



Swiss Engineering RTS
9015 St. Gallen
071/ 314 04 44
<https://www.swissengineering.ch/fr>

Genre de média: Imprimé
Type de média: Médias professionnels
Tirage: 2'833
Parution: mensuel

Page: 5
Surface: 4'731 mm²

**Hes-
SO**

Ordre: 1073023
N° de thème: 375009
Référence:
18044766-09f3-495c-b650-d21781fe2fa7
Coupe Page: 1/1

Vers une chimie plus verte: un projet HEIA-FR et UNIBE soutenu par le FNS

Le projet des professeurs Ludovic Gremaud (HEIA-FR) et Dmitry Katayev (UNIBE) a obtenu un financement FNS Bridge Discovery de 1,9 million de francs. Il développe une méthode de nitration par mécanochimie, utilisant

des forces mécaniques plutôt que des solvants toxiques. Cette innovation vise à révolutionner la nitration des molécules organiques, essentielle pour produire médicaments et matériaux avancés. La méthode sans solvant

réduira les déchets dangereux et la consommation énergétique, tout en maintenant une efficacité optimale pour une chimie durable.

► www.heia-fr.ch