**Область науки:**

1. Естественные науки

**Группа научных специальностей:**

* 1. Биологические науки

**Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:**

биологические науки

химические науки

физико-математические науки

медицинские науки

**Шифр и наименование 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 антивирусные вещества.
7. Генная, белковая и клеточная инженерия.
8. Биоинформатика.

**Смежные специальности (в рамках группы научной специальности)[[1]](#footnote-1):**

1.5.2. Биофизика

1.5.4. Биохимия

1.5.5. Физиология человека и животных

1.5.6. Биотехнология

1.5.7. Генетика

1.5.8. Математическая биология, биоинформатика

1.5.10. Вирусология

1.5.22. Клеточная биология

1. Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах [↑](#footnote-ref-1)