

ANEXO 1.

1

Número de expediente del abogado: C1633.112.111

Considerando que Nosotros, los inventores mencionados a continuación, hemos realizado una invención en

EFFECTORES TIPO ACTIVADOR DE TRANSCRIPCIÓN

5 FUSIONADOS A INTEÍNAS

y hemos presentado una Solicitud de Patente Internacional ante la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos como Oficina Receptora y con el Número de Solicitud Internacional **PCT/US2022/073508**, presentada el **7 de julio de 2022**, y que reivindica el beneficio de la Solicitud Provisional de los Estados

10 Unidos Número de Serie **63/219,291**, presentado el **07 de julio de 2021**;

y hemos presentado una solicitud de Título de Patente de los Estados Unidos de América, la cual podrá ser identificada en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos mediante la Solicitud Internacional Número **PCT/US2022/073508**, presentada el **7 de julio de 2022**, la cual ingresó a la Fase

15 Nacional de los Estados Unidos. el **12 de septiembre de 2022** bajo el Número de Serie **US 17/906,163**, y que reivindica el beneficio de la Solicitud de Patente Provisional de EE. UU. No. **63/219,291**, presentada el **7 de julio de 2021**.

Ahora, por lo tanto, a título oneroso, cuyo recibo y adecuación se reconoce, hemos acordado ceder y transferir y por la presente cedemos y
20 transferimos a **Calyxt, Inc.**, una corporación de **Minnesota**, con su domicilio principal en **2800 Mount Ridge Road, Roseville, MN 55113** ("Compañía"), sus sucesores y cesionarios, todo el derecho, título y participación en y para dicha

invención y solicitudes, y en y para cualquier división o continuación (en su totalidad o en parte) de dichas solicitudes, y en todas y cada una de las mejoras en dicha invención realizadas por nosotros o realizadas conjuntamente con otros (siempre que dicha mejora se realice durante nuestro empleo por parte de dicha

5 Compañía o dentro de un año posterior), y en y para cualquier y todos los Títulos de Patente, reexámenes, reemisiones o extensiones de las mismas, de los Estados Unidos de América y países extranjeros (incluido el derecho a solicitar Títulos de Patente, Modelos de Utilidad o Certificados de Inventores en países extranjeros en su propio nombre y a reclamar cualquier derecho de prioridad para

10 dichas solicitudes extranjeras a las que tienen derecho dichas solicitudes en virtud de convenios, tratados internacionales u otros), que se hayan otorgado o puedan otorgarse sobre las mismas o sobre cualquier división, continuación (en su totalidad o en parte), renovación, reexamen, reemisión, u otra solicitud adicional basada total o parcialmente en dicha invención o mejoras en la misma,

15 para ser mantenida y disfrutada tan exclusivamente como lo habríamos sido por nosotros y esta cesión si no se hubiera realizado la transferencia;

Además, acordamos para nosotros y para nuestros herederos, albaceas y administradores, legalizar y entregar sin mayor contraprestación cualquier solicitud, cesión y documento adicional, y a realizar otros actos permitidos por la

20 ley, que puedan ser considerados necesarios por dicha Compañía, sus sucesores, cesionarios y designados, para asegurar plenamente su derecho, título y participación como se mencionó anteriormente y para obtener o mantener

Títulos de Patente, Modelos de Utilidad o Certificados de Inventores en todos y cada uno de los países;

Por la presente autorizamos a dicha Compañía, sus sucesores, sus cesionarios, sus designados y sus representantes legales a presentar Títulos de Patentes en su nombre o en mi nombre en cualquier país o región o en virtud de cualquier acuerdo internacional, y además autorizamos a dicha Compañía, sus sucesores, sus cesionarios, sus designados y sus representantes legales para insertar la fecha de presentación, el número de solicitud y la oficina de patentes de dichas solicitudes de patente, ahora identificadas por el título establecido anteriormente, cuando las conozcan;

Y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes que emita todas y cada una de los Títulos de Patente que puedan otorgarse a cualquiera de dichas solicitudes, a dicha Compañía, como cesionaria de todo el derecho, título y participación sobre las mismas.

Hemos firmado el presente en el día y año que se indican a continuación.

Firma del documento por:

Sara Wixon

Residencia: Minneapolis, MN EE. UU.

Fecha: 23/11/2022

Firma del documento por:

Robert W. Williams

Residencia: Minneapolis, MN EE. UU.

Fecha: 23/11/2022

Whereas We, the below-named inventors, have made an invention in

TRANSCRIPTION ACTIVATOR-LIKE EFFECTORS FUSED TO INTEINS

and have filed an International Patent Application with the United States Patent and Trademark Office as the Receiving Office and having International Application Number **PCT/US2022/073508**, filed on **July 07, 2022**, and which claims benefit of U.S. Provisional Application Serial Number **63/219,291**, filed on **July 07, 2021**;

and have filed an application for Letters Patent of the United States of America, which may be identified in the United States Patent and Trademark Office by International Application Number **PCT/US2022/073508**, filed on **July 7, 2022**, which entered the U.S. National Stage on **September 12, 2022** under Serial Number **US 17/906,163**, and which claims benefit of U.S. Provisional Patent Application No. **63/219,291**, filed on **July 7, 2021**.

Now, therefore, for good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is acknowledged, we have agreed to assign and transfer and do hereby assign and transfer unto **Calyxt, Inc.**, a corporation of **Minnesota**, having its principal office at **2800 Mount Ridge Road, Roseville, MN 55113** ("Company"), its successors and assigns, the entire right, title, and interest in and to the said invention and applications, and in and to any division or continuation (in whole or in part) of said applications, and in and to any and all improvements in the said invention made by us or made jointly with others (provided any such improvement is made during our employment by the said Company or within one year thereafter), and in and to any and all Letters Patent, reexaminations, reissues, or extensions thereof, of the United States of America and countries foreign thereto (including the right to apply for Letters Patent, Utility Models, or Inventors' Certificates in foreign countries in its own name and to claim any priority rights for such foreign applications to which such applications are entitled under international conventions, treaties, or otherwise), which have been or may be granted thereon or on any divisional, continuation (in whole or in part), renewal, reexamination, reissue, or other or further application based in whole or in part upon the said invention or improvements thereon, to be held and enjoyed as fully exclusively as they would have been by us and this assignment had transfer not been made;

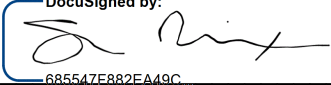
We do further agree for ourselves and for our heirs, executors, and administrators, to execute and deliver without further consideration any further applications, assignments, and documents, and to perform such other acts as we lawfully may, that may be deemed necessary

by the said Company, its successors, assigns, and nominees, to fully secure its right, title, and interest as aforesaid and to obtain or maintain Letters Patent, Utility Models, or Inventors' Certificates in any and all countries;

We do hereby authorize the said Company, its successors, its assigns, its nominees, and its legal representatives to file Letters Patents in its name or in my name in any country or region or under any international agreement, and further authorize the said Company, its successors, its assigns, its nominees, and its legal representatives to insert the filing date, application number, and patent office of said applications for patent, now identified by the title set forth above, when known to them;

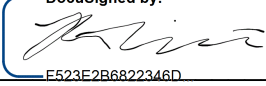
And we do hereby authorize and request the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patent which may be granted upon any of the said applications, to the said Company, as the assignee of the entire right, title, and interest therein.

We have hereunto signed our names on the day and year set forth below.

DocuSigned by:

685547E882EA49C
Sara Wixon
Residence: Minneapolis, MN US

11/23/2022

Date

DocuSigned by:

E523E2B6822346D
Robert W. Williams
Residence: Minneapolis, MN US

11/23/2022

Date