

**Российский государственный аграрный университет -  
МСХА имени К.А. Тимирязева**

---

**Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова**



**Генетически модифицированные организмы:  
создание, оценка безопасности и контроль**

**Библиографический указатель  
литературы**

**для студентов и преподавателей  
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева**

**Москва 2017**



## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>I. Политика России в отношении ГМО-----</b>	<b>4-6</b>
<b>II. ГМО: реальные и потенциальные риски-----</b>	<b>6-9</b>
<b>III. Аспекты развития биотехнологии. Генетическая инженерия-----</b>	<b>9-12</b>
<b>IV. Методы определения ГМО и контроль качества БИОпродуктов-----</b>	<b>12-15</b>
<b>V. Полезные Интернет-ссылки-----</b>	<b>16</b>

# Генетически модифицированные организмы: создание, оценка безопасности и контроль

## I. Политика России в отношении ГМО

1. Федеральный закон РФ от 03.07.2016 № 358-ФЗ. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования государственного регулирования в области генно-инженерной деятельности: дата опубликования: 04.07.2016. – Официальный Интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации. – <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201607040147?index=0&rangeSize=1>
2. Постановление Правительства РФ № 839 от 23 сентября 2013 г. О государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы. – Официальный Интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации. – <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201607040147?index=0&rangeSize=1>
3. Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года: (утв. Правительством РФ от 24 апреля 2012г. N1853п-П8). – Официальный Интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации. – <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201607040147?index=0&rangeSize=1>
4. ГОСТ Р 56058-2014. Корма и кормовые добавки. Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения. – М. : Стандартинформ, 2015 – 8 с. – <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201607040147?index=0&rangeSize=1>
5. ГМО - скрытая угроза России: мат. к Докладу Президенту Российской Федерации «По анализу эффективности государственного контроля за оборотом генетически модифицированных продуктов питания» (п. 3 «и» Протокола № 4 совместного заседания Совета Безопасности и Президиума Госсовета РФ от 13.11.2003г.) / отв. ред. И. В. Стариков. – М. : [б. и.], 2004. – 143 с.
6. Методические указания по детекции и идентификации специфических последовательностей ДНК генно-инженерно-модифицированных организмов методом ПЦР в режиме реального времени в матричном формате. – М. : [б. и.], 2016. – 16 с. – Официальный Интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации. – <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201607040147?index=0&rangeSize=1>
7. Власов, В. А. Предпосылки введения в Российской Федерации моратория на пищевые продукты, содержащие генетически модифицированные микроорганизмы. / В. А. Власов // Право и государство: теория и практика. – 2011. – № 8. – С. 132 – 136.

8. Генетически модифицированные организмы, их влияние на человека и среду его обитания: сб. материалов. / под общ. ред. В. М. Бузника. – М. : Изд. Совета Федерации РФ, 2010. – 150 с.
9. ГМО: без права выбора: [об угрозе генетической безопасности на российском продовольственном рынке] // Наша власть: дела и лица. – 2011. – № 9/10. – С. 44 – 45.
10. Евстигнеев, В. И. Проблемы обеспечения биологической безопасности России. / В. И. Евстигнеев : сб. докладов I Российского симпозиума по биологической безопасности [Электронный ресурс]. Форма доступа: [www.bio.su](http://www.bio.su)
11. Клещенко, Е. ГМО : городские мифы. / Е. Клещенко // Химия и жизнь. – 2012. – № 7. – С. 2. – 9. – <http://elementy.ru/lib/431731>
12. [Кодолова, А. В.](#) Правовое регулирование использования генно-модифицированных организмов в сфере экспорта сельскохозяйственной продукции в СНГ: международный и внутригосударственный аспекты. / А. В. Кодолова // Аграрное и земельное право. – 2015. – № 1. – С. 94 – 98. – Библиогр. в конце глав.
13. Корочкина, Е. А. Вопросы нормативно-правового регулирования содержания ГМО в пищевых продуктах и кормах в странах Европейского союза и в России. / Е. А. Корочкина, Л. Ю. Карпенко, К. В. Племяшов // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2014. – № 1. – С.46 – 50.
14. Кузин, А. А. Регулирование оборота генно-модифицированных организмов (ГМО) нормами российского права. / А. А. Кузин // Социально–политические науки. – 2013. – № 1. – С. 64 – 70.
15. Общественное восприятие генно - модифицированной продукции / С. Л. Смагин [и др.] // Социологические исследования. – 2011. – № 8. – С. 142 – 144.
16. Разбаш, О. А. Законодательство в области распространения и использования генетически модифицированных организмов с точки зрения возможности реализации и общественного контроля. / О. А. Разбаш, В. Б. Копейкина // Социальная политика: экспертиза, рекомендации, обзоры : электронный журнал. – 2011. – № 15 (осень–зима). – С. 217 – 228. – <http://spero.socpol.ru/current.shtml>.
17. Россия делает шаг навстречу ГМО. // [АгроСнабФорум](#). – 2016. – [№ 2 \(141\)](#). – С. 10 – 11.
18. [Ховаев, А. А.](#) Разработка информационного и нормативно-методического обеспечения системы гигиенического контроля за оборотом пищевой продукции, полученной с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов : автореф. дис. канд. мед. наук / А. А. Ховаев. – М. : [б.и.], 2011. – 30 с. : рис., табл. – Библиогр. : С. 27 – 28.
19. Чуйко, Н. А. Биобезопасность в аспекте международной торговли генетически модифицированными продуктами. / Н. А. Чуйко // Право международной безопасности: современное видение и сопутствующие проблемы межгосударственного сотрудничества : межвуз. сб. науч. тр. – Екатеринбург. – 2011. – Вып. 3 (7). – С. 136 – 144.

20. Чуйко, Н. А. Основные подходы к регулированию генетически модифицированных организмов в международной практике. / Н. А. Чуйко // Сибирский юридический вестник. – 2011. – № 1. – С. 160 – 165.

## **II. ГМО: реальные и потенциальные риски**

1. Алонге, О. О. Генетически модифицированный организм (ГМО) : межд. науч. конф. молодых ученых и специалистов, посвященная 145-летию РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 1-2 июня 2010 г.: [сборник статей] : [в 2 т.]. Т. 2. / О. О. Алонге. – М. : [РГАУ– МСХА имени К. А. Тимирязева], 2010. – 591 с. : табл., рис. – С. 90 – 93. – Библиогр. в конце ст.
2. Biosafety resource book. / Food and Agriculture Organization of the United Nations.= Биобезопасность : Справ. изд. Том С: Анализ рисков. – Rome : Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2011. – Risk analysis A. Sensi [etal]. – .il. – Библиогр. : С. 76 – 81.
3. Биоэтика и законы: Кому вредны генетически модифицированные растения? – <http://www.cbio.ru/modules/news/article.php?storyid=519>
4. [Власова, Е.](#) "Генетическая" арена: ученые полны оптимизма. / Е. Власова // Продукт.by : продовольственный торгово-промышленный журнал. – 2008. – № 3. – С. 14 – 17.
5. Вред ГМО. Миф или реальность? [Электронный ресурс] // Мир без вреда: офиц. сайт. – Режим доступа : [http:// bezvreda.com/vred-gmo-mif-ili-realnost](http://bezvreda.com/vred-gmo-mif-ili-realnost)
6. Гагарина, А. Генетическая невозГМОжность. / А. А. Гагарина. – [http:// www.meatbusiness.ua/article.php?p=430&j=1](http://www.meatbusiness.ua/article.php?p=430&j=1)
7. Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности : учеб. - метод. пособие. / С. Е. Дромашко [и др.]. – Минск : [б. и.], 2011. – 70 с.: рис., табл.
8. Дзюденко, Н. Семена в банке : [о рисках сокращения генетического разнообразия планеты, о стратегиях его сохранения и деятельности института в данной области; о проблемах, связанных с ГМО - растениями] / Н. Дзюденко // Эксперт. – 2011. – № 16. – С. 48 – 50.
9. Ермакова, И. В. ГМО - оружие или ошибка? / И. В. Ермакова // Мир и безопасность. – 2009. – № 4. – С. 14.
10. Ермакова, И. В. Генетически модифицированные организмы (ГМО): борьба миров. / И. В. Ермакова. – М. : Белые Альвы, 2010. – 48 с. – (Учёные предупреждают)
11. Ермакова, И. В. Осторожно, ГМО! / И. В. Ермакова. – М. : Развитие; ЭКОС-информ, 2009. – 64 с.
12. Ермакова, И. В. Что мы едим? Воздействие на человека ГМО и способы защиты. / И. В. Ермакова. – М. : Амрита - Русь, 2010. – 64 с.

13. [Ермишин, А. П.](#) Генетически модифицированные организмы: мифы и реальность. / А. П. Ермишин; рец. Л. В. Хотылева, Н. А. Картель. – Минск : Тэхналогія, 2004. – 118 с.
14. Если ГМО продвигают, значит это кому-нибудь нужно : аналит. обзор. – [http:// www.gmo.ru/sections/32](http://www.gmo.ru/sections/32)
15. Жученко, А. А. Роль ГМО в использовании мировых генетических ресурсов растений для улучшения среды обитания человека. / А. А. Жученко, Ю. В. Чесноков // [Аграрная Россия](#). – 2012. – № 4. – С. 9 – 16.
16. Индия. Генетически модифицированный хлопок стал убийцей. – [http:// www.point.ru/news/stories/18223/](http://www.point.ru/news/stories/18223/)
17. [Cardenas, Rodrigo Salcedo](#) Генетически модифицированные организмы (ГМО): экобиологическая опасность. / Rodrigo Salcedo Cardenas // Доклады ТСХА. – 2013. – Вып. 285. – Ч. 1. – С. 3 – 6. – Библиогр. в конце ст.
18. Кильчевский, А. Современные генетические методы в селекции растений. / А. Кильчевский, Е. Сычева // Наука и инновации. – 2010. – № 7 (89). – С. 10 – 13. – Библиогр. в конце ст.
19. Клименко, А. И. Проблемы использования генетически модифицированных организмов в сельском хозяйстве. / А. И. Клименко., Г. В. Максимов, В. Н. Василенко // Вестник аграрной науки Дона. – 2014. – № 2 (26) – С.4 – 15.
20. Красовский, О. А. Генетически модифицированная пища: возможности и риски. / О. А. Красовский // Человек. – 2002. – № 5. – С. 158 – 164.
21. Кузнецов, А. Л. Технология и риски генной инженерии в растениеводстве. / А. Л. Кузнецов // Вестник РАН. – 2015. – Том 85, N 4. – С. 329 – 337.
22. Кузнецов, В. В. Возможные биологические риски при использовании генетически модифицированных сельскохозяйственных культур. / В. В. Кузнецов // Вестник ДВО РАН. – 2010. – № 3. – С. 40 – 54.
23. Кузнецов, В. В. Генетически–модифицированные организмы. / В. В. Кузнецов, А. Баранов, В. Лебедев // Наука и жизнь. – 2008. – № 6. – С.12–27. – [http:// www.nkj.ru/archive/articles/14128/](http://www.nkj.ru/archive/articles/14128/)
24. Кузнецов, В. В. Генетически модифицированные организмы и полученные из них продукты: реальные и потенциальные риски. / В. В. Кузнецов, А. М. Куликов // Российский химический журнал. – 2005. – № 69 (4). – С. 70 – 83.
25. Куликов, А. М. ГМО и риски их использования. / А. М. Куликов // Физиология растений. – 2005. – Т. 52. – С. 115 – 128.
26. Лебедев, В. Миф о трансгенной угрозе. / В. Лебедев // Наука и жизнь. – 2003. – № 11 – 12. – С. 66 – 72.

27. [Машанов, А. И.](#) Биоконверсия растительного сырья : учеб. пособие для вузов / А. И. Машанов, Н. А. Величко, Е. Е. Ташлыкова. – Красноярск : Красноярский гос. аграрный ун-т, 2014. – 223 с. – Библиогр. – С. 221.
28. [Мелик-Саркисов, С. О.](#) Экономические и организационные аспекты развития биотехнологии в сельском хозяйстве США. / С. О. Мелик-Саркисов. – М. : МСХА им. К. А. Тимирязева, 2004. – 24 с. – Библиогр. – С. 24.
29. Муравьёва, М. ГМО: без вариантов? [http://strf.ru/material.aspx?CatalogId=222&d\\_no=36102](http://strf.ru/material.aspx?CatalogId=222&d_no=36102)
30. Отчет ООН о малом органическом земледелии как о единственном способе прокормить мир. 14 декабря 2013 года. – [www.technologywater.com/post/69995394390/un-report-says-small-scale-organic-farming-only-way-to](http://www.technologywater.com/post/69995394390/un-report-says-small-scale-organic-farming-only-way-to)
31. Панчин, А. Ю. Страсти по ГМО: станем ли мы бесплодными мутантами или спасемся от опасных болезней. / А. Ю. Панчин // Комсомольская правда. – 2016. – 22 ноября. – С.4.
32. [Панчин, А. Ю.](#) Сумма биотехнологии: руководство по борьбе с мифами о генетической модификации растений, животных и людей. / А. Ю. Панчин. – М. : АСТ. – 2015. – 432 с.
33. [Почицкая, И.](#) ГМИ в пищевой продукции и сырье. / И. Почицкая, И. Путырская // Продукт.бу : продовольственный торгово-промышленный журнал. – 2011. – № 23. – С. 79 – 80 : ил. – Библиогр. в конце ст.
34. Промвек, К. Политическая роль транснациональных корпораций в продвижении ГМО (генетически модифицированных организмов) и конфликт политических интересов / К. Промвек. – М. : [б. и.], 2012. – 24 с.
35. [Разин, А.](#) Экономическая целесообразность выращивания генно-модифицированных организмов (ГМО) растений, риски употребления ГМО в пищу и социально-экономические последствия для населения. / А. Разин, Т. Сурихина, О. Разин // Главный агроном. – 2016. – № 4. – С. 8 – 12. – Библиогр. в конце ст.
36. Седов, Д. С. Трансгенные культуры: шаг в пропасть или путь к изобилию. / Д. С. Седов, В. И. Махина, М. Н. Иванченко // Бюллетень медицинских Интернет-конференций. – 2012. – № 11 (Т.2). – С. 925.
37. Смит, Д. Генетическая рулетка: документированные риски для здоровья генетически модифицированных продуктов питания. / Д. Смит. IA USA 2007. – [sustain.ablepulse.com/2015/05/30/canadian-risk-assessment-finds-gmo-salmon-susceptible-to-disease/#.VWzM5kZSLcQ](http://sustain.ablepulse.com/2015/05/30/canadian-risk-assessment-finds-gmo-salmon-susceptible-to-disease/#.VWzM5kZSLcQ)
38. Суровцева, Е. Ю. Генетический апокалипсис или возможные «выгоды» от применения ГМО. / Е. Ю. Суровцева // [Экономика. Налоги. Право.](#) – 2014. – № 6. – С. 65 – 70.
39. Сухорукова, Н. ГМО: Главный Модифицированный Обман. / Н. Сухорукова. – <http://www.e-vid.ru/index-m-192-p-63-article-32192.htm>



40. Трансгенные культуры: мифы и реальность – только факты. // Наше сельское хозяйство : журнал настоящего хозяина. – 2009. – № 5. – С. 31 – 34.
41. [Храмова, Ю. Р.](#) Использование генно-модифицированных продуктов в аграрном секторе экономики. / Ю. Р. Храмова // Доклады ТСХА. – 2014. – Вып. 285. (Ч. 2). – С. 301 – 303.
42. [Чистик, А. А.](#) Европа и ГМО : особый взгляд. / А. А. Чистик // Картофель и овощи. – 2014. – № 10. – С. 12.
43. 60% европейцев не доверяют ГМО. – [http:// life.comments.ua/2011/08/16/281204/60-evropeytssev-doverayayut-gmo.html](http://life.comments.ua/2011/08/16/281204/60-evropeytssev-doverayayut-gmo.html)
44. Эндгаль, Ф. У. Семена разрушения: тайная подоплёка генетических манипуляций. / Ф.У. Эндгаль. – СПб. : Нестор - история, 2009. – 162 с.

### **III. Аспекты развития биотехнологии. Генетическая инженерия**

1. Агробактериальные ROL - трансгены меняют структурные свойства крахмала микроклубней картофеля. / Н. П. Аксенова [и др.] // Регуляция роста, развития и продуктивности растений : мат. VI-й между. науч. конф., Минск, 28-30 октября 2009 г. – Минск : ИВЦ Минфина, 2009. – С. 9.
2. Биотехнология. Биобезопасность. Биоэтика. / А. П. Ермишин [и др.] ; ред. А. П. Ермишин; Национальная академия наук Беларуси; Ин-т генетики и цитологии. – Минск : Тэхналогія, 2005. – 430 с. – Библиогр. в конце глав.
3. Глазко, В. И. Генетически модифицированные организмы: от бактерий до человека. / В. И. Глазко : учеб. пособие / под ред. Н. В. Роика. – К. : "КВЦ", 2002 – 210 с.
4. [Глазко, В. И.](#) ДНК – технологии в генетике и селекции : курс лекций. / В. И. Глазко, Т. Т. Глазко. – Краснодар : ВНИИ риса, 2006. – 399 с.
5. [Глик, Б.](#) Молекулярная биотехнология. Принципы и применение. / Б. Глик, Дж. Пастернак. – М. : Мир, 2002. – 589 с. : ил.
6. [Гузенко, Е. В.](#) Создание и анализ генетически модифицированных растений льна (*Linum usitatissimum* L.), несущих мутантный ген тубулина, методом агробактериальной трансформации. / Е. В. Гузенко, В. А. Лемеш // Молекулярная и прикладная генетика : сб. науч. тр. – Минск : Право и экономика, 2011. – Т. 12. – С. 41 – 48. – Библиогр. в конце ст.
7. [Дромашко, С. Е.](#) Генетически модифицированные растения (экологические и медицинские проблемы использования). / С. Е. Дромашко // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі = Известия Национальной академии наук Беларуси. – 2014. – № 3. – С. 104 – 111. – Библиогр. в конце ст.

8. [Евсюнина, А. С.](#) Влияние эпибрассинолида и амбиола на гормональный баланс и ультраструктуру тканей растений картофеля при регуляции ростовых процессов в онтогенезе : автореф. / А. С. Евсюнина – М. : [б. и.], 2006. – 26 с.
9. Ермакова, И. В. Биологические и этологические процессы взаимодействия искусственно измененных организмов. / И. В. Ермакова // Terra Humana. – 2009. – № 3. – С. 114. – 122.
10. Ермакова, И. В. Генетически модифицированная соя приводит к снижению веса и увеличению смертности крысят первого поколения: предварительные исследования. / И. В. Ермакова // ЭкоИнформ. – 2006. – № 1. – С.4 – 10.
11. [Исаенко, Е. В.](#) Конструирование систем экспрессии гена cry3aM Bacillus thuringiensis и сравнительное изучение их эффективности на генетически модифицированных растениях картофеля : автореф. / Е. В. Исаенко ; Ин-т генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси. – Минск : [б. и.] – 2010. – 21 с.
12. Картель, Н. А. Генетическая трансформация растений - перспективное направление. / Н. А. Картель // Наука и инновации. – 2009. – № 8. – С. 41 – 45.
13. [Картель, Н. А.](#) Молекулярные основы селекции. / Н. А. Картель // Наука и инновации. – 2010. – № 10. – С. 44 – 45.
14. Маниатис, Т. Методы генетической инженерии. Молекулярное клонирование. / Т. Магиатис, Э. Фрич, Дж. Сэмбрук ; под ред. А. А. Баева, К. Г. Скрыбина. – М. : Мир, 1984. – 479 с.
15. [Осинская, Л. Н.](#) Генная инженерия: плюсы и минусы. / Л. Н. Осинская // Мясная промышленность. – 2006. – № 2. – С. 39 – 40.
16. Получение трансгенных растений ярового рапса (Brassica napus), экспрессирующих к ДНК CYP11A1 цитохрома P450scs животного происхождения. / А. М. Шишлова - Соколовская [и др.] // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі = Известия Национальной академии наук Беларуси. – 2011. – № 1. – С. 27 – 32 : табл. – Библиогр. в конце ст.
17. Растения Nicotiana plumbaginifolia, содержащие ген апоэкворина и химерные гены для синтеза антисмысловой РНК фосфолипазы С / Т. А. Гапеева [и др.] // Молекулярная и прикладная генетика : сб. науч. трудов. – Минск : Право и экономика, 2006. – Т. 3. – С. 21 – 25 : ил. – Библиогр. в конце ст.
18. [Ruane, J.](#) Results from the FAO biotechnology forum : background and dialogue on selected issues = Конференция ФАО в Internet по вопросам биотехнологии: результаты и диалоги по избранным вопросам. / J. Ruane, A. Sonnino. - Rome : Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2006. – 152 с. – (FAO research and technology paper, ISSN 1020-0541 ; № 11).
19. [Рыбчин, В. Н.](#) Основы генетической инженерии. / В. Н. Рыбчин. – СПб. : СПбГТУ, 2002. – 522 с.
20. [Савчин, Д. В.](#) Генетическая трансформация растений векторными конструкциями с геном gox Penicillium funiculosum. / Д. В. Савчин, А. С. Панюш, Н. А. Картель

// Молекулярная и прикладная генетика : сб. науч. тр. ; Ин-т генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси. – Минск : Право и экономика, 2011. – Т. 12. – С. 49 – 55. – Библиогр. в конце ст.

**21.** Сельскохозяйственная биотехнология и биоинженерия : учебник. / ред. В. С. Шевелуха. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : ЛЕНАНД, 2015. – 700 с. : рис., табл. – Библиогр. в конце глав.

**22.** Создание генетически модифицированных растений льна (*Linum usitatissimum* L.) методом агробактериальной трансформации. / В. А. Лемеш [и др.] // Молекулярная и прикладная генетика : сб. науч. тр. – Минск : Право и экономика, 2009. – Т. 9. – С. 139 – 145. – Библиогр. в конце ст.

**23.** [Тузова, Р. В.](#) Молекулярно-генетические механизмы эволюции органического мира. Генетическая и клеточная инженерия. / Р. В. Тузова, Н. А. Ковалев ; ред. С. Е. Дромашко [и др.] ; Национальная академия наук Беларуси ; Ин-т экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского. – Минск : Беларуская навука, 2010. – 395 с. : рис., табл., фот. – Библиогр. : С. 384 – 387. – Предм. указ. : С. 388 – 393.

**24** [Харченко, П. Н.](#) ДНК-технологии в развитии агробиологии. / П. Н. Харченко, В. И. Глазко ; ред. Б. Ф. Ванюшин. – М. : Воскресенье, 2006. – 473 с. : рис., табл. – Библиогр. : С. 432 – 468.

**25.** [Чесноков, Ю. В.](#) ГМО и генетические ресурсы растений: экологическая и агротехническая безопасность. / Ю. В. Чесноков // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2011. – Т. 15. – № 4. – С. 818 – 827.

**26.** [Чесноков, Ю. В.](#) Использование ГМО и генетических ресурсов растений для фиторемедиации окружающей среды. / Ю. В. Чесноков // Межд. агроэкологический форум. – СПб. : РАСХА, 2013. – С. 818 – 828.

**27.** [Шарафова, О. Ф.](#) Создание трансгенных растений капусты белокочанной (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.), устойчивых к киле (*Plasmodiophora brassicae* Wor.) и фузариозу (*Fusarium* ssp.) / О. Ф. Шарафова, А. В. Поляков, С. А. Зонтикова // Сб. науч. тр. по овощеводству и бахчеводству : к 80-летию со дня основания ГНУ Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства. – Москва, 2011. – С. 579 – 583 : рис. – Библиогр. в конце ст.

**28.** Шевелуха, В. С. Сельскохозяйственная биотехнология. / В. С. Шевелуха, Ю. Е. Калашникова, А. Дегтярёв. – М. : Высшая школа, 1998. – 416 с.

**29.** [Шейко, И. П.](#) Трансгенные биотехнологии: перспективы развития и использования в животноводстве. / И. П. Шейко, А. И. Будевич. // Зоотехническая наука Беларуси : сб. науч. тр. – Жодино, 2006. – Т. 41. – С. 3 – 9.

**30.** Шумный, В. К. Природа была первым генным инженером. / В. К. Шумный // [Наука из первых рук](#). – 2004. – № 2 (3). – С. 8.

**31.** Щелкунов, С. Н. Генетическая инженерия. : учеб. - справ. пособие. / С. Н. Щелкунов. – 4-е изд., стер. – Новосибирск : Сиб. унив. изд – во, 2010. – 496 с.

## IV. Методы определения ГМО и контроль качества БИОпродуктов

1. ГОСТ Р 53244-2008 Продукты пищевые: методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот. – М. : Стандартиформ, 2009. – 65 с.
2. ГОСТ 53214-2008(ИСО 24276:2006): методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов: продукты пищевые. Общие требования и определения. – М. : Стандартиформ, 2009. – 12 с.
3. ОСТ Р 52173 - 2003: Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения: Дата актуализации 01.12.2016. – М. : ГОССТАНДАРТ, 2016. – 15 с.
4. ОСТ Р ИСО 21571-2014 Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Экстракция нуклеиновых кислот. – М. : Стандартиформ, 2009. – 8 с.
5. МУК 4.2.2305–07. Определение генетически модифицированных микроорганизмов и микроорганизмов, имеющих генетически модифицированные аналоги в пищевых продуктах методами полимерной цепной реакции (ПЦР) в реальном времени и ПЦР с электрофоретической детекцией : метод. указания. : утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ Г. Г.Онищенко 30.11.2008. № 80.3. Введены в действие с 30.11.2007. Зарегистрированы в Министерстве юстиции РФ 06 февраля 2008г., регистрационный номер 11117. – М. : Роспотребнадзор, 2008. – 16 с.
6. [Анисимова, О. В.](#) Разработка подходов к организации и проведению гигиенического контроля за оборотом пищевой продукции, полученной из генно-инженерно-модифицированных организмов : автореф. / О. В. Анисимова ; [науч. - исслед. ин-т питания РАМН]. – Москва : [б. и.], 2009. – 25 с. : табл. – Библиогр. : С. 23 – 25.
7. [Аношенко, Б. Ю.](#) Производственный контроль в области безопасности генно-инженерной деятельности с непатогенными организмами. / Б. Ю. Аношенко, В. В. Титок // Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры : мат. межд. конф., посвященной 80-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси (19 – 22 июня 2012 г., Минск, Беларусь) : в 2 ч. – Минск, 2012. – Ч. 2. – С. 248 – 252. – Библиогр. в конце ст.
8. Вонский, М. С. Диагностика генетически модифицированного организма - проблемы и решения. / М. С. Вонский, Е. С. Курчакова, С. Н. Борхсениус // Аграрная Россия. – 2005. – № 1. – С. 17 – 27.
9. Воробьев, В. В. Контроль генетически модифицированных организмов в продовольственном сырье и продуктах питания. / В. В. Воробьев, И. А. Митрохин // Рыбное хозяйство. – 2011. – № 4. – С. 99 – 100.

10. Генетически модифицированные источники пищи: оценка безопасности и контроль. / И. Н. Аксюк [и др.] ; ред. В. А. Тутельян ; ред. В. И. Покровский, В. Н. Ярыгин. – М. : РАМН, 2007. – 442 с. : табл., рис.
11. Генно-модифицированные организмы и безопасность пищевой продукции. / М. А. Прищепов [и др.] // Пищевая промышленность. – 2010. – № 2 – С. 6, 11 – 12. – Библиогр. в конце ст.
12. ГМО : контроль над обществом или общественный контроль. / под ред. В. Б. Копейкиной. – М. : ГЕОС, 2005. – 198 с.
13. Донченко, Л. В. Безопасность пищевой продукции. / Л. В. Донченко, В. Д. Надькта. – М. : Пищепромиздат, 2001. – С. 528.
14. [Ермишин, А. П.](#) Особенности использования метода ПЦР в реальном времени для детекции и количественного определения генетически модифицированных составляющих в продуктах питания. / А. П. Ермишин // Молекулярная и прикладная генетика : сб. науч. тр. – Т. 16. – Минск, 2013. – С. 97–103 : табл. – Библиогр. в конце ст.
15. Игнатъев И. Генетически модифицированные организмы и обеспечение биологической безопасности. / И. Игнатъев. – Кишинев. : [б. и.], 2007. – 60 с.
- [16. Идентификация и мониторинговые исследования мясных продуктов на содержание ГМО и соответствие требованиям нормативно-технической документации.](#) / И. Ф. Горлов [и др.] // [Вестник ОрелГАУ.](#) – 2009. – № 4. – С.35 – 37.
17. [Каленик, Т. К.](#) Товароведение и экспертиза пищевой продукции, полученной из генетически модифицированных источников. Качество и безопасность. : учеб. пособие для студентов вузов. / Т. К. Каленик, Л. Н. Федянина, Т. В. Танашкина. – Ростов–на–Дону : Феникс, 2010. – 223 с. : табл. – Библиогр. : С. 95 – 101.
18. Киль, В. И. Теоретическое обоснование и практическое использование молекулярно-генетических методов в защите сельскохозяйственных растений от вредителей и оценке трансгенных растений на биобезопасность : автореф. / В. И. Киль. – Краснодар : ФГОУ ВПО Кубанский гос. аграрный ун -т, 2010. – 46 с.
19. [Копейкина, В. Б.](#) ГМО в России: запретить нельзя разрешить. / [В. Б. Копейкина](#) // Контроль качества продукции. – 2016. – № 1. – С. 19 – 24.
20. Коханова, Н. М. Международный опыт регулирования производства и оборота генетически модифицированных продуктов и возможность его применения в России. / Н. М. Коханова, Е. Г. Анисимов [Электронный ресурс] // Фундаментальные исследования. – 2008. – № 5. – URL: [http:// www.rae.ru](http://www.rae.ru)
21. Митрохин, И. А. Выделение ДНК из различных пищевых продуктов с помощью модифицированного щелочного метода. Биотехнология. / И. А. Митрохин // Рыбное хозяйство. – 2011. – № 4. – С. 99 – 100.
22. О результатах исследования пищевых продуктов продовольственного сырья по определению ГМО в 2008 – 2010 годах. / А. И. Верещагин [и др.] // Здоровье населения и среда обитания. – 2011. – № 6. – С. 4.

- 23.** [Позняковский, В. М.](#) Гигиенические основы питания, качество и безопасность пищевых продуктов : учебник для студентов вузов. / В. М. Позняковский ; рец. В. Б. Спиричев, Л. А. Остроумов, И. Э. Цапалова. – 5-е изд., испр. и доп. – Новосибирск : Сибирское университетское изд-во, 2007. – 453 с. – (Питание: практика, технология, гигиена, качество, безопасность). – Библиогр. : С. 333 – 336.
- 24.** [Почицкая, И. М.](#) Генетически модифицированные ингредиенты в пищевой продукции и сырье: свойства, оценка безопасности и контроль. / И. М. Почицкая, И. В. Путырская // Инновационные технологии в пищевой промышленности : мат. X межд. науч.- практ. конф. (Минск, 5– 6 октября 2011 г.) : в 2 ч. – Минск, 2011. – Ч. 2. – С. 245 – 250 : рис. – Библиогр. в конце ст.
- 25.** Разработка наборов реагентов для выявления ДНК генетически модифицированной кукурузы линий 5307 и MON89034 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени. / М. В. Моисеева [и др.] // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2015. – Вып.6. – С. 108 – 116.
- 26.** Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов. / под ред. И. М. Скурихина, В. А. Тутельяна. – М. : Брандес - Медицина, 1998. – 12 с.
- 27.** Смирнова, Е. В. Экологическая маркировка : руководство для бизнесменов и вдумчивых покупателей. / Е. В. Смирнова. – М. : Зеленая книга, 2012. – 128 с.
- 28.** Современные аспекты использования генно-модифицированных компонентов в продуктах питания и методы их обнаружения. / Н. Е. Сороколетова [ и др.] // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК - продукты здорового питания. – 2014. – С.74 – 81.
- 29.** Сороколетова, Н. Е Анализ картофеля выращенного сельхозпроизводителями Астраханской области на присутствие терминатора NOS и 355S промотора без гмо. / Н. Е. Сороколетова // Продовольственная безопасность : научное, кадровое и информационное обеспечение : мат. межд. науч. - техн. конф. – 2014. – С. 221 – 225.
- 30.** Томсон, Б. ГМО - тестирование как важный инструмент для расширения торговли. // [Проблемы экономики и управления в торговле и промышленности](#). / Б. Томсон. – 2014. – № S1. – С. 52 – 55.
- 31.** Тутельян, В. А. Обеспечить многоуровневый контроль генетически модифицированной продукции. / В. А. Тутельян // Президентский контроль. – 2011. – № 10. – С. 33 – 37.
- 32.** Anklam E., Gadani F., Heinze P., Pijnenburg H., VanDenEede G. 2002. Analytical methods for detection and determination of genetically modified organisms in agricultural crops and plant-derived food products. Eur. Food Res. Technol., # 214, p. 3-26.
- 33.** Collonier C., Berthier G., Boyer F., Duplan M.-N., Fernandez S., Kebdani N., Kobilinsky A., Romanuk M., Bertheau Y. 2003. Characterization of commercial GMO inserts: a source of useful material to study genome fluidity. Poster presented at ICPMB: International Congress for Plant Molecular Biology (n. VII), Barcelona, 23-28th June, 2003.
- 34.** Jankiewicz A., Broll H., Zagon J. 1999. The official method for the detection of genetically modified soybeans (German Food Act LMBG #35): a semi- quantitative study of sensitivity

limits with glyphosate-tolerant soybeans (Roundup-Ready) and insect-resistant Bt maize (Maximizer). -Eur. Food. Res. Technol., # 209, p. 77-82.

**35.** Hubner P., Studer E., Hafliger D., Stadler M., Wolf C., Looser M. 1999. Detection of genetically modified organisms in food: critical points for quality assurance. Accred. Qual. Assur., # 4, p. 292-298.

**36.** Hubner P., Waiblinger H.U., Pietsch K., Brodmann P. 2001. Validation of PCR methods for quantitation of genetically modified plants in food. J. AOAC Int., vol. 84, # 6, p.1855-1864.

**37.** Schweizerisches Lebensmittelbuch (Swiss Food Manual). 1998. In: Bundesamt für Gesundheit (Ed.) Chap 52B: Molekularbiologische Methoden. Eidgenössische Drucksachen- und Materialzentrale, Bern, Switzerland.

**38.** Report on the molecular characterization of the genetic map of event Ms8 xRf3, 16 June 2003, Sci. Inst. of Public health, Service of Biosafety and Biotechn., IPH/1520/SBB/03-0406.

**39.** Report on the molecular characterization of the genetic map of event Bt11, 16 June 2003, Sci. Inst. of Public Health, Service of Biosafety and Biotechn., IPH/1520/SBB/03-0325.

**40.** Report on the molecular characterization of the genetic map of event T25, 16 June 2003, Sci. Inst. of Public Health, Service of Biosafety and Biotechn., IPH/1520/SBB/03-0407.

Report on the molecular characterization of the genetic map of event Mon 810, 16 June 2003, Sci. Inst. of Public Health, Service of Biosafety and Biotechn. IPH/1520/SBB/03-0409.

**41.** Report on the molecular characterization of the genetic map of event Bt176, 16 June 2003, Sci. Inst. of Public Health, Service of Biosafety and Biotechn., IPH/1520/SBB/03-0408.

Studer E., Rhyner C., Luthy J. 1998. Quantitative competitive PCR for the detection of genetically modified soybeans and maize. Z. Lebensm. Unters. Forsch A.,# 207, p. 207-213.

**42.** Vaitilingom M., Pijnenburg H., Gendre F., Brignon P. 1999. Real-time quantitative PCR detection of genetically modified Maximizer maize and Roundup Ready soybean in some representative foods. J. Agric. FoodChem. Vol. 47, p. 5261-5266.



<http://www.komitet2-2.km.duma.gov.ru/>-на официальном сайте Комитета Государственной Думы по охране здоровья содержится официальная и информационно-аналитическая информация о законотворческой деятельности Комитета, материалы парламентских слушаний, «круглых столов» и других парламентских мероприятий, в том числе по вопросам законодательного регулирования безопасности продуктов питания

<http://rospotrebnadzor.ru/>-на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека представлены нормативные правовые акты и информационно-аналитические материалы в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка.

<http://www.greenpeace.org/russia/ru/campaigns/gmo/> -на сайте Международной общественной неправительственной Организации «Greenpeace-Гринпис России» представлены информационные и аналитические материалы о проблемах генетической безопасности, рисках ГМО для окружающей среды и здоровья человека, о необходимости маркировки продуктов питания, полученных из трансгенных растений и введения моратория на использование генетически модифицированных ингредиентов в детском питании.

<http://ecopravo.seu.ru/books/gmo/>- на сайте «ЭкоПраво» Международного Социально-Экологического Союза (МСоЭС) в рамках Проекта «Правовое образование населения и право граждан на благоприятную окружающую среду» представлены информационно-аналитические материалы и публикации об экологических рисках и последствиях использования ГМО, в том числе «Краткое руководство по защите прав потребителя при покупке или использовании в пищу продукции, содержащей генно-модифицированные компоненты».

<http://www.eurolab.ua/encyclopedia/690/5999/>-на Медицинском портале о здоровье Eurolab представлена информация о биологических особенностях и безопасности генетически модифицированных пищевых продуктов, приведен перечень сельскохозяйственных культур с указанием цели создания из них генетически модифицированных источников продовольствия.