

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, The Ohio State University, having a place of business at Center for Molecular Neurobiology, 190 Rightmire Hall, 1060 Carmack Road, Columbus, Ohio 43210, for itself, its assigns and legal representatives ("Assignor") hereby:

1. Sells, assigns and transfers to **Ohio State Innovation Foundation**, having a place of business at **1524 North High Street, Columbus, Ohio 43201** its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as the Assignee, its entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions and designs which are disclosed in the below patent applications filed in the United States Patent and Trademark Office:

United States Provisional Patent Application entitled **SYNTHETIC ONCOLYTIC LNP-REPLICON RNA AND USES FOR CANCER IMMUNOTHERAPY**, filed on **March 8, 2019** under No. **62/815,611**;

United States Patent Application entitled **SYNTHETIC ONCOLYTIC LNP-REPLICON RNA AND USES FOR CANCER IMMUNOTHERAPY**, filed on **January 10, 2020** under No. **16/739,407**; and

International Patent Application entitled **SYNTHETIC ONCOLYTIC LNP-REPLICON RNA AND USES FOR CANCER IMMUNOTHERAPY**, filed on **January 10, 2020** under No. **PCT/US2020/013069**;

and in and to the application and all corresponding provisional, non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent, utility models, industrial designs or similar intellectual property rights which have been or shall be filed in the United States, internationally, and in any foreign country, including but not limited to China, Japan and Korea, on any of the inventions and designs; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States or any other jurisdiction on the inventions and designs, including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority, including the right to claim priority for China, Japan and Korea; as well as the right to sue in its own name and recover damages for past infringement of any United States Letters Patent and foreign patent, including a reasonable royalty relating to provisional rights under 35 U.S.C. § 154(d) that have attached to any published United States patent application, on the inventions and designs;

2. Agrees that the Assignee may apply for and receive Letters Patent and utility model and industrial design registrations for the inventions and designs in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of the Assignee, agrees to carry out in good faith the intent and purpose of this Assignment, by executing all non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent, utility model and industrial design applications on any and all the inventions and designs, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to the Assignee all facts known to it relating to the inventions and designs and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which the Assignee shall consider desirable for aiding in

Attorney Docket No. **M0656.70464US00/US01/WO00**

securing and maintaining proper protection for the inventions and designs and for vesting title to the inventions and designs and all applications for patents and all patents on the inventions and designs, in the Assignee;

3. Requests the Director of the United States Patent and Trademark Office and foreign patent authorities to issue the Letters Patent or other intellectual property rights, including foreign patents, to the Assignee;

4. Authorizes and requests Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. to supply any missing application identification information or correct any errors in the application identification information provided above, whether discovered prior to or after recordation;

5. Covenants with the Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by it and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by it; and

6. Appoints Assignee, through its designee, its attorney-in-fact to execute, in its name and on its behalf, any and all documents required to effectuate this Assignment, specifically including, but not limited to, those documents specified above and any necessary corrective assignments.

This instrument is executed under seal and signed under the pains and penalties of perjury under the laws of the United States of America.

10/18/21
Date

K. Taylor
Assignor: The Ohio State University
Address: Center for Molecular Neurobiology
190 Rightmire Hall
1060 Carmack Road
Columbus, Ohio 43210
Signer: Kerr, Taylor
Title: Associate Vice President

Witness:
10/18/21
Date

David Mess
Signature
Name: DAVID MESS
Address: 1524 N. High St
Columbus, OH 43201

Witness:
10/18/21
Date

Stanislava Keefer
Signature
Name: Stanislava Keefer
Address: 1524 N. High St
Columbus, OH 43201

ASSIGNEE hereby accepts receipt of the entire right, title and interest in and to the PATENTS AND PATENT APPLICATIONS.

Ohio State Innovation Foundation

By:


John Cummelli

Title:

Agent

Date:

10/18/21

Witness:

Date

10/18/21

Signature

Name:

DAVID MESS

Address:

1524 N. High St
Columbus, OH 43201

Witness:

Date

10/18/21

Signature

Name:

Stanislava Keefer

Address:

1524 N. High St
Columbus, OH 43201

Attorney Docket No. M0656.70464US010/U01/WO00

CESIÓN

La universidad The Ohio State University, por una contraprestación válida y onerosa cuyo recibo se reconoce por medio de la presente, domiciliada en Center of Molecular Neurobiology, 190 Rightmire Hall, 1060 Carmack Road, Columbus, Ohio, para si misma, sus cesionarios y representantes legales (el "Cedente") por medio de la presente:

1. Vende, cede y transfiere a Ohio State Innovation Foundation, domiciliada en **1524 North High Street, Columbus, Ohio 43201** sus sucesores, cesionarios y representantes legales, conocidos en la presente el Cesionario la totalidad de sus derechos, títulos e intereses para los Estados Unidos y todos los países extranjeros, en relación con todas las invenciones y diseños que se revelan en las solicitudes de patente a continuación presentadas en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estado Unidos:

La solicitud de patente provisional de Estados Unidos titulada **REPLICÓN ARN-NPL SINTÉTICO ONCOLÍTICO Y USOS PARA INMUNOTERAPIA CONTRA EL CÁNCER**, presentada el **8 de marzo de 2019**, número **62/815.611**;

La solicitud de patente de Estados Unidos titulada **REPLICÓN `ARN-NPL SINTÉTICO ONCOLÍTICO Y USOS PARA INMUNOTERAPIA CONTRA EL CÁNCER**, presentada el **10 de enero de 2020**, número **16/739.407**;

La solicitud de patente internacional titulada **REPLICÓN ARN-NPL SINTÉTICO ONCOLÍTICO Y USOS PARA INMUNOTERAPIA CONTRA EL CÁNCER**, presentada el **10 de enero de 2020**, número **PCT/US2020/013069**;

y en relación con la solicitud y toda solicitud provisional, no provisional, divisional, de continuación, sustituta, de renovación, de reemisión correspondiente y demás solicitudes para Títulos Patente, modelos de utilidad, diseños industriales o derechos de propiedad intelectual similares que se han presentado o que se presentarán en los Estados Unidos, a nivel internacional y en cualquier otro país extranjero, entre otros, China, Japón y Corea sobre cualquiera de las invenciones y diseños; y en relación con todas las reemisiones de patentes originales que se han emitido o se emitirán en los Estados Unidos o en cualquier otra jurisdicción sobre las invenciones y diseños, incluyendo el derecho a solicitar derechos de patentes en cada país extranjero y todos los derechos de prioridad, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad para China, Japón y Corea; como también el derecho a demandar en su propio nombre y ser compensado por daños y perjuicios debido a infracciones pasadas de cualquier Título Patente de Estados Unidos y cualquier patente extranjera, incluyendo una regalía razonable relacionada con los derechos provisionales según la norma 35 U.S.C. § 154, epígrafe que se ha adjuntado a cualquier solicitud de patente de Estados Unidos publicada, sobre las invenciones y diseños.

2. Acepta que el Cesionario puede solicitar y recibir Títulos Patente y registros de modelos de utilidad y de diseño industrial para las invenciones y diseños a su nombre; y acepta que cuando se solicite, sin ningún cargo, pero sí a expensas del Cesionario, llevar a cabo de buena fe la

intención y propósito de la presente Cesión, firmando toda solicitud no provisional, divisional, de continuación, sustituta, de renovación, de reemisión y demás solicitudes de patente, modelo de utilidad y diseño industrial sobre todos y cualquier invención y diseño, firmando todo juramento legítimo, cesiones, poderes y demás documentos, comunicándole al Cesionario todos los hechos conocidos al respecto relacionados con las invenciones y diseños y sus historiales, y, en general, haciendo todo lo razonablemente posible que el Cesionario considere conveniente para ayudar a mantener la protección adecuada de las invenciones y diseños y para otorgar la titularidad de las invenciones y diseños y todas las solicitudes de patentes y todas las patentes sobre las invenciones y diseños, y al Cesionario;

3. Solicita al director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a las autoridades de patentes extranjeras que emitan los Títulos Patente y demás derechos de propiedad intelectual, incluyendo patentes extranjeras al Cesionario;
4. Autoriza y le solicita a Wold, Greenfield & Sacks, P. C., proveer cualquier información de identificación de las solicitudes faltante o corregir cualquier error en la información de identificación de las solicitudes provista con anterioridad, detectada antes o después del registro.
5. Declara con el Cesionario que se no ha realizado ninguna cesión, concesión, préstamo, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y propiedad comunicados en el presente documento para terceras personas, y que posee todo el derecho de comunicarlos tal como se expresan en el presente documento; y
6. Designa al Cesionario, a través de su designado, su apoderado para ejecutar, en su nombre y en su nombre, todos y cada uno de los documentos necesarios para efectuar esta Cesión, incluidos específicamente, entre otros, los documentos especificados anteriormente y cualquier cesión correctiva necesaria.

El presente documento se suscribe con sello y se firma so pena de perjurio, de conformidad con las leyes de los Estados Unidos de América.

18/10/2021
Fecha

Cedente: firma ilegible
Dirección: Center for Molecular
Neurobiology
190 Rightmire Hall
1060 Carmak Road
Columbus, Ohio 43210
Firmado por: nombre ilegible
Cargo: vicepresidente asociado

Testigo
18/10/2021
Fecha

Firma: firma ilegible
Nombre: David Mess
Dirección: 1524 N. High St
Columbus, IH 43201

Testigo
18/10/2021
Fecha

Firma: firma ilegible
Nombre: Stanislava Keefer
Dirección: 1524 N. High St
Columbus, OH 43201

Expediente de abogado No. **M0656.70464US00/US01/WO00**

9655536.1

El CESIONARIO por medio de la presente acepta la totalidad de los derechos, títulos e intereses en relación con las PATENTES Y SOLICITUDES DE PATENTE.

Ohio State Innovation Foundation

Firmado por: firma ilegible
Nombre ilegible

Cargo: Agente
Fecha: 18/10/21

Firma: firma ilegible
Nombre: David Mess
Dirección: 1524 N. High St
Columbus, OH 43201

Firma: firma ilegible
Nombre: Stanislava Keefer
Dirección: 1524 N. High St
Columbus, IH 43201

Testigo
18/10/2021
Fecha

Testigo
18/10/2021
Fecha