

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:

Физико-химия биополимеров, их компонентов и комплексов.

Геномы, их структура и функция.

Биосинтез нуклеиновых кислот и белка.

Молекулярная биология клетки.

Молекулярная энзимология.

Молекулярная вирусология и противовирусные вещества.

Генная, белковая и клеточная инженерия.

Биоинформатика.

Отрасль наук:

биологические науки

химические науки

физико-математические науки