

## РЕЦЕНЗИЯ

На реферат аспиранта (соискателя) – Ратников Александр Романович

На тему: История биотехнологии в России

Направление – 36.06.01 - Ветеринарная фармакология с токсикологией

Объектом исследования данного реферата является изучение 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 носителей 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. Рассмотрены перспективы данного направления в животноводстве. Освещена роль отечественных ученых в развитии этой науки, индустриализация мира и развитие биологических технологий.

К замечаниям можно отнести отсутствие целей и задач в реферате, в заключении нет обобщающих выводов относительно современных достижений данной отрасли в нашей стране.

Работа написана на 26 страницах машинописного текста, состоит из 3 глав и списка литературы, включающего 16 источников.

Оценка реферата – хорошо

Рецензент, профессор кафедры генетики, селекции и семеноводства

 / Л.В. Цаценко /