



La Liberté
1700 Fribourg
026/ 426 44 11
www.laliberte.ch

Medienart: Print
Medientyp: Tages- und Wochenpresse
Auflage: 39'231
Erscheinungsweise: 6x wöchentlich

Themen-Nr.: 377.21
Abo-Nr.: 1086479
Seite: 10
Fläche: 6'531 mm²

RECHERCHE

Un prix pour une spécialiste de l'Institut Adolphe Merkle

Barbara Rothen-Rutishauser, professeure à l'Institut Adolphe Merkle (AMI) de l'Université de Fribourg, a reçu le 2^e prix du Fond d'innovation Ypsomed pour la recherche et le développement. Doté de 20 000 fr., il lui a été décerné pour le «développement d'une nouvelle plateforme de bioprinting pour le tissu pulmonaire en 3D de la barrière air-sang», communique l'Université de Fribourg. Afin de remplacer les expérimentations animales, des modèles tridimensionnels de cellules sont développés en laboratoire. La prof. Barbara Rothen-Rutishauser s'est attelée, en collaboration avec Marc Thurner de la société regenHU biosystem architects à Villaz-Saint-Pierre, à la conception d'un projet visant à produire du tissu pulmonaire en trois dimensions de la barrière air-sang à l'aide d'une bio-imprimante. Ce modèle artificiel de la région alvéolaire devrait être utilisé pour l'étude des polluants environnementaux et l'étude de l'efficacité de nouveaux médicaments. MRZ