АКТ

передачи штаммов водорослей из коллекции

г. Минск «\_\_\_» 2014 г.

Мы, нижеподписавшиеся, сотрудники Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси заместитель директора по научной и инновационной работе Пшибытко Н.Л., заведующий лабораторией биофизики и биохимии растительной клетки Шалыго Н.В. с одной стороны, проректор по научной работе БГПУ Торхова А.В. и заведующий кафедрой общей биологии и ботаники БГПУ Деревинский А.В. с другой стороны, составили настоящий акт о том, что для проведения практических занятий со студентами 1 курса факультета естествознания, из альгологической коллекции института переданы следующие виды водорослей: *Euglena gracilis*, Dunaliella salina, Asteromonas gracilis, Наетаtococcus pluvialis, Chlorella vulgaris, Реdiastrum boryanum, Рrphyridium purpureum, spirulina (Arthrospira) platensis, Synechocystis sp.

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ВНЕДРЕНИЯ

Объект внедрения - «Водоросли *Euglena gracilis*, Dunaliella salina, Asteromonas gracilis, Наетаtococcus pluvialis, Chlorella vulgaris, Реdiastrum boryanum, Рorphyridium purpureum, Spirulina (Arthrospira) platensis, Synechocystis sp. из альгологической коллекции Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси».

1.Краткая характеристика объекта внедрения и его назначения:

Альгологические образцы (культура) видов в жидкой питательной среде.

***Euglena gracilis*** ІВСЕ Е-5. Научное наименование вида *Euglena gracilis var*. bacillaris Ehr. Таксономия: Euglenophyta; Euglenophyceae; Euglenas; Euglenaceae.

**Dunaliella salina** ІВСЕ 0-1. Научное наименование вида Dunaliella salina (Dunal) Teodoresco, 1905. Таксономия Сhlоrорhyta; Volvocophyсеае; Роlуblepharidales; Dunaliellaсеае.

**Asteromonas gracilis** ІВСЕ А-18 Научное наименование Asteromonas gracilis Artari. Таксономия Сhlorophyta; Volvocophyсеае; Роlуblepharidales; Dunaliellaсеае.

**Наетаtococcus pluvialis** ІВСЕ Н-17 Научное наименование Наетаtococcus pluvialis Flot. еm.Wіllе Таксономия Сhlorophyta; Volvocophyсеае; Сhlamydomonadales: Haematococcaceae.

**Chlorella vulgaris** ІВСЕ С-8 Научное наименование Chlorella vulgaris Веijеr. vаr. vulgaris. Таксономия Сhlorophyta; Рrоtососсорhусеае; Сhloroсоссаlеs; Ооcуstaсеае.

**Реdiastrum boryanum** ІВСЕ Р-35 Научное наименование Реdiastrum boryanum (Turp.) Меnеgh. Таксономия Chlorophyta; Рrоtососсорhусеае; Сhlоrососсаlеs; Нуdrоdісtіасеае.

***Рorphyridium purpureum*** ІВСЕ Р-12 Научное наименование *Рorphyridium purpureum* (Вогу dе Saint-Vincent) Drew and Ross *Rhodophyta*; Bangiophyceae; Роrрhуrіdіаles; Роrрhуrіdіаceae.

**Sрirulina рlatensis** ІВСЕ 8-2 Научное наименование Sріrulina (Arthrospira) platensis (Nordstedt) Geitler, 1932 Таксономия Cyanophyta; Hormogoniophyceae; Oscillatoriales; Oscillatoriaceae.

***Synechocystis sp.*** ІВСЕ 8-15 Научное наименование *Synechocystis sp.* РСС 6803 Таксономия Cyanophyta; Сhrоососсорhусеае; Сhrоососсаlеs;Sупесhососсасеае.

Назначение внедрения - альгологические образцы водорослей используются в качестве раздаточного материала при выполнении лабораторных занятий по альгологии со студентами 1 курса факультета естествознания и микробиологии со студентами 3 курса факультета естествознания. Изучение строения таллома и клеток водорослей и цианобактерий в живой культуре позволяет углубить знания, помогает разобраться в и понять строение и биологию микрообъектов. Следовательно, приводит к повышению уровня подготовки специалистов по ботанике, альгологии и микробиологии.

1. Фамилия и инициалы разработчиков, место работы, должность.

Шалыго Николай Владимирович, ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси", зав. лабораторией

Мананкина Елена Евгеньевна, ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси", н.сотр.

1. Фамилия и инициалы преподавателя, использующего разработки.

Свирид А.А. - к.б.н., доцент кафедры общей биологии и ботаники;

Деревинский А.В. - доцент, к.с\х.н., заведующий кафедрой общей биологии и ботаники;

Кавцевич В.Н. - к.б.н., доцент кафедры общей биологии и ботаники;

Мазец Ж.Э. - к.б.н., доцент кафедры общей биологии и ботаники.

1. Начало использования объекта внедрения (месяц, год), сентябрь 2014 года.
2. Число студентов, пользующихся разработкой: 170 человек.
3. Дата и номер протокола заседания кафедры, на котором разработка рекомендована к внедрению. Протокол № 1 заседания кафедры общей биологии и ботаники от 29.08.2014 г.

