БИОХИМИЯ ПАМЯТИ

Автор: словарь
26.10.2007 20:45 -

Биохимия памяти — биохимическое кодирование индивидуального опыта в памяти. Концепция Б. п. основывается на:

1) образовании в мозге при обучении новых биохимических факторов (например, "пептидов памяти");

2) возможности передачи приобретенной информации необученному мозгу с помощью этих факторов.

Идея существования биохимических факторов, способных к сохранению и переносу информации, большинством исследователей воспринимается критически. Несмотря на то, что установлена существенная роль нуклеиновых кислот и белков в механизмах научения и памяти, предполагается, что принимающие участие в формировании новой ассоциативной связи РНК и белки специфичны лишь по отношению к самой информации.