

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.  
А. Есенина

Институт естественных наук

# Кафедра биологии и методики ее преподавания

# *Коллектив кафедры сегодня*





БАКАЛАВРИ  
АТ

**06.03.01 – Биология (направленность, профиль)Биоинженерия и биотехнология) 25**

**бм**

(Биология 39, Математика проф 39/Химия 39/География 40/Русский язык 40)

**44.03.05 – Педагогическое образование (направленность, профиль)Химия и биология) 15 бм**

(Обществознание 45, Биология 39/Химия 39, Русский язык 40)

*44.03.05 – Педагогическое образование (направленность, профиль) Биология и география)*

МАГИСТРАТУ  
РА

**44.03.01 - Педагогическое образование (направленность, профиль) Биология),**

**ОЗО 15 бм** (Обществознание 45, Биология 39/Химия 39, Русский язык 40)

АСПИРАНТУ  
РА

**06.04.01 – Биология (направленность, профиль) Мониторинг биоразнообразия и экологическая**

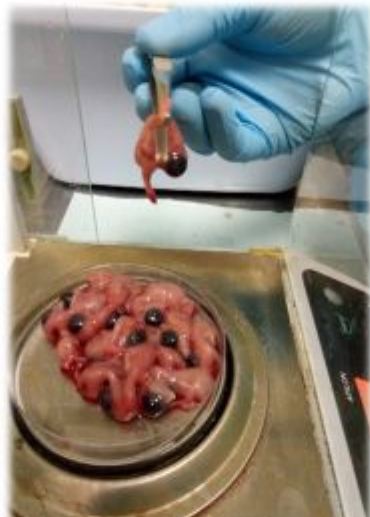
экспертиза)

**44.04.01 – Педагогическое образование (направленность, профиль) Естественно-научное**

образование). 8

# 06.03.01 – Биология (направленность, профиль) Биоинженерия и

Культивирование вирусов на куриных эмбрионах (на базе БТП «ФОРТ»)



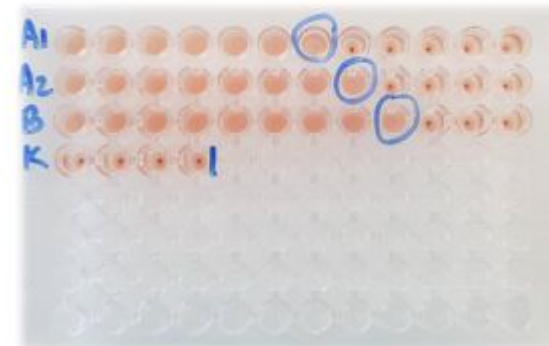
Отбор аллантоисной жидкости



Изучение иммуногенности и динамика изменения серопротекции при введении гриппозной инактивированной вакцины



Культивирование вируса гриппа в куриных эмбрионах



Первая стадия РТГА

Изучение влияния фитопатогенных грибов на биологические объекты



Листья липы сердцевидной (*Tilia cordata*, Mill) пораженный глеоспориозом



Промежуточный хозяин – Можжевельник казацкий



Ржавчина груши, вызванная *Gymnosporangium sabinae*

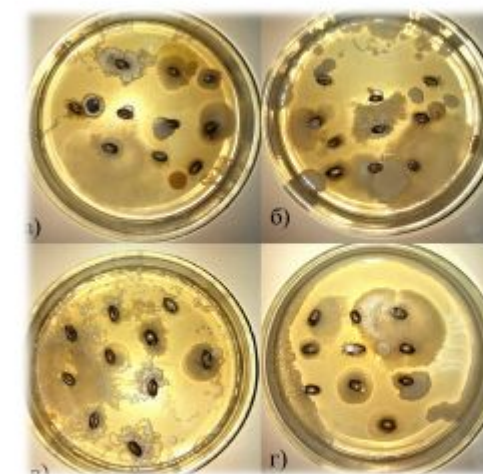


Симптомы ржавчины на листьях груши

Грибные и бактериальные фитопатогены зерновых культур



Образцы полученных проб



Рост микроскопических грибов на питательной среде

ООО «ФОРТ»

ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» филиал по Рязанской области

МП Хлебозавод № 3 города Рязани

ООО Агромолкомбинат «Рязанский»

АО «Зернопродукт»

Русская пивоваренная компания «Хмелёфф»

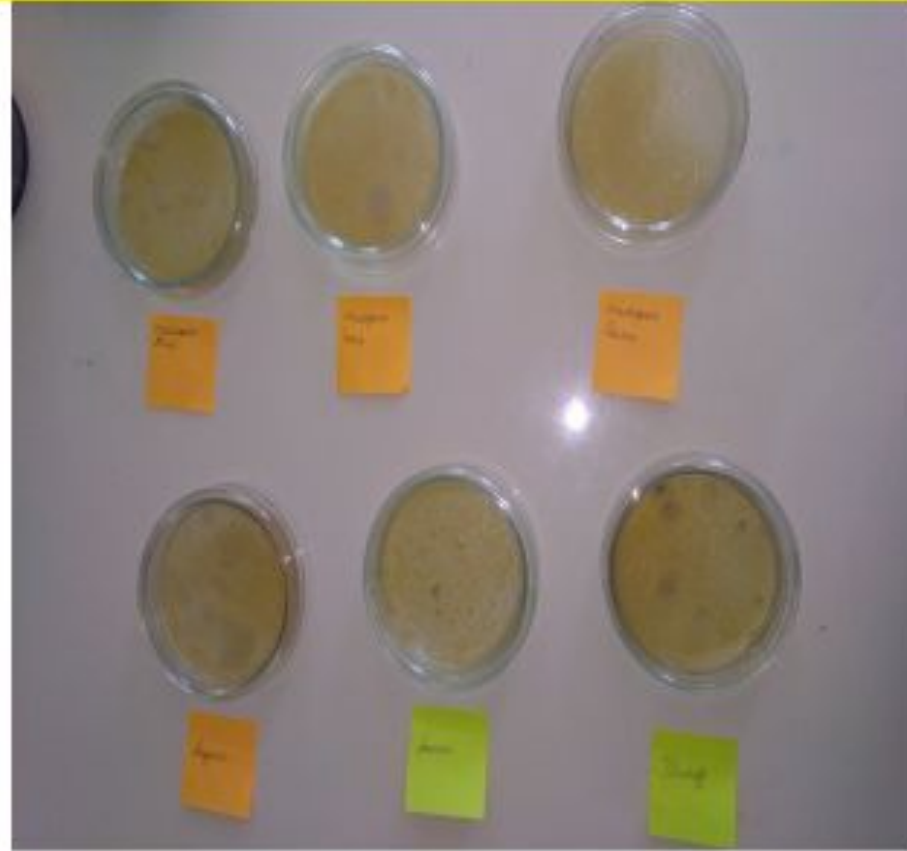


44.03.05 – Педагогическое образование (направленность, профиль) Химия и биология)

44.03.05 – Педагогическое образование (направленность, профиль) Биология и география)

44.03.0  
ОЗО

«Формирование умений и навыков гигиены у школьников при изучении биологии),



Чашки Петри с выращенными микроорганизмами

МБОУ «Ордена «Знак Почета» гимназия № 2 имени И.П. Павлова»

МБОУ СОШ № 15

МБОУ СОШ № 37

МБОУ СОШ № 43

ОГБОУ «Центр образования «Дистанционные технологии»

Александровская СШ

Мурминская СШ

Клепиковская СОШ № 1

Кораблинская СОШ

Подвизьевская СШ

Старожиловская СОШ

Чучковская СШ

Стародубская СОШ 2



# Учебно-полевые практики (УПБ)





# НАУКА НА КАФЕДРЕ (магистратура и аспирантура)

06.04.01 (магистратура) (экология, профиль) Мониторинг биоразнообразия и экологическая экспертиза)

03.02.01 – специальность Ботаника (ОЗО)

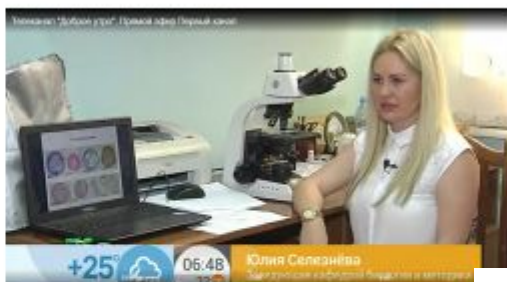
## Аэробиологические исследования

### Ловушка для пыльцы

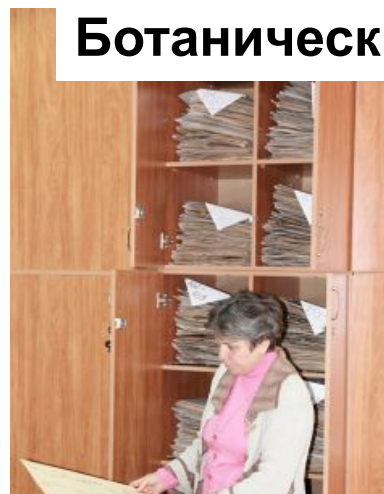
Заведущий кафедрой биологии ЯГУ имени С.А. Есенина, кандидат биологических наук Юлия Михайловна Селезнева рассказала о ежегодном аэробиологическом мониторинге атмосферного воздуха в Иванке.



Ловушки для контроля качественного и количественного состава пыльцевого дождя в режиме реального времени установлены на крыше аэробиологической обсерватории университета. Аппарат будет стоять до окончания вегетационного сезона, который как правило, на территории средней полосы завершается в конце октября – начале декабря, в зависимости от текущих метеорологических условий.

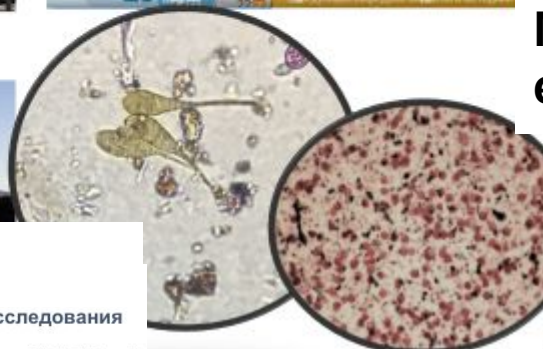


## Ботанические исследования

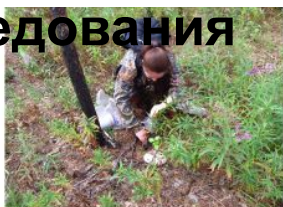


## Микробиологические исследования

## Орнитологические исследования



## Энтомологические исследования



### Энтомологические исследования

Изучение демографической структуры и пространственного распределения локальных популяций жужелиц, описание их жизненных циклов и миграционной активности.

Инвентаризация фауны Жесткокрылых Рязанской и Мурманской областей, мониторинг за состоянием редких видов в природе.

Полученные результаты используются в природоохранной деятельности регионов, ведении кадастровых списков, для составления Красной книги Рязанской области.

В рамках темы осуществляется сотрудничество с природоохранными организациями (ОГПБЗ, НП «Мещёра», ГПЗ «Пасвик»), а также ведущими научными учреждениями страны



Старший научный сотрудник научной лаборатории эволюционной экологии, к.б.н., О.С. Трущицына

# КРАСНАЯ КНИГА Рязанской области

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
УПРАВЛЕНИЕ ПО ДЕЛАМ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА  
ЦЕНТР ОХРАНЫ ДИКОЙ ПРИРОДЫ

## ПРИРОДНО-ЗАПОВЕДНЫЙ ФОНД — БЕСЦЕННОЕ НАСЛЕДИЕ РЯЗАНЩИНЫ

Материалы международной конференции

Рязань, 21–23 мая 2007 года



Управление природопользования Рязанской области  
Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина  
Управление образования, науки и молодежной политики Рязанской области  
Центр охраны дикой природы

## ФОРМИРОВАНИЕ СЕТИ ХРАНИТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ



Рязань 2007

## КРАСНАЯ КНИГА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ ГРИБЫ, РАСТЕНИЯ



2002г.

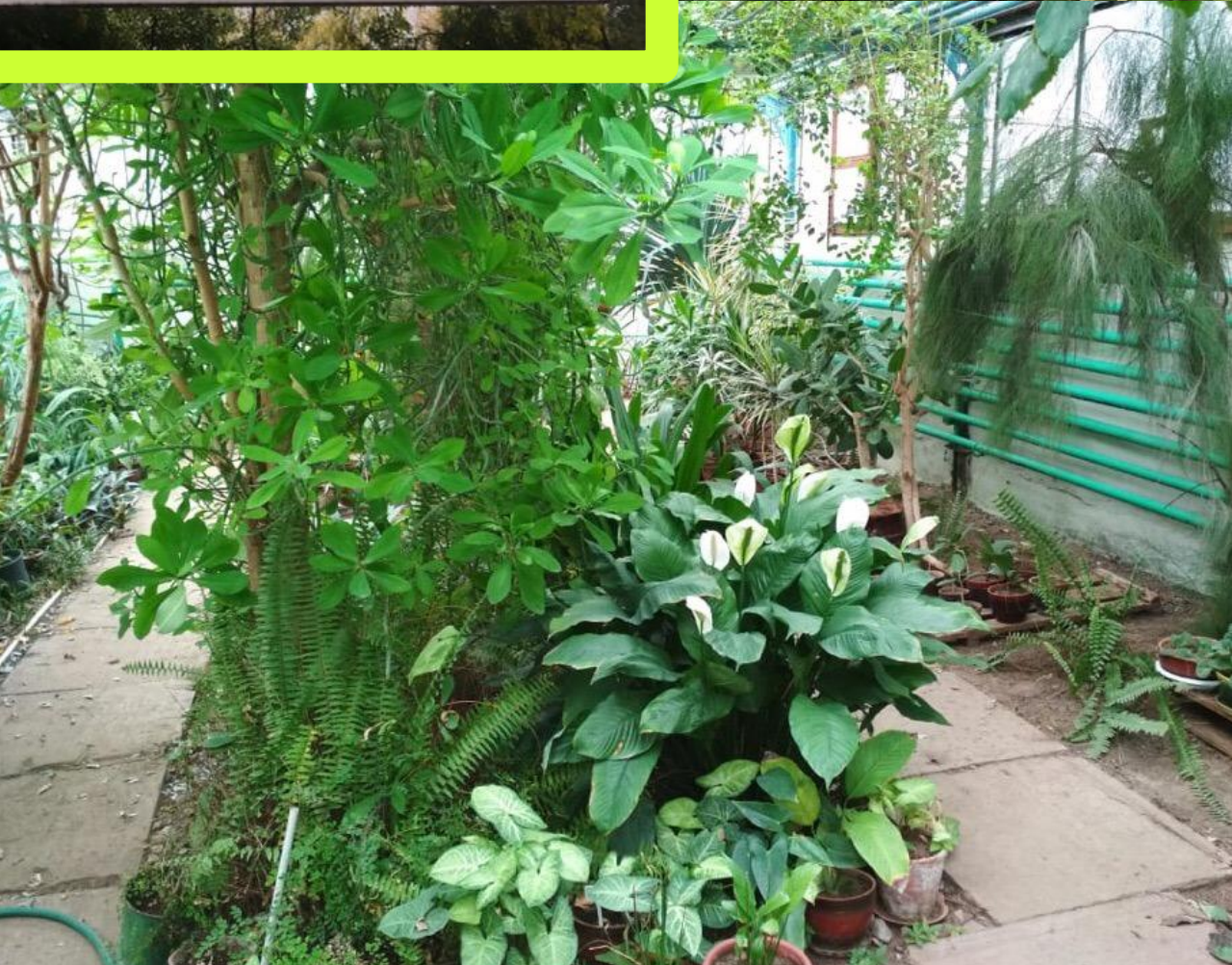
## СЛЕДОВАНИЯ

ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРУЕМОГО МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА  
«П.П. СЕМЕНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО»

ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРУЕМОГО МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА  
«П.П. СЕМЕНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО»

## ЖИВАЯ ПРИРОДА ЕРЛИНСКОГО ДЕНДРОПАРКА







# Организация деятельности Рязанского отделения РБО



**Директор Ботанического сада  
МГУ имени М.В. Ломоносова  
Чуб Владимир Викторович**





***Благодарю***

***за***

***вниманию!***

