

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 547: 304.2: 386. Поступила в редакцию 21 октября 2012 г.

## **4-(7-Циклогепта-1,3,5-триенил)анилин и производные с антимикобактериальной активностью**

© Юнникова<sup>1</sup> Лидия Петровна, Акентьева<sup>1</sup> Татьяна Анатольевна,  
Махова Татьяна Валерьевна и Александрова<sup>2</sup> Галина Арсентьевна

<sup>1</sup> Кафедра общей химии. Пермская государственная сельскохозяйственная академия  
им. Акад. Д.Н. Прянишникова. Ул. Петропавловская, 23. г. Пермь, 614000. Россия.

Тел.: (342) 212-95-68. E-mail: yunnikova@yahoo.com

<sup>2</sup> Научно-исследовательская лаборатория «Бактерицид». Естественнонаучный институт.  
Пермский государственный национальный исследовательский университет.

Ул. Генкеля, 4. г. Пермь, 614990. Россия.

\*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** перхлорат (хлорид) тропилия, анилин, ариламины, антимикобактериальная активность.

### **Аннотация**

Тропилированием анилина хлоридом или перхлоратом тропилия получен 4-(7-циклогепта-1,3,5-триенил)анилин и его производные – солянокислая соль [4-(7-циклогепта-1,3,5-триенил)анилин]·HCl, *n*-N-ацетиламино-4-(7-циклогепта-1,3,5-триенил)анилин и *N*-(*n*-диметиламинофенилметил)-4-(7-циклогепта-1,3,5-триенил)анилин. Изучение их биологической активности показало, что 4-(7-циклогепта-1,3,5-триенил)анилин и его солянокислая соль проявили антимикобактериальную активность в отношении ряда бактерий *Staphylococcus aureus* (*St. aureus*), *Staphylococcus epidermis* (*St. epidermis*), *Staphylococcus saprophyticus* (*St. saprophyticus*), *Escherichia coli* (*E. coli*), а также дрожжеподобных грибов *Candida albicans* (*Cand. albicans*).