

Тема: особенности патентования в области биотехнологии.

Мое сообщение относится к особенностям патентования таких объектов как штамм, выделенный из природных источников, а также особенностям патентования трансгенных растений.

Согласно статье 1350 ГК РФ штамму микроорганизма может предоставлена правовая охрана в качестве изобретения.

Призят ом в дейст вующем Регламент е указаны как признаки кот орыми мож ет быт ь охаракт еризован т акой объект как шт амм, так и сведения которые необходимы для признания того, что заявленное изобретение может быть реализовано.

Признаки, используемые для характ ерист ики шт аммов микроорганизмов, указаны в п. 10.7.4.3 (6) Административного Регламента.

Согласно кот ором для характеристики штаммов микроорганизмов используются, в частности, следующие признаки:

родовое и видовое название штамма (на латинском языке);

происхождение (источник выделения, родословная);

гено- и хемотаксономическая характеристики;

морфологическая, физиологическая (в том числе культуральная) характеристики;

биотехнологическая характеристика (условия культивирования; название и свойства полезного вещества, продуцируемого штаммом; уровень активности (продуктивности));

вирулентность, антигенная структура, серологические свойства (для штаммов микроорганизмов медицинского и ветеринарного назначения).

Приэтом для подтверждения возможности осуществления изобретения Согласно требованиям п.10.7.4.5(3) Административного Регламента в описании изобретения должно быть приведено описание способа получения штамма.

А для штамма не являющегося рекомбинантным штаммом обязательным является

также представление сведений о депонировании данного штамма.

Требование о Предоставлении сведений о депонировании штамма выделенного из природных источников, Согласно действующим на данный момент нормативным документам, является обязательным, поскольку охрана таких объектов, как штамм микроорганизма, т.е. живых субстанций, выделенных из природных источников, имеет ряд специфических особенностей. В первую очередь специфика штаммов микроорганизмов как объекта изобретения состоит в том, что его воспроизведение по описанию невозможно. Черезвычайно трудно на практике подтвердить соответствие такого объекта условию патентоспособность «промышленная применимость», поскольку мы имеем дело с организмом, который должен сохранять свои свойства, как минимум в течение 20 лет, то есть в течение срока действия патента. Таким образом, гарантией возможности осуществления изобретения, а также обеспечения доступа к нему третьих лиц является только факт его депонирования, то есть сохранение штамма и поддержание его жизнеспособности в определенных, строго зафиксированных условиях.

Депонирование для целей патентной процедуры считается осуществленным,

если штамм помещен в международный орган по депонированию, предусмотренный Будапештским договором о международном признании депонирования для целей патентной процедуры,

или в уполномоченную на их депонирование российскую коллекцию, гарантирующую поддержание жизнеспособности объекта в течение, по меньшей мере, срока действия патента и удовлетворяющую другим установленным требованиям к коллекциям, осуществляющим депонирование для целей патентной процедуры.

Список коллекций, уполномоченных для проведения депонирования в целях патентной процедуры, на данный момент, в регламенте не указан, что может вызывать трудности у заявителей при подаче заявок на изобретения. В связи с чем хотела бы уделить внимание действующему на данный момент в РФ перечню коллекций уполномоченных для патентного депонирования и источнику, где данный перечень указан. Причем обращаю внимание на тот факт, что данный перечень является открытым, т.е. может быть дополнен другими коллекциями в случае предоставления им такого статуса.

На слайде представлен перечень коллекций осуществляющих патентное депонирование, первые три из которых являются МОД. Действующими на данный

момент являются и коллекции, утвержденные постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий 21 ноября 1973 г.

Со списком коллекций уполномоченных, на данный момент, для осуществления патентного депонирования можно ознакомиться, например, в статье Е.Б.Гавриловой, Вопросы депонирования штаммов микроорганизмов для целей патентной процедуры, опубликованной в тезисах докладов научно-практической конференции «Актуальные вопросы охраны и экспертизы заявок на объекты интеллектуальной собственности», проводимой в рамках XIV Московского Международного Салона изобретений и инновационных технологий «АРХИМЕД - 2011», Москва, подписано в печать 24.03.2011.

Еще хочу обратить внимание на следующее.

При приведении сведений о депонировании штамма в описании указывается:

название или аббревиатура коллекции-депозитария, ее адрес, регистрационный номер, присвоенный коллекцией депонированному объекту. А также предоставляется справка о депонировании, подписанная ответственным лицом коллекции-депозитария, удостоверяющая, что депонирование осуществлено до даты подачи заявки или даты приоритета если он испрашивался.

Сведения о депонировании заявленного штамма, выделенного из природных источников, должны найти отражение не только в описании изобретения, но и в формуле. А именно согласно требованиям П.10.8.4 Административного Регламента, В формулу, характеризующую штамм микроорганизма, выделенного из природных источников, включаются его родовое и видовое название на латинском языке, назначение штамма, а также название или аббревиатура уполномоченной на депонирование коллекции-депозитария и регистрационный номер, присвоенный коллекцией депонированному объекту.

Таким образом формула изобретения может иметь следующий вид:

Штамм *Pseudomonas putida* ВКПМ В-1111, продуцент...