

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

**Международная молодежная  
научно-практическая конференция  
«Путь в науку»**

**Биология, экология, химия**

**ПРОГРАММА**

28 апреля 2016 года



**Место проведения:  
ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ЯРГУ  
г. Ярославль, пр. Матросова 9 (Зд. 4)**

**СЕКЦИЯ МОРФОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ**

**СЕКЦИЯ ГЕНЕТИКИ, ГЕНО- И ЭМБРИОТОКСИЧНОСТИ  
ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И МИКРОБИОЛОГИИ**

**СЕКЦИЯ ИЗУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНО-ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА  
ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

**СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИИ И ЗООЛОГИИ**

**СЕКЦИЯ «РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ АРОМАТИЧЕСКИХ  
СОЕДИНЕНИЙ. СТРУКТУРА. СВОЙСТВА»**

**СЕКЦИЯ «КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ХИМИЧЕСКИХ  
И БИОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»**

**СЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

**СЕКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

**СЕКЦИЯ БИОТЕСТИРОВАНИЯ И ВОДНОЙ ТОКСИКОЛОГИИ**

**СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**

## СЕКЦИЯ МОРФОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ

Начало в 13.00 Ауд. 302 (зд. 4)

**Председатель** – магистрантка 1-го года обучения **М.Н. Смирнова**

**Секретарь** – магистрантка 1-го года обучения **В.С. Артемьева**

**Научный руководитель** – канд. биол. наук, доцент, **А.В. Еремейшвили**

### Доклады:

1. Содержание тяжелых металлов в биосубстратах детей дошкольного возраста в зависимости от экологической ситуации (на примере поселка Резинотехника г. Ярославля)

Магистрантка **Д.Е. Прусакова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н, доц. А.В. Еремейшвили*

2. Содержание тяжелых металлов в биосубстратах детей дошкольного возраста в зависимости от экологической ситуации Тутаевского района

Магистрантка **Ю.С. Румянцева** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н, доц. А.В. Еремейшвили*

3. Микроэлементный статус учащихся (от 15 до 17 лет) школы-интерната №6 города Ярославля

Магистрантка **А.Е. Лукьянова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н, доц. А.В. Еремейшвили*

4. Эмбриогенез задних конечностей лягушки травяной в норме и эксперименте

Магистрантка **М.В. Смирнова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н, доц. И.П. Комарова*

5. Эмбриогенез передних конечностей личинок лягушки травяной в норме и эксперименте

Магистрантка **В.С. Артемьева** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н, доц. И.П. Комарова*

6. Особенности развития опорно-двигательного аппарата амфибий р.Рапа в условиях избыточного количества тиреоидного гормона в среде

Магистрантка **Д.О. Хрущева** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н, доц. И.П. Комарова*

7. Морфометрические характеристики эритроцитов пресноводных костистых рыб Рыбинского водохранилища

Магистрантка **Т.А. Нестерова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.м.н., доц. В.Е. Середняков*

8. Влияние факторов окружающей среды промышленного города на микроэлементный статус детей от 4 до 6 лет  
Студентка 4 курса **Е.М. Котюкова** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. А.В. Еремейшвили*
9. Микроэлементный статус детей от 1 до 6 лет в условиях Европейского Севера (на примере Интинского района)  
Студентка 4 курса **Н.В. Максимова** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. А.В. Еремейшвили*
10. Влияние факторов окружающей среды на содержание микроэлементов в биосубстратах детей дошкольного возраста (от 1 до 6 лет) Фрунзенского района г.Ярославля  
Студентка 4 курса **Т.А. Багаутдинова** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. А.В. Еремейшвили*
11. Содержание микроэлементов в биосубстратах и состояние здоровья детей-дошкольников на примере Даниловского района Ярославской области  
Студентка 4 курса **А.И. Майорова** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. А.В. Еремейшвили*
12. Влияние экзогенных факторов на микроэлементный статус детей дошкольного возраста (от 1 до 6 лет) Первомайского района и г. Ярославля  
Студентка 4 курса **С.А. Рябушева** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. А.В. Еремейшвили*
13. Содержание микроэлементов в биосубстратах детей от 1 до 6 лет в условиях Севера (на примере п.г.т.Плисецк Архангельской области)  
Студентка 4 курса **В.В. Баснева** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. А.В. Еремейшвили*
14. Микроэлементный статус детей от 1 до 6 лет в условиях промышленного города (на примере Фрунзенского района г. Ярославля)  
Студентка 4 курса **А.В. Журавлева** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. А.В. Еремейшвили*
15. Динамика показателей зрительно-моторной реакции у студентов  
Студентка 4 курса **Ю.С. Круглова** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.м.н., доц. В.Е. Середняков*
16. Влияние геомагнитного поля на гемодинамические показатели у человека  
Студентка 4 курса **Г.В. Тадосенко** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.м.н., доц. В.Е. Середняков*

17. Особенности ультраструктуры печени леща *Abramis brama* L. в разных по уровню загрязнения плесах Рыбинского водохранилища  
Студентка 4 курса **Н.С. Тарасова** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.м.н., доц. В.Е. Середняков*

## **СЕКЦИЯ ГЕНЕТИКИ, ГЕНО- И ЭМБРИОТОКСИЧНОСТИ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Начало в 13.00 Ауд. 302 (зд. 4)

**Председатель** – студентка 4 курса **Д.О. Мухина**

**Секретарь** – студентка 4 курса **Н.А. Зубова**

**Научный руководитель** – канд. биол. наук, доцент, **М.И.Ковалева**

канд. биол. наук, доцент, **И.П. Комарова**

### **Доклады:**

1. Мутагенная активность природной и питьевой воды города Ярославля

Магистрантка **Е.И. Соловьева** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н, доц. М.И.Ковалева*

2. Изучение динамики генотоксической активности питьевой воды города Ярославля

Студентка 4 курса **А.В. Тулупова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н, доц. М.И.Ковалева*

3. Изучение мутагенной активности воды озера Неро ана-телофазным анализом

Студентка 4 курса **В.Е. Величенко** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н, доц. М.И.Ковалева*

4. Генотоксический мониторинг озера Неро

Магистрантка **В.В. Шагина** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н, доц. М.И.Ковалева*

5. Генетическое разнообразие кавказских усачей рода *Varbus* по данным мтДНК

Магистрант **А.А. Гандлин** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н. Б.А. Лёвин*

6. Мониторинг загрязнения почв районов города Ярославля по фито- и генотоксичности

Магистрант **Д.А. Краюшкин** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н, доц. И.П.Комарова*

7. Оценка экологической ситуации на территории ОАО НИИ ЯрСинтез  
Магистрантка **А.А. Голубева** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. И.П. Комарова*
8. Анализ аномалий буккальных эпителиоцитов человека  
Студентка 4 курса **А.Е. Жаворонкова** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. М.И. Ковалева*
9. Изучение генотоксичности донных отложений Рыбинского водохранилища методом Allium test  
Студентка 4 курса **Д.О. Мухина** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: д.б.н., проф. Г.М. Чуйко*
10. Особенности гисто- и органогенеза черепа лягушки в норме и при воздействии антропогенных поллютантов  
Студентка 4 курса **А.В. Голубкова** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. И.П. Комарова*
11. Особенности гисто- и эмбриогенеза задних конечностей лягушки в норме и при воздействии антропогенных поллютантов  
Студентка 4 курса **Н.А. Зубова** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. И.П. Комарова*
12. Особенности гисто- и эмбриогенеза передних конечностей лягушки в норме и при воздействии антропогенных поллютантов  
Студентка 4 курса **О.Н. Капарулина** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. И.П. Комарова*
13. Развитие позвоночного столба р. Rana в эмбриогенезе  
Студентка 4 курса **А.А. Кудрявцева** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н, доц. И.П. Комарова*

## СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И МИКРОБИОЛОГИИ

Начало в 13.00 Ауд. 307 (зд. 4)

**Председатель** – магистрантка 1-го года обучения **М. Шабашова**

**Секретарь** – студентка 3 курса **М. Ромицына**

**Научный руководитель** – канд. биол. наук, доцент **Н.В. Шеховцова**

### Доклады:

1. Оценка качества воды р. Дунайка в зоне рекреации по микробиологическим показателям

Студентка 4 курса **А. Гаджиева** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. Г.В. Кондакова*

2. Бактерии ризосферы и ризопланы орхидных умеренного климата в процессе формирования запасующих подземных органов

Магистрантка 1-го года обучения **М. Шабашова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. Н.В. Шеховцова*

3. Микроорганизмы, ассоциированные с орхидными умеренного климата, в связи с формированием запасующих подземных органов

Магистрант 1-го года обучения **С. Яблоков** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. Н.В. Шеховцова*

4. Эндоризобактерии орхидных умеренного климата в процессе формирования запасующих подземных органов

Студентка 3 курса **М. Ромицына** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. Н.В. Шеховцова*

5. Оценка качества воды р. Волги в промышленных районах г. Череповец и г. Рыбинск

Студентка 4 курса **В. Зимина** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. Г.В. Кондакова*

## СЕКЦИЯ ИЗУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНО-ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Начало в 13.00 Ауд. 306 (зд. 4)

*Председатель – студентка 4 курса А. Геннадьева*

*Секретарь – студентка 4 курса Е. Петрова*

**Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент М.А. Борисова**

**канд. биол. наук, доцент Г.В. Кондакова**

### **Доклады:**

**1.** Состояние растительного покрова р. Кухмарка (НП «Плещеево озеро») в условиях средообразующей деятельности речного бобра

Студентка 4 курса **А. Геннадьева** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. М.А. Борисова*

**2.** Оценка состояния растительного покрова национального парка «Плещеево озеро» в условиях рекреации (на примере урочища Кухмарь)

Студент 4 курса **М. Щапина** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. М.А. Борисова*

**3.** Растительный покров экологической тропы на территории национального парка «Плещеево озеро»

Студентка 4 курса **Д. Мякотина** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. М.А. Борисова*

**4.** Растительный покров устьевых участков малых рек Улейма и Сутка

Студентка 4 курса **Н. Сотина** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. М.А. Борисова*

**5.** Флора песчаных обнажений реки Волга (Горьковского водохранилища) в черте г. Ярославля

Студентка 3 курса **Э. Серова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. М.А. Борисова*

**6.** Изучение видового разнообразия лишайников биостанции «Улейма» (Ярославская область, Угличский район)

Студентка 4 курса **Т. Горячева** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. Г.В. Кондакова*

7. Изучение видового разнообразия лишайников в зависимости от рН коры форофитов

Студент 3 курса **Д. Ступин** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. Г.В. Кондакова*

8. Изучение микроводоросли *Arthrospira platensis* как объекта биотехнологических исследований

Студентка 4 курса **Е. Петрова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. Г.В. Кондакова*

## СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИИ И ЗООЛОГИИ

Начало в 13.00 ауд. 305 (Зд. 4)

**Председатель** – студент 4 курса **Д.Н. Плигин**

**Секретарь** – студентка 3 курса **Л.М. Ермекбаева**

**Научный руководитель** – д-р биол. наук, проф. **М.В. Ястребов**

### Доклады:

1. Олигохеты водоемов Казахстана

Студентка 3 курса **Л.М. Ермекбаева** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель - д.б.н., проф. В.П. Семерной*

2. Обнаружение токсинов цианобактерий в водопроводной воде г. Ярославля: анализ причин и апробация методов удаления

Студент 4 курса **Д.Н. Плигин** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель - к.б.н., доц. С.И. Сиделев*

3. Мышечная система двух трематод с различными способами прикрепления

Студент 4 курса **Д.А. Левилов** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель - к.б.н., доц. И.В. Ястребова*

4. Гельминтофауна молоди некоторых видов рыб в притоках Рыбинского водохранилища

Студентка 4 курса **С.А. Симакова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: - к.б.н., доц. И.В. Ястребова*

5. Мускулатура сколекса *Proteocephalus terrulosus* и *Proteocephalus cernua*

Студентка 3 курса **О.А. Виноградова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель - к.б.н., доц. И.В. Ястребова*

6. Поведение карповых рыб в крестообразном лабиринте  
Студентка 3 курса **О.М. Желтова** (Ярославль, ЯрГУ)  
Научный руководитель - *к.б.н., доц. С.И. Сиделев*

7. Поведение плотвы в магнитном поле  
Студентка 3 курса **А.А. Батракова** (Ярославль, ЯрГУ)  
Научный руководитель - *к.б.н., доц. С.И. Сиделев*

8. Орнитофауна Ляпинских карьеров  
Студент 3 курса **А.В. Захаров** (Ярославль, ЯрГУ)  
Научный руководитель - *асс. Н.В. Русинова*

9. Фауна водных клопов водоемов г. Ярославля  
Студентка 3 курса **Д.Я. Русанова** (Ярославль, ЯрГУ)  
Научный руководитель - *асс. А.А. Русинов*

## **СЕКЦИЯ «РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ. СТРУКТУРА. СВОЙСТВА»**

Начало в 13.00 ауд. 310 (Зд. 4)

**Председатель** – студент 3-го курса **Беличенко А.**

**Секретарь** – студент 3-го курса **Соловьева В.**

**Научный руководитель** – д.х.н., профессор **В.Н. Казин**

### **Доклады**

1. Реакционная способность нитрозамещенных 1,1,1-дихлор-2,2-дифенилэтанов при взаимодействии с нитрит-ионом

Студент 3-го курса **Беличенко А.** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: профессор, д.х.н. В.Н. Казин*

2. Кинетика реакции 1,1-дихлор-2,2-бис(4-нитрофенил)этилена с нитрит-ионом

Студент 3-го курса **Соловьева В.** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: профессор, д.х.н. В.Н. Казин*

3. Закономерности реакции дегидрохлорирования нитрозамещенных 1,1,1-трихлор-2,2-бис(4-хлорфенил)этана в различных условиях

Студент 3-го курса **Гончарук С.В.** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: доцент, к.х.н. С.Г. Сибриков*

4. Закономерности реакции дегидрохлорирования нитрозамещенных 1,1,1-трихлор-2,2-бис(4-толил)этана в различных условиях

Студент 3-го курса **Костина К.С.** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: доцент, к.х.н. С.Г. Сибриков*

5. Оценка характеристик модельных твердых лекарственных форм

Студент 3-го курса **Салтыкова Т.** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: доцент, к.х.н. Т.Н. Орлова*

6. Моделирование ИК-спектров функционализированных ароматических соединений

Студент 3-го курса **Буракова Т.** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: доцент, к.х.н. Т.Н. Орлова*

7. Оценка электронной структуры комплексных соединений переходных металлов методом электронной спектроскопии

Студент 3-го курса **Осипов Е.** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: доцент, к.х.н. Т.Н. Орлова*

## **СЕКЦИЯ «КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ХИМИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»**

Начало в 13.00, ауд. 425 (ОАО НИИ «Ярсинтез»)

*Председатель – студент 3-го курса **З.С. Лебедева***

*Секретарь – студент 3-го курса **М.В. Киселев***

**Научный руководитель – д.х.н., профессор Е.М. Плисс**

### **Доклады**

1. Механизм зарождения цепей при окислении непредельных соединений

Студент 3-го курса **Лебедева З.С.** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: д.х.н., профессор Е.М. Плисс*

2. Кинетический изотопный эффект при окислении эфиров полиненасыщенных жирных кислот

Студент 3-го курса **Киселев М.В.** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., ст. преподаватель И.В. Тихонов*

3. Магнитные эффекты при окислении непредельных соединений

Студент 3-го курса **Алешин Д.В.** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., ст. преподаватель А.М. Гробов*

4. Исследование роли неспецифической сольватации при окислении метилметакрилата

Студент 3-го курса **Ухабова Ю.А.** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., ст. преподаватель А.В. Сирик*

5. Исследование роли специфической сольватации при ингибированном окислении метилметакрилата

Студент 3-го курса **Колпаков В.Т.** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., ст. преподаватель А.В. Сирик*

## СЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Начало в 13.00 ауд. 410 (Зд. 4)

**Председатель** – студент 4 курса **В.В. Беляев**

**Секретарь** – студентка 4 курса **Н.А. Добрецова**

**Научный руководитель** – д.х.н., профессор **В.Ю. Орлов**

### Доклады:

1. Квантово-химическое моделирование взаимодействия 2-нитрофенолов с арилацетонитрилами

Студентка 3 курса **А.Н. Ильина** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., ст. преп. А.В. Цивов*

2. Моделирование процессов образования диарилловых эфиров в реакциях нуклеофильного замещения в ароматических системах

Студентка 3 курса **И.П. Коновальцева** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., ст. преп. А.В. Цивов*

3. Ультразвуковая активация реакции  $S_NAr$  на примере синтеза диарилловых эфиров

Студент 4 курса **В.В. Беляев** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., доц. Р.С. Бегунов, к.х.н., ст. преп. Валяева А.Н.*

4. Разработка эффективного подхода к синтезу полиядерных тетрааминов

Студентка 4 курса **Н.А. Добрецова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., доц. Р.С. Бегунов, к.х.н., ст. преп. Валяева А.Н.*

5. Региосективность процесса восстановления N-(2-нитроарил)пиридиний хлоридов

Магистрантка 1-го года обучения **А.А. Сажина** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., доц. Р.С. Бегунов*

6. Закономерности реакции восстановительной изомеризационной рециклизации N-(2-нитроарил)бензимидазолов

Магистрантка 1-го года обучения **В.А. Бузина** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., доц. Р.С. Бегунов*

7. Региоселективность восстановления 1-Nt-2,4-динитробензолов

Магистрантка 1-го года обучения **С.А. Пирогова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., доц. Р.С. Бегунов*

8. Синтез и функционализация новых производных 1,4-дигидрохиноксалин-2,3-диона

Магистрантка 1-го года обучения **А. Башкирова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., доц. Р.С. Бегунов*

## СЕКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Начало в 13.00 ауд. 308 (Зд. 4)

*Председатель – студентка 4 курса **И.И. Близнюк***

*Секретарь – студентка 4 курса **Л.В. Баршевская***

**Научный руководитель - канд. хим. наук, доц. Г.А. Урванцева**

**ст. преп. Е.Л. Грачева**

### Доклады:

1. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой для анализа сложных аналитических матриц

Студентка 4 курса **Э.Г. Мансырова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: К.х.н., доцент Г.А. Урванцева, к.б.н. М.В. Ганеева (ИБВВ РАН)*

2. Влияние ртути на активность гликозидаз и их чувствительность к действию ионов тяжелых металлов у головастика серой жабы

Студент 4 курса **Е.Г. Евдокимов** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., доцент Г.А. Урванцева, д.б.н. И.Л. Голованова (ИБВВ РАН)*

3. Диагностика гепатитов В,С, сифилиса и определение содержания тироксина в сыворотке крови жителей Ярославской области методом ИФА

Студентка 4 курса **Л.В. Баршевская** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.х.н., доцент Г.А. Урванцева*

4. Диагностика Torch- инфекций и определение содержания тиреотропного гормона в сыворотке крови жителей Ярославской области методом ИФА  
Студентка 4 курса **И.И. Близнюк** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.х.н., доцент Г.А. Урванцева*
  
5. Гематологические показатели крови некоторых видов рыб при акклимации к высокой температуре воды  
Студент 4 курса **А.В. Назаров** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: ст. преп. Е.Л. Грачева, д.б.н. В.К. Голованов (ИБВВ РАН)*
  
6. Влияние фенола и 4-нитрофенола на активность гликозидаз слизистой оболочки кишечника у различных видов рыб  
Студентка 4 курса **В.В. Чиркова** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: ст. преп. Е.Л. Грачева, д.б.н. В.В. Кузьмина (ИБВВ РАН)*
  
7. Влияние малых и сверхмалых концентраций гербицида Раундап на активность гликозидаз в кишечнике молоди плотвы  
Студент 3 курса **М.С. Смирнов** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.х.н., доцент Г.А. Урванцева, д.б.н. И.Л. Голованова (ИБВВ РАН)*
  
8. Влияние акклимации к высокой температуре воды на клетки белой крови костистых рыб  
Студент 3 курса **В.А. Сафронов** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: ст. преп. Грачева Е.Л., д.б.н. Голованов В.К. (ИБВВ РАН)*
  
9. Влияние гипомагнитных условий на активность пищеварительных гликозидаз у молоди плотвы  
Студентка 3 курса **А.В. Павлова**  
*Научный руководитель: к.х.н., доцент Г.А. Урванцева, д.б.н. И.Л. Голованова (ИБВВ РАН)*

## СЕКЦИЯ БИОТЕСТИРОВАНИЯ И ВОДНОЙ ТОКСИКОЛОГИИ

Начало в 13.00 ауд. 402 (Зд. 4)

**Председатель** – студентка 4 курса **В.А. Погребницкая**

**Секретарь** – студентка 4 курса **К.Г. Бабаева**

**Научный руководитель** – канд. биол. наук, доц. **О.А. Ботязова**

### Доклады:

1. Определение токсичности синтетических моющих средств биотестированием на разных тест-организмах

Студентка 4 курса **К.Г. Бабаева** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. О.А. Ботязова*

2. Токсические эффекты синтетических моющих средств при изолированном и комбинированном воздействии на *Ceriodaphnia affinis Lb.*

Студент 4 курса **А.Г. Непомилуев** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. О.А. Ботязова*

3. Сравнительная токсикологическая характеристика водных растворов синтетических моющих средств «Vanish» и «Миф-автомат»

Студентка 4 курса **М.А. Романова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. О.А. Ботязова*

4. Оценка качества бутилированной питьевой воды с использованием *Ceriodaphnia affinis Lb.*

Студент 4 курса **Е.М. Аброскин** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. О.А. Ботязова*

5. Оценка качества подземных родниковых вод с использованием зелёных пресноводных одноклеточных водорослей

Студент 4 курса **А.А. Болтанов** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. О.А. Ботязова*

6. Исследование токсичности лаурилсульфата натрия по показателям жизнедеятельности гидробионтов

Студент 4 курса **Е.В. Антуфьев** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: д.б.н., проф. Н.Н. Тятенкова*

7. Определение качества бутилированной питьевой воды с использованием зелёных пресноводных одноклеточных водорослей

Студентка 4 курса **В.А. Погребницкая** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. О.А. Ботязова*

8. Оценка токсичности додецилсульфата натрия методом биотестирования

Студент 4 курса **С.С. Алферов** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: д.б.н., проф. Н.Н. Тятенкова*

9. Качество питьевой воды родников Ярославской области по токсикологическим и санитарно-микробиологическим показателям

Студент 4 курса **М.В. Филиппов** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: к.б.н., доц. О.А. Ботяжова*

## **СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**

Начало в 13.00 ауд. 404 (Зд. 4)

**Председатель** - магистрант 1 года обучения **А.В. Лабзин**

**Секретарь** - студентка курса **Г.И. Асаевич**

**Научный руководитель** – д-р биол. наук, проф. **И.Ю. Мышкин**,

д-р биол. наук, проф. **Н.Н. Тятенкова**

### **Доклады:**

1. Ритмы мозга и интеллект

Студентка 4 курса **А.А. Гладких** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: д.б.н., проф. И.Ю. Мышкин*

2. Эколого-гигиеническая экспертиза средних общеобразовательных учреждений

Студентка 4 курса **Г.И. Асаевич** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: д.б.н., проф. Н.Н. Тятенкова*

3. Ритмы энцефалограммы и продуктивность деятельности

Магистрант 1 года обучения **И.В. Виноградова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: д.б.н., проф. И.Ю. Мышкин*

4. Влияние одорантов на физиологические показатели человека

Студентка 4 курса **В.А. Банкова** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: д.б.н., проф. Н.Н. Тятенкова*

5. Электроэнцефалограмма и кратковременная память

Магистрант 1 года обучения **А.В. Лабзин** (Ярославль, ЯрГУ)

*Научный руководитель: д.б.н., проф. И.Ю. Мышкин*

6. Соматическое здоровье студентов разных соматотипов  
Студентка 4 курса **С.Г. Чернявская** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: д.б.н., проф. Н.Н. Тятенкова*
7. Электроэнцефалограмма и рабочая память  
Студент 4 курса **Н.Е. Сафонов** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: д.б.н., проф. И.Ю. Мышкин*
8. Оценка физического развития и риска возникновения заболеваний у гимназистов 16-17 лет  
Студентка 3 курса **Е.В. Хухарева** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н., доц. О.А. Ботяжова*
9. Анализ когнитивных вызванных потенциалов  
Студентка 4 курса **Е.И. Семенова** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: д.б.н., проф. И.Ю. Мышкин*
10. Соматическое здоровье старшеклассников средней школы № г. Рыбинска  
Студентка 3 курса **Е.А. Сулина** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: к.б.н., доц. О.А. Ботяжова*
11. Физическое развитие детей среднего школьного возраста  
Студентка 3 курса **И.И. Кузнецова** (Ярославль, ЯрГУ)  
*Научный руководитель: д.б.н., проф. Н.Н. Тятенкова*