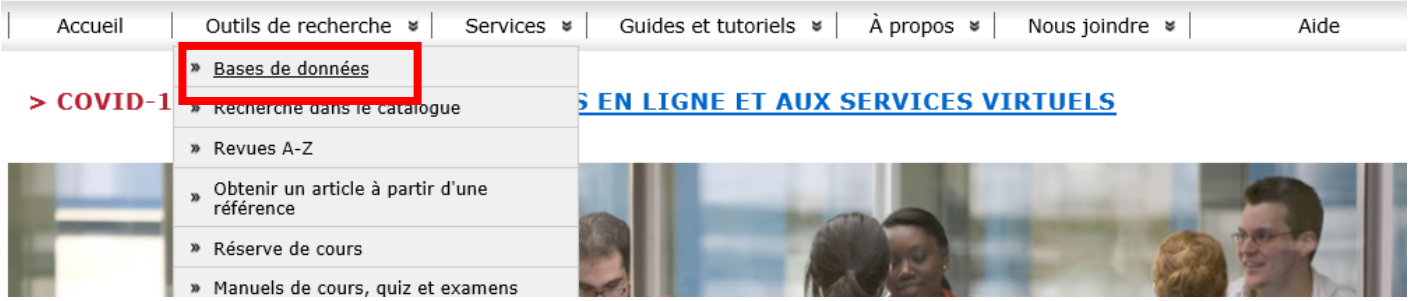
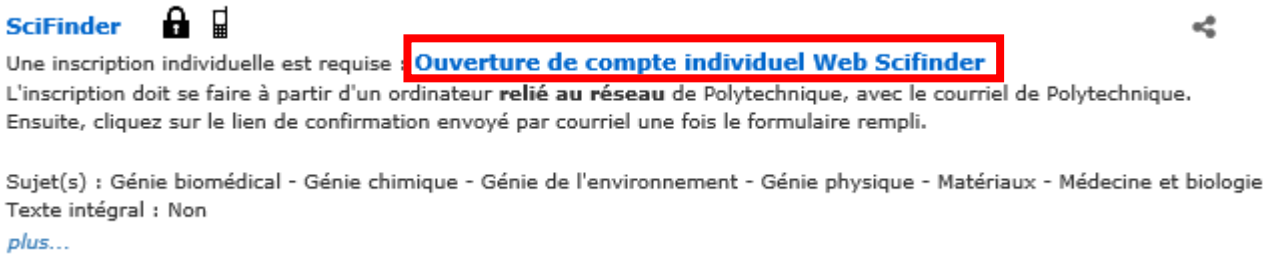
La base SciFinder se trouve dans la liste de nos bases de données.



Vous devez vous créer un compte pour accéder à SciFinder.



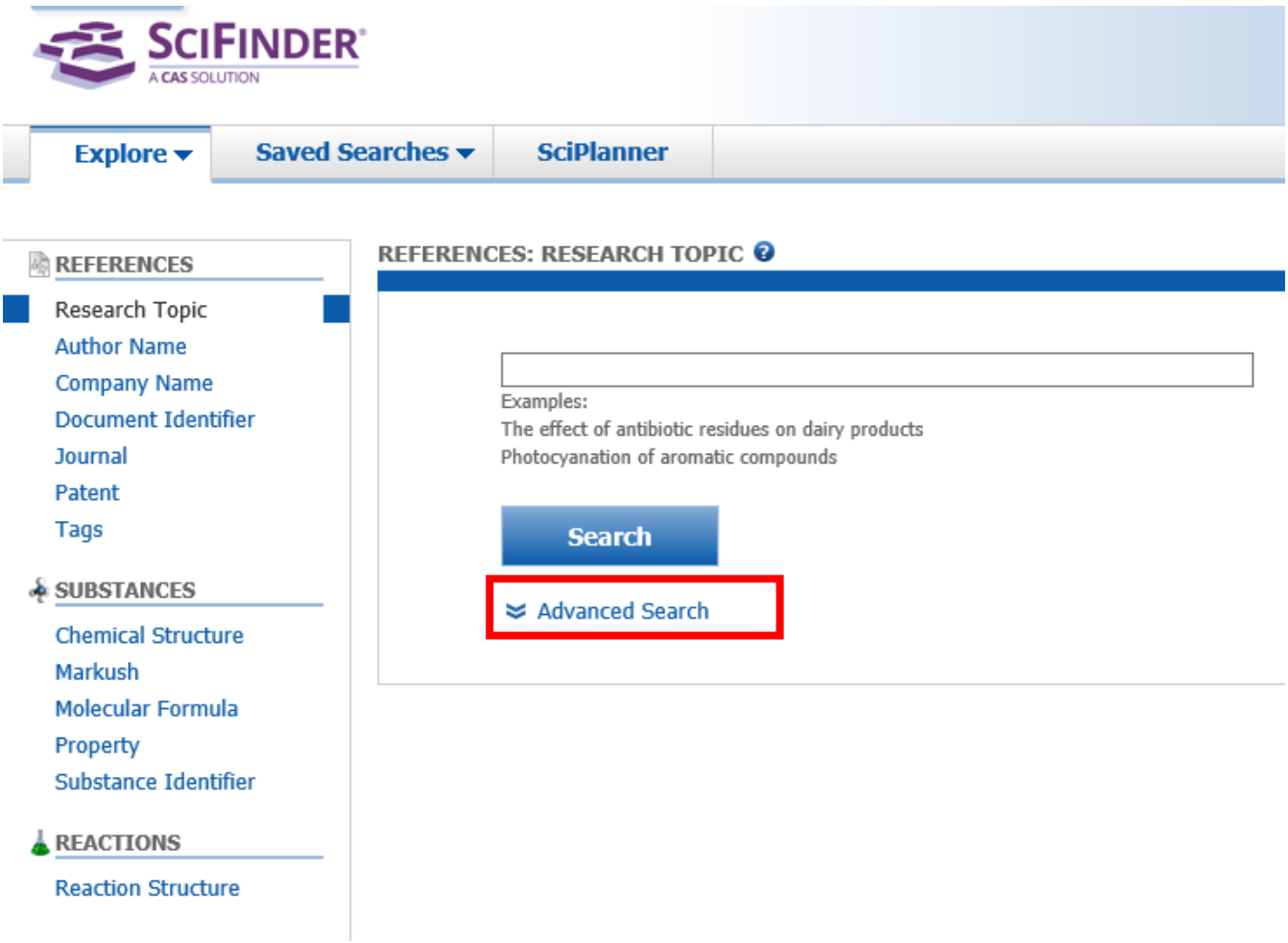
Entrez dans SciFinder avec votre nom d'utilisateur et mot de passe choisis.

Pour la recherche de revue de littérature dans SciFinder, limitez la recherche à **un ou deux concepts** et n'utilisez qu'un mot-clé ou une expression pour illustrer chacun.

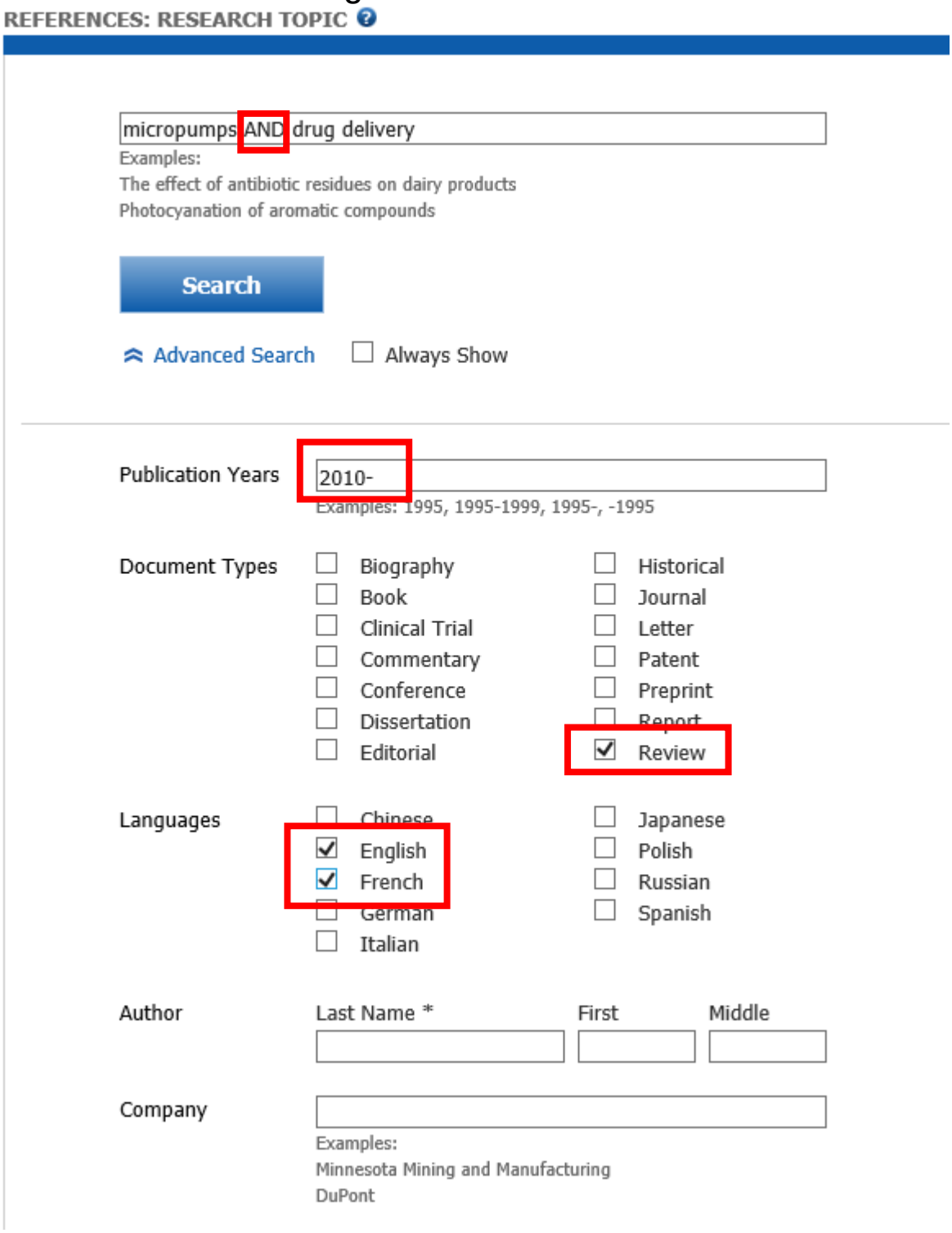
Exemple de sujet :
Prototype d'une micropompe [implantée] dédiée à l'injection des médicaments anti-épileptiques

Concept #1 Micropompes	**AND**	Concept #2 Injection de médicaments
Micropumps	**AND**	Drug delivery

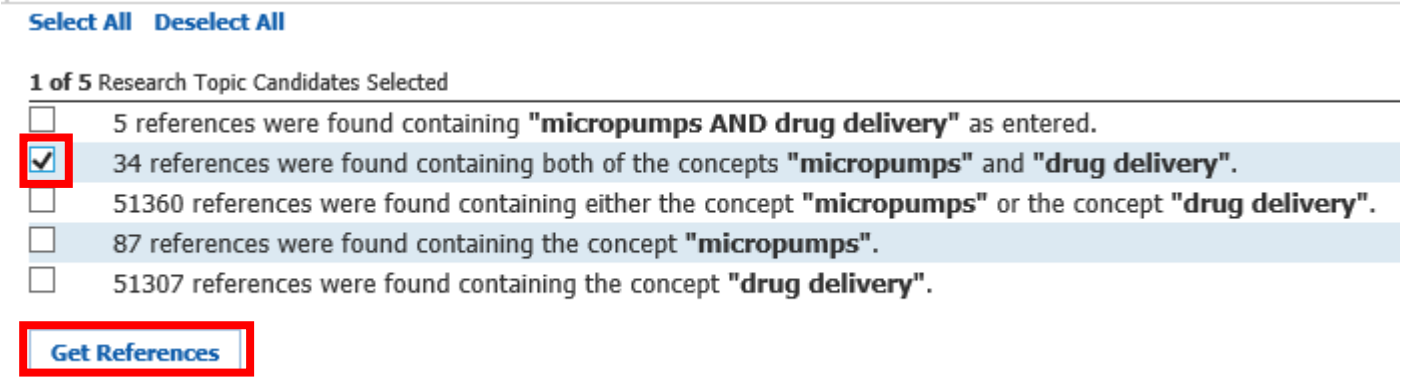
Choisissez le mode de recherche « Advanced Search ».



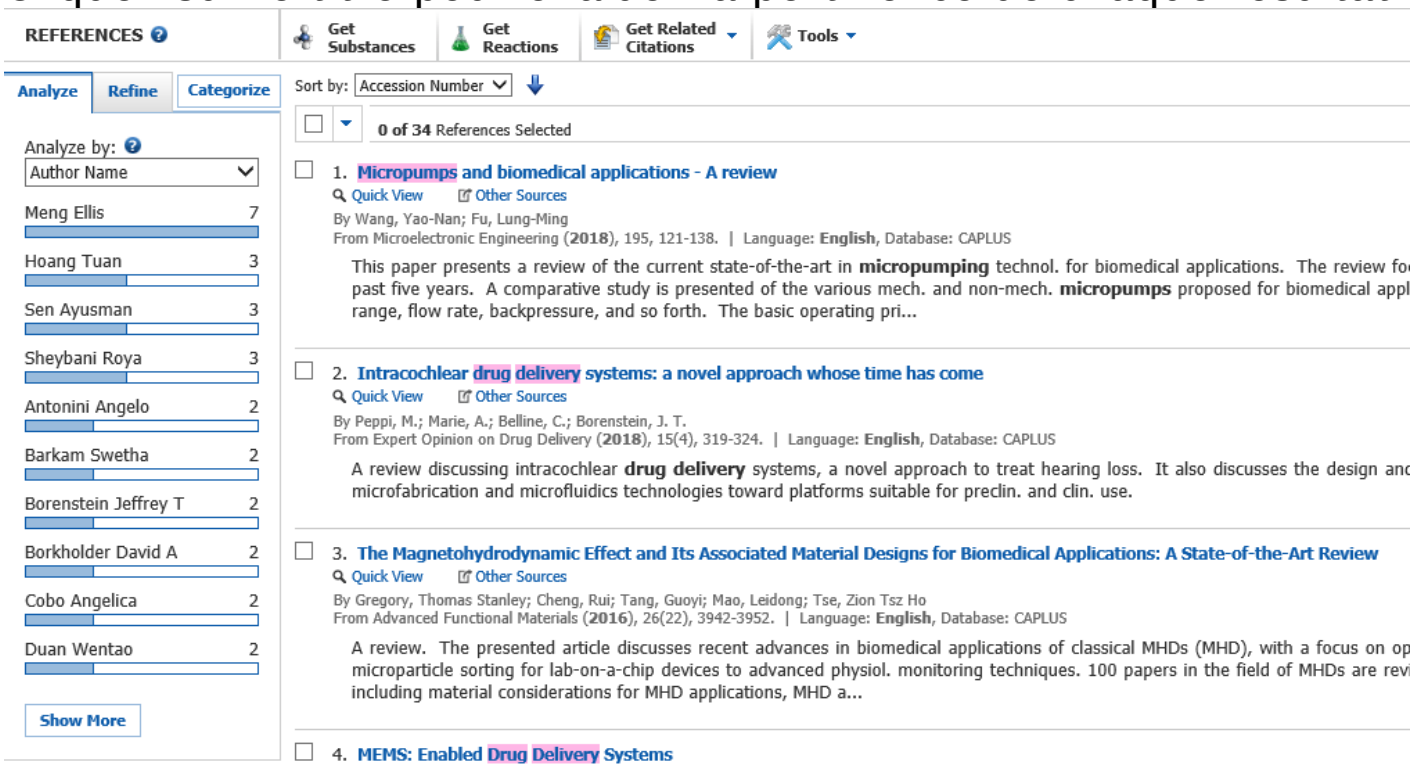
Reliez les mots-clés par AND. Limitez la recherche aux 10 dernières années. Choisissez Review comme type de document. Sélectionnez les langues désirées.



34 références de type « Review » combinent les deux concepts. Cochez-les et cliquez sur Get References.



Cliquez sur le titre pour évaluer la pertinence de chaque résultat.



Cette revue de littérature semble intéressante. Sa notice indique qu'il s'agit d'une « General Review ».

1. Micropumps and biomedical applications - A review

By: Wang, Yao-Nan; Fu, Lung-Ming

This paper presents a review of the current state-of-the-art in micropumping technol. for biomedical applications. The review focuses particularly on the actuation schemes, flow directing methods and liq. chamber configurations used in the devices proposed over the past five years. A comparative study is presented of the various mech. and non-mech. micropumps proposed for biomedical applications. The performance of the various devices is compared in terms of their actuation voltage, power consumption, operating frequency range, flow rate, backpressure, and so forth. The basic operating principles and advantages of each method are introduced, and their limitations described where appropriate. The review provides a useful source of ref. for selecting micropumping schemes capable of meeting the specific flow rate requirements of different biomedical applications. In general, the review is expected to be of interest to both seasoned researchers and practitioners in the micropumping and biomedical technol. fields and those entering the field for the first time.

Indexing

Pharmaceuticals (Section63-0)

QUICK LINKS

0 Tags, 0 Comments

SOURCE

Microelectronic Engineering
Volume195
Pages121-138
Journal; General Review; Online Computer File
2018
CODEN:MIENEF
ISSN:0167-9317
DOI:10.1016/j.mee.2018.04.008