

**Методика селективного выделения углеводородокисляющих
актинобактерий из природных образцов**

**Региональная профилированная коллекция алканотрофных
микроорганизмов (официальный акроним коллекции ИЭГМ)**

Образцы:

1. Почва, загрязненная кадмием, зона деятельности металлургического предприятия, г. Пермь, Россия.
2. Почва, загрязненная свинцом, зона деятельности металлургического предприятия, г. Пермь, Россия.
3. Почва, загрязненная тяжелыми металлами, зона деятельности металлургического предприятия, г. Пермь, Россия.
4. Каменистый грунт с берега озера, о. Ева-Лив, арх. Земля Франца-Иосифа, Архангельская обл., Россия.
5. Донные отложения протоков между системой небольших озер, о. Ли Смита, арх. Земля Франца-Иосифа, Архангельская обл., Россия.
6. Почва, о. Гукера, арх. Земля Франца-Иосифа, Архангельская обл., Россия.
7. Торф, Пальтинское месторождение торфа, Пермский край, Россия.
8. Почва, автозаправочная станция, Пермь, Россия.
9. Почва, автомобильная стоянка, Пермь, Россия.
10. Нефтезагрязненная почва, Пермский край, Россия.

Назначение. Селективное выделение углеводородокисляющих актинобактерий из природных субстратов.

В результате селективного выделения алканотрофных актинобактерий из природных образцов и районов с высокой антропогенной нагрузкой генофонд Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов пополнен 27 новыми штаммами, которым присвоены коллекционные номера ИЭГМ 1331, ИЭГМ 1332, ИЭГМ 1333, ИЭГМ 1334, ИЭГМ 1335, ИЭГМ 1336, ИЭГМ 1337, ИЭГМ 1338, ИЭГМ 1339, ИЭГМ 1340,

ИЭГМ 1341, ИЭГМ 1342, ИЭГМ 1343, ИЭГМ 1347, ИЭГМ 1348, ИЭГМ 1349,
ИЭГМ 1350, ИЭГМ 1351, ИЭГМ 1352, ИЭГМ 1353, ИЭГМ 1354, ИЭГМ 1358,
ИЭГМ 1359, ИЭГМ 1360, ИЭГМ 1362, ИЭГМ 2225, ИЭГМ 2226.