

Écrit par CARBIOS

Jeudi, 23 Mai 2019 18:08 - Mis à jour Jeudi, 23 Mai 2019 18:40

Clermont-Ferrand, le 22 mai 2019 (06h45 CEST) - [CARBIOS](#) (Euronext Growth Paris : ALCRB), société pionnière dans le développement de solutions bio-industrielles dédiées au cycle de vie des polymères plastiques et textiles, a l'honneur d'annoncer l'arrivée de deux nouveaux membres au sein de son

Comité Scientifique (le Scientific Advisory Board, ou SAB)

le Professeur Uwe T. Bornscheuer de l'Université allemande de Greifswald et le Dr Ludwik Leibler de l'ESPCI Paris

[\[1\]](#)

Le Professeur Alain Marty, Directeur Scientifique de CARBIOS, assurera désormais la présidence du Comité Scientifique.

Écrit par CARBIOS

Jeudi, 23 Mai 2019 18:08 - Mis à jour Jeudi, 23 Mai 2019 18:40

Il s

,

est entouré de 3 chercheurs aux compétences scientifiques complémentaires.

Forts de

leur vaste expérience

à l

,

international

et

d

,

une

vision partagée de l

,

innovation

, les

membres du Comité

apporteront à la Société

leur expertise

dans le domaine des

sciences des polymères et

de l

,

enzymologie

.

En outre, ils poursuivent activement des recherches

privilégiant

le développement durable

et une économie au service de l'écologie.

Le Professeur Alain Marty commente : « C'est un véritable plaisir de pouvoir travailler avec des

che

rcheurs d'un telle renommée dans le domaine de

s sciences des polymères et

des

technologie

s

enzymatique

s

, qui sont au c

Écrit par CARBIOS

Jeudi, 23 Mai 2019 18:08 - Mis à jour Jeudi, 23 Mai 2019 18:40

œ
ur des
procédés
CARBIOS.

J
,

attends avec impatience les discussions passionnantes
et
les conseils que ce nouveau Comité Scientifique
va générer
et je souhaite la bienvenue à nos deux nouveaux membres.

»

L'objectif principal des recherches entreprises par le Professeur Bornscheuer consiste à
développer des systèmes de biocatalyse sur mesure adaptés aux applications industrielles,
basés
sur une forte expertise de l

,

optimisation
des
enzymes

.

Il
est
désigné
inventeur de
plus de 40
demandes de
brevets et a publié plus de 450
articles scientifiques concernant ce domaine de recherche.

Les affiliations internationales du Professeur
Bornscheuer

comprennent entre autres un poste de

P

rofesseur associé en Thaïlande, un poste de

C

hercheur à l'

U

niversité de Kyoto au Japon, deux années d'enseignement sabbatique à l'Institut National de

Écrit par CARBIOS

Jeudi, 23 Mai 2019 18:08 - Mis à jour Jeudi, 23 Mai 2019 18:40

la Recherche Agronomique (INRA) à Toulouse et chez

Diversa

Corp. à San Diego (Californie

, Etats-Unis

), un siège permanent postdoctoral à l'

U

niversité de Nagoya au Japon, ainsi que des récompenses attribuées par la

Lipid

Society en Allemagne, l'organisation américaine

Oil

Chemists

,

Society, la Société

F

rançaise pour l'

E

tude des

L

ipides, la

Sociét

é

Japonaise pour la

Promotion

des

Science

s

, ainsi que le prestigieux

BiocatAward

en

2008. Au sein de

l'

Institut de

B

iochimie

de

I

,

U

niversité de Greifswald, il dirige le

département de biotechnologie et de catalyse enzymatique et occupe désormais le poste de

V

ice-

D

oyen de la

F

aculté de mathématiques et de sciences naturelles.

Écrit par CARBIOS

Jeudi, 23 Mai 2019 18:08 - Mis à jour Jeudi, 23 Mai 2019 18:40

Il partage ainsi avec CARBIOS une vision mondiale concernant l'importance de la technologie de catalyse enzymatique dans l'établissement d'une économie circulaire et la mise en place d'une solution durable pour faire face au problème de la pollution par le plastique.

Le Dr Leibler occupe actuellement le poste de Professeur émérite à l'ESPCI Paris. Il est également un membre de l'Académie des

Sciences et Maître de Conférence à la National Academy of Engineering

(États-Unis). Après avoir obtenu en 1976

un D

Écrit par CARBIOS

Jeudi, 23 Mai 2019 18:08 - Mis à jour Jeudi, 23 Mai 2019 18:40

doctorat en

physique

théorique à l'

Université

de Varsovie (Pologne), il

a

travaillé

deux ans comme

chercheur

au Collège de France

sous la direction de Pierre-Gilles de Gennes. Il intègre ensuite

le Centre National de Recherche Scientifique (CNRS) à Strasbourg, puis à Paris, où il travaille

sur les aspects théoriques et expérimentaux de l'auto-

assemblage

et la dynamique

des polymères, ainsi que

sur

les interfaces, les gels et les polymères chargés.

De

1996 à

2003, il est

directeur

F

ondateur d'un laboratoire commun entre le CNRS et le groupe chimique Elf-Atochem (qui

deviendra plus tard Arkema), et occupe de

2003

à

2017 le poste de

directeur de l'

unité Sciences et Ingénierie de la Matière Molle à

ESPCI Paris. Au cours des dix dernières années, le

Dr

Robert

Leibler

et son équipe ont mis au point un caoutchouc supramoléculaire et auto-réparateur capable de

se régénérer automatiquement par simple contact après une entaille, ainsi qu'une nouvelle

catégorie de matériaux organiques, les

Écrit par CARBIOS

Jeudi, 23 Mai 2019 18:08 - Mis à jour Jeudi, 23 Mai 2019 18:40

vitrimères

, tout aussi malléables que le verre une fois réchauffés. Ces découvertes ont été saluées

,
en

2015

,
par le Prix de l'

I
nventeur

E
uropéen de l'

Office
E
uropéen des

B
revets.

Le Dr Leibler a reçu d'innombrables distinctions honorifiques et récompenses de plusieurs organisations internationales, telles que le Polymer Physics Prize décerné par l'American Physical Society

,
I
,
American Chemical Society
Award

catégorie
Polymer
Chemistry
, le prix Descartes-Huygens de l'

Académie des Sciences et des Arts aux Pays-Bas, le
Tartufari
International
Prize

de
I
,
Accademia
Nazionale Dei
Lincei

(Italie), sans oublier, en France, le Grand Prix de la Fondation de la Maison de Chimie, le Grand Prix IFP de l'

Écrit par CARBIOS

Jeudi, 23 Mai 2019 18:08 - Mis à jour Jeudi, 23 Mai 2019 18:40

Académie
des Sciences, le Grand Prix Pierre
Sudrieux
de la Société
Chimique de France, ainsi que la Médaille d'argent et la Médaille de l'innovation décernées par le
CNRS.
Il
est
nommé comme
inventeur
sur
environ 50
demandes de
brevets et a publié plus de 200
articles scientifiques.

Le Professeur Philippe Dubois, déjà membre du Comité, continuera à siéger au sein du Comité
Scientifique de CARBIOS.

Il occupe désormais le poste de

Directeur de l'

Université de Mons en Belgique, où il dirige également le laboratoire
des

Matériaux Polymères et Composites, le Centre d'Innovation et de Recherche en Matériaux
Polymères (CIRMAP). Son expertise s'étend sur plusieurs domaines, comme la chimie
organique, la chimie macromoléculaire, la catalyse des matériaux polymères et le traitement
(réactif) des (nano)composites et des matériaux
nanohybrides

, notamment les polymères
biocomposés

. Il se distingue par sa carrière scientifique et professionnelle
dans le domaine de la
conception et

les
applications

s

Écrit par CARBIOS

Jeudi, 23 Mai 2019 18:08 - Mis à jour Jeudi, 23 Mai 2019 18:40

des polymères, ainsi que dans les nanocomposites à base de polymère. Il a publié plus de 740 articles scientifiques spécialisés et est nommé inventeur sur 71 demandes de brevets. Il occupe actuellement le poste de Président et Directeur Scientifique du centre de recherche Materia Nova (Belgique). Il est également professeur associé à la Chemical Engineering Faculty de la Michigan State University à Lansing (États-Unis), et enseignant invité auprès de l'Université chinoise de Zhejiang, au sein du département National Key Laboratory of Chemical Engineering.

Avant d'occuper ses fonctions de Recteur d'Université, le Professeur Dubois a été Vice-Recteur de Recherche de l'Université de Mons pendant plus de 7 ans. Il a également présidé la Société Royale de Chimie belge de 2006 à 2007. Depuis 2010, il est membre titulaire de l'Académie Royale des Sciences en Belgique, et fut nommé en

Écrit par CARBIOS

Jeudi, 23 Mai 2019 18:08 - Mis à jour Jeudi, 23 Mai 2019 18:40

2017 membre de l'Académie

E

uropéenne des

S

ciences (

EurASc

), département Ingénierie. En

2016, il s

,

est vu décerner par le roi Philippe de Belgique en personne le

P

rix

Q

uinquennal du FNRS en

S

ciences

E

xactes

A

ppliquées (2011

-

2015), la plus haute récompense scientifique du FNRS attribuée tous les cinq ans. Cette récompense rend hommage aux recherches du Professeur Dubois sur les procédés réactionnels, qui fournissent une

« contribution fondamentale aux avancées de la chimie verte et à la société en général

»

.