*Справочная запись[[1]](#footnote-1)* «Генетический элемент»*[[2]](#footnote-2)*

*Поля, отмеченные звездочкой (\*), заполняются в обязательном порядке.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общая информация о генетическом элементе** | | |
| 1. Название генетического элемента\*: | <Ввод текста> | |
| 1. Альтернативное(-ые) название(-я) генетического(-их) элемента(-ов) (синоним(ы)): | <Ввод текста> | |
| 1. Сокращенное название\*: | <Ввод текста> | |
| 1. Категория\*: | Кодирующая белок последовательность  Промотор  Терминатор  Транзитный сигнал  Двухцепочечная РНК  Прочее (просьба указать конкретно): <Ввод текста> | |
| 1. Является ли генетический элемент синтетической молекулой?\*: | Да  Нет | |
| **Организм-донор** | | |
| 1. Организм(ы)-донор(ы)\*: | *<Номер записи в МПБ>*  *Укажите номер(а) записи(-ей) в МПБ, содержащей(-их) данную информацию, или, если таких записей нет, прикрепите один или несколько экземпляров общего формата «Организм»[[3]](#footnote-3).* | |
| 1. Пункт сбора или приобретения организма(-ов)-донора(-ов): | <Ввод текста>  *и/или* <Вложение> *(только для файлов в формате .geojson (*[*http://www.geojson.org/*](http://www.geojson.org/)*))* | |
| **Характеристики кодирующей белок последовательности***Заполните данный раздел, если в ответе на вопрос 4 выше вы указали категорию генетического элемента «Кодирующая белок последовательность»* | | |
| 1. Название белка, экспрессированного с помощью данной кодирующей последовательности: | <Ввод текста> | |
| 1. Биологическая функция белка: | <Ввод текста> | |
| 1. Связанный(-ые) признак(и) или вид(ы) применения в биотехнологии[[4]](#footnote-4):\* | | |
| **Устойчивость к <болезням и вредителям>** | | |
| Бактерии  *Pseudomonas syringae*  Грибы  Насекомые  Жесткокрылые (жуки)  Колорадский жук (*Leptinotarsa decemlineata*)  Западный кукурузный корневой жук (*Diabrotica virgifera*)  Северный кукурузный корневой жук (*Diabrotica barberi*)  Двукрылые (мухи)  Гессенская муха  (*Mayetiola destructor*)  Чешуекрылые (бабочки и мотыльки)  Совка хлопковая  (*Helicoverpa* spp.)  Огневка кукурузная  (*Ostrinia nubilalis*)  Совка травяная  (*Spodoptera frugiperda*) | | Нематоды  Свекловичная цистообразующая нематода  (*Heterodera schachtii*)  Овсяная цистообразующая нематода  (*Heterodera* spp.)  Прионы  Вироиды  Вирусы  Вирус некротического пожелтения жилок свеклы (BNYV)  Вирус мозаики  Вирус огуречной мозаики (CMV)  Вирус мозаики арбуза 2 (WMV2)  Вирус желтой мозаики кабачка (ZYMV)  Вирус кольцевой пятнистости папайи (PRV)  Вирус скручивания листьев картофеля (PLRV)  Y-вирус картофеля (PVY)  Прочее <Ввод текста> |

|  |  |
| --- | --- |
| *Продолжение списка:* | |
| **Устойчивость к <гербицидам>**  Бромоксинил  Хлорсульфурон  Глюфосинат  Глифосат  Имидазолинон  Сетоксидим  Сульфонилмочевина  Прочее <Ввод текста> | **Устойчивость к <антибиотикам>**  Ампициллин  Хлорамфеникол  Гигромицин  Канамицин  Неомицин  Стрептотрицин  Стрептомицин  Тетрациклин  Прочее <Ввод текста> |
| **Толерантность к <абиотическому стрессу>**  Алюминий  Холод/жара  Засуха  Дефицит питательных микроэлементов  Азотная недостаточность  Фосфорная недостаточность  Калийная недостаточность  Засоление  Прочее <Ввод текста> | **Изменения в <физиологии и/или продуктивности>**  Прирост  Фотопериодическая реакция  Репродукция  Генетические технологии, ограничивающие использование (ГТОИ)  Мужская стерильность  Созревание  Урожайность  Прочее <Ввод текста> |
| **Изменения <качества или состава метаболитов>**  Аллергены  Соотношение амилозы и амилопектина  Антиоксиданты  Углеводы  Целлюлоза  Флавоноиды (например, антоцианин)  Лигнин  Липиды и жирные кислоты  Содержание лизина  Пигментация/окраска  Белки и аминокислоты  Срок хранения  Витамины  Прочее <Ввод текста> | **Производство <соединений, применяемых в области медицины и фармацевтики (на людях или животных)>**  Антибиотики  Антитела и антигены  Антитромбин  Гормон роста человека  Альбумин человеческой сыворотки  Инсулин  Органы (ксенотрансплантация)  Омега-3 жирные кислоты (например, ДГК)  Вакцины  Прочее <Ввод текста> |
| **Использование в <промышленных целях>**  Производство биотоплива  Биоремедиация  Прочее <Ввод текста> | **Селективные маркерные гены и гены-репортеры** |
| **Прикладная разработка на основе <технологии генного драйва>**  Подавление популяций  Замещение популяций  Прочее <Ввод текста> | **Прочее (просьба указать конкретно):** <Ввод текста> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Срок подтверждения или обновления информации** | |
| Информация данной категории не подлежит подтверждению или обновлению. | |
| **Дополнительная информация** | |
| 1. Любая другая актуальная информация[[5]](#footnote-5): | <Ввод текста>  *и/или* <URL-адрес и название веб-сайта>  *и/или* <Вложение> |
| 1. Примечания[[6]](#footnote-6): | <Ввод текста> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Подтверждение записи** | |
| Информацию следует представлять в МПБ в онлайновом режиме на странице «Представить». Данный общий формат предлагается пользователям МПБ в целях оказания им помощи в сборе и организации их записей до представления в МПБ.  В случае затруднений с представлением данной информации в онлайновом режиме заполненные документы следует направлять в формате MS Word по электронной почте по адресу: [bch@cbd.int](mailto:bch@cbd.int).  Кроме того, их можно направить по факсу на номер **+1 514 288 6588**.  или почтой по адресу:  **Secretariat of the Convention on Biological Diversity**  **413 rue Saint-Jacques, suite 800**  **Montreal, Québec, H2Y 1N9**  **Canada**  **Важное примечание:** просьба учесть, что в случае отправки данной формы по факсу, почте или с незарегистрированного в МПБ адреса электронной почты следует приложить копию/отсканированный экземпляр данной подписанной страницы. Также следует прикрепить заполненный общий формат «Контакт», если пользователь не зарегистрирован в МПБ. | |
| Дата\*: | <ГГГГ-ММ-ДД> |
| Ф. И. О. лица, подающего запрос\*: | <Ввод текста> |
| Контактные данные лица, подающего запрос: | *<зарегистрированный адрес электронной почты>*  *Укажите зарегистрированный в МПБ адрес электронной почты или прикрепите общий формат «Контакт», если адрес не зарегистрирован в МПБ[[7]](#footnote-7).* |
| *Настоящим подтверждаю достоверность указанной выше информации и прошу включить ее в Механизм посредничества по биобезопасности.* | |
| Подпись лица, представляющего информацию\*: |  |

1. Справочные записи содержат информацию, которая может быть представлена любым зарегистрированным пользователем. Информация будет опубликована в МПБ только после проверки Секретариатом на предмет ее полноты и точности. Доступ к общим форматам справочных записей можно получить на странице «Представить» МПБ. [↑](#footnote-ref-1)
2. Информация о генетических элементах относится к *последовательностям ДНК*, включая гены, регуляторные последовательности ДНК и другие нуклеиновые кислоты, использующимся для создания живого измененного организма. Они могут кодировать белок или выполнять конкретную регуляторную функцию. Просьба заметить, что для заполнения данной формы вам также может потребоваться загрузить общие форматы «Контакт» и «Организм». [↑](#footnote-ref-2)
3. Доступ ко всем общим форматам можно получить на странице «Представить» МПБ. [↑](#footnote-ref-3)
4. Выберите термины ниже, которые наилучшим образом характеризуют применение данной кодирующей белок последовательности в современной биотехнологии. [↑](#footnote-ref-4)
5. Просьба использовать это поле для представления любой другой актуальной информации, которая, возможно, не была учтена в других разделах записи. [↑](#footnote-ref-5)
6. Поле «Примечания» предназначено для использования в личных целях. Оно появляется только при редактировании записи и скрыто после ее публикации. Данное поле не предназначено для конфиденциальной информации. [↑](#footnote-ref-6)
7. Доступ ко всем общим форматам можно получить на странице «Представить» МПБ. [↑](#footnote-ref-7)