

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

СИНТЕЗ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ ФОСФОРИЛИРОВАННЫХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ.

© **Тарасова Раиса Ивановна**^{*+} и **Москва Виктор Владимирович**
Кафедра органической химии. Казанский государственный технологический университет.
Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Россия. E-Mail: tarasova@cmit.ksu.ras.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: синтез, реакционная способность, фосфорилкарбоновые кислоты, гидразиды, амиды фосфорилуксусных кислот, биологическая активность, нейротропное действие.

Резюме

Обобщены результаты исследований, выполненных под руководством профессора А.И. Разумова в ряду биологически активных фосфорилированных моно- и дикарбоновых кислот. Широкий круг изученных веществ включает эфиры, амиды, гидразиды и другие азотсодержащие производные, для которых систематизированы данные по методам синтеза, изучению реакционной способности и биологической активности. Особое внимание уделено гидразидам фосфорилуксусной кислоты, как новому классу нейроактивных веществ, и активному представителю этого класса - гидразида дифенилфосфорилуксусной кислоты (препарат фосфабензид).