

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202090748** (13) **A1**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2020.08.11**

**(22)** Дата подачи заявки  
**2017.06.16**

**(51)** Int. Cl. **C07H 15/00** (2006.01)  
**C40B 40/12** (2006.01)  
**A61P 31/12** (2006.01)  
**A61K 31/70** (2006.01)  
**A61P 41/00** (2006.01)

**(54) БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ КОМБИНАТОРНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ  
ПОЛИСАХАРИДОВ**

**(86)** PCT/RU2017/000422

**(87)** WO 2018/231089 2018.12.20

**(71)** Заявитель:  
**ФАРБЕР БОРИС СЛАВИНОВИЧ;**  
**ФАРБЕР СОФЬЯ БОРИСОВНА (RU)**

**(72)** Изобретатель:  
**Фарбер Борис Славинович, Фарбер**  
**Софья Борисовна (RU), Мартынов**  
**Артур Викторович (UA)**

**(74)** Представитель:  
**Васильева Г.С. (RU)**

**(57)** Изобретение относится к органической и биоорганической комбинаторной химии, а именно к новым комбинаторным библиотекам производных полисахаридов и супрамолекулярным структурам на их основе, которые при использовании без разделения на отдельные компоненты обладают высокой биологической активностью. Предлагается новая комбинаторная библиотека и супрамолекулярная структура на ее основе из биологически активных производных полисахаридов, а также фармацевтические композиции на их основе с кровоостанавливающим, ранозаживляющим, антивирусным и иммуномодулирующим действием, содержащей в качестве основного действующего вещества неразделенную цельную комбинаторную смесь замещенных производных полимера глюкопиранозы, полученную одновременной комбинаторной модификацией полисахарида как минимум двумя ковалентными модификаторами, в результате синтеза образуется комбинаторная смесь с максимальным количеством комбинаций модифицированных производных полисахарида, а в качестве биологически активных веществ для получения фармацевтической композиции используют цельную комбинаторную смесь производных полисахарида в виде супрамолекулярной структуры без разделения на индивидуальные компоненты. Модифицированные комбинаторные производные полисахаридов обладают кровоостанавливающим, ранозаживляющим, антивирусным и иммуномодулирующим действием и др. свойствами, на основе которых может быть получен лекарственный, ветеринарный, агрохимический или косметический препарат с широким спектром активности. Средство имеет широкий спектр действия, мало токсично и доступно для промышленного производства.

**A1**

**202090748**

**202090748**

**A1**