

РЕЦЕНЗИЯ

На реферат аспиранта Шалоты Н.В.

На тему: Современное развитие биотехнологии, основные достижения

Научный руководитель – проф. Жолобова И.С.

Направление подготовки 1.5.6 Биотехнология

Группа – ПТ2461

В работе рассматривается истории развития биотехнологии, ее новейших достижений, а также выявление проблем дальнейшего развития этой отрасли науки. Биотехнология сравнительно молодая наука, т.к. изначально возникла как синтез наук биологических и химических. В последнее время с бурным развитием биотехнологии, генетики и молекулярной биологии, знания и материальных носителях жизнедеятельности любого организма стали первостепенным. В работе очень подробно проанализирована история становления химии, биологии, медицины в России, рассмотрен синтез развития физиолого-химических исследований. В работе затрагиваются такие проблемы как ГМО, биотоплива, биоудобрений. Освещена роль отечественных ученых в развитии этой науки, индустриализация мира и развитие биологических технологий. Кроме того, автор затронул такую важную тему как биоэтика в свете развития новых биологических технологий.

Автор работы смог связать историю развития отрасли с темой своего исследования, точнее на примере ксантовой камеди.

К достоинствам работы следует отнести логически выстроенный план, наличие иллюстраций, что повышает наглядность и глубину понимания автором самой работы, аккуратность, грамотно представлена литература. Работа заслуживает высокой оценки.

Работа написана на 37 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, списка использованной литературы, состоящего из 34 источников.

Оценка реферата – отлично

Рецензент, профессор кафедры генетики, селекции и семеноводства
д.б.н.



Цаценко Л.В.

30.10.2024