

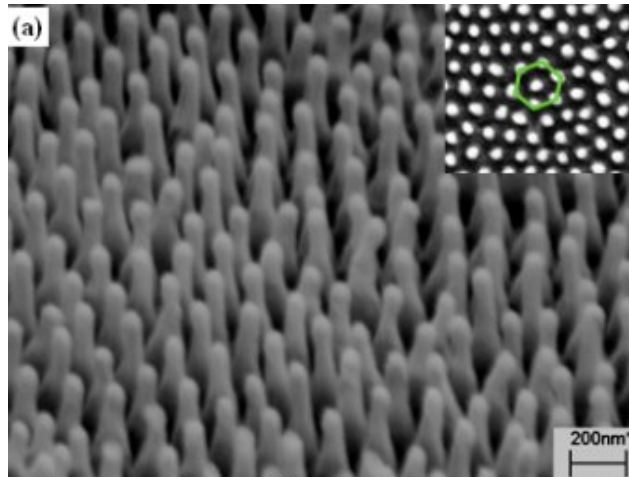
Projets de Mastère à Genève pour 2 étudiants ingénieurs

Caractérisation spectroscopique et modélisation des couleurs générées par des nanostructures chez les animaux

Dans le contexte d'une étude multidisciplinaire combinant modélisation, physique de la matière condensée, et génétique évolutive du développement, nous recherchons des étudiants ingénieurs, motivés et créatifs, avec un solide intérêt et des compétences en optique de la matière condensée et simulations numériques. Chaque projet aura une durée de 4 à 12 mois. Pour les étudiants Lausannois, le remboursement des déplacements est négociable.

Les candidats sélectionnés étudieront (spectroscopie, microscopie électronique, modélisation mathématiques), en étroite collaboration avec le "Quantum Materials Group" de l'Université de Genève, les couleurs pigmentaires et les structures photoniques chez une série d'espèces cibles.

Applications: SVP, envoyez (sous la forme d'un seul fichier PDF) une courte lettre de motivation, votre CV, ainsi que les informations de contact de deux personnes de références, à: Michel Milinkovitch (*Michel.Milinkovitch [at] unige [dot] ch*), Laboratory of Artificial & Natural Evolution, University of Geneva, Switzerland.



Master projects opened in Geneva for 2 Engineer Students

Spectroscopic characterisation and modelling of colours generated by nanostructures in animals

In the context of a multidisciplinary study combining mathematical modelling, condense matter physics, and evolutionary developmental genetics, we are seeking creative and highly motivated engineering students with strong interests and skills in condense matter optics and/or numerical simulation approaches. Each Master Project can last 4 to 12 months. For students living in Lausanne, refunding of travel expenses is negotiable.

The successful candidates will study (spectroscopy, electron microscopy, mathematical modelling) pigmentary colours and photonic structures in a series of target species, in close collaboration with the "Quantum Materials Group" of the University of Geneva.

Applications: Please send (combined into one single pdf file) a brief letter of interest, your CV, as well as contact information of two references to: Michel Milinkovitch (*Michel.Milinkovitch [at] unige [dot] ch*), Laboratory of Artificial & Natural Evolution, University of Geneva, Switzerland.