Шифр специальности:

03.01.03 Молекулярная биология

Формула специальности:

Молекулярная биология – область науки, занимающаяся исследованием биополимеров, их компонентов и комплексов, структуры и функции генов и геномов.

Области исследований:

1. Физико-химия биополимеров, их компонентов и комплексов.
2. Геномы, их структура и функция.
3. Биосинтез нуклеиновых кислот и белка.
4. Молекулярная биология клетки.
5. Молекулярная энзимология.
6. Молекулярная вирусология и антивирусные вещества.
7. Генная, белковая и клеточная инженерия.
8. Биоинформатика.

Отрасль наук:

биологические науки
химические науки
физико-математические науки