

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений»
(ФГБНУ ВИЛАР)



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ ВИЛАР,
академик РАН

И.И. Сидельников
«23» апреля 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О БИОЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ

«КЛЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ШТАММЫ
ПАРАЗИТАРНОЙ И САПРОФИТНОЙ КУЛЬТУРЫ СПОРЫШЬИ»

БК-ККЛР

Москва, 2024

1. Общие положения

1.1. Биологическая коллекция «Клеточные культуры лекарственных растений, штаммы паразитарной и сапрофитной культуры спорыньи Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (ФГБНУ ВИЛАР)» (сокращенное название: БК-ККЛР), далее БК, является структурным подразделением Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» создана в соответствии с Приказом №79 от 15.01.2015 г.

1.2. БК выполняет работы по формированию, сохранению и обеспечению доступности для подразделений ФГБНУ ВИЛАР коллекционного фонда штаммов лекарственных растений, паразитарной и сапрофитной культуры спорыньи, включающего:

1. Штаммы клеточных культур лекарственных растений – 14 штаммов.
2. Штаммы паразитарной культуры спорыньи – 5 штаммов.
3. Штаммы сапрофитной культуры спорыньи – 2 штамма.

1.3. В своей деятельности БК руководствуется приказами директора базовой организации, нормативными документами, регламентирующими работы с клеточными штаммами лекарственных растений, паразитарными и сапрофитными штаммами спорыньи в соответствии с профилем деятельности, Уставом базовой организации, настоящим Положением.

2. Перечень работ, выполняемых БК

2.1. Коллекция используется в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских работ, полученными государственными грантами, хозяйственными договорами, указаниями и распоряжениями дирекции Института и настоящим Положением.

2.2. Коллекция обеспечивает сохранение генофонда клеточных штаммов лекарственных растений, штаммов паразитарной и сапрофитной культуры спорыньи, составляющих коллекцию ФГБНУ ВИЛАР.

2.3. Коллекция пополняется новыми клеточными штаммами из перспективных лекарственных растений, штаммами паразитарной и сапрофитной культуры спорыньи.

2.4. Поддержание в жизнеспособном состоянии клеточных штаммов лекарственных растений, штаммов паразитарной и сапрофитной культуры спорыньи согласно нормативной документации (СОП) по выращиванию и хранению их в контролируемых условиях.

2.5. Проведение исследований по разработке новых и усовершенствованию существующих способов по выращиванию и хранению в контролируемых условиях клеточных штаммов лекарственных растений, штаммов паразитарной и сапрофитной культуры спорыньи, представляющих ценность для фундаментальных и прикладных исследований.

2.6. Осуществление паспортизации новых клеточных штаммов лекарственных растений и штаммов спорыньи, поступивших в коллекцию.

3. Руководство БК

3.1. Руководство текущей деятельностью БК осуществляет заведующий лабораторией биотехнологии, доктором сельскохозяйственных наук Боханом А.И.

3.2. Руководитель БК имеет право:

- вносить предложения по организации БК, правилам ее хранения и пополнения;
- участвовать в пересмотре состава коллекции и разработке основополагающей документации по ней;
- консультироваться по вопросам пополнения и содержания коллекции со специалистами ФГБНУ ВИЛАР;
- подготавливать и представлять в установленном порядке материалы, связанные с выполняемой сервисной и исследовательской деятельностью;
- представлять БК на совещаниях, семинарах, симпозиумах, конференциях;
- представлять базовую организацию в вышестоящей и других организациях по вопросам, связанным с тематикой деятельности БК;
- подготавливать предложения о перемещениях и увольнениях сотрудников, а на вакантные должности принимать сотрудников в соответствии с действующим трудовым законодательством и установленным в базовой организации порядком.

3.3. Руководитель БК несет ответственность за:

- соблюдение в работе БК норм действующего законодательства;
- выполнение заданий, формулируемых директором базовой организации;
- научную организацию работы;
- правильный подбор и расстановку кадров;
- соблюдение трудовой и исполнительской дисциплины.

4. Права и обязанности БК

4.1. БК имеет право:

- участвовать в выполнении исследовательских и прикладных работ, проводимых ФГБНУ ВИЛАР;
- формировать открытые базы данных о поддерживаемом коллекционном фонде (по согласованию с директором ФГБНУ ВИЛАР).

4.2. БК должна:

- обеспечивать достоверность таксономического определения поддерживаемых коллекционных штаммов лекарственных растений, паразитарной и сапрофитной спорыньи;

- вести учет коллекционных штаммов лекарственных растений, паразитарной и сапрофитной спорыньи с указанием источника их приобретения/выделения, сведений, характеризующих степень опасности использования штаммов в исследовательских или прикладных целях для человека и окружающей среды (группа патогенности, уровень риска, в т.ч. для ГММ-штаммов), имеющиеся сведения о правах интеллектуальной собственности на коллекционные штаммы;

- выполнять требования нормативных документов, связанных с оборотом коллекционных биоресурсов, относящихся к профилю её деятельности.

5. Взаимодействие с базовой и внешними организациями

5.1. Административное и материально-техническое обеспечение деятельности БК осуществляется через базовую организацию.

5.2. БК взаимодействует с профильными национальными БРЦ в вопросах методологии поддержания и идентификации коллекционных штаммов, определения уровней риска (в т.ч. для генно-инженерно-модифицированных штаммов), сохранения ценных биоресурсов.

5.3. В случае угрозы сохранения коллекционных штаммов клеточных культур лекарственных растений, паразитарной и сапрофитной спорыньи, представляющих интерес для использования в исследовательских или прикладных целях и при решении директора базовой организации предложить такие штаммы для открытого распространения, коллекционные штаммы могут передаваться в профильный БРЦ (по согласованию между базовой организацией и профильным БРЦ).

6. Финансирование БК

6.1. Финансирование БК осуществляется через базовую организацию в рамках выполняемых исследовательских и прикладных проектов, в т.ч. договоров базовой организации с профильным БРЦ.

6.2. Иных источников финансирования.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ФГБНУ ВИЛАР,

руководитель Центра растениеводства, д. с.-х. н.

РАЗРАБОТАНО:

Зав. лаб. биотехнологии, д. с.-х. н.



А.И. Морозов



А.И. Бохан

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и
ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР)



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ ВИЛАР,
академик РАН
И.И. Сидельников
«26» *апреля* 2024 г.

РЕЕСТР

ШТАММОВ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ,
ШТАММОВ ПАРАЗИТАРНОЙ И САПРОФИТНОЙ КУЛЬТУРЫ СПОРЫШЬИ

Москва, 2024


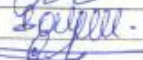

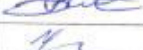
Штаммы клеточных культур лекарственных растений, входящих в реестр

№ п/п	Название штаммов	Источник происхождения	БАВ	Регистрационные документы
1	<i>(Stephania glabra</i> (Roxb.Miers) Стефания гладкая Семейство лунносемянниковых	клубень	Продуцент алкалоида стефарина	Sg-6 Авт. Свидетельство № 1482193
2	<i>(Stephania glabra</i> (Roxb.Miers) Стефания гладкая Семейство лунносемянниковых	Sg-6	Продуцент алкалоида стефарина	Sg-48 Патент № 2089610
3	<i>(Macleaya cordata</i> (Willd) R.Br.) Маклея сердцевидная Семейство маковые	почка	Продуцент бен- зо[с]фенант ридино- вых алкалоидов санг- винарина, хелирубина	МЛ-3-99ВИЛАР Паспорт №04868244-003-2008 суспензион- ной культуры маклейи сердцевид- ной
4	<i>(Thalictrum minus</i> L). Василистник малый Семейство лютиковые	черешок листа	Продуцент изохино- линового алкалоида берберина	Tm-2-05ВИЛАР Паспорт №04868644-002-2008 суспензионной культуры василистника малого
5	<i>Macrotomia eychroma</i> (Royle) Pauls) Макротомия красящая Семей- ство бурачниковые	черешок листа	Продуцент нафтохи- нона шиконина	ME-75 Паспорт № 04868244-001-2008 Суспензионной культуры макро- томии красящей
6	<i>Podophyllum peltatum</i> L. Подофилл щитовидный Семейство барбарисовых	корень	Продуцент лигнанов, производных подо- филлотоксина	Rp(к), 94ВИЛАР Паспорт №04868244-009-2011 Суспензионной культуры подо- филла щитовидного
7	<i>Podophyllum peltatum</i> L. Подофилл щитовидный Семейство барбарисовых	почка	Продуцент лигнанов, производных подо- филлотоксина	Rp(п), 94 ВИЛАР
8	<i>Podophyllum peltatum</i> L. Подофилл щитовидный Семейство барбарисовых	плод	Продуцент лигнанов, производных подо- филлотоксина	Rp(пл), 95 ВИЛАР
9	<i>Panax ginseng</i> С.А.Меу Жень- шень обыкновенный Семейство аралиевые	почка	Продуцент панаксози- дов	Pa.g(A)ВИЛАР Каллусная культура
10	<i>Panax ginseng</i> С.А.Меу Жень- шень обыкновенный Семейство аралиевые	почка	Продуцент панаксози- дов	Pa.g(B) 05 ВИЛАР Паспорт № 04868244-010-2011 калусной культуры женьшеня
11	<i>Rodiola rosea</i> L. Родиола розо- вая Семейство толстянковых	корень проростка	Продуцент гликозидов	Rr(к)2010ВИЛАР Каллусная куль- тура
12	<i>Ungernia victoris</i> Vved.ex Artjuschenko Унгерния Виктора Семейство амариллисовых	базальная часть внут- ренних лу- ковичных чешуй	Продуцент галантами- на	Uv – 1ВИЛАР Каллусная культура
13	<i>Rodiola rosea</i> L. Родиола розо- вая Семейство толстянковых	Rr(к)2010 ВИЛАР	Продуцент гликозидов	Rr(S)2013ВИЛАР Паспорт № 04868244– 012-2014 Суспензионной культуры родиолы розовой
14	<i>Panax ginseng</i> С.А.Меу Жень- шень обыкновенный Семейство аралиевые	Pa.g(B) 05ВИЛАР	Продуцент панаксози- дов	Pa.g(S) 14 ВИЛАР Паспорт № 04868244-011-2014 Суспензионной культуры женьшеня

Штаммы *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul., входящих в реестр

№ п/п	Штамм	Видовая принадлежность	БАВ	Регистрационные документы
Паразитарные штаммы				
1	ВКМ- F-3662 D <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	Класс сумчатых грибов семейства спорыньевых <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	производитель эргокорнама	Патент № 2188231 на штамм гриба <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul. ВКМ-F-3662 D
2	ВКМ- Г-2450 D <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	Класс сумчатых грибов семейства спорыньевых <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	производитель эрготоксина	Патент № 1251377 на штамм гриба <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul. ВКМ-Г-2450D
3	ВКМ- F-3410 D <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	Класс сумчатых грибов семейства спорыньевых <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	производитель эргокристина	Патент № 2102470 на штамм гриба <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul. ВКМ-F-3410 D
4	ВКМ- F- 3602 D <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	Класс сумчатых грибов семейства спорыньевых <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	производитель эгокриптинов	Патент № 2118661 на штамм гриба <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul. ВКМ- F-3602 D
5	ВКМ- F-2641 D <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	Класс сумчатых грибов семейства спорыньевых <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	производитель эрготамина	Патент № 1284231 на штамм гриба <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul. ВКМ- F-2641 D
Сапрофитные штаммы				
1	Е24-09 ВИЛАР сапрофитная культура эгокриптиновой спорыньи <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	Класс сумчатых грибов семейства спорыньевых <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	Производитель эргоалкалоида эгокриптина	Паспорт №04868244-005-2009 лабораторного штамма гриба <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul.
2	07-Т ВИЛАР сапрофитная культура эрготаминовой спорыньи <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	Класс сумчатых грибов семейства спорыньевых <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.	Производитель эргоалкалоида эрготамина	Паспорт №048686244-008-2010 лабораторного штамма <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.)Tul.

СОСТАВИТЕЛИ:

№№ п/п	Фамилия И.О.	Дата составления реестра	Подпись
1.	Бохан А.И.	25.04.24	
2.	Волнин А.А.	25.04.24	
3.	Савин П.С.	25.04.24	
4.	Мясникова С.Б.	25.04.24	
5.	Цыбулько Н.С.	25.04.24	