

**Научно-исследовательская деятельность
кафедры медико-биологических дисциплин за 2015 г.**

1. Направления научно-исследовательской деятельности.

Научная деятельность кафедры медико-биологических дисциплин осуществляется в рамках НИР и предусматривает изучение медико-социальных, социально-психологических аспектов повышения психических ресурсов человека, его адаптационных возможностей в преодолении и профилактике заболеваний.

В качестве ведущей научной проблемы, разрабатываемой кафедрой и научным коллективом, становится реализация проекта ЛГПУ «Разработка рекомендаций по медико-педагогическим основам профилактики различных заболеваний в молодом возрасте, а также стрессовых ситуаций, возникающих под влиянием экстремальных факторов окружающей среды». Руководителями проекта являются: проф. Гулин А.В., доцент Невзорова Е.В., профессор Засядько К.И.

Реализация научных исследований на кафедре МБД по данному проекту осуществляется по следующим направлениям:

Первое посвящено изучению влияния антропогенных факторов окружающей среды на здоровье населения (неадекватного, несбалансированного питания на здоровье человека, его физическое развитие). В данном научном направлении проводят исследования: к.б.н., доцент Аношкина Н.Л., к.б.н., ст. преподаватель Данковцев О.А. Изучением влияния неблагоприятной экологической обстановкой в Липецкой области на репродуктивные функции занимается к.б.н., доцент А.А. Назирова.

Второе направление научных исследований представлено медико-биологическими и психолого-педагогическими исследованиями по абилитации и реабилитации детей с проблемами интеллектуального и физического развития, в частности детей с ДЦП. В данном направлении проводит исследования к.б.н., преподаватель Бруйков А.А.

Третье направление ориентировано на изучение физиологических особенностей адаптации и критериев оценки индивидуальной стрессоустойчивости организма к экстремальным видам деятельности. Научной деятельностью занимаются и руководят: д.м.н., профессор Гулин А.В., д.м.н., профессор К.И. Засядько, д.м.н., доцент Е.В. Невзорова и д.м.н., профессор Л.Г. Стамова.

Четвертое направление – психофизиологическая адаптация студентов к процессу обучения в ВУЗе. В данном направлении проводит исследования к.п.н., доцент Никифорова Т.Ю.

Таким образом, научно-исследовательская работа кафедры посвящена изучению закономерностей адаптационных возможностей организма обследуемого контингента под влиянием стрессовых, экологических и профессиональных факторов. Изучаются эколого-физиологические особенности функционирования различных систем организма под воздействием стрессовых, экологических и профессиональных факторов. Выявляются физиологические особенности адаптации и критерии оценки индивидуальной стрессоустойчивости организма к экстремальным видам деятельности. По результатам иммунофизиологического и психофизиологического обследования лиц молодого возраста формируется система диагностических и профилактических мероприятий. Продолжают изучаться аспекты повышения психических ресурсов человека, его адаптационных возможностей в преодолении и профилактике заболеваний.

На кафедре МБД сформирована научная школа физиологов, руководителем которой является д.м.н., профессор Гулин А.В. Результаты исследований, проводимые на кафедре и в Лаборатории «Медико-социальных проблем» относятся к числу фундаментальных.

На кафедре функционирует научный студенческий кружок «Научная и инновационная деятельность студентов», руководитель – профессор Гулин А.В. В работе кружка в качестве научных руководителей принимают участие практически все сотрудники кафедры. По темам НИРС кафедры студенты проводят экспериментальные исследования для написания курсовых и дипломных работ, ежегодно выступают на отчетных научно-практических конференциях. При этом важное место в формировании научного мировоззрения студентов занимает их участие в конференциях по медико-биологическим и психолого-педагогическим проблемам, проводимым по итогам НИРС за каждый год обучения.

2. Результаты научно-исследовательской деятельности.

2.1. Госзадание. Гранты. Хоздоговорные темы.

В рамках базовой части Госзадания Минобрнауки РФ в сфере научной деятельности реализуется проект «Эколого-физиологические и этнические особенности адаптации организма лиц различных возрастных групп под влиянием стрессовых, экологических и профессиональных факторов». Проведение научных исследований по

Госзаданию (федеральная программа) осуществляется с 2014 г. Научным руководителем темы является д.м.н., профессор А.В. Гулин. Исполнители – к.п.н., доцент Никифорова Т.Ю., к.б.н., ст. преподаватель Данковцев О.А.

Основными целями, проводимых исследований по данному проекту, являются:

1. Изучение этнических особенностей профессионального здоровья и социально-психологической адаптации у различных возрастных групп молодёжи, проживающих в условиях экологически неблагоприятной среды обитания.
2. Изучение особенностей психоэмоционального состояния при различной степени социальной и климатгеографической нагрузки на организм лиц экстремальных профессий.
3. Выявление комплекса адаптационных реакций лиц различных возрастных групп и этноса под влиянием стрессовых, экологических факторов и особенностей профессиональной деятельности.

Содержание проводимых исследований направлено на изучение процессов перестройки физиологических систем организма под влиянием различной степени социальной и климатгеографической нагрузки у лиц экстремальных профессий.

2.2. Публикации.

В таблице 1 приведены сведения о научных публикациях сотрудников.

Таблица 1

Сведения о научных публикациях сотрудников

Характер публикаций	Кол. экз.	Печ. л.
Монографии	-	-
Учебно-методические пособия	3	13,75
Статьи в сборниках списка ВАК	18	5,06
Публикации в международных реферативных базах данных (Scopus):	2	0,38
Статьи в зарубежных изданиях	6	1,31
Статьи в сборниках и материалах конференций	19	5,13
Не опубликованные статьи (в печати)	6	-
Всего	54	25,63

1. Учебно-методические пособия:

1) Данковцев, О.А. Методические рекомендации по подготовке курсовых работ для студентов факультета педагогики и психологии направления подготовки 39.03.02 Социальная работа (профиль Социальная работа в системе здравоохранения) / О.А. Данковцев, Т.Ю. Никифорова // Методические рекомендации. – Липецк, 2015. - 24 с.

2) Аношкина, Н.Л. Индивидуальность: наследственность и среда / Аношкина Н.Л., Гулин А.В. //Учебно-методическое пособие для студентов. - Липецк: ЛГПУ, 2015. - 104 с.

3) Основы медицинских знаний / Т.Ю. Никифорова [и др.] Учебно-методическое пособие для студентов факультета педагогики и психологии направления подготовки 39.03.02 Социальная работа). - Липецк: ЛГПУ, 2015 – 92 с.

2. Статьи в журналах перечня ВАК:

1) Волокитин, А.С. Воздействие иппотерапии на нервно-мышечный аппарат организма детей со спастической диплегией / А.С. Волокитин, А.А. Бруйков, А.В. Гулин // Научно-медицинский журнал Вестник Авиценны (Паёми Сино), Душанбе, № 1, 2015.- С. 117 -121. **(зарубежная).**

2) Волокитин, А.С. Изменение показателей функционального состояния кардиореспираторной системы под влиянием занятий иппотерапией у детей с церебральным параличом в форме спастической диплегии / А.С. Волокитин, А.А. Бруйков, А.В. Гулин // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2015. - Т. 20. № 1. - С. 153-155.

3) Волокитин, А.С. Изменение уровня восприятия и мышления у детей с церебральным параличом под воздействием иппотерапии / А.С. Волокитин, А.А. Бруйков, А.В. Гулин // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2015. - Т. 20. № 1. - С. 156-158.

4) Гулин, А.В. Влияние экзаменационного стресса на гормональные, вегетативные, нейрофизиологические и психоэмоциональные параметры функционального состояния организма студентов / А.В. Гулин, С.В. Шутова // Вестник Авиценны (Паёми Сино). - 2015. № 1 (62). Таджикский гос. Мед. университет им. Абуали ибни Сино (Душанбе). - С. 93-99. **(зарубежная).**

5) Иванов, С.А. Исследование симпатoadреналовой системы и критерий прогноза индивидуальной стрессоустойчивости у врачей хирургического профиля / С.А. Иванов, А.В. Гулин, Е.В. Невзорова, С.В. Шутова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки, Т. 20, Вып. 2, 2015. - С. 357-359.

6) Мбеди-Музита Матондо Жильдас Оливье. «Профессиональное старение» металлургов в зависимости от стажа и класса условий труда / Мбеди-Музита Матондо Жильдас Оливье, Е.В. Невзорова, А.В. Гулин // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки, Т. 20, Вып. 2, 2015. - С. 360-362.

7) Определение критериальных значений репродуктивных гормонов при формировании группы риска нарушений репродуктивной функции / Ф.Т. Халимова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки, Т. 20, Вып. 6, 2015. - С. 1640-1643.

8) Оценка репродуктивного гормонального профиля у женщин различных этнических групп с учетом климато-географических условий проживания / Ф.Т. Халимова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки, Т. 20, Вып. 6, 2015. - С. 1644-1648.

9) Прозорова, Г.Г. Комплексная реабилитация больных с хронической обструктивной болезнью лёгких / Г.Г. Прозорова, В.Т. Бурлачук., Л.В. Трибунцева, А.В. Гулин // Вестник Авиценны. 2015. № 2 (63). - С. 96-100. (зарубежная).

10) Проскурина, А.С. Состояние репродуктивной системы женщин в условиях неблагоприятной экологической обстановки окружающей среды / А.С. Проскурина, Е.В. Невзорова, А.В. Гулин, К.И. Засядько // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - Т. 20, № 2, 2015. - С. 363-365.

11) Скороходова Ю.М. Изучение влияния физической нагрузки комплекса ОФП и аэробики на состояние эндокринной системы девушек с бронхиальной астмой / Ю.М.Скороходова, Е.В. Невзорова, Л.Г. Стамова // Вестник Тамбовского Университета.- 2015. – Т 20. – Вып. 2.– С. 351– 353.

12) Сокольская, Т.И. Оценка нутритивного статуса больных хроническим панкреатитом в рамках соматометрического исследования / Т.И. Сокольская, А.В. Гулин, В.Б. Максименко // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки, Т. 20, Вып. 1, 2015. - С. 163-165.

13) Сокольская, Т.И. Соматометрическая оценка показателей нутритивного статуса больных сахарным диабетом, проживающих в условиях промышленного города / Т.И. Сокольская, А.В. Гулин, В.Б.Максименко // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2015.- Т. 20. № 1. - С. 159-162.

14) Сокольская, Т.И. Экологический фактор как ведущая компонента эффективности лечения, реабилитации и оздоровления в условиях противотуберкулезного санатория / Т.И. Сокольская, А.В. Гулин, И.В. Сокольский // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2015. Т. 20. № 1. - С. 147-152.

15) Сыродоев, А.М. Современные особенности течения острого инфаркта миокарда / А.М. Сыродоев, А.В. Гулин А.В., С.Н. Симонов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки, Т. 20, Вып. 6, 2015. - С. 1630-1633.

16) Сыродоев, А.М. Оптимизационная модель диспансеризации больных с ишемической болезнью сердца / А.М. Сыродоев, А.В. Гулин А.В., С.Н. Симонов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки, Т. 20, Вып. 6, 2015. - С. 1634-1639.

17) Фленкин, А.А. Интегральный показатель курения человека как маркер регулярного курения / А.А. Фленкин, Е.В. Невзорова, А.В. Гулин // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - Т. 20, № 2, 2015. - С. 366-368.

18) Халатов, В.А. Иммунологические показатели слюны у жителей Липецкой области / В.А. Халатов, А.В. Гулин, Е.В. Невзорова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - Т. 20, Вып. 2. - 2015. - С. 354-356.

3. Публикации в международных реферативных базах данных (Scopus):

1) Волокитин, А.С. Влияние иппотерапии на функциональное состояние нервно-мышечного аппарата у детей с детским церебральным параличом в форме спастической двойной гемиплегии / А.С. Волокитин, А.А. Бруйков, В.В. Апокин, А.В. Гулин // Теория и практика физической культуры. 2015.- № 3. - С. 83-85.

2) Волокитин, А.С. Развитие подвижности в суставах у детей со спастическими формами детского церебрального паралича под влиянием иппотерапии / А.С. Волокитин, А.А. Бруйков, А.В. Гулин, В.В. Апокин // Теория и практика физической культуры. 2015.- № 3. - С. 90-92.

4. Статьи в зарубежных изданиях:

1) Бруйков, А.А. Сравнительная характеристика влияния высокоэффективных средств реабилитации на функциональное состояние дыхательной системы организма детей с церебральным параличом / А.А. Бруйков А.А., А.В. Гулин А.В., Н.Ю. Зайцева // Вклад медицинской науки в оздоровление семьи: материалы 63-ой годичной научно-практической конференции с международным участием. Душанбе 20 ноября 2015 г. - С. 39-40.

2) Иванов, С.А. Оценка функционального состояния врачей хирургических специальностей по гемодинамическим показателям / С.А. Иванов, Е.В. Невзорова, А.В. Гулин // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Здоровье для всех». – Пинск, Республика Беларусь. – 2015. – С. 194-197.

3) Проскурина, А.С. Функциональная активность биологически активных аминов в динамике физиологического течения гестации / А.С. Проскурина, Е.В. Невзорова, А.В. Гулин // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Здоровье для всех». – Пинск, Республика Беларусь. – 2015. – С. 162-165.

4) Скороходова, Ю.М. Анаэробные гликолитические возможности организма при контроле тренировочных нагрузок у больных бронхиальной астмой / Ю.М. Скороходова, Е.В. Невзоров, А.В. Гулин // Материалы VI Международной научно-практ. конференции «Здоровье для всех». – Пинск, Респ. Беларусь. – 2015. – С. 178-180.

5) Фленкин, А.А. Оценка курительного статуса по концентрации монооксида углерода в выдыхаемом воздухе / А.А. Фленкин, Е.В. Невзорова, А.В. Гулин / Материалы VI Международной научно-практической конференции «Здоровье для всех». – Пинск, Республика Беларусь. – 2015. – С. 254-257.

6) Халатов, В.А. Изучение показателей проантиоксидантной системы лиц, проживающих в районах с различной экологической напряженностью / В.А. Халатов, Е.В. Невзорова, А.В. Гулин // Материалы VI Международной научно-практ. конференции «Здоровье для всех». – Пинск, Республика Беларусь. – 2015. – С. 197-200.

5. Статьи в сборниках и материалах конференций:

1) Эколого-физиологическая характеристика окислительного стресса и его влияние на факторы защиты полости рта / В.А. Халатов [и др.] // Актуальные проблемы естественных наук: материалы Международной заочной научно-практической конференции. - Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2015. - С.11-16.

2) Активизирующее влияние приемов аэробики на степень оксигенации крови у девушек с бронхиальной астмой. / Ю.М. Скороходова, Е.В. Невзорова Е.В., Л.Г. Стамова, А.В. Гулин // ВЕСТНИК Липецкого государственного педагогического университета.- Серия МИФЕ: математика, информационные технологии, физика, естествознание. - Вып. 1(16), 2015. - Липецк: ЛГПУ. - С. 102 – 105.

3) Аношкина, Н.Л. Гигиеническая оценка фактического питания, физического развития и заболеваемости детей дошкольного возраста / Н.Л. Аношкина // Вестник Липецкого государственного педагогического университета. Научный журнал. Серия: МИФЕ. – 2015. - Вып. 1 (16). – С. 77-80.

4) Аношкина, Н.Л. Гигиеническая оценка фактических рационов питания студентов вуза / Н.Л. Аношкина, Т.Ю. Никифорова, Максименко В.Б. // Актуальные проблемы естественных наук: материалы Международной заочной научно-практической конференции. - Тамбов, 2015. - С. 21-26.

5) Вонаршенко, А.П. Использование формализованных коэффициентов сложности в обосновании нормативов профессиональной нагрузки / А.П. Вонаршенко, К.И. Засядько, К.И, А.Ф. Борейчук // Статья в сборнике трудов международной конференции "Фундаментальные и прикладные научные исследования". - Екатеринбург. - 2015. - С. 243 - 244.

6) Гулин, А.В. Результаты комплексного изучения реакций организма студентов на экзаменационный стресс // А.В. Гулин, С.В. Шутова, Л.И. Григорова // Современные технологии воспитания культуры здоровья участников образовательного процесса: сб. материалов Международной научно-практической конференции. – Липецк: ЛГПУ, 7 апреля 2015. - С. 51-54.

7) Данковцев, О.А. Оценка распространенности табакокурения среди средних медицинских работников города Липецка / О.А. Данковцев, Т.Ю. Никифорова, В.Б. Максименко, Е.А. Данковцева // Актуальные проблемы естественных наук: материалы Международной заочной научно-практ.конференции. – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2015. – С. 26-31.

8) Засядько, К.И. Уровень развития профессионально-важных качеств у операторов управления воздушным движением в зависимости от опыта работы и

возможность их тренировки / К.И. Засядько, А.П. Вонаршенко, Е.А. Фленов // ВЕСТНИК Липецкого государственного педагогического университета.- Серия МИФЕ: математика, информационные технологии, физика, естествознание. - Вып. 1(16), 2015. - Липецк: ЛГПУ. - С. 81 – 85.

9) Засядько, К.И. Экспериментальное исследование некоторых аспектов уровня субъектного контроля пилотов любительской авиации / К.И. Засядько К.И., Д.Л. Опрощенко, Е.А. Фленов // Новая наука: опыт, традиции, инновации: Международное научно-периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции. - Стерлитамак: РИЦ АМИ. - 2015.- С 78-79.

10) Иванов, С.А. Интегральная оценка функционального состояния и профессионального здоровья врачей хирургических специальностей / С.А. Иванов, А.В. Гулин, Е.В. Невзорова Е.В., А.Г. Шубина // Актуальные проблемы естественных наук: материалы Международной заочной научно-практической конференции. - Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2015. - С.31-36.

11) Никифорова, Т.Ю. К вопросу о подготовке социального работника к профессиональной деятельности в системе здравоохранения / Т.Ю.Никифорова, А.В. Гулин А.В., О.А. Данковцев // ВЕСТНИК Липецкого государственного педагогического университета. - Серия МИФЕ: математика, информационные технологии, физика, естествознание. - Вып. 1(16), 2015. - Липецк: ЛГПУ. - С. 91 – 94.

12) Проскурина, А.С. Системные реакции адаптации в динамике физиологического течения беременности / А.С. Проскурина, Е.В. Невзорова А.В. Гулин // Материалы XVI Всероссийского симпозиума "Эколого-физиологические проблемы адаптации". - Сочи, Красная поляна. – Москва, Российский университет дружбы народов, 2015. - С. 158-159.

13) Скороходова Ю.М. Напряжение двуокиси кислорода в крови больных бронхиальной астмой при аэробных упражнениях. / Ю.М.Скороходова, Е.В. Невзорова, Л.Г. Стамова, В.Б. Максименко // Актуальные проблемы естественных наук: мат-лы заочной научно-практ. конференции. — Тамбов. - 2015. - С.16-21.

14) Сравнительная эколого-физиологическая характеристика гестационного периода в зависимости от уровня антропогенной нагрузки региона проживания / А.С. Проскурина [и др.] // Актуальные проблемы естественных наук: материалы Междун. заочной научно-практ. конференции. - Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2015. - С. 37-42.

15) Фленкин, А.А. Влияние озонотерапии на показатели про/антиоксидантной системы курящих лиц с хроническим катаральным гингивитом / А.А. Фленкин, Е.В. Невзорова, А.В. Гулин, С.В. Шутова // Актуальные проблемы естественных наук:

материалы Междун. заочной научно-практ. конференции. - Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2015. - С. 8-11.

16) Фленкин, А.А. Интенсивность процессов липопероксидации и антиоксидантной защиты организма у курящих лиц / А.А. Фленкин, Е.В. Невзорова, А.В. Гулин // ВЕСТНИК ЛГПУ, серия МИФЕ. – 2015. – Вып.1 (16).– С. 108-111.

17) Халатов, В.А. Разработка среднерегиональной нормы показателей мукозального иммунитета у жителей липецкой области / В.А. Халатов, А.В. Гулин, Е.В. Невзорова // ВЕСТНИК Липецкого государственного педагогического университета. - Серия МИФЕ. – 2015. – Вып.1 (16). – С. 112-114.

18) Халимова, Ф.Т. Сравнительная характеристика репродуктивного иммунофенотипа и уровня сывороточных иммуноглобулинов у женщин различных этнических групп / Ф.Т. Халимова, Е.В. , Невзорова, Ф.А. Шукуров, А.В. Гулин // ВЕСТНИК Липецкого государственного педагогического университета. - Серия МИФЕ. – 2015. – Вып.1 (16).– С. 115-119.

19) Халимова, Ф.Т. Гормональная диагностика нарушений репродуктивной функций в зависимости от этнических и климатогеографических факторов / Ф.Т. Халимова, Ф.А. Шукуров, Е.В. Невзорова, А.В. Гулин // Материалы XVI Всероссийского симпозиума эколого-физиологические проблемы адаптации. - Сочи, Красная поляна. - 2015 г. – Москва, Российский университет дружбы народов, 2015. - С. 201-203.

Не опубликованные статьи (отданы в печать)

1) Аношкина, Н.Л. Особенности питания учащихся подготовительного отделения из стран Юго-восточной Азии и Африки / Н.Л. Аношкина, О.А. Данковцев // Научный альманах.

2) Засядько, К.И. Экспериментальное исследование повышения надёжности и работоспособности оператора управления воздушным движением методами физической культуры / К.И. Засядько, А.П. Вонаршенко, Е.А. Фленов. - ВЕСТНИК ЛГПУ, серия МИФЕ. – 2015. – Вып. 4 (19).

3) Засядько, К.И. Оптимизация процессов адаптации и социализации учащихся с нарушением функции слуха в учреждениях начального профессионального образования: психодидактический подход / К.И. Засядько К.И., Д.Л. Опрощенко, С.Д. Зайцева // ВЕСТНИК ЛГПУ, серия МИФЕ. – 2015. – Вып 4(19).

4) Никифорова, Т.Ю. Подходы к медико-социальной профилактике онкологической патологии / Т.Ю. Никифорова, А.В. , Гулин, О.А. Данковцев // ВЕСТНИК ЛГПУ. Научный журнал. Серия МИФЕ. – 2015. – Вып. 4 (19).

5) Проскурина, А.С. Определение биологического возраста беременных женщин в 1 триместре физиологического течения беременности / А.С. Проскурина, Е.В. Невзорова, А.В. Гулин // ВЕСТНИК ЛГПУ, серия МИФЕ. – 2015. – Вып. 4 (19).

б) Скороходова, Ю.М. Осведомленность студентов ЛГПУ об уровне своего здоровья / Ю.М. Скороходова, Л.Г. Стамова, С.А. Овчинников, Т.Ю. Никифорова. - ВЕСТНИК ЛГПУ. Научный журнал. Серия МИФЕ. – 2015. – Вып. 4 (19).

Другие результаты научной деятельности.

В 2015 г. на кафедре защищены 2 диссертации:

1. Кандидатская диссертация Кравцевичем П.В. (очный аспирант) на тему: «Влияние лечебного плавания на функциональные резервы организма у детей со спастическими формами детского церебрального паралича» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия. – 24.09.2015. (научный руководитель - профессор Гулин А.В.).

2. Докторская диссертация Агаповой Ю.Р. (соискатель) на тему: «Новые подходы к диагностике и лечению протеазного баланса вторичного гуморального иммунодефицита и аутоиммунного синдрома у пациентов с бронхообструктивными заболеваниями легких» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.04 - внутренние болезни (научный консультант профессор Гулин А.В.). 26.04.2015 г.

2.3. Научные мероприятия.

Участие в конференциях различного уровня:

- I Международный конгресс «Санаторно-курортное лечение», г. Москва.
- IV международная междисциплинарная конференция "Современные проблемы системной регуляции физиологических функций", г. Москва;
- VI международная научно-практическая конференция "Здоровье для всех", г. Пинск;
- XVI Всероссийский симпозиум "Эколого-физиологические проблемы адаптации", г. Москва;
- XVI всероссийский симпозиум "Эколого-физиологические проблемы адаптации (симпозиум, посвященный памяти академика Я.Л. Агаджаняна", г. Сочи;
- 63-я годовичная научно-практическая конференция с международным участием "Вклад медицинской науки в оздо-ровление семьи", г. Душанбе;
- Международная научно-практическая конференция. "Актуальные проблемы науки на современном этапе развития ", г. Екатеринбург;
- Международная научно-практическая конференция "Новая наука: опыт, традиции, инновации», г. Стерлитамак;

- Международная заочная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы естественных наук", г. Тамбов.

3. Научно-исследовательская база:

Для выполнения государственных работ в сфере научной деятельности в рамках базовой части Госзадания Минобрнауки РФ в 2015 г. создана научно-исследовательская лаборатория «Медико-биологические основы профилактики различных заболеваний под влиянием стрессовых, экологических и профессиональных факторов». Лаборатория является структурным подразделением ЛГПУ сформированным для выполнения заказа на НИР. по теме: «Эколого-физиологические и этнические особенности адаптации организма лиц различных возрастных групп под влиянием стрессовых, экологических и профессиональных факторов».

Исследования, проводимые в Лаборатории, соответствуют приоритетному направлению развития науки, технологий и техники в Российской Федерации – живые системы. Финансирование научных разработок осуществляется из федерального бюджета в рамках Госзадания Минобрнауки РФ на оказание услуг (выполнение работ).

Научно-исследовательская лаборатория располагается в аудитории № 101, 5-ого учебного корпуса ЛГПУ (ул. Салтыкова-Щедрина, д.141).

Научное оборудование лаборатории

«Медико-биологические основы профилактики различных заболеваний под влиянием стрессовых, экологических и профессиональных факторов»:

1. Компьютерная осциллометрия с использованием программно-аппаратного комплекса осциллометрического анализатора параметров сердечного выброса и артериального давления - АПКО-8-РИЦ.
2. Электрофотоколориметр КФК-2.
3. Модификационная компьютерная спирографическая система «JAGER ERICH».
4. Гониометры.
5. Компьютерная программа «Лонгтюд».
6. Миорефлексометр.
7. Диагностическое лабораторное оборудование для иммунного анализа «BIO-RAD LABORATORIEES, INC».
8. Иммуноферментные анализаторы «Stat Fax 1200» и «Victor – 1420».

9. Прибор «DRG ELIZA MAT» с его компьютерным обеспечением «DRG Regression Program» и программой «MultiCalc».

10. Электроэнцефалограф.

Второй лабораторией кафедры является научно-исследовательская лаборатория «Лаборатория медико-социальных проблем», которая создана для научно-методического сопровождения внутрифакультетской системы обеспечения высокого качества подготовки специалистов с высшим педагогическим образованием, а также для повышения навыков студентов в оказании специализированной психологической и психотерапевтической помощи в учреждениях здравоохранения социальной защиты и в других сферах.

Учебно-научная деятельность осуществляется на базе лабораторного оборудования, указанного выше (лаборатория «Медико-биологические основы профилактики различных заболеваний под влиянием стрессовых, экологических и профессиональных факторов»).

Научно-исследовательские работы ЛГПУ проводятся с использованием ресурсов библиотеки ЛГПУ, оснащенной электронным каталогом. Фонд литературы библиотеки насчитывает 333 031 экземпляр (плюс 11 797 экз. находится в 24 профильных кабинетах). Более 20% фонда – это учебные издания (коэффициент обновления учебного фонда составляет 55%).

Открыт доступ к национальному цифровому ресурсу «Рукопт» (на 01.01.2015 г. содержал 39678 электронных версий книг), а также тестовые доступы к различным российским и зарубежным электронным ресурсам. Используются следующие сайты ЭБС: Издательство «Лань» (договор №3ЕД-0515 от 26.05.15), biblio-online.ru (договор №4ЕД-0515 от 26.05.15), academia-moscow.ru (договор №5ЕД-0515 от 02.06.15), ЭБС "КнигаФонд" (с 09.11.2015), ЭБС IPRbooks (с 09.11.2015). Действует тестовый доступ Polpred.com Обзор СМИ, который представляет для работы полнотекстовые деловые публикации информагентств и прессы по отраслям.

Научно-педагогические работники имеют возможность непосредственной работы в сети Internet, имеются электронный читальный зал (ЭЧЗ) «Библиотех» (предоставляет студентам, аспирантам, преподавателям и сотрудникам ЛГПУ возможность получать индивидуальный доступ с компьютеров локальной сети к электронным версиям учебной, учебно-методической, научной и художественной литературы). На 01.01.2015 г. база

данных ЭЧЗ содержала 3097 электронных версий книг по различным дисциплинам, из них 695 – научные и учебные издания, 98 – методические журналы «Первое сентября» (Биология, Информатика, Искусство, Математика, Физика, Химия), 2304 – художественные издания; фонд медиатеки содержит 2292 электронных учебника).