1. Мебранний паразитизм клітин.
2. Порушення білкового гомеостазу (хвороба Альйцгеймера).
3. Убіквітинова система клітини.
4. Функції цитосклету.
5. Біологічне значення апоптозу.
6. Рецепторна комунікація клітин.
7. Гуморальна комунікація клітин.
8. Характеристика стовбурових клітин.
9. Клітинна проліферація і її значення в медицині.
10. Генетично модифіковані клітини в біотехнології.
11. Культури клітин і їхнє застосування.