

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023110259, 19.04.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.04.2023

(43) Дата публикации заявки: 21.10.2024 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

614990, г. Пермь, ГСП-165, ул.
Петропавловская, 23, ФГБОУ ВО Пермский
ГАТУ

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Пермский государственный
аграрно-технологический университет имени
академика Д.Н. Прянишникова" (RU)

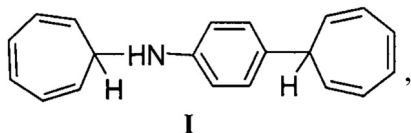
(72) Автор(ы):

Акентьева Татьяна Анатольевна (RU),
Юнникова Лидия Петровна (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 4-(7-ЦИКЛОГЕПТА-1,3,5-ТРИЕНИЛ)-N-(1-ЦИКЛОГЕПТА-2,4,6-ТРИЕНИЛ)АНИЛИН, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

(57) Формула изобретения

Способ получения 4-(7-циклогепта-1,3,5-триенил)-N-(1-циклогепта-2,4,6-триенил)анилина формулы I, включающий взаимодействие 4-(7-циклогепта-1,3,5-триенил)анилина с тетрафторборатом тропилия в присутствии имидазола при температуре 0°C в среде тетрагидрофурана



отличающийся тем, что в качестве соединения тропилия используют тетрафторборат тропилия, соединение формулы I обладает как бактерицидной и фунгицидной активностью в отношении бактерий *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli*., а также пяти штаммов дрожжеподобных грибов рода *Candida*.