



(51) МПК  
*C05G 1/06* (2006.01)  
*B82Y 40/00* (2011.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК  
*C05G 1/00* (2020.01); *B82Y 40/00* (2020.01)

(21)(22) Заявка: 2019124188, 25.07.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 25.07.2019

Дата регистрации:  
 26.06.2020

Приоритет(ы):  
 (22) Дата подачи заявки: 25.07.2019

(45) Опубликовано: 26.06.2020 Бюл. № 18

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

(72) Автор(ы):  
 Кролевец Александр Александрович (RU),  
 Глотова Светлана Григорьевна (RU),  
 Куценко Владимир Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):  
 Частное образовательное учреждение  
 высшего образования "Региональный  
 открытый социальный институт" ЧОУ ВО  
 "РОСИ" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: RU 2663973 C1, 14.08.2018. RU  
 2671190 C1, 30.10.2018. В.Д. Солодовник.  
 Микрокапсулирование, 1980, стр.136-137.  
 B.V.N. Nagavarma. Different techniques for  
 preparation of polymeric nanoparticles / Asian  
 Journal Pharm Clin Res, 2012, vol.5, suppl. 3,  
 pages 16-23.

(54) Способ получения нанокапсул азофоски

(57) Формула изобретения

Способ получения нанокапсул азофоски, характеризующийся тем, что азофоску медленно добавляют в суспензию кукурузного крахмала в изопропанол в присутствии 0,01 г препарата Е472с в качестве поверхностно-активного вещества при перемешивании 700 об/мин, при этом массовое соотношение ядро:оболочка при пересчете на сухое вещество составляет 1:3, или 1:1, или 1:2, или 2:1, далее приливают четыреххлористый углерод, полученную суспензию отфильтровывают и сушат при комнатной температуре.