



Научный кружок кафедры ГИГИЕНЫ: результаты работы 2014-2015 гг.

**Староста кружка Фомичева Светлана
Ответственный за работу НК
доцент Денисова Н.Б.**



Основные направления научных исследований:

1

Гигиенические основы оценки риска от факторов окружающей среды

2

Гигиена труда врачей стоматологов

3

Гигиенические основы рационального питания



ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ работы:

1

Проведение заседаний кружка с тематическими докладами по различным разделам научных исследований студентов

2

Организация и проведение монотематических конференций (межкафедральные заседания научных студенческих кружков)

3

Профориентационная работа: проведение исследований старшеклассников учащихся медико-биологических классов

4

Информационная деятельность.
Публикация результатов исследований и выступления с лекциями и докладами на конференциях



НАУЧНЫЙ АСПЕКТ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Разработка новых подходов для оценки воздействия
факторов окружающей среды и методов
профилактики их неблагоприятного воздействия**





ПЛАН РАБОТЫ

Дата проведения	Повестка	Время проведения	Ответственный
16.10. 2014	Организационное заседание	16-00	Доц. Денисова
20.11.2014	« Средовые факторы образовательных учреждений» по данным сан-гигиенических обследований	16-00 Кафедра гигиены	Проф. Полякова
18.12.2014	" Качество питания студентов ИвГМА" (по данным меню-раскладок и анкетирования).	16-00 Кафедра гигиены	Доц. Денисова
19.02. 2015	О ходе выполнения научных работ студентами-кружковцами. Подготовка к проведению монотематических конференций	16-00 Кафедра гигиены	Доц. Денисова
19.03. 2015	О подготовке студенческих работ к итоговой научной конференции "Неделя науки -2015	16-00 Кафедра гигиены	Доц. Денисова
26.03. 2015	Проведение межкафедральной монотематической конференции "Проблемы рационального питания"	16-00 Кафедра гигиены	Доц. Денисова

Результаты работы



Результаты выполненных работ обсуждались и докладывались на следующих конференциях

1. II Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Медико-биологические, клинические и социальные вопросы здоровья и патологии человека» Иваново 2015
2. 88 конференция студенческого научного общества «Мечниковские чтения – 2015» - Санкт-Петербург апрель 2015
3. V Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов с международным участием «Окружающая среда и здоровье. Здоровая среда – здоровое наследие». Москва 2014.
4. X Международная Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых учёных - Москва: 2015.
5. финал межрегионального инновационного конвента «Умник 2014». Ярославль, 2014



II Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Медико-биологические, клинические и социальные вопросы здоровья и патологии человека»

Межвузовская монотематическая конференция
«Актуальные проблемы современной стоматологии»



1 доклад
Условия труда и состояние здоровья врачей – стоматологов
диплом 1 степени

Межвузовская монотематическая конференция
«Качество среды и здоровье человека»



4 доклада
Питание студенток и валидность различных методов оценки рациона
диплом 3 степени

Монотематическая секция учащихся
Специализированных медико-Биологических классов



2 доклада



Актуальные проблемы современной стоматологии

Фомичева С.А., Басавро С.К.

Условия труда и состояние здоровья врачей – стоматологов

Научные руководители: д.м.н..

Проф. Полякова А.Н.

к.м.н., доцент Кусенко В.М.

Результаты работы



✓ Несоблюдение микроклиматических условий и состояния воздушной среды приводило к ухудшению самочувствия и снижению работоспособности врачей стоматологов.

✓ На основании данных анкетирования было отмечено ухудшение общего состояния врачей – стоматологов, несоблюдение рациональной рабочей позы, эргономических характеристик, что отразилось в ухудшении функционирования органов зрения и опорно-двигательного аппарата.





1. Куст А.В., Зинченко А.С., Рашова М.Г., Лепяхина Л.Э. студенты 3 курса лечебного факультета

Питание студенток и валидность различных методов оценки рациона // **диплом 3 степени**

2. Плеханова Е.В. студентка 6 курса педиатрического факультета

Прогноз заболеваемости мочеполовой системы у детей г. Иванова на основе уравнения регрессии //

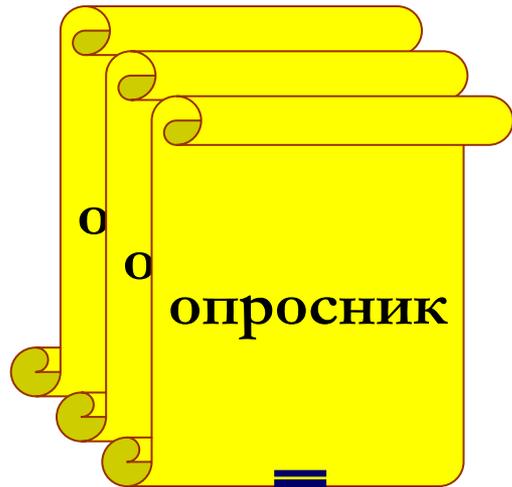
3. Салихов Р.Е. студент 2 курса лечебного факультета

Метеоусловия среды обитания как фактор риска заболеваемости населения//

4. Акайзина А.Э. Новый подход для интегральной оценки воздействия загрязняющих веществ питьевой воды на организм детей



Питание студенток и валидность различных методов оценки рациона



опросник



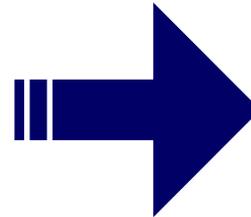
Население



Создание опросника



Интервьюеры

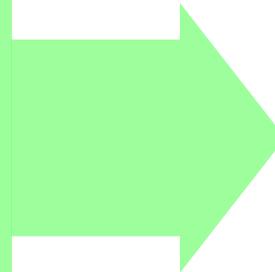


Установлены достоверные связи ИМТ и самооценки пищевого статуса, содержанием белков, жиров, углеводов, калорийности, что свидетельствует о корректности использования метода анкетирования



Прогноз заболеваемости мочеполовой системы у детей г. Иванова на основе уравнения регрессии

Установлена тесная корреляционная связь показателя распространения болезней мочеполовой системы и содержанием в питьевой воде мышьяка, свинца, стронция



Модели прогноза заболеваемости Мочеполовой системы
 $Y = a + bx$

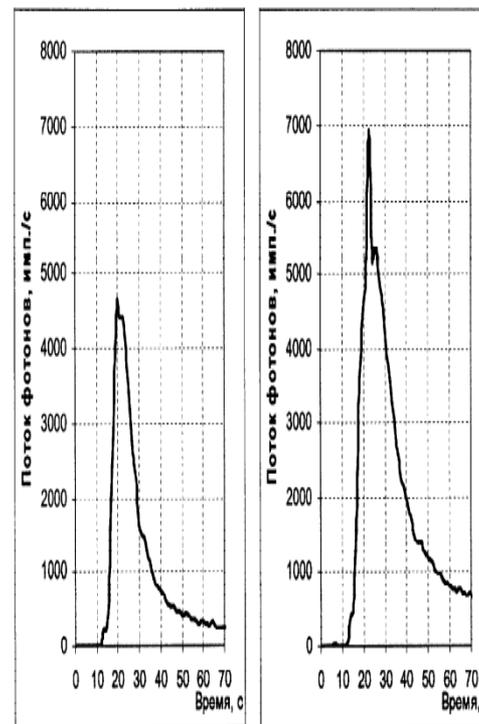




межрегиональный инновационный конвента «Умник 2014».

ПРЕДЛОЖЕНЫ ЭКСПРЕСС-МЕТОДЫ ГРУППОВОЙ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВОДЫ

Это дает возможность быстро отличить минеральную и бутилированную воду от водопроводной и выявить контрафактную и некачественную питьевую воду.



А

Б



ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Учащиеся профориентационной школы
для старшеклассников «Наша смена»:

1. Влияние учебного процесса на
работоспособность старшеклассников.

Оценка утомления

2. Сравнительная характеристика молока
нескольких торговых марок

Уч



межкафедральное заседание научных
кружков
(монотематическая конференция)
«Современные проблемы рационального
питания»





Публикации

Материалы исследований опубликованы в материалах конференций:

- 1 региональной
- 7 всероссийской
- 2 международных
- Опубликованы 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК



Публикации

1. Фомичева С.А., Басавро С.К. студенты 3 курса стоматологического факультета Условия труда и состояние здоровья врачей стоматологов " // межвузовская монотематическая конференция «Актуальные проблемы современной стоматологии
2. Куст А.В., Зинченко А.С., Рашова М.Г., Лепяхина Л.Э. студенты 3 курса лечебного факультета
Питание студенток и валидность различных методов оценки рациона // межвузовская монотематическая конференция «Качество среды и здоровье человека» -
3. Плеханова Е.В. студентка 6 курса педиатрического факультета
Прогноз заболеваемости мочеполовой системы у детей г. Иванова на основе уравнения регрессии // межвузовская монотематическая конференция «Качество среды и здоровье человека»
4. Салихов Р.Е. студент 2 курса лечебного факультета
Метеоусловия среды обитания как фактор риска заболеваемости населения// межвузовская монотематическая конференция «Качество среды и здоровье человека»



Публикации

Плеханова Е.В. студентка 6 курса педиатрического факультета

Создание модели прогноза заболеваемости мочеполовой системы у детей г. Иванова на основе уравнения регрессии // 88 конференция студенческого научного общества «Мечниковские чтения – 2015» - Санкт-Петербург апрель 2015

Акайзина А.Э. Использование летучих жирных кислот слюны для интегральной оценки воздействия загрязняющих веществ питьевой воды на здоровье детей / А.Э. Акайзина // V Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов с международным участием «Окружающая среда и здоровье. Здоровая среда – здоровое наследие». Москва 2014.

Акайзина А.Э. Показатели химического загрязнения питьевой воды и оптимизация социально-гигиенического мониторинга // Охрана здоровья и безопасность жизнедеятельности детей и подростков. Актуальные проблемы, тактика и стратегия действий. IV Всероссийский Конгресс по школьной и университетской медицине с международным участием. Санкт-Петербург, 2014.

Акайзина А.Э. Летучие жирные кислоты в слюне у детей при билиарном сладже / С.И. Мандров, Л.А. Жданова, И.С. Виноградова, Э.С. Акайзин, А.Э. Акайзина // Актуальные проблемы абдоминальной патологии у детей: XXI Международный конгресс детских гастроэнтерологов России и стран СНГ. – Москва 2014.

Акайзина А.Э. Информативность показателей летучих жирных кислот слюны у здоровых и больных детей / А.Э. Акайзина // X Международная Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых учёных - Москва: 2015.



Спасибо за
ВНИМАНИЕ!

