

ПОЛИФОСФАТ-ФОРМАЛЬДЕГИД-УГЛЕВОДНАЯ МОДЕЛЬ ПРЕДБИОЛОГИЧЕСКОГО АСИММЕТРИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Племенков Виталий Владимирович

Кафедра общей и органической химии. Казанский государственный медицинский университет им. С.В. Курашова.
Ул. Бутлерова, 49. г. Казань 420012. Россия. Тел.: (8432) 389-744. Факс: (8432) 360-393. E-mail: plem-tu@mi.ru

Ключевые слова: формальдегид, соли Курролля, полифосфат, гидроксильдегиды, серин, глицин, предбиологический синтез.

Резюме

В работе исследуется проблема первичного энантио-селективного синтеза. Предполагается, что энантио-селективное образование первозданных биоорганических молекул могло контролироваться неорганическим фосфатом. Приводится *принципиальная схема предбиологического синтеза углеводной молекулы*, первой стадией которого является взаимодействие молекулы формальдегида с полифосфатной системой. В рамках этой схемы показана возможность первичного образования глицериновой кислоты, серина, глицина, серии α -аминокислот.

Сделан вывод, что органическая жизнь на нашей планете начала формироваться вместе с самой планетой.