

## Магистерская программа «Физиология растений» Направление: 06.04.01. Биология

Цель программы: подготовка магистров биологов, способных самостоятельно решать фундаментальные и прикладные задачи в сфере физиологии, биохимии, экологии и биотехнологии растений



**Руководитель программы:**

**Гаевский Николай Александрович**, профессор, д-р биол. наук, профессор кафедры водных и наземных экосистем, заслуженный работник Высшей школы, член Общества физиологов РАН, член общества биотехнологов России. Читает курсы: Энергетика растения, Избранные главы экологической физиологии растений. Т.р. (391)–206-21-56; E-mail: [nikgna@gmail.com](mailto:nikgna@gmail.com)



**Голованова Тамара Ивановна**, доцент, д-р биол. наук, профессор кафедры водных и наземных экосистем, член Общества физиологов РАН, Читает курсы: Избранные главы экологической физиологии растений, Избранные главы биохимии растений. Т.р. (391)–206-21-56; E-mail: [tigolovanova@mail.ru](mailto:tigolovanova@mail.ru)



**Третьякова Ираида Николаевна**, профессор, д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник Института леса им. В.Н. Сукачена СО РАН. Читает курс: Генетика развития растений E-mail:



**Тихомиров Александр Аполлинариевич**, д-р биол. наук, профессор, зав. лабораторией Института биофизики СО РАН, член Научного совета РАН по проблемам физиологии растений и фотосинтезу, член Центральных советов Общества физиологов растений и Общества светотехников РФ. Участвует в реализации магистерской программы.



**Силкин Павел Павлович**, доцент, д-р биол. наук, профессор кафедры водных и наземных экосистем. Читает курсы: Функциональная анатомия древесных растений, Методы современной световой микроскопии. Т.р. (391)–206-21-56; E-mail: [ppsilk@rambler.ru](mailto:ppsilk@rambler.ru)

## Места проведения учебных занятий и научных исследований

### Лаборатории ИФБиТ СФУ



«Управление ростом, метаболической активностью и устойчивостью растений на основе применения биологических препаратов и селективных световых режимов»  
 (Руководители: Голованова Т.И. Гаевский Н.А.)



«Многопараметрический анализ структуры и химического состава годичных колец древесных растений»  
 Руководитель: д.б.н. Силкин П.П.)



«Изучение первичной продукции фотоавтотрофов в водных экосистемах»  
 совместно с Институтом биофизики СО РАН



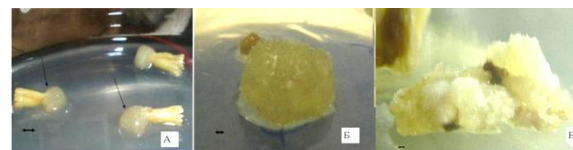
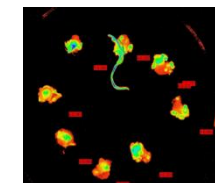
Лаборатория управления биосинтезом автотрофов ИБФ СО РАН  
 Руководитель д.б.н. А.А. Тихомиров



Оранжерея Ботанического сада Сибирского федерального университета.  
 Тема: «Анатомо-морфологические и физиологические показатели тропических растений в условиях закрытого грунта»  
 (Руководители: Директор БС СФУ Е. А. Селенина, д-р. биол. наук, проф. Н. А. Гаевский



Отдел оценки селекционного материала КрасНИИ с-х.  
 «Скрининг каллусов яровой пшеницы на устойчивость к NaCl на основе флуоресценции хлорофилла»



Лаборатория физико-химической биологии древесных растений ИЛ СО РАН «Изучение индукции соматического эмбриогенеза у хвойных в культуре in vitro».  
 Руководитель: д.б.н. Третьякова И.Н.



## ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ МАГИСТРАТУРЫ:

растительные системы различных уровней организации, процессы жизнедеятельности и эволюции растений, биотехнологические процессы, экспертиза и мониторинг автотрофного звена водных и наземных экосистем, воспроизводство и восстановление растительных ресурсов, роль растений в глобальном цикле углерода и изменении климата

## СФЕРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

научно-производственные организации, органы охраны природы и управления природопользованием, высшие учебные заведения





Институт фундаментальной  
биологии и биотехнологии



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY  
Будущее в настоящем • Future in the present

Ответственный в институте за магистерскую программу  
«Физиология растений» - Гаевский Николай Александрович,  
Т.р. (391)–206-21-56;  
E-mail: [nikgna@gmail.com](mailto:nikgna@gmail.com)



Адрес: 660041,  
г. Красноярск, пр.  
Свободный, 79, каб. 32-13

Телефон/факс  
8 (391)206-21-66

E-mail: [bio\\_info@sfu-  
kras.ru](mailto:bio_info@sfu-<br/>kras.ru)

<http://bio.sfu-kras.ru/>



*МАГИСТРАТУРА*



## Иногородним магистрантам предоставляются места в общежитиях::

Академгородок, 8, общежитие № 1  
пр. Свободный, 81, общежитие № 2  
пр. Свободный, 83, общежитие № 3  
ул. Борисова, 8, общежитие № 9  
пр. Свободный, 80, общежитие № 17  
пр. Свободный, 76 «А», «Г», общежитие № 20  
пр. Свободный, 76 «Д», общежитие № 22  
пр. Свободный, 76 «Ж», общежитие № 25  
пр. Свободный, 76 «И», общежитие № 26

Заселение в общежития осуществляется в соответствии с Положением о порядке заселения в общежития, которое размещено на сайте СФУ

<http://www.sfu-kras.ru/campus/hostels>