



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

OCTOBER 23, 2019

PTAS

WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI
650 PAGE MILL ROAD
PALO ALTO, CA 94304

505735369

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 10/22/2019

REEL/FRAME: 050793/0484
NUMBER OF PAGES: 4

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 46085-734.101

ASSIGNOR:
PTACIN, JEROD

DOC DATE: 09/25/2019

ASSIGNOR:
CAFFARO, CAROLINA E.

DOC DATE: 09/25/2019

ASSIGNOR:
MILLA, MARCOS

DOC DATE: 10/14/2019

ASSIGNEE:
SYNTHORX, INC.
11099 NORTH TORREY PINES ROAD
SUITE 190
LA JOLLA, CALIFORNIA 92037

APPLICATION NUMBER: 62898478

FILING DATE: 09/10/2019

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: IL-2 CONJUGATES AND METHODS OF USE TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

WHEREAS, the undersigned:

1. Jerod PTACIN
La Jolla, California (US)
2. Carolina E. CAFFARO
La Jolla, California (US)
3. Marcos MILLA
La Jolla, California (US)

(hereinafter "Inventor(s)"), have invented certain new and useful improvements in

IL-2 CONJUGATES AND METHODS OF USE TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES

☒ for which application serial number 62/898,478 was filed on September 10, 2019 in the United States Patent and Trademark Office;

(hereinafter, "Application(s)"). The term "Application(s)" also includes all patent applications that share or claim priority to or from the above application(s).

WHEREAS, Synthorx, Inc., a corporation incorporated under the laws of the State of Delaware, having a place of business at 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190, La Jolla, California 92037 (US), (hereinafter "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said Application(s), and the inventions disclosed therein, and in and to all embodiments of the inventions, heretofore conceived, made or discovered, whether jointly or severally, by said Inventor(s) (hereinafter collectively referred to as "Inventions"), and in and to any and all patents, inventor's certificates and other forms of protection thereon granted in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, including those filed under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, The Patent Cooperation Treaty or otherwise (hereinafter "Patent(s)").

NOW, THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration acknowledged by said Inventor(s) to have been received in full from said Assignee:

1. Said Inventor(s) do hereby sell, assign, transfer and convey unto said Assignee the entire right, title and interest (a) in and to said Inventions; (b) in and to said Applications, including the right to claim priority to and from said Application(s); (c) in and to each and every application that is a divisional, substitution, continuation, or continuation-in-part of any of said Application(s); (d) in and to said Patent(s) and each and every patent issuing or reissuing from any of the foregoing; (e) in and to each and every reissue, reexamination, renewal or extension of any kind of any of the foregoing; (f) in and to each and every patent and application filed outside the United States and corresponding to any of the foregoing; and (g) in and to all claims for past, present and future infringement of the Patent(s), including all rights to sue for and to receive and recover for Assignee's own use all past, present, and future lost profits, royalties, and damages of whatever nature recoverable from an infringement of the Patent(s).

2. Said Inventor(s) hereby covenant and agree to cooperate with said Assignee to enable said Assignee to enjoy to the fullest extent the right, title and interest herein conveyed in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty. Such cooperation by said Inventor(s) shall include prompt production of pertinent facts and documents, giving of testimony, execution of petitions, oaths, specifications, declarations or other papers, and other assistance all to the extent deemed necessary or desirable by said Assignee (a) for perfecting in said Assignee the right, title and interest herein conveyed; (b) for prosecuting any applications covering said Inventions; (c) for filing and prosecuting substitute, divisional, continuing or additional applications covering said Inventions; (d) for filing and prosecuting applications for reissuance of any said Patent(s); (e) for interference or other priority proceedings involving said Inventions; and (f) for legal proceedings involving said Inventions and any applications therefor and any Patent(s) granted thereon, including without limitation reissues and reexaminations, opposition proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that reasonable expenses incurred by said Inventor(s) in providing such cooperation shall be paid for by said Assignee.

3. The terms and covenants of this assignment shall inure to the benefit of said Assignee, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon said Inventor(s), their respective heirs, legal representatives and assigns.

4. Said Inventor(s) hereby warrant, represent and covenant that said Inventor(s) have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

5. Said Inventor(s) hereby request that any Patent(s) issuing in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, be issued in the name of the Assignee, or its successors and assigns, for the sole use of said Assignee, its successors, legal representatives and assigns.

6. This instrument will be interpreted and construed in accordance with the laws of the State of California, without regard to conflict of law principles. If any provision of this instrument is found to be illegal or unenforceable, the other provisions shall remain effective and enforceable to the greatest extent permitted by law. This instrument may be executed in counterparts, each of which is deemed an original, but all of which together constitute one and the same agreement.

IN WITNESS WHEREOF, said Inventor(s) have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 46085-734.101

Date: 9/25/19Jerod PTACIN

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California)

County of San Diego)On September 25, 2019

Date

before me, Frances Marie Senchak

Notary Public

Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Jerod Ptacin

Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

Frances Marie Senchak
Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

Date: 9/25/19Carolina E. CAFFARO

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California)

County of San Diego)On September 25, 2019

Date

before me, Frances Marie Senchak

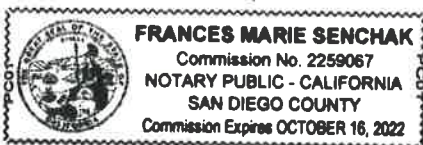
Notary Public

Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Carolina E. Caffaro

Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

Frances Marie Senchak
Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 46085-734.101

Date: 10/14/19 
Marcos MILLA

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California
County of San DiegoOn October 14, 2019 before me, Frances Marie Senchak, Notary Public
*Date Here Insert Name and Title of the Officer*personally appeared Marcos Milla*Name(s) of Signer(s)*

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person~~(s)~~ whose name~~(s)~~ is/~~are~~ subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/~~she/they~~ executed the same in his/~~her/their~~ authorized capacity~~(ies)~~, and that by his/~~her/their~~ signature~~(s)~~ on the instrument the person~~(s)~~, or the entity upon behalf of which the person~~(s)~~ acted, executed the instrument.

*Place Notary Seal Above*

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Frances Marie Senchak
Signature of Notary Public

RECEIVED AND AGREED TO BY ASSIGNEE:

Date: 10-18-2019

SYNTHORX, INC.

By: Name: Laura Shawver, Ph.D.
Title: President & Chief Executive Officer

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS

23 de Octubre de 2019

PTAS

WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI

650 PAGE MILL ROAD

505735369

PALO ALTO, CA 94304

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO SE HA REGISTRADO POR LA DIVISION DE REGISTRO DE CENSION DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE EE.UU. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN EL CUARTO DE BÚSQUEDA DE CESIÓN EN EL NÚMERO DE CARRETE Y MARCO INDICADO MÁS ADELANTE.

POR FAVOR REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CENSION DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGUN ERROR O TIENE PREGUNTAS CON RELACION A ESTA NOTIFICACION, PUEDE CONTACTAR LA DIVISION DE REGISTRO DE CISION EN 571-272-3350. POR FAVOR ENVIE LA SOLICITUD PARA CORRECCION A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE EE.UU., CORREO: DIVISION DE REGISTRO DE CISION, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 10/22/2019

CARRETE/MARCO: 050793/0484

NÚMERO DE PÁGINAS: 4

SUMARIO: CISION DE INTERES DE CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 46085-734.101

CEDENTE:

PTACIN, JEROD

FECHA DE DOC.: 09/25/2019

CEDENTE:

CAFFARO, CAROLINA E.

FECHA DE DOC.: 09/25/2019

CEDENTE:

MILLA, MARCOS

FECHA DE DOC.: 10/14/2019

CESIONARIO:

SYNTHORX, INC.

11099 NORTH TORREY PINES ROAD

OFICINA 290

LA JOLLA, CALIFORNIA 92037

NUMERO DE SOLICITUD: 62898478 FECHA DE PRESENTACION: 09/10/2019

NUMERO DE PATENTE: FECHA DE EMISION:

TITULO: CONJUGADOS DE IL-2 Y METODOS DE USO PARA TRATAR
 ENFERMEDADES AUTOINMUNES

DIVISION DE REGISTRO DE CESION

DIVISION DE REGISTROS PUBLICOS

CESION DE PATENTE	Número Referencia 46085-734.101
VISTO QUE, los abajo firmantes: 1. Jerod PTACIN 2. Carolina E. CAFFARO 3. Marcos MILLA 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 290 La Jolla, California (US) La Jolla, California (US) La Jolla, California (US) (en adelante “Inventores”), han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en CONJUGADOS DE IL-2 Y METODOS DE USO PARA TRATAR ENFERMEDADES AUTOINMUNES ☒ para el cual se presentó la solicitud con número de serie <u>62/898,478</u> el <u>10 de</u> <u>septiembre de 2019</u> en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos; (en adelante, “Solicitud”). El término “Solicitud” también incluye todas las solicitudes de patente que compartan o reivindiquen prioridad de la solicitud anterior. VISTO QUE, <u>Synthorx, Inc.</u>, una empresa incorporada bajo las leyes del Estado de <u>Delaware</u>, que tiene lugar de negocio en <u>11099 North Torrey Pines Road, Oficina 290, La Jolla, California 92037 (US)</u>, (en adelante “Cesionario”), está deseoso de adquirir todo el derecho, título e interés en y para dicha Solicitud, y las invenciones divulgadas allí, y en y para todas las modalidades de las invenciones, has ahora concebidas, hechas o descubiertas, bien sea conjunta o solidariamente, por dichos Inventores (en adelante referidas colectivamente como “Invenciones”), y en y para cualquiera y todas las patentes, certificados de inventor y otras formas de protección sobre la misma concedidos en los Estados Unidos, países extranjeros, o bajo cualquier convenio, acuerdo, protocolo, o tratado internacional, incluyendo aquellos presentados bajo el Convenio de París para la Protección de Propiedad Industrial, El Tratado en Cooperación de Patentes o demás (en adelante “Patente”). AHORA, POR LO TANTO, en consideración buena y valiosa reconocida por dichos Inventores que lo han recibido de forma completa por dicho Cesionario:	

1. Dichos Inventores por el presente documento venden, ceden, transfieren y transmiten a dicho Cesionario todo el derecho, título e interés (a) en y para dichas Invenciones; (b) en y para dichas Solicitudes, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad a y de dicha Solicitud; (c) en y para cada una y todas las solicitudes que sean una divisional, sustitución, continuación, o continuación en parte de cualquiera de dichas Solicitudes; (d) en y para dichas Patentes y todas y cada patente que se emita o se reemita de cualquiera de los anteriores; (e) en y para todas y cada una de las reemisiones, reexámenes, renovaciones o extensión de cualquier tipo de cualquiera de los anteriores; (f) en y para todos y cada una de las patentes y solicitudes presentadas por fuera de los Estados Unidos y que corresponde a cualquiera de los anteriores; y (g) en y para todas las reclamaciones por infracciones pasadas, presentes y futuras de la Patente, incluyendo todos los derechos a demandar y recibir y recuperar para uso propio de Cesionario todas las ganancias, regalías, y daños perdidos pasados, presentes y futuros de cualquier naturaleza recuperable de una infracción de la Patente.

2. Dichos Inventores por el presente documento pactan y acceden a cooperar con dicho Cesionario a permitir que dicho Cesionario disfrute en la medida completa el derecho, título e interés transferido acá en los Estados Unidos, países extranjeros, o bajo cualquier convenio, acuerdo, protocolo, o tratado internacional. Dicha cooperación por parte de dichos Inventores incluirá la producción inmediata de hechos y documentos pertinentes, presentación de testimonio, ejecución de peticiones, juramentos, especificaciones, declaraciones u otros papeles, y otra asistencia toda en la medida que se considere necesario o deseable por dicho Cesionario (a) para perfeccionar en dicho Cesionario el derecho, título e interés transferido acá; (b) para tramitar cualquier solicitud que cubra dichas Invenciones; (c) para presentar y tramitar solicitudes sustitutas, divisionales, continuaciones o adicionales que cubran dichas Invenciones; (d) para presentar y tramitar solicitudes

para reemisión de cualquiera de dichas Patentes; (e) para interferencia u otros procedimientos de prioridad que involucren dichas Invenciones; y (f) para procedimientos legales que involucren dichas Invenciones y cualquier solicitud para las mismas y cualquier Patente que se conceda sobre éstas, incluyendo sin limitación reemisiones y reexámenes, procedimientos de oposición, procedimientos de cancelación, contiendas de prioridad, procedimientos de uso público, acciones de infracción y acciones de corte; siempre que, sin embargo, los gastos razonables incurridos por dichos Inventores en suministrar dicha cooperación será pagada por dicho Cesionario.

3. Los términos y convenios de esta cesión redundarán en beneficio de dicho Cesionario, sus sucesores y otros representantes legales, y serán vinculantes para dichos Inventores, sus respectivos herederos, representantes legales y cesionarios.

4. Dichos Inventores por el presente documento garantizan, representan y pactan que dichos Inventores no han ingresado y no ingresarán en ninguna cesión, contrato, o entendimiento en conflicto con el mismo.

5. Dichos Inventores por el presente solicitan que cualquier Patente que se emitan en los Estados Unidos, países extranjeros, o bajo cualquier convenio, acuerdo, protocolo, o tratado internación, sea emitida en nombre del Cesionario, o sus sucesores y cesionarios, para el uso único de dicho Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

6. Este instrumento será interpretado y construido de acuerdo con las leyes del Estado de California, sin tener en cuenta el conflicto de principios de ley. Si se encuentra que alguna disposición de este instrumento es ilegal o no ejecutable, las otras disposiciones permanecerán efectivas y ejecutables en la mayor medida permitida por la ley. Este instrumento puede ser ejecutado en contrapartes, cada una

de las cuales es considerada un original, pero todas las cuales juntas constituyen uno y el mismo acuerdo.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, dichos Inventores han ejecutado y entregado este instrumento a dicho Cesionario en las fechas indicadas a continuación:

Fecha: 9/25/19 [Firmado]

Jerod PTACIN

Un notario público u otro oficial que complete este certificado verifica únicamente la identidad del individuo que firmó el documento al cual se une este certificado, y no la veracidad, precisión, o validez de ese documento.

Estado de California)

Condado de San Diego)

El 25 de septiembre de 2019 ante mí, Frances Marie Senchak, Notario Público, compareció personalmente Jerod PTACIN,

quien me demostró sobre la base de evidencia ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento y me reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que por su firma sobre el instrumento la persona, o la entidad a nombre de la cual actúa la persona, ejecutó el instrumento.

[Sello]: FRANCES MARIE SENCHAK	Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo
Comisión No. 2259057	las leyes del Estado de California que el
NOTARIO PUBLICO – CALIFORNIA	anterior párrafo es cierto y correcto.
CONDADO DE SAN DIEGO	ATESTIGUA mi mano y sello oficial
Comisión Vence 16 OCTUBRE de 2022	Firma [Firmado]

Fecha: 9/25/19 [Firmado]

Carolina E. CAFFARO

Un notario público u otro oficial que complete este certificado verifica únicamente la identidad del individuo que firmó el documento al cual se une este certificado, y no la veracidad, precisión, o validez de ese documento.

Estado de California)	
Condado de <u>San Diego</u>)	
El <u>25 de septiembre de 2019</u> ante mí, <u>Frances Marie Senchak, Notario Público</u> , compareció personalmente <u>Carolina E. CAFFARO</u> , quien me demostró sobre la base de evidencia ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento y me reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que por su firma sobre el instrumento la persona, o la entidad a nombre de la cual actúa la persona, ejecutó el instrumento.	
[Sello]: FRANCES MARIE SENCHAK Comisión No. 2259057 NOTARIO PUBLICO – CALIFORNIA CONDADO DE SAN DIEGO Comisión Vence 16 OCTUBRE de 2022	Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es cierto y correcto. ATESTIGUA mi mano y sello oficial Firma _____ [Firmado]
Fecha: <u>10/14/19</u> _____ [Firmado] Marcos MILLA	
Un notario público u otro oficial que complete este certificado verifica únicamente la identidad del individuo que firmó el documento al cual se une este certificado, y no la veracidad, precisión, o validez de ese documento.	
Estado de California)	
Condado de <u>San Diego</u>)	
El <u>14 de octubre de 2019</u> ante mí, <u>Frances Marie Senchak, Notario Público</u> , compareció personalmente <u>Marcos MILLA</u> , quien me demostró sobre la base de evidencia ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento y me reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que por su firma sobre el instrumento la persona, o la entidad a nombre de la cual actúa la persona, ejecutó el instrumento.	

[Sello]: FRANCES MARIE SENCHAK Comisión No. 2259057 NOTARIO PUBLICO – CALIFORNIA CONDADO DE SAN DIEGO Comisión Vence 16 OCTUBRE de 2022	Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es cierto y correcto. ATESTIGUA mi mano y sello oficial Firma _____[Firmado]_____
RECIBIDO Y ACCEDIDO POR EL CESIONARIO: Fecha: _____10-18-2019_____ SYNTHORX, INC.	Por: _____[Firmado]_____ Nombre: Laura Shawver, PhD Título: Presidente y Directora Ejecutiva



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

OCTOBER 24, 2019

PTAS

WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI
650 PAGE MILL ROAD
PALO ALTO, CA 94304

505735434

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 10/22/2019

REEL/FRAME: 050797/0051
NUMBER OF PAGES: 4

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 46085-734.102

ASSIGNOR:
PTACIN, JEROD

DOC DATE: 09/25/2019

ASSIGNOR:
CAFFARO, CAROLINA E.

DOC DATE: 09/25/2019

ASSIGNOR:
MILLA, MARCOS

DOC DATE: 10/14/2019

ASSIGNEE:
SYNTHORX, INC.
11099 NORTH TORREY PINES ROAD
SUITE 190
LA JOLLA, CALIFORNIA 92037

APPLICATION NUMBER: 62900488

FILING DATE: 09/14/2019

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: IL-2 CONJUGATES AND METHODS OF USE TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

WHEREAS, the undersigned:

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Jerod PTACIN
La Jolla, California (US) | 2. Carolina E. CAFFARO
La Jolla, California (US) | 3. Marcos MILLA
La Jolla, California (US) |
|--|---|--|

(hereinafter "Inventor(s)"), have invented certain new and useful improvements in

IL-2 CONJUGATES AND METHODS OF USE TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES

☒ for which application serial number 62/900,488 was filed on September 14, 2019 in the United States Patent and Trademark Office;

(hereinafter, "Application(s)"). The term "Application(s)" also includes all patent applications that share or claim priority to or from the above application(s).

WHEREAS, Synthorx, Inc., a corporation incorporated under the laws of the State of Delaware, having a place of business at 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190, La Jolla, California 92037 (US), (hereinafter "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said Application(s), and the inventions disclosed therein, and in and to all embodiments of the inventions, heretofore conceived, made or discovered, whether jointly or severally, by said Inventor(s) (hereinafter collectively referred to as "Inventions"), and in and to any and all patents, inventor's certificates and other forms of protection thereon granted in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, including those filed under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, The Patent Cooperation Treaty or otherwise (hereinafter "Patent(s)").

NOW, THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration acknowledged by said Inventor(s) to have been received in full from said Assignee:

1. Said Inventor(s) do hereby sell, assign, transfer and convey unto said Assignee the entire right, title and interest (a) in and to said Inventions; (b) in and to said Applications, including the right to claim priority to and from said Application(s); (c) in and to each and every application that is a divisional, substitution, continuation, or continuation-in-part of any of said Application(s); (d) in and to said Patent(s) and each and every patent issuing or reissuing from any of the foregoing; (e) in and to each and every reissue, reexamination, renewal or extension of any kind of any of the foregoing; (f) in and to each and every patent and application filed outside the United States and corresponding to any of the foregoing; and (g) in and to all claims for past, present and future infringement of the Patent(s), including all rights to sue for and to receive and recover for Assignee's own use all past, present, and future lost profits, royalties, and damages of whatever nature recoverable from an infringement of the Patent(s).

2. Said Inventor(s) hereby covenant and agree to cooperate with said Assignee to enable said Assignee to enjoy to the fullest extent the right, title and interest herein conveyed in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty. Such cooperation by said Inventor(s) shall include prompt production of pertinent facts and documents, giving of testimony, execution of petitions, oaths, specifications, declarations or other papers, and other assistance all to the extent deemed necessary or desirable by said Assignee (a) for perfecting in said Assignee the right, title and interest herein conveyed; (b) for prosecuting any applications covering said Inventions; (c) for filing and prosecuting substitute, divisional, continuing or additional applications covering said Inventions; (d) for filing and prosecuting applications for reissuance of any said Patent(s); (e) for interference or other priority proceedings involving said Inventions; and (f) for legal proceedings involving said Inventions and any applications therefor and any Patent(s) granted thereon, including without limitation reissues and reexaminations, opposition proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that reasonable expenses incurred by said Inventor(s) in providing such cooperation shall be paid for by said Assignee.

3. The terms and covenants of this assignment shall inure to the benefit of said Assignee, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon said Inventor(s), their respective heirs, legal representatives and assigns.

4. Said Inventor(s) hereby warrant, represent and covenant that said Inventor(s) have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

5. Said Inventor(s) hereby request that any Patent(s) issuing in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, be issued in the name of the Assignee, or its successors and assigns, for the sole use of said Assignee, its successors, legal representatives and assigns.

6. This instrument will be interpreted and construed in accordance with the laws of the State of California, without regard to conflict of law principles. If any provision of this instrument is found to be illegal or unenforceable, the other provisions shall remain effective and enforceable to the greatest extent permitted by law. This instrument may be executed in counterparts, each of which is deemed an original, but all of which together constitute one and the same agreement.

IN WITNESS WHEREOF, said Inventor(s) have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 46085-734.102

Date: 9/25/19

Jerod PTACIN

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California)

County of San Diego)

On September 25, 2019 before me, Frances marie Senchak, Notary Public
Date Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Jerod Ptacin*Name(s) of Signer(s)*

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

Frances Marie Senchak
Signature of Notary Public

*Place Notary Seal Above*Date: 9/25/19

Carolina E. CAFFARO

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California)

County of San Diego)

On September 25, 2019 before me, Frances marie Senchak, Notary Public
Date Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Carolina E. Caffaro*Name(s) of Signer(s)*

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

Frances Marie Senchak
Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

PATENT ASSIGNMENT	Docket Number 46085-734.102
Date: <u>10/14/19</u> _____ _____ _____ _____	
A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.	
State of California) County of <u>San Diego</u>) On <u>October 14, 2019</u> before me, <u>Frances Marie Senchak</u> , Notary Public Date Here Insert Name and Title of the Officer personally appeared <u>Marcos Milla</u> Name of Signer who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.	
	I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct. WITNESS my hand and official seal. Signature <u>Frances Marie Senchak</u> Signature of Notary Public
Place Notary Seal Above	
RECEIVED AND AGREED TO BY ASSIGNEE: Date: <u>10-18-2019</u> SYNTHORX, INC.	By: Name: Laura Shawver, Ph.D. Title: President & Chief Executive Officer

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS

24 de Octubre de 2019

PTAS

WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI

650 PAGE MILL ROAD

505735434

PALO ALTO, CA 94304

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO SE HA REGISTRADO POR LA DIVISION DE REGISTRO DE CENSION DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE EE.UU. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN EL CUARTO DE BÚSQUEDA DE CESIÓN EN EL NÚMERO DE CARRETE Y MARCO INDICADO MÁS ADELANTE.

POR FAVOR REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CENSION DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGUN ERROR O TIENE PREGUNTAS CON RELACION A ESTA NOTIFICACION, PUEDE CONTACTAR LA DIVISION DE REGISTRO DE CISION EN 571-272-3350. POR FAVOR ENVIE LA SOLICITUD PARA CORRECCION A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE EE.UU., CORREO: DIVISION DE REGISTRO DE CISION, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 10/22/2019

CARRETE/MARCO: 050797/0051

NÚMERO DE PÁGINAS: 4

SUMARIO: CISION DE INTERES DE CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 46085-734.102

CEDENTE:

PTACIN, JEROD

FECHA DE DOC.: 09/25/2019

CEDENTE:

CAFFARO, CAROLINA E.

FECHA DE DOC.: 09/25/2019

CEDENTE:

MILLA, MARCOS

FECHA DE DOC.: 10/14/2019

CESIONARIO:

SYNTHORX, INC.

11099 NORTH TORREY PINES ROAD

OFICINA 290

LA JOLLA, CALIFORNIA 92037

NUMERO DE SOLICITUD: 62900488 FECHA DE PRESENTACION: 09/14/2019

NUMERO DE PATENTE: FECHA DE EMISION:

TITULO: CONJUGADOS DE IL-2 Y METODOS DE USO PARA TRATAR
 ENFERMEDADES AUTOINMUNES

DIVISION DE REGISTRO DE CESION

DIVISION DE REGISTROS PUBLICOS

CESION DE PATENTE	Número Referencia 46085-734.102
VISTO QUE, los abajo firmantes: 1. Jerod PTACIN 2. Carolina E. CAFFARO 3. Marcos MILLA 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 290 La Jolla, California (US) La Jolla, California (US) La Jolla, California (US) (en adelante “Inventores”), han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en CONJUGADOS DE IL-2 Y METODOS DE USO PARA TRATAR ENFERMEDADES AUTOINMUNES ☒ para el cual se presentó la solicitud con número de serie <u>62/900,488</u> el <u>14 de</u> <u>septiembre de 2019</u> en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos; (en adelante, “Solicitud”). El término “Solicitud” también incluye todas las solicitudes de patente que compartan o reivindiquen prioridad de la solicitud anterior. VISTO QUE, <u>Synthorx, Inc.</u>, una empresa incorporada bajo las leyes del Estado de <u>Delaware</u>, que tiene lugar de negocio en <u>11099 North Torrey Pines Road, Oficina 290, La Jolla, California 92037 (US)</u>, (en adelante “Cesionario”), está deseoso de adquirir todo el derecho, título e interés en y para dicha Solicitud, y las invenciones divulgadas allí, y en y para todas las modalidades de las invenciones, has ahora concebidas, hechas o descubiertas, bien sea conjunta o solidariamente, por dichos Inventores (en adelante referidas colectivamente como “Invenciones”), y en y para cualquiera y todas las patentes, certificados de inventor y otras formas de protección sobre la misma concedidos en los Estados Unidos, países extranjeros, o bajo cualquier convenio, acuerdo, protocolo, o tratado internacional, incluyendo aquellos presentados bajo el Convenio de París para la Protección de Propiedad Industrial, El Tratado en Cooperación de Patentes o demás (en adelante “Patente”). AHORA, POR LO TANTO, en consideración buena y valiosa reconocida por dichos Inventores que lo han recibido de forma completa por dicho Cesionario:	

1. Dichos Inventores por el presente documento venden, ceden, transfieren y transmiten a dicho Cesionario todo el derecho, título e interés (a) en y para dichas Invenciones; (b) en y para dichas Solicitudes, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad a y de dicha Solicitud; (c) en y para cada una y todas las solicitudes que sean una divisional, sustitución, continuación, o continuación en parte de cualquiera de dichas Solicitudes; (d) en y para dichas Patentes y todas y cada patente que se emita o se reemita de cualquiera de los anteriores; (e) en y para todas y cada una de las reemisiones, reexámenes, renovaciones o extensión de cualquier tipo de cualquiera de los anteriores; (f) en y para todos y cada una de las patentes y solicitudes presentadas por fuera de los Estados Unidos y que corresponde a cualquiera de los anteriores; y (g) en y para todas las reclamaciones por infracciones pasadas, presentes y futuras de la Patente, incluyendo todos los derechos a demandar y recibir y recuperar para uso propio de Cesionario todas las ganancias, regalías, y daños perdidos pasados, presentes y futuros de cualquier naturaleza recuperable de una infracción de la Patente.

2. Dichos Inventores por el presente documento pactan y acceden a cooperar con dicho Cesionario a permitir que dicho Cesionario disfrute en la medida completa el derecho, título e interés transferido acá en los Estados Unidos, países extranjeros, o bajo cualquier convenio, acuerdo, protocolo, o tratado internacional. Dicha cooperación por parte de dichos Inventores incluirá la producción inmediata de hechos y documentos pertinentes, presentación de testimonio, ejecución de peticiones, juramentos, especificaciones, declaraciones u otros papeles, y otra asistencia toda en la medida que se considere necesario o deseable por dicho Cesionario (a) para perfeccionar en dicho Cesionario el derecho, título e interés transferido acá; (b) para tramitar cualquier solicitud que cubra dichas Invenciones; (c) para presentar y tramitar solicitudes sustitutas, divisionales, continuaciones o adicionales que cubran dichas Invenciones; (d) para presentar y tramitar solicitudes

para reemisión de cualquiera de dichas Patentes; (e) para interferencia u otros procedimientos de prioridad que involucren dichas Invenciones; y (f) para procedimientos legales que involucren dichas Invenciones y cualquier solicitud para las mismas y cualquier Patente que se conceda sobre éstas, incluyendo sin limitación reemisiones y reexámenes, procedimientos de oposición, procedimientos de cancelación, contiendas de prioridad, procedimientos de uso público, acciones de infracción y acciones de corte; siempre que, sin embargo, los gastos razonables incurridos por dichos Inventores en suministrar dicha cooperación será pagada por dicho Cesionario.

3. Los términos y convenios de esta cesión redundarán en beneficio de dicho Cesionario, sus sucesores y otros representantes legales, y serán vinculantes para dichos Inventores, sus respectivos herederos, representantes legales y cesionarios.

4. Dichos Inventores por el presente documento garantizan, representan y pactan que dichos Inventores no han ingresado y no ingresarán en ninguna cesión, contrato, o entendimiento en conflicto con el mismo.

5. Dichos Inventores por el presente solicitan que cualquier Patente que se emitan en los Estados Unidos, países extranjeros, o bajo cualquier convenio, acuerdo, protocolo, o tratado internación, sea emitida en nombre del Cesionario, o sus sucesores y cesionarios, para el uso único de dicho Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

6. Este instrumento será interpretado y construido de acuerdo con las leyes del Estado de California, sin tener en cuenta el conflicto de principios de ley. Si se encuentra que alguna disposición de este instrumento es ilegal o no ejecutable, las otras disposiciones permanecerán efectivas y ejecutables en la mayor medida permitida por la ley. Este instrumento puede ser ejecutado en contrapartes, cada una

de las cuales es considerada un original, pero todas las cuales juntas constituyen uno y el mismo acuerdo.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, dichos Inventores han ejecutado y entregado este instrumento a dicho Cesionario en las fechas indicadas a continuación:

Fecha: 9/25/19 [Firmado]

Jerod PTACIN

Un notario público u otro oficial que complete este certificado verifica únicamente la identidad del individuo que firmó el documento al cual se une este certificado, y no la veracidad, precisión, o validez de ese documento.

Estado de California)

Condado de San Diego)

El 25 de septiembre de 2019 ante mí, Frances Marie Senchak, Notario Público, compareció personalmente Jerod PTACIN

quien me demostró sobre la base de evidencia ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento y me reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que por su firma sobre el instrumento la persona, o la entidad a nombre de la cual actúa la persona, ejecutó el instrumento.

[Sello]: FRANCES MARIE SENCHAK	Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo
Comisión No. 2259057	las leyes del Estado de California que el
NOTARIO PUBLICO – CALIFORNIA	anterior párrafo es cierto y correcto.
CONDADO DE SAN DIEGO	ATESTIGUA mi mano y sello oficial
Comisión Vence 16 OCTUBRE de 2022	Firma [Firmado]

Fecha: 9/25/19 [Firmado]

Carolina E. CAFFARO

Un notario público u otro oficial que complete este certificado verifica únicamente la identidad del individuo que firmó el documento al cual se une este certificado, y no la veracidad, precisión, o validez de ese documento.

Estado de California)	
Condado de <u>San Diego</u>)	
El <u>25 de septiembre de 2019</u> ante mí, <u>Frances Marie Senchak, Notario Público,</u> compareció personalmente <u>Carolina E. CAFFARO</u> , quien me demostró sobre la base de evidencia ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento y me reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que por su firma sobre el instrumento la persona, o la entidad a nombre de la cual actúa la persona, ejecutó el instrumento.	
[Sello]: FRANCES MARIE SENCHAK Comisión No. 2259057 NOTARIO PUBLICO – CALIFORNIA CONDADO DE SAN DIEGO Comisión Vence 16 OCTUBRE de 2022	Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es cierto y correcto. ATESTIGUA mi mano y sello oficial Firma _____ [Firmado] _____
Fecha: <u>10/14/19</u> _____ [Firmado] Marcos MILLA	
Un notario público u otro oficial que complete este certificado verifica únicamente la identidad del individuo que firmó el documento al cual se une este certificado, y no la veracidad, precisión, o validez de ese documento.	
Estado de California)	
Condado de <u>San Diego</u>)	
El <u>14 de octubre de 2019</u> ante mí, <u>Frances Marie Senchak, Notario Público,</u> compareció personalmente <u>Marcos MILLA</u> , quien me demostró sobre la base de evidencia ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento y me reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que por su firma sobre el instrumento la persona, o la entidad a nombre de la cual actúa la persona, ejecutó el instrumento.	

[Sello]: FRANCES MARIE SENCHAK Comisión No. 2259057 NOTARIO PUBLICO – CALIFORNIA CONDADO DE SAN DIEGO Comisión Vence 16 OCTUBRE de 2022	Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es cierto y correcto. ATESTIGUA mi mano y sello oficial Firma _____[Firmado]_____
RECIBIDO Y ACCEDIDO POR EL CESIONARIO: Fecha: _____10-18-2019_____ SYNTHORX, INC.	Por: _____[Firmado]_____ Nombre: Laura Shawver, PhD Título: Presidente y Directora Ejecutiva



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MARCH 23, 2020

PTAS

WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI
650 PAGE MILL ROAD
PALO ALTO, CA 94304

505974969

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 11/27/2019

REEL/FRAME: 052178/0460
NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 46085-734.103

ASSIGNOR:
PTACIN, JEROD

DOC DATE: 11/13/2019

ASSIGNOR:
CAFFARO, CAROLINA E.

DOC DATE: 11/11/2019

ASSIGNOR:
MILLA, MARCOS

DOC DATE: 11/15/2019

ASSIGNEE:
SYNTHORX, INC.
11099 NORTH TORREY PINES ROAD
SUITE 190
LA JOLLA, CALIFORNIA 92037

APPLICATION NUMBER: 62930987

FILING DATE: 11/05/2019

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: IL-2 CONJUGATES AND METHODS OF USE TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 46085-734.103

WHEREAS, the undersigned:

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Jerod PTACIN
La Jolla, California (US) | 2. Carolina E. CAFFARO
La Jolla, California (US) | 3. Marcos MILLA
La Jolla, California (US) |
|--|---|--|

(hereinafter "Inventor(s)"), have invented certain new and useful improvements in

IL-2 CONJUGATES AND METHODS OF USE TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES

- ☒ for which application serial number 62/930,987 was filed on November 5, 2019 in the United States Patent and Trademark Office;

(hereinafter, "Application(s)"). The term "Application(s)" also includes all patent applications that share or claim priority to or from the above application(s).

WHEREAS, Synthorx, Inc., a corporation incorporated under the laws of the State of Delaware, having a place of business at 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190, La Jolla, California 92037 (US), (hereinafter "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said Application(s), and the inventions disclosed therein, and in and to all embodiments of the inventions, heretofore conceived, made or discovered, whether jointly or severally, by said Inventor(s) (hereinafter collectively referred to as "Inventions"), and in and to any and all patents, inventor's certificates and other forms of protection thereon granted in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, including those filed under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, The Patent Cooperation Treaty or otherwise (hereinafter "Patent(s)").

NOW, THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration acknowledged by said Inventor(s) to have been received in full from said Assignee:

1. Said Inventor(s) do hereby sell, assign, transfer and convey unto said Assignee the entire right, title and interest (a) in and to said Inventions; (b) in and to said Applications, including the right to claim priority to and from said Application(s); (c) in and to each and every application that is a divisional, substitution, continuation, or continuation-in-part of any of said Application(s); (d) in and to said Patent(s) and each and every patent issuing or reissuing from any of the foregoing; (e) in and to each and every reissue, reexamination, renewal or extension of any kind of any of the foregoing; (f) in and to each and every patent and application filed outside the United States and corresponding to any of the foregoing; and (g) in and to all claims for past, present and future infringement of the Patent(s), including all rights to sue for and to receive and recover for Assignee's own use all past, present, and future lost profits, royalties, and damages of whatever nature recoverable from an infringement of the Patent(s).

2. Said Inventor(s) hereby covenant and agree to cooperate with said Assignee to enable said Assignee to enjoy to the fullest extent the right, title and interest herein conveyed in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty. Such cooperation by said Inventor(s) shall include prompt production of pertinent facts and documents, giving of testimony, execution of petitions, oaths, specifications, declarations or other papers, and other assistance all to the extent deemed necessary or desirable by said Assignee (a) for perfecting in said Assignee the right, title and interest herein conveyed; (b) for prosecuting any applications covering said Inventions; (c) for filing and prosecuting substitute, divisional, continuing or additional applications covering said Inventions; (d) for filing and prosecuting applications for reissuance of any said Patent(s); (e) for interference or other priority proceedings involving said Inventions; and (f) for legal proceedings involving said Inventions and any applications therefor and any Patent(s) granted thereon, including without limitation reissues and reexaminations, opposition proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that reasonable expenses incurred by said Inventor(s) in providing such cooperation shall be paid for by said Assignee.

3. The terms and covenants of this assignment shall inure to the benefit of said Assignee, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon said Inventor(s), their respective heirs, legal representatives and assigns.

4. Said Inventor(s) hereby warrant, represent and covenant that said Inventor(s) have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

5. Said Inventor(s) hereby request that any Patent(s) issuing in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, be issued in the name of the Assignee, or its successors and assigns, for the sole use of said Assignee, its successors, legal representatives and assigns.

6. This instrument will be interpreted and construed in accordance with the laws of the State of California, without regard to conflict of law principles. If any provision of this instrument is found to be illegal or unenforceable, the other provisions shall remain effective and enforceable to the greatest extent permitted by law. This instrument may be executed in counterparts, each of which is deemed an original, but all of which together constitute one and the same agreement.

IN WITNESS WHEREOF, said Inventor(s) have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 46085-734.103

Date: 11-13-19Jerod PTACIN

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California)
County of San Diego)

On November 13, 2019 before me, Frances Marie Senchak, Notary Public
Date Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Jerod Ptacin

Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Frances Marie Senchak
Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

Date: 11/11/19Carolina E. Cañaro

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

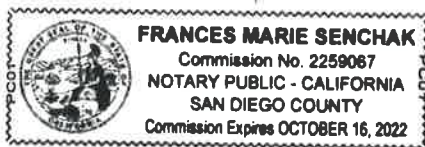
State of California)
County of San Diego)

On November 11, 2019 before me, Frances Marie Senchak, Notary Public
Date Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Carolina E. Cañaro

Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

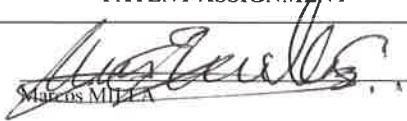
Signature Frances Marie Senchak
Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 46085-734.103

Date: 11/15/19


Marcos Milla

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California)
County of San Diego)On November 15, 2019 before me, Frances Marie Senchak, Notary Public
Date Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Marcos Milla

Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

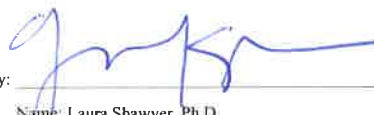
RECEIVED AND AGREED TO BY ASSIGNEE:

Date:

11/21/19

SYNTHORX, INC.

By:



Name: Laura Shawver, Ph.D.

Title: President & Chief Executive Officer

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS

23 de Marzo de 2020

PTAS

WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI

650 PAGE MILL ROAD

505974969

PALO ALTO, CA 94304

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO SE HA REGISTRADO POR LA DIVISION DE REGISTRO DE CENSION DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE EE.UU. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN EL CUARTO DE BÚSQUEDA DE CESIÓN EN EL NÚMERO DE CARRETE Y MARCO INDICADO MÁS ADELANTE.

POR FAVOR REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CENSION DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGUN ERROR O TIENE PREGUNTAS CON RELACION A ESTA NOTIFICACION, PUEDE CONTACTAR LA DIVISION DE REGISTRO DE CISION EN 571-272-3350. POR FAVOR ENVIE LA SOLICITUD PARA CORRECCION A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE EE.UU., CORREO: DIVISION DE REGISTRO DE CISION, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 11/27/2019

CARRETE/MARCO: 052178/0460

NÚMERO DE PÁGINAS: 6

SUMARIO: CISION DE INTERES DE CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 46085-734.103

CEDENTE:

PTACIN, JEROD

FECHA DE DOC.: 11/13/2019

CEDENTE:

CAFFARO, CAROLINA E.

FECHA DE DOC.: 11/11/2019

CEDENTE:

MILLA, MARCOS

FECHA DE DOC.: 11/15/2019

CESIONARIO:

SYNTHORX, INC.

11099 NORTH TORREY PINES ROAD

OFICINA 290

LA JOLLA, CALIFORNIA 92037

NUMERO DE SOLICITUD: 62930987 FECHA DE PRESENTACION: 11/05/2019

NUMERO DE PATENTE: FECHA DE EMISION:

TITULO: CONJUGADOS DE IL-2 Y METODOS DE USO PARA TRATAR
 ENFERMEDADES AUTOINMUNES

DIVISION DE REGISTRO DE CESION

DIVISION DE REGISTROS PUBLICOS

CESION DE PATENTE	Número Referencia 46085-734.103
VISTO QUE, los abajo firmantes: 1. Jerod PTACIN 2. Carolina E. CAFFARO 3. Marcos MILLA 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 290 La Jolla, California (US) La Jolla, California (US) La Jolla, California (US) (en adelante “Inventores”), han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en CONJUGADOS DE IL-2 Y METODOS DE USO PARA TRATAR ENFERMEDADES AUTOINMUNES ☒ para el cual se presentó la solicitud con número de serie <u>62/930,987</u> el <u>5 de noviembre de 2019</u> en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos; (en adelante, “Solicitud”). El término “Solicitud” también incluye todas las solicitudes de patente que compartan o reivindiquen prioridad de la solicitud anterior. VISTO QUE, <u>Synthorx, Inc.</u>, una empresa incorporada bajo las leyes del Estado de <u>Delaware</u>, que tiene lugar de negocio en <u>11099 North Torrey Pines Road, Oficina 290, La Jolla, California 92037 (US)</u>, (en adelante “Cesionario”), está deseoso de adquirir todo el derecho, título e interés en y para dicha Solicitud, y las invenciones divulgadas allí, y en y para todas las modalidades de las invenciones, has ahora concebidas, hechas o descubiertas, bien sea conjunta o solidariamente, por dichos Inventores (en adelante referidas colectivamente como “Invenciones”), y en y para cualquiera y todas las patentes, certificados de inventor y otras formas de protección sobre la misma concedidos en los Estados Unidos, países extranjeros, o bajo cualquier convenio, acuerdo, protocolo, o tratado internacional, incluyendo aquellos presentados bajo el Convenio de París para la Protección de Propiedad Industrial, El Tratado en Cooperación de Patentes o demás (en adelante “Patente”). AHORA, POR LO TANTO, en consideración buena y valiosa reconocida por dichos Inventores que lo han recibido de forma completa por dicho Cesionario:	

1. Dichos Inventores por el presente documento venden, ceden, transfieren y transmiten a dicho Cesionario todo el derecho, título e interés (a) en y para dichas Invenciones; (b) en y para dichas Solicitudes, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad a y de dicha Solicitud; (c) en y para cada una y todas las solicitudes que sean una divisional, sustitución, continuación, o continuación en parte de cualquiera de dichas Solicitudes; (d) en y para dichas Patentes y todas y cada patente que se emita o se reemita de cualquiera de los anteriores; (e) en y para todas y cada una de las reemisiones, reexámenes, renovaciones o extensión de cualquier tipo de cualquiera de los anteriores; (f) en y para todos y cada una de las patentes y solicitudes presentadas por fuera de los Estados Unidos y que corresponde a cualquiera de los anteriores; y (g) en y para todas las reclamaciones por infracciones pasadas, presentes y futuras de la Patente, incluyendo todos los derechos a demandar y recibir y recuperar para uso propio de Cesionario todas las ganancias, regalías, y daños perdidos pasados, presentes y futuros de cualquier naturaleza recuperable de una infracción de la Patente.

2. Dichos Inventores por el presente documento pactan y acceden a cooperar con dicho Cesionario a permitir que dicho Cesionario disfrute en la medida completa el derecho, título e interés transferido acá en los Estados Unidos, países extranjeros, o bajo cualquier convenio, acuerdo, protocolo, o tratado internacional. Dicha cooperación por parte de dichos Inventores incluirá la producción inmediata de hechos y documentos pertinentes, presentación de testimonio, ejecución de peticiones, juramentos, especificaciones, declaraciones u otros papeles, y otra asistencia toda en la medida que se considere necesario o deseable por dicho Cesionario (a) para perfeccionar en dicho Cesionario el derecho, título e interés transferido acá; (b) para tramitar cualquier solicitud que cubra dichas Invenciones; (c) para presentar y tramitar solicitudes sustitutas, divisionales, continuaciones o adicionales que cubran dichas Invenciones; (d) para presentar y tramitar solicitudes

para reemisión de cualquiera de dichas Patentes; (e) para interferencia u otros procedimientos de prioridad que involucren dichas Invenciones; y (f) para procedimientos legales que involucren dichas Invenciones y cualquier solicitud para las mismas y cualquier Patente que se conceda sobre éstas, incluyendo sin limitación reemisiones y reexámenes, procedimientos de oposición, procedimientos de cancelación, contiendas de prioridad, procedimientos de uso público, acciones de infracción y acciones de corte; siempre que, sin embargo, los gastos razonables incurridos por dichos Inventores en suministrar dicha cooperación será pagada por dicho Cesionario.

3. Los términos y convenios de esta cesión redundarán en beneficio de dicho Cesionario, sus sucesores y otros representantes legales, y serán vinculantes para dichos Inventores, sus respectivos herederos, representantes legales y cesionarios.

4. Dichos Inventores por el presente documento garantizan, representan y pactan que dichos Inventores no han ingresado y no ingresarán en ninguna cesión, contrato, o entendimiento en conflicto con el mismo.

5. Dichos Inventores por el presente solicitan que cualquier Patente que se emitan en los Estados Unidos, países extranjeros, o bajo cualquier convenio, acuerdo, protocolo, o tratado internación, sea emitida en nombre del Cesionario, o sus sucesores y cesionarios, para el uso único de dicho Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

6. Este instrumento será interpretado y construido de acuerdo con las leyes del Estado de California, sin tener en cuenta el conflicto de principios de ley. Si se encuentra que alguna disposición de este instrumento es ilegal o no ejecutable, las otras disposiciones permanecerán efectivas y ejecutables en la mayor medida permitida por la ley. Este instrumento puede ser ejecutado en contrapartes, cada una

de las cuales es considerada un original, pero todas las cuales juntas constituyen uno y el mismo acuerdo.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, dichos Inventores han ejecutado y entregado este instrumento a dicho Cesionario en las fechas indicadas a continuación:

Fecha: 11-13-19 [Firmado]

Jerod PTACIN

Un notario público u otro oficial que complete este certificado verifica únicamente la identidad del individuo que firmó el documento al cual se une este certificado, y no la veracidad, precisión, o validez de ese documento.

Estado de California)

Condado de San Diego)

El 13 de noviembre de 2019 ante mí, Frances Marie Senchak, Notario Público,
compareció personalmente Jerod PTACIN _____,

quien me demostró sobre la base de evidencia ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento y me reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que por su firma sobre el instrumento la persona, o la entidad a nombre de la cual actúa la persona, ejecutó el instrumento.

[Sello]: FRANCES MARIE SENCHAK	Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo
Comisión No. 2259057	las leyes del Estado de California que el
NOTARIO PUBLICO – CALIFORNIA	anterior párrafo es cierto y correcto.
CONDADO DE SAN DIEGO	ATESTIGUA mi mano y sello oficial
Comisión Vence 16 OCTUBRE de 2022	Firma [Firmado]

Fecha: 11/11/19 [Firmado]

Carolina E. CAFFARO

Un notario público u otro oficial que complete este certificado verifica únicamente la identidad del individuo que firmó el documento al cual se une este certificado, y no la veracidad, precisión, o validez de ese documento.

Estado de California)	
Condado de <u>San Diego</u>)	
El <u>11 de noviembre de 2019</u> ante mí, <u>Frances Marie Senchak, Notario Público</u> , compareció personalmente <u>Carolina E. CAFFARO</u> , quien me demostró sobre la base de evidencia ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento y me reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que por su firma sobre el instrumento la persona, o la entidad a nombre de la cual actúa la persona, ejecutó el instrumento.	
[Sello]: FRANCES MARIE SENCHAK Comisión No. 2259057 NOTARIO PUBLICO – CALIFORNIA CONDADO DE SAN DIEGO Comisión Vence 16 OCTUBRE de 2022	Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es cierto y correcto. ATESTIGUA mi mano y sello oficial Firma _____ [Firmado] _____
Fecha: <u>11/15/19</u> _____ [Firmado] Marcos MILLA	
Un notario público u otro oficial que complete este certificado verifica únicamente la identidad del individuo que firmó el documento al cual se une este certificado, y no la veracidad, precisión, o validez de ese documento.	
Estado de California)	
Condado de <u>San Diego</u>)	
El <u>15 de noviembre de 2019</u> ante mí, <u>Frances Marie Senchak, Notario Público</u> , compareció personalmente <u>Marcos MILLA</u> , quien me demostró sobre la base de evidencia ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento y me reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que por su firma sobre el instrumento la persona, o la entidad a nombre de la cual actúa la persona, ejecutó el instrumento.	

[Sello]: FRANCES MARIE SENCHAK Comisión No. 2259057 NOTARIO PUBLICO – CALIFORNIA CONDADO DE SAN DIEGO Comisión Vence 16 OCTUBRE de 2022	Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es cierto y correcto. ATESTIGUA mi mano y sello oficial Firma _____[Firmado]_____
RECIBIDO Y ACCEDIDO POR EL CESIONARIO: Fecha: _____11/21/19_____ SYNTHORX, INC.	Por: _____[Firmado]_____ Nombre: Laura Shawver, PhD Título: Presidente y Directora Ejecutiva



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

JANUARY 7, 2020

PTAS

WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI
650 PAGE MILL ROAD
PALO ALTO, CA 94304

505847605

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 01/06/2020

REEL/FRAME: 051419/0902
NUMBER OF PAGES: 4

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 46085-734.104

ASSIGNOR:
PTACIN, JEROD

DOC DATE: 01/02/2020

ASSIGNOR:
CAFFARO, CAROLINA E.

DOC DATE: 01/02/2020

ASSIGNOR:
MILLA, MARCOS

DOC DATE: 01/03/2020

ASSIGNEE:
SYNTHORX, INC.
11099 NORTH TORREY PINES ROAD
SUITE 190
LA JOLLA, CALIFORNIA 92037

APPLICATION NUMBER: 62953075

FILING DATE: 12/23/2019

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: IL-2 CONJUGATES AND METHODS OF USE TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

WHEREAS, the undersigned:

- | | | |
|---|--|---|
| 1. Jerod PTACIN
11099 North Torrey Pines Rd.,
Suite 190
La Jolla, CA 92037 | 2. Carolina E. CAFFARO
11099 North Torrey Pines Rd.,
Suite 190
La Jolla, CA 92037 | 3. Marcos MILLA
11099 North Torrey Pines Rd.,
Suite 190
La Jolla, CA 92037 |
|---|--|---|

(hereinafter "Inventor(s)"), have invented certain new and useful improvements in

IL-2 CONJUGATES AND METHODS OF USE TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES

☒ for which application serial number 62/953,075 was filed on December 23, 2019 in the United States Patent and Trademark Office; (hereinafter, "Application(s)"). The term "Application(s)" also includes all patent applications that share or claim priority to or from the above application(s).

WHEREAS, Synthorx, Inc., a corporation incorporated under the laws of the State of Delaware, having a place of business at 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190, La Jolla, California 92037 (US), (hereinafter "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said Application(s), and the inventions disclosed therein, and in and to all embodiments of the inventions, heretofore conceived, made or discovered, whether jointly or severally, by said Inventor(s) (hereinafter collectively referred to as "Inventions"), and in and to any and all patents, inventor's certificates and other forms of protection thereon granted in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, including those filed under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, The Patent Cooperation Treaty or otherwise (hereinafter "Patent(s)").

NOW, THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration, acknowledged by said Inventor(s) to have been received in full from said Assignee:

- Said Inventor(s) do hereby sell, assign, transfer and convey unto said Assignee the entire right, title and interest (a) in and to said Inventions; (b) in and to said Applications, including the right to claim priority to and from said Application(s); (c) in and to each and every application that is a divisional, substitution, continuation, or continuation-in-part of any of said Application(s); (d) in and to said Patent(s) and each and every patent issuing or reissuing from any of the foregoing; (e) in and to each and every reissue, reexamination, renewal or extension of any kind of any of the foregoing; (f) in and to each and every patent and application filed outside the United States and corresponding to any of the foregoing; and (g) in and to all claims for past, present and future infringement of the Patent(s), including all rights to sue for and to receive and recover for Assignee's own use all past, present, and future lost profits, royalties, and damages of whatever nature recoverable from an infringement of the Patent(s).
- Said Inventor(s) hereby covenant and agree to cooperate with said Assignee to enable said Assignee to enjoy to the fullest extent the right, title and interest herein conveyed in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty. Such cooperation by said Inventor(s) shall include prompt production of pertinent facts and documents, giving of testimony, execution of petitions, oaths, specifications, declarations or other papers, and other assistance all to the extent deemed necessary or desirable by said Assignee (a) for perfecting in said Assignee the right, title and interest herein conveyed; (b) for prosecuting any applications covering said Inventions; (c) for filing and prosecuting substitute, divisional, continuing or additional applications covering said Inventions; (d) for filing and prosecuting applications for reissuance of any said Patent(s); (e) for interference or other priority proceedings involving said Inventions; and (f) for legal proceedings involving said Inventions and any applications therefor and any Patent(s) granted thereon, including without limitation reissues and reexaminations, opposition proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that reasonable expenses incurred by said Inventor(s) in providing such cooperation shall be paid for by said Assignee.
- The terms and covenants of this assignment shall inure to the benefit of said Assignee, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon said Inventor(s), their respective heirs, legal representatives and assigns.
- Said Inventor(s) hereby warrant, represent and covenant that said Inventor(s) have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.
- Said Inventor(s) hereby request that any Patent(s) issuing in the United States, foreign countries, or under any international convention, agreement, protocol, or treaty, be issued in the name of the Assignee, or its successors and assigns, for the sole use of said Assignee, its successors, legal representatives and assigns.
- This instrument will be interpreted and construed in accordance with the laws of the State of California, without regard to conflict of law principles. If any provision of this instrument is found to be illegal or unenforceable, the other provisions shall remain effective and enforceable to the greatest extent permitted by law. This instrument may be executed in counterparts, each of which is deemed an original, but all of which together constitute one and the same agreement.

IN WITNESS WHEREOF, said Inventor(s) have executed and delivered this instrument to said Assignee as of the dates written below:

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 46085-734.104

Date: 1/2/20Jerod PTACIN

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California San Diego)
 County of San Diego)

On 1/2/2020 before me, Brianna K. Robak Notary Public
 Date Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Jerod PTACIN

Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature B. Robak
 Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

Date: 1/2/2020Carolina E. CAFFARO

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California San Diego)
 County of San Diego)

On 1/2/2020 before me, Brianna K. Robak Notary Public
 Date Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Carolina E. CAFFARO

Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature B. Robak
 Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

PATENT ASSIGNMENT

Docket Number 46085-734.104

Date: 1/3/20Marcos MILLA

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

State of California San Diego)
County of San Diego)On 1/3/2020 before me, Brianna K. Robak, Notary Public
Date Here Insert Name and Title of the Officerpersonally appeared Marcos MILLA

Name(s) of Signer(s)

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/~~she/they~~ executed the same in his/~~her/their~~ authorized capacity(ies), and that by his/~~her/their~~ signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

Brianna K. Robak
Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

RECEIVED AND AGREED TO BY ASSIGNEE:

Date: 1/3/2020

SYNTHORX, INC.

By: [Signature]Name: Laura Shawver, Ph.D.Title: President & Chief Executive Officer

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS

7 de Enero de 2020

PTAS

WILSON SONSINI GOODRICH & ROSATI

650 PAGE MILL ROAD

505847605

PALO ALTO, CA 94304

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO SE HA REGISTRADO POR LA DIVISION DE REGISTRO DE CENSION DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE EE.UU. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN EL CUARTO DE BÚSQUEDA DE CESIÓN EN EL NÚMERO DE CARRETE Y MARCO INDICADO MÁS ADELANTE.

POR FAVOR REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CENSION DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGUN ERROR O TIENE PREGUNTAS CON RELACION A ESTA NOTIFICACION, PUEDE CONTACTAR LA DIVISION DE REGISTRO DE CESION EN 571-272-3350. POR FAVOR ENVIE LA SOLICITUD PARA CORRECCION A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE EE.UU., CORREO: DIVISION DE REGISTRO DE CESION, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 01/06/2020

CARRETE/MARCO: 051419/0902

NÚMERO DE PÁGINAS: 4

SUMARIO: CESION DE INTERES DE CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 46085-734.104

CEDENTE:

PTACIN, JEROD

FECHA DE DOC.: 01/02/2020

CEDENTE:

CAFFARO, CAROLINA E.

FECHA DE DOC.: 01/02/2020

CEDENTE:

MILLA, MARCOS

FECHA DE DOC.: 01/03/2020

CESIONARIO:

SYNTHORX, INC.

11099 NORTH TORREY PINES ROAD

OFICINA 290

LA JOLLA, CALIFORNIA 92037

NUMERO DE SOLICITUD: 62953075 FECHA DE PRESENTACION: 12/23/2019

NUMERO DE PATENTE: FECHA DE EMISION:

TITULO: CONJUGADOS DE IL-2 Y METODOS DE USO PARA TRATAR
 ENFERMEDADES AUTOINMUNES

DIVISION DE REGISTRO DE CESION

DIVISION DE REGISTROS PUBLICOS

CESION DE PATENTE	Número Referencia 46085-734.104
VISTO QUE, los abajo firmantes: 1. Jerod PTACIN 2. Carolina E. CAFFARO 3. Marcos MILLA 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 290 La Jolla, California (US) La Jolla, California (US) La Jolla, California (US) (en adelante “Inventores”), han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en CONJUGADOS DE IL-2 Y METODOS DE USO PARA TRATAR ENFERMEDADES AUTOINMUNES ☒ para el cual se presentó la solicitud con número de serie <u>62/953,075</u> el <u>23 de diciembre de 2019</u> en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos; (en adelante, “Solicitud”). El término “Solicitud” también incluye todas las solicitudes de patente que compartan o reivindiquen prioridad de la solicitud anterior. VISTO QUE, <u>Synthorx, Inc.</u>, una empresa incorporada bajo las leyes del Estado de <u>Delaware</u>, que tiene lugar de negocio en <u>11099 North Torrey Pines Road, Oficina 290, La Jolla, California 92037 (US)</u>, (en adelante “Cesionario”), está deseoso de adquirir todo el derecho, título e interés en y para dicha Solicitud, y las invenciones divulgadas allí, y en y para todas las modalidades de las invenciones, has ahora concebidas, hechas o descubiertas, bien sea conjunta o solidariamente, por dichos Inventores (en adelante referidas colectivamente como “Invenciones”), y en y para cualquiera y todas las patentes, certificados de inventor y otras formas de protección sobre la misma concedidos en los Estados Unidos, países extranjeros, o bajo cualquier convenio, acuerdo, protocolo, o tratado internacional, incluyendo aquellos presentados bajo el Convenio de París para la Protección de Propiedad Industrial, El Tratado en Cooperación de Patentes o demás (en adelante “Patente”). AHORA, POR LO TANTO, en consideración buena y valiosa reconocida por dichos Inventores que lo han recibido de forma completa por dicho Cesionario:	

1. Dichos Inventores por el presente documento venden, ceden, transfieren y transmiten a dicho Cesionario todo el derecho, título e interés (a) en y para dichas Invenciones; (b) en y para dichas Solicitudes, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad a y de dicha Solicitud; (c) en y para cada una y todas las solicitudes que sean una divisional, sustitución, continuación, o continuación en parte de cualquiera de dichas Solicitudes; (d) en y para dichas Patentes y todas y cada patente que se emita o se reemita de cualquiera de los anteriores; (e) en y para todas y cada una de las reemisiones, reexámenes, renovaciones o extensión de cualquier tipo de cualquiera de los anteriores; (f) en y para todos y cada una de las patentes y solicitudes presentadas por fuera de los Estados Unidos y que corresponde a cualquiera de los anteriores; y (g) en y para todas las reclamaciones por infracciones pasadas, presentes y futuras de la Patente, incluyendo todos los derechos a demandar y recibir y recuperar para uso propio de Cesionario todas las ganancias, regalías, y daños perdidos pasados, presentes y futuros de cualquier naturaleza recuperable de una infracción de la Patente.

2. Dichos Inventores por el presente documento pactan y acceden a cooperar con dicho Cesionario a permitir que dicho Cesionario disfrute en la medida completa el derecho, título e interés transferido acá en los Estados Unidos, países extranjeros, o bajo cualquier convenio, acuerdo, protocolo, o tratado internacional. Dicha cooperación por parte de dichos Inventores incluirá la producción inmediata de hechos y documentos pertinentes, presentación de testimonio, ejecución de peticiones, juramentos, especificaciones, declaraciones u otros papeles, y otra asistencia toda en la medida que se considere necesario o deseable por dicho Cesionario (a) para perfeccionar en dicho Cesionario el derecho, título e interés transferido acá; (b) para tramitar cualquier solicitud que cubra dichas Invenciones; (c) para presentar y tramitar solicitudes sustitutas, divisionales, continuaciones o adicionales que cubran dichas Invenciones; (d) para presentar y tramitar solicitudes

para reemisión de cualquiera de dichas Patentes; (e) para interferencia u otros procedimientos de prioridad que involucren dichas Invenciones; y (f) para procedimientos legales que involucren dichas Invenciones y cualquier solicitud para las mismas y cualquier Patente que se conceda sobre éstas, incluyendo sin limitación reemisiones y reexámenes, procedimientos de oposición, procedimientos de cancelación, contiendas de prioridad, procedimientos de uso público, acciones de infracción y acciones de corte; siempre que, sin embargo, los gastos razonables incurridos por dichos Inventores en suministrar dicha cooperación será pagada por dicho Cesionario.

3. Los términos y convenios de esta cesión redundarán en beneficio de dicho Cesionario, sus sucesores y otros representantes legales, y serán vinculantes para dichos Inventores, sus respectivos herederos, representantes legales y cesionarios.

4. Dichos Inventores por el presente documento garantizan, representan y pactan que dichos Inventores no han ingresado y no ingresarán en ninguna cesión, contrato, o entendimiento en conflicto con el mismo.

5. Dichos Inventores por el presente solicitan que cualquier Patente que se emitan en los Estados Unidos, países extranjeros, o bajo cualquier convenio, acuerdo, protocolo, o tratado internación, sea emitida en nombre del Cesionario, o sus sucesores y cesionarios, para el uso único de dicho Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

6. Este instrumento será interpretado y construido de acuerdo con las leyes del Estado de California, sin tener en cuenta el conflicto de principios de ley. Si se encuentra que alguna disposición de este instrumento es ilegal o no ejecutable, las otras disposiciones permanecerán efectivas y ejecutables en la mayor medida permitida por la ley. Este instrumento puede ser ejecutado en contrapartes, cada una

de las cuales es considerada un original, pero todas las cuales juntas constituyen uno y el mismo acuerdo.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, dichos Inventores han ejecutado y entregado este instrumento a dicho Cesionario en las fechas indicadas a continuación:

Fecha: 1/2/20 [Firmado]

Jerod PTACIN

Un notario público u otro oficial que complete este certificado verifica únicamente la identidad del individuo que firmó el documento al cual se une este certificado, y no la veracidad, precisión, o validez de ese documento.

Estado de California)

Condado de San Diego)

El 1/2/2020 noviembre de 2019 ante mí, Brianna K. Robak, Notario Público,
compareció personalmente Jerod PTACIN _____.

quien me demostró sobre la base de evidencia ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento y me reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que por su firma sobre el instrumento la persona, o la entidad a nombre de la cual actúa la persona, ejecutó el instrumento.

[Sello]: BRIANNA K. ROBAK

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo

Comisión No. 2312248

las leyes del Estado de California que el

NOTARIO PUBLICO – CALIFORNIA

anterior párrafo es cierto y correcto.

CONDADO DE SAN DIEGO

ATESTIGUA mi mano y sello oficial

Comisión Vence 10 NOV, 2023

Firma _____ [Firmado]

Fecha: 01/2/2020 [Firmado]

Carolina E. CAFFARO

Un notario público u otro oficial que complete este certificado verifica únicamente la identidad del individuo que firmó el documento al cual se une este certificado, y no la veracidad, precisión, o validez de ese documento.

Estado de California)	
Condado de <u>San Diego</u>)	
El <u>1/2/2020</u> ante mí, <u>Brianna K. Robak, Notario Público</u> , compareció personalmente <u>Carolina E. CAFFARO</u> ,	
quien me demostró sobre la base de evidencia ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento y me reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que por su firma sobre el instrumento la persona, o la entidad a nombre de la cual actúa la persona, ejecutó el instrumento.	
[Sello]: BRIANNA K. ROBAK	Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo
Comisión No. 2312248	las leyes del Estado de California que el
NOTARIO PUBLICO – CALIFORNIA	anterior párrafo es cierto y correcto.
CONDADO DE SAN DIEGO	ATESTIGUA mi mano y sello oficial
Comisión Vence 10 NOV, 2023	Firma _____ [Firmado] _____
Fecha: <u>01/3/20</u> _____ [Firmado] _____	
Marcos MILLA	
Un notario público u otro oficial que complete este certificado verifica únicamente la identidad del individuo que firmó el documento al cual se une este certificado, y no la veracidad, precisión, o validez de ese documento.	
Estado de California)	
Condado de <u>San Diego</u>)	
El <u>1/3/2020</u> ante mí, <u>Brianna K. Robak, Notario Público</u> , compareció personalmente <u>Marcos MILLA</u> ,	
quien me demostró sobre la base de evidencia ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento y me reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada, y que por su firma sobre el instrumento la persona, o la entidad a nombre de la cual actúa la persona, ejecutó el instrumento.	

[Sello]: BRIANNA K. ROBAK Comisión No. 2312248 NOTARIO PUBLICO – CALIFORNIA CONDADO DE SAN DIEGO Comisión Vence 10 NOV, 2023		Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es cierto y correcto. ATESTIGUA mi mano y sello oficial Firma _____[Firmado]_____
RECIBIDO Y ACCEDIDO POR EL CESIONARIO: Fecha: _____1/3/2020_____ SYNTHORX, INC.	Por: _____[Firmado]_____ Nombre: Laura Shawver, PhD Título: Presidente y Directora Ejecutiva	



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

AUGUST 17, 2020

PTAS

MCNEILL BAUR PLLC
125 CAMBRIDGE PARK DRIVE
SUITE 301
CAMBRIDGE, MA 02140

506204091

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 08/14/2020

REEL/FRAME: 053497/0567
NUMBER OF PAGES: 11

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 01183-0072-64US

ASSIGNOR:
PTACIN, JEROD

DOC DATE: 08/02/2020

ASSIGNOR:
CAFFARO, CAROLINA E.

DOC DATE: 08/02/2020

ASSIGNOR:
MILLA, MARCOS

DOC DATE: 07/27/2020

ASSIGNEE:
SYNTHORX, INC.
11099 NORTH TORREY PINES ROAD
SUITE 190
LA JOLLA, CALIFORNIA 92037

APPLICATION NUMBER: 63042393

FILING DATE: 06/22/2020

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: IL-2 CONJUGATES AND METHODS OF USE TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS We, the below named inventor(s) (hereinafter referred to as Assignor(s)) have made an invention entitled:

IL-2 CONJUGATES AND METHODS OF USE TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES

for which a provisional United States patent application was filed on June 22, 2020 (Application No. 63/042,393); and,

WHEREAS, Synthorx, Inc., a corporation of Delaware, whose post office address is 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190, La Jolla, California 92037 USA (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and in and to this provisional patent application and any subsequent application filed in any jurisdiction throughout the world claiming priority to this provisional application, and in and to any Letters Patent to be issued upon any application claiming priority to this provisional application in any jurisdiction throughout the world;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, We, as Assignor(s), have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to this invention, in all countries throughout the world, and in and to the filed application, any and all applications describing this invention, any and all applications claiming priority to the filed application, and to any Letters Patent to be issued upon this invention or any application claiming priority to the filed application, including continuations, divisionals, reissues, and the like in any country; and We hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

AND, WE HEREBY covenant that We have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and We have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND, WE HEREBY further covenant and agree that We will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in the United States and any foreign country.

IN TESTIMONY WHEREOF, We have hereunto set our hands.

Name: **Jerod Ptacin**
Address: 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190
La Jolla, CA 92037

By: 
Date: August 2, 2020

Witnessed
by: 
Name: Carolina Caffaro

Name: **Carolina E. Caffaro**
Address: 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190
La Jolla, CA 92037

By: 
Date: August 2, 2020

Witnessed
by: 
Name: Jerod Ptacin

Name: **Marcos Milla**
Address: 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190
La Jolla, CA 92037

By:
Date:

Witnessed
by:
Name:

IN TESTIMONY WHEREOF, ASSIGNEE acknowledges this assignment and hereunto signed ASSIGNEE'S name to this Assignment on the date indicated below.

Assignee: **Synthorx, Inc.**

Address: 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190
La Jolla, CA 92037

By: _____

Name: _____

Title: _____

Date: _____

Witnessed

by: _____

Name: _____

ASSIGNMENT

WHEREAS We, the below named inventor(s) (hereinafter referred to as Assignor(s)) have made an invention entitled:

IL-2 CONJUGATES AND METHODS OF USE TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES

for which a provisional United States patent application was filed on June 22, 2020 (Application No. 63/042,393); and,

WHEREAS, Synthorx, Inc., a corporation of Delaware, whose post office address is 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190, La Jolla, California 92037 USA (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and in and to this provisional patent application and any subsequent application filed in any jurisdiction throughout the world claiming priority to this provisional application, and in and to any Letters Patent to be issued upon any application claiming priority to this provisional application in any jurisdiction throughout the world;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, We, as Assignor(s), have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to this invention, in all countries throughout the world, and in and to the filed application, any and all applications describing this invention, any and all applications claiming priority to the filed application, and to any Letters Patent to be issued upon this invention or any application claiming priority to the filed application, including continuations, divisionals, reissues, and the like in any country; and We hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

AND, WE HEREBY covenant that We have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and We have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND, WE HEREBY further covenant and agree that We will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in the United States and any foreign country.

IN TESTIMONY WHEREOF, We have hereunto set our hands.

Name: **Jerod Ptacin**
Address: 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190
La Jolla, CA 92037

By: _____
Date: _____

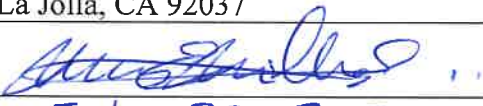
Witnessed
by: _____
Name: _____

Name: **Carolina E. Caffaro**
Address: 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190
La Jolla, CA 92037

By: _____
Date: _____

Witnessed
by: _____
Name: _____

Name: **Marcos Milla**
Address: 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190
La Jolla, CA 92037

By: 
Date: July 27, 2020

Witnessed
by: 
Name: MARIA A. MILLA

IN TESTIMONY WHEREOF, ASSIGNEE acknowledges this assignment and hereunto signed ASSIGNEE'S name to this Assignment on the date indicated below.

Assignee: **Synthorx, Inc.**
Address: 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190
La Jolla, CA 92037

By: _____
Name: _____
Title: _____
Date: _____

Witnessed
by: _____
Name: _____

ASSIGNMENT

WHEREAS We, the below named inventor(s) (hereinafter referred to as Assignor(s)) have made an invention entitled:

IL-2 CONJUGATES AND METHODS OF USE TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASES

for which a provisional United States patent application was filed on June 22, 2020 (Application No. 63/042,393); and,

WHEREAS, Synthorx, Inc., a corporation of Delaware, whose post office address is 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190, La Jolla, California 92037 USA (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and in and to this provisional patent application and any subsequent application filed in any jurisdiction throughout the world claiming priority to this provisional application, and in and to any Letters Patent to be issued upon any application claiming priority to this provisional application in any jurisdiction throughout the world;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, We, as Assignor(s), have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to this invention, in all countries throughout the world, and in and to the filed application, any and all applications describing this invention, any and all applications claiming priority to the filed application, and to any Letters Patent to be issued upon this invention or any application claiming priority to the filed application, including continuations, divisionals, reissues, and the like in any country; and We hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

AND, WE HEREBY covenant that We have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and We have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND, WE HEREBY further covenant and agree that We will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in the United States and any foreign country.

IN TESTIMONY WHEREOF, We have hereunto set our hands.

Name: **Jerod Ptacin**
Address: 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190
La Jolla, CA 92037

By: _____

Date: _____

Witnessed
by: _____
Name: _____

Name: **Carolina E. Caffaro**
Address: 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190
La Jolla, CA 92037

By: _____

Date: _____

Witnessed
by: _____
Name: _____

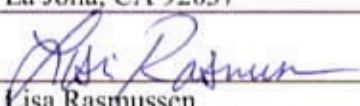
Name: **Marcos Milla**
Address: 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190
La Jolla, CA 92037

By: _____

Date: _____

Witnessed
by: _____
Name: _____

IN TESTIMONY WHEREOF, ASSIGNEE acknowledges this assignment and hereunto signed ASSIGNEE'S name to this Assignment on the date indicated below.

Assignee: **Synthorx, Inc.**
Address: 11099 North Torrey Pines Road, Suite 190
La Jolla, CA 92037
By: 
Name: Lisa Rasmussen
Title: Attorney-in-Fact
Date: August 5, 2020

Witnessed
by: 
Name: Rita Perron

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS

17 de Agosto de 2020

PTAS

MCNEILL BAUR PLLC

125 CAMBRIDGE PARK DRIVE

506204091

OFICINA 301

CAMBRIDGE, MA 02140

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO SE HA REGISTRADO POR LA DIVISION DE REGISTRO DE CENSION DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE EE.UU. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN EL CUARTO DE BÚSQUEDA DE CESIÓN EN EL NÚMERO DE CARRETE Y MARCO INDICADO MÁS ADELANTE.

POR FAVOR REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CENSION DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGUN ERROR O TIENE PREGUNTAS CON RELACION A ESTA NOTIFICACION, PUEDE CONTACTAR LA DIVISION DE REGISTRO DE CESION EN 571-272-3350. POR FAVOR ENVIE LA SOLICITUD PARA CORRECCION A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE EE.UU., CORREO: DIVISION DE REGISTRO DE CESION, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 08/14/2020

CARRETE/MARCO: 0513497/0567

NÚMERO DE PÁGINAS: 11

SUMARIO: CESION DE INTERES DE CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA DETALLES).

NÚMERO DE REFERENCIA: 01183-0072-64US

CEDENTE:

PTACIN, JEROD

FECHA DE DOC.: 08/02/2020

CEDENTE:

CAFFARO, CAROLINA E.

FECHA DE DOC.: 08/02/2020

CEDENTE:

MILLA, MARCOS

FECHA DE DOC.: 07/27/2020

CESIONARIO:

SYNTHORX, INC.

11099 NORTH TORREY PINES ROAD

OFICINA 290

LA JOLLA, CALIFORNIA 92037

NUMERO DE SOLICITUD: 63042393 FECHA DE PRESENTACION: 06/22/2020

NUMERO DE PATENTE: FECHA DE EMISION:

TITULO: CONJUGADOS DE IL-2 Y METODOS DE USO PARA TRATAR
 ENFERMEDADES AUTOINMUNES

DIVISION DE REGISTRO DE CESION

DIVISION DE REGISTROS PUBLICOS

CESION

VISTO QUE, Nosotros, los inventores indicados abajo (en adelante referidos como Cesionarios) hemos hecho una invención titulada:

CONJUGADOS DE IL-2 Y METODOS DE USO PARA TRATAR

ENFERMEDADES AUTOINMUNES

para la cual se presentó una solicitud de patente provisional de Estados Unidos el 22 de Junio de 2020 (Solicitud No. 63/042,393); y

VISTO QUE, Synthorx, Inc., una corporación de Delaware, cuyo dirección de correo postal es 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190, La Jolla, California 92307 EE.UU. (en adelante referido como Cesionario), está deseoso de asegurar todo el derecho, título e interés en y para esta invención en todos los países del mundo, y en y para esta solicitud de patente provisional y cualquier solicitud posterior presentada en cualquier jurisdicción en el mundo reivindicando prioridad de esta solicitud provisional, y en y para todas las Patentes que se emitan a cualquier solicitud que reivindica prioridad de esta solicitud provisional en cualquier jurisdicción del mundo;

AHORA, POR LO TANTO, que se sepa que, por consideración buena y valiosa, cuyo recibo es reconocido por el presente documento, Nosotros, como Cedentes, hemos vendido, cedido, transferido, y traspasado, y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos al Cesionario, sus sucesores legales y cesionarios, todo nuestro derecho, título e interés en y para esta invención, en todos los países del mundo, y en y para la solicitud presentada, y para cualquier Patente que se emita sobre esta invención o cualquier solicitud que reivindica la prioridad de la solicitud presentada, incluyendo continuaciones, divisionales, reemisiones, y similares en cualquier país; y Nosotros por el presente documento

autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y cualquier funcionario en cualquier país extranjero cuyo labor es emitir patentes sobre solicitudes como se describió anteriormente, a emitir todas las Patentes para esta invención al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, de acuerdo con los términos de esta Cesión;

Y, NOSOTROS POR EL PRESENTE pactamos que tenemos todo el derecho de transferir el interés cedido por esta Cesión, y no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo en conflicto con esta Cesión;

Y, NOSOTROS POR EL PRESENTE además pactamos y accedemos que, sin consideración adicional, comunicaremos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros con respecto a esta invención, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los papeles legales cuando nos llamen a hacerlo, ejecutaremos y entregaremos cualquiera y todos los papeles que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título de esta invención en dicho Cesionario, sus sucesores o cesionarios, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales, continuaciones, y reemisiones, haremos todos los juramentos legítimos y generalmente haremos todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, a obtener y hacer valer la protección de patente adecuada para esta invención en los Estados Unidos y cualquier país extranjero.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos puesto nuestras manos.

Nombre: Jerod Ptacin

Dirección: 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190
La Jolla, CA 92037

Por: [Firmado]

Fecha: 2 de Agosto de 2020

Presenciado

por: [Firmado]

Nombre: Carolina Caffaro

Nombre: Carolina E. Caffaro

Dirección: 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190
La Jolla, CA 92037

Por: [Firmado]

Fecha: 2 de Agosto de 2020

Presenciado

por: [Firmado]

Nombre: Jerod Ptacin

Nombre: Marcos Milla

Dirección: 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190
La Jolla, CA 92037

Por: _____

Fecha: _____

Presenciado

por: _____

Nombre: _____

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, EL CESIONARIO reconoce esta cesión y por el presente firma el nombre del CESIONARIO en esta Cesión en la fecha indicada a continuación.

Cesionario: **Synthorx, Inc.**

Dirección: 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190

La Jolla, CA 92037

Por: _____

Nombre: _____

Cargo: _____

Fecha: _____

Presenciado

por: _____

Nombre: _____

CESION

VISTO QUE, Nosotros, los inventores indicados abajo (en adelante referidos como Cesionarios) hemos hecho una invención titulada:

CONJUGADOS DE IL-2 Y METODOS DE USO PARA TRATAR

ENFERMEDADES AUTOINMUNES

para la cual se presentó una solicitud de patente provisional de Estados Unidos el 22 de Junio de 2020 (Solicitud No. 63/042,393); y

VISTO QUE, Synthorx, Inc., una corporación de Delaware, cuyo dirección de correo postal es 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190, La Jolla, California 92307 EE.UU. (en adelante referido como Cesionario), está deseoso de asegurar todo el derecho, título e interés en y para esta invención en todos los países del mundo, y en y para esta solicitud de patente provisional y cualquier solicitud posterior presentada en cualquier jurisdicción en el mundo reivindicando prioridad de esta solicitud provisional, y en y para todas las Patentes que se emitan a cualquier solicitud que reivindica prioridad de esta solicitud provisional en cualquier jurisdicción del mundo;

AHORA, POR LO TANTO, que se sepa que, por consideración buena y valiosa, cuyo recibo es reconocido por el presente documento, Nosotros, como Cedentes, hemos vendido, cedido, transferido, y traspasado, y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos al Cesionario, sus sucesores legales y cesionarios, todo nuestro derecho, título e interés en y para esta invención, en todos los países del mundo, y en y para la solicitud presentada, y para cualquier Patente que se emita sobre esta invención o cualquier solicitud que reivindica la prioridad de la solicitud presentada, incluyendo continuaciones, divisionales, reemisiones, y similares en cualquier país; y Nosotros por el presente documento

autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y cualquier funcionario en cualquier país extranjero cuyo labor es emitir patentes sobre solicitudes como se describió anteriormente, a emitir todas las Patentes para esta invención al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, de acuerdo con los términos de esta Cesión;

Y, NOSOTROS POR EL PRESENTE pactamos que tenemos todo el derecho de transferir el interés cedido por esta Cesión, y no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo en conflicto con esta Cesión;

Y, NOSOTROS POR EL PRESENTE además pactamos y accedemos que, sin consideración adicional, comunicaremos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros con respecto a esta invención, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los papeles legales cuando nos llamen a hacerlo, ejecutaremos y entregaremos cualquiera y todos los papeles que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título de esta invención en dicho Cesionario, sus sucesores o cesionarios, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales, continuaciones, y reemisiones, haremos todos los juramentos legítimos y generalmente haremos todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, a obtener y hacer valer la protección de patente adecuada para esta invención en los Estados Unidos y cualquier país extranjero.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos puesto nuestras manos.

Nombre: Jerod Ptacin

Dirección: 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190

La Jolla, CA 92037

Por: _____

Fecha: _____

Presenciado

por: _____

Nombre: _____

Nombre: Carolina E. Caffaro

Dirección: 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190

La Jolla, CA 92037

Por: _____

Fecha: _____

Presenciado

por: _____

Nombre: _____

Nombre: Marcos Milla

Dirección: 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190

La Jolla, CA 92037

Por: [Firmado]

Fecha: 27 de Julio de 2020

Presenciado

por: [Firmado]

Nombre: Maria A. Milla

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, EL CESIONARIO reconoce esta cesión y por el presente firma el nombre del CESIONARIO en esta Cesión en la fecha indicada a continuación.

Cesionario: **Synthorx, Inc.**_____

Dirección: 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190_____

La Jolla, CA 92037_____

Por: _____

Nombre: _____

Cargo: _____

Fecha: _____

Presenciado

por: _____

Nombre: _____

CESION

VISTO QUE, Nosotros, los inventores indicados abajo (en adelante referidos como Cesionarios) hemos hecho una invención titulada:

CONJUGADOS DE IL-2 Y METODOS DE USO PARA TRATAR

ENFERMEDADES AUTOINMUNES

para la cual se presentó una solicitud de patente provisional de Estados Unidos el 22 de Junio de 2020 (Solicitud No. 63/042,393); y

VISTO QUE, Synthorx, Inc., una corporación de Delaware, cuyo dirección de correo postal es 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190, La Jolla, California 92307 EE.UU. (en adelante referido como Cesionario), está deseoso de asegurar todo el derecho, título e interés en y para esta invención en todos los países del mundo, y en y para esta solicitud de patente provisional y cualquier solicitud posterior presentada en cualquier jurisdicción en el mundo reivindicando prioridad de esta solicitud provisional, y en y para todas las Patentes que se emitan a cualquier solicitud que reivindica prioridad de esta solicitud provisional en cualquier jurisdicción del mundo;

AHORA, POR LO TANTO, que se sepa que, por consideración buena y valiosa, cuyo recibo es reconocido por el presente documento, Nosotros, como Cedentes, hemos vendido, cedido, transferido, y traspasado, y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos al Cesionario, sus sucesores legales y cesionarios, todo nuestro derecho, título e interés en y para esta invención, en todos los países del mundo, y en y para la solicitud presentada, y para cualquier Patente que se emita sobre esta invención o cualquier solicitud que reivindica la prioridad de la solicitud presentada, incluyendo continuaciones, divisionales, reemisiones, y similares en cualquier país; y Nosotros por el presente documento

autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y cualquier funcionario en cualquier país extranjero cuyo labor es emitir patentes sobre solicitudes como se describió anteriormente, a emitir todas las Patentes para esta invención al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, de acuerdo con los términos de esta Cesión;

Y, NOSOTROS POR EL PRESENTE pactamos que tenemos todo el derecho de transferir el interés cedido por esta Cesión, y no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo en conflicto con esta Cesión;

Y, NOSOTROS POR EL PRESENTE además pactamos y accedemos que, sin consideración adicional, comunicaremos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros con respecto a esta invención, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los papeles legales cuando nos llamen a hacerlo, ejecutaremos y entregaremos cualquiera y todos los papeles que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título de esta invención en dicho Cesionario, sus sucesores o cesionarios, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales, continuaciones, y reemisiones, haremos todos los juramentos legítimos y generalmente haremos todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, a obtener y hacer valer la protección de patente adecuada para esta invención en los Estados Unidos y cualquier país extranjero.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos puesto nuestras manos.

Nombre: Jerod Ptacin

Dirección: 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190

La Jolla, CA 92037

Por: _____

Fecha: _____

Presenciado

por: _____

Nombre: _____

Nombre: Carolina E. Caffaro

Dirección: 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190

La Jolla, CA 92037

Por: _____

Fecha: _____

Presenciado

por: _____

Nombre: _____

Nombre: Marcos Milla

Dirección: 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190

La Jolla, CA 92037

Por: _____

Fecha: _____

Presenciado

por: _____

Nombre: _____

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, EL CESIONARIO reconoce esta cesión y por el presente firma el nombre del CESIONARIO en esta Cesión en la fecha indicada a continuación.

Cesionario: Synthorx, Inc.

Dirección: 11099 North Torrey Pines Road, Oficina 190
La Jolla, CA 92037

Por: [Firmado]

Nombre: Lisa Rasmussen

Cargo: Apoderada

Fecha: 5 de Agosto de 2020

Presenciado

por: [Firmado]

Nombre: Rita Perron