



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 n'a 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.

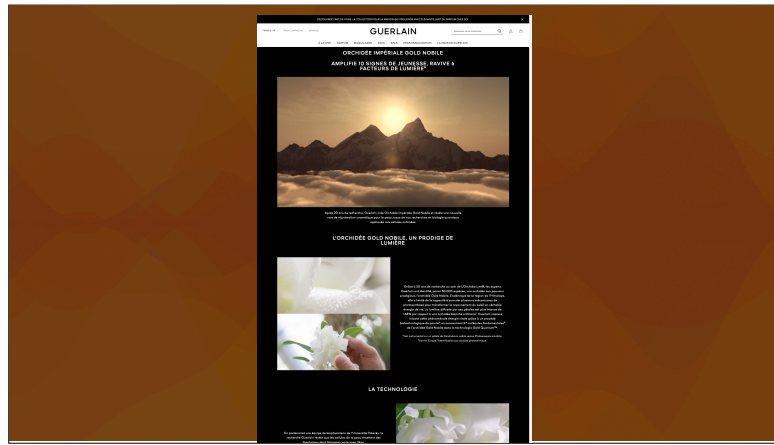
Afin de parler au plus grand nombre, nous avons décidé de faire une vidéo qui parle de notre travail. Ça va aussi permettre aux plus limités de cette salle de bien comprendre notre message.

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 **réjuvenation** 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](https://www.youtube.com/watch?v=Zm_73njTSWE)

Pendant ce temps, à la cellule  
crise quantique de Guerlain...



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.



Noooooooooonnnn !!!!!

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

## Aspect des intrications promotionnelles

Révolution quantique ??

26 janvier 2024









Le Parisien et d'autres médias vont en parler.

Rechercher

STRATÉGIES  
TOUTES LES STRATÉGIES POUR RÉUSSIR

Newsletter

Se connecter

S'ABONNER

ACTUALITÉS • DOSSIERS • AVENUE DE LA CRÉATION TROUVER UNE AGENCE 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 6 janvier 2024

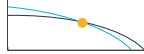
1 min de lecture

Sur DSG, avec AFP



*Le domaine de la biologie quantique est un champ d'investigation scientifique récent et reconnu. Il a mis en évidence que les cellules vivantes émettent, au-delà des molécules, des particules bien plus petites, des photons ou UPE (Ultra-weak Photon Emission). Ces photons sont les constituants élémentaires de la lumière.*

*Service communication de Guerlain*



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

arXiv

physics > arXiv:1502.07316

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 Kužera

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

Submission history

From: Michal Cifra [\[view email\]](#)

[v1] Wed, 25 Feb 2015 19:34:09 UTC (261 KB)

Bibliographic Tools

Code, Data, Media

Demos

Related Papers

About arXiv Labs

Bibliographic and Citation Tools

Access Paper:

Download PDF

Other Formats

view source

Current browse context:

physics.bio-ph

< prev

|

next >

new

|

recent

|

1502

Change to browse by:

physics

quant-ph

References & Citations

INSPIRE HEP

NASA ADS

Google Scholar

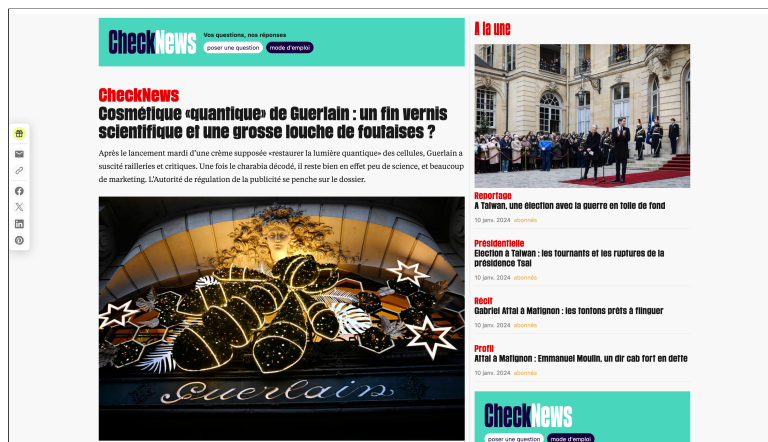
Semantic Scholar

Export BibTeX Citation

Bookmark

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


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



Le plus intéressant va être l'article de Libération.

Ils vont interroger une chercheure du CNRS.

Source : [https://www.liberation.fr/checknews/cosmetique-quantique-de-guerlain-un-fin-vernisscientifique-et-une-grosse-louche-de-foutaises-20240105\\_ZAVUDZ7EB5EG3NAHY7GDBW4MAI/](https://www.liberation.fr/checknews/cosmetique-quantique-de-guerlain-un-fin-vernisscientifique-et-une-grosse-louche-de-foutaises-20240105_ZAVUDZ7EB5EG3NAHY7GDBW4MAI/)



[Recherche](#)
[FR](#)
[EN](#)
[INTRANET](#)
[ANNUAIRE](#)

[IBPS](#)
[RECHERCHE & ENSEIGNEMENT](#)
[PLATEFORMES](#)
[ACTUALITÉS & ÉVÉNEMENTS](#)
[SCIENCE & SOCIÉTÉ](#)
[I-BIO INITIATIVE](#)


ACCUEIL / IBPS / ANNUAIRE / MARGARET AHMAD

ORGANIGRAMME

ANNUAIRE

RECRUTEMENT

PLAN D'ACCÈS



MARGARET AHMAD

ORGANISME : CNRS

DÉPARTEMENT : UMR 8256 - Adaptation Biologique et Vieillessement

EQUIPE / THÉMATIQUE : Photobiologie

STATUT : Chercheurs / Enseignants Chercheurs

ADRESSE : Casan, bâtiment C, étage 2, porte C212, case courrier 136, 7 quai Saint Bernard, 75 252 PARIS CEDEX

TÉLÉPHONE : +33(0)144272916

COURRIEL : [margaret.ahmad@ibpsmc.fr](mailto:margaret.ahmad@ibpsmc.fr)

CV

Online Curriculum

Degrees

Professional Activities

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

PUBLICATIONS

02/10/2023

Near-infrared Light Exposure Triggers ROS to Downregulate Inflammatory Cytokines Induced by SARS-CoV-2 Spike Protein in Human Cell Culture Aguilu Blanché et al. Antioxidants 12 1824 8097

23/07/2023

SNAC3 Transcription Factor Enhances Arsenic Stress Tolerance and Grain Yield in Rice (Oryza sativa L.) through Regulating Physio-Biochemical Mechanisms, Stress-Responsive Genes, and Cryptochrome 1b. Poom M et al. Plants (Basel)

21/10/2022

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

29/04/2022

Stop CK1γ inhibition of cryptochrome function by small proteins. Krouzev V et al. Biochem Soc Trans

01/05/2022

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>

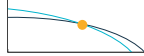
Collègue à l'UPMC : université Pierre et Marie Curie





*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-chercheuse CNRS à l'UPMC, équipe photobiologie*



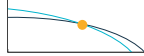
Citation issue de l'article de Libération précédent.

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-chercheuse 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>



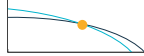
Palacký University  
Olomouc





*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](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 devons 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](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>