

Archive ouverte UNIGE Corriger une notice

Dans l'Archive ouverte, chaque auteur peut corriger personnellement certains éléments bibliographiques de ses publications.

1 En bas à droite de chaque notice se trouve un lien 'Mettre à jour' sur lequel cliquer pour atteindre le formulaire de correction.

Article scientifique unige:85399

Titre Preparation of aqueous polymeric nanodispersions by a reversible salting-out process: influence of process parameters on particle s

Auteurs Allémann, Eric
Gurny, Robert
Doelker, Eric

Publié dans International Journal of Pharmaceutics. 1992, vol. 87, no. 1-3, p. 247-253

Résumé Polymeric nanoparticles were prepared as aqueous dispersions using an emulsion technique involving a salting-out process which avoids su solvents. The preparation method consists of adding an electrolyte-saturated or a nonelectrolyte-saturated aqueous solution containing poly(v viscosity-increasing agent and stabilizer to an acetone solution of polymer under continuous stirring. The saturated aqueous solution prevents water by a salting-out process. After the preparation of an oil-in-water emulsion, water is added in a sufficient amount to allow complete diff aqueous phase, inducing the formation of nanospheres. Several manufacturing parameters were varied: stirring rate, internal/external phase ratio, in the acetone phase, type of electrolyte, concentration and type of PVAL in the aqueous phase.

Mots clés Nanoparticle — Latex — Polymeric aqueous dispersion — Salting-out — Methacrylic acid copolymer — Poly(dl-lactic acid) — Ethylcellulose

URL stable http://archive-ouverte.unige.ch/unige:85399

Texte intégral Article (Published version) (515 Kb) . Accès restreint UNIGE
Autre version: http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/0378517392902492

Identifiants DOI: 10.1016/0378-5173(92)90249-2

Structures Faculté des sciences / Section des sciences pharmaceutiques

10 hits et 0 téléchargement depuis le 21.07.2016

Contacteur un auteur Demander une correction **Mettre à jour**

Exporter le document

2 Une première boîte de dialogue va s'ouvrir, suivie du processus d'identification SWITCHaai pour vérifier votre qualité d'auteur et que votre compte à l'UNIGE est toujours actif.

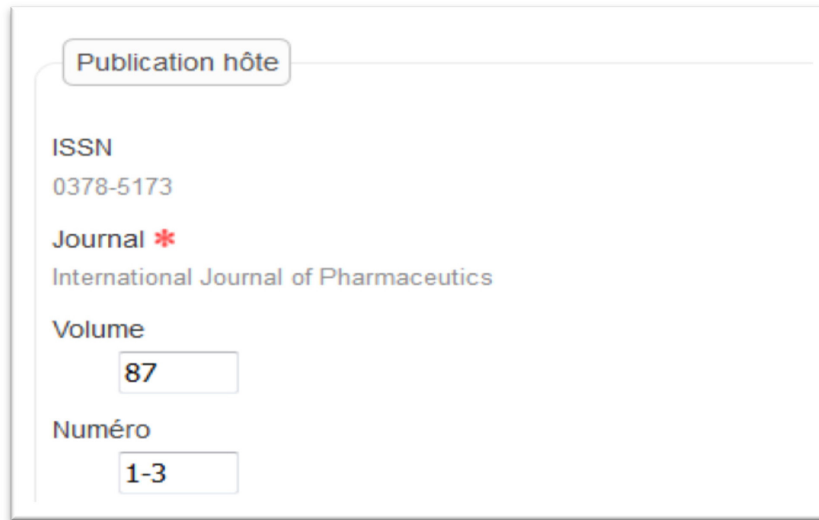
Si vous êtes l'un des auteurs de ce document, vous avez la possibilité d'en modifier c informations au moyen de ce [formulaire de modification](#).

Veillez vous identifier pour modifier ce document

Pour vous identifier, veuillez cliquer sur le bouton ci-dessous

SWITCH aai Login

3 Le formulaire d'édition présente toutes les métadonnées, même celles qui ne sont pas éditables avec vos permissions. A titre d'exemple, l'ISSN et le nom du journal ci-dessous sont grisés et ne peuvent pas être modifiés, au contraire du numéro de volume et la pagination.



Publication hôte

ISSN
0378-5173

Journal *
International Journal of Pharmaceutics

Volume
87

Numéro
1-3

Les champs qui peuvent être corrigés par un auteur sont les suivants :

- Sous-type de document
- Titre, titre original et langue du titre
- Numérotation et information de conférence
- Année de publication/édition
- Nom de l'éditeur, lieu de publication
- Collection, résumé et mots-clés
- Note et divers identifiants (DOI, ISBN...)

4 Après avoir apporté les corrections souhaitées, il faut sauvegarder les informations en cliquant sur le bouton **mettre à jour** qui se trouve en pied de page.

NB Pour faire modifier d'autres champs, ou pour ajouter un fichier, utilisez le lien 'Demander une correction' se trouvant sous la notice ou contactez votre correspondant académique (cf. <https://archive-ouverte.unige.ch/pages/staff>)