



Rapport d'étonnement mensuel janvier 2013

Réf. : 2013007



Au coeur des télécommunications
aujourd'hui, le smartphone jouera un
rôle central dans la médecine de
demain

Ce rapport est issu de l'activité de veille technologique réalisée par **ILCOSMETICS**
et est disponible sur souscription.

Certains sujets peuvent faire l'objet d'informations complémentaires sur demande (nous contacter).

Éditorial

Reprenons donc nos bonnes habitudes pour le premier mois de cette nouvelle année en examinant les informations que nous avons collectées pour vous ce mois.

Nous retrouvons bien sûr quelques anciens compagnons de route comme l'inflammage [1583](#), la restriction calorique [1650](#), ou encore l'autophagie [1579](#), qui continuent de faire une partie de l'actualité et qui continueront. Une autre vieille connaissance continue d'apporter quelques éléments intéressants, la fée électricité, qui montre son intérêt vis-à-vis du fibroblaste, mais d'une façon nouvelle : [1608](#). Tout comme notre star des mois précédents, le télomère, qui continue également être au centre des discussions [1612](#).

Le mode d'action de certains ingrédients commence aussi à ce préciser comme celui de curcuma qui est à rapprocher de l'effet d'hormesis [1637](#) ou concernant encore le resvératrol, bien connu mais toujours aussi intéressant [1593](#).

Mais un nouvel acteur se précise, issu de travaux plus fondamentaux menés à l'INSERM concernant le rôle d'un transporteur spécifique au niveau des cellules basales : [1652](#). Concept un peu compliqué, à mi-chemin entre cellules souches et apoptose, mais qui est présenté comme de première importance.

Enfin, les espèces radicalaires de l'oxygène ne sont pas toujours à regarder d'un mauvais oeil : [1624](#).

On retrouvera quelques questions d'actualité autour des cellules souches : [1645](#) et [1623](#), dont l'intérêt n'est plus à préciser.

L'épigénétique, dont on rappellera également le rôle, propose également quelques avancées intéressantes : [1576](#), [1591](#). D'aucuns prétendent que ce processus aurait un rôle sur la prédisposition à l'obésité avant même la procréation chez le père !!!

Mais c'est tout autant autour des produits que se fait le buzz. Le Smartphone est un concentré de technologie, dont on commence à voir de nombreuses applications dans le monde médical: [1619](#), et qui fait également des avancées assez intéressantes dans le monde de la cosmétique : [1681](#). A suivre très attentivement. Par exemple, à partir de séquences génétiques qui codent pour certains traits physiques, des chercheurs ont mis au point une micro puce qui pourrait un jour établir un portrait-robot : [1640](#). A embarquer sur son Smartphone ? Peut-être verra-t-on ça sur le site de Meetic prochainement ! Le Beauty Full Club a d'ailleurs fait un point récemment sur les dernières pratiques et innovations en matière d'intégration des technologies numériques : [1676](#). A lire.

Etonnantes aussi, les techniques du bio printing, à l'aide d'imprimantes 3D très sophistiquées, avancent à très grands pas. On peut attendre de véritables révolutions dans le traitement des brûlures et des substituts cutanés. Mais d'autres avancées spectaculaires seront également à attendre : [1646](#). Pas loin des Fablab dans lesquels vous ferez bientôt vos propres pansements, voir vos crèmes !!!!

Même s'il est un peu tard, on aura la confirmation de quelques tendances pour l'année à venir en consultant à la référence [1626](#), ou encore la [1586](#) qui reprend des thématiques analogues.

La bioremédiation propose quelques pistes, certes timides bien que ce concept soit très intéressant, par exemple par l'utilisation du graphène pour décontaminer de l'eau radioactive : [1678](#).

Les dendrimères, de très grosses molécules ayant la forme d'un arbre, commencent à avoir quelques applications dont certaines dans le domaine de la cosmétique capillaire : [1629](#).

Plus généralement quelques informations à retenir :

- Après le groupe J&J, qui a commencé à retravailler son formulaire sous la pression des tendances consommateurs, c'est au tour d'Unilever de réduire drastiquement l'utilisation de certains dérivés du plastique dans les formulations de ses produits : [1677](#).
- Les journées Jean-Paul Marty, organisées par la Société Française de Cosmétologie étaient cette année consacrées à un bilan des connaissances sur le thème « Peau & Sénescence » [1602](#). Les points marquants de ce congrès et des informations complémentaires sont disponibles sur demande. La cicatrisation sera le thème d'un autre congrès notoire du monde de la cosmétique, les Journées de Dermocosmétique organisées par le CED à Lyon au mois de février [1647](#).
- La Vitamine D continue d'être au centre de plusieurs débats : [1642](#).
- La colle des moules revient sur le devant de la scène: [1682](#).
- Après le parfum qui se boit, les bonbons à parfum : [1618](#).
- Les glaçons électroniques, baptisé CHEERS, se composent de cubes lumineux à mettre dans un verre pour des soirées « chaudes »: [1633](#). Mais on peut très facilement imaginer des applications, comme par exemple quelque chose pour arriver enfin à effacer les excès d'une nuit trop courte !
- Une nouvelle molécule candidate pour épaissir la frange des cils proposée par Shiseido : [1659](#). La même société présente un dispositif intéressant pour l'étude de la pénétration percutanée : [1592](#).
- Les vernis gel, dit autrement les vernis semi-permanents, s'imposent de plus en plus : [1631](#).
- Un lien inattendu, eczéma infantile et flore intestinale : [1648](#), montrant l'intérêt de prendre en compte notre microbiome pour des effets à distance. Mais son intérêt pour la peau se confirme lorsqu'on lit plus attentivement les effets physiologiques des probiotiques sur la peau : on en parle de plus en plus, et pourtant beaucoup en doute encore : [1597](#).
- Irait-on vers un nouveau label, non OGM ? [1632](#).
- Du côté de l'obésité et de la cellulite, une nouvelle cible identifiée dans la différenciation des adipocytes, le VgII3. Mais aussi nouvelles molécules candidates, un peu inattendu, la petite pilule bleue : le Viagra : [1643](#). Maigre et tonique !!!! Du nouveau aussi sur les raisons de l'embonpoint chez les femmes pré ménopausées, un enzyme serait en cause : Aldh1a1.
- En photobiologie, le mécanisme d'interaction UV/mélanocytes est de mieux en mieux décrypté et laisse à prévoir des applications dans ce domaine [1649](#).
- Pas tous égaux non plus sur le plan des odeurs corporelles : [1638](#). De belles perspectives de niches marketing.

Suite au prochain numéro.

Isabelle LE FUR et Jean CLAUDE LE JOLIFF

ID 1637 › Curcumin and aging

Turmeric has been used commonly as a spice, food additive, and an herbal medicine worldwide. Known as a bioactive polyphenolic extract of Turmeric, curcumin has a broad range of health benefit properties for humans. Recently, active research on curcumin with respect to aging and related traits in... ..

☐ *Du nouveau sur le mécanisme anti âge du curcumin.*

Source › http://sciencealerts.com/stories/2166436/Curcumin_and_aging.html

ID 1583 › Inflammaging: Changing the Face of Skin Care

The concept of inflammaging may result in a widespread change in the professional skin care industry. ...

☐ *Ce thème dont nous parlons depuis longtemps dans nos rapports apparaît clairement dans notre domaine.*

Source

<http://www.skininc.com/skinscience/physiology/Inflammaging-Changing-the-Face-of-Skin-Care-185422772.html>

ID 1650 › Caloric restriction has a protective effect on chromosomes

A sustained lowering of food intake over time results in an increase of telomere length -- the ends of chromosomes -- in adult mice, which has a protective effect on the DNA and genetic material. ...

☐ *Encore la restriction calorique qui aurait cette fois un effet démontré sur la longueur des télomères..*

Source › <http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/gLCg7e0j0J0/130123133852.htm>

ID 1652 › Le contrôleur du vieillissement de la peau

Malgré les progrès de la médecine régénérative, avec l'âge, la peau perd ses propriétés de manière irréversible. L'équipe ATIP-Avenir "Homéostasie et tumorigenèse épidermiques" dirigée par Chloé Féral, chargée de recherche à l'Inserm à l'Institut de recherche sur le cancer et le vieillissement (Inserm/CNRS/Université Sophia Antipolis), vient de définir les mécanismes cellulaires et moléculaires impliqués dans le maintien des cellules de la peau et la cicatrisation cutanée au cours du vieillissement. Ces mécanismes, décrits in vivo chez la souris, font...

☐ *Un nouvel acteur impliqué dans le renouvellement de l'épiderme, le transporteur CD98hc. Ce pourrait être un marqueur de la capacité de notre peau à se régénérer. A suivre de près.*

Source › <http://www.techno-science.net/?onglet=news&news=11274>

ID 1593 › Resveratrol shown to delay aging as scientists enhance understanding

Researchers at the University of Hong Kong have published further information on the impact of stem cells on the aging process and found that resveratrol, found in grapes, could delay premature aging. ...

☐ *Du nouveau sur le mécanisme d'action du resvératrol trop au niveau cutané.*

Source

http://www.cosmeticsdesign-europe.com/Formulation-Science/Resveratrol-shown-to-delay-aging-as-scientists-enhance-understanding?utm_source=RSS_text_news&utm_medium=RSS%2Bfeed&utm_campaign=RSS%2BText%2BNews

Biologie et Biochimie

ID 1608 › Regeneration and control of human fibroblast cell density by intermittently delivered pulsed electric fields

Proliferative scarring is a human disease with neither available effective treatment nor relevant animal model. One of the hypotheses for scar formation involves deregulation of fibroblast signaling and delayed apoptosis. Here we introduce a new chemical-free method for fibroblast density control... ...

☐ *L'effet d'un courant électrique intermittents sur la densité des fibroblastes. Nous n'en sommes qu'aux études in vitro mais intéressant quand même.*

Source

http://sciencealerts.com/stories/2147165/Regeneration_and_control_of_human_fibroblast_cell_density_by_intermittently_delivered_pulsed_electric_fields.html

ID 1612 › Endurance Training Associated With Longer Telomeres

Exercise correlates with all sorts of better measures of health, but there is some debate and conflicting evidence on whether more is better past the point of moderate regular exercise. This ties in to questions of causation - to what degree are endurance athletes drawn to their activities because they are already more robust than their peers, for example? **Telomeres** are the molecular caps on **chromosomes**. They shorten with each successive cell division and are thus...

☐ *Le rôle du sport sur la longueur des télomères.*

Source

<http://www.fightaging.org/archives/2013/01/endurance-training-associated-with-longer-telomeres.php>

ID 1579 › Autophagy: New Questions from Recent Answers

Macroautophagy (hereafter autophagy) is currently one of the areas of medical life sciences attracting a great interest because of its pathological implications and therapy potentials. The discovery of the

autophagy-related genes (ATGs) has been the key event in this research field because their

☐ *Pour les spécialistes l'autophagie et ses mécanismes sont de mieux en mieux compris.*

Source

http://sciencealerts.com/stories/2139207/Autophagy_New_Questions_from_Recent_Answers.html

ID 1624 › Uncovering the secrets held within a tadpole's tail that could have big implications for human healing

Scientists have made a surprising finding after studying how tadpoles re-grow their tails which could have big implications for research into human healing and regeneration. ...

☐ *Des nouveaux éléments montrant que les espèces radicalaires de l'oxygène pourraient avoir des effets bénéfiques ici sur la régénération des tissus. Peut être des applications à venir dans le domaine de la médecine régénératrice.*

Source › <http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/wrU8kUpQz-s/130113201141.htm>

Cellules Souches

ID 1645 › La bactérie de la lèpre, productrice de cellules souches

C'est du jamais vu dans la nature : alors qu'ils cherchaient à comprendre comment la bactérie *Mycobacterium leprae*, responsable de la lèpre, se répandait dans l'organisme, des scientifiques écossais ont compris qu'elle reprogrammait des cellules nerveuses en cellules souches afin d'intégrer ensuite n'importe quel tissu adulte. Une découverte qui devrait ouvrir de belles perspectives thérapeutiques.

La lèpre affecte l'humanité depuis des millénaires,... ..

☐ *Étonnant.*

Source

http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/la-bacterie-de-la-lepre-productrice-de-cellules-souches_44143/#xtor=RSS-8

ID 1623 › Les cellules souches induites seraient-elles plus sûres que prévu ?

Les cellules souches pluripotentes induites (CSPi) semblent être l'un des espoirs de la médecine. Pourtant, elles ont été remises en question par une étude publiée en 2011, qui pointait du doigt les risques de rejet en cas de transplantation. Aujourd'hui, une nouvelle recherche vient contredire ces précédents résultats et affirme qu'elles seraient aussi fiables pour la santé que les cellules souches embryonnaires (CSE).

Le débat est relancé. À l'heure où l'on commence... ..

Source

http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/les-cellules-souches-induites-seraient-elles-plus-sures-que-prevu_43932/#xtor=RSS-8

Cosmétique et Génétique

ID 1576 › Epigenetic flexibility in metabolic regulation: disease cause and prevention?

Metabolic diseases, including type 2 diabetes mellitus (T2DM), are increasing worldwide at an alarming rate. Epigenetic DNA modifications such as DNA methylation and histone modifications are thought to play an important role in the development of and predisposition to metabolic diseases. This re... ..

☐ *L'épigénétique de plus en plus mise en cause dans les phénomènes d'obésité.*

Source

http://sciencealerts.com/stories/2138828/Epigenetic_flexibility_in_metabolic_regulation_disease_cause_and_prevention.html

ID 1591 › In epigenomics, location is everything: Researchers exploit gene position to test 'histone code'

In a novel use of gene knockout technology, researchers tested the same gene inserted into 90 different locations in a yeast chromosome -- and discovered that while the inserted gene never altered its surrounding chromatin landscape, differences in that immediate landscape measurably affected gene activity. ...

Source › <http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/u3-7cxnxA2U/130103130756.htm>

Formulation et Galénique

ID 1677 › Unilever va mettre fin à l'utilisation de microbilles en plastique dans ses cosmétiques

Le groupe Unilever a annoncé qu'il mettrait un terme à l'utilisation de microbilles en plastique comme agent « exfoliant » dans l'ensemble de ses produits cosmétiques. Le géant anglo-néerlandais devrait achever se retrait d'ici à 2015. ...

☐ *Étonnante initiative, mais intéressante.*

Source

http://www.premiumbeautynews.com/fr/unilever-va-mettre-fin-a-l-4962?utm_medium=email&utm_campaign=tendances+2013+-+actifs+huileux+-+...&utm_source=YMLP&utm_term=Mer+de+d%26eacute%3Bchets+plastiqu...#.UPYTpQaSjkg.email

Information Générale

ID 1678 › L'oxyde de graphène, meilleur décontaminant d'eau radioactive ?

La décontamination d'une eau radioactive est un processus lent et complexe que l'oxyde de graphène pourrait bien venir bousculer. Il semble que ce composé soit capable d'ôter les éléments radioactifs d'une eau contaminée en quelques minutes. ...

☐ *C'est vous qui avez relevé cela interet que je ne percois pas dans l'attente de votre commentaires*

Source

[http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/chimie-1/d/loxyde-de-graphene-meilleur-decontaminant-deau-radioactive_43944/#xtor=AL-27-1\[ACTU\]-43944\[l_oxyde_de_graphene__meilleur_decontaminant_d_e_au_radioactive__\]](http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/chimie-1/d/loxyde-de-graphene-meilleur-decontaminant-deau-radioactive_43944/#xtor=AL-27-1[ACTU]-43944[l_oxyde_de_graphene__meilleur_decontaminant_d_e_au_radioactive__])

ID 1602 › **Peau et sénescence : quelles avancées ?**

Les Journées Jean-Paul Marty, les rencontres scientifique annuelles organisées par la Société Française de Cosmétologie (SFC), étaient cette année consacrées à un bilan des connaissances et des dernières découvertes sur le thème : « Peau et sénescence ». Sénescence, autophagie et vieillissement de la peau La sénescence se définit comme une perte progressive des fonctions de l'organisme. Selon le Pr. Gérald E. Pierard de l'Université de Liège « la sénescence cutanée qui est le reflet global de l'influence de nombreux facteurs intrinsèques et...

☐ *Les points marquants du dernier congrès de la SFC, des informations complémentaires sont disponibles sur demande.*

Source › <http://www.premiumbeautynews.com/fr/peau-et-senescence-quelles,4929>

ID 1681 › **Un médecin à portée de clavier**

Muni d'un appareil photo, d'une caméra, d'un micro, d'une bibliothèque, d'un album photos et de musiques, le smartphone est un concentré de technologies. Doté d'applications, il sert de GPS, de lampe torche, de loupe. Surtout, connecté à un réseau sans fil, il permet de surfer sur Internet, d'envoyer des SMS, des e-mails, et, bien sûr, de téléphoner. Au coeur des télécommunications aujourd'hui, le smartphone jouera un rôle central dans la médecine de demain.

"Du fait des réseaux sans fil, d'Internet, des possibilités de connectivité entre objets, des capacités des...

☐ *Annoncé depuis pas mal de temps, On y est !*

Source

http://www.lemonde.fr/sciences/article/2013/01/03/un-medecin-a-portee-de-clavier_1812625_1650684.html

ID 1647 › **“The theme of healing is the link between clinical dermatology and cosmetology,” Dominique Bouvier, President of the CED**

On 7 and 8 February next will take place in Lyon the 26th European Dermocosmetology Days organized by the European Centre of dermocosmetology (CED). This always much awaited event by cosmetic manufacturers should gather this year nearly 200 people. Interview with Dominique Bouvier, President of the CED. Premium Beauty News - What does this 26th edition of the European Dermocosmetology Days look like? Dominique Bouvier - Actually it looks really exiting! We again expect about 200 visitors, (...) - [Science, R&D...](#)

☞ *La cicatrisation, un domaine proche du cosmétique, des informations disponibles sur demande.*

Source › <http://www.premiumbeautynews.com/en/the-theme-of-healing-is-the-link,4984>

ID 1626 › Ten consumer trends for 2013

Market research firm Euromonitor International has identified top ten global consumer trends for 2013. Euromonitor has chosen not to highlight so ubiquitous global trends such as “thrift, urban consumers and the consumer love affair with mobile technology.” Nevertheless, even at this second level, the market research firm notes that consumer trends are increasingly globalised. “The lack of a dedicated trend about emerging market consumers underlines the fact that our world is no longer (...) - [Markets...](#)

☞ *Intéressant.*

Source › <http://www.premiumbeautynews.com/fr/dix-tendances-de-consommation-pour,4964>

ID 1628 › Misleading eye gel raises eyebrows as ASA bans ad

It may be a new year but it seems cosmetics companies are still getting caught out for misleading consumers, as a UK watchdog has pulled up press ads by Transformulas International over claims made about its eye gel. ...

☞ *Un nouvel exemple qui souligne l'augmentation des retours des organismes de vérification.*

Source

http://www.cosmeticsdesign-europe.com/Regulation-Safety/Misleading-eye-gel-raises-eyebrows-as-ASA-bans-ad?utm_source=RSS_text_news&utm_medium=RSS%2Bfeed&utm_campaign=RSS%2BText%2BNews

ID 1629 › Scientist seeks to broaden awareness of hair and skin mimicking ‘supermolecule’

Having studied dendrimer chemistry for many years, a chemist from the University of Copenhagen has vowed to heighten awareness of the macromolecules and their useful application in many industries including cosmetics. ...

☞ *De nouvelles applications de ces macromolécules synthétiques en cosmétique.*

Source

<http://www.cosmeticsdesign.com/Formulation-Science/Scientist-seeks-to-broaden-awareness-of-hair-and-skin-mimicking-supermolecule>

Ingrédients

ID 1642 › Est-il utile de prendre de la vitamine D ?

AVIS D'EXPERT - L'avis de Bernard Salle, professeur émérite de pédiatrie de l'université Claude-Bernard, Lyon et membre de l'Académie nationale de médecine. » À quoi sert la vitamine D ? ...

☐ *L'éternel débat sur la vitamine D continue de faire parler de lui.*

Source

<http://www.lefigaro.fr/sante/2013/01/18/01004-20130118ARTFIG00636-est-il-utile-de-prendre-de-la-vitamine-d.php>

Innovation

ID 1634 › Smartphone Apps for Skin Cancer: How Accurate Are They?

Smartphone applications that look for signs of melanoma are often inaccurate. ...

☐ *Les applications smartphone pour la détection du cancer cutané ne seraient pas si fiables!*

Source › <http://www.livescience.com/26331-smartphone-apps-melanoma-detection-inaccurate.html>

ID 1680 › La beauté instrumentale en marche

Visionner la vidéo. ...

☐ *La beauté instrumentale, une incontournable.*

Source › <http://youtu.be/rgPGMoI9hnl>

ID 1640 › Une puce à ADN pourra-t-elle un jour établir un portrait-robot ?

À partir des séquences génétiques qui codent pour certains traits physiques, des chercheurs ont mis au point une micropuce à ADN en mesure de déterminer simultanément et de manière relativement fiable le sexe d'une personne, la couleur de ses yeux et celle de ses cheveux, ainsi que son origine géographique. Ce petit circuit ne parvient pas, cependant, à établir précisément le portrait-robot du suspect.

La police scientifique et la justice se servent de... ...

Source

http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/une-puce-a-adn-pourra-t-elle-un-jour-actablir-un-portrait-robot_43997/#xtor=RSS-8

ID 1682 › En bref : la colle des moules au service de la médecine

L' « effet superglu » des moules a inspiré les biologistes : ils ont créé un gel basé sur les mêmes caractéristiques que la colle du mollusque. Celui-ci formerait une barrière de protection contre les inflammations et les cassures des vaisseaux sanguins. ...

☐ *Intéressant justement parce que cette information qui avait été annoncé il y a plus de trois ans fini par arriver. Pour être en avance, regarder ce qui se passe maintenant !*

Source

[http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/zoologie/d/en-bref-la-colle-des-moules-au-service-de-la-medecine_43382/#xtor=EPR-20-\[HEBDO\]-20121220-\[ACTU-en_bref_:_la_colle_des_moules_au_service_de_la_medecine\]](http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/zoologie/d/en-bref-la-colle-des-moules-au-service-de-la-medecine_43382/#xtor=EPR-20-[HEBDO]-20121220-[ACTU-en_bref_:_la_colle_des_moules_au_service_de_la_medecine])

ID 1618 › Body fragrance candy hits European shelves over holiday season

Receiving sweets and perfume over the holiday season is no great surprise as they are two of the period's bestsellers, but thanks to an exclusive distribution deal for a US-Bulgaria collaboration, consumers can now buy candy that incorporates body fragrance all-in-one. ...

☐ *Des bonbons qui joueraient le rôle de parfum corporel. C'est maintenant sur le marché.*

Source

http://www.cosmeticsdesign.com/Formulation-Science/Body-fragrance-candy-hits-European-shelves-over-holiday-season?utm_source=RSS_text_news&utm_medium=RSS%2Bfeed&utm_campaign=RSS%2BText%2BNews

ID 1646 › Fabricating Skin

Skin is an excellent candidate for the forefront of **tissue engineering**: producing tissue in thin sheets reduces the scope of many of the hurdles involved, such as blood vessel formation to support cells in the tissue interior, or the need for innovation in the growth environment and equipment used to host and encourage growing tissue. Nonetheless, it's still a work in progress. Skin is still a complicated item, for all that it might be simple in comparison to a lung or a kidney - getting the skin layers right, with the correct...

☐ *La technique du Bioprinting (impression 3D) pour la peau avance à grand pas. Une révolution pour le traitement des brûlures par exemple si ça marche.*

Source › <http://www.fightaging.org/archives/2013/01/fabricating-skin.php>

ID 1619 › Hot Health Tech of CES 2013

From earbuds that monitor your heart rate to forks that follow your every bite, some inventive new health gadgets were introduced at big trade show in Las Vegas this week. ...

☐ *Des gadgets qui envahissent votre quotidien pour évaluer votre état de santé à tout moment, la tendance se généralise.*

Source › <http://www.livescience.com/26210-hot-health-tech-of-ces-2013.html>

ID 1586 › Cosmetic Innovations for 2013?

As we start into the new year I always have fun going through articles that predict what will be the hot trends in the coming year. Mostly they are wrong but it does provide an interesting hint at things that might be big this year and further in the future. Here is an article on the [100 things to watch in 2013](#). Let's see if any of these things might affect the cosmetic industry. 1. 3D printing – You can print plastic pieces already. Could this be the key to customized...

☐ *Les 100 choses à regarder sur 2013 et lesquelles pourraient avoir des retombées dans notre domaine. Amusant.*

Source › <http://chemistscorner.com/cosmetic-innovations-for-2013/>

ID 1676 › La filière beauté parie sur les technologies numériques

Le BeautyFULL Club, un think tank regroupant des industriels de la filière beauté, a mandaté un groupe de six étudiants du Master in European Business de l'ESCP Europe pour faire le point sur les dernières pratiques et innovations en matière d'intégration des technologies numériques dans le marketing et la vente des produits cosmétiques haut de gamme. Les résultats de cette étude ont été présentés la semaine dernière dans les locaux de l'ESCP Europe et en présence de Georges-Edouard Dias, Directeur Digital de L'Oréal. Mais de nouveaux matériels numériques...

☐ *L'utilisation du numérique se généralise, même sur le point de vente.*

Source

› http://www.premiumbeautynews.com/fr/la-filiere-beaute-parie-sur-les,5016?utm_medium=email&utm_campaign=le+march%C3%A9+s%C3%A9lectif+%C3%A0+la+baisse+-+...&utm_source=YMLP&utm_term=180x80-1359412420-f-arton5016

ID 1633 › Cheers, des glaçons qui vous avertissent quand vous buvez trop

C'est trois semaines après une soirée bien arrosée, un blackout et un réveil à l'hôpital, qu'un étudiant du MIT a eu l'idée de créer des faux glaçons high tech qui vous aident à consommer les boissons alcoolisées avec modération et éviter les lendemains difficiles... Baptisée Cheers, cette invention se compose de trois cubes lumineux à LED à mettre dans le verre. Les cubes clignotent en réaction à la musique ambiante, leur donnant ainsi un côté fun. Mais leur véritable fonction n'est pas là... Chaque cube surveille le nombre de gorgées à l'...

☐ *Une innovation intéressante même si très éloignée de notre domaine.*

Source

› <http://www.actinnovation.com/innovation-sante-2/cheers-glacons-qui-vous-avertissent-quand-vous-buvez-trop-5336.html>

Maquillage

ID 1679 › Le virtual make-up se perfectionne

« Les applications de maquillage sur tablettes permettent aux marques d'établir une forte interactivité avec leurs clients » explique Patrick Chatanay, pdg de l'agence Ezeeworld, leader sur le marché du développement mobile et on line. Parmi leurs dernières créations, le concept « My Studio » sur iPad (utilisable chez soi ou en magasin), de la marque professionnelle MAKE UP FOR EVER. « Nous avons vraiment voulu contrôler le résultat maquillage » commente Caroline Grange, directeur digital internationale de la marque, « la difficulté étant d'offrir un outil..

☐ *Un domaine en plein essor.*

Source ›

<http://www.blogbeyondbeauty.com/fr/index.php/2013/01/08/le-virtual-make-up-se-perfectionne/#.UOyaiNmGv2Q.mailto>

ID 1659 › Shiseido: a new ingredient for boosting eyelashes growth

Following extensive research on eyelashes and the factors driving their length, Shiseido has found out the length of eyelashes is dependent on their growth rate, which varies from a person to another. The Japanese cosmetics group thus tested out more than 200 kinds of plant extracts checking their ability to stimulate the proliferation of hair follicle cells. According to Shiseido, it is the extract of Zizyphus jujuba fruit that proved to bring the best results. The effectiveness (...) - [Industry buzz ...](#)

☐ *Encore un nouveau candidat pour booster la pousse des cils.*

Source › <http://www.premiumbeautynews.com/en/shiseido-a-new-ingredient-for,5011>

ID 1631 › Professional Nail Care Market Explodes Aided by Product Innovation

The introduction of more than 30 important new gel products in the past two years—consequently raising the recognition of gel products—has helped spur the market's strong performance, according to Kline.

...

Source ›

http://feedproxy.google.com/~r/ct_formulating/~3/x3NKAzqNvI8/Professional-Nail-Care-Market-Explodes-Aided-by-Product-Innovation-Kline-Reports-186973781.html

Microbiome

ID 1597 › Physiological effect of a probiotic on skin.

Introduction and objective: Normal human skin can produce a range of antimicrobial chemicals that play an important part in eliminating potential cutaneous pathogens. Lactobacillus plantarum is a gram-positive bacteria that produces antimicrobial peptides, which when applied to the skin can act like an anti-inflammatory as well as enhance the antimicrobial properties of the skin. Clinical studies were conducted to determine the effect of lactobacillus extract on improvement of skin barrier and reduction of erythema from chemical irritant, skin microflora, and acne. Results show that...

☐ *Le microbiome cutané et son influence sur l'état de la peau. On en parle de plus en plus.*

Source ›

http://www.unboundmedicine.com/medline/citation/23286870/Physiological_effect_of_a_probiotic_on_skin_

ID 1648 › Eczema in infants linked to gut bacteria

Children with eczema have a more diverse set of bacteria in their guts than non affected children, finds

a new study. The types of bacteria present were also more typical of adult gut microbes than for toddlers without eczema. Eczema is a chronic inflammation of the epidermis. ...

☐ *Le rôle de notre microbiome intestinal sur notre peau. De nouveaux éléments.*

Source › <http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/SzaATYG7wcE/130122231351.htm>

Naturel et Bio

ID 1632 › Non-GMO labeling – the next cosmetic certification trend?

Naturals skin care company Andalou Naturals has become the first personal care company in the US to bear the non-GMO certification label – posing the question as to whether this will now spark a new labeling trend. ...

☐ *Un nouveau label dans le domaine des produits naturels?*

Source

› http://www.cosmeticsdesign.com/Market-Trends/Non-GMO-labeling-the-next-cosmetic-certification-trend?utm_source=RSS_text_news&utm_medium=RSS%2Bfeed&utm_campaign=RSS%2BText%2BNews

Obésité et Cellulite

ID 1606 › Vestigial-like 3 is an inhibitor of adipocyte differentiation

Adipose differentiation is a complex process controlled by a network of transcription factors and co-regulators. We compared the global gene expression patterns of adipogenic and nonadipogenic clones of 3T3-F442A preadipocytes and identified the transcriptional cofactor, vestigial-like 3 (Vgll3),... ...

☐ *Un nouveau candidat impliqué dans la différenciation adipocytaire, le Vgll3.*

Source

› http://sciencealerts.com/stories/2149140/Vestigiallike_3_is_an_inhibitor_of_adipocyte_differentiation.html

ID 1643 › Le Viagra bientôt utilisé pour prévenir l'obésité ?

On le connaissait pour ses capacités à combattre les troubles de l'érection et l'hypertension, pourtant le Viagra pourrait une nouvelle fois venir au secours de l'humanité. Alors que l'obésité devient une épidémie mondiale, la petite pilule bleue aurait le pouvoir de prévenir le surpoids en transformant les mauvaises cellules grasses en de nouvelles qui brûlent de l'énergie.

Combien de vies trouvera-t-on au Viagra ? Cette pilule bleue, qui fait le... ...

☐ *Encore un exemple d'utilisation d'un médicament pour une application jusqu'alors insoupçonnée.*

Source

› <http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/le-viagra-bientot-utilise-pour-prevenir->

ID 1615 › Des vers parasites pour nous aider à contrer les symptômes de l'obésité

Nous avons beaucoup à apprendre de nos ennemis, notamment des vers parasites. Ils esquivent notre système immunitaire grâce à une molécule sucrée qui révèle un pouvoir thérapeutique intéressant. Chez des souris obèses, elle atténue les symptômes associés au surpoids et pourrait même traiter de nombreuses autres maladies.

Vers parasites et mammifères évoluent ensemble. Si les hôtes veulent se débarrasser de l'invité indésirable, celui-ci cherche à contourner... ...

☞ *Étonnant même si on imagine difficilement des applications cosmétiques possibles!*

Source

http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/des-vers-parasites-pour-nous-aider-a-contrer-les-symptomes-de-lobesite_43900/#xtor=RSS-8

ID 1590 › Why Older Women Gain Weight More Easily Than Men

An increase in the activity of a particular enzyme after menopause may make older women more vulnerable to weight gain. ...

☞ *Du nouveau sur les raisons de l'embonpoint chez les femmes après la ménopause. Un enzyme en cause, le Aldh1a1.*

Source › <http://www.livescience.com/25975-women-weight-gain-menopause.html>

Parfums et Odeurs

ID 1638 › Tout le monde n'a pas besoin de déodorant

Des chercheurs anglais ont montré que 75% des femmes dont la sueur sous les aisselles n'a pas d'odeur mettaient quand même du déodorant. » Quelles différences entre les déodorants? ...

☞ *Pas tous égaux sur le plan des odeurs corporelles. Pas très nouveau mais on en a maintenant la preuve scientifique.*

Source

<http://www.lefigaro.fr/sante/2013/01/17/01004-20130117ARTFIG00651-tout-le-monde-n-a-pas-besoin-de-deodorant.php>

Photobiologie

ID 1649 › Scientists develop understanding of skin response to UV light

Scientists have strengthened their understanding of how skin cells sense and react to ultraviolet light

and protect themselves with melanin; which has implications for skin care products and leave-on treatments for exposure. ...

☞ *Le mécanisme d'interaction des UV sur les mélanocytes de mieux en mieux décrypté. Très certainement des applications à venir dans le domaine de la photo protection ou de la stimulation du bronzage.*

Source

http://www.cosmeticsdesign.com/Formulation-Science/Scientists-develop-understanding-of-skin-response-to-UV-light?utm_source=RSS_text_news&utm_medium=RSS%2Bfeed&utm_campaign=RSS%2BText%2BNews

Technologies

ID 1592 › Shiseido Develops Method Using Spectrometry to Display Skin Permeation

Shiseido has developed a method to assess the skin permeation of cosmetic ingredients using a novel spectrometry technology. ...

☞ *Une nouvelle méthode d'étude de la pénétration percutanée applicable in vivo. Intéressant.*

Source

http://feedproxy.google.com/~r/ct_formulating/~3/zmhhhISeejA/Shiseido-Introduces-Skin-Permeation-Visual-185587762.html