

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СТАРТ В НАУКУ

МАТЕРИАЛЫ

**LXX научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 26–30 апреля 2021 г.

**Томск
2021**

ЭТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Э.Е. Грибков
astratys@gmail.com

ГМ-продукция в сельском хозяйстве имеет неоднозначную репутацию, в том числе, на территории РФ. Основой для общественного дискурса является двойственный характер сельскохозяйственной этики, в предметной области которой и находится ГМ-продукция. В этом исследовании были рассмотрены: статус ГМО в Российском обществе, этические правовые аспекты ГМО и научный взгляд на проблему с позиции молекулярной биологии.

Мифологическое сознание российского потребителя наполнено крайне нелепыми, псевдонаучными представлениями о ГМ-продукции. Где гены представляются страшными мутагенами, наполняющими ГМ-растения и соответственно всю продукцию, получаемую с них. Такое мировоззрение удобно экономически для хозяйств, продающих продукты с пометкой «без ГМО» и «Здоровая еда»; ученых, занимающихся «черным пиаром» за счет критики ГМО; компаний, продающих различные пестициды. При этом культивируется миф о том, что при употреблении этой продукции появляются различного рода болезни. С точки зрения молекулярной биологии ГМО не несет никаких угроз для здоровья, т.к. ген является условной базовой единицей для создания белка, который в свою очередь придает какие-либо свойства растению. Нет разницы появился ли данный ген при помощи случайных мутаций или искусственным путем в растении. Он будет служить как определенный инструмент для выполнения заложенной характеристики. В свою очередь любые органические молекулы, попадающие в ЖКТ человека, превращаются в элементарные компоненты, не несущие генетической информации.

Таким образом, в исследовании разбираются фундаментальные представления о сельскохозяйственной этике, в частности дискурс о ГМ-продукции, при этом проводится научно обоснованная защита ГМ-продукции.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент А.В. Куровский