



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА**

ПРОГРАММА

13-ой

**НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ УЧАЩИХСЯ
«ОТКРЫТЫЙ МИР. СТАРТ В НАУКУ»**

24-25 марта 2017 г.

МОСКВА 2017 г.

Дорогие друзья!

Приглашаем вас принять участие в работе 13-ой научно – технической конференции учащихся «Открытый мир. Старт в науку»

Начало работы секций 24 марта в 14-30 час.

Регламент

Доклады – 10 мин.

Выступления в прениях – 5 мин.

Подведение итогов конференции 25 марта 2017 г. в Большом актовом зале учебного корпуса РГАУ-МСХА № 29 в 11- 00 час.

Регистрация участников конференции 24 марта 2017 г. с 10-00 до 14-00 час. по адресу : Москва, ул. Лиственничная аллея, д. 2, корп.1. ЦНБ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, комната 114.

Проезд до остановки ««Тимирязевская академия»» автобусами 72 от станции метро «Савеловская», «Водный стадион», 22 от станции метро «Динамо», 87 от станции метро «Савеловская», «Тимирязевская», трамваем 27 от станции метро «Дмитровская», «Войковская».

Схема проезда на сайте: <http://www.timacad.ru/about/proezd/>

Телефоны: (499) 977-14-55, (499) 977-12-74

**ОРГКОМИТЕТ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ РГАУ – МСХА ИМЕНИ К.А.
ТИМИРЯЗЕВА И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОНКУРСА УЧАЩИХСЯ
«ОТКРЫТЫЙ МИР. СТАРТ В НАУКУ»**

- Золина Г.Д. – И.о. ректора, председатель оргкомитета
- Золотарев С.В. – проректор по учебно-методической и воспитательной работе РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д.т.н., профессор, заместитель председателя оргкомитета
- Белопухов С.Л. – проректор по науке и инновационному развитию, д.с.-х. н., профессор
- Ерохин М.Н. – научный руководитель факультета технического сервиса в АПК, д.т.н., профессор, академик РАН
- Карлов Г.И. – врио директора Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной биотехнологии, д.б.н., профессор, член-корреспондент РАН (по согласованию)
- Дубенок Н.Н. – зав. кафедрой лесоводства и мелиорации ландшафтов, д.с.-х.н., профессор, академик РАН
- Рыбынок О.В. – директор ФОУДОД «Федеральный детский эколого-биологический центр» – Юннатский центр (по согласованию)
- Соловьев А.А. – декан факультета агрономии и биотехнологии, д.б.н., профессор
- Юлдашбаев Ю.А. – декан факультета зоотехнии и биологии, д.с.-х. н., профессор, член-корреспондент РАН
- Раджабов А.К. – декан факультета садоводства и ландшафтной архитектуры, д.с.-х. н., профессор
- Борисов Б.А. – декан факультета почвоведения, агрохимии и экологии, д.б.н., профессор
- Шабунина В.А. – декан гуманитарно-педагогического факультета, д.пед.н., профессор
- Харчева И.В. – декан факультета экономики и финансов, к.э.н., доцент
- Водяников В.Т. – декан экономического факультета, д.э.н., профессор
- Леонов О.А. – декан технологического факультета, д.т.н., профессор
- Усманов Р.Р. – декан факультета довузовской подготовки и профориентации, к.с.-х.н., ответственный секретарь оргкомитета

**ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕКЦИЯ «ОСНОВЫ АГРОНОМИИ»,
«БОТЕХНОЛОГИЯ» И «ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ»**
(3-ий учебный корпус, аудитория № 102)

Жюри: **А.А. Соловьев**, председатель жюри, декан факультета агрономии и биотехнологии, **Н.Н. Лазарев**, профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем, **О.А. Савоськина**, доцент кафедры земледелия и методики опытного дела, **А.Н. Смирнов**, профессор кафедры защиты растений, **А.В. Шитикова**, доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем, **О.А. Щуклина**, доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем, **С.М.Авдеев**, доцент кафедры метеорологии и климатологии

1. Возделывание гибридов кукурузы на зерно в Южной лесостепной зоне Челябинской области.

Ляшко Владимир, 11 класс

Руководитель – **Ляшко В.Ф.**, технический эксперт компании "Сингента"
(Челябинская обл.)

2. Планетарное значение фотосинтеза и история его исследования.

Овсянников Вячеслав, 11 класс.

Руководитель – **Гриценко Л.А.**, доцент РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

3. Приемы и методы сохранения плодородия почвы.

Бударина Елизавета, 11 класс

Руководитель – **Трушина Л.В.**, учитель биологии ГБОУ СОШ № 1251
(г. Москва)

4. Особенности роста и развития гороха сорта "Мадонна" в агроклиматических условиях 2016 года.

Журавлев Николай, 11 класс

Руководитель – **Журавлев Н.Н.**, агроном КФХ ИП "Журавлев Н.Н."
(Ставропольский край)

5. Роль центров происхождения культурных растений в развитии цивилизации.

Нарженков Федор, 11 класс

Руководитель – **Леонова Н.Б.**, к.г.н., в.н.с. каф. биогеографии Географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
(г. Москва)

6. Изучение морфогенетического потенциала и свойств вторичных метаболитов растений рода Монарда (*Monarda L.*)

Чернышева Ольга, 11 класс

Руководитель – **Махотенко А.В.**, аспирант МГУ имени М.В. Ломоносова; **Белова М.М.**, студент РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева
(г. Москва)

7. Клональное микроразмножение *Mentha pulegium L.* в культуре *in vitro*

Черкасов Иван, 11 класс

Руководитель – **Сосина А.В.**, магистрант 2 курса ф-та Агрономии и биотехнологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

8. Исследование состояния популяции Тимофеевки степной на берегах реки Молога в Пестовском районе

Барановская Наталия, 11 класс

Руководитель – **Мантурова А.М.**, учитель биологии МАОУ СШ № 1

(Новгородская обл.)

9. Сортоиспытание тритикале, пшеницы и ржи в условиях пришкольного учебно-опытного участка МОУ «Осташковская СОШ»

Филина Виктория, 10 класс

Руководитель – **Горячева Н.А.**, учитель МОУ "Осташевская СОШ" Волоколамского р-на

(г. Волоколамск, Московская обл.)

10. Введение в культуру *in vitro* семян тмина обыкновенного

Кудрявцева Василиса, 10 класс

Руководитель – **Сосина А.В.**, магистрант 2 курса ф-та Агрономии и биотехнологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

11. Изучение морфогенетического потенциала *Vanilla Planifolia* в культуре *in vitro*

Смирнова Вера, 11 класс

Руководитель – **Майорова М.И.**, студент 2 курса РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

12. Энтомологические методы исследования и их применение в изучении агроценозов

Машков Кирилл, 10 класс

Руководитель – **Коренькова Н.В.**, педагог ДО Смоленское ОГБУДО "СЮН"

(г. Смоленск)

13. Изучение морфогенетического потенциала *Salvia officinalis L.* в культуре *in vitro*

Ионов Алексей, 11 класс

Руководитель – **Майорова М.И.**, студент 2 курса РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

14. Вид изменчивости покрытосеменных на примере Цикория обыкновенного.

Нарежная Анастасия, 11 класс

Руководитель – **Казанцева Н.Э.**, учитель биологии ГБОУ Школа № 1434
(г. Москва)

СЕКЦИЯ «ОСНОВЫ САДОВОДСТВА И ОВОЩЕВОДСТВА» И «БИОЛОГИЯ»

(17 учебный корпус, ауд. 50)

Жюри: **А.К. Раджабов**, председатель жюри, декан факультета садоводства и ландшафтной архитектуры, **А.В. Константинович**, заведующий кафедрой овощеводства, **С.Г. Монахос**, заведующий кафедрой селекции и семеноводства садовых культур, **Е.Г. Самощенко**, доцент кафедры плодородия, виноградарства и виноделия, **А.В. Чичев**, профессор кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений, **В.А. Крючкова**, доцент кафедры декоративного садоводства и газоноведения

1. Лекарственные инулинсодержащие растения.

Олейников Павел, 8 класс

Руководитель – **Теселева Г.П.**, инструктор - методист ЭБО ГАУ ДО ТО "Дворец творчества и спорта "Пионер"
(г. Тюмень)

2. Интродукция новой плодовой культуры хеномелеса Муалея (*Chaenomeles Maulei*) в условиях республики Башкортостан.

Ракитина Анастасия, колледж предпринимательства, экологии и дизайна

Руководитель – **Мингажева А.М.**, зав. отделом «Экологии растений» ГБОУ ДОД РДЭБЦ, к.б.н.; **Егорова М.Ю.**, преподаватель ГАПОУ УКПЭД
(г.Уфа, Башкортостан)

3. Эколого-биологические особенности Бирючины обыкновенной (*Ligustrum vulgare*) при интродукции в условиях лесостепи Республики Башкортостан.

Уразманов Артур, 4 курс колледжа предпринимательства, экологии и дизайна

Руководитель – **Мингажева А.М.**, зав. отделом «Экологии растений» ГБОУ ДОД РДЭБЦ, к.б.н.; **Егорова М.Ю.**, преподаватель ГАПОУ УКПЭД
(г.Уфа, Башкортостан)

4. Ботаническая характеристика территории этно-археологического комплекса "Затерянный мир" хутора Пухляковский Ростовской области.

Данилов Захар, 9 класс

Руководитель – **Авдеева Н.В.**, педагог дополнительного образования ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ
(г. Москва)

5. Флора балки левобережья реки Осколец.

Смехнова Юлия, 10 класс

Руководитель – **Березина Н.Н.**, педагог дополнительного образования МАОУ "СОШ № 24"

(г. Старый Оскол, Белгородская обл.)

6. Использование древесины усыхающих деревьев в качестве субстрата для выращивания культивируемых грибов в черте ПКиО "Кузьминки".

Черникова Ивана, Воронцова Анна, 7 класс

Руководитель – **Ахметшина Г.М.**, ПДО ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ

(г. Москва)

7. Почему в нашем лесу березы красные?

Щапова Нелли, 7 класс

Руководитель – **Горева Е.В.**, учитель биологии МБОУ ООШ № 37, педагог доп. образования МБУДО "АРЦДО "ДАР"

(п. Балакирево, Владимирская обл.)

8. Оценка успешности интродукции Пятилистика кустарникового (*Pentaphylloides fruticosa*) в условиях республики Башкортостан.

Миндибаева Лейсян, 4 курс колледжа

Руководитель – **Мингажева А.М.**, зав. отделом «Экологии растений» ГБОУ ДОД РДЭБЦ.

(г.Уфа, Башкортостан)

9. Семенное размножение лещины культурной.

Втехин Артем, 10 класс

Руководитель – **Щербакова О.Ф.**, педагог доп. образования МБУ ДО ДЭБЦ

(г. Озерск, Челябинская обл.)

10. Эколого-биологические особенности карликовых форм яблонь при интродукции в условиях лесостепи Республики Башкортостан.

Латыпов Рушат, 4 курс колледжа

Руководитель – **Мингажева А.М.**, зав. отделом «Экологии растений» ГБОУ ДОД РДЭБЦ.

(г.Уфа, Башкортостан)

11. Конкурсное сортоиспытание гибридов перца сладкого агрофирмы "Семко-Юниор" в условиях защищенного грунта на территории Курганской области.

Бронских Екатерина, 9 класс

Руководитель – **Лушникова Т.А.**, к.б.н., преподаватель очно-заочной школы "Шаг в будущее" ГБУ ДОД "ДЮЦ" (Курганская область)

12. Сравнение микориз у трех видов древообразующих пород и одного представителя вересковых на трех различных биотопах на территории Неруссо-деснянского полесья Брянской области.

Капутин Дмитрий, 11 класс

Руководитель – **Ярина М.С.**, сотрудник ДНТТМ (Брянская область)

13. Влияние пирогенного фактора на биологическое разнообразие травянистых сосудистых растений ООПТ Парк Дубки г. Малоярославца Калужской области.

Кондаков Артем, 11 класс

Руководитель – **Андреева Е.С.** учитель биологии МОУ СОШ № 2 имени А.Н Радищева (г. Малоярославец Калужской области)

СЕКЦИЯ «ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН»

(17 учебный корпус, ауд. 505)

Жюри: **А.И. Довганюк**, председатель жюри, зав. кафедрой ландшафтной архитектуры, **А.В. Исачкин**, заведующий кафедрой декоративного садоводства и газоноведения, **С.В. Тазина**, зам декана по науке и практике, **С.А. Бабанов**, ассистент кафедры ландшафтной архитектуры **А.Ф. Елисеев**, доцент кафедры овощеводства.

1. Макет загородного участка "Зеленый Эрмитаж".

Бычкова Полина, 10 класс

(г. Красногорск, Московская обл.),

2. Красота для всех / решения ландшафтного дизайна по созданию мини-садов.

Двуреченский Иван, 9 класс,

Руководитель – **Двуреченская О.С.**, методист МКУДО "ЦДОД" (Воронежская область)

3. Благоустройство и озеленение тайнхауса на западе Московской области.

Дудина Диана, 11 класс

(г. Москва)

4. Ландшафтный дизайн территории у микрорайона "Солнечная долина" г. Обнинска.

Власова Алиса, 11 класс

Руководитель – **Леках И.В.**, к.б.н., ИАТЭ НИЯУ МИФИ; **Денисов В.С.**, директор ООО ШИИ г. Обнинска
(г. Обнинск, Калужская обл.)

5. Озеленение и благоустройство экспериментальных зон для научно-исследовательской деятельности на дошкольном участке.

Малкова Полина, Чемулова Анастасия, 8 класс

Руководитель – **Маркова Н.О.**, учитель МБОУ

(г. Балашиха, Московская обл.)

6. Ландшафтный дизайн базы отдыха "Дача".

Андреева Ирина

Руководитель – **Дыхныч А.П.**, агроном ООО "к/х Сунгоркина В.Н."

(Московская обл.)

7. Озеленение и благоустройство приусадебного участка.

Кендра Анна, Александров Владимир, 11 класс

(Московская обл.)

8. Ландшафтный проект "Начало".

Дорофешина Анастасия, 11 класс

(Московская обл.)

9. Бархатцы.

Денева Нина, 8 класс

Руководитель – **Вохмякова Т.Л.**, учитель биологии МБОУ Опалиховская СОШ

(г. Красногорск, Московская область)

10. Рокарий своими руками.

Чистякова Полина, 9 класс

Руководитель – **Журавлева С.С.**, учитель технологии МОУ "Ключанская СШ"

(Рязанская обл.)

11. Комплексные исследования Парка 50-летия Октября г. Москвы

Чебакова Людмила, Плавинская Дарья, 10 класс

Руководитель – **Авдеева Н.В.**, учитель биологии ГБОУ Школа №118, педагог дополнительного образования ГБОУ ДО МДЮЦ ЭКТ

(г. Москва)

**ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕКЦИЯ «ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО»,
«МАТЕМАТИКА» И «ЭКОНОМИКА»**

(12 учебный корпус, ауд.314)

Жюри: **В.А. Шабунина**, председатель жюри, декан гуманитарно-педагогического факультета, **А.А. Мамедов**, заместитель декана гуманитарно-педагогического факультета по научной и практической работе, **В.И. Еремин**, заведующий кафедрой государственного и муниципального управления, **Е.В. Неискашова**, заведующий кафедрой высшей математики, **А.Б.Оришев**, зав кафедрой истории и аграрного туризма, **С.И. Морозова**, ст. преподаватель кафедры государственного и муниципального управления, **С.Ю. Никитченко**, доцент кафедры физической культуры.

1. Проблемы брака и семьи в современном обществе (на примере г. Сокола).

Гришина Екатерина, 10 класс

Руководитель – **Капитонова А.Б.**, учитель географии и биологии, БОУ СМР "СОШ № 1"

(г. Сокол, Вологодская обл.)

2. Вписанные и описанные многогранники.

Демидова Алина, 11 класс

Руководитель – **Самородская Е.В.**, учитель математики МБОУ СОШ № 2

(г. Ступино, Московская обл.)

3. Глютен в нашей жизни.

Таргош Полина, 11 класс

(г. Москва)

4. "Будь здоров!"

Зубцова Ирина, 11 класс

Руководитель – **Воробьева Г.В.**, учитель химии высшей категории МКОУ СОШ № 11

(с. Константиновское, Ставропольский край)

5. Проблема Герпетофобии.

Седреев Василий, 11 класс

Руководитель – **Коркина Н.Б.**, учитель биологии школы № 1194

(г. Москва - Зеленоград)

6. Хна - вред или польза?

Цветкова Александра, 11 класс

Руководитель – **Лявданская А.Я.**, педагог дополнительного образования

(г. Москва)

7. Нехватка пресной воды.

Ахромова Дарья, 11 класс

Руководитель – **Морозова Л.В.**, учитель биологии гимназии № 491
(г. Москва)

8. Миграция населения. За и против.

Егоров Кирилл, 11 класс

Руководитель – **Терентьева Н.Н.**, учитель географии школы № 853
(г. Москва)

9. Жилища народов мира.

Молотков Валерий, 8 класс

Руководитель – **Третьякова Г.И.**, учитель географии высшей категории
(г. Малоярославец, Калужская обл.)

10. Налоговая система и её особенности в нефтегазодобыче.

Тимофеева Алина, 10 класс

Руководитель – **Фролова О.В.**, учитель обществознания
(г. Красногорск, Московская область)

ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ» И «ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА»

(5 учебный корпус, конференц-зал)

Жюри: **Ю.А. Юлдашбаев**, председатель жюри, декан факультета зоотехнии и биологии, **Г.Д. Афанасьев**, заведующий кафедрой частной зоотехнии, **Е.В. Карасев**, профессор кафедры частной зоотехнии, **А.К. Османян**, профессор кафедры частной зоотехнии, **М.А. Бурякова**, доцент кафедры кормления и разведения животных, **М.М. Борисова**, старший преподаватель кафедры зоологии.

1. Инкубация куриных яиц в домашних условиях.

Пафнутова Ксения, 8 класс

Руководитель – **Тювина С.Ф.**, учитель биологии МБОУ ООШ № 5 им. ст.лейтенанта В.В.Зинченко
(г. Александров, Владимирская обл.)

2. Эласмотерий Сибирский - древний обитатель Предуралья.

Лутфуллина Карина, 11 класс

Руководитель – **Данилко И.М.**, учитель географии и биологии МБОУ СОШ № 4
(г. Туймазы, Башкортостан)

3. Изучение орнитофауны Джамгаровского парка.

Анисимова Анна, 10 класс

Руководитель – **Михеева М.Н.**, учитель географии школы № 1381
(г. Москва)

4. Психология и многообразие характера собаки в работе с человеком.

Чернышова Ольга, 10 класс

Руководитель – **Коркина Н.Б.**, учитель биологии школы № 1194

(г. Москва - Зеленоград)

5. Особенности буденновской породы лошадей. Историческое значение лошади в казачестве.

Духанина Дарья, 11 класс

Руководитель – **Шляева Е.М.**, учитель биологии ГБОУ СОШ № 1285

(г. Москва)

6. Применение метода строительной рамки для борьбы с клещом Варроа яacobsoni.

Данилко Татьяна, 8 класс

Руководитель – **Вагапова А.А.**, учитель биологии МБОУ СОШ № 7

(г. Туймазы, Башкортостан)

7. Выявление возможных проблем со здоровьем у собак в г. Владимире.

Кабанов Дмитрий, 11 класс

Руководитель – **Тигрова Е.Н.**, педагог доп. образования МАУ ДО г. Владимира "СЮН "Патриарший сад"

(г. Владимир)

8. Муравьиная ферма своими руками.

Каковкина Анна, 9 класс

Руководитель – **Топоркова Н.А.**, учитель биологии МБОУ СОШ № 1

(г. Александров, Владимирская обл.)

9. Порода Гриффон - три в одном. Особенности содержания и разведения.

Кудряев Павел, 9 класс

Руководитель – **Топоркова Н.А.**, учитель биологии МБОУ СОШ № 1

(г. Александров, Владимирская обл.)

10. Исследование лошадей на заболеваемость гельминтами.

Кулаев Владислав, 11 класс

Руководитель – **Фокина Н.Н.**, педагог доп. образования ОББУДО "ДЭБЦ"

(г. Рязань)

11. Разработка методики выращивания простейших в школьной лаборатории для проведения практических и лабораторных работ.

Темнохуд Лилия, 8 класс

Руководитель – **Прощенко В.В.**, учитель химии МОУ СОШ № 2 имени А.Н Радищева

(г. Малоярославец, Калужская обл.)

12. Влияние комбикорма на яйценоскость кур-несушек.

Спесивцев Дмитрий, 11 класс

Руководитель – **Леонидова Т.В.**, научный работник ВНИИ кормов им. В.Р.Вильямса

(г. Долгопрудный, Московская обл.)

13. Исследование аквариумной модели «Зарастание водоема».

Сербина Марина, 10 класс

Руководитель – **Вохмякова Т.Л.**, учитель биологии МБОУ Опалиховская СОШ

(г. Красногорск, Московская область)

14. Орнитологические исследования окрестностей Пухляковского района Ростовской области

Шнурко Полина Александровна, класс 10

Руководитель – **Ахметшина Г.М.**, ПДО ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ

(Ростовская область)

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»

(5 учебный корпус, кафедра технологии хранения и переработки продуктов животноводства, 2 молочная аудитория)

Жюри: **О.А. Леонов**, председатель жюри, декан технологического факультета, **Л.Э. Гунар**, заведующий кафедрой технологии хранения и переработки плодов и овощей, **А.С. Шувариков**, заведующий кафедрой технологии хранения и переработки продуктов животноводства, **С.А. Масловский**, доцент кафедры технологии хранения и переработки плодов и овощей, **Е.В. Казакова**, доцент кафедры технологии хранения и переработки продуктов животноводства

1. Применение радиации в пищевой промышленности.

Кутнер Мария, 11 класс

Руководитель – **Можаева М.Я.**, учитель биологии ГБОУ Школа № 1329

(г. Москва)

2. Модификация технологии приготовления фруктово-овощных соков.

Овсянникова Екатерина, 11 класс

Руководитель – **Поярков Ю.А.**, доцент каф. микробиологии Кировского ГМУ;
Макаренко З.П., к.т.н., зам. дир. КОГОАУ ЛЕН ст. науч. сотр.
(г. Киров)

3. Сравнительный анализ растительных масел разных производителей.

Пыжова Юлия, Кропивницкий Иван, 11 класс

Руководитель – **Киселева Т.С.**, учитель химии ГБОУ № 185
(г. Москва)

4. Исследование кислотности и свойств яблочного сока.

Павлова Анна, Толмачева Алена, Щеголева Ксения, 11 класс

Руководитель – **Киселева Т.С.**, учитель химии ГБОУ № 185
(г. Москва)

5. Определение витамина С в различных продуктах методом йодометрии.

Автономова Полина, 9 класс

Руководитель – **Кузнецова А.О.**, учитель химии ГБОУ Школа № 1194
(г. Москва)

6. Продовольственной безопасности человека – хлеб и здоровье.

Субботин Денис, 10 класс

Руководитель – **Левашов Д.А.** учитель биологии
(г. Москва)

7. Сравнение антигельминтных свойств БАД "Тройчатка Эвалар" и пищевого имбиря.

Покровская Анастасия, 11 класс

Руководитель – **Бойкова И.И.**, учитель биологии Гимназии № 1539
(г. Москва)

8. Исследование молока на качество.

Петров Павел, 11 класс

Руководитель – **Фокина Н.Н.**, педагог доп. образования ОББУДО "ДЭБЦ"
(г. Рязань)

СЕКЦИЯ «ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ЭКОЛОГИЯ, АГРОЭКОЛОГИЯ»

(6 учебный корпус, ауд. 305)

Жюри: **Б.А. Борисов**, председатель жюри, декан факультета почвоведения, агрохимии и экологии, **В.И. Слюсарев**, доцент кафедры экологии, **И.М. Яшин**, профессор кафедры экологии, **В.А. Демин**, профессор кафедры агрономической, биологической химии, радиологии и БЖД, **А.В. Бочкарев**, доцент кафедры неорганической и аналитической химии, **О.Г. Волобуева**, доцент кафедры микробиологии и

иммунологии, **Е.Б. Таллер**, доцент кафедры экологии.

1. Исследование естественного радиационного фона в некоторых районах Ставропольского края.

Зубцова Ирина, 11 класс

Руководитель – **Воробьева Г.В.**, учитель химии высшей категории МКОУ СОШ № 11

(с. Константиновское, Ставропольский край)

2. Оценка экологического состояния микрорайона "Новокосино" биоиндикационными методами.

Бочарников Даниил, 9 класс

Руководитель – **Ахметшина Г.М.**, ПДО ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ

(г. Москва)

3. Влияние антибиотиков на жизнь микроорганизмов.

Ванин Антон, 10 класс

Руководитель – **Коркина Н.Б.**, учитель биологии школы № 1194

(Московская обл.)

4. Биоиндикация вод запруды реки Любосеевки поселка Райки Щелковского района Московской области.

Зеленкова Екатерина, 11 класс

Руководитель – **Назарова Э.А.**, учитель биологии МБОУ Гимназия № 8 им. Академика Н.Н.Боголюбова

(г. Дубна, Московская обл.)

5. Влияние состава соляных композиций на эффективность таяния льда, развитие и рост растений.

Юмашева Валентина, 9 класс

Руководитель – **Барашкова М.А.**, учитель биологии 1 квалификационной категории МБОУ Лицей № 24

(г. Сергиев-Посад, Московская обл.)

6. Микроорганизмы и их экологическая роль.

Кириченко Дмитрий, 11 класс

Руководитель – **Макарова И.П.**, учитель биологии

(г. Химки, Московская обл.)

7. Экологический мониторинг школьных помещений с помощью цифровой лаборатории.

Чунчикова Елизавета, 9 класс

Руководитель – **Аксенов А.И.**, учитель биологии

(г. Москва - Зеленоград)

8. Мониторинг воды реки Клязьма в районе очистных сооружений города Владимира.

Марушевская Анастасия, 11 класс

Руководитель – **Бажанова О.В.**, педагог доп. образования МАУДО "СЮН Патриарший сад"; **Безукладнова Е.Д.**, учитель биологии МАОУ СОШ № 36

(г. Владимир)

9. Родник "Петриха".

Флештер Юрий, 11 класс

Руководитель – **Демченко Л.А.**, учитель

(г. Малоярославец, Калужская обл.)

10. Антропологическое воздействие на окружающую среду на примере Московской области.

Карпов Максим, 10 класс

Руководитель – **Сатаева Е.Г.**, учитель географии Одинцовской школы № 14

(г. Одинцово, Московская обл.)

11. Мониторинговое обследование состояния реки Каменка по интегральным биологическим показателям.

Богдан София, 8 класс

Руководитель – **Молчанова А.А.**, педагог МБОУ ДОД "ЦДОД "Исток", учитель МБОУ Порецкая СОШ

(г. Суздаль, Владимирская обл.)

12. Супервулканы Земли.

Тагиров Эльджан, 8 класс

Руководитель – **Третьякова Г.И.**, учитель географии высшей категории

(г. Малоярославец, Калужская обл.)

13. Исследование микрофлоры воды Клязьминского водохранилища и воздуха гимназии № 12.

Свирина Екатерина, 9 класс

Руководитель – **Бойкова А.А.**

(г. Долгопрудный, Московская обл.)

14. Оценка жизненного состояния ели колючей в г. Владимире.

Шестакова Виктория, 10 класс

Руководитель – **Лукашина О.А.**, педагог дополнительного образования МАУДО «СЮН «Патриарший сад»

(г. Владимир)

15. Оценка экологического состояния некоторых родников г. Владимира.

Щербакова Екатерина, 9 класс

Руководитель – **Лукашина О.А.**, педагог дополнительного образования МАУДО
«СЮН «Патриарший сад»
(г. Владимир)