

Seas and oceans play a key role in our daily life and contribute significantly to our health and well-being. The non-profit organisations HYDRO and the Flanders Marine Institute (VLIZ) are pleased to announce the seventh Dr Edouard Delcroix (1891-1973) Prize, established in honour of the Belgian orthopaedic surgeon and pioneer in thalassotherapy. This international triennial scientific prize, with a value of 25 000 EUR, will be awarded in 2013 to a researcher or a research team for an original scientific study on the links between oceans and human health.

Zeeën en oceanen spelen een cruciale rol in ons dagelijks leven en dragen in belangrijke mate bij aan onze gezondheid. De vzw's HYDRO en het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) hebben het genoegen de zevende editie van de Prijs Dr. Edouard Delcroix (1891-1973) aan te kondigen, opgericht ter ere van de Belgisch orthopedisch chirurg en pionier in de thalassotherapie. Deze internationale driejaarlijkse wetenschappelijke prijs, ter waarde van 25 000 EUR, zal in 2013 toegekend worden aan een onderzoeker of onderzoeksploeg ter bekroning van wetenschappelijk onderzoek in het ruime kader van oceanen en de menselijke gezondheid.

Les mers et océans jouent un rôle crucial dans notre vie quotidienne et contribuent de manière significative à notre santé et à notre bien-être. Dans ce contexte, les asbl HYDRO et l'Institut flamand de la Mer (VLIZ) ont le plaisir de vous informer qu'ils organisent pour la septième fois le Prix Dr. Edouard Delcroix (1891-1973), établi en l'honneur du chirurgien orthopédiste belge et pionnier en thalassothérapie. Ce prix scientifique international triennal, d'une valeur de 25000 EUR, sera décerné en 2013 à un chercheur ou à une équipe de recherche afin de récompenser une étude scientifique originale sur les liens entre les océans et la santé humaine.

The prize will be
organised
again in 2016

De prijs wordt terug
georganiseerd in 2016

Le prix sera de nouveau
organisé en 2016

This international prize accepts nominations from all over the world. Candidates are requested to submit their application report and form before 31 December 2013.

Kandidaten uit alle landen kunnen meedingen naar de prijs. Zij worden verzocht hun inschrijvingsformulier en rapport in te dienen vóór 31 december 2013.

Ce prix international est ouvert aux candidatures du monde entier. Les candidats doivent soumettre leur rapport et formulaire de candidature avant le 31 décembre 2013.

Information and 'Participation form' available at:
Informatie en 'Deelnemingsformulier' te bekomen bij:
Pour toutes informations et le 'Formulaire de participation' contactez:

Flanders Marine Institute (VLIZ)

InnovOcean site
Wandelaarkaai 7
8400 Oostende
Belgium

Tel. +32 (0)59/34 21 30
Fax +32 (0)59/34 21 31
E-mail: info@vliz.be

www.vliz.be/delcroix

V.U.: J. Mees, VLIZ vzw, Wandelaarkaai 7, 8400 Oostende, Belgium / Vorm: (VLIZ/nk)
© Seniorennet.be, Provincie West-Vlaanderen, Delcroix, Shutterstock

DR
EDOUARD DELCROIX
PRIZE PRIJS PRIX
2013



The marine environment and human health
Het mariene milieu en de menselijke gezondheid
Le milieu marin et la santé humaine

Deadline - Limietdatum - Date Limite

31.12.2013



OBJECTIVES

The marine environment contributes significantly to people's health, offering one of the most abundant sources of food, air and water on the planet. Natural products from the sea provide potential for countless innovations in medical applications, whereas the recreational use of beaches and inshore waters also enhance human well-being.

However, the complex interactions between the marine environment and human health are still relatively unexplored and continuing pressures of climate change, marine pollution, biological hazards and exploitation of marine resources have direct and indirect impacts on human well-being. Key research challenges to enhance this knowledge have been identified by the European Marine Board Working Group on Oceans and Human Health (EMB Position paper 19).

The aim of the Dr Edouard Delcroix Prize is to foster fundamental and applied scientific research which makes a significant contribution to:

- an improved understanding of the actual and potential health benefits from marine and coastal ecosystems, e.g. the "Blue Gym" effect, marine biodiscovery, thalassotherapy and functional revalidation in seawater;
- a reduction in the burden of human diseases linked with marine environmental causes, e.g. harmful algal blooms and other biogenic toxins, eutrophication, transmission of pathogens and chemical pollutants and the impacts of human activities such as aquaculture;
- the anticipation of new threats to public health before they become serious, e.g. climate change, adverse natural events and radionuclides.



DOELSTELLINGEN

Het mariene milieu draagt in belangrijke mate bij tot onze algemene gezondheid als overvloedige bron van voedsel, zuurstof en water op onze planeet. Natuurlijke producten uit de zee bieden mogelijkheden voor talloze innovaties in medische toepassingen, terwijl het recreatief gebruik van stranden en kustwateren het menselijk welzijn ten goede komt.

Echter, de complexe interacties tussen het mariene milieu en de menselijke gezondheid zijn nog relatief onontgonnen terrein en de aanhoudende druk van klimaatverandering, oceaanvervuiling, biologische gevaren en de exploitatie van de rijkdommen van de zee hebben directe en indirecte effecten op het menselijk welzijn. Deze uitdagingen voor wetenschappelijk onderzoek zijn neergeschreven door de European Marine Board werkgroep over "Oceans and Human Health" (EMB Position paper 19).

De Prijs Dr. Edouard Delcroix heeft tot doel fundamenteel en toegepast wetenschappelijk onderzoek te bevorderen dat een bijdrage levert aan:

- een betere kennis van de potentiële gezondheidsvoordelen van mariene ecosystemen, zoals het "Blue Gym" effect, de exploratie van mariene biodiversiteit, thalassotherapie en functionele revalidatie in zee-water;
- oplossingen voor menselijke aandoeningen die te maken hebben met het mariene milieu, zoals schadelijke algenbloei en andere biogene giftige stoffen, eutrofiëring, de transmissie van pathogenen en chemische stoffen en de impact van menselijke activiteiten zoals aquacultuur;
- het in de kiem smoren van nieuwe bedreigingen voor de volksgezondheid zoals klimaatverandering, bedreigende natuurfenomenen en radionucliden.

OBJECTIFS

Le milieu marin contribue de manière significative à la santé humaine, offrant l'une des sources les plus abondantes de nourriture, d'air et d'eau de la planète. Les produits naturels issus de la mer peuvent apporter d'innombrables innovations dans le domaine des applications médicales, tandis que l'utilisation récréative des plages et des eaux côtières améliorent le bien-être de l'Homme.

Toutefois, les interactions complexes entre environnement marin et santé humaine restent relativement inexplorées et les pressions continues du changement climatique, de la pollution marine, des dangers biologiques et de l'exploitation des ressources marines ont des impacts directs et indirects sur le bien-être humain. Des défis cruciaux en matière de recherche en vue d'améliorer ces connaissances ont été identifiés par le groupe de travail "Oceans and Human Health" du European Marine Board (EMB Position paper 19).

L'objectif du Prix Dr. Edouard Delcroix est d'encourager la recherche scientifique fondamentale et appliquée contribuant considérablement à:

- améliorer la compréhension des avantages actuels et potentiels pour la santé des écosystèmes marins et côtiers, par ex. l'effet "Blue Gym", la biodécouverte marine, la thalassothérapie et la réadaptation fonctionnelle en eau de mer;
- réduire le fardeau des maladies humaines associées à des causes environnementales marines, par ex. les efflorescences algales nuisibles et autres toxines biogènes, l'eutrophisation, la transmission de pathogènes et de polluants chimiques et les impacts des activités humaines telles que l'aquaculture;
- anticiper les nouvelles menaces de santé publique avant qu'elles ne deviennent graves, par ex. le changement climatique, les catastrophes naturelles et les radionucléides.

