

LE FLUX THERMIQUE DE LA FAUNE ARTIQUE

elisa

Message envoyé le : 18 Novembre 2013

Bonjour,

Nous réalisons un TIPE sur les flux thermiques chez les animaux de la banquise.

Pour modéliser l'isolation thermique grâce à la couche lipidique nous avons cherché le degré d'insaturation des lipides chez les manchots et les phoques mais n'avons absolument pas réussi à trouver cette information. Est-il possible de l'obtenir grâce à vous ?

De plus nous voudrions aussi contacter des personnes travaillant sur les phoques et les manchots pour avoir leurs critiques sur nos expériences et savoir s'il était possible d'avoir des lames de coupes de tissus adipeux ou des plumes.

En vous remerciant par avance pour votre réponse .

Cordialement

F. Pierre, F. Pierre, G. Anaïs et Q. Elisa

LaurianeC

Message envoyé le : 22 Novembre 2013

Bonjour,

Partie Manchots :

Pour vos travaux je vous conseille de consulter cet article scientifique :

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3350679/>

voire de contacter leurs auteurs (français) pour avoir de plus amples informations.

Je peux également vous conseiller de contacter Yvon Le Maho et Yan Ropert Coudert de l'IPHC de Strasbourg qui travaillent ensemble sur les manchots.

Partie Phoques :

En France vous pouvez contacter Cécile Vincent, de l'Université de la Rochelle, qui travaille sur les phoques.

Vous pouvez jeter un œil à cet article :

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/3757483>



De manière plus générale, Pubmed est une incroyable ressource d'articles scientifiques que je vous conseille d'utiliser systématiquement pour approfondir vos recherches et vous reposer sur des données fiables. Tous les articles ne sont pas visibles au public ; si un article vous intéresse, je vous laisse revenir vers moi. J'essaierai alors de vous l'obtenir.

Je vous conseille de vous tourner également vers des chercheurs travaillant sur les lipides en général pour les critiques que vous recherchez.

Bien cordialement,
Lauriane

