

ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертационной работе Ким Ирины Вячеславовны на тему: «Агробиологическое изучение исходного материала для селекции и оригинальное семеноводство картофеля в условиях юга Дальнего Востока», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Ким Ирина Вячеславовна – кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории диагностики болезней картофеля Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр агrobiотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки». Имеет научно-исследовательский стаж 20 лет.

В 2002 году с отличием окончила Приморскую государственную сельскохозяйственную академию (г. Уссурийск) по специальности технология хранения и переработки растениеводческой продукции. После окончания ВУЗа была принята на должность младшего научного сотрудника в отдел картофелеводства и овощеводства ГНУ Приморский НИИСХ Россельхозакадемии (ныне ФГБНУ «ФНЦ агrobiотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»). В декабре 2012 года успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Исходный материал для селекции картофеля на продуктивность и высокие потребительские качества в условиях Приморского края», по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство, в ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» (г. Санкт-Петербург).

После защиты кандидатской диссертации Ирина Вячеславовна продолжила исследовательскую работу по изучению и созданию исходного материала, сортов, гибридов картофеля с комплексом хозяйственно ценных признаков, адаптированных к условиям муссонного климата Дальнего Востока. С 2019 года и по настоящее время Ким И.В. ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ФНЦ агrobiотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки». За 20 лет работы в Институте Ирина Вячеславовна успешно выполнила программу подготовки, освоила современные методики полевых

и лабораторных опытов, был проведен глубокий анализ обширного экспериментального материала, проработан большой объем патентных и литературных источников по избранной теме (более 1000 наименований). Созданы в соавторстве новые сорта картофеля, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Дальневосточному региону: Казачок и Смак. Сорт Августин включен в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений. Сорта Моряк, Орион и Посейдон проходят Государственное сортоиспытание.

Ким И.В. является руководителем и принимает непосредственное участие в выполнении научно-исследовательских работ по картофелю в рамках Комплексного плана научных исследований Подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации», биоресурсной коллекции и Программы селекционно-семеноводческого центра по картофелю на базе ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки».

При подготовке докторской диссертации Ирина Вячеславовна проявила организаторские способности в совместных работах с Дальневосточным федеральным университетом (г. Владивосток), научными сотрудниками лаборатории биотехнологии, лаборатории селекционно-генетических исследований полевых культур ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки».

По материалам диссертационной работы опубликована 81 научная работа, в том числе 19 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ по специальности, 8 статей в Scopus. Получено 6 патентов, из них 3 на селекционные достижения. Результаты исследований Ким И.В. прошли апробацию во время выступлений на международных, всероссийских, региональных симпозиумах и конференциях.

В процессе подготовки диссертационной работы Ким Ирина Вячеславовна проявила целеустремленность, большое трудолюбие в достижении поставленных задач, способность самостоятельно разрабатывать

научные решения по актуальным проблемам картофелеводства и другим приоритетным направлениям сельскохозяйственной науки.

Как научный консультант считаю, что диссертационная работа Ким Ирины Вячеславовны подготовлена на основании лично проведенных исследований и при её непосредственном участии, является научно-квалификационной работой, где изложены новые научно обоснованные решения в области селекции и семеноводства картофеля, внедрение которых внесёт вклад в развитие страны. Диссертационная работа соответствует паспорту специальности, выполнена на современном уровне, отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Научный консультант:
доктор биол. наук, профессор РАН,
академик РАН, заведующий
отделом селекции и биотехнологии
сельскохозяйственных культур ФГБНУ
«ФНЦ агrobiотехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»
e-mail: alex.klykov@mail.ru
телефон: 8 924 134 10 97



А.Г. Клыков

05.04.2023 г.

692539, Приморский край,
г. Уссурийск, п. Тимирязевский,
ул. Воложенина, д. 30,
e-mail: fe.smc_rf@mail.ru
Тел. 8(4234) 39-27-19

Подпись Клыкова А.Г. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ
«ФНЦ агrobiотехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»,
канд. с.-х. наук
05.04.2023 г.



С.Н. Иншакова

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

соискателя Ким Ирины Вячеславовны диссертации на тему: «Агробиологическое изучение исходного материала для селекции и оригинальное семеноводство картофеля в условиях юга Дальнего Востока», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Фамилия, имя, отчество (полностью)	Клыков Алексей Григорьевич
Ученая степень (с указанием отрасли науки, даты присуждения)	Доктор биологических наук, ДДН №026715 от 16.06.2014 №318/нк-2
Ученое звание	Профессор РАН, диплом №267 от 19.01.2016 №10 Академик РАН, №1906 от 2.06. 2022
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	03.02.08 - экология 03.02.14 - биологические ресурсы
Наименование организации места работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»
Должность	Заведующий отделом селекции и биотехнологии сельскохозяйственных культур
Адрес организации места работы	692539, Приморский край, г. Уссурийск, п. Тимирязевский, ул. Воложенина, 30
Телефон организации места работы	+7 (4234) 39-27-19 fe.smc_rf@mail.ru
Основные научные публикации научного консультанта по профилю защищаемой диссертации	
<p>1. Ким, И.В. Результаты и направления исследований по картофелеводству на Дальнем Востоке России / И.В. Ким, А.Г. Клыков // Достижения науки и техники АПК – 2017 – № 10. – С. 36-39.</p> <p>2. Ким, И.В. Состав и содержание антоцианов в диетических сортах картофеля (<i>Solanum tuberosum</i> L.), перспективных для выращивания и селекции в условиях Дальнего Востока России / И.В. Ким, Д.И. Волков, В.М. Захаренко, А.М. Захаренко, К.С. Голохваст, А.Г. Клыков // Сельскохозяйственная биология. – 2020. – Т. 55. – № 5. – С. 995-1003.</p> <p>3. Ким, И.В. Особенности формирования продуктивности сортов</p>	

картофеля в условиях муссонного климата / И.В. Ким, Д.И. Волков, А.Г. Клыков // Российская с.-х. наука. – 2021. – № 4. – С. 33-37.

4. Kim, I.V. Methods of biotechnology in the improvement of promising potato hybrids (*Solanum tuberosum* L.) / I.V. Kim, A.S. Chibizova, E.V. Shischenko, P.V. Fisenko, T.N. Chekushkina, E.N. Barsukova, D.I. Volkov, A.G. Klykov // Research on Crops. – 2021. – Vol. 22, Special Issue. – P. 96-99. DOI: 10.31830/2348-7542.2021.023.

5. Kim, I. Study of anthocyanins in tubers of potato hybrids (*Solanum Tuberosum* L.) of Primorsky krai Selection / I. Kim, V. Vozniuk, D. Volkov, A. Klykov // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2022. – Vol. 353 – P. 113-121. DOI: 10.1007/978-3-030-91402-8_14.

6. Kim, I.V. Comparative Evolution of Different Potato varieties for their suitability for starch Processing / D.I. Volkov, I.V. Kim, A.G. Klykov, N.V. Matsishina // Lecture Notes in Networks and System. – 2022. – Vol. 353. – P. 443-450. DOI: 10.1007/978-3-030-91402-8_50.

7. Ким, И.В. Применение методов биотехнологии в безвирусном семеноводстве картофеля / И.В. Ким, Е.В. Шищенко, П.В. Фисенко, А.С. Чибизова, А.Г. Клыков // Овощи России. – 2022. – № 5. – С. 29-34.

Научный консультант:

доктор биол. наук, профессор РАН,
академик РАН, заведующий
отделом селекции и биотехнологии
сельскохозяйственных культур ФГБНУ
«ФНЦ агробiotехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»
E-mail: alex.klykov@mail.ru
Тел. 8(4234) 39-27-19

А.Г. Клыков

05.04.2023 г.

Подпись Клыкова А.Г. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ
«ФНЦ агробiotехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»,
канд. с.-х. наук



С.Н. Иншакова

05.04.2023 г.