



(51) МПК  
**A61K 31/4164** (2006.01)  
**A61K 47/36** (2006.01)  
**A61K 9/51** (2006.01)  
**A61J 3/07** (2006.01)  
**B82B 3/00** (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.*

(21)(22) Заявка: **2015134800, 18.08.2015**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
**18.08.2015**

Дата регистрации:  
**21.02.2017**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **18.08.2015**

(45) Опубликовано: **21.02.2017** Бюл. № 6

Адрес для переписки:  
**305018, г. Курск, а/я 1011, Кролевицу Александру Александровичу**

(72) Автор(ы):

**Кролевец Александр Александрович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Кролевец Александр Александрович (RU)**

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **NAGAVARMA B. V. N. "Different techniques for preparation of polymeric nanoparticles", Asian Journal Pharm Clin Res, vol.5, suppl 3, 2012, стр.16-23.**

**СОЛОДОВНИК В. Д.**

**"Микрокапсулирование", 1980, стр.136-137. US 20070202183 A1, 30.08.2007. RU 2496483 C1, 27.10.2013.**

(54) Способ получения нанокапсул метронидазола в альгинате натрия

(57) Формула изобретения

Способ получения нанокапсул метронидазола в альгинате натрия, характеризующийся тем, что в суспензию альгината натрия в гексане и 0,01 г препарата Е472с добавляют порошок метронидазола, затем добавляют ацетон, полученную суспензию нанокапсул отфильтровывают и сушат, при этом массовое соотношение ядро:оболочка в нанокапсулах составляет 1:3, 1:1, 1:5 или 5:1.