**ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСЕ в докторантуру СФНЦА РАН**

Объявляется конкурс на вакантные места в докторантуру СФНЦА РАН для проведения научно-исследовательских работ по темам государственного задания на 2022-2023 годы:

**№ 0533-2022-0001** Создание автоматизированных систем поддержки принятия решений в растениеводстве и животноводстве, используя современные технические и программные средства мониторинга и анализа аграрных объектов, процессов и моделей представления знаний

 **№ 0533-2022-0002** Разработка механизмов регуляции микробиоценозов и влияние микробиоты на продуктивность и качество сельскохозяйственных- животных и растений

**№ 0533-2021-0004** Разработать технологии геоинформационного и георадиолокационного анализов плакорных и заболоченных земель для оценки их современного ресурсного потенциала и экологического состояния

**№ 0533-2021-0005** Разработать эффективные системы повышения и стабилизации продуктивности агрофитоценозов на основе оптимального сочетания химических и биологических средств управления плодородием почвы и фитосанитарным состоянием посевов для производства высококачественной, экологически чистой продукции

**№ 0533-2021-0006** Создать новые сорта зерновых, кормовых, технических культур и картофеля на основе современных методов селекции и биотехнологии. Разработать сортовые технологии возделывания и схемы семеноводства

**№ 0533-2021-0007** Разработать методы, средства контроля физических свойств и устойчивости к стрессорам сельскохозяйственных культур, информационно-аналитическое обеспечение селекции зерновых и интродукцированных садовых культур и программно-технологическое обеспечение сопровождения машинных технологий

**№ 0533-2021-0008** Разработать технологии возделывания высокопродуктивных кормовых культур. Мониторинг состояния и разработка приемов улучшения природных кормовых угодий

**№ 0533-2021-0009** Изучить перспективные биологические агенты для фитосанитарного контроля наиболее значимых вредных организмов сельскохозяйственных культур с целью разработки новых биологических средств защиты растений

**№ 0533-2021-0010** Разработать методологические основы совершенствования организационно-экономических механизмов инновационного развития системы агропромышленного производства и обеспечения продовольствием регионов Сибири, улучшения условий труда и повышения качества жизни сельского населения в условиях мировых интеграционных процессов

**№ 0533-2021-0012** Обосновать и разработать системы инженерного, технологического и энергетического обеспечения производства сельскохозяйственной продукции и утилизации отходов животноводства, обеспечивающих снижение совокупных затрат, на основе использования новых физических, технико-технологических методов воздействия на биологические объекты и цифровых технологий управления продукционными и технологическими процессами в условиях Сибири

**№ 0533-2021-0014** Научное обеспечение совершенствования существующих пород и создание новых типов и линий сельскохозяйственных животных с высоким потенциалом продуктивности и жизнеспособности при использовании генетических, биофизических и математических методов

**№ 0533-2021-0015** Разработка новых рецептур и технологий производства биотических добавок направленного действия для оптимизации метаболических процессов в организме сельскохозяйственных животных, повышения их продуктивности и качества получаемой продукции

**№ 0533-2021-0017** Изучить молекулярные механизмы регуляции патологических процессов при болезнях животных, резистентности бактерий к противоинфекционным препаратам и разработать препараты, способы лечения и профилактики болезней животных для сохранения их продуктивного здоровья и получения экологически чистой продукции

**№ 0533-2021-0018** Изучить особенности проявления иммунных процессов в организме животных и разработать эффективные системы диагностики и контроля рисков возникновения и распространения особо опасных, социально значимых инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения эпизоотического благополучия

**Квалификационные требования**:

- ученая степень кандидата наук или ученая степень, полученная в иностранном государстве, признаваемая в Российской Федерации, обладателю которой предоставлены те же академические и (или) профессиональные права, что и кандидату наук в Российской Федерации;

- стаж педагогической и (или) научной работы не менее 5 (пяти) лет;

- трудовой стаж в направляющей организации не менее 1 (одного) года;

- научные достижения, подтвержденные перечнем объектов авторского права, включая статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель, патенты на промышленный образец, патенты на селекционные достижения, свидетельства государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, зарегистрированных в установленном порядке;

- план подготовки диссертации.

**Минимальные требования к публикационной активности**:

- не менее 7 (семи) публикаций в изданиях, входящих в перечень ВАК, за последние 5 (пять) лет, предшествующие поступлению в докторантуру.

**Место проведения конкурса:**

Конкурс будет проводиться по мере поступления заявлений претендентов по адресу: Новосибирская область, р.п. Краснообск, здание Президиума, каб. 462.

**Прием документов на конкурс:**

Заявление и документы в печатном виде подавать в Конкурсную комиссию по адресу: Новосибирская область, р.п. Краснообск, кабинет 462, с 9-00 до 17-00.

Адрес для отправки документов через операторов почтовой связи общего пользования: СФНЦА РАН, аспирантура, Новосибирская область, р.п. Краснообск, 630501 Россия.

Справки по телефону 8(383) 348-64-63, 8-913-934-36-86

Комплект подаваемых документов на участие в конкурсе:

1. Заявление.
2. Копия документа, удостоверяющего личность.
3. Письмо-ходатайство направляющей организации (для работников сторонних организаций).
4. Копия диплома кандидата наук или копия документа об ученой степени, полученной в иностранном государстве, признаваемой в Российской Федерации, обладателю которой предоставлены те же академические и (или) профессиональные права, что и кандидату наук в Российской Федерации.
5. Две фотографии 3\*4.
6. Копия трудовой книжки, заверенная в установленном порядке.
7. Список работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях и (или) патентов на изобретения, патентов (свидетельств) на полезную модель, патентов на промышленный образец, патентов на селекционные достижения, свидетельств о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, зарегистрированных в установленном порядке, подписанный руководителем направляющей организации.
8. Список индивидуальных научных достижений (с подтверждающими документами), которые могут быть учтены при проведении конкурсного отбора (победа конкурсах научных работ, выигранные гранты и т.д.), подписанный руководителем направляющей организации.
9. Развернутый план подготовки докторской диссертации.
10. Согласие предполагаемого научного консультанта (при наличии научного консультанта).

Копии указанных документов не заверяются.

Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены сайте СФНЦА РАН ([sfsca.ru](https://sfsca.ru/))