

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the undersigned Assignors, hereby:

1. Sell, assign and transfer to **Xenon Pharmaceuticals Inc.**, a Canadian Corporation having a place of business at **200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CANADA**, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as the Assignee, our entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions and designs which are disclosed in the International Application filed on **November 6, 2020** under International Application No. **PCT/US2020/059481**, bearing Attorney Docket No. **X0042.70004WO00**, and entitled **METHODS OF TREATING DEPRESSIVE DISORDERS**, and in and to the application and all corresponding provisional, non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent, utility models, industrial designs or similar intellectual property rights which have been or shall be filed in the United States, internationally, and in any foreign country, including but not limited to China, Japan and Korea, on any of the inventions and designs; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States or any other jurisdiction on the inventions and designs, including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority, including the right to claim priority for China, Japan and Korea; as well as the right to sue in its own name and recover damages for past infringement of any United States Letters Patent and foreign patent, including a reasonable royalty relating to provisional rights under 35 U.S.C. § 154(d) that have attached to any published United States patent application, on the inventions and designs;
2. Agree that the Assignee may apply for and receive Letters Patent and utility model and industrial design registrations for the inventions and designs in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of the Assignee, agree to carry out in good faith the intent and purpose of this Assignment, by executing all non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent, utility model and industrial design applications on any and all the inventions and designs, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to the Assignee all facts known to us relating to the inventions and designs and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which the Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper protection for the inventions and designs and for vesting title to the inventions and designs and all applications for patents and all patents on the inventions and designs, in the Assignee;
3. Request the Director of the United States Patent and Trademark Office and foreign patent authorities to issue the Letters Patent or other intellectual property rights, including foreign patents, to the Assignee;
4. Authorize and request Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. to supply any missing application identification information or correct any errors in the application identification information provided above, whether discovered prior to or after recordation;

Attorney Docket No. **X0042.70004WO00**

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

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

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

Attorney Docket No. **X0042.70004WO00**

Date May 25, 2022

Inventor: Cynthia Louise Harden, MD

Address: 210 E 36th Street, Apt. 1D

New York, New York 10016

UNITED STATES OF AMERICA

Citizenship: United States

STATE/Commonwealth of New York
COUNTY OF New York:

On this 25th day of May, 2022, before me, the undersigned notary public, personally appeared Cynthia Louise Harden, proved to me through satisfactory evidence of identification, which were United States Passport Card.

to be the person who signed the preceding or attached document in my presence and swore or affirmed to me that the contents of the document are truthful and accurate to the best of (his) (her) knowledge and belief and acknowledged to me that (he) (she) signed it voluntarily for its stated purpose.

ADRIAN CYNTHIA JAMES
Notary Public - State of New York
NO. 01JA6282672
Qualified in New York County
My Commission Expires 5/25/2025

Adrian Cynthia James
Notary Public

My commission expires: May 25, 2025

Attorney Docket No. X0042.70004WO00

Date

Inventor: Gregory N. Beatch

Address: 6994 Hycroft Road West

Vancouver, British Columbia V7W 2H8

CANADA

Citizenship: Canada

STATE/Commonwealth of _____

County of _____:

On this _____ day of _____, _____, before me, the undersigned notary public, personally appeared _____ Gregory N. Beatch _____, proved to me through satisfactory evidence of identification, which were _____,

to be the person who signed the preceding or attached document in my presence and swore or affirmed to me that the contents of the document are truthful and accurate to the best of (his) (her) knowledge and belief and acknowledged to me that (he) (she) signed it voluntarily for its stated purpose.

SEAL

Notary Public

My commission expires: _____

Attorney Docket No. **X0042.70004WO00**

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the undersigned Assignors, hereby:

1. Sell, assign and transfer to **Xenon Pharmaceuticals Inc.**, a Canadian Corporation having a place of business at **200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CANADA**, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as the Assignee, our entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions and designs which are disclosed in the International Application filed on **November 6, 2020** under International Application No. **PCT/US2020/059481**, bearing Attorney Docket No. **X0042.70004WO00**, and entitled **METHODS OF TREATING DEPRESSIVE DISORDERS**, and in and to the application and all corresponding provisional, non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent, utility models, industrial designs or similar intellectual property rights which have been or shall be filed in the United States, internationally, and in any foreign country, including but not limited to China, Japan and Korea, on any of the inventions and designs; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States or any other jurisdiction on the inventions and designs, including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority, including the right to claim priority for China, Japan and Korea; as well as the right to sue in its own name and recover damages for past infringement of any United States Letters Patent and foreign patent, including a reasonable royalty relating to provisional rights under 35 U.S.C. § 154(d) that have attached to any published United States patent application, on the inventions and designs;
2. Agree that the Assignee may apply for and receive Letters Patent and utility model and industrial design registrations for the inventions and designs in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of the Assignee, agree to carry out in good faith the intent and purpose of this Assignment, by executing all non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent, utility model and industrial design applications on any and all the inventions and designs, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to the Assignee all facts known to us relating to the inventions and designs and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which the Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper protection for the inventions and designs and for vesting title to the inventions and designs and all applications for patents and all patents on the inventions and designs, in the Assignee;
3. Request the Director of the United States Patent and Trademark Office and foreign patent authorities to issue the Letters Patent or other intellectual property rights, including foreign patents, to the Assignee;
4. Authorize and request Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. to supply any missing application identification information or correct any errors in the application identification information provided above, whether discovered prior to or after recordation;

Attorney Docket No. **X0042.70004WO00**

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

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

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

Attorney Docket No. **X0042.70004WO00**

Date

Inventor: Cynthia Louise Harden

Address: 138 West 87th Street

Apt. 3R

New York, New York 10024

UNITED STATES OF AMERICA

Citizenship: _____

STATE/Commonwealth of _____
County of _____:

On this _____ day of _____, _____, before me, the undersigned notary public, personally appeared _____ Cynthia Louise Harden _____, proved to me through satisfactory evidence of identification, which were _____, to be the person who signed the preceding or attached document in my presence and swore or affirmed to me that the contents of the document are truthful and accurate to the best of (his) (her) knowledge and belief and acknowledged to me that (he) (she) signed it voluntarily for its stated purpose.

SEAL

Notary Public

My commission expires: _____

Attorney Docket No. **X0042.70004WO00**

Date May 12 2022

Inventor: Gregory N. Beatch

Address: 6994 Hycroft Road West

Vancouver, British Columbia V7W 2H8

CANADA

Citizenship: Canada

STATE/Commonwealth of British Columbia
COUNTY OF Burnaby:

On this 12 day of May, 2022, before me, the undersigned notary public, personally appeared Gregory N. Beatch, proved to me through satisfactory evidence of identification, which were Canadian Passport, to be the person who signed the preceding or attached document in my presence and swore or affirmed to me that the contents of the document are truthful and accurate to the best of (his) (her) knowledge and belief and acknowledged to me that (he) (she) signed it voluntarily for its stated purpose.

SEAL

[Signature]
Notary Public

My commission expires: Permanent Commission

A Notary Public in and for the
Province of British Columbia

Ozge Ozkan
Notary Public
3720 Canada Way
Burnaby, BC V5G 1G4 Canada
Tel: 604-453-0290



Attorney Docket No. **X0042.70004WO00**

CESIÓN

A cambio de una buena y valiosa consideración, cuyo recibo se reconoce en este documento, nosotros, los suscritos Cedentes, por el presente:

1. Vendemos, cedemos y transferimos a **Xenon Pharmaceuticals Inc.**, una Corporación Canadiense con domicilio principal de negocios en **200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CANADA**, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, en adelante todos referidos como Cesionario, todo nuestro derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los demás países extranjeros, en y sobre todas las invenciones y diseños que se divulguen respecto a la Solicitud Internacional presentada el **6 de noviembre de 2020** bajo la Solicitud Internacional **No. PCT/US2020/059481** identificada con el número de Archivo de Abogado **X0042.70004W000**, y titulada **MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS DEPRESIVOS** y sobre la Solicitud de Patente y todas las demás solicitudes provisionales, no-provisionales, divisionales, de continuación, de sustitución, de renovación y de reexpedición correspondientes de Patente, modelos de utilidad, diseños industriales o derechos de propiedad intelectual semejantes, que puedan haber sido o vayan a ser presentadas en los Estados Unidos, internacionalmente y en cualquier país extranjero, incluyendo pero sin limitarse a China, Japón y Corea, sobre cualquiera de las invenciones y diseños; y en y sobre todas las patentes originales y reexpedidas que puedan haber sido o sean expedidas en los Estados Unidos o en cualquier otra jurisdicción sobre las invenciones y diseños, incluyendo el derecho a solicitar derechos de patente en cada país del exterior y todos los derechos de prioridad, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad en China, Japón y Corea; así como los derechos a demandar en su propio nombre y reclamar los perjuicios causados por infracciones pasadas de cualquier Patente de los Estados Unidos y extranjera, incluyendo una regalía razonable relativa a los derechos provisionales en virtud de 35 U.S.C. § 154 (d) que se hayan adjuntado a cualquier solicitud publicada de patente en los Estados Unidos sobre las invenciones y diseños;

2. Acordamos que el Cesionario podrá solicitar y recibir Certificados de Patente y registros de modelos de utilidad y diseños industriales para las invenciones y diseños en su propio nombre; y cuando se nos solicite, sin cargo pero a expensas del Cesionario, acordamos a llevar a cabo de buena fe la intención y el propósito de esta Cesión, firmando todas las solicitudes de patente no provisionales, divisionales, continuas, sustitutivas, de

renovación, de reexpedición, y todas las demás solicitudes de patente, modelos de utilidad y diseños industriales sobre todas y cada una de las invenciones y diseños, firmando todos los juramentos, cesiones, poderes y otros documentos legítimos, comunicando al Cesionario todos los hechos que conozcamos en relación con las invenciones y los diseños y sus antecedentes, y en general haciendo todo lo que el Cesionario considere razonablemente posible para ayudar a garantizar y mantener una protección adecuada de las invenciones y los diseños y para conferir al Cesionario la titularidad de las invenciones y los diseños y de todas las solicitudes de patente y todas las patentes sobre las invenciones y los diseños;

3. Solicitamos al Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a las autoridades de patentes extranjeras que expidan los Certificados de Patente u otros derechos de propiedad intelectual, incluidas las patentes extranjeras, al Cesionario;

4. Autorizamos y solicitamos a Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. que suministre cualquier información de identificación de la solicitud que falte o corrija cualquier error en la información de identificación de la solicitud proporcionada anteriormente, tanto si se descubre antes como después del registro;

5. Garantizamos al Cesionario que no hemos realizado ninguna cesión, concesión, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte a los derechos y a la propiedad aquí transferidos y que tenemos pleno derecho a transferirlos tal y como se expresa en el presente documento; y

6. Designamos al Cesionario, a través de su representante, como nuestro apoderado para que firme, en nuestro nombre y en nuestra representación, todos los documentos necesarios para llevar a cabo esta Cesión, incluyendo específicamente, pero sin limitarse a ellos, los documentos especificados anteriormente y cualquier cesión correctiva necesaria.

Este instrumento se firma bajo sello y bajo las penas de perjurio según las leyes de los Estados Unidos de América.

Archivo de Abogado No. **X0042.70004W000**

10317663.1

May 25, 2022
Fecha

Cynthia Louise Harden, MD
Inventor: Cynthia Louise Harden

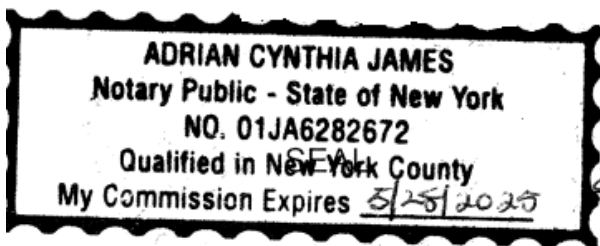
Dirección: 210 E 36th Street, Apt. 1D
New York, New York 10016

UNITED STATES OF AMERICA

Ciudadanía: United States

ESTADO/MANCOMUNIDAD DE New York
CONDADO DE New York:

Este día 25 de mayo de 2022, ante mí, la suscrita notario público, compareció personalmente Cynthia Louise Harden, quien demostró con evidencia satisfactoria de identificación, que fue la Tarjeta de Pasaporte de los Estados Unidos, ser la persona que firmó en mi presencia el documento que antecede o se encuentra adjunto y juró o afirmó ante mí que el contenido del documento es cierto y exacto según su leal saber y entender y reconoció que él firmó el documento voluntariamente para el propósito en él indicado.



Adrian Cynthia James
Notario Público

Mi Comisión Vence: May 25, 2025

Archivo de Abogado No. **X0042.70004W000**

10317663.1

Fecha: _____

Inventor: Gregory N. Beatch _____

Dirección: 6994 Hycroft Road West

Vancouver, British Columbia V7W 2H8

CANADA

Ciudadanía: Canada

ESTADO/MANCOMUNIDAD DE _____
CONDADO DE _____:

Este día ____ de ____ de _____, ante mí, el suscrito notario público, compareció personalmente Gregory N. Beatch, quien demostró con evidencia satisfactoria de identificación, que fue _____, ser la persona que firmó en mi presencia el documento que antecede o se encuentra adjunto y juró o afirmó ante mí que el contenido del documento es cierto y exacto según su leal saber y entender y reconoció que él firmó el documento voluntariamente para el propósito en él indicado.

SELLO

Notario Público

Mi Comisión Vence: _____

Archivo de Abogado No. **X0042.70004W000**

10317663.1

CESIÓN

A cambio de una buena y valiosa consideración, cuyo recibo se reconoce en este documento, nosotros, los suscritos Cedentes, por el presente:

1. Vendemos, cedemos y transferimos a **Xenon Pharmaceuticals Inc.**, una Corporación Canadiense con domicilio principal de negocios en **200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CANADA**, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, en adelante todos referidos como Cesionario, todo nuestro derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los demás países extranjeros, en y sobre todas las invenciones y diseños que se divulguen respecto a la Solicitud Internacional presentada el **6 de noviembre de 2020** bajo la Solicitud Internacional **No. PCT/US2020/059481** identificada con el número de Archivo de Abogado **X0042.70004W000**, y titulada **MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS DEPRESIVOS** y sobre la Solicitud de Patente y todas las demás solicitudes provisionales, no-provisionales, divisionales, de continuación, de sustitución, de renovación y de reexpedición correspondientes de Patente, modelos de utilidad, diseños industriales o derechos de propiedad intelectual semejantes, que puedan haber sido o vayan a ser presentadas en los Estados Unidos, internacionalmente y en cualquier país extranjero, incluyendo pero sin limitarse a China, Japón y Corea, sobre cualquiera de las invenciones y diseños; y en y sobre todas las patentes originales y reexpedidas que puedan haber sido o sean expedidas en los Estados Unidos o en cualquier otra jurisdicción sobre las invenciones y diseños, incluyendo el derecho a solicitar derechos de patente en cada país del exterior y todos los derechos de prioridad, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad en China, Japón y Corea; así como los derechos a demandar en su propio nombre y reclamar los perjuicios causados por infracciones pasadas de cualquier Patente de los Estados Unidos y extranjera, incluyendo una regalía razonable relativa a los derechos provisionales en virtud de 35 U.S.C. § 154 (d) que se hayan adjuntado a cualquier solicitud publicada de patente en los Estados Unidos sobre las invenciones y diseños;

2. Acordamos que el Cesionario podrá solicitar y recibir Certificados de Patente y registros de modelos de utilidad y diseños industriales para las invenciones y diseños en su propio nombre; y cuando se nos solicite, sin cargo pero a expensas del Cesionario, acordamos a llevar a cabo de buena fe la intención y el propósito de esta Cesión, firmando todas las solicitudes de patente no provisionales, divisionales, continuas, sustitutivas, de

renovación, de reexpedición, y todas las demás solicitudes de patente, modelos de utilidad y diseños industriales sobre todas y cada una de las invenciones y diseños, firmando todos los juramentos, cesiones, poderes y otros documentos legítimos, comunicando al Cesionario todos los hechos que conozcamos en relación con las invenciones y los diseños y sus antecedentes, y en general haciendo todo lo que el Cesionario considere razonablemente posible para ayudar a garantizar y mantener una protección adecuada de las invenciones y los diseños y para conferir al Cesionario la titularidad de las invenciones y los diseños y de todas las solicitudes de patente y todas las patentes sobre las invenciones y los diseños;

3. Solicitamos al Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a las autoridades de patentes extranjeras que expidan los Certificados de Patente u otros derechos de propiedad intelectual, incluidas las patentes extranjeras, al Cesionario;

4. Autorizamos y solicitamos a Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. que suministre cualquier información de identificación de la solicitud que falte o corrija cualquier error en la información de identificación de la solicitud proporcionada anteriormente, tanto si se descubre antes como después del registro;

5. Garantizamos al Cesionario que no hemos realizado ninguna cesión, concesión, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte a los derechos y a la propiedad aquí transferidos y que tenemos pleno derecho a transferirlos tal y como se expresa en el presente documento; y

6. Designamos al Cesionario, a través de su representante, como nuestro apoderado para que firme, en nuestro nombre y en nuestra representación, todos los documentos necesarios para llevar a cabo esta Cesión, incluyendo específicamente, pero sin limitarse a ellos, los documentos especificados anteriormente y cualquier cesión correctiva necesaria.

Este instrumento se firma bajo sello y bajo las penas de perjurio según las leyes de los Estados Unidos de América.

Archivo de Abogado No. **X0042.70004W000**

10276686.1

Fecha _____

Inventor: Cynthia Louise Harden _____

Dirección: 138 West 87th Street

Apt. 3R

New York, New York 10024

UNITED STATES OF AMERICA

Ciudadanía:

ESTADO/MANCOMUNIDAD DE _____
CONDADO DE _____:

Este día ____ de ____ de _____, ante mí, el suscrito notario público, compareció personalmente Cynthia Louise Harden, quien demostró con evidencia satisfactoria de identificación, que fue _____, ser la persona que firmó en mi presencia el documento que antecede o se encuentra adjunto y juró o afirmó ante mí que el contenido del documento es cierto y exacto según su leal saber y entender y reconoció que él firmó el documento voluntariamente para el propósito en él indicado.

SELLO

Notario Público

Mi Comisión Vence: _____

Archivo de Abogado No. **X0042.70004W000**

10276686.1

May 12 2022
Fecha:


Inventor: Gregory N. Beatch
Dirección: 6994 Hycroft Road West
Vancouver, British Columbia V7W 2H8
CANADA
Ciudadanía: Canada

ESTADO/MANCOMUNIDAD DE British Columbia
CONDADO DE Burnaby:

Este día 12 de mayo de 2022, ante mí, el suscrito notario público, compareció personalmente Gregory N. Beatch, quien demostró con evidencia satisfactoria de identificación, que fue el Pasaporte canadiense, ser la persona que firmó en mi presencia el documento que antecede o se encuentra adjunto y juró o afirmó ante mí que el contenido del documento es cierto y exacto según su leal saber y entender y reconoció que él firmó el documento voluntariamente para el propósito en él indicado.

SELLO


Notario Público

Mi Comisión Vence: COMISION PERMANENTE

Ozge Ozkan
Notary Public
3720 Canada Way
Burnaby, BC V5G 1G4 Canada
Tel: 604-453-0290



Archivo de Abogado No. **X0042.70004W000**

10276686.1