



Avertissement : c'est évidemment une présentation sur le ton de l'humour.

On a décidé avec mon « employeur » de faire la tournée des laboratoires pour parler de notre publication.



Je me présente, Emmanuel, expert quantique. Quelques faits marquants pour vous décrire le « sérieux » de mon parcours.

Savez-vous à quoi on reconnaît un bon expert quantique ?

Il a un badge Feynman ! Car évidemment, si on pas de badge Feynman avant 50 ans...

D'ailleurs pour rendre hommage à votre laboratoire, car je sais que vous avez joué un rôle dans les courants faibles, j'ai pris un diagramme avec un boson W. J'ai même mis mon plus beau couvre-chef boson W pour vous.

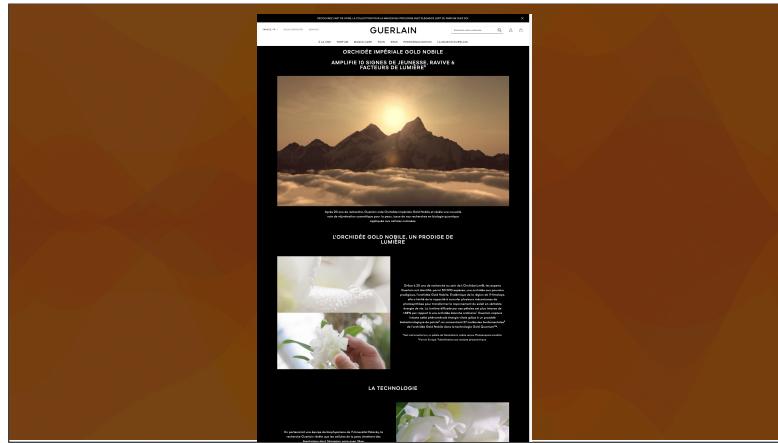
Assez parlé de moi.

Afin de parler au plus grand nombre, nous avons décidé de faire une vidéo qui parle de notre travail. Ça va aussi permettre aux plus limités de cette salle de bien comprendre notre message.

Place à la révolution quantique !



Vidéo.

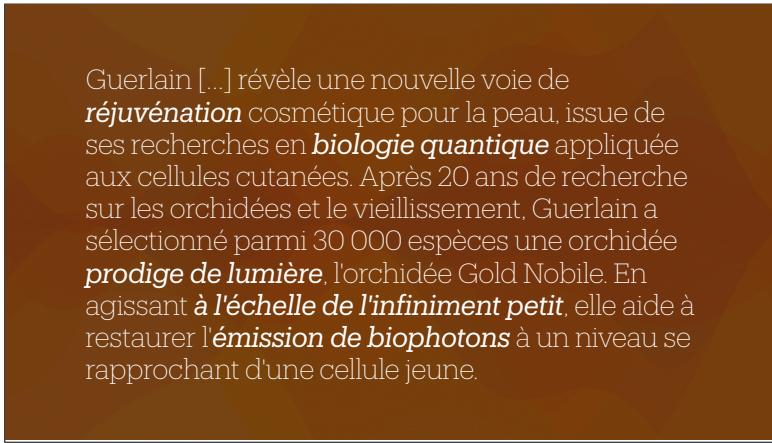


Voilà notre papier et je voudrais me focaliser sur deux éléments clefs de notre publication.

AMPLIFIER LA RÉJUVÉNATION DE LA PEAU GRÂCE À LA RÉVOLUTION QUANTIQUE

En partenariat avec l'Université Palacky, experte en *biologie quantique*, la recherche Guerlain révèle une *découverte majeure* : les cellules de la peau émettent *de la lumière à l'échelle quantique*, celle de l'infiniment petit. Cette émission de lumière varie avec l'âge, ce qui en fait un véritable témoin de jeunesse pour la peau.

Déjà, le titre de « notre papier » et notre partenariat avec une université leader en biologie quantique.



Guerlain [...] révèle une nouvelle voie de **réjuvénation** cosmétique pour la peau, issue de ses recherches en **biologie quantique** appliquée aux cellules cutanées. Après 20 ans de recherche sur les orchidées et le vieillissement, Guerlain a sélectionné parmi 30 000 espèces une orchidée **prodige de lumière**, l'orchidée Gold Nobile. En agissant à l'échelle de l'infiniment petit, elle aide à restaurer l'**émission de biophotons** à un niveau se rapprochant d'une cellule jeune.

J'insiste sur certains termes.



Maintenant, il n'y a plus qu'à laisser parler notre travail !

Regardez, on parle déjà de nous, on n'y croit pas.

Oh là, non, pas du tout !

Mais qu'est-ce qu'il se passe ??

Aie, aie, aie, la sentence finale...

OK, OK, tout va bien.

Nous employons les meilleurs. Nous les payons très cher, ils vont nous sortir de là. C'est de l'incompréhension. Ça arrive souvent avec les idées trop en avance sur leur temps.

Sources :

Guerlain sort sa crème quantique... G Milgram

<https://www.youtube.com/watch?v=z4ZfsJRGJsM&t=0s>

Arnaque, GUERLAIN et Science Quantique

<https://www.youtube.com/watch?v=07E2MysDPQg>

Je réponds à Guerlain. G Milgram

https://www.youtube.com/watch?v=Zm_73njTSWE



Ça bouge, ça a l'air vivant.

Bon, tant qu'on n'ouvre pas, on ne sait pas ce qu'il se passe, non ?

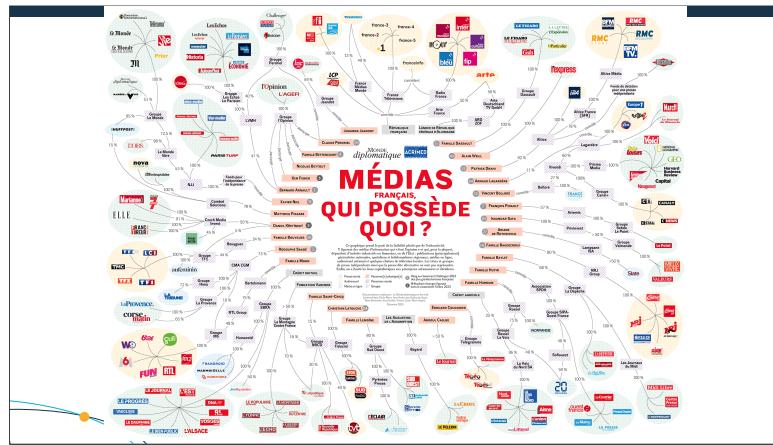
Voyons un peu, quelle solution brillante va sortir de cette boîte.



Nooooooooonnnn !!!!

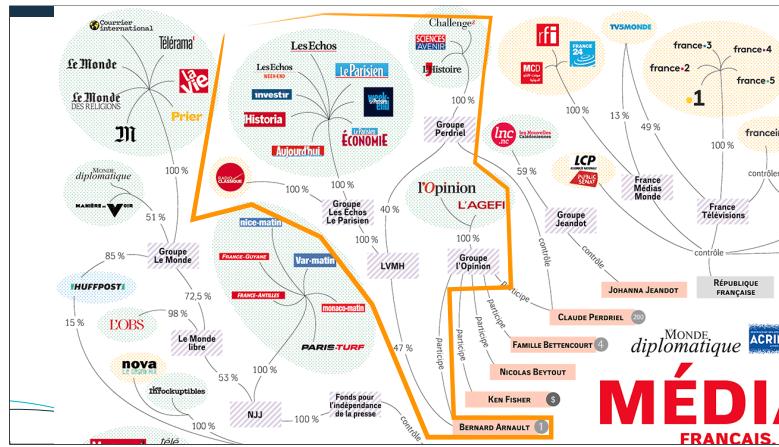
Quittons ce costume d'ignoble VRP et parlons un peu plus sérieusement.





Ça a fait un peu le buzz dans les médias et pourtant, ça n'était pas gagné.

Source : <https://www.monde-diplomatique.fr/cartes/PPA>



Guerlain est possédé par LVMH, lui même propriété de Bernard Arnault. Comme vous le voyez, il possède quelques groupes de presse.

Mais tout va changer, lorsqu'une dépêche AFP va tomber. Là, impossible de garder ça sous silence.

Source : <https://www.monde-diplomatique.fr/cartes/PPA>

Le Parisien

Menu Journal Se connecter S'abonner

À la une Paris & Île-de-France En continu Faits divers Politique Économie Société JO Paris 2024 Sports Culture Étudiant Vidéos Guide d'achat Jardin

Économie, Consommation

Guerlain pris dans une polémique pour l'utilisation du terme « quantique » dans la promotion d'une crème

La marque de cosmétique s'est défendue ce jeudi, alors qu'une polémique est née de l'usage du mot « quantique » dans une publicité pour une crème de soin.

Par Le Parisien avec AFP
Le 4 janvier 2024 à 19h41



Le Parisien

Le Parisien et d'autres médias vont en parler.

Q Rechercher

STRATÉGIES
TOUTES LES STRATÉGIES POUR RÉUSSIR

Newsletter Se connecter S'ABONNER

ACTUALITÉS • DOSSIERS • AVENUE DE LA CRÉATION TROUVER UNE AGENCIA ÉVÉNEMENTS • EMPLOI & FORMATIONS • RESSOURCES •

Accueil / Marques / Guerlain réagit face à la polémique sur sa crème «quantique»

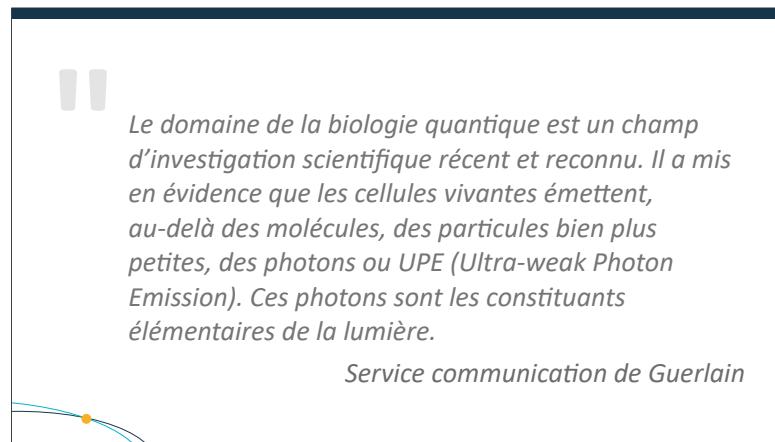
COSMÉTIQUE réseaux sociaux cosmétiques

Guerlain réagit face à la polémique sur sa crème «quantique»

Publié le 4 janvier 2024
1 min de lecture

Sur DSG, avec AFP





Source : <https://www.guerlain.com/fr/fr-fr/c/orchidee-imperiale-gold-nobile-technologie.html>

arXiv > physics > arXiv:1502.07316

Search... All fields Search Help | Advanced Search

Physics > Biological Physics

[Submitted on 25 Feb 2015]

Biophotons, coherence and photocount statistics: a critical review

Michal Cifra, Christian Brouder, Michaela Nerudová, Ondřej Kučera

Biological samples continuously emit ultra-weak photon emission (UPE, or “biophotons”) which stems from electronic excited states generated chemically during oxidative metabolism and stress. Thus, UPE can potentially serve as a method for non-invasive diagnostics of oxidative processes or, if discovered, also of other processes capable of electron excitation. While the fundamental generating mechanisms of UPE are fairly elucidated together with their approximate ranges of intensities and spectra, statistical properties of UPE is still a highly challenging topic. Here we review claims about nontrivial statistical properties of UPE, such as coherence and squeezed states of light. After introduction to the necessary theory, we categorize the experimental works of all authors to those with solid, conventional interpretation and those with unconventional and even speculative interpretation. The conclusion of our review is twofold: while the phenomenon of UPE from biological systems can be considered experimentally well established, no reliable evidence for the coherence or nonclassicality of UPE was actually achieved up to now. Furthermore, we propose perspective avenues in the research of statistical properties of biological UPE.

Comments: submitted to Journal of Luminescence

Subjects: Biological Physics (physics.bio-ph); Quantum Physics (quant-ph)

Cite as: arXiv:1502.07316 [physics.bio-ph]

(or arXiv:1502.07316v1 [physics.bio-ph] for this version)

https://doi.org/10.48550/arXiv.1502.07316

Related DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2015.03.020>

Access Paper: Download PDF • Other Formats

Current browse context: physics.bio-ph

< prev | next >

recent | recent | 1502

Change to browse by: physics quant-ph

References & Citations

• INSPIRE HEP

• NASA ADS

• Google Scholar

• Semantic Scholar

Export BibTeX Citation

Bookmark

Bibliographic Tools Code, Data, Media Demos Related Papers About arXivLabs

Bibliographic and Citation Tools

En cherchant un peu, on trouve quelques papiers sur les UPE (ultra-weak photon emissions).

Source : <https://arxiv.org/abs/1502.07316>

The screenshot shows a news article from CheckNews. The title is "Cosmétique quantique de Guerlain : un fin vernis scientifique et une grosse louche de foutaises ?". The text discusses the launch of a cosmetic product by Guerlain, mentioning quantum science and marketing. Below the text is a large image of a Guerlain store window display featuring a large, glowing, star-shaped structure. To the right of the main article, there are three smaller news snippets: "A Taiwan, une élection avec la guerre en toile de fond", "Election à Taiwan : les tournants et les ruptures de la présidence Tsai", and "Affai à Matignon : Emmanuel Moulin, un dir cab fort en dette". The CheckNews logo is at the bottom right.

Le plus intéressant va être l'article de Libération.

Ils vont interroger une chercheure du CNRS.

Source : https://www.libération.fr/checknews/cosmetique-quantique-de-guerlain-un-fin-vernis-scientifique-et-une-grosse-louche-de-foutaises-20240105_ZAVUDZ7EB5EG3NAHY7GDBW4MAI/

INSTITUT DE BIOLOGIE PARIS ■ SEINE

IBPS | RECHERCHE & ENSEIGNEMENT | PLATEFORMES | ACTUALITÉS & ÉVÉNEMENTS | SCIENCE & SOCIÉTÉ | I-BIO INITIATIVE

Recherche | FR | EN | INTRANET | ANNUAIRE

ACCUEIL / IBPS / ANNUAIRE / MARGARET AHMAD

ORGANIGRAMME

ANNUAIRE

RECRUTEMENT

PLAN D'ACCÈS



MARGARET AHMAD

ORGANISME: CNRS
DÉPARTEMENT: UMR 8256 - Adaptation Biologique et Vieillissement
ÉQUIPE / THÉMATIQUE: Photobiologie
STATUT: Chercheurs / Enseignants Chercheurs

ADRESSE: Cessen, bâtiment C, étage 2, porte C212, case courrier 156, 7 quai Saint Bernard, 75250 PARIS CEDEX05
TÉLÉPHONE: +33(0)144272916
COURRIEL: margaret.ahmad@upmc.fr

CV

Online Curriculum

Degrees

McGill University, Montréal, Canada B. Sc. (1981)
McGill University, Montréal, Canada Ph. D. (1987)

Professional Activities

1981-87 Research Assistant and Graduate Student, McGill University, Canada

PUBLICATIONS

02/10/2003
Near-Infrared Light Exposure Triggers ROS to Downregulate Inflammatory Cytokines Induced by SARS-CoV Spike Protein in Human Cell Culture. Cao, Li, Burch et al. *Antioxidants & Redox Signaling* 5(12):1429-1439.

23/07/2003
SNAC1 Transcription Factor Enhances Aerenchyma Stress Tolerance and Grain Yield in Rice (*Oryza sativa* L.) through Regulation of the Cytokinin Biosynthesis Mechanisms, Stress-Responsive Genes, and Cryptochromine 1b. Pooman M et al. *Plants* (Basel)

21/10/2002
A Novel Method to Achieve Precision and Reproducibility in Exposure Parameters for Low-Frequency Pulsed Magnetic Fields in Human Cell Cultures. Ronninger M et al. *Bioengineering (Basel)*

29/04/2002
Slow Cycloidal Inhibition of Cryptochromes Function by Small Proteins. Krouseve V et al. *Biochem Soc Trans*

01/01/2002
Exposure to 1.8 GHz radiofrequency field modulates ROS in human HEK293 cells as a

Voici Margaret Ahmad, enseignante-chercheure à l'IPMC, de l'équipe photobiologie.

<https://www.ibps.sorbonne-universite.fr/fr/IBPS/annuaire/783-Margaret-Ahmad>

Collègue à l'UPMC : université Pierre et Marie Curie



Le concept de bioluminescence cellulaire est un domaine d'étude scientifiquement fondé en biologie quantique, qui implique l'étude d'une très faible luminescence produite en tant que produit des processus métaboliques et énergétiques cellulaires.

Margaret Ahmad, enseignante-rechercheure CNRS à l'UPMC, équipe photobiologie



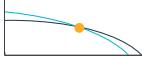
Citation issue de l'article de Libération précédent.

Margaret Ahmad : <https://www.ibps.sorbonne-universite.fr/fr/IBPS/annuaire/783-Margaret-Ahmad>



Rien de nouveau du tout, juste un stratagème de marketing, intelligent et dégoûtant. Il discrédite tout notre domaine de la science quantique qui peut en fait apporter des avantages très réels et nouveaux aux cellules de la peau, et qui est l'un des domaines sur lesquels je travaille. Quelle tristesse d'être trompé de la sorte.

Margaret Ahmad, enseignante-rechercheure CNRS à l'UPMC, équipe photobiologie



Citation issue de l'article de Libération précédent.

Margaret Ahmad : <https://www.ibps.sorbonne-universite.fr/fr/IBPS/annuaire/783-Margaret-Ahmad>



Palacký University
Olomouc





Je peux confirmer que la coopération scientifique avec Guerlin était en cours. Nous sommes contractuellement tenus à la confidentialité, nous ne pouvons donc pas divulguer les détails de la recherche elle-même ou ses résultats à un tiers sans le consentement du sponsor.

Martin Kubala, doyen de Palacky University, Olomouc



Citation issue de la vidéo de G. Milgram.

Je réponds à Guerlain.

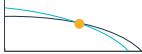
https://www.youtube.com/watch?v=Zm_73njTSWE



Malheureusement, nous n'avons plus aucune influence sur le fait que le nom commercial du produit n'a absolument aucune signification d'un point de vue scientifique.

C'est une question que nous devrons aborder avec le partenaire commercial, car en tant qu'institution de recherche sérieuse, nous ne voulons pas de ce genre de publicité.

Martin Kubala, doyen de Palacky University, Olomouc



Citation issue de la vidéo de G. Milgram.

Je réponds à Guerlain.

https://www.youtube.com/watch?v=Zm_73njTSWE



En peu plus.

Les arnaques quantiques (en live), Julien Bobroff
<https://www.youtube.com/watch?v=ShYK49Y11ml>