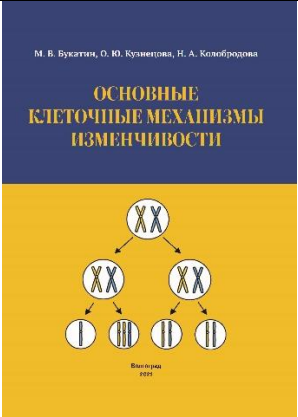


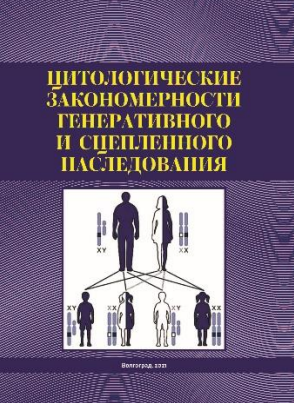
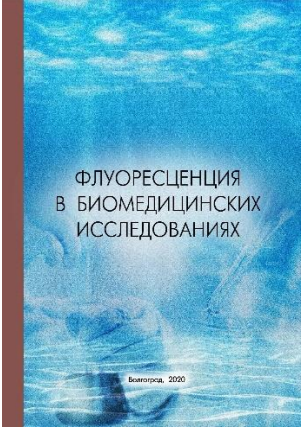
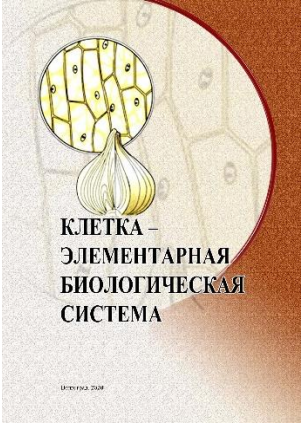

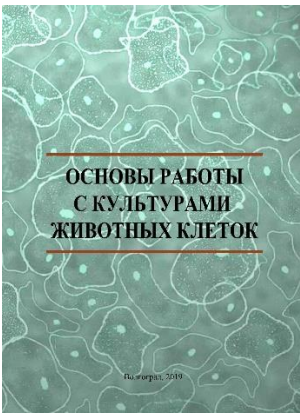


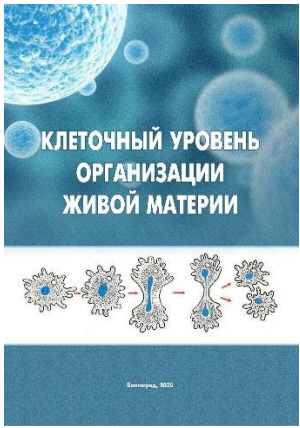

Методические документы, разработанные для обеспечения образовательного процесса на кафедре фундаментальной медицины и биологии


1.		<p>В учебном пособии рассматриваются основные клеточные механизмы изменчивости. Учебное пособие рекомендуется для организации и проведения занятий семинарского типа со студентами вузов, обучающимися по специальности «Медико-профилактическое дело», направлений подготовки «Биология» и «Биотехнические системы и технологии» при изучении основ клеточной биологии.</p>	<p>Букатин, М. В., Кузнецова О.Ю., Колобродова Н.А. Основные клеточные механизмы изменчивости :учебное пособие / Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 60 с. - Библиогр.: с. 59. – ISBN 978-5-9652-0672-8. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система.</p>
2.		<p>В методическом пособии представлены вопросы, ключевые термины и понятия, вспомогательные схемы и таблицы, которые способствуют формированию представлений об основных теоретических и методологических подходах к изучению клеточной инженерии. Учебное пособие рекомендуется для организации и проведения занятий семинарского типа со студентами вузов, обучающимися по направлению подготовки «Биология», а также по специальности «Медико-профилактическое дело» и «Биотехнические системы и технологии» при изучении основ клеточной биологии.</p>	<p>Клеточная инженерия : учебное пособие / А. В. Стрыгин, А.М. Доценко, Е.И. Морковин, Б.Е. Толкачев, О.Ю. Кузнецова, А.О. Стрыгина ; рец.: Загребин В. Л., Смирнов А. В. ; ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный медицинский университет", Министерства здравоохранения РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 96 с. - Библиогр.: с. 59. - ISBN 978-5-9652-0675-9. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система.</p>

3.		<p>В учебном пособии представлены основные цитологические закономерности наследования, определяющие строение и функции клеток и тканей. Учебное пособие рекомендуется для организации и проведения занятий семинарского типа со студентами вузов, обучающимися по специальности «Медико-профилактическое дело», направлений подготовки «Биология» и «Биотехнические системы и технологии» при изучении основ клеточной биологии.</p>	<p>Букатин, М. В. Клеточные механизмы наследования : учеб. пособие / М. В. Букатин, О. В. Кузнецова, Н. А. Колобродова ; рец.: Клаучек С. В., Пименова Е. В. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 103. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система.</p>
4.		<p>В учебном пособии рассматриваются цитологические закономерности генеративного и сцепленного наследования. Учебное пособие рекомендуется для организации и проведения занятий семинарского типа со студентами вузов, обучающимися по специальности «Медико-профилактическое дело», направлений подготовки «Биология» и «Биотехнические системы и технологии» при изучении основ клеточной биологии.</p>	<p>Цитологические закономерности генеративного и сцепленного наследования : учебное пособие / А. В. Стрыгин, М.В. Букатин, О.Ю. Кузнецова Н.А. Колобродова ; рец.: В. А. Лиходеева, Новикова Е. И. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 80 с. - Библиогр.: с. 78. - - ISBN 978-5-9652-0673-5 - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система.</p>

5.		<p>В учебном пособии представлены основополагающие данные теоретических основ флуоресцентных биомедицинских исследований. Освещены особенности изучения клеток многоклеточных, малоклеточных и одноклеточных организмов в норме и патологии такими методами как флуоресцентная/конфокальная микроскопия, ПЦР в реальном времени и проточная цитофлуориметрия.</p> <p>Учебное пособие предназначено для студентов специальности «Медицинская биохимия» и направления подготовки «Биология» при изучении клеточной биологии.</p>	<p>.Флуоресценция в биомедицинских исследованиях : учебное пособие / А. В. Стрыгин, А.М. Доценко, Е.И. Морковин, Б.Е. Толкачев, О.А. Лисина, М.В. Букатин, О.Ю. Кузнецова ; рец.: Белан Э. Б., Яковлев А. Т. ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2020. - 160 с. - Библиогр.: с.157- 158.. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электроннобиблиотечная система.</p>
6.		<p>В учебном пособии представлены основные понятия о клетке как элементарной биологической системе (структурно-функциональная организация про и эукариотических клеток и закономерности существования клетки во времени).</p> <p>Учебное пособие рекомендовано для организации и проведения занятий семинарского типа со студентами вузов, обучающимися по специальности «Медико-профилактическое дело», направлений подготовки «Биология» и «Биотехнические системы и технологии» при изучении основ клеточной биологии.</p>	<p>Клетка - элементарная биологическая система : учеб. пособие / А. В. Стрыгин [и др.] ; рец.: Загребин В. Л., Кудрин Р. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. - 96 с. - Библиогр.: с. 94. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система.</p>

7.		<p>В методическом пособии представлены вопросы, ключевые термины и понятия, вспомогательные схемы и таблицы, которые способствуют формированию представлений об основных теоретических и методологических подходах к изучению молекулярных механизмов гормональной регуляции, а также о взаимосвязи нервной, иммунной и эндокринной систем как единого целого в поддержании гомеостаза. Учебное пособие предназначено для студентов медико-биологического факультета.</p>	<p>Молекулярные механизмы гормональной регуляции : метод. пособие / сост.: Стрыгин А. В., Доценко А. М., Морковин Е. И., Толкачев Б.Е. ; рец.: Островский О. В., Яковлев А. Т. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 116 с. - Библиогр.: с. 115. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система.</p>
8.		<p>В учебном пособии представлены основополагающие данные теоретических основ и практических приемов работы с культурами животных клеток, а также необходимое базовое оборудование. Освещены вопросы работы с первичной культурой и клеточными линиями, в том числе методы определения цитотоксичности веществ in vitro. Учебное пособие предназначено для студентов медико-биологического факультета.</p>	<p>Основы работы с культурами животных клеток : учебное пособие / А. В. Стрыгин, А.М. Доценко, Е.И. Морковин, Б.Е. Толкачев, О.А. Лисина ; рец.: Белан Э. Б., Снигур Г. Л. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 116 с. – Текст : непосредственный</p>

9.		<p>В учебном пособии представлены основы размножения живых организмов на клеточном уровне организации живой материи.</p> <p>Учебное пособие рекомендуется для организации и проведения занятий семинарского типа со студентами вузов, обучающимися по специальности «Медико-профилактическое дело», направлений подготовки «Биология» и «Биотехнические системы и технологии» при изучении основ клеточной биологии.</p>	<p>Клеточный уровень организации живой материи : учебное пособие / А. В. Стрыгин, М.В. Букатин, О.Ю. Кузнецова, Е.И. Морковин, А.М. Доценко, Н.А. Колобродова ; рец.: Загребин В. Л., Кудрин Р. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. - 56 с. - Библиогр.: с. 54. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система.</p>
10.		<p>В учебно-методическом пособии содержатся материалы об общих закономерностях клеточной и тканевой адаптации, механизмах развития стресса, особенностях приспособления клеток и тканей к различным стрессовым факторам.</p> <p>Учебно-методическое пособие предназначено для обучения студентов по дисциплинам «Общая биология», «Основы биологии», «Биология, экология», по направлениям подготовки «Биология» и «Биотехнические системы и технологии», «Медико-профилактическое дело» при изучении основ клеточной биологии.</p>	<p>Букатин М.В., Кузнецова О.Ю., Колобродова Н.А., Надежкина Е.Ю., Андреева М.Г. Клеточная и тканевая адаптация к стрессу: учеб.-метод. пособие / Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – Библиогр.: с. 69-70. – ISBN 978-5-9652-0819-7. – Текст : непосредственный.</p>

11.		<p>В учебном пособии представлены вопросы, ключевые термины и понятия, вспомогательные схемы и таблицы, которые способствуют формированию представлений по основным разделам биохимии: строение и функции нуклеиновых кислот, генная экспрессия; белки и ферменты; основы биоэнергетики; метаболизм углеводов, липидов, азотосодержащих соединений; регуляция и интеграция метаболизма.</p> <p>Учебное пособие подготовлено для обучающихся по дисциплине «Биохимия» специальности «Педиатрия» и направления подготовки «Биотехнические системы и технологии».</p>	<p>Биохимия: учебное пособие для студентов / А. В. Стрыгин, Б. Е. Толкачев, А. М., Доценко, Е. И. Морковин; рец.: О. В. Островский, А. Т. Яковлев ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 132 с. – Библиогр.: с.128-129. – ISBN 978-5-9652-0820-3. – Текст : непосредственный.</p>
-----	---	--	---