

РЕЦЕНЗИЯ

На реферат аспиранта – **Дмитровой Е.С.**

На тему: Значение изобретения микроскопа для познания строения и жизнедеятельности организмов

Научный руководитель – профессор **Л.В. Цаценко**

Направление подготовки – 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений

Рассмотрение вопроса об основных этапах развития биологических знаний автор начал с анализа генезиса науки, ее формированию. В реферате рассмотрены этапы становления науки в античные времена, далее автор переходит к детальному анализу основных биологических открытий. Далее автор показывает роль и значение изобретения микроскопа с целью связать насущные задачи биологической науки с теми новыми вызовами, которые потребовали проникновения в глубь клетки. В этой связи возникают вопросы истории и философии науки. Автору удалось отразить разницу между науками фундаментальными и прикладными, показать их разнонаправленность. Завершает работу глава – Тенденции развития биологических знаний, где автор попытался связать историю науки с ее философскими вопросами через призму микромира. В реферате детально и полномасштабно рассмотрено значение микроскопии для всех биологических наук, возможности получения новых знаний о строении и функционировании клетки. К пожеланиям можно отнести уделить больше внимания растительным структурам, но в то же время это замечание не повлияло на общее положительное восприятие работы.

Работа великолепно иллюстрирована, аккуратно выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемым к рефератам по истории науки.

Работа написана на 36 страницах машинописного текста, состоит из 3 глав и списка литературы, включающего 24 источников.

Оценка реферата – отлично

Рецензент, профессор кафедры генетики, селекции и семеноводства

Подпись

Л. Цаценко

Л.В. Цаценко

Ф.И.О.

18.11.2022