

Тематическое направление: Азотсодержащие производные фосфорилкарбоновых кислот - новый ряд психотропных соединений. Часть II.

**ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗИ "СТРУКТУРА - БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ" В РЯДУ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ ФОСФОРИЛИРОВАННЫХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ. РАЗРАБОТКА НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ДЕЙСТВИЯ.**

© Тарасова Раиса Ивановна<sup>1\*+</sup> и Семина Ирина Ивановна<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Кафедра органической химии. Казанский государственный технологический университет.  
К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Россия. E-Mail: tarasova@cnit.ksu.ras.ru

<sup>2</sup> Кафедра фармакологии. Казанский государственный медицинский университет им. С.В. Курашова.  
Ул. Бутлерова, 49. Казань 420012. Россия. E-mail: pharma@kgmu.kcn.ru

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** фосфабензид, САРАН, нейротропная активность, антидепрессивное и нейропротекторное действие, зависимость биологическое действие - структура.

### Резюме

Обсуждается нейрофармакологическая активность нового класса психотропных соединений - гидразидов фосфорилированных карбоновых кислот и их производных. Приведены результаты фармакологического и клинического изучения препарата Фосфабензид. На основе данных токсичности и психотропных эффектов аналогов и производных препарата Фосфабензид прослежено влияние структуры на биологическую активность. В изученном ряду впервые открыта ноотропная активность. Для клинического изучения предложен новый препарат САРАН, сочетающий свойства ноотропа и антидепрессанта.