

Laboratoire de Pharmacie industrielle et de Cosmétologie (Mer, molécules, santé – MMS – EA 2160)

Mots Clés

Photo-protection ; *Sun Protection Factor* (SPF) ;
Protection dans le domaine UVA (FP-UVA) ; Photo-
stabilité ; Résistance à l'eau ; méthodes *in vitro* ; criblage
de molécules (d'extraits) d'intérêt

Partenariats

Equipe PNSCM, UMR CNRS 6226, Université de Rennes ;
Equipe LEMAR, UMR 6539, UBO ;
Equipe ICMN, UMR 7374, Université d'Orléans ;
Equipe ICMMO, UMR 8182, Université d'Orsay

Equipe

Laurence Coiffard (PR), Céline Couteau (MC HDR)
1 thésard
1 Post Doc

Axe(s) du GDR 3711

Axe : Sourcing : Bioactifs/Ingrédients

Trouver de nouveaux extraits et/ou molécules purifiées
d'intérêt dans le domaine de la photo-protection
topique

Savoir-faire

Mise au point de méthodes *in vitro* permettant de
caractériser l'efficacité des produits de protection solaire
(PPS)

Criblage pour la recherche d'ingrédients originaux issus
du monde marin

Thèmes de recherche

- Etude de la photo-protection topique en vue de
l'augmentation constante de son efficacité ;
- Recherche de nouveaux ingrédients issus du monde
marin pouvant être utilisés en photo-protection topique

Principaux équipements

- Spectrophotomètres équipés de sphère d'intégration ;
- Simulateur solaire ;
- Matériel de laboratoire permettant de produire des
gels et des émulsions

Contact (+ mail)

Pr Laurence Coiffard
laurence.coiffard@univ-nantes.fr

