

Супрамолекулярные системы - мост между неживой и живой материей

Коновалов А.И.

Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН

В лекции на основе сравнения архитектур и функций синтетических и биологических супрамолекулярных систем, рассмотрения принципов усложнения материи в процессе эволюции, анализа энергетического профиля базовых элементов иерархии структурной организации материи сделан вывод о том, супрамолекулярные системы имеют свою нишу в указанной иерархии и предшествуют биологическим системам, которые являются сообществом функционально дифференцированных супрамолекулярных систем, образующихся из биомолекул. Таким образом, супрамолекулярные системы являются своеобразным «мостом» между неживой и живой материей. Рассмотрены другие проблемы эволюции материи.
