

Учебно-методическое обеспечение для реализации программы
«Биотехнология. Основы молекулярной диагностики»

Нормативно-правовые акты

1. Постановление Госгортехнадзора РФ от 11 июня 2003 г. N 91 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением"
2. ПР 50-2.014-2002 «ГСИ. Аккредитация метрологических служб юридических лиц на право поверки средств измерений».

Нормативно-технические документы

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.01.2016)
2. Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда».
3. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230-2007 введен в действие приказом № 169-СТ от 10 июля 2007г. Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.
4. Рекомендаций по организации работы службы охраны труда организации. Утвержден постановлением Минтруда и социального развития РФ №14 от 8 февраля 2000г. 8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 1 марта 2012 г. N 181н г. "Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков".
5. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций".
6. Приказ Минтруда РФ от 24 июня 2014 года N 412н «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда». 11. Постановление Минтруда РФ от 8.04.1994 г. № 30 «Рекомендации по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива».
7. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16 февраля 2009 г. № 45н «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, Порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов».
1. Технический регламент ТС «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011);
2. Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов»;
3. Директива Совета ЕЭС 93/43 от 14.06.1993г О безопасности мяса и мясной продукции (ТР ТС 034/201 О безопасности молока и молочной продукции (ТР ТС 033/2013)
4. Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств (ТР ТС 029/2012);
5. О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания (ТР ТС 027/2012)
6. Технический регламент на масложировую продукцию (ТР ТС 024/2011).

Научная и учебная литература

1. Фирсов, Г.М. Вирусология и биотехнология [Текст]: учеб. пособие / Г.М.Фирсов, А.Акимов, - Волгоград: ИПК «Нива», - 2014. 216 с

2. Иммунология: учебное пособие / Г.М. Фирсов – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2015. – 10 с
3. Генетика: методические указания / сост. Л.В. Манжосова, В.Г. Дикусаров, Волгоградский государственный аграрный университет. – Волгоград: 2016. – 67с.
4. Мирошникова, Н.Н. Трансплантация эмбрионов [Текст]: метод.указание / Н.Н. Мирошникова. - Волгоград: ИПК ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ «Нива», - 2013. 36 с
5. Т.А. Егорова, С. М. Клунова, Е. А. Живухина. Основы биотехнологии. – М.: Академия, 2006. – 208 с.
6. Организация системы качества биотехнологических и фармацевтических производств/под ред. Л. Д. Быстрицкого. – Томск: Изд-во Том. политехн. ун-та, 2011. – 257 с.
7. А.С. Быков, В.В. Зверев, Е.В. Буданова. Основы микробиологии и иммунологии. М.: издательский центр "Академия", 2012. – 281 с
8. Процессы и аппараты пищевых производств [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н.Остриков, О.В. Абрамов, А.В.Логинов, Ю.В.Красовицкий, В.Н. Василенко; под.ред А.Н.Острикова - Санкт-Петербург: ГИОРД, 2012. - 616с.
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4887
9. Вобликова, Т.В. Процессы и аппараты пищевых производств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Т.В.Вобликова, С.Н.Шлыков, А.В.Пермяков. - Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос.аграрного университета, 2013. - 212с.
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4887
10. Н.Г. Селезнев, В.К.Петров, Р.М.Стрельцова, М.В.Пахомова Биотехнология. Материалы лекций. – Рязань, 2004. – 250 с. стр.105 – 117.
11. Биотехнология: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений/ Ю.О. Сазыкин, С.Н. Орехов, И.И. Чакалева; под ред. А.В.Катлинского. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 256 с. стр.219 – 236.
12. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология: рук. к практ. занятиям: учеб. пособие/ С.Н. Орехов; под ред. В.А. Быков, А.В. Катлинского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 384 с.: ил. стр.168 – 172.
13. Основы фармацевтической биотехнологии: учебное пособие / Т.П.Прищеп, В.С.Чучалин, К.Л.Зайков, Л.К.Михалева, Л.С.Белова.- Ростов н/Д.: Феникс, 2006. – 251 с. стр.103 – 111.
14. Биотехнология лекарственных средств. Учебное пособие под ред. Быкова В.А. и Далина М.В. – М.: 1991 стр. 66 – 71
15. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [Текст] : учеб. для студ. вузов. В 2-х т. / под ред. А. А. Ищенко. - 2-е изд., испр. - М. : ИЦ "Академия",2012. - Т. 1. - 352 с.
16. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с.
17. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с.
18. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 656 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418055.html>
19. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с.
20. Мирошникова, Н.Н. Трансплантация эмбрионов [Текст]: метод.указание / Н.Н. Мирошникова. - Волгоград: ИПК ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ «Нива», - 2013. 36 с

21. Генетика. Учеб. для вузов / Под ред. Академика РАМН В.И. Иванова. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2006. 356с
22. Рыбчин В.Н. Основы генетической инженерии. 2-е изд., перераб. и доп.: Учебник для вузов. СПб.: изд-во СПбГТУ. – 2002.319с.
23. Бейсон Ж. Генетика. – М.: Просвещение, 2007. – 128с.
24. Гайсинович А.Е. Зарождение генетики. – М.: Наука, 2007. – 194
25. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения : учебник / О. А. Неверова [и др.]. — Москва: Инфра-М, 2014. — 318 с.: ил.
26. Джей, Джеймс М. Современная пищевая микробиология : пер. с англ. / Дж. М. Джей, М. Дж. Лесснер, Д. А. Гольден. — Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. — 888 с.: ил
27. Теоретические основы пищевых технологий : в 2 кн. / отв. ред. В. А. Панфилов. — Москва: КолосС, 2009.