

**Паспорт научной специальности 1.5.3. «Молекулярная биология»
(отрасль науки – химические)**

Область науки:

1. Естественные науки

Группа научных специальностей:

1.5. Биологические науки

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Биологические

Химические

Физико-математические

Медицинские

Шифр научной специальности:

1.5.3. Молекулярная биология

Направления 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 противовирусные вещества.
7. Генная, белковая и клеточная инженерия.
8. Биоинформатика.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

1.5.4. Биохимия

1.5.6. Биотехнология

¹ Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах