

Bruce Rittmann et Mark van Loosdrecht, pionniers en biotechnologie, remportent le Prix de l'eau de Stockholm 2018

STOCKHOLM, March 22, 2018 /PRNewswire/ --

Les professeurs Bruce Rittmann et Mark van Loosdrecht sont désignés lauréats du Prix de l'eau de Stockholm 2018 pour avoir révolutionné le traitement de l'eau et des eaux usées.

Les professeurs Mark van Loosdrecht et Bruce Rittmann sont largement reconnus comme des leaders dans le domaine des procédés de biotechnologie environnementale pour le traitement de l'eau. Leurs recherches et innovations ont conduit à des procédés de traitement de l'eau écoénergétiques de nouvelle génération qui peuvent efficacement extraire des eaux usées les nutriments et autres substances chimiques, qu'elles soient utiles ou nuisibles.

Mark van Loosdrecht est professeur en biotechnologie environnementale à l'université de technologie de Delft, aux Pays-Bas. Bruce Rittmann est professeur régent d'ingénierie environnementale et directeur du Biodesign Swette Center for Environmental Biotechnology au Biodesign Institute, Université d'État de l'Arizona, États-Unis.

Lorsqu'il a appris qu'il avait reçu ce prix, le professeur van Loosdrecht a déclaré : « Je suis ravi et très enthousiasmé ! Ceci est une reconnaissance non seulement de notre travail, mais aussi des contributions que peut apporter l'ingénierie microbiologique au secteur de l'eau. »

Dans sa citation, le Comité de désignation des lauréats du Prix de l'eau de Stockholm récompense les professeurs Rittmann et van Loosdrecht pour avoir « innové et guidé le développement de procédés de biotechnologie environnementale pour le traitement de l'eau et des eaux usées. Ils ont révolutionné le traitement de l'eau et la salubrité de celle-ci. Ils ont amélioré la purification de l'eau polluée pour sa décharge ou sa réutilisation, tout en minimisant l'empreinte énergétique ».

Leurs recherches ont conduit à de nouveaux procédés de traitement des eaux usées, qui sont actuellement utilisés à travers le monde. « Nous avons toujours cru qu'il fallait nous débarrasser des polluants mais, aujourd'hui, nous commençons à les voir comme des ressources potentielles qui ne se trouvent simplement pas au bon endroit », a déclaré le professeur Rittmann.

« Ensemble, les professeurs Rittmann et van Loosdrecht mènent, éclairent et montrent la voie à prendre pour avancer dans l'une des entreprises humaines les plus difficiles de la planète, celle de fournir une eau propre et salubre aux êtres humains, à l'industrie et aux écosystèmes », a déclaré le directeur exécutif du SIWI, Torgny Holmgren.

La Princesse héritière Victoria de Suède remettra le prix aux professeurs Rittmann et van Loosdrecht au nom de Sa Majesté le roi Charles XVI Gustave de Suède, parrain du Prix de l'eau de Stockholm, lors de la cérémonie de récompense royale du 29 août, durant la Semaine mondiale de l'eau à Stockholm.

Note à l'intention des rédacteurs :

Pour plus d'informations sur les lauréats : <http://www.siwi.org/swp2018>

Facebook : <https://www.facebook.com/SIWIwater>

Twitter : https://twitter.com/siwi_water hashtag : #SWP2018

Informations de contact : Rowena Barber, SIWI, +46-812-136-039 rowena.barber@siwi.org