

Утверждаю

Ректор

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

/В.А. Бабушкин/

(Ф.И.О.)

« 05 » * 2019 г.

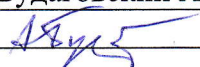

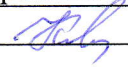
Дата введения: _____

число, месяц год

ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРОБЛЕМНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
«БИОФОТОНИКА»
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Экземпляр № 1

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»

	Разработал	Проверил	Разрешил
ФИО	Будаговский А.В.	Котельникова Н.В.	Короткова Г.В.
Подпись			
Дата			



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	3
2. Цели и задачи.....	4
3. Основные направления деятельности.....	4
4. Обязанности и ответственность	5
5. Права.....	6
6. Лист согласования.....	7
7. Лист регистрации изменений.....	8

					СТО СМК - 5.5-2019
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение является основным локальным нормативно - правовым документом, регламентирующим деятельность научно-исследовательской проблемной лаборатории "Биофотоника" ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ (далее - университет).

1.2. Настоящее Положение распространяется на научно-исследовательскую проблемную лабораторию «Биофотоника» и устанавливает ее основные задачи, функции, права и обязанности, ответственность, порядок организации деятельности и взаимодействие с другими подразделениями университета.

1.3. В своей работе научно-исследовательская проблемная лаборатория «Биофотоника» руководствуется:

- Конституцией РФ;
- Уставом университета;
- настоящим Положением;
- другими нормативно - правовыми актами.

1.4. Научно-исследовательская проблемная лаборатория «Биофотоника» является структурным подразделением университета и работает под непосредственным руководством заведующего лабораторией.


1.5. Заведующий научно-исследовательской проблемной лабораторией "Биофотоника" избирается по конкурсу и освобождается от занимаемой должности приказом ректора университета по согласованию с проректором по научной и инновационной работе университета, начальником управления организации и сопровождения научной деятельности и начальником научного центра биотехнологий и селекции.

1.6. На должность заведующего научно-исследовательской проблемной лабораторией «Биофотоника» назначается лицо, имеющее ученую степень доктора или кандидата наук, научные труды и опыт научной и организаторской работы не менее 5 лет.

1.7. Деятельность научно-исследовательской проблемной лаборатории «Биофотоника» осуществляется в соответствии с планом работ, утвержденным проректором по НИР.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

					СТО СМК - 5.5-2019
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

	Положение о научно-исследовательской проблемной лаборатории "Биофотоника" ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ	Лист	4
		Листов	8
		Редакция	1

2.1. Целью деятельности научно-исследовательской проблемной лаборатории "Биофотоника" является проведение фундаментальных и прикладных исследований в области квантовой электроники, биофизики, фотобиологии, микробиологии, создание научной базы экологически безопасных энергосберегающих агротехнологий, повышающих эффективность сельскохозяйственного производства методами и техническими средствами биофотоники.

2.2. Для достижения поставленной цели научно-исследовательская проблемная лаборатория "Биофотоника" решает следующие задачи:

- создание материально-технической базы для научных исследований и опытно-конструкторских работ;
- проведение теоретических и экспериментальных исследований, опытно-конструкторских работ, развивающих научную основу биофотоники и лазерных био- и агротехнологий;
- повышение квалификации магистрантов, аспирантов, докторантов и работников АПК по основным направлениям деятельности лаборатории;
- применение методов и технических средств когерентной лазерной оптики для решения научных и образовательных задач ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ;
- сотрудничество с подразделениями ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ и другими организациями, заинтересованными в использовании методов и технических средств биофотоники;
- участие в работе технологической платформы «Фотоника», пропаганда достижений биофотоники, содействие их внедрению в научную и производственную практику;
- участие в конференциях, семинарах, выставках в России и за рубежом.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРОБЛЕМНОЙ ЛАБОРАТОРИИ "БИОФОТОНИКА"

3.1. Основными направлениями деятельности научно-исследовательской проблемной лаборатории "Биофотоника" являются:

- исследование фоторегуляторного действия когерентного света и его применение для управления функциональной активностью растительных и микробных организмов, а также их взаимодействием;
- разработка и внедрение лазерных агротехнологий, позволяющих более полно использовать генетический потенциал сельскохозяйственных растений;
- разработка экологически безопасных методов защиты растений от болезней;

					СТО СМК - 5.5-2019
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	



- совершенствование способов, технологических приёмов и технических средств лазерной обработки растительных и микробных организмов;
- создание оптических методов и приборов функциональной диагностики растений и плодов;
- привлечение студентов, аспирантов, докторантов и преподавателей ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ к выполнению НИОКР, инновационных проектов, грантов и диссертационных исследований средствами фотоники;
- организация и участие в конференциях, семинарах, курсах повышения квалификации специалистов по основным направлениям деятельности лаборатории;
- участие в выполнении государственных заданий, грантов, договоров, инновационных проектов.

4. ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРОБЛЕМНОЙ ЛАБОРАТОРИИ "БИОФОТОНИКА"

- 4.1. Организовывать выполнение научно-исследовательских работ, предусмотренных для подразделения в тематическом плане университета, и определять перспективы их развития по соответствующей области знаний, выбирать методы и средства проведения исследований и разработок, пути решения поставленных перед лабораторией научных и технических задач.
- 4.2. Разрабатывать проекты перспективных и годовых планов работы лаборатории и представлять их руководству университета на утверждение.
- 4.3. Разрабатывать технические задания и рабочие программы, технико-экономические обоснования, прогнозы и предложения по проведению фундаментальных и прикладных исследований в области биофизики и фотобиологии.
- 4.4. Создание научной базы экологически безопасных энергосберегающих агротехнологий, повышающих эффективность сельскохозяйственного производства методами и техническими средствами биофотоники.
- 4.5. Обеспечивать соблюдение нормативных требований, комплектности и качественного оформления документации, соблюдение установленного порядка ее согласования.
- 4.6. Представлять на рассмотрение ученого (научно-технического) совета университета научные отчеты о работах, выполненных лабораторией.
- 4.7. Обеспечивать практическое применение результатов исследований, авторский надзор и оказание технической помощи при их внедрении.

					СТО СМК - 5.5-2019
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	



4.8. Определять потребность в оборудовании, материалах и других ресурсах, необходимых для проведения работ, принимать меры по обеспечению этими ресурсами, сохранности оборудования, аппаратуры и приборов, а также их рациональному использованию.

4.9. Организовывать работу по патентованию и лицензированию научных и технических достижений, регистрировать изобретения и рационализаторские предложения.

4.10. Обеспечивать повышение эффективности работы и творческой активности.

4.11. Соблюдать правила и нормы охраны труда.

5. ПРАВА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРОБЛЕМНОЙ ЛАБОРАТОРИИ "БИОФАТОНИКА"

5.1. В соответствии с обозначенными целями, задачами и направлениями деятельности, научно-исследовательская проблемная лаборатория "Биофотоника" уполномочена следующими правами:

- взаимодействовать в пределах своей компетентности с органами контроля, научными и другими организациями;
- выступать исполнителем государственных заданий, межгосударственных программ, федеральных и региональных грантов и проектов;
- выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;
- выступать в качестве эксперта, осуществлять контроль за научной и методической грамотностью исследований в области биофотоники;
- участвовать в подготовке кадров, разрабатывать научные программы в области биофотоники;
- организовывать и принимать участие в конференциях, совещаниях и семинарах;
- участвовать в совещаниях, на которых рассматриваются вопросы, относящиеся к деятельности лаборатории;
- требовать необходимую для выполнения возложенных функций информацию (статистическую, экономическую, управленческую и др.);
- запрашивать и получать необходимые материалы и документы, относящиеся к вопросам деятельности лаборатории;


					СТО СМК - 5.5-2019
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	



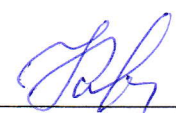
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

Разработано:

Заведующий научно-исследовательской проблемной лаборатории биофотоники

 /Будаговский А.В./

Согласовано:

Проректор по научной и инновационной работе  /Короткова Г.В./

Проректор по экономике  /Иванова Е.В./

Начальник управления организации и сопровождения научной деятельности  /Тарова З.Н./

И.о. начальника научного центра биотехнологий и селекции  /Папихин Р.В./

Начальник юридического отдела  /Котельникова Н.В./

Начальник отдела кадров  /Савоськина Н.В./

Начальник центра качества обучения и автоматизации учебного процесса  /Щербаков Н.В./

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СТО СМК - 5.5-2019



Положение о научно-исследовательской проблемной лаборатории "Биофотоника"
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Лист	8
Листов	8
Редакция	1

Лист регистрации изменений

№ ИЗМ.	Номера листов				Номер извещения об измен.	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

					СТО СМК - 5.5-2019
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	