

Область науки:

1. Естественные науки

Группа научных специальностей:

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

Смежные специальности (в рамках группы научной специальности)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

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах