

Пресс-релиз: Синтетическая биология

Синтетическая биология быстро развивается и является вопросом сквозного характера с потенциальными выгодами и потенциальными неблагоприятными воздействиями в отношении трех целей Конвенции о биологическом разнообразии. Достижения в результате научных исследований и разработок в области синтетической биологии могут создать трудности для некоторых стран, в частности развивающихся стран, особенно с ограниченным опытом или ресурсами, в плане оценки всего спектра вариантов применения и их потенциальных последствий.

В связи со своим сквозным характером синтетическая биология обсуждается в рамках Конвенции и Картахенского протокола по биобезопасности. Международная группа экспертов по синтетической биологии, подготовившая два важных доклада, которые служат основой для продолжающихся обсуждений в рамках Конвенции и Протокола, указала на то, что живые организмы, разработанные посредством существующих сейчас и возможных в ближайшем будущем применений синтетической биологии, аналогичны живым измененным организмам (ЖИО), определение которых содержится в Картахенском протоколе по биобезопасности. Однако группа отметила, что на данном этапе еще не ясно, подпадут ли некоторые организмы синтетической биологии, находящиеся в настоящее время на ранних этапах исследований и разработок, под определение ЖИО, содержащее в Картахенском протоколе.

Синтетическая биология на Конференции ООН по биоразнообразию¹

Ожидается, что на Конференции ООН по биоразнообразию будет обсуждена возможность учреждения процесса и методов работы для проведения регулярных обзоров, мониторинга и оценки новых разработок в области синтетической биологии, которые смогут помочь международному сообществу получить представление о грядущих новшествах и своевременно урегулировать возможные проблемы, что позволит увеличить возможности по минимизации любых возможных неблагоприятных последствий для биоразнообразия.

Конференция ООН по биоразнообразию также обсудит возможность призвать Стороны, другие правительства и соответствующие организации продолжать разрабатывать или осуществлять, в зависимости от обстоятельств, меры по предотвращению или сведению к минимуму потенциального негативного воздействия организмов, соединений и продуктов синтетической биологии в замкнутых системах на окружающую среду, включая меры по выявлению, определению и мониторингу; а также возможность продолжения работы международной группы экспертов по синтетической биологии для дальнейшего предоставления информации, которая будет использоваться в последующих обсуждениях.

1

14-е совещание Конференции Сторон Конвенции о биологическом разнообразии; 9-е совещание Конференции Сторон, выступающей в качестве Совещания Сторон Картахенского протокола по биобезопасности; 3-е совещание Конференции Сторон, выступающей в качестве Совещания Сторон Нагойского протокола регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод; 17-29 ноября 2018 года

Важные ссылки

- *Техническая серия КБР № 82:* www.cbd.int/ts/cbd-ts-82-en.pdf
- Доклад специальной группы технических экспертов по синтетической биологии (2015 г.) www.cbd.int/doc/meetings/synbio/synbioahteg-2015-01/official/synbioahteg-2015-01-03-en.pdf?download
- Доклад специальной группы технических экспертов по синтетической биологии (2017 г.) www.cbd.int/doc/c/aa10/9160/6c3fcedf265dbee686715016/synbio-ahteg-2017-01-03-en.pdf?download
- Рекомендация, принятая Вспомогательным органом по научным, техническим и технологическим консультациям: www.cbd.int/doc/recommendations/sbstta-22/sbstta-22-rec-03-ru.pdf