1. Инозитол-3-фосфат (IP3) как вторичный мессенджер. Активируемые им молекулярные каскады. Роль в нервных клетках. Рецепторы инозитол-3-фосфата.
2. Внеклеточные везикулы, секретируемые нейронами, астроцитами и олигодендроцитами. Особенности строения, функции
3. Этапы созревания, транспорта и распада белковых молекул в нейронах.