats de toxicité suite à une exposition combinée avec de très faibles concentrations de polluants et des UVA longs. Elle présentera ensuite le stress oxydant causé par une exposition non photo toxique et la réponse cellulaire associée.



Nouvelle approche pour décoder le sens du toucher à l'échelle cellulaire

Cells sense of touch, how do they use it to perform directed migration?

Martial Balland, Laboratoire Interdisciplinaire de Physique, Saint Martin d'Hères

Notre recherche actuelle porte sur l'étude et la compréhension des mécanismes de mécanosensibilité cellulaire. Nous développons des micro-systèmes physiques comme des capteurs de forces, des environnements micro-fabriqués et des outils de microscopie quantitative et de biologie moléculaire pour étudier différents aspects de l'interaction de cellules vivantes avec leur micro-environnement. Notre objectif est également de comprendre les règles d'auto-organisation en biologie en partant de la cellule unique jusqu'aux assemblées supra-cellulaires. Nous développons pour cela des systèmes bio-mimétiques permettant de mimer et de moduler les paramètres physiques et chimiques de l'environnement cellulaire et observer les réponses biologiques associées.



Solutions botaniques au secours des peaux impactées par l'exposome

Aïna Queiroz, Responsable R&D, IDbio, Limoges

Un nouvel actif botanique à action biomécanique vient étoffer l'offre globale anti-pollution d'ID bio afin de lutter contre les effets de l'Exposome sur la peau. De façon complémentaire, ces deux ingrédients offrent ainsi une protection cutanée contre les UV, PM et COV en créant une protection invisible et active qui limite l'adhésion ainsi que les effets nocifs des polluants sur la peau.



Téломères et télomérases: dernières avancées scientifiques Quel est l'impact des aspects génotoxiques sur les télomères?

Radhia M'Kacher, Cell Environment Hôpital Paul Brousse, Villejuif



Mitophagy at the core of aging and stress responses (présentation en anglais)

Blanca Martinez, Provital Group, Barcelone

Mitochondria are at the core of essential cellular functions but at the same time they are prone to damage caused by excessive ROS, UV, IR and blue light, pollution, lifestyle choices, etc. As a consequence, cells have developed exquisite mechanisms to maintain mitochondrial homeostasis through dynamic fusion and fission processes and mitophagy, the selective removal of damaged mitochondria. However, mitophagy in skin fibroblasts declines as the age of the donor increases while on the other hand it is activated with caloric restriction and exercise. Activating mitophagy with Detoskin™, a combination of natural substances, leads to a healthier pool of mitochondria, with enhanced membrane potential and to visible improvements in skin quality in vivo.



CONTACTICEL™, un actif dermo-purifiant issu de la technologie CELEBRITY™

Cécile Bize, Responsable Laboratoire Innovation Sciences du Vivant, Seppic, Castres

Afin de protéger la peau des méfaits de la pollution, Seppic innove en proposant CONTACTICEL™, un actif dermo-purifiant au mode d'action original. Extrait d'une algue rouge peu connue, *Acrochaetium moniliforme*, ce nouvel actif offre une solution anti-pollution pour les peaux urbaines en réduisant l'inflammation et normalisant la sécrétion de sébum.



Présentation des chiffres du marché de la cosmétique – Focus sur les produits de soin de la peau

David Syr, Directeur des Opérations, Gers SAS, Paris

- ✓ *Présentation des différents segments: Top 10 des produits*
 - ✓ *Dernières données, tendances et évolutions du segment des solaires et des soins pour la peau*
 - ✓ *Présentation des acteurs du marché: Top 10 des acteurs*
 - ✓ *Derniers lancements de produits*
-

Vieillessement Cutané 2017

14 Juin, 2017 – Université Pierre & Marie Curie

Campus Jussieu - Paris

8h30 Accueil des Participants

Session 1: Vieillessement cutané 2017: Dernières avancées scientifiques et perspectives

9h00 Interactions cellulaires entre fibroblastes et kératinocytes vieillissants de la peau
Albin Pourtier, Université de Lille Nord-de-France, Lille

9h30 Microparticules, élastases et vieillissement cutané : nouvelles cibles et perspectives
Ladislav Robert, Hôtel Dieu, Paris

10h00 Métabolisme énergétique et photoprotection: dernières avancées scientifiques
Hamid Rezvani, INSERM U1035, Bordeaux

10h30 Pause Café

11h00 Télomères et télomérases: dernières avancées scientifiques
Quel est l'impact des aspects génotoxiques sur les télomères?
Radhia M'Kacher, Cell Environment Hôpital Paul Brousse, Villejuif

11h30 Vieillessement cutané 2017: Innovations et ciblage thérapeutique
Dominique Sigaud-Roussel, Institut de Biologie et Chimie des Protéines, Lyon

12h00 Vieillessement cutané et ingénierie génétique: challenges et perspectives
Jérôme Lamartine, Laboratoire de Biologie Tissulaire et Ingénierie thérapeutique, Lyon

12h30 Pause Déjeuner

Session 2: Exosomes et vieillissement cutané: Dernières avancées scientifiques et perspectives

14h00 Vieillessement cutané prématuré et pollution environnementale: Approche in vitro
Sophie Achard, Université Paris Descartes, Paris

14h30 Synergie entre polluants atmosphériques et UVA longs: Concept de stress photo-polluant et vieillissement cutané
Ariane Dimitrov, L'Oréal Recherche Avancée, Aulnay-sous-Bois

Session 3: Vieillessement cutané et innovations en 2017

Parmi les thèmes suggérés : Quels sont les nouveaux ingrédients «anti vieillissement cutané»?

Quelles sont les nouvelles méthodes d'évaluation?

Présentation des récentes études cliniques

Quelles sont les innovations dans les produits solaires?

Nanotechnologies et optimisation des produits

15h00 Nouvelle approche pour décoder le sens du toucher à l'échelle cellulaire
Cells sense of touch, how do they use it to perform directed migration?
Martial Balland, Laboratoire Interdisciplinaire de Physique, Saint Martin d'Hères

15h30 Pause Café

10 minutes pour convaincre – Appel aux Innovations

La SFA invite les chercheurs, académiques et industriels, à venir présenter leurs dernières recherches scientifiques en termes d'ingrédients, produits ou R&D, pour limiter le vieillissement cutané.

Merci de nous envoyer vos dossiers *avant le 6 juin*.

Parmi les innovations sélectionnées :

- 16h00 Solutions botaniques au secours des peaux impactées par l'exposome**
Aïna Queiroz, Responsable R&D IDbio, Limoges
- 16h15 Mitophagy at the core of aging and stress responses** (*présentation en anglais*)
Blanca Martínez, Provital Group, Barcelone
- 16h30 Foreseen Shield Nopal, des cellules de nopal pour protéger la peau du vieillissement photo-induit**
Sonia Léglise, Responsable Marketing Naolys, Cestas Pierroton
- 16h45 CONTACTICEL™, un actif dermo-purifiant issu de la technologie CELEBRITY™**
Cécile Bize, Responsable Laboratoire Innovation Sciences du Vivant, Seppic, Castres

Session 4: Présentation des Chiffres du Marché

17h00 Présentation des chiffres du marché de la cosmétique – Focus sur les produits de soin de la peau

- ✓ *Présentation des différents segments: Top 10 des produits*
- ✓ *Dernières données, tendances et évolutions du segment des solaires et des soins pour la peau*
- ✓ *Présentation des acteurs du marché: Top 10 des acteurs*
- ✓ *Derniers lancements de produits*

David Syr, Directeur des Opérations, Gers SAS, Paris

17h30 Discussion et conclusion

18h00 Fin de la Conférence

Informations Pratiques / Practical Information

Lieu de la conférence / Conference Venue

Université Pierre et Marie Curie

Campus Jussieu – 4 place Jussieu – 75006 Paris (Métro Jussieu Line 7 / Line 10)

www.upmc.fr

Inscription / Registration

	Inscription 1 jour / Registration 1 day	Inscription 2 jours / Registration 2 days
Académiques / Academics	695€ HT / 834€ TTC	945€ HT / 1134€ TTC
Industriels / Industrials	1095€ HT / 1314€ TTC	1399€ HT / 1678,80€ TTC

Pour vous inscrire, merci d'utiliser le formulaire en ligne disponible sur www.sfa-site.com ou [en cliquant ici](#).

To register, please use the online registration form on www.sfa-site.com or [by clicking here](#).

A qui s'adressent ces journées? / To whom are addressed these days?

Ces deux journées s'adressent aux chercheurs académiques et industriels, ainsi qu'à l'ensemble des responsables communication et marketing qui souhaitent connaître les dernières recherches scientifiques et tendances sur le marché du vieillissement cutané et du microbiote cutané.

These two days are aimed for academic and industrial researchers as well as all communication and marketing managers who wish to know the latest scientific research and trends in the skin aging and skin microbiota field.

Compte-rendu / Abstracts book

Chaque participant recevra un compte-rendu détaillant chaque session et obtiendra les résumés et/ou les présentations power point des différentes interventions.

Si vous ne pouvez pas participer aux conférences, vous pouvez commander le compte-rendu [en cliquant ici](#).

Each participant will receive a detailed abstract on each session and a summary and/or power point presentations of different interventions.

If you cannot participate in the conferences, you may order the abstracts by [clicking here](#).

Moyens pédagogiques / Progress of the conference

- Support de présentations remis aux participants
- Présentation proposée par l'intervenant via des power point
- Session de questions-réponses avec l'ensemble des participants

- *Power point and/or summaries for each attendee*
- *Each talk will be given with a power presentation*
- *Special session of questions/answers between speakers and attendees*

Formation continue – accreditation

(only for French attendees)

Ces deux journées s'inscrivent dans le cadre de la formation continue organisée par Takayama pour la Société Française des Antioxydants et vous permettent de bénéficier de votre Droit Individuel à la Formation.

Numéro de formation continue : 11 75 53593 75

Contact

Société Française des Antioxydants / International Society of Antioxidants

Tel: 00 33 1 55 04 77 55

Email: isanh1@isanh.com / microbiota@microbiota-site.com

