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
C
omité
S
cientifique (le
Scientific Advisory
Board
, ou SAB)
:
le
Professeur
Uwe T.
Bornscheuer
de l'
U
niversité allemande de Greifswald et le
D
r
Ludwik
Leibler
de l'ESPCI Paris
[1]
.

Le Professeur Alain Marty, Directeur Scientifique de CARBIOS, assurera désormais la présidence du
C
omité
S
cientifique.

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

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

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
l
'
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.

Il
partage
ainsi
avec CARBIOS une vision mondiale concernant l'importance de
s
technologie
s
de catalyse enzymatique dans l
'
établissement d
'
une économie circulaire et
la mise en place
d
e
solution
s
durable
s 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
S
ciences et
M
aître de
C
onférence à la
National
Academy
of Engineering
(
É
tats-Unis).
Après avoir obtenu en
1976
un
D

octorat en
p
hysique
t
héorique à l'
U
niversité de Varsovie (Pologne), il
a
travaill
é
deux ans comme
C
hercheur 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
a
ssemblage
et la dynamique
des polymères, ainsi que
sur
les interfaces, les gels et les polymères chargés.
De
1996 à
2003, il est
D
irecteur
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
D
irecteur de l
'
unité Sciences et Ingénierie de la Matière Molle à
l
'
ESPCI Paris. Au cours des dix dernières années, le
D
r
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

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'A merican Physical Society
,
l
'
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
l
'
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

'

Acade??mie
des Sciences, le Grand Prix Pierre
Su??e
de la Société
C
himique 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 Scie
ntifique de CARBIOS. Il occupe désormais le poste de
R
ecteur de l'
U
niversité 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
application
s

des polymères, ainsi
que dans l
es
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
P
résident et
D
irecteur
S
cientifique du centre de recherche Materia Nova (Belgique). Il est également professeur associé à la
Chemical Engineering
Faculty
de la Michigan State
University
à Lansing (
É
tats-Unis), et enseignant invité auprès de l'
U
niversité 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-Recteu r de
R
echerche 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
R
oyale des
S
ciences en Belgique, et fut nommé en

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
»
.