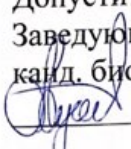
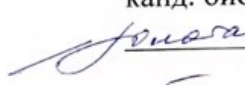


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

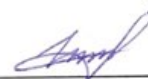
Биологический факультет
Кафедра генетики, микробиологии и биохимии

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
канд. биол. наук, доц.
 А.А. Худокормов
« 05 » июня 2020 г.

Руководитель ООП
канд. биол. наук, доц.
 М.Л. Золотавина
« 5 » мая 2020 г.


ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)


ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЯХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО
ТРАКТА

Работу выполнила  М. Д. Кашкова
(подпись)

Направление подготовки 06.04.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биохимия и молекулярная биология

Научный руководитель
доцент, канд. биол. наук  Н.Н. Улитина
(подпись)

Нормоконтролёр
доцент, канд. биол. наук  В.В. Хаблюк
(подпись)

Краснодар 2020

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 70 с., 3 гл., 10 рис., 7 табл., 61 источник.

ПАТОЛОГИИ ЖКТ, БИЛИРУБИН, МОЧЕВИНА, КРЕАТИНИН, АСТ, АЛТ, ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА, АЛЬФА-АМИЛАЗА, БЕЛКОВЫЙ ОБМЕН, КРЕАТИНФОСФОКИНАЗА, ГЛЮКОЗА, СРБ

Целью работы являлось выяснение особенностей динамики биохимических показателей при различных патологиях.

В ходе работы использовали различные кинетические и фотометрические методы исследования.

По результатам исследования было установлено, что особенности динамики биохимических показателей при различных патологиях ЖКТ имеют следующую тенденцию, а именно: при язве - уровень глюкозы; при онкологии - концентрация билирубина, конъюгированного билирубина, глюкозы, активность АСТ и КФК; для синдрома Маллори-Вейсса и ВРВ пищевода - уровень билирубина, конъюгированного билирубина, глюкозы (у мужчин), активность АЛТ, АСТ и КФК (у женщин). При всех исследуемых патологиях ЖКТ было отмечено повышение уровня СРБ, в большинстве заболеваний наблюдалось увеличение концентрации мочевины, ниже референтных значений оказалась концентрации альбуминов в пяти заболеваниях из шести. Зависимость изменений динамики биохимических показателей между мужчинами и женщинами характерна для концентраций альбуминов, билирубина, конъюгированного билирубина; активности АЛТ, АСТ.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
1 Аналитический обзор.....	9
1.1 Этиология и диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта	9
1.1.1 Язвенная болезнь желудочно-кишечного тракта.....	9
1.1.2 Онкологии желудочно-кишечного тракта	10
1.1.3 Синдром Маллори-Вейсса.....	12
1.1.4 Варикозное расширение вен пищевода.....	13
1.1.5 Хронический панкреатит.....	14
1.1.6 Радиационный гастроэнтерит и колит	16
1.2 Изменение биохимических показателей при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	17
1.2.1 Динамика концентрации билирубина	17
1.2.2 Динамика концентрации мочевины в сыворотке крови.....	18
1.2.3 Динамика концентрации креатинина	20
1.2.4 Динамика концентрации аспаратаминотрансферазы и аланинаминотрансферазы	21
1.2.5 Динамика концентрации альфа-амилазы.....	22
1.2.6 Динамика концентрации С-реактивного белка.....	23
1.2.7 Динамика концентрации глюкозы.....	24
1.2.8 Динамика концентрации щелочной фосфатазы.....	24
2 Материал и методы исследования	26
2.1 Характеристика контингента	26
2.2 Характеристика материала исследования.....	26
2.3 Методы исследования.....	27
2.4 Статическая обработка данных.....	33
3 Динамика биохимических показателей при различных патологиях желудочно-кишечного тракта	34
3.1 Относительная диагностическая значимость некоторых биохимических показателей при различных патологиях желудочно-кишечного тракта	34

3.2 Общие закономерности динамики биохимических показателей при некоторых патологиях желудочно-кишечного тракта	35
3.3 Особенности изменения динамики биохимических показателей при различных патологиях желудочно-кишечного тракта	37
3.3.1 Биохимические показатели при онкологии желудочно-кишечного тракта	37
3.3.2 Биохимические показатели при язвенной болезни желудочно-кишечного тракта	40
3.3.3 Биохимические показатели при хроническом панкреатите.....	43
3.3.4 Биохимические показатели при варикозном расширении вен пищевода	45
3.3.5 Биохимические показатели при синдроме Маллори-Вейсса.....	47
3.3.6 Биохимические показатели при радиационном гастроэнтерите и колите	50
3.4 Особенности изменения динамики биохимических показателей при некоторых патологиях желудочно-кишечного тракта в зависимости от гендерной принадлежности пациентов.....	52
Заключение.....	61
Список использованных источников	63

ОТЗЫВ

Научного руководителя на студентку выпускного курса магистратуры биологического факультета, специальность 06.04.01 Биология, магистерская программа «Биохимия и молекулярная биология» Кашкову Марину Дмитриевну

Во время обучения в магистратуре на биологическом факультете студентка Кашкова Марина Дмитриевна зарекомендовала себя с хорошей стороны. Ей был показан высокий уровень теоретической и практической (инструментальной) подготовки. Были развиты основные профессиональные качества, такие как аккуратность, пунктуальность и ответственность. Студентка мотивирована учебной и научно-исследовательской деятельностью, проявляет интерес к последним актуальным научным исследованиям в биохимии.

Магистерская диссертация Кашковой Марины Дмитриевны посвящена проблеме диагностики различных патологий желудочно-кишечного тракта, таких как: язвенных болезней желудка и двенадцатиперстной кишки, онкологий, хронического панкреатита, варикозного расширения вен пищевода с кровотечением, желудочно-пищеводным разрывно-геморрагическим синдромом (синдромом Маллори-Вейсса) и радиационным гастроэнтеритом и колитом. В диссертации представлены исследования особенностей изменения динамики биохимических показателей сыворотки крови пациентов при каждом конкретном из вышеуказанных заболеваний ЖКТ, проанализированы подробно механизмы повышения или понижения того или иного показателя, указаны возможные причины данных состояний, а также полученные данные были подвергнуты подробному сравнительному анализу в зависимости от гендерной принадлежности пациентов. Полученные результаты подтверждались некоторыми аналогичными исследованиями отечественных и зарубежных ученых, были выявлены по итогам определенные сложившиеся закономерности в зависимости от поставленных критериев, цели и задач настоящей работы. Исследования проводились на базе лаборатории МБУЗ «Краснодарской городской клинической больницы скорой медицинской помощи» за период с 2019 г. по 2020 г.

За период учебы в магистратуре опубликовала 2 статьи: Особенности изменений показателей белкового и ферментного обмена при некоторых патологиях желудочно-кишечного тракта// Естественные науки и медицина: теория и практика: сборник статей по материалам XII международной научно-практической конференции № 7(9). – Новосибирск: СибАК, 2019 и Особенности изменений биохимических показателей при синдроме Маллори-Вейсса и ВРВ пищевода с кровотечением// Национальная ассоциация ученых. -2020.

Согласно отчету о проверке на заимствования, оригинальность текста работы составила 81,51 %.

В целом Кашкова Марина Дмитриевна проявила высокую степень научной самостоятельности и дисциплинированности, стоит отметить серьезный и основательный подход к работе. План-график написания магистерской диссертации студенткой выполнялся своевременно в соответствии со всеми сроками без нарушений.

Научный руководитель

Доцент, к.б.н.

Улитина Н. Н.



РЕЦЕНЗИЯ

На магистерскую диссертацию Кашковой Марины Дмитриевны на тему:
«Динамика биохимических показателей при различных патологиях
желудочно-кишечного тракта»

Различные заболевания ЖКТ, такие как: язвенные болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, онкологии, хронический панкреатит, варикозное расширение вен пищевода с кровотечением, желудочно-пищеводный разрывно-геморрагический синдром (синдром Маллори-Вейсса) и радиационный гастроэнтерит и колит могут иметь порой схожую клиническую картину на ранних стадиях протекания патологии, а также некоторые трудности в диагностике. Биохимический анализ сыворотки крови помогает более точно определить, с каким именно заболеванием ЖКТ имеет дело пациент. Дополняя и расширяя фактическую базу по данному направлению исследования данная работа Кашковой М. Д. представляется актуальной и имеет безусловную практическую значимость.

Представленная Кашковой Мариной Дмитриевной диссертационная работа изложена на 70 страницах и состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованных источников. Список литературы содержит 61 источник.

В первой главе представлен теоретический литературный обзор по исследуемым вопросам в настоящей магистерской диссертации. Автор раскрывает определение каждого заболевания ЖКТ с биохимической точки зрения, затем следует подробный анализ влияния тех или иных биохимических показателей исследования на данные заболевания, включая особенности, присущие каждому заболеванию. Рассматривались в работе такие показатели сыворотки крови как: белковые фракции (общий белок, альбумины, % альбуминов от общего белка, глобулины, % глобулинов от общего белка, коэффициент альбумин/глобулин), билирубин, конъюгированный билирубин, мочевины, креатинин, АСТ, АЛТ, альфа-амилаза, КФК, С-реактивный белок и глюкоза.

Во второй главе обосновывается выбор методов и методик исследования, подробно описываются методики определения каждого исследуемого биохимического показателя. Все методики подобраны в зависимости от цели, а также реализованные исследования соответствуют задачам.

Практическая часть отличается последовательностью и точностью описания исследований. Особенно хочется отметить лаконично составленные таблицы по каждому исследуемому заболеванию ЖКТ. Работа написана хорошим научным языком, прослеживается четкая и логичная структура, также после каждого подраздела имеются промежуточные выводы.

Выводы исследования отличаются убедительностью, емкостью изложения, полностью соответствуют всем поставленным задачам. Прикладная значимость проведенного исследования очевидна.

В целом, представленная Кашковой Мариной Дмитриевной работа оставляет положительное впечатление, она отвечает требованиям, предъявленным к магистерским диссертациям, и заслуживает высокой оценки.

Рецензент

*КМН Зам. н. врача по
медицинской части
Тюрлов Р.А.*



Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: user 0 5 biochem@bio.kubsu.ru / ID: 177
 Проверяющий: user 0 5 (biochem@bio.kubsu.ru / ID: 177)
 Организация: Кубанский Государственный университет

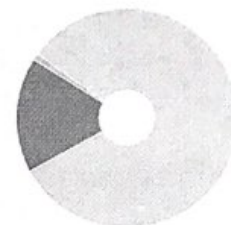
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат»- <http://kubsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 348
 Начало загрузки: 27.06.2020 06:15:28
 Длительность загрузки: 00:00:10
 Имя исходного файла: Кашкова_20.pdf
 Название документа: Кашкова_20
 Размер текста: 1 кб
 Символов в тексте: 109817
 Слов в тексте: 12424
 Число предложений: 996

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 27.06.2020 06:15:38
 Длительность проверки: 00:00:39
 Корректировка от 27.06.2020 06:16:32
 Комментарии: [Автосохраненная версия]
 Модули поиска: Модуль поиска общеупотребительных выражений, Модуль поиска Интернет, Коллекция РГБ, Коллекция Медицина, Модуль поиска перефразирований Интернет, Коллекция eLIBRARY.RU, Модуль поиска переводных заимствований, Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU, Коллекция ГАРАНТ, Сводная коллекция ЭБС, Модуль поиска ИПС "Адилет", Модуль выделения библиографических записей, Цитирование, Модуль поиска переводных заимствований по elibrary (EnRu), Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu), Модуль поиска "КубГУ", Коллекция Патенты, Кольцо вузов



ЗАИМСТВОВАНИЯ

17,45%

САМОЦИТИРОВАНИЯ

0%

ЦИТИРОВАНИЯ

1,04%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

81,51%

Заимствования — доля всех найденных текстовых пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объему документа.

Самоцитирование — доля фрагментов текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа, по отношению к общему объему документа.

Цитирование — доля текстовых пересечений, которые не являются авторскими, но система посчитала их использование корректным, по отношению к общему объему документа. Сюда относятся оформленные по ГОСТу цитаты; общеупотребительные выражения; фрагменты текста, найденные в источниках из коллекций нормативно-правовой документации.

Текстовое пересечение — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.

Источник — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.

Оригинальность — доля фрагментов текста проверяемого документа, не обнаруженных ни в одном источнике, по которым шла проверка, по отношению к общему объему документа.

Заимствования, самоцитирование, цитирования и оригинальность являются отдельными показателями и в сумме дают 100%, что соответствует всему тексту проверяемого документа.

Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые пересечения проверяемого документа с проиндексированными в системе текстовыми источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности заимствований или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в отчете	Доля в тексте	Источник	Ссылка	Актуален на	Модуль поиска	Блоков в отчете	Блоков в тексте
[01]	0%	19,25%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль выделения библиографических записей	0	7
[02]	3,32%	4,76%	ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИ...	http://elibrary.ru	26 Окт 2019	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	19	25
[03]	1,85%	3,35%	ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИ...	http://elibrary.ru	26 Окт 2019	Коллекция eLIBRARY.RU	20	30
[04]	3,03%	3,03%	Атеросклероз артерий коне...	http://elibrary.ru	30 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	11	11
[05]	0,76%	0,9%	Скачать	http://worldreferat.ru	03 Ноя 2018	Модуль поиска Интернет	3	5
[06]	0,06%	0,81%	Текст диссертации Мухамма...	http://tajmedun.tj	12 Сен 2017	Модуль поиска Интернет	2	10
[07]	0%	0,81%	https://esu.citis.ru/dissertatio...	https://esu.citis.ru	20 Мар 2018	Модуль поиска Интернет	0	10
[08]	0,29%	0,81%	Мамелина, Татьяна Юрьевн...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	3	8
[09]	0,65%	0,75%	Мухаммадзода Рустам Диаг...	http://dlib.rsl.ru	12 Окт 2017	Коллекция РГБ	6	8
[10]	0,19%	0,69%	Диацетилмонооксимный ме...	http://medkurs.ru	23 Мар 2016	Модуль поиска Интернет	1	4
[11]	0%	0,69%	Диацетилмонооксимный ме...	http://medkarta.com	25 Мар 2016	Модуль поиска Интернет	0	4
[12]	0,68%	0,68%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль поиска общеупотребительных	15	15

	0,62%	Язвенная болезнь желудка ...	http://lib.ua-ru.net	29 Янв 2017	Модуль поиска перезафразирований Интернет	1	1
	0,59%	Клинико-биохимические по...	https://bibliofond.ru	31 Янв 2020	Модуль поиска Интернет	0	4
	0,55%	Определение креатинина в ...	http://medhelp-home.ru	13 Мар 2020	Модуль поиска Интернет	0	4
	0,55%	Лабораторная диагностика	https://studfiles.net	10 Фев 2019	Модуль поиска Интернет	1	3
[17]	0,48%	Громова, Людмила Евгень...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	6
[18]	0,47%	Работа №30 Определение а...	http://megaobuchalka.ru	22 Мар 2016	Модуль поиска Интернет	1	1
[19]	0,46%	Определение щелочной фо...	http://gupmok.ru	04 Мар 2019	Модуль поиска Интернет	0	2
[20]	0,46%	Романчук Вероника Гвидон...	не указано	22 Мая 2017	Кольцо вузов	4	5
[21]	0,45%	Руликова, Екатерина Михай...	http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	1	8
[22]	0,44%	Оптимизация эндоскопичес...	http://medical-diss.com	24 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	1	2
[23]	0,44%	Руликовой Е.М.	http://usavm.ac.ru	01 Янв 2017	Модуль поиска перезафразирований Интернет	2	2
[24]	0,43%	Альбумин гепатит в Кусив...	http://kusivaka.ru	08 Янв 2017	Модуль поиска перезафразирований Интернет	2	3
[25]	0,41%	Любская, Любовь Александ...	http://dlib.rsl.ru	11 Июн 2020	Коллекция РГБ	3	7
[26]	0,39%	Соломяник, Ирина Анатол...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	1
[27]	0,38%	Клинико-диагностическое Э...	http://lektsii.org	01 Янв 2017	Модуль поиска перезафразирований Интернет	2	2
[28]	0,38%	Шестак, Инна Сергеевна Ро...	http://dlib.rsl.ru	15 Окт 2019	Коллекция РГБ	2	2
[29]	0,34%	Аминотрансферазы — Студо...	https://studopedia.ru	19 Фев 2020	Модуль поиска Интернет	3	3
[30]	0,32%	Язвенная болезнь и трофол...	http://elibrary.ru	10 Июн 2015	Модуль поиска перезафразирований eLIBRARY.RU	0	1
[31]	0,32%	Анализ на рак: какие анал...	https://kp.ru	07 Ноя 2018	Модуль поиска Интернет	0	2
[32]	0,31%	Целующиеся язвы луковиц...	https://giwot.ru	30 Янв 2019	Модуль поиска Интернет	5	5
[33]	0,31%	Read eBooks online World ...	http://community.worldheritage	05 Янв 2018	Модуль поиска переводных заимствований	1	1
[34]	0,3%	T. 2	http://emil.ru	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	1	3
[35]	0,28%	мамаева изменения показа...	не указано	02 Июн 2016	Кольцо вузов	0	3
[36]	0,27%	Приказ Минздрава СССР от ...	http://ivo.garant.ru	14 Янв 2017	Коллекция ГАРАНТ	7	7
[37]	0,27%	Пеньшина, Елена Юрьевна ...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[38]	0,26%	скачать статью	http://vestnik.rzgm.ru	21 Сен 2016	Модуль поиска Интернет	0	2
[39]	0,26%	«Новое в этиопатогенезе во...	http://pandia.ru	30 Янв 2017	Модуль поиска перезафразирований Интернет	1	1
[40]	0,26%	СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МО...	http://elibrary.ru	29 Авг 2014	Модуль поиска перезафразирований eLIBRARY.RU	1	1
[41]	0,25%	полный текст	http://dissovet.rostgmu.ru	11 Дек 2016	Модуль поиска Интернет	1	2
[42]	0,24%	Дубинин	не указано	16 Янв 2017	Кольцо вузов	0	2
[43]	0,24%	Динамика биохимических п...	http://knowledge.allbest.ru	08 Июл 2017	Модуль поиска Интернет	2	3
[44]	0,23%	Динамика биохимических п...	https://knowledge.allbest.ru	20 Мар 2019	Модуль поиска Интернет	0	3
[45]	0,23%	http://www.volgmed.ru/uploa...	http://volgmed.ru	29 Янв 2017	Модуль поиска перезафразирований Интернет	1	1
[46]	0,21%	Арбузова, Ванда Георгиевна...	http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2003	Коллекция РГБ	2	3
[47]	0,21%	Эльгарова, Рита Мухтаровн...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	2
[48]	0,2%	Гастроэнтерология : руково...	http://studentlibrary.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	4
[49]	0,19%	Болезни желудка	http://studentlibrary.ru	26 Янв 2018	Коллекция Медицина	0	4
[50]	0,17%					0	3

						переводных заимствований		
	0,17%	Язвенная болезнь и трофол...	http://elibrary.ru	10 Июн 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1	
	0,15%	Виртуальная справочная сл...	http://korunb.nlr.ru	04 Мая 2020	Модуль поиска Интернет	2	1	
	0%	Диагностика и лечение рец...	http://emll.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	3	
[55]	0,14%	Хазов, Антон Викторович Хи...	http://dlib.rsl.ru	25 Окт 2019	Коллекция РГБ	1	1	
[56]	0,13%	Изменения С-реактивного п...	http://elibrary.ru	21 Янв 2016	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1	
[57]	0%	71377	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2	
[58]	0%	Активность ксантиноксидаз...	http://emll.ru	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1	
[59]	0,13%	Социальные изменения и з...	http://elibrary.ru	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1	
[60]	0%	Диссертация на тему «Возм...	http://dissercat.com	09 Янв 2018	Модуль поиска Интернет	0	1	
[61]	0,12%	90893	http://e.lanbook.com	10 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	1	
[62]	0%	185825	http://e.lanbook.com	10 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2	
[63]	0,12%	Низовцева, Светлана Анато...	http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2008	Коллекция РГБ	1	1	
[64]	0%	Особенности клинического ...	http://emll.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1	
[65]	0,11%	Еремеева, Ирина Геннадьев...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	1	
[66]	0%	ТИТАНОВЫЕ ИМПЛАНТАТЫ ...	http://elibrary.ru	02 Дек 2019	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1	
[67]	0,12%	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИ...	http://elibrary.ru	05 Авг 2016	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1	
[68]	0,11%	182028	http://e.lanbook.com	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	1	1	
[69]	0%	Т. 83, № 2	http://emll.ru	08 Июл 2017	Коллекция Медицина	0	1	
[70]	0,11%	Цокова, Нелли Батырбековн...	http://dlib.rsl.ru	11 Окт 2010	Коллекция РГБ	1	1	
[71]	0,11%	Оглоблин, Александр Леони...	http://dlib.rsl.ru	25 Окт 2019	Коллекция РГБ	1	1	
[72]	0,11%	Эффективность обучающих...	http://emll.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	1	1	
[73]	0%	Об утверждении состава ра...	http://adilet.zan.kz	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1	
[74]	0%	60056	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1	
[75]	0%	Вестник новых медицински...	http://bibliorossica.com	26 Мая 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1	
[76]	0,09%	ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗО...	http://elibrary.ru	14 Сен 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1	
[77]	0%	Т. 17, № 9 (348)	http://emll.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1	
[78]	0%	ВКЛАД МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ...	http://elibrary.ru	17 Окт 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1	
[79]	0%	Гастриты и язвенная болезнь	http://emll.ru	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1	
[80]	0,09%	Прасолова, Светлана Алекса...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	1	
[81]	0%	Инфекция Helicobacter pylor...	http://studentlibrary.ru	20 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	1	
[82]	0%	Аутотрансплантация ткани с...	http://emll.ru	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	1	1	
[83]	0%	№ 2/3	http://emll.ru	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1	
[84]	0,08%	Шавырин, Дмитрий Иванов...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	1	
[85]	0,07%	Практикум по биохимии сел...	http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	1	
[86]	0%	38842	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1	
[87]	0%	69867	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1	
[88]	0%	Способ диагностики степен...	http://findpatent.ru	24 Июн 2015	Коллекция Патенты	0	2	
[89]	0,07%	Селиверстова, Елена Валер...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	1	
[90]	0,07%	Государственный доклад "О ...	http://ivo.garant.ru	14 Авг 2018	Коллекция ГАРАНТ	2	2	

	0,07%	Способ Диагностики ониход...	http://findpatent.ru	24 Июн 2015	Коллекция Патенты	0	1
	0,07%	Сарсенбаева А.С.	не указано	21 Май 2015	Кольцо вузов	0	1
	0,07%	Таврическая академия Гучк...	не указано	31 Май 2017	Кольцо вузов	0	1
	0,06%	Дисплазии соединительной...	http://elbvargu.ru	14 Янв 2020	Коллекция ELBVARGU.RU	1	1
[96]	0%	Лекарственные препараты ...	http://emll.ru	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[97]	0,06%	Трифанов, Юрий Николаевич...	http://dlb.rsl.ru	15 Окт 2019	Коллекция РГБ	1	1
[98]	0%	Медицинские лаборатории...	http://studentlvbargu.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[99]	0,02%	Методические указания "МУ...	http://ivo.garan.ru	13 Янв 2017	Коллекция ГАРАНТ	1	2
[100]	0,04%	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУ...	http://elbvargu.ru	16 Июл 2018	Коллекция ELBVARGU.RU	1	1

Список опубликованных учебных изданий и научных трудов

№ п/п	Наименование учебных изданий и научных трудов	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	Естественные науки и медицина: теория и практика: сборник статей по материалам XII международной научно-практической конференции № 7(9). – Новосибирск: СибАК, 2019.	Электронная	Особенности изменения показателей белкового и ферментного обмена при некоторых патологий желудочно-кишечного тракта // Естественные науки и медицина: теория и практика: сборник статей по материалам XII международной научно-практической конференции № 7(9). – Новосибирск: СибАК, 2019. – С. 14-20.	7 стр.	Улитина Н.Н., Кашкова М.Д.
2	Национальная ассоциация ученых. -2020.- Т. 1.- № 26/53	Электронная и печатная	Особенности изменений биохимических показателей при синдроме Маллори-Вейсса и ВРВ пищевода с кровотечением // Национальная ассоциация ученых. - 2020.- Т. 1.- № 26/53- С. 29-33.	5 стр.	Федичева Н.А., Улитина Н.Н., Кашкова М.Д.

Кашкова М.Д.