

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
«НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД –
НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»**

Библиография деятелей науки

**ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА
МИТРОФАНОВА**

**Ялта
2016**

УДК 016:929

М

СОСТАВИТЕЛИ:

доктор биол. наук И.В. Митрофанова,
Н.П. Лесникова-Седошенко

Митрофанова О.В.

Библиографический указатель. – Ялта, 2016. –
60 с.

© Митрофанова О.В., 2016



**ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК,
ПРОФЕССОРА
МИТРОФАНОВОЙ ОЛЬГИ ВЛАДИМИРОВНЫ**

Митрофанова Ольга Владимировна родилась 05 июля 1936 года в с. Медведь Шимского района Новгородской области в семье военнослужащего. В начале войны вместе с матерью и братом переехали в г. Ленинград, где жили многочисленные родственники. В 1958 г. закончила среднюю школу рабочей молодежи № 115 Ленинского района г. Ленинграда, получила аттестат зрелости Министерства просвещения РСФСР. В этом же году О.В. Митрофанова поступила в Ленинградский сельскохозяйственный институт (г. Пушкин) на факультет защиты растений, который давал своим студентам глубокие биологические и агрономические знания. Профильные кафедры факультета возглавляли профессора Т.Л. Доброзракова, Г.Я. Бей-Биенко, В.Н. Щеголев, И.Д. Стрельников и др. Начиная со 2 курса обучения, О.В. Митрофанова активно работала в научных кружках. Во время обучения в институте под руководством профессора Доброзраковой Т. Л. выполнила дипломную работу на тему «Применение антибиотиков в борьбе с болезнями растений», которую защитила на «отлично». В 1963 году получила диплом с отличием по специальности «ученый агроном по защите растений от вредителей и болезней» и была рекомендована в аспирантуру.

В июне 1963 г. О.В. Митрофанова была направлена в Крымскую область на работу в Государственный Никитский ботанический сад (ГНБС), г. Ялта. С тех пор вся жизнь и научная деятельность Ольги Владимировны связана с Никитским ботаническим садом. Начала свою

работу в отделе энтомологии и фитопатологии в должности старшего техника. В этот период отделом руководил всемирно известный ученый акаролог и энтомолог – доктор биологических наук, профессор Лившиц И.З., а фитопатологическими исследованиями в отделе – кандидат сельскохозяйственных наук Петрушова Н.И. Как молодой специалист, О.В. Митрофанова в течение двух лет занималась оценкой фитосанитарного состояния коллекционных посадок ГНБС, в том числе богатейшей коллекции роз, насчитывающей свыше 2 тысяч видов, сортов и гибридов отечественной и зарубежной селекции. В этот период были выявлены очаги поражения на единичных сортах розы мучнистой росой, ржавчиной, черной пятнистостью. В условиях лаборатории ею были идентифицированы возбудители этих болезней и даны конкретные рекомендации по ликвидации очагов болезней.

В 1965-1968 гг. она обучалась в аспирантуре ГНБС по специальности «фитопатология» под руководством Нины Ивановны Петрушовой. Актуальность темы диссертационной работы была определена возникшей в тот период эпифитотией ржавчины на груше и можжевельнике. У деревьев груши в сильной степени были поражены листья, побеги, плодушки и плоды, на можжевельнике высоком и можжевельнике колючем – хвоя, побеги, скелетные ветви, стволы, плоды. В процессе изучения видового состава возбудителей ржавчины Ольга Владимировна выявила и описала новый вид для науки – *Gymnosporangium dobrozrakovae* Mitroph., изучила биологию возбудителя и разработала эффективные меры борьбы с болезнью. Эти исследования вызвали огромный интерес ученых Канады, Японии и других стран. В декабре 1968 г. в Совете Ленинградского сельскохозяйственного института ею успешно была защищена кандидатская диссертация «Ржавчина груши и

меры борьбы с ней» и присуждена ученая степень кандидата биологических наук по специальности «фитопатология». После окончания аспирантуры и защиты диссертационной работы она была зачислена на должность младшего научного сотрудника отдела энтомологии и фитопатологии ГНБС.

В то время в связи с интенсивным развитием интродукции и селекции цветочно-декоративных культур, в Никитский ботанический сад массово завозили посадочный материал из различных регионов СССР и из-за рубежа, что способствовало возникновению серьезной проблемы распространения грибных и вирусных болезней цветочно-декоративных культур. Появилась необходимость изучения видового состава, диагностики и идентификации патогенов, а также разработки комплексных мероприятий по борьбе с грибной и вирусной инфекциями. И как следствие, в 1976 году О.В. Митрофанова предложила развивать новое направление в биологии растений, и в ГНБС была организована группа вирусологии и культуры тканей. Особую роль в создании группы, сыграла комиссия ВАСХНИЛ по проверке научной деятельности ГНБС и лично академик АН СССР Иосиф Григорьевич Атабеков. В рамках Международной программы сотрудничества СЭВ были начаты совместные исследования с научными лабораториями ботанических садов Латвии и Литвы, а также немецкими и венгерскими учеными по проблемам диагностики вирусных болезней промышленных цветочных культур и мерам борьбы. Современное видение развития вирусологических исследований и методов оздоровления растений было привнесено в науку Сада благодаря многократным стажировкам О.В. Митрофановой в ведущие научные центры Германии. Тесное сотрудничество с государственным

предприятием Elsner ras Jungpflanzen GbR Dresden продолжалось более 12 лет и вылилось в ряд совместных публикаций с профессором Клаусом Эртелем и доктором К. Хофманном. Впервые в СССР Митрофановой О.В. совместно с сотрудниками группы вирусологии и культуры тканей были разработаны методы диагностики вирусных болезней, оздоровления и размножения *in vitro* растений гвоздики ремонтантной, хризантемы, антуриума Андрэ, бегонии Элатиор, тюльпанов, лилии, гиацинта, нарциссов, гиппеаструма, гладиолусов, пеларгонии. На основе полученных результатов исследований опубликован ряд статей и методических рекомендаций по получению и размножению безвирусного посадочного материала изучаемых цветочно-декоративных культур. Эти разработки были отмечены двумя серебряными (1978, 1986 гг.) и двумя бронзовыми (1979, 1988 гг.) медалями ВДНХ СССР и активно внедрялись в производство на базе Меристемного комплекса (МЖКХ, г. Симферополь) и совхоза «Оранжерейный комплекс» (п. Горки-10, Московская обл.). Параллельно в Центральном (г. Ялта) и Степном отделениях ГНБС (п. Гвардейское, Симферопольский район) под руководством Митрофановой О.В. сотрудниками группы проводилось изучение видового состава вирусов косточковых плодовых культур и разрабатывались методы получения безвирусного посадочного материала. В 1980 г. решением ВАК при Совете Министров СССР ей было присвоено звание старшего научного сотрудника по специальности «фитопатология и защита растений». В 1985 году она была награждена медалью «Ветеран труда».

Ольгой Владимировной Митрофановой положено начало комплексным вирусологическим и биотехнологическим исследованиям в Никитском ботаническом саду и 1986 году в ГНБС был создан отдел

биотехнологии растений, который она возглавила. Особую помощь и поддержку в организации отдела и развитии биотехнологических исследований оказали академик ВАСХНИЛ (ныне академик РАН) Виктор Степанович Шевелуха.

В 1980-1990 гг. Ольгой Владимировной совместно с сотрудниками руководимого ею отдела биотехнологии выполнен целый ряд научных исследований в рамках Международной комплексной программы научно-технического сотрудничества по заданию «Разработать технологии для оздоровления и клонального микроразмножения цветочных культур», а также государственных программ по темам: «Изучить способы получения, условия культивирования растений-регенерантов плодовых, субтропических, орехоплодных и декоративных культур» и «Осуществить клональное микроразмножение и оздоровление цветочно-декоративных растений с использованием культуры клеток и тканей для улучшения качества посадочного материала и повышения урожайности растений». Дальнейшие исследования выполнялись по проекту Государственного комитета по науке и технологии СССР «Новые растения».

Для исследований О.В. Митрофановой характерен комплексный подход: ею разработана и обоснована концепция освобождения цветочно-декоративных, косточковых и субтропических плодовых культур от вирусов и создана модель системы, обеспечивающая гарантированный выход безвирусного посадочного материала. На основе этой модели системы разработаны оригинальные конкурентоспособные биотехнологии получения безвирусного посадочного материала для 16 культур, которые внедрены в цветоводстве и плодоводстве России и Украины. Созданная ею модель

системы включена в учебные пособия для студентов и в монографические работы ученых России и Украины.

В 1992 году результаты исследований за последние два десятилетия были оформлены и представлены ею в виде докторской диссертации на тему «Вирусные болезни промышленных цветочных культур и биотехнологические приемы их оздоровления». Успешно защитила диссертационную работу на специализированном совете Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений (г. Санкт-Петербург, Россия). Получив диплом доктора биологических наук по специальности «Защита растений от вредителей и болезней», в 1993 г. Митрофанова О.В. прошла нострификацию докторской диссертации в Украине. Решением ВАК Украины ей была присуждена ученая степень доктора биологических наук по специальности «Фитопатология».

Под руководством О.В. Митрофановой сотрудниками отдела выполнены исследования в рамках программы ГКНТП Украины по заданию «Разработка технологий создания разнообразного генетического материала персика, абрикоса, алычи на основе соматоклональных вариаций, эмбриокультуры, индуцированной изменчивости *in vitro* на безвирусной основе». В этот же период усовершенствована модель системы освобождения от вирусов сортов косточковых плодовых культур и на ее основе разработаны биотехнологии получения и клонального микроразмножения безвирусного посадочного материала персика, абрикоса, сливы, алычи, вишни.

С целью ускорения селекционного процесса для создания экологически устойчивых и иммунных сортов и форм интенсивного типа розы садовой и персика проведены совместные исследования с сотрудниками

отделов плодоводства, цветоводства и лаборатории радиобиологии по изучению действия гамма-облучения на ткани и органы растений в культуре *in vitro*.

Созданная в Степном отделении ГНБС (п. Гвардейское, Симферопольский район), группа биотехнологии, как подразделение отдела, успешно проводила изучение состава вирусов косточковых плодовых культур, оздоровление и клональное микроразмножение. Полученные результаты исследований имели теоретическое и практическое значение.

Наряду с декоративными видами растений в тематику отдела впервые были включены исследования морфогенеза *in vitro* дикорастущих видов орхидей флоры Крыма. Разработан метод асимбиотического микроразмножения в условиях *in vitro* редких и исчезающих видов орхидей флоры Крыма для восстановления их численности и репатриации в естественные места обитания.

Большой научный и практический интерес представляют выполненные О.В. Митрофановой и сотрудниками отдела биотехнологии Никитского ботанического сада в 1997-2000 гг. совместные оригинальные исследования с коллегами отдела физико-химической биологии клетки Института клеточной биологии и генетической инженерии НАН Украины в рамках проекта Министерства образования и науки Украины «Синтезировать полиплоиды лекарственных растений *Hyssopus officinalis* L. и *Nepeta cataria* var. *citriodora* Beck. с использованием антимикротрубочковых соединений в условиях *in vitro*». Разработаны способы полиплоидизации *in vitro* котовника и иссопа, получены новые полиплоидные формы и проведена их апробация в

условиях *in situ*. По результатам выполненных исследований получены патенты Украины и России.

О.В. Митрофанова уделяет большое внимание новейшим направлениям в биотехнологии по сохранению биоразнообразия и направляет свои усилия на разработку рациональной системы оздоровления в условиях *in vitro* ценных видов и сортов цветочно-декоративных, плодовых и эфиромасличных культур. Ее научные разработки внедрены в сельскохозяйственных предприятиях и научных лабораториях России и Украины.

Результаты исследований руководимого ею отдела были представлены в 2002 г. на международной выставке «Biotech-2002» в Ганновере (Германия) и на протяжении 2000-2013 гг. на отраслевых выставках, проводимых в Украине и за ее пределами. В 2014 г. результаты исследований были представлены на Международной выставке в г. Москве «Цветы-2014», в 2015 г. – на Международном симпозиуме по биотехнологии растений в г. Сан-Ремо (Италия), на Международном симпозиуме по плодовым культурам в г. Белграде (Сербия), на Международном симпозиуме «AgroSym 2015» в г. Сараево (Босния и Герцеговина), на Международном селекционном конгрессе в г. Анталия (Турция). В 2016 г. ведущие ученые отдела выступили со своими докладами на Международных форумах в Таиланде (о. Краби), Казахстане (г. Алматы).

Изучение биологических особенностей культивируемых клеток, тканей и органов, их роста и дифференциации позволило О.В. Митрофановой совместно с ее учениками разработать новые методы селекции *in vitro* субтропических, косточковых плодовых, лекарственных и цветочно-декоративных культур, ускорить селекционный процесс и впервые получить новые

формы, устойчивые к ряду патогенов. В этом аспекте особый теоретический и практический интерес представляют исследования по созданию иммунных селекционных форм к вирусу шарки (*Plum pox virus*), как наиболее опасному вирусу, причиняющему огромный ущерб плодоводству во всем мире. Совместно с учеными МГУ, этот вирус и его штаммы обнаружены в Крыму.

Работы О.В. Митрофановой широко известны и цитируются во многих ведущих научных изданиях. Она организовала целый ряд Международных конференций и принимала активное участие в Международных симпозиумах, совещаниях и выставках, где ее доклады получали поддержку и признание.

В Никитском ботаническом саду создана научная биотехнологическая школа, основными направлениями которой являются изучение специализации фитопатогенов (грибы, вирусы), их вредоносности и распространения в садово-парковых агроценозах, разработка систем оздоровления растений, обеспечивающих выход здорового посадочного материала; исследование механизмов регенерации растений, изучение влияния биотических и абиотических факторов для создания систем соматического эмбриогенеза и органогенеза ценных видов и сортов многолетних культур и разработки биотехнологических приемов их сохранения в виде медленно растущих коллекций *in vitro*. Научной биотехнологической школой подготовлены 1 доктор и 6 кандидатов биологических наук, в том числе 2 – из Индии. Организовано и проведено 8 Международных конференций по вопросам вирусологии и биотехнологии растений. На протяжении ряда лет (1999-2003 гг.) читала курс лекций по вирусологии и биотехнологии в Крымском государственном аграрном университете

(г. Симферополь). В настоящее время она является профессором базовой кафедры садово-паркового и ландшафтного искусства ФГБОУ ВПО «Уральский Государственный аграрный университет».

С 1978 г. по 2014 г. О.В. Митрофанова с коллективом отдела активно выполняли хоздоговорные работы, давшие экономический эффект, в южных регионах России и Украины по выявлению и идентификации патогенов, защите растений, оздоровлению и размножению безвирусного посадочного материала цветочно-декоративных, семечковых и косточковых плодовых культур.

В 2002 году Министерством образования и науки Украины и решением Аттестационной коллегии О.В. Митрофановой присуждено ученое звание профессора по специальности «биотехнология» и в этом же году – Почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Автономной Республики Крым». В 2006 году за многолетний вклад в развитие науки Указом Президента Украины ей было присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники Украины. За вклад в развитие биологической науки, многолетний труд, высокий профессионализм О.В. Митрофанова неоднократно получала благодарности, награждалась Почетными грамотами и премиями. В июле 2011 г. была награждена Почетным знаком Украинской академии аграрных наук. В 2012 г. ей вручена Благодарность представителя президента Украины в АР Крым. В 2014 г. премирована ценным подарком Президиума Верховного совета АР Крым. Работы О.В. Митрофановой отмечены премиями Никитского ботанического сада и грамотами Украинского общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова за лучшие научные публикации и

доклады.

Многолетние научные результаты ее деятельности нашли отображение в 267 научных работах, в том числе 2 монографиях («Вирусные болезни промышленных цветочных культур и биотехнологические приемы их оздоровления», 1992 и «Диагностика вирусных болезней и биотехнологические приемы получения безвирусного посадочного материала косточковых плодовых культур», 2000), 3 патентах и 18 методических указаниях (рекомендациях) по биотехнологии, защите растений от вирусных, бактериальных и грибных болезней, опубликованных в специальных отечественных и зарубежных изданиях. За последние годы ею даны многочисленные отзывы на авторефераты докторских и кандидатских диссертаций российских, украинских, белорусских, молдавских, прибалтийских соискателей научных степеней. Была официальным оппонентом 5 докторских диссертаций по специальности «вирусология» и 15 кандидатских диссертаций по специальностям «вирусология», «биотехнология» и «фитопатология».

Научную работу Митрофанова О.В. успешно объединяет с большой научно-организационной деятельностью. Она является членом Международной Ассоциации по культуре тканей растений и биотехнологии (IAPTC&Biotechnology), членом Украинского общества клеточных биологов и биотехнологов, Украинского общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова. На протяжении ряда лет была членом редколлегии международного журнала «Propagation of Ornamental Plants» (IPPS) и специализированных советов по защите диссертаций: в НБС-ННЦ (г.Ялта) по специальности «биотехнология» и в Харьковском национальном аграрном университете по специальности «фитопатология». В настоящее время она член редколлегии Сборника трудов и

Бюллетеня ГНБС и является членом ученого совета НБС-ННЦ и специализированного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 900.004.01 по специальностям 03.02.01 – Ботаника и 03.02.08 – Экология при ГБУ РК «НБС-ННЦ».

О.В. Митрофанова – одна из ведущих в России и за рубежом фитопатологов, фитоиммунологов и биотехнологов. Известна своими теоретическими и прикладными исследованиями микрофлоры (грибы, вирусы) высших растений – плодовых и цветочно-декоративных культур и новыми подходами к оздоровлению растений. Ею исследованы специализация и вредоносность патогенов, пути и закономерности их распространения в биоценозах и агроценозах стран СНГ.

Огромным прорывом в развитии биотехнологических исследований в Никитском ботаническом саду сыграло получение гранта Российского научного фонда № 14-50-00079 (2014-2018 гг.) «Сохранение и изучение растительного генофонда Никитского ботанического сада и разработка способов получения высокопродуктивных сортов и форм садовых культур для юга России методами классической и молекулярной селекции, биотехнологии и биоинженерии», в котором О.В. Митрофанова является основным исполнителем направления «Биоинженерия».

*Ю.В. Плугатарь, директор ФГБУН «НБС-ННЦ РАН»,
доктор сельскохозяйственных наук*

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И НАУЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК,
ПРОФЕССОРА ОЛЬГИ ВЛАДИМИРОВНЫ
МИТРОФАНОВОЙ**

- 1936 – 5 июля родилась в с. Медведь Шимского района Новгородской области
- 1958 – окончила среднюю школу рабочей молодежи № 115 Ленинского района, г. Ленинград
- 1958-1963 – студентка Ленинградского сельскохозяйственного института, г. Ленинград-Пушкин
- 1963 – окончила институт с отличием по специальности «Ученый агроном по защите растений от вредителей и болезней», г. Ленинград
- 1963-1965 – старший техник отдела энтомологии и фитопатологии Государственного Никитского ботанического сада (ГНБС), г. Ялта
- 1965-1968 – аспирант отдела энтомологии и фитопатологии ГНБС, г. Ялта
- 1968 – защитила кандидатскую диссертацию «Ржавчина груши и меры борьбы с ней» по специальности «фитопатология», г. Ленинград
- 1969 – присуждена ученая степень кандидата биологических наук
- 1968-1975 – младший научный сотрудник

- отдела энтомологии и
фитопатологии ГНБС, г. Ялта
- 1975-1984 – старший научный сотрудник
отдела защиты растений,
руководитель группы
вирусологии и культуры тканей
ГНБС, г. Ялта
- 1978 – награждена серебряной медалью
ВДНХ за ряд научных разработок
по иммунодиагностике вирусов и
оздоровлению растений
- 1979 – награждена бронзовой медалью
ВДНХ за ряд научных разработок
по иммунодиагностике вирусов и
оздоровлению растений
- 1984-1986 – старший научный сотрудник
отдела цветоводства ГНБС, г. Ялта
- 1986 – награждена серебряной медалью
ВДНХ за ряд научных разработок
по иммунодиагностике вирусов и
оздоровлению растений
- 1986-2001 – заведующая отделом
биотехнологии ГНБС, г. Ялта
- 1988 – награждена бронзовой медалью
ВДНХ за ряд научных разработок
по иммунодиагностике вирусов и
оздоровлению растений
- 1992 – опубликована монография
«Вирусные болезни
промышленных цветочных
культур и биотехнологические
приемы их оздоровления»
- 1992 – защитила докторскую
диссертацию «Вирусные болезни

- промышленных цветочных культур и биотехнологические приемы их оздоровления» во Всероссийском научно-исследовательском институте защиты растений, г. Санкт-Петербург
- 1993 – прошла нострификацию докторской диссертации в Украине. Решением ВАК Украины присуждена ученая степень доктора биологических наук по специальности «Фитопатология», г. Киев
- 1999-2003 – профессор кафедры защиты растений Крымского государственного аграрного университета (по совместительству), г. Симферополь
- 2001-2002 – заведующая отделом биотехнологии и вирусологии растений Никитского ботанического сада – Национального научного центра (НБС-ННЦ), г. Ялта
- 2002 – присвоено ученое звание профессора по специальности «биотехнология»
- 2002 – присвоено Почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Автономной Республики Крым»
- 2003-2014 – главный научный сотрудник

- отдела биохимии, биотехнологии
и вирусологии растений НБС-
ННЦ, г. Ялта
- 2006 – присвоено почетное звание
«Заслуженный деятель науки и
техники Украины»
- 2011 – Награждена Почетным знаком
Украинской академии аграрных
наук
- 2014-2015 – заведующая лабораторией
биотехнологии и вирусологии
растений ГБУ РК «НБС-ННЦ»,
г. Ялта
- 2016 – главный научный сотрудник
лаборатории биотехнологии и
вирусологии растений ФГБУН
«НБС-ННЦ», г. Ялта

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

1965

1. Васильева Л.И., Митрофанова О.В. Применение новых фунгицидов против ржавчины груши // Химия в сельском хозяйстве. I. 1965. I. № 10. – С. 42-43.

1968

2. Митрофанова О.В. Распространение, вредоносность и меры борьбы с ржавчиной груши в условиях Крыма // II науч. конф. молодых ученых Крыма: Матер. – Симферополь, 1968. – С. 79-81.

3. Митрофанова О.В. Ржавчина груши в Крыму // Садоводство. – 1968. – № 4. – С. 19.

4. Митрофанова О.В. Ржавчина груши в Крыму. (Видовой состав возбудителей, морфология, биология, причины эпифитотии, меры борьбы). – Автореф. дис... канд. биол. наук. – Ленинград, ЛСХИ, 1968. – 21 с.

1969

5. Митрофанова О.В. Новый вид гриба из рода *Gimnosporangium* Hedw. F. на видах рода *Rugus* L. // Микология и фитопатология, 1969. – Т. 3. – Вып. 3. – С. 260-263.

1970

6. Митрофанова О.В. Личинки галлиц – паразиты ржавчинных грибов // Защита растений. – 1970. – № 3. – С. 47.

7. Митрофанова О.В. Ржавчина груши // Защита растений. – 1970. – № 12. – С. 29.

8. Митрофанова О.В. Эффективность некоторых фунгицидов против ржавчины груши // Химия в сельском хозяйстве. – 1970. – Т. 8. – № 11. – С. 34-35.

9. Митрофанова О.В. Ржавчина груши и меры борьбы с ней. – Симферополь, 1970. – 48 с.

1971

10. Митрофанова О.В. Микробиологический метод борьбы с ржавчиной груши // Защита растений. – 1971. – № 11. – С. 30-31.

11. Митрофанова О.В. О болезнях клематиса в Крыму // VI Межресп. конф. по интродукции и акклиматизации растений (Днепропетровск, 1971): Тез. докл. – Киев: Наукова Думка, 1971. – С. 68-70.

1972

12. Бескаравайная М., Митрофанова О. Грибные болезни клематисов // Цветоводство. – 1972, № 4. – С. 21.

13. Петрушова Н.И., Митрофанова О.В. Биологические особенности возбудителя ржавчины груши *Gymnosporangium dobrozrakovae* O.V. Mitrophanova в Крыму // Вредители и болезни плод. и декор. растений: Тр. Гос. Никит. ботан. Сада. – Ялта, 1972. – Т. 61. – С. 123-132.

1973

14. Митрофанова О.В. О паразитной микрофлоре цветочных культур в Крыму // Всесоюз. конф. молодых исследователей ботан. садов СССР по прикладной ботанике и интродукции растений: Тез. докл. – М., 1973. – С. 40-42.

15. Бескаравайная М., Митрофанова О. Клематисы и их восприимчивость к мучнистой росе // Бюл. Глав. ботан. Сада. – 1973. – Вып. 89. – С. 94-97.

16. Митрофанова О.В. Ржавчина эфиромасличных роз и меры борьбы с ней // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1973. – Вып. 2 (21). – С. 38-42.

17. Митрофанова О. В., Бескаравайная М.А. Болезни клематиса и борьба с ними. Методические указания. – Ялта, 1973. – 15 с.

1974

18. Васильева Л.И., Митрофанова О.В. Главнейшие болезни декоративных кустарников Крыма и меры

борьбы с ними (Методические указания). – Ялта, 1974. – 40 с.

19. Митрофанова О.В., Васильева Л.И. Вирусная мозаика гладиолусов в Крыму // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1974. – Вып. 3 (25). – С. 45-48.

1975

20. Митрофанова О.В. Борьба с болезнями гвоздики // Цветоводство. – 1975. – № 3. – С. 17.

21. Клименко В.Н., Клименко З.К., Митрофанова О.В. Селекция декоративных роз на устойчивость к мучнистой росе // VI Всесоюз. совещ. по иммунитету с.-х. растений к болезням и вредителям (Одесса, 11-14 ноября 1975 г.): Тез. докл. – М., 1975. – С. 302-303.

22. Митрофанова О.В. Поражаемость тюльпанов вирусной мозаикой в Крыму // VI Всесоюз. совещ. по иммунитету с.-х. растений к болезням и вредителям (Одесса, 11-14 ноября 1975 г.): Тез. докл. – М., 1975. – С. 311.

23. Бескаравайная М.А., Митрофанова О.В. О селекции и интродукции клематисов, устойчивых к мучнистой росе // VI Всесоюз. совещ. по иммунитету с.-х. растений к болезням и вредителям (Одесса, 11-14 ноября 1975 г.): Тез. докл. – М., 1975. – С. 282.

24. Бабкина В.М., Митрофанова О.В. Изучение устойчивости хризантем к мучнистой росе // Устойчивость сортов с.-х. культур к болезням и вредителям: Тез. докл. совещ. Закавказ. отд. защиты растений. – Баку, 1975. – С. 12.

25. Митрофанова О.В. Ржавчинные грибы – возбудители болезней декоративных и технических культур // Интродукция и акклиматизация растений на Украине и в Молдавии: Тез. IX конф. ботан. садов Украины и Молдовы. – Киев: Наук. думка, 1975. – Киев, 1975. – С. 18.

26. Митрофанова О.В., Проценко А.Е. Методические указания по ограничению распространения вирусных болезней луковичных и клубнелуковичных цветочных культур. – Ялта, 1975. – 24 с.

1977

27. Митрофанова О.В., Бурдейный А.А. Вирусные болезни декоративных растений // Защита декоративных растений от вредителей, болезней и сорняков: Матер. III коорд. Совещ. – Киев: Наукова Думка, 1977. – С. 44-46.

28. Митрофанов В.И., Митрофанова О.В. Защита гвоздики Сим от вредителей и болезней // Городское хозяйство Украины. – 1977. – № 4. – С. 7-8.

29. Митрофанова О.В., Митрофанов В.И. Борьба с вредителями и болезнями гвоздики Сим в закрытом грунте в Крыму // V рабоч. совещ. руков. служб защиты растений региональных ботан. садов СССР (1-4 августа, 1977 г., Тбилиси): Тез. докл. – Тбилиси, 1977. – С.63-66.

30. Митрофанова О.В., Бурдейная В.И. О технологии получения безвирусной гвоздики группы Сим // Выращивание цветочных культур меристемным способом: Тез. докл. науч.-практ. конф. – Рига, 1977. – С. 21-23.

31. Митрофанова О.В., Смирнова Т.А., Антиликаторова И.В., Куклина О.В. Разработка технологии получения безвирусной гвоздики сортотипа SIM (Сим) // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1977. – Вып. 3 (34). – С. 36-40.

32. Митрофанова О.В., Кольцова А.С. Методические указания по диагностике болезней цветочных культур и мерам борьбы с ними. – Ялта, 1977. – 23 с.

1978

33. Лившиц И.З., Митрофанова О.В., Митрофанов В.И., Гладун К.А. Комплекс мероприятий против вредителей и болезней гвоздики // Цветоводство. – 1978. – № 1. – С. 18-19.

34. Митрофанова О.В., Смирнова Т.А., Ильницкий О.А. Термотерапия плюс меристемная культура // Цветоводство. – 1978. – № 3. – С. 11-12.

35. Митрофанова О.В. Защита цветочных растений от болезней и вредителей // Цветы для Вашего сада. – Симферополь: Таврия, 1978. – С. 137-154.

36. Митрофанова О.В., Смирнова Т.А. Вирусные болезни ремонтантной гвоздики и получение безвирусного материала // Респ. совещ. по вопросам эффек. защиты интродуц. растений от вредителей, болезней и сорняков: Матер. совещ. – Донецк, 1978. – С.56.

1979

37. Mitrofanova O.V., Oertel K. Erste Schritte auf dem Wege einer Zusammenarbeit bei der Virusfreimachung von Zierpflanzen: Nikitski Botanischer Garden Jalta – Forschungslabor für Viruskrankheiten bei Zierpflanzen im VEB PAC-Jungpflanzen Dresden // Gartenbau DDR. – 1979. – Bd. 28. – Н. 1. – S. 29-30.

38. Митрофанова О.В., Смирнова Т.А. Диагностика вирусных болезней персика и абрикоса в Крыму // Wissenschaftliche Tagung über Probleme der Pflanzenvirologie: Arbeits material für Symp. (19-24 November 1979). – DDR, 1979. – S. 41.

1980

39. Митрофанова О.В., Кудрявцев И.П., Ильницкий О.А., Шестаченко Г.Н., Смержевская Н.П. Технология получения безвирусного посадочного материала гвоздики садовой группы Сим (Методические рекомендации). – Симферополь, 1980. – 27 с.

1981

40. Митрофанова О.В. Диагностика вирусных болезней хризантемы // Интродукция, биология и селекция цветочных растений: Сб. науч. тр. Гос. Никит. ботан. Сада. – 1981. – Т. 85. – С. 122-133.

41. Митрофанова О.В., Зленко И.Л. Методические рекомендации по диагностике болезней гвоздики и мерам борьбы с ними. – Ялта, 1981. – 28 с.

42. Митрофанов В.И., Митрофанова О.В., Кудрявцев И.П., Гламаздин С.Н., Гладун К.А., Халелов К.А. Методические рекомендации по внедрению системы защиты гвоздики в промышленной культуре. – Ялта, 1981. – 28 с.

43. Митрофанова О.В., Смирнова Т.А. Вирусные болезни гвоздики сортотипа СИМ и получение безвирусного посадочного материала // Эффективность защиты интродуцированных растений от вредных организмов: Матер. IV координац. совещ. – Киев: Наукова думка, 1981. – С. 63-65.

1982

44. Кольцова А.С., Ржанова Е.И., Митрофанова О.В. Методические рекомендации по культуре тюльпана в Крыму. – Ялта, 1982. – 34 с.

45. Митрофанова О.В., Тесленко А.В. Диагностика вирусных болезней персика в Крыму // Вредители и болезни плодовых и декоративных культур Крыма: Сб. науч. тр. Гос. Никит. ботан. Сада. – 1982. – Т. 87. – С. 89-100.

1984

46. Соболева Л.Е., Митрофанова О.В. Изучаются венгерские герберы // Цветоводство. – 1984 – № 2. – С. 12-13.

47. Молчанов Е.П., Соболева Л.Е., Митрофанова О.В. Микроразмножение редких декоративных растений // Цветоводство. – 1984. – № 5. – С. 13-14.

48. Митрофанова О.В., Соболева Л.Е. Болезни и пути оздоровления герберы в Крыму // Интродукция и технология выращивания герберы: Тез. докл. I Межресп. семинара. Рига, 1984. – С. 35-37.

49. Митрофанова О.В., Зленко И.Л., Воронова И.В., Соболева Л.Е. Технология получения безвирусного материала хризантем // Экспресс-информация ЦБНТИ Минжилкомхоза РСФСР. Серия: Озеленение населенных мест. М., 1984 – Вып. 8. – № 14. – 16 с.

50. Тесленко А.В., Митрофанова О.В., Ярошенко Б.А. О вирусной этиологии "Ведьминых метл" на абрикосе в Крыму // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1984. – Вып. 53. – С.59-65.

1985

51. Соболева Л.Е., Митрофанова О.В. Методические рекомендации по размножению цветочных растений *in*

vitro (гвоздики, хризантем, фрезии, бромелии). – Ялта, 1985. – 13 с.

52. Митрофанов В.И., Митрофанова О.В., Ткачук В.К., Соболева Л.Е. Диагностика вредителей и болезней гладиолусов и борьба с ними // Экспресс-информация ЦБНТИ Минжилкомхоза РСФСР. – 1985. – Вып. 9. – № 19. – 13 с.

53. Митрофанова О.В., Иванова Н.Н., Митрофанова И.В., Левкина Л.В. Биотехнология клонального микроразмножения безвирусного антуриума Андрэ // Экспресс-информация ЦБНТИ, Минжилкомхоза РСФСР. Серия: Озеленение населенных мест. – 1985. – Вып. 6. – № 13. – 10 с.

54. Митрофанова О.В., Зленко И.Л., Соболева Л.Е., Феофилова Г.Ф. Получение безвирусного посадочного материала хризантемы // Цветоводство. – 1985. – № 4. – С. 11-12.

55. Митрофанова О.В., Мустафин А.М. Технология выращивания безвирусного антуриума Андрэ // Сб. науч. тр. Гос. Никит. ботан. сада. – 1985. – Т. 97. – С. 115-124.

1986

56. Тесленко А.В., Митрофанова О.В., Лукичева Л.А. Разработка технологии получения исходного безвирусного материала персика // Сб. науч. тр. Гос. Никит. ботан. сада. – 1986. – Т. 99. – С. 85-92.

57. Митрофанова О.В. Производство на безвирусную основу // Цветоводство. – 1986. – № 1. – С. 15-16.

58. Митрофанова О.В., Иванова Н.Н. Микроразмножение бегонии Элатиор // Цветоводство. – 1986. – № 6. – С. 12-13.

59. Митрофанова О.В. Разработка биотехнологии ускоренного размножения в стерильной культуре цветочных растений на безвирусной основе // Состояние и перспективы развития сельскохозяйственной биотехнологии: Матер. Всесоюз. конф. ВАСХНИЛ. – Л., 1986. – С. 101-104.

1987

60. Митрофанова О.В., Соболева Л.Е., Зленко И.Л., Воронова И.В., Кострикова З.К., Попов А.В. Рекомендации по получению исходного безвирусного посадочного материала хризантемы. – Махарадзе-Анасеули: Государственный Агропромышленный Комитет СССР, 1987. – 22 с.

61. Митрофанова О.В., Иванова Н.Н. Получение безвирусных клонов луковичных цветочных культур // Бюл. Никит. ботан. Сада. 1987. – Вып. 62. – С. 37-41.

1988

62. Митрофанова О.В., Ткачук В.К. Защита цветочных и декоративных растений от вредителей и болезней // Цветы в вашем саду. – Симферополь: «Таврия», 1988. – С 175-183.

63. Евмененко А.Ф., Исиков В.П., Митрофанова О.В. Профилактика фузариозного увядания гвоздики ремонтантной // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1988. – Вып. 68. – С. 67-71.

64. Митрофанова О.В. Гарантия успеха – здоровый посадочный материал // Цветоводство. – 1988. – № 1. – С. 13.

1989

65. Митрофанова О.В. Безвирусные луковицы *in vitro* // Цветоводство. – 1989. – № 2. – С. 11.

66. Митрофанова О.В. Вирусные болезни и пути оздоровления декоративных растений-интродуцентов // Роль ботан. садов в охране и обогащении растит. мира: Тез. докл. республ. науч. конф., посвящ. 150-летию ботан. сада им. А.В. Фомина. – Киев, 1989. – Т. 2. – С. 157-158.

1990

67. Митрофанова О.В., Семина С.В., Митрофанов В.И., Бескаравайная М.А., Ткачук В.К., Донюшкина Е.А. Методические рекомендации по комплексной защите клематисов от вредителей и болезней. – Ялта, 1990. – 34 с.

68. Митрофанова О.В. Вертициллез // Садоводство: Энциклопедия в 3-х томах. – Т. 1. – Кишинев, 1990. – С. 210.

69. Митрофанова О.В. Гетероспориоз // Садоводство: Энциклопедия в 3-х томах. – Т. 1. – Кишинев, 1990. – С. 297.

70. Митрофанова О.В. Грибные болезни декоративных растений // Садоводство: Энциклопедия в 3-х томах. – Т. 1. – Кишинев, 1990. – С. 336-337.

71. Митрофанова О.В., Зленко И.Л., Митрофанова И.В., Иванова Н.Н. Об условиях пролиферации протокормов цимбидиума // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1990. – Вып. 72. – С. 105-111.

1991

72. Шевелуха В.С., Митрофанов В.И., Митрофанова О.В. Регуляция устойчивости агродендроценозов в связи с экологической безопасностью // Сельскохозяйственная биология. – 1991. – № 5. – С. 130-146.

73. Mitrofanova O. A model of system for conversion of floriculture to the virus-free basis // Breeding, Propagation, Disease control of glass-house flowers and other Ornamental Plants (Salaspils, Latvia): Intl. Symp. – Salaspils, 1991. – P. 50-51.

74. Mitrofanova O. Theoretische Begründung der Befreiung Zierpflanzen von Viren // I gesamtdeutsche Tagung der Arbeitskreises Pflanzenvirologie (September 25-26 1991, Dresden-Pillnitz, Deutschland): Abstr. – Dresden-Pillnitz. – 1991. – S. 12-13.

1992

75. Митрофанова О.В. Вирусные болезни промышленных цветочных культур и биотехнологические приемы оздоровления. – М., 1992. – Деп. в ВИНТИ, № 1729-В92. – 206 с.

76. Митрофанова О.В. Вирусные болезни промышленных цветочных культур и биотехнологические приемы оздоровления. – Дис. в форме научного доклада...доктора биол. наук. – Санкт-Петербург, ВИЗР, 1992. – 73 с.

1993

77. Митрофанова О.В., Логвиненко И.Е., Иванова Н.Н. Влияние фитогормонов на рост каллусных тканей полыни лимонной // Новые методы биотехнологии растений: Тез. докл. II Росс. симпоз. (18-20 мая, 1993). – Пушино, 1993. – С. 157.

78. Митрофанова О.В. Особенности оздоровления и клонального микроразмножения розы // Биология культивируемых клеток растений и биотехнология: Тез. докл. II Междун. конф. (28 сентября – 2 октября 1993, Алматы). – Алматы, 1993. – С. 238.

79. Алексеева Е.Р., Митрофанова О.В. Влияние сахаров на длительность холодного хранения розы декоративной // Биология культивируемых клеток растений и биотехнология: Тез. докл. II Междун. конф. (28 сентября – 2 октября 1993, Алматы). – Алматы, 1993. – С. 254.

80. Mitrofanova O.V., Logvinenko I. Ye., Ivanova N.N. Effects of phytohormones on callus tissue growth of citric wormwood // Trends in Plant Biotechnology: Abstr. 2nd Symp. (May 18-20 1993, Russia). – 1993. – P. 388.

1994

81. Mitrofanova O.V., Lishchuk A.I. Integration of methods of biotechnology and virology in obtaining and propagation of virus free plants // Fundamental and applied problems in phytovirology: Abstr. Intl. Conf. (May 22-26 1994, Yalta). – Yalta, 1994. – P. 66.

82. Mitrofanova I.V., Shevchenko S.V., Mitrofanova O.V. Obtaining of plants from somatic embryos of zizyphus // Plant Biotechnology and Genetic Engineering: Intl. Symp. (3-6 October 1994, Kiev, Ukraine). – Kiev, 1994. – P. 100.

83. Mitrofanova O.V., Lagutova E.I., Vijeshvar P., Ivanova N.N. Special features of *Actinidia chinensis* Planch.'s morphogenesis *in vitro* cultures // Plant Biotechnology and Genetic Engineering: Intl. Symp. (3-6 October 1994, Kiev, Ukraine). – Kiev, 1994. – P. 101.

84. Иванова Н.Н., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В. Особенности клонального микроразмножения *Ananas comosus* Merr. // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Матер. Междунар. конф.

молодых ученых (24-26 октября 1994, Ялта). – Ялта, 1994. – С. 67-71.

85. Иванова Н.Н., Алексеева Е.Р., Митрофанова О.В., Клименко З.К. Биотехнологические аспекты регенерации растений розы садовой в условиях *in vitro* // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Матер. Междунар. конф. молодых ученых (24-26 октября 1994, Ялта). – Ялта, 1994. – С. 38-39.

86. Лесникова Н.П., Митрофанова О.В., Смыков А.В., Фарапонов Я.Б. Использование методов биотехнологии в селекции персика // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Матер. Междунар. конф. молодых ученых (24-26 октября 1994, Ялта). – Ялта, 1994. – С. 72-76.

87. Иванова Н.Н., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В. Роль фитогормонов в получении меристемных культур *Ananas comosus* Merr. // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Матер. Междунар. конф. молодых ученых (24-26 октября 1994, Ялта). – Ялта, 1994. – С. 56.

88. Иванова Н.Н., Митрофанова О.В., Клименко З.К., Алексеева Е.Р. Особенности микроразмножения розы садовой // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Матер. Междунар. конф. молодых ученых (24-26 октября 1994, Ялта). – Ялта, 1994. – С. 58.

89. Виджешвар П., Митрофанова О.В., Мязина Л.Ф. Регенерация *Actinidia chinensis* Planch. из эксплантов, культивируемых *in vitro* // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Матер. Междунар. конф. молодых ученых (24-26 октября 1994, Ялта). – Ялта, 1994. – С. 52.

90. Лесникова Н.П., Митрофанова О.В., Смыков А.В. Использование клонального микроразмножения в создании ультраранних безвирусных сортов персика // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Матер. Междунар. конф. молодых ученых (24-26 октября 1994, Ялта). – Ялта, 1994. – С. 62.

91. Митрофанова И.В., Чеботарь А.А., Митрофанова О.В. Влияние генотипа материнского растения и условий культивирования на способность вегетативных почек и зародышей зизифуса (*Zizyphus jujuba* Mill.) к морфогенезу *in vitro* // Физиология растений. – 1994. – Т. 41. – № 6. – С. 826-831.

92. Mitrofanova I.V., Chebotaru A.A., Mitrofanova O.V. Capacity for *in vitro* morphogenesis in vegetative buds and embryos of *Zizyphus jujuba* Mill. as affected by maternal genotype and culture conditions // Russian Journal of Plant Physiology. – 1994. – V. 41. – N 6. – P. 721-727.

1995

93. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Работягов В.Д., Иванова Н.Н. Использование клеточной инженерии в селекции новых технических растений // Новые методы биотехнологии растений: Тез. докл. III Всеросс. симпоз. (23-25 мая 1995, Пущино). – Пущино, 1995. – С. 161.

94. Работягов В.Д., Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Корсакова С.П. Геномная инженерия в роде *Thymus* L. // Новые методы биотехнологии растений: Тез. докл. III Всеросс. симпоз. (23-25 мая 1995, Пущино). – Пущино, 1995. – С. 162.

95. Работягов В.Д., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Аксенов Ю.В. Синтез новых видов котовника для селекции // Новые методы биотехнологии растений: Тез. докл. III Всеросс. симпоз. (23-25 мая 1995, Пущино). – Пущино, 1995. – С. 129.

96. Митрофанова О.В. Использование методов биотехнологии растений в сохранении генофонда растений // Ботанические сады – центры сохранения биологического разнообразия мировой флоры: Тез. докл. сессии Совета ботан. садов Украины (13-16 июня 1995, Крым, Ялта). – Ялта, 1995. – С. 146-147.

97. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В. Роль фитогормонов в регуляции процессов морфогенеза субтропических плодовых культур *in vitro* // Регуляторы роста и развития растений: Тез. докл. 3-й Междун. конф. (27-29 июня 1995, Москва). – М., 1995. – С. 216.

98. Лесникова Н.П., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В. Влияние концентрации БАП на образование адвентивных побегов в эмбриокультуре персика и абрикоса // Регуляторы роста и развития растений: Тез. докл. 3-й Междунар. конф. (27-29 июня 1995, Москва). – М., 1995. – С. 222.

99. Кин Е.В., Митрофанова О.В., Клименко З.К. Совершенствование биотехнологических приемов

микроразмножения розы садовой // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Тез. Междунар. конф. молодых ученых (25-27 сентября, 1995, Ялта). – Ялта, 1995. – С. 57.

100. Попкова Л.Л., Митрофанова О.В. Особенности семенного размножения *in vitro* орхидей Крыма // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Тез. Междунар. конф. молодых ученых (25-27 сентября, 1995, Ялта). – Ялта, 1995. – С. 72.

101. Пандей Д.К., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В. Эффективность применения ИМК и ИУК для регуляции ризогенеза зизифуса (*Zizyphus jujuba* Mill.) в условиях *in vitro* // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Тез. Междунар. конф. молодых ученых (25-27 сентября, 1995, Ялта). – Ялта, 1995. – С. 112.

102. Пандей Д.К., Митрофанова О.В. Сравнительное изучение морфогенетических потенций вегетативных почек *Zizyphus jujuba* Mill. и *Zizyphus mauritiana* Lam. в условиях *in vitro* // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Тез. Междунар. конф. молодых ученых (25-27 сентября, 1995, Ялта). – Ялта, 1995. – С. 113.

103. Фарапонов Я.Б., Лесникова Н.П., Митрофанова О.В. Изучение вирицидов в культуре органов и тканей для оздоровления персика // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Тез. Междунар. конф. молодых ученых (25-27 сентября, 1995, Ялта). – Ялта, 1995. – С. 121.

104. Виджешвар П., Лагутова Е.И., Митрофанова О.В. Биологические особенности морфогенеза *Actinidia deliciosa* Chev. в культуре *in vitro*. – Деп. в ОНП НПЭЦ «Верас-Эко» ИЗАН Беларуси. – Минск, 1995. – Деп. № 709. – 9 с.

105. Пандей Д.К., Митрофанова О.В. Индуцированный морфогенез вегетативных почек *Zizyphus jujuba* Mill. и *Zizyphus mauritiana* Lam. в условиях *in vitro*. – Деп. в ОНП НПЭЦ «Верас-Эко» ИЗАН Беларуси. – Минск, 1995. – Деп. № 708. – 9 с.

1996

106. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Работягов В.Д., Иванова Н.Н. Клеточная селекция новых лекарственных растений *in vitro* // Переработка лекарственного сырья и производство фитопрепаратов

для медицины и сельского хозяйства: Тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. (5-6 сентября 1996, Алматы). – Алматы, 1996. – С 74.

107. Митрофанова О.В., Работягов В.Д., Аксенов Ю.В. Морфогенез и регенерация растений котовника *in vitro* // Переработка лекарственного сырья и производство фитопрепаратов для медицины и сельского хозяйства: Тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. (5-6 сентября 1996, Алматы). – Алматы, 1996. – С 75.

108. Работягов В.Д., Митрофанова О.В., Иванова Н.Н., Корсакова С.Н. Получение межвидовых гибридов чабреца и их ускоренное размножение в условиях *in vitro* // Переработка лекарственного сырья и производство фитопрепаратов для медицины и сельского хозяйства: Тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. (5-6 сентября 1996, Алматы). – Алматы, 1996. – С 76.

109. Попкова Л.Л., Митрофанова О.В. Некоторые аспекты семенного размножения дикорастущих орхидей Крыма в условиях *in vitro* // Проблемы дендрологии, цветоводства, плодоводства, виноградарства и виноделия: Матер. IV Междунар. конф. (14-16 октября 1996, Ялта). – Ялта, 1996. – Т. 1. – С. 116-118.

110. Попкова Л.Л., Митрофанова О.В., Корженевский В.В. Сравнительное изучение процессов морфогенеза некоторых орхидных Крыма при семенном размножении *in vitro* // Проблемы дендрологии, цветоводства, плодоводства, виноградарства и виноделия: Матер. IV Междунар. конф. (14-16 октября 1996, Ялта). – Ялта, 1996. – Т. 1. – С. 119-122.

111. Лесникова Н.П., Митрофанова О.В. Особенности индуцированного морфогенеза ювенильной культуры абрикоса и алычи в условиях *in vitro* // Проблемы дендрологии, цветоводства, плодоводства, виноградарства и виноделия: Матер. IV Междунар. конф. (14-16 октября 1996, Ялта). – Ялта, 1996. – Т. 2. – С. 31-34.

112. Лукичева Л.А., Митрофанова О.В. Клональное микроразмножение вишни и сливы // Проблемы дендрологии, цветоводства, плодоводства, виноградарства и виноделия: Матер. IV Междунар. конф. (14-16 октября 1996, Ялта). – Ялта, 1996. – Т. 2. – С. 35-38.

113. Фарапонов Я.Б., Митрофанова О.В. Использование ингибиторов вирусов в культуре ткани для оздоровления персика // Проблемы дендрологии,

цветоводства, плодководства, виноградарства и виноделия: Матер. IV Междунар. конф. (14-16 октября 1996, Ялта). – Ялта, 1996. – Т. 2. – С. 58-60.

1997

114. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Пандей Д.К. Соматический эмбриогенез и регенерация растений *Zizyphus jujuba* Mill. *in vitro* // Физиология растений. – 1997. – Т. 44. – № 1. – С. 108-114.

115. Mitrofanova I.V., Mitrofanova O.V., Pandei D.K. Somatic embryogenesis and plant regeneration in *Zizyphus jujuba* Mill. *in vitro* // Russian Journal of Plant Physiology. – 1997. – V. 44. – N 1. – P. 94-99.

116. Mitrofanova O.V., Lishchuk A.I., Mikhaylov A.P. Involvement of biotechnologic methods in the system of producing initial virus-free planting materials // Problems and Perspectives of Biotechnology Development in Ornamental Gardening and Horticulture: Abst. Intl. Conf. (September 25-26 1997, Yalta). – Yalta, 1997. – P. 57.

117. Mitrofanova O.V., Lesnikova N.P., Zykov K.I., Smikov A.V., Klimenko Z.K. About perspectives of using the gamma-irradiation for stimulating micropropagation and obtaining new selectional forms of Rose and Peach // Problems and Perspectives of Biotechnology Development in Ornamental Gardening and Horticulture: Abst. Intl. Conf. (September 25-26 1997, Yalta). – Yalta, 1997. – P. 77.

118. Mitrofanova O.V., Piven I.P., Ivanova N.N., Logvinenko I.E. Breeding of *Artemisia balchanorum* Krasch. *in vitro* // Problems and Perspectives of Biotechnology Development in Ornamental Gardening and Horticulture: Abst. Intl. Conf. (September 25-26 1997, Yalta). – Yalta, 1997. – P. 78.

119. Митрофанова О.В., Лищук А.И., Михайлов А.П. Включение методов биотехнологии в систему создания исходного безвирусного материала // Пути решения проблем и перспективы развития биотехнологии в декоративном садоводстве и плодководстве: Тез. Междунар. конф. (25-26 сентября 1997, Ялта). – Ялта, 1997. – С. 10.

120. Митрофанова О.В., Лесникова Н.П., Зыков К.И., Смыков А.В., Клименко З.К. Перспективы использования гамма-излучения как стимулятора микроразмножения и

получения новых селекционных форм розы и персика // Пути решения проблем и перспективы развития биотехнологии в декоративном садоводстве и плодоводстве: Тез. Междунар. конф. (25-26 сентября 1997, Ялта). – Ялта, 1997. – С. 30.

121. Митрофанова О.В., Пивень И.П., Иванова Н.Н., Логвиненко И.Е. Селекция полыни лимонной в культуре *in vitro* // Пути решения проблем и перспективы развития биотехнологии в декоративном садоводстве и плодоводстве: Тез. Междунар. конф. (25-26 сентября 1997, Ялта). – Ялта, 1997. – С. 31.

122. Митрофанова О.В., Михайлов А.П., Чехов А.В. Биотехнологические аспекты освобождения от вирусов и клонального микроразмножения некоторых экономически важных многолетних культур // Биотехнологические исследования садовых и других ценных многолетних культур: Сб. науч. тр. Гос. Никит. ботан. сада. – 1997 – Т.119. – С. 7-34.

123. Виджешвар П., Митрофанова О.В., Лищук А.И. Клональное микроразмножение актинидии (*Actinidia deliciosa* (Chev.) Liang, Ferguson) // Биотехнологические исследования садовых и других ценных многолетних культур: Сб. науч. тр. Гос. Никит. ботан. сада. – 1997. – Т. 119. – С. 111-126.

124. Митрофанова О.В., Логвиненко И.Е., Иванова Н.Н. Регенерация растений из изолированных органов и тканей *Artemisia balchanorum* Krasch. и *Artemisia scoparia* W.K. // Биотехнологические исследования садовых и других ценных многолетних культур: Сб. науч. тр. Гос. Никит. ботан. сада. – 1997. – Т. 119. – С. 143-153.

125. Попкова Л., Митрофанова О.В. Морфогенез некоторых орхидных Крыма при семенном размножении в условиях *in vitro* // Биотехнологические исследования садовых и других ценных многолетних культур: Сб. науч. тр. Гос. Никит. ботан. сада. – 1997. – Т. 119. – С. 168-181.

126. Митрофанова И.В., Кин Е.В., Митрофанова О.В., Донюшкина Е.А. Получение соматических зародышей в культуре тканей клематиса (*Clematis* L.) // Биология клеток растений *in vitro*, биотехнология и сохранение генофонда: Тез. VII Междунар. конф. (25-28 ноября 1997, Москва, Россия). – М., 1997. – С. 97.

127. Mitrofanova I.V., Kin E.V., Mitrofanova O.V., Donushkina E.A. Obtaining of somatic embryos in tissue

culture of *Clematis* L. // *In vitro* Plant Cell Biology, Biotechnology and Germplasm Preservation: Abst. VII Intl. Conf. (November 25-28 1997, Moscow). – Moscow, 1997. – P. 136.

1998

128. Лукичева Л.А., Митрофанова О.В. Оптимизация условий ризогенеза перспективных сортов вишни и сливы *in vitro* // Бюл. Никит. ботан. Сада. – 1998. – Вып. 80. – С. 158-164.

129. Попкова Л.Л., Митрофанова О.В. Особенности морфогенеза некоторых орхидных Крыма при семенном размножении *in vitro* // Бюл. Ботан. сада им. И.С. Косенко КГУ, Краснодар. – 1998. – № 7. – С. 125-127.

130. Попкова Л.Л., Митрофанова О.В. Возможности длительного хранения всхожих семян дикорастущих орхидей в условиях *in vitro* // Бюл. Ботан. сада им. И.С. Косенко КГУ, Краснодар. – 1998. – № 7. – С. 128-129.

131. Mitrofanova O.V., Mitrofanova I.V. Viruses of subtropical and stone fruit cultures and biotechnological receptions of plant improvement // *Biorecources and viruses: Abst. II Intl. Conf.* (September 7-10 1998, Kyiv). – Kyiv, 1998. – P. 200.

132. Mitrofanova I.V., Mitrofanova O.V. Somatic embryogenesis and plant regeneration of *Clematis* L. *in vitro* // *Plant Biotechnology: Abst. II Intl. Symp.* (October 4-8 1998, Kyiv). – Kyiv, 1998. – P. 87.

133. Mitrofanova I.V., Zilbervarg I.R., Mitrofanova O.V., Ivanova N.N., Rabotyagov V.D., Blume Ya.B. Special features of micropropagation and obtainment of the new nep and issope selection forms *in vitro* // *Plant Biotechnology: Abst. II Intl. Symp.* (October 4-8 1998, Kyiv). – Kyiv, 1998. – P. 158.

134. Mitrofanova O.V., Lesnikova N.P. Special features of stone fruits clonal micropropagation // *Plant Biotechnology: Abst. II Intl. Symp.* (October 4-8 1998, Kyiv). – Kyiv, 1998. – P. 74.

135. Mitrofanova O.V., Mitrofanova I.V., Smikov A.V. Biotechnology in ornamental gardening and horticulture breeding programs // *Plant Biotechnology: Abst. II Intl. Symp.* (October 4-8 1998, Kyiv). – Kyiv, 1998. – P. 88.

136. Zilbervarg I.R., Mitrofanova I.V., Mitrofanova O.V., Rabotyagov V.D., Blume Ya.B. Using oryzalin and amiprofos-methyl for obtaining isotope and nep polyploid forms *in vitro* // Cell Biology International. – 1998. – V.21. – N 12. – P. 914-915.

1999

137. Lesnikova N.P., Mitrofanova O.V. Clonal micropropagation of stone fruits in plant breeding // Meeting of Young Scientists in Horticulture: Mater. 7 Intl. Conf. (14-16 September 1999 Lednice, Czech Republic). – Lednice, 1999. – P. 83-86.

138. Mitrofanova I.V., Mitrofanova O.V. Obtainment of a genetic diversity and using of culture *in vitro* in breeding of some subtropical fruit plants // Fruit Breeding and Genetics: Abst. Intl. Symp. (September 6-10, 1999, Dresden, Germany). – Dresden, 1999. – P. A22.

139. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Смыков А.В., Лесникова Н.П. Методы биотехнологии в селекции и размножении субтропических и косточковых плодовых культур (глава 6) // Интенсификация селекции плодовых культур: Сб. науч. тр. Гос. Никит. ботан. сада. – 1999. – Т. 118. – С. 189-199.

140. Логвиненко И.Е., Митрофанова О.В. Введение в культуру новых видов лекарственных растений в Украине // Интродукция и селекция новых видов растений: Междунар. науч. конф., посвящ. 90-летию основания института им. Юрьева УААН. – Харьков, 1999. – С. 289-290.

2000

141. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В. Состояние и перспективы биотехнологических исследований садовых культур на юге Украины // Садівництво: Міжвід. тематичний наук. збірник, 2000. – Вип. 50. – С. 269-281.

142. Митрофанова О.В., Славгородская-Курпиева Л.Е., Митрофанова И.В., Лукичева Л.А. Диагностика вирусных болезней и биотехнологические приемы получения безвирусного посадочного материала косточковых плодовых культур. – Ялта: Крымпресс, 2000. – 45 с.

143. Хофманн К., Олбрихт К., Митрофанова О.В. Разнообразие форм и окрасок пеларгоний // Цветоводство. – 2000. – № 2. – С. 26-29.

144. Хофманн К., Олбрихт К., Митрофанова О.В., Митрофанова И.В. Пеларгонії з Дрездена // Квіти України. – 2000. – № 8. – С. 15-17.

145. Mitrofanova I., Mitrofanova O.V. Special features of somatic embryogenesis and plant regeneration of *Clematis in vitro* // IPPS – Propagation of Ornamental Plants / Eds. Iliev Iv., Zelev P. and Tzvetkov I.. – Sofia: MES, 2000. – P. 90-96.

146. Mitrofanova I.V., Mitrofanova O.V. Using broad genetic diversity and *in vitro* culture to enhance breeding of some subtropical fruit plants // Acta Horticulture. – 2000. – N 538 (1). – P. 169-172.

147. Mitrofanova I.V., Mitrofanova O.V., Lesnikova N.P. Gene-bank of plants *in vitro* in Nikita Botanical Garden (Yalta, Ukraine) // Plant Physiology and Biochemistry: Abst. 12th Congress FESPP (August 21-26 2000, Budapest, Hungary). – Budapest, 2000. – P. 19.

148. Mitrofanova O., Lesnikova N., Mitrofanova I., Vogegov S. Application of biotechnology methods for obtaining the valuable cultivars of stone fruits // Horticulture and Vegetable growing. – 2000. – V. 19. – N 3. – Part. 1. – P. 367-374.

149. Mitrofanova O.V., Mitrofanova I.V., Lesnikova N.P. Breeding of Stone Fruits *in vitro* // Fruit Production on the Threshold 21st Century: Materials Intl. Sci. Conf. (October 9-13 2000, Samokhvalovichy, Belarus). – Минск, 2000. – С. 37-39.

150. Zilbervarg I.R., Mitrofanova I.V., Yemets A.I., Mitrofanova O.V., Blume Ya.B. High effective producing of *Nepeta* poliploid forms with amiprofosmethyl and oryzalin Plant Physiology and Biochemistry: Abst. 12th Congress FESPP (August 21-26 2000, Budapest, Hungary). – Budapest, 2000. – P. 37.

2001

151. Зильберварг И.Р., Митрофанова И.В., Емец А.И., Митрофанова О.В., Работягов В.Д., Блюм Я.Б. Использование оризалина и амипрофосметила для эффективной полиплоидизации котовника (*Nepeta* sp.) // Доповіді НАНУ. – 2001. – № 3. – С. 169-174.

152. Зильберварг И.Р., Митрофанова И.В., Емец А.И., Митрофанова О.В., Блюм Я.Б., Работягов В.Д. Полиплоидизация котовника *in vitro* // Бюл. Никит. ботан. сада. Ялта, 2001. – Вып. 82. – С. 53-55.

153. Зильберварг И.Р., Митрофанова И.В., Емец А.И., Работягов В.Д., Блюм Я.Б. Динитроанилиновые гербициды: преимущества использования для полиплоидизации *Nepeta transcaucasica* Grossh. по сравнению с колхицином // Доп. Національної академії наук. – 2001. – № 11. – С. 145-149.

154. Кондратенко О.В., Митрофанова О.В. Микроразмножение *in vitro* миниатюрных роз // Ученые записки Таврического Нац. Университета им. В.И. Вернадского. Серия биология. – 2001. – Т. 14 (53). – № 1. – С. 109-114.

155. Кондратенко О.В., Митрофанова О.В. Особенности ведения и культивирования фейхоа *in vitro* // Ученые записки Таврического Нац. Университета им. В.И. Вернадского. Серия биология. – 2001. – Т. 14 (53). – № 1. – С. 115-119.

156. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В. Изучение вирусов цветочных культур и эффективные методы оздоровления *in vitro* // Вісник Київського Національного університету ім. Тараса Шевченка. Серія Біологія. – 2001. – Вип. 35. – С. 47-53.

157. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В. Перспективы развития биотехнологии в агропромышленном комплексе // Сучасні проблеми науки та освіти: Матер. міжнар. міждисципл. наук.-практ. конф. (27 червня – 4 липня 2001, Керч). – Харків, 2001. – Ч. 1. – С. 41-42.

158. Mitrofanova O.V., Mitrofanova I.V., Kondratenko O.V. Viruses of ornamental plants and the methods of cleaning up // Bioresources and viruses: Abst. III Intl. Conf. (September 11-15 Kyiv, Ukraine). – Kyiv, 2001. – P. 195.

2002

159. Зильберварг И.Р., Митрофанова О.В., Работягов В.Д. Создание селекционного материала котовника с использованием экспериментальной полиплоидии *in vitro* и межвидовой гибридизации // Науч. труды

Крымского гос. аграрного ун-та. – 2002. – Вып. 73. – С. 144-153.

160. Кондратенко О.В., Митрофанова О.В. Влияние ауксинов на укоренение *Feijoa sellowiana* Berg. в условиях *in vitro* // Засади сталого розвитку аграрної галузі: Матер. Всеукр. конф. молодих вчених (28-30 жовтня 2002, Київ). – Київ, 2002. – С. 120-121.

161. Черкашина А.В., Митрофанова О.В. Изучение морфогенетических потенций тканей и органов хурмы при введении в культуру *in vitro* // Бюл. Никит. ботан. Сада. – 2002. – Вып. 86. – С. 53-55.

162. Mitrofanova O.V., Yezhov V.N. The biotechnology investigation of plants in the South of Ukraine // Biotechnology approaches for exploitation and preservation of plant resources: Abst. Intl. Symp. (May 26-30 2002, Yalta). – Yalta, 2002. – P. 22.

163. Cherkashina A.V., Mitrofanova O.V. Features of persimmon introduction in conditions *in vitro* // Biotechnology approaches for exploitation and preservation of plant resources: Abst. Intl. Symp. (May 26-30 2002, Yalta). – Yalta, 2002. – P. 28-29.

164. Kondratenko O.N., Mitrofanova O.V. Features of microshoots regeneration in feijoas (*Feijoa sellowiana* Berg.) tissue culture // Biotechnology approaches for exploitation and preservation of plant resources: Abst. Intl. Symp. (May 26-30 2002, Yalta). – P. 34.

165. Mitrofanova O.V., Yezhov V.N. Development of plant biotechnology in Nikitsky Botanical Gardens // Bull. Nikitsky Bot. Gardens. – Yalta. – 2002. – N 86. – P. 16-19.

166. Mitrofanova I.V., Yemets A.I., Zilbervarg I.R., Mitrofanova O.V., Blume Ya.B. The effect of dinitroaniline and phosphorothiaminidate herbicides on polyploidization *in vitro* of *Nepeta* plants // The plant cytoskeleton: functional diversity and biotechnological implications: Materials Intl. Symp. and NATO Advanced Research Workshop (Sept. 23-27 2002, Kyiv). – Kyiv, 2002. – P. 42-44.

2003

167. Митрофанова И.В., Попкова Л.Л., Митрофанова О.В. Микроразмножение драгоценных орхидей в культуре *in*

in vitro // Геном растений: Тез. докл. IV Междун. конф. (10-13 июня 2003, Одесса). – Одесса, 2003. – С. 66.

168. Mitrofanova I.V., Zilbervarg I.R., Yemets A.I., Mitrofanova O.V., Blume Ya.B. The effect of dinitroaniline and phosphorothiamidate herbicides on polyploidisation *in vitro* of *Nepeta* plants // Cell Biology International. – 2003. – V. 27. – P. 229-231.

169. Черкашина А.В., Митрофанова О.В., Казас А.Н. Культура изолированных зародышей хурмы виргинской (*Diospyros virginiana* L.) // Актуальные вопросы современного естествознания: Тез. докл. Всеукр. конф. молодых ученых (11-13 апреля 2003, Симферополь). – Симферополь, 2003. – С. 93-94.

170. Митрофанов В.И., Смыков В.К., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Смыков А.В. Адаптивная селекция и защита растений для обеспечения устойчивого садоводства юга Украины // Бюл. Гл. ботан. Сада. – 2003. – Вып. 186. – С. 185-193.

171. Черкашина А.В., Митрофанова О.В., Казас А.Н. Эмбриокультура и микроразмножение в условиях *in vitro* хурмы виргинской (*Diopyros virginiana* L.) // Ученые записки ТНУ. Серия Биология. – 2003. – Т. 16 (55). – № 2. – С. 198-201.

2004

172. Митрофанов В.И., Смыков В.К., Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Смыков А.В. Неотложные меры по обеспечению устойчивого развития садоводства юга Украины // Пути совершенствования сортимента плодовых, субтропических и орехоплодных культур для промышленного садоводства юга Украины // Сб. науч. тр. Никит. ботан. сада. – 2004. – Т. 122. – С. 8-15.

173. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Лукичева Л.А., Черняк С.В., Горина В.М. Исследование наиболее опасных вирусов косточковых плодовых культур и биотехнология оздоровления растений на юге Украины // Біоресурси і віруси: Тез. доп. IV Міжнар. конф. (27-30 вересня 2004, Київ). – Київ, 2004. – С. 85-86.

174. Митрофанова І.В., Іванова Н.М., Митрофанова О.В. Спосіб регенерації рослин *Hyssopus officinalis* L. в умовах *in vitro*: 68595 А Україна, МПК 7 А01Н4/00. – Деклар. патент

№ 2003087613; Заявлено 12.08. 2003 г.; Надрук. 16.08. 2004 г. – Бюл. 8.

175. Mitrofanova I., Mitrofanova O. Development of recipient system of subtropical woody plants *in vitro* for future genetic transformation // Plant Tissue Culture: From Theory to Practice: Abst. Intl. Conf. (May 27-28 2004, Salaspils, Latvia). – Salaspils, 2004. – P. 21.

176. Mitrofanova O., Mitrofanova I. Virus diseases of tropical orchids and the way to clean up of plants // Plant Tissue Culture: From Theory to Practice: Abst. Intl. Conf. (May 27-28 2004, Salaspils, Latvia). – Salaspils, 2004. – P. 41.

177. Movchan O., Mitrofanova O. Tissue culture of garden roses and creation of genebank *in vitro* // Plant Tissue Culture: From Theory to Practice: Abst. Intl. Conf. (May 27-28 2004, Salaspils, Latvia). – Salaspils, 2004. – P. 34.

178. Lesnikova-Sedoshenko N., Mitrofanova O. Embryoculture and micropropagation of cherry plum (*Prunus cerasifera* Ehrh.) *in vitro* // Growth and Development of Plants. Theoretical and Practical Problems: Abst. Intl. Sci. Conf. (June 7-9 2004, Babtai, Lithuania). – Babtai, 2004. – P. 53-54.

179. Movchan O., Mitrofanova O., Klimenko Z. Tissue culture application for creation of growing collections of rose *in vitro* // Growth and Development of Plants. Theoretical and Practical Problems: Abst. Intl. Sci. Conf. (June 7-9 2004, Babtai, Lithuania). – Babtai, 2004. – P. 60.

180. Mitrofanova I., Mitrofanova O. Development of recipient system of woody subtropical plants *in vitro* // Acta Universitatis Latviensis. Biology. – 2004. – V. 676. – P. 189-196.

2005

181. Митрофанова И.В., Ежов В.Н., Митрофанова О.В., Иванова Н.Н., Мовчан О.П. Создание в условиях *in vitro* коллекций ценного растительного генофонда в Никитском ботаническом саду – Национальном научном центре (Ялта, Украина) // Ботанические сады как центры сохранения биоразнообразия и рационального использования растительных ресурсов: Матер. Междунар. конф. (5-7 июля 2005, Москва, Россия). – М., 2005. – С. 349-351.

182. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Ежов В.Н., Лесникова-Седошенко Н.П., Лукичева Л.А., Смыков А.В., Сенин В.В., Литвинова Т.В. Изучение вирусов

и вирусных болезней косточковых плодовых культур на юге Украины и особенности оздоровления растений *in vitro* // Бюл. Никит. ботан. сада. – 2005. – Вып. 91. – С. 111-120.

2006

183. Иванова Н.Н., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Клименко З.К. Клональное микроразмножение *Paeonia suffruticosa* Andr. // Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова / за ред. М.В. Роїка. – Київ: Логос, 2006. – С. 565-570.

184. Лесникова-Седошенко Н.П., Митрофанова О.В. Особенности морфогенеза в культуре органов и тканей абрикоса (*Prunus armeniaca* L.) // Бюл. Никит. ботан. сада. Ялта. – 2006. – Вып. 92. – С. 12-15.

185. Митрофанов В.И., Митрофанова О.В., Смыков А.В. Прецизионность технологии для решения задач биотехнологии и обеспечения эпидемической устойчивости многолетних агроценозов // Методологические аспекты создания прецизионных технологий возделывания плодовых культур и винограда: Тематич. сб. материалов Юбилейной конф. – Краснодар: СКЗНИСив, 2006. – Т. 1. – С. 76-82.

186. Митрофанова И.В., Соколов О.И., Митрофанова О.В., Иванова Н.Н. Пути реализации морфогенетического потенциала органов и тканей каладиума (*Caladium hortulanum* Birdsey.) и цветной каллы (*Zantedeschia hybrida*) в условиях *in vitro* // Биол. вестник. – 2006. – Т. 10. – № 1. – С. 64-67.

187. Митрофанова О.В., Лесникова-Седошенко Н.П., Ходаков Г.В. Биотехнология в селекции и оздоровлении косточковых плодовых и субтропических культур // Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. праць Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова / за ред. М.В. Роїка. – Київ: Логос, 2006. – С. 619-624.

2007

188. Лесникова-Седошенко Н.П., Митрофанова О.В., Смыков А.В. Биотехнологические приемы в селекции персика и абрикоса // Досягнення і проблеми генетики,

селекції та біотехнології: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова. – Київ: Логос, 2007. – Т. 2. – С. 521-524.

189. Лукичева Л.А., Митрофанова О.В., Лесникова-Седошенко Н.П. Оздоровление сортов вишни (*Prunus cerasus* L.) и сливы (*Prunus domestica* L.) от вирусов с использованием биотехнологических приемов // Тр. Гос. Никит. ботан. сада. – 2007. – Т. 127. – С. 27-34.

190. Митрофанова И.В., Соколова М.К., Митрофанова О.В., Иванова Н.Н., Челомбит С.В. Биотехнологическая система получения растений каладиума (*Caladium hortulanum* Birdsley.) через соматический эмбриогенез и органогенез // Тр. Гос. Никит. ботан. сада. – 2007. – Т. 127. – С. 50-60.

191. Лесникова-Седошенко Н.П., Митрофанова О.В., Смыков А.В., Горина В.М. Применение биотехнологических методов в получении селекционных форм персика (*Prunus persica* (L.) Batch.) и абрикоса (*Prunus armeniaca* L.) // Тр. Гос. Никит. ботан. сада. – 2007. – Т. 128. – С. 33-40.

192. Митрофанова О.В. Итоги и перспективы биотехнологических исследований в Никитском ботаническом саду – Национальном научном центре // Тр. Гос. Никит. ботан. Сада. – 2007. – Т. 128. – С. 5-12.

193. Митрофанова О.В., Лесникова-Седошенко Н.П., Митрофанова И.В., Кузнецова Н.В. Вирусы, поражающие косточковые плодовые культуры, и биотехнологические пути создания устойчивых форм // Биоресурси і віруси: Тез. докл. V Міжнар. конф. (10-13 вересня 2007, Київ, Україна). – Київ, 2007. – С. 182.

194. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Мязина Л.Ф. Разработка рецепиентной системы актинидии превосходной (*Actinidia deliciosa* (Chev.) Liang, Ferguson) *in vitro* // Досягнення і проблеми генетики, селекції та біотехнології: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова. – Київ: Логос, 2007. – Т. 2. – С. 541-544.

195. Mitrofanova O.V., Lesnikova-Sedoshenko N.P., Mitrofanova I.V., Kuznecova N.V. Viruses affect the stone fruits and biotechnological ways of resistant forms creation // Biorecources and viruses: Abstr. V Intl. Conf. (September 10-13 2007, Kyiv, Ukraine). – Kyiv, 2007. – P. 74.

2008

196. Кузнецова Н.В., Митрофанова О.В. Влияние регуляторов роста на регенерационную способность четырех сортов черешни (*Prunus avium* L.) в условиях *in vitro* // Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова. – Київ: Логос, 2008. – Т. 5. – С. 287-290.

197. Кузнецова Н.В., Митрофанова О.В. Изучение регенерационной способности четырех сортов черешни (*Prunus avium* L.) в условиях *in vitro* // Биология клеток растений *in vitro* и биотехнология (8-12 сентября 2008 г., Звенигород): Тез. докл. IX Междунар. конф.– М., 2008. – С. 212.

198. Лесникова-Седошенко Н.П., Митрофанова О.В., Горина В.М. Биотехнологические приемы в селекции алычи (*Prunus cerasifera* Ehrh.) // Биология клеток растений *in vitro* и биотехнология (8-12 сентября 2008 г., Звенигород): Тез. докл. IX Междунар. конф. – М., 2008. – С. 222.

199. Митрофанова И.В., Иванова Н.Н., Митрофанова О.В., Челомбит С.В. Соматический эмбриогенез и органогенез *in vitro* – пути регенерации растений *Caladium hortulanum* Birdsey. // Биология клеток растений *in vitro* и биотехнология (8-12 сентября 2008 г., Звенигород): Тез. докл. IX Междунар. конф. – М., 2008. – С. 250.

200. Митрофанова О.В., Чирков С.Н., Лесникова-Седошенко Н.П. Вирусные болезни косточковых плодовых культур и биотехнологические системы оздоровления растений // Биология клеток растений *in vitro* и биотехнология (8-12 сентября 2008 г., Звенигород): Тез. докл. IX Междунар. конф. – М., 2008 – С. 254.

201. Kuznetcova N., Mitrofanova O. Investigation of regenerational ability of four cultivars of sweet cherry (*Prunus avium* L.) in conditions *in vitro* // Биология клеток растений *in vitro* и биотехнология (8-12 сентября 2008 г., Звенигород): Тез. докл. IX Междунар. конф. – М., 2008 – С. 213.

202. Lesnikova-Sedoshenko N., Mitrofanova O., Gorina V. Biotechnological methods in breeding of cherry plum (*Prunus cerasifera* Ehrh.) // Биология клеток растений *in vitro* и биотехнология: Тез. докл. IX

Международ. конф. (8-12 сентября 2008 г., Звенигород). – М., 2008. – С. 223.

203. Mitrofanova I., Ivanova N., Mitrofanova O., Chelombit S. Somatic embryogenesis and organogenesis *in vitro* – ways of regeneration of *Caladium hortulanum* Birdsey. // Биология клеток растений *in vitro* и биотехнология (8-12 сентября 2008 г., Звенигород): Тез. докл. IX Международ. конф. – М., 2008 – С. 251.

204. Mitrofanova O., Chirkov S., Lesnikova-Sedoshenko N. Virus diseases of stone fruits and biotechnological systems of plants cleaning up // Биология клеток растений *in vitro* и биотехнология (8-12 сентября 2008 г., Звенигород): Тез. докл. IX Международ. конф. – М., 2008 – С. 255.

205. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Челомбит С.В. Соматический эмбриогенез и органогенез фикуса лировидного (*Ficus lyrata* Warb.) в условиях *in vitro* как основа биотехнологической системы размножения // Теоретические и прикладные аспекты биохимии и биотехнологии растений (14-16 мая 2008 г., Минск): Сб. науч. тр. III Международ. науч. конф. – Минск: Издательский центр БГУ, 2008. – С. 291-295.

206. Митрофанова И.В., Иванова Н.Н., Митрофанова О.В., Ежов В.Н. Биотехнологические системы оздоровления и клонального микроразмножения цветочно-декоративных растений // Геном рослин (13-16 жовтня 2008 р., Одеса, Україна): Зб. наук. пр. V Міжнар. конф. ПБЦ в рослинництві УААН – Одеса, 2008. – С. 207-210.

207. Митрофанова О.В., Лесникова-Седошенко Н.П., Чирков С.Н., Смыков А.В., Вожегова Р.А. Биотехнологические системы оздоровления косточковых плодовых культур и получения безвирусного посадочного материала // Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова. – К., Логос, 2008. – С. 410-415.

2009

208. Корзина Н.В., Митрофанова О.В., Сенин В.В. Особенности клонального микроразмножения перспективных сортов черешни (*Prunus avium* L.) // Actual problems of applied genetics, breeding and biotechnology of plants: Abstr. Intl. Conf. (November 3-6 2009, Yalta). – Yalta, 2009. – P. 126.

209. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Иванова Н.Н., Челомбит С.В. Биотехнологические приемы микроразмножения алоказии // Actual problems of applied genetics, breeding and biotechnology of plants: Abstr. Intl. Conf. (November 3-6 2009, Yalta). – P. 139.

210. Митрофанова О.В., Лесникова-Седошенко Н.П., Митрофанова И.В., Чирков С.Н., Ходаков Г.В. Разработка системы экспресс-диагностики вируса шарки (*Plum pox virus*) косточковых плодовых культур и отбор толерантных сортов для использования в селекции *in vitro* и *in situ* // Actual problems of applied genetics, breeding and biotechnology of plants: Abstr. Intl. Conf. (November 3-6 2009, Yalta). – P. 140.

211. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Ежов В.Н., Лесникова-Седошенко Н.П., Иванова Н.Н. Биотехнологические методы в улучшении косточковых и субтропических плодовых культур // Actual problems of applied genetics, breeding and biotechnology of plants: Abstr. Intl. Conf. (November 3-6 2009, Yalta). – P. 141.

212. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Работягов В.Д. Роль абиотических и биотических факторов в системе прямой регенерации растений иссопа (*Hyssopus officinalis* L.) и котовника (*Nepeta cataria* var. *citriodora* Beck.) *in vitro* // Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова. – К.: Логос, 2009. – Т. 7. – С. 166-172.

213. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Чирков С.Н., Ежов В.Н., Лесникова-Седошенко Н.П. Биотехнологические системы диагностики вируса шарки сливы (*Plum pox virus*) и отбора толерантных сортов косточковых плодовых культур // Тр. Гос. Никит. ботан. сада. – 2009. – Т. 131. – С. 94-103.

214. Смыков А.В., Митрофанова О.В., Федорова О.С. Сравнительная поражаемость курчавостью листьев сортов персика (возбудитель – *Taphrina deformans* Tul.) различных эколого-географических групп и экотипов // Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова. – К.: Логос, 2009. – Т. 6. – С. 369-373.

2010

215. Иванова Н.Н., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В. Биотехнологические приемы клонального микроразмножения перспективных сортов *Begonia riger elatior* // Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова. – К.: Логос, 2010. – Т. 9. – С. 252-256.

216. Корзина Н.В., Митрофанова О.В. Индуцированный морфогенез в культуре органов и тканей районированных и перспективных сортов черешни (*Prunus avium* L.) *in vitro* // Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова. – К.: Логос, 2010. – Т. 9. – С. 280-284.

217. Иванова Н.Н., Митрофанова О.В. Органогенез *in vitro*: прямая регенерация в культуре листовых эксплантов двух сортов *Begonia riger elatior* // Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растит. мира: Матер. III Всероссийской науч.-практ. конф. (4-6 августа 2010 г., Волгоград). – Волгоград: AVATARS, 2010. – С. 206-211.

218. Мартынов С.А., Митрофанова О.В. Основные вирусные болезни, поражающие культуру персика (*Prunus persica* (L.) Batsch) в Крыму // Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова. – К.: Логос, 2010. – Т. 8. – С. 194-198.

219. Лесникова-Седошенко Н.П., Митрофанова О.В., Горина В.М. Селекция *in vitro* абрикоса, сливы и алычи на иммунитет к вирусу шарки (*Plum pox virus*) // Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова. – К.: Логос, 2010. – Т. 9. – С. 298-303.

220. Митрофанова І.В., Іванова Н.М., Митрофанова О.В., Ежов В.М. Спосіб депонування в умовах *in vitro* плодових і декоративних культур. Методичні рекомендації. – Ялта: НБС-ННЦ, 2010. – 36 с.

221. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Ежов В.Н. Соматический эмбриогенез и органогенез – система регенерации растений *in vitro* // Биология развития: морфогенез репродуктивных структур и роль

соматических, стволовых клеток в онтогенезе и эволюции: Матер. Междунар. конф., посвящ. 50-летию юбилею лаб. эмбриологии и репродуктивной биологии (13-16 декабря 2010, Санкт-Петербург). – М.: Тов-во науч. изданий КМК, 2010. – С. 93-95.

222. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Иванова Н.Н., Лесникова-Седошенко Н.П., Ежов В.Н. Биотехнология садовых культур: соматический эмбриогенез и органогенез *in vitro* в размножении // Modern biotechnology of agricultural plants and biosafety (Plant genome VI): Abstr. VI Intl. Conf. (September 7-10 2010, Odessa). – Odessa, 2010. – С. 93.

223. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Иванова Н.М., Лесникова-Седошенко Н.П. Методичні рекомендації з культури недозрілих зародків, культури зав'язі і сім'ябруньок та соматичного ембріогенезу ківі, зизифуса, хурми, фейхоа. – Ялта: НБС-ННЦ, 2010. – 28 с.

224. Mitrofanova O.V., Ezhov V.N., Lesnykova-Sedoshenko N.P., Martynov S.A. Discovery of *Plum pox virus* in the Crimea, search and selection of resistant varieties of stone fruit crops // Bioresources and viruses: Abstr. VI Intl. Conf. (September 14-17 2010, Kyev, Ukraine). – Kyev, 2010. – P. 81-82.

2011

225. Мартынов С.А., Митрофанова О.В. Вирусы *Prunus persica* (L.) Batsch и пути оздоровления растений // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2011. – Т. 9. – № 1. – С. 49-54.

226. Мартынов С.А., Митрофанова О.В. Биотехнологические приемы микроразмножения персика (*Prunus persica* (L.) Batsch) в условиях *in vitro* // Бюл. Никит. ботан. сада. – 2011. – Вып. 103. – P. 101-105.

227. Митрофанова И.В., Чирков С.Н., Митрофанова О.В., Шевелева А.А., Лесникова-Седошенко Н.П., Мартынов С.А. Вирус шарки сливы (*Plum pox virus*) на косточковых плодовых культурах и характеристика крымских изолятов // Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова. – К.: Логос, 2011. – Т. 10. – С. 273-279.

2012

228. Иващенко Ю.А., Шоферистов Е.П., Митрофанова О.В., Звонарева Л.Н. Полевая оценка поражаемости грибными болезнями сортов и форм нектарины (*Prunus persica* (L.) Batsch. subsp. *Nectarine* (Ait.) Shof.) с признаком мужской стерильности из коллекции Никитского ботанического сада // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин. – 2012. – № 2 (16). – С. 26-29.

229. Корзина Н.В., Митрофанова О.В., Иванова Н.Н., Лесникова-Седошенко Н.П., Сенин В.В. Особенности оздоровления и клонального микроразмножения подвоев черешни // Дендрология, цветоводство и садово-парковое строительство: Матер. Междунар. науч. конф., посвящ. 200-летию Никит. ботан. сада (5-8 июня 2012 г., Ялта). – Ялта, 2012. – Т. 2. – С. 121.

230. Лесникова-Седошенко Н.П., Митрофанова О.В., Смыков В.К., Горина В.М. Биотехнологические приемы в селекции и размножении косточковых плодовых культур // Дендрология, цветоводство и садово-парковое строительство: Матер. Междунар. науч. конф., посвящ. 200-летию Никит. ботан. сада (5-8 июня 2012 г., Ялта). – Ялта, 2012. – Т. 2. – С. 126.

231. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Иванова Н.Н., Ежов В.Н., Работягов В.Д. Биотехнологические исследования декоративных, плодовых, эфиромасличных и лекарственных культур *in vitro* // Дендрология, цветоводство и садово-парковое строительство: Матер. Междунар. науч. конф., посвящ. 200-летию Никит. ботан. сада (5-8 июня 2012 г., Ялта). – Ялта, 2012. – Т. 2. – С. 134.

232. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Ежов В.Н., Лесникова-Седошенко Н.П., Корзина Н.В., Иванова Н.Н. Выявление фитопатогенов в садово-парковых агроценозах и биотехнологические пути оздоровления вегетативно размножаемых декоративных и плодовых культур // Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры: Матер. Междун. конф., посвящ. 80-летию Центрального ботан. сада Беларуси (19-22 июня 2012, Минск, Беларусь). – Минск, 2012. – Ч. 2. – С. 423-427.

233. Тевфик А.Ш., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В. Особенности введения в культуру *in vitro*

перспективных сортов канны садовой (*Canna x hybrida hort.*) // Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры: Матер. Междун. конф., посвящ. 80-летию Центрального ботан. сада Беларуси (19-22 июня 2012, Минск, Беларусь). – Минск, 2012. – Ч. 2. – С. 467-471.

234. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Лесникова-Седошенко Н.П., Шерстюк В.А., Костюк А.А. Мониторинг возбудителей сосудистых болезней плодовых культур в садовых агроценозах // Досягнення і проблеми генетики, селекції та біотехнології: Зб. наук. пр. Укр. т-ва генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова. – Київ: Логос, 2012. – Т. 3. – С. 488-493.

235. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В. Биотехнология освобождения от вирусов и клональное микроразмножение декоративных и плодовых растений // Тр. Гос. Никит. ботан. сада. – 2012. – Т. 134. – С. 213-227.

236. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Чирков С.Н. Особенности внешних признаков проявления вируса шарки сливы (*Plum pox virus*) представителя рода *Prunus* L. и изучение штаммового разнообразия вируса в Крыму // Вірусологія: минуле, сьогодні, майбутнє: Матер. конф., присвяч. 50-річчю кафедри вірусології (12 квітня 2012, Київ). – Київ, 2012. – С. 112.

2013

237. Мартинов С., Митрофанова О., Митрофанова І. Використання діагностичних методів для виявлення ступеня ураження сортів персика вірусом шарки сливи (*Plum pox virus*) // Вісник Львівського Університету. Серія Біологічна. – 2013. – Вип. 62. – С. 21-28.

238. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Лесникова-Седошенко Н.П. Индукторы и ингибиторы биотехнологических процессов размножения и сохранения растений // Биология клеток растений *in vitro* и биотехнология: Тез. докл. X Междунар. конф. (14-18 октября 2013 г., Казань). – Казань, 2013. – С. 49.

239. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Лесникова-Седошенко Н.П., Шерстюк В.А., Чирков С.Н. Возбудители сосудистых болезней плодовых культур и мониторинг фитопатогенов в садовых агроценозах на Украине // Фитосанитарная оптимизация агроэкосистем:

Матер. III Всерос. съезда по защите растений (16-20 декабря 2013 г., Санкт-Петербург). – Санкт-Петербург: ВИЗР, 2013. – С. 257-259.

240. Тевфик А.Ш., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Лесникова-Седошенко Н.П. Введение в культуру *in vitro* изолированных зародышей и семян канны садовой (*Canna × hybrida hort.*) // Клеточная биология и биотехнология растений: Тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. (13-15 февраля 2013 г., Минск, Беларусь). – Минск: Изд. Центр БГУ, 2013. – С. 198.

241. Mitrofanova I., Mitrofanova O., Ivanova N., Lesnikova-Sedoshenko N. Using biotechnology methods for conservation of plant genetic resources // Research of Plant Diversity. Present and Future: Abstr. Intl. Sci. Conf., Dedicated to 90th anniversary of Kaunas Botanical Garden of Vytautas Magnus University. (June 27-28 2013, Kaunas, Lithuania). – Biologija. – 2013. – V. 59. – № 1. – P. 97.

242. Mitrofanova I., Mitrofanova O., Ivanova N., Lesnikova-Sedoshenko N. Inductors of biotechnology process of plant production and conservation // Biology of Plant Cells *in vitro* and Biotechnology: Abstr. X Intl. Conf. (October 14-18, 2013, Kazany, Russia). – Kazany, 2013. – P. 50.

243. Mitrofanova I., Mitrofanova O., Lesnykova-Sedoshenko N. Features of micropropagation *in vitro* of *Ficus carica* L. // Intl. Plant Breeding Congress: Abstr. (November 10-15 2013, Antalya, Turkey). – Antalya, 2013. – P. 476.

2014

244. Тевфик А., Митрофанова И., Митрофанова О., Зубкова Н. Канна садовая: современные методы размножения канны садовой // Цветоводство. – 2014. – № 6. – С. 18-21.

245. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В. Стратегия оздоровления, размножения и сохранения *in vitro* декоративных, плодовых, эфиромасличных и лекарственных культур // Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты): Матер. VI Междунар. науч.-практ. конф. (12-17 октября 2014 г., Ялта, Крым, Россия). – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2014. – С. 8.

246. Митрофанова О.В., Митрофанова И.В., Лесникова-Седошенко Н.П., Гончарова О.И. Особенности морфогенеза и регенерации *Agave americana* L. в условиях *in vitro* // Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты): Матер. VI Междунар. науч.-практ. конф. (12-17 октября 2014 г., Ялта, Крым, Россия). – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2014. – С. 40.

247. Чирков С.Н., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В. Распространенность и генетическое разнообразие вируса оспы сливы в европейской части бывшего СССР // Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты): Матер. VI Междунар. науч.-практ. конф. (12-17 октября 2014 г., Ялта, Крым, Россия). – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2014. – С. 60.

248. Шепотько Ю.В., Митрофанова О.В. Вирусные болезни хризантемы (*Chrysanthemum x hortorum* Bailey) и биотехнологические приемы оздоровления растений // Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты): Матер. VI Междунар. науч.-практ. конф. (12-17 октября 2014 г., Ялта, Крым, Россия). – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2014. – С. 64.

249. Mitrofanova I., Mitrofanova O. Strategy of virus-free ornamentals, fruits, essential oil and medical cultures obtaining, propagation and conservation *in vitro* // Biotechnology as an Instrument for Plant Biodiversity Conservation (physiological, biochemical, genetic, and legal aspects): Proc. VI Intl. Sci. and Pract. Conf. (October 12-17 2014, Yalta, Crimea, Russia). – Yalta, 2014. – P. 9.

250. Mitrofanova O., Mitrofanova I.V., Lesnikova-Sedoshenko N.P., Goncharova O.I. Peculiarities of morphogenesis and regeneration of *Agave americana* L. *in vitro* // Biotechnology as an Instrument for Plant Biodiversity Conservation (physiological, biochemical, genetic, and legal aspects): Proc. VI Intl. Sci. and Pract. Conf. (October 12-17 2014, Yalta, Crimea, Russia). – Yalta, 2014. – P. 41.

251. Chirkov S.N., Mitrofanova I.V., Mitrofanova O.V. Distribution and genetic diversity of *Plum pox virus* in

European part of the former USSR // Biotechnology as an Instrument for Plant Biodiversity Conservation (physiological, biochemical, genetic, and legal aspects): Proc. VI Intl. Sci. and Pract. Conf. (October 12-17 2014, Yalta, Crimea, Russia). – Yalta, 2014. – P. 61.

252. Shepotko Yu.V., Mitrofanova O. Virus diseases of *Chrysanthemum x hortorum* Bailey and biotechnology methods of plants cleaning up // Biotechnology as an Instrument for Plant Biodiversity Conservation (physiological, biochemical, genetic, and legal aspects): Proc. VI Intl. Sci. and Pract. Conf. (October 12-17 2014, Yalta, Crimea, Russia). – Yalta, 2014. – P. 65.

253. Митрофанова И.В., Иванова Н.Н., Митрофанова О.В. Способ регенерации микропобегов *Hyssopus officinalis* L. в условиях *in vitro*. – Патент на изобретение 2529837 С1 РФ, МПК 7 А01Н4/00 № 2014132464/93; Заявлено 19.06. 2014; Опубл. 27.09.2014. – Бюл. № 27.

2015

254. Митрофанова И., Зубкова Н., Митрофанова О., Коротков О., Корзина Н., Иванова Н. Клематисы: современные методы биотехнологии для размножения и сохранения видов и сортов // Цветоводство. – 2015. – № 3. – С. 16-19.

255. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Браилко В.А., Лесникова-Седошенко Н.П. Биотехнологические и физиологические особенности культивирования *in vitro* ценных генотипов розы эфиромасличной // Известия Вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2015. – Вып. 2 (13). – С. 37-48.

256. Mitrofanova I., Mitrofanova O., Chirkov S., Lesnikova-Sedoshenko N., Chelombit S. Detection and Identification of *Plum Pox Virus* on *Prunus* species in Crimea // Journal Agriculture & Forestry. – 2015. – Vol. 61 (4). – P. 197-204.

257. Браилко В.А., Гребенникова О.А., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В. Структурно-функциональные и биохимические особенности *Canna x hybrida* hort. при проявлении симптомов вирусных заболеваний // Сб. науч. трудов «Субтропическое и

декоративное садоводство. – 2015. – Вып. 55. – С. 139-145.

258. Tevfik A.Sh., Mitrofanova I.V., Mitrofanova O.V., Lesnikova-Sedoshenko N.P., Brailko V.A. The biotechnology approaches of *Canna* (*Canna x hybrida hort.*) regenerants obtaining and its adaptation *in vivo* // Production and establishment of micropropagated plants: Abstr. 6th Intl. ISHS Symposium (April 19-24 2015, Sanremo, Italy). – Sanremo, 2015. – P. 214.

259. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Браилко В.А., Лесникова-Седошенко Н.П. Разработка протокола клонального микроразмножения некоторых сортов розы эфиромасличной и анализ морфо-анатомических параметров регенерантов // Фундаментальные и прикладные аспекты биотехнологии: Матер. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. уч. (25-27 июня 2015 г., Иркутск). – Иркутск: изд-во ИРНИТУ, 2015. – С. 145-150.

260. Mitrofanova O., Mitrofanova I., Chirkov S., Brailko V., Lesnikova-Sedoshenko N. Monitoring of Viral Diseases of *Ficus carica* Collection Plot of Nikita Botanical Gardens. Biotechnology and Physiology Base of Plants Cleaning up // Third Balkan Symposium on Fruit Growing: Book of Abstracts (September 16-18 2015, Belgrade, Serbia). – Belgrade: Birograf Comp, 2015. – P. 72.

261. Браилко В.А., Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Тевфик А.Ш. Изучение параметров флуоресценции хлорофилла А хлоропластов листьев *Canna x hybrida hort.* в условиях *in vitro* и при адаптации *in vivo* // Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий: Тез. докл. Всерос. науч. конф. с междунар. участием и школы молодых ученых (21-26 сентября 2015 г., Петрозаводск). – Петрозаводск: Карельский науч. центр РАН, 2015. – С. 80.

262. Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Лесникова-Седошенко Н.П. Биотехнологические особенности культивирования перспективных сортов розы эфиромасличной // Актуальные проблемы сохранения и развития биологических ресурсов: сб. матер. Междунар. науч.-практ. конф. (26-27 февраля 2015 г.). – Екатеринбург: УрГАУ, 2015. – С. 266-270.

263. Mitrofanova I., Mitrofanova O., Chirkov S., Lesnikova-Sedoshenko N., Chelombit S. Detection and Identification of *Plum Pox Virus* on *Prunus* Species in Crimea // VI Intl. Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015": Abstr. (October, 15-18, Jahorina, Bosnia and Herzegovina). – East Sarajevo: Faculty of Agriculture, 2015. – P. 322.

264. Mitrofanova O., Lesnikova-Sedoshenko N., Babina R., Mitrofanova I. Biotechnology aspects of *Fragaria × ananassa* Duchesne cultivars micropropagation // II Intl. Plant Breeding Congress and Eucarpia: Abstr. – Oil and Protein Crops Section Conf. (November 1-5, 2015, Antalya, Turkey). – Antalya, 2015. – P. 235.

2016

265. Mitrofanova I., Brailko V., Grebennikova O., Paliy A., Lesnikova-Sedoshenko N., Mitrofanova O. Physiological and biochemical features of some *Rosa × damascena* Mill. cultivars *in situ* and *in vitro* // IX Intl. Symp. on *In Vitro* Culture and Horticult. Breeding: Abstr. (13-17 March 2016, Horticult. Research Institute (HRI), Giza, Egypt). – Giza, 2016. – P. 59-60.

266. Mitrofanova I., Lesnikova-Sedoshenko N., Rabotyagov V., Mitrofanova O. Plant regeneration of some cultivars in *Lavandula angustifolia* Mill. // IX Intl. Symp. on *In Vitro* Culture and Horticult. Breeding: Abstr. (13-17 March 2016, Horticult. Research Institute (HRI), Giza, Egypt). – Giza, 2016. – P. 29-30.

267. Mitrofanova I., Mitrofanova O., Lesnikova-Sedoshenko N., Ivanov P., Sheveleva A., Chirkov S. Three unrelated groups of the *Plum pox virus* strain D isolates coexist in stone fruit plantings of Nikita Botanical Gardens, Crimea // 3rd Intl. Symposium on *Plum pox virus*: Abstr. (9-13 May 2016, Antalya, Turkey). – Antalya, 2016. – P. 44.

СПИСОК
кандидатов наук, подготовленных
доктором биологических наук, профессором
Ольгой Владимировной Митрофановой

1. Виджешвар П. Биотехнологические и физиологические основы клонального микроразмножения *Actinidia deliciosa* (Chev.) Liang, Ferguson. 1996.
2. Пандей Д.К. Индуцированный морфогенез и микроразмножение *in vitro* зизифуса индийского (*Zizyphus mauritiana* Lam.) и китайского (*Zizyphus jujuba* Mill.). 1996.
3. Попкова Л.Л. Редкие виды орхидей флоры Крыма, их микроразмножение и поддержание биологического разнообразия. 1999.
4. Зильберварг И.Р. Биотехнологические основы получения полиплоидных растений котовника (*Nepeta* sp.) с использованием антимикротрубочковых соединений для целей селекции. 2002.
5. Лукичева Л.А. Биотехнологические приемы оздоровления и клонального микроразмножения вишни (*Cerasus vulgaris* Mill.) и сливы (*Prunus domestica* L.) в Крыму. 2004.
6. Корзина Н.В. Индуцированный морфогенез и клональное микроразмножение безвирусных сортов черешни *in vitro*. 2010.

СОДЕРЖАНИЕ

Жизненный путь и научно-организационная деятельность доктора биологических наук, профессора Ольги Владимировны Митрофановой.....	4
Основные даты жизни и научной деятельности доктора биологических наук, профессора Ольги Владимировны Митрофановой.....	16
Хронологический указатель научных публикаций.....	20
Список кандидатов наук, подготовленных доктором биологических наук, профессором Ольгой Владимировной Митрофановой.....	57

Научное издание

ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА МИТРОФАНОВА

Библиография деятелей науки

Формат Усл. печ. л. Тираж 500 экз.

Отпечатано с оригинал-макета в типографии
ООО «ИТ АРИАЛ».
295034 Республика Крым, г. Симферополь, ул.
Тел.: , e-mail:
www.



Научное сотрудничество с немецким коллегой-
вирусологом, профессором Клаусом Эртелем
(г. Дрезден, Германия)