CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

Cedente:
André Josafat Riveros Rivera
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
Sede Quinta de Mutis - Carrera 24 # 63C-69
Bogotá, Colombia

Cesionarios:
Junta de Regentes de Arizona en nombre de la Universidad de Arizona (University of Arizona), persona jurídica debidamente constituida en conformidad con el Título 15 de los Estatutos Revisados de Arizona, con domicilio en The University of Arizona, Tech Launch Arizona, University Services Annex, 4th Floor, P.O. Box 210300A, Tucson, AZ 85721 (ubicada físicamente en la Universidad de Arizona: The University of Arizona, Tech Launch Arizona, 220 West Sixth Street, 4th Floor, Tucson, AZ 85701);

y

Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, con domicilio en la Calle 12C No. 6-25, Bogotá, Colombia.

y

Pontificia Universidad Javeriana, Carrera 7 No. 40-62, Edificio Emilio Arango, piso 4, Vicerrectoría de Investigación

En virtud de contraprestación válida, cuya recepción se reconoce en este acto, mediante este acto el Cedente vende, cede, transfiere y traspasa al Cesionario, sus causahabientes y cesionarios, todo derecho, titularidad e interés que exista actualmente o que pueda existir en el futuro en relación con todos y cualquiera de los siguientes (colectivamente, los "**Derechos de Patente**"):

(a) todas las solicitudes de patente y /o patentes incluidas en la siguiente tabla (las "**Patentes**");

No. Ref. UA	Patente o Solicitud No.	País	Fecha de presentación	Título de la Patente y del Primer Inventor Nombrado
UA20-025	62/896,944	Estados Unidos	9/06/2019	COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA PROTECCIÓN COGNITIVA DE LOS POLINIZADORES CONTRA LOS PESTICIDAS André Josafat Riveros Rivera

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

Assignor:
Andre Josafat Riveros Rivera
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
Sede Quinta de Mutis. Carrera 24 # 63C-69
Bogota, Colombia

Assignees:
Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, a body corporate duly formed in accordance with Title 15 of the Arizona Revised Statutes, with an address as follows: The University of Arizona, Tech Launch Arizona, University Services Annex, 4th Floor, P.O. Box 210300A, Tucson, AZ 85721 (physically located at The University of Arizona, Tech Launch Arizona, 220 West Sixth Street, 4th Floor, Tucson, AZ 85701);

y

Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, with an address as follows: Calle 12C No. 6-25, Bogotá, Colombia.

y

Pontificia Universidad Javeriana, Carrera 7 No. 40-62, Edificio Emilio Arango, piso 4, Vicerrectoría de Investigación

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor hereby sells, assigns, transfers, and conveys unto Assignee, its successors and assigns, all right, title, and interest that exist today and may exist in the future in and to any and all of the following (collectively, the "**Patent Rights**"):

(a) all patent applications and/or patents listed in the table below (the "**Patents**");

No. Ref. UA	Patent or Application No.	Country	Filing Date	Title of Patent and First Named Inventor
UA20-025	62/896,944	US	9/06/2019	COMPOSITIONS AND METHODS FOR COGNITIVE PROTECTION OF POLLINATORS AGAINST PESTICIDES Andre Josafat Riveros Rivera

Título: COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA PROTECCIÓN COGNITIVA DE LOS POLINIZADORES CONTRA LOS PESTICIDAS
De: André Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza y Lina María García Forero
Radicación: 6 de septiembre de 2019
CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

(b) todas las patentes y solicitudes de patente (i) con respecto a las cuales cualquiera de las Patentes reivindique prioridad de forma directa o indirecta, (ii) para las cuales cualquiera de las Patentes constituya base para prioridad de manera directa o indirecta, y/o (iii) que sean de propiedad conjunta e incorporen directa o indirectamente por referencia las Patentes;

(c) todas las reexpediciones, revisiones, prórrogas, continuaciones, continuaciones en parte, solicitudes de continuación del procesamiento, solicitudes de revisiones continuas, divisiones, registros de cualquier ítem perteneciente a cualquiera de las categorías (a) y (b) precedentes;

(d) todas las patentes extranjeras, solicitudes de patente y contrapartes en relación con cualquier ítem perteneciente a cualquiera de las categorías de la (a) a la (c) precedentes, incluyendo, entre otros, certificados de invención, modelos de utilidad, protección de diseño industrial, protección de patente de diseño y otros otorgamientos o expediciones gubernamentales, incluyendo, entre otros, todos los derechos previstos en el Convenio de París para la Protección de la Propiedad Industrial Paris, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, o cualquier otra convención, tratado, acuerdo o pacto;

(e) todas las invenciones, divulgaciones de invenciones y descubrimientos descritos en cualquier ítem de cualquiera de las anteriores categorías y todos los demás derechos que surjan de dichas invenciones, divulgaciones de invenciones y descubrimientos, y todos los hechos que justifiquen una acción judicial (conocidos o desconocidos o actualmente pendientes, radicados o de cualquier otra naturaleza) y otros derechos de ejecución cobijados por, o en virtud de, cualquiera de las Patentes y/o cualquier ítem de las categorías anteriores, incluyendo infracciones pasadas, actuales y futuras; y

(f) todos los derechos a reclamar prioridad previstos por el Convenio de París o el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes.

Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR COGNITIVE PROTECTION OF POLLINATORS AGAINST PESTICIDES
By: Andre Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza, and Lina María García Forero
Filed: September 6, 2019
ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

(b) all patents and patent applications (i) to which any of the Patents directly or indirectly claims priority, (ii) for which any of the Patents directly or indirectly forms a basis for priority, and/or (iii) that were co-owned and directly or indirectly incorporate by reference the Patents;

(c) all reissues, reexaminations, extensions, continuations, continuations in part,
continuing prosecution applications, requests for continuing examinations, divisions, registrations
of any item in any of the foregoing categories (a) and (b);

(d) all foreign patents, patent applications, and counterparts relating to any item in any of the foregoing categories (a) through (c), including, without limitation, certificates of invention, utility models, industrial design protection, design patent protection, and other governmental grants or issuances, including, without limitation, all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the International Patent Cooperation Treaty, or any other convention, treaty, agreement, or understanding;

(e) all inventions, invention disclosures, and discoveries described in any item in any of the foregoing categories and all other rights arising out of such inventions, invention disclosures, and discoveries, and all causes of action (whether known or unknown or whether currently pending, filed, or otherwise) and other enforcement rights under, or on account of, any of the Patents and/or any item in any of the foregoing categories, including, for past, current, and future infringement; and

(f) all the rights to claim priority provided by the Paris Convention or the Patent Cooperation Treaty.

2 45332617 UA 20-025
095364/00052

Título: COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA PROTECCIÓN COGNITIVA DE LOS POLINIZADORES CONTRA LOS PESTICIDAS
De: André Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza y Lina María García Forero
Radicación: 6 de septiembre de 2019
CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

El cedente ratifica que, en el momento en que se realizó la invención, el Cedente estaba obligado a ceder y cedió la invención al Cesionario. El Cedente declara, garantiza y acuerda que el Cedente tiene plenas facultades y atribuciones, y ha obtenido todos los consentimientos, las aprobaciones y/o las otras autorizaciones de todos los terceros requeridas para celebrar el presente Contrato y a cumplir las obligaciones aquí contempladas, incluyendo la cesión de los derechos de la Patente al Cesionario.

En virtud del presente, el Cedente autoriza a la respectiva oficina de patentes o a la institución gubernamental de cada jurisdicción para que expida todas y cada una de las patentes, los certificados de invención, los modelos de utilidad u otros otorgamientos o expediciones gubernamentales que puedan ser otorgados sobre cualquiera de los Derechos de Patente a nombre del Cedente, como el cesionario de la totalidad del interés sobre los mismos.

Ante la solicitud razonable del Cesionario y sin exigir ninguna otra contraprestación por ello, el Cedente hará todo lo necesario, apropiado o aconsejable, incluyendo, entre otras cosas, la celebración, el reconocimiento, y el registro de cesiones específicas, juramentos, declaraciones y otros documentos país por país, para ayudar al Cesionario a obtener, perfeccionar, mantener y/o hacer cumplir los Derechos de Patente. El Cedente no ha celebrado ni celebrará ningún contrato que entre en conflicto con el presente.

Por medio del presente el suscrito otorga a la firma **Pabst Patent Group LLP**, la facultad de insertar en este documento de cesión cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos (United States Patent and Trademark Office) para el registro de este documento.

Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR COGNITIVE PROTECTION OF POLLINATORS AGAINST PESTICIDES
By: Andre Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza, and Lina María García Forero
Filed: September 6, 2019
ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

Assignor confirms that, at the time the invention was made, Assignor was obligated to assign, and did assign, the invention to Assignee. Assignor represents, warrants and covenants that Assignor has the full power and authority, and has obtained all third party consents, approvals and/or other authorizations required to enter into this Agreement and to carry out its obligations hereunder, including the assignment of the Patent Rights to Assignee.

Assignor hereby authorizes the respective patent office or governmental agency in each jurisdiction to issue any and all patents, certificates of invention, utility models or other governmental grants or issuances that may be granted upon any of the Patent Rights in the name of Assignee, as the assignee to the entire interest therein.

Assignor will, at the reasonable request of Assignee and without demanding any further consideration therefor, do all things necessary, proper, or advisable, including without limitation, the execution, acknowledgment, and recordation of specific assignments, oaths, declarations, and other documents on a country-by-country basis, to assist Assignee in obtaining, perfecting, sustaining, and/or enforcing the Patent Rights. Assignor has not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grant(s) the firm of **Pabst Patent Group LLP** the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

2 45332617 UA 20-025
095364/00052

Título: COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA PROTECCIÓN COGNITIVA DE LOS POLINIZADORES CONTRA LOS PESTICIDAS
De: André Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza y Lina María García Forero
Radicación: 6 de septiembre de 2019
CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

Los términos y las condiciones de esta Cesión de Derechos de Patente redundarán en beneficio del Cesionario, sus causahabientes, cesionarios y otros representantes legales, y serán vinculantes para el Cedente, sus causahabientes, cesionarios y otros representantes legales.

Esta Cesión de Derechos de Patente es suscrita en la (s) fecha (s) que figura (n) a continuación.

CEDENTE:

Por: _____

Fecha: 26 de Junio de 2020

André Josafat Riveros Rivera

C.C. 79974445

Correo electrónico: anjosafat@gmail.com
andre.riveros@urosario.edu.co
ajosafat@email.arizona.edu

Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR COGNITIVE PROTECTION OF POLLINATORS AGAINST PESTICIDES
By: Andre Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza, and Lina María García Forero
Filed: September 6, 2019
ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

The terms and conditions of this Assignment of Patent Rights will inure to the benefit of Assignee, its successors, assigns, and other legal representatives and will be binding upon Assignor, its successors, assigns, and other legal representatives.

This Assignment of Patent Rights is executed on the date(s) below.

ASSIGNOR:

By: _____

Date: June 26th 2020

Andre Josafat Riveros Rivera

C.C. _____

E- mail: anjosafat@gmail.com
ajosafat@email.arizona.edu
andre.riveros@urosario.edu.co

2 45332617 UA 20-025 095364/00052

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMA Y CONTENIDO DE DOCUMENTO PRIVADO

Artículo 68 Decreto-Ley 960 de 1970 y Decreto 1069 de 2015

22335

En la ciudad de Bogotá D.C., República de Colombia, el veintiséis (26) de junio de dos mil veinte (2020), en la Notaría Dieciocho (18) del Círculo de Bogotá D.C., compareció:

ANDRE JOSAFAT RIVEROS RIVERA, identificado con Cédula de Ciudadanía/NUIP #0079974449 y declaró que la firma que aparece en el presente documento es suya y el contenido es cierto.

-------- Firma autógrafa --------

7iku9svgkl8v
26/06/2020 - 13:48:27:467



Conforme al Artículo 18 del Decreto-Ley 019 de 2012, el compareciente fue identificado mediante cotejo biométrico en línea de su huella dactilar con la información biográfica y biométrica de la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil.

Acorde a la autorización del usuario, se dio tratamiento legal relacionado con la protección de sus datos personales y las políticas de seguridad de la información establecidas por la Registraduría Nacional del Estado Civil.

Notaría Dieciocho de Bogotá D.C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Paula E. Galvis Nivia
NOTARIA 18
BOGOTÁ D.C.
NOTARIA 18 (E) DEL CIRCULO DE BOGOTÁ D.C.

PAULA ESPERANZA GALVIS NIVIA
Notaria dieciocho (18) del Círculo de Bogotá D.C. - Encargada

Consulte este documento en www.notariasegura.com.co
Número Único de Transacción: 7iku9svgkl8v

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

Cedente:
Carlos Fabián Morantes-Ariza
c/o Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
Calle 12C No. 6-25, Bogotá, Colombia

Cesionarios:
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, con domicilio en la Calle 12C No. 6-25, Bogota, Colombia.

En virtud de contraprestación válida, cuya recepción se reconoce en este acto, mediante este acto el Cedente vende, cede, transfiere y traspasa al Cesionario, sus causahabientes y cesionarios, todo derecho, titularidad e interés que exista actualmente o que pueda existir en el futuro en relación con todos y cualquiera de los siguientes (colectivamente, los "**Derechos de Patente**"):

(a) todas las solicitudes de patente y /o patentes incluidas en la siguiente tabla (las "**Patentes**");

No. Ref. UA	Patente o Solicitud No.	País	Fecha de presentación	Título de la Patente y del Primer Inventor Nombrado
UA20-025	62/896,944	Estados Unidos	9/06/2019	COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA PROTECCIÓN COGNITIVA DE LOS POLINIZADORES CONTRA LOS PESTICIDAS André Josafat Riveros Rivera

(b) todas las patentes y solicitudes de patente (i) con respecto a las cuales cualquiera de las Patentes reivindique prioridad de forma directa o indirecta, (ii) para las cuales cualquiera de las Patentes constituya base para prioridad de manera directa o indirecta, y/o (iii) que sean de propiedad conjunta e incorporen directa o indirectamente por referencia las Patentes;

(c) todas las reexpediciones, revisiones, prórrogas, continuaciones, continuaciones en parte, solicitudes de continuación del procesamiento, solicitudes de revisiones continuas, divisiones, registros de cualquier ítem perteneciente a cualquiera de las categorías (a) y (b) precedentes;

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

Assignor:
Carlos Fabián Morantes-Ariza
c/o Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
Calle 12C No. 6-25, Bogotá, Colombia

Assignees:
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, with an address as follows: Calle 12C No. 6-25, Bogota, Colombia.

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor hereby sells, assigns, transfers, and conveys unto Assignee, its successors and assigns, all right, title, and interest that exist today and may exist in the future in and to any and all of the following (collectively, the "**Patent Rights**"):

(a) all patent applications and/or patents listed in the table below (the "**Patents**");

No. Ref. UA	Patent or Application No.	Country	Filing Date	Title of Patent and First Named Inventor
UA20-025	62/896,944	US	9/06/2019	COMPOSITIONS AND METHODS FOR COGNITIVE PROTECTION OF POLLINATORS AGAINST PESTICIDES Andre Josafat Riveros Rivera

(b) all patents and patent applications (i) to which any of the Patents directly or indirectly claims priority, (ii) for which any of the Patents directly or indirectly forms a basis for priority, and/or (iii) that were co-owned and directly or indirectly incorporate by reference the Patents;

(c) all reissues, reexaminations, extensions, continuations, continuations in part, continuing prosecution applications, requests for continuing examinations, divisions, registrations of any item in any of the foregoing categories (a) and (b);

(d) todas las patentes extranjeras, solicitudes de patente y contrapartes en relación con cualquier ítem perteneciente a cualquiera de las categorías de la (a) a la (c) precedentes, incluyendo, entre otros, certificados de invención, modelos de utilidad, protección de diseño industrial, protección de patente de diseño y otros otorgamientos o expediciones gubernamentales, incluyendo, entre otros, todos los derechos previstos en el Convenio de París para la Protección de la Propiedad Industrial Paris, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, o cualquier otra convención, tratado, acuerdo o pacto;

(e) todas las invenciones, divulgaciones de invenciones y descubrimientos descritos en cualquier ítem de cualquiera de las anteriores categorías y todos los demás derechos que surjan de dichas invenciones, divulgaciones de invenciones y descubrimientos, y todos los hechos que justifiquen una acción judicial (conocidos o desconocidos o actualmente pendientes, radicados o de cualquier otra naturaleza) y otros derechos de ejecución cobijados por, o en virtud de, cualquiera de las Patentes y/o cualquier ítem de las categorías anteriores, incluyendo infracciones pasadas, actuales y futuras; y

(f) todos los derechos a reclamar prioridad previstos por el Convenio de París o el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes.

El cedente ratifica que, en el momento en que se realizó la invención, el Cedente estaba obligado a ceder y cedió la invención al Cesionario. El Cedente declara, garantiza y acuerda que el Cedente tiene plenas facultades y atribuciones, y ha obtenido todos los consentimientos, las aprobaciones y/o las otras autorizaciones de todos los terceros requeridas para celebrar el presente Contrato y a cumplir las obligaciones aquí contempladas, incluyendo la cesión de los derechos de la Patente al Cesionario.

(d) all foreign patents, patent applications, and counterparts relating to any item in any of the foregoing categories (a) through (c), including, without limitation, certificates of invention, utility models, industrial design protection, design patent protection, and other governmental grants or issuances, including, without limitation, all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the International Patent Cooperation Treaty, or any other convention, treaty, agreement, or understanding;

(e) all inventions, invention disclosures, and discoveries described in any item in any of the foregoing categories and all other rights arising out of such inventions, invention disclosures, and discoveries, and all causes of action (whether known or unknown or whether currently pending, filed, or otherwise) and other enforcement rights under, or on account of, any of the Patents and/or any item in any of the foregoing categories, including, for past, current, and future infringement; and

(f) all the rights to claim priority provided by the Paris Convention or the Patent Cooperation Treaty.

Assignor confirms that, at the time the invention was made, Assignor was obligated to assign, and did assign, the invention to Assignee. Assignor represents, warrants and covenants that Assignor has the full power and authority, and has obtained all third party consents, approvals and/or other authorizations required to enter into this Agreement and to carry out its obligations hereunder, including the assignment of the Patent Rights to Assignee.

Título: COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA PROTECCIÓN COGNITIVA DE LOS POLINIZADORES CONTRA LOS PESTICIDAS
De: André Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza y Lina María García Forero
Radicación: 6 de septiembre de 2019
CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

En virtud del presente, el Cedente autoriza a la respectiva oficina de patentes o a la institución gubernamental de cada jurisdicción para que expida todas y cada una de las patentes, los certificados de invención, los modelos de utilidad u otros otorgamientos o expediciones gubernamentales que puedan ser otorgados sobre cualquiera de los Derechos de Patente a nombre del Cedente, como el cesionario de la totalidad del interés sobre los mismos.

Ante la solicitud razonable del Cesionario y sin exigir ninguna otra contraprestación por ello, el Cedente hará todo lo necesario, apropiado o aconsejable, incluyendo, entre otras cosas, la celebración, el reconocimiento, y el registro de cesiones específicas, juramentos, declaraciones y otros documentos país por país, para ayudar al Cesionario a obtener, perfeccionar, mantener y/o hacer cumplir los Derechos de Patente. El Cedente no ha celebrado ni celebrará ningún contrato que entre en conflicto con el presente.

Por medio del presente el suscrito otorga a la firma **Pabst Patent Group LLP**, la facultad de insertar en este documento de cesión cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos (United States Patent and Trademark Office) para el registro de este documento.

Los términos y las condiciones de esta Cesión de Derechos de Patente redundarán en beneficio del Cesionario, sus causahabientes, cesionarios y otros representantes legales, y serán vinculantes para el Cedente, sus causahabientes, cesionarios y otros representantes legales.

Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR COGNITIVE PROTECTION OF POLLINATORS AGAINST PESTICIDES
By: Andre Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza, and Lina María García Forero
Filed: September 6, 2019
ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

Assignor hereby authorizes the respective patent office or governmental agency in each jurisdiction to issue any and all patents, certificates of invention, utility models or other governmental grants or issuances that may be granted upon any of the Patent Rights in the name of Assignee, as the assignee to the entire interest therein.

Assignor will, at the reasonable request of Assignee and without demanding any further consideration therefor, do all things necessary, proper, or advisable, including without limitation, the execution, acknowledgment, and recordation of specific assignments, oaths, declarations, and other documents on a country-by-country basis, to assist Assignee in obtaining, perfecting, sustaining, and/or enforcing the Patent Rights. Assignor has not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grant(s) the firm of **Pabst Patent Group LLP** the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

The terms and conditions of this Assignment of Patent Rights will inure to the benefit of Assignee, its successors, assigns, and other legal representatives and will be binding upon Assignor, its successors, assigns, and other legal representatives.

2 45332617 UA 20-025 095364/00052

Título: COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA PROTECCIÓN COGNITIVA DE LOS POLINIZADORES CONTRA LOS PESTICIDAS
De: André Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza y Lina María García Forero
Radicación: 6 de septiembre de 2019
CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

Esta Cesión de Derechos de Patente es suscrita en la (s) fecha (s) que figura (n) a continuación.

CEDENTE:

Por: Carlos F. Morantes A.

Fecha: 26/06/2020

Nombre en letras de molde: Carlos Fabián Morantes-Ariza

C.C. 1032383219

Correo electrónico: carlos.morantes@urosario.edu.co

Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR COGNITIVE PROTECTION OF POLLINATORS AGAINST PESTICIDES
By: Andre Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza, and Lina María García Forero
Filed: September 6, 2019
ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

This Assignment of Patent Rights is executed on the date(s) below.

ASSIGNOR:

By: Carlos F. Morantes A.

Date: 26/06/2020

Printed Name: Carlos Fabián Morantes-Ariza

C.C. 1032383219

E- mail: Carlos.morantes@urosario.edu.co

2 45332617 UA 20-025 095364/00052

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMA Y CONTENIDO DE DOCUMENTO PRIVADO

Artículo 68 Decreto-Ley 960 de 1970 y Decreto 1069 de 2015

22316

En la ciudad de Bogotá D.C., República de Colombia, el veintiséis (26) de junio de dos mil veinte (2020), en la Notaría Dieciocho (18) del Círculo de Bogotá D.C., compareció:

CARLOS FABIAN MORANTES ARIZA, identificado con Cédula de Ciudadanía/NUIP #1032383219 y declaró que la firma que aparece en el presente documento es suya y el contenido es cierto.

Carlos F. Morantes A

-------- Firma autógrafa --------

6824rdkf36xw
26/06/2020 - 12:03:39:763



Conforme al Artículo 18 del Decreto-Ley 019 de 2012, el compareciente fue identificado mediante cotejo biométrico en línea de su huella dactilar con la información biográfica y biométrica de la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil.

Acorde a la autorización del usuario, se dio tratamiento legal relacionado con la protección de sus datos personales y las políticas de seguridad de la información establecidas por la Registraduría Nacional del Estado Civil.

PAULA ESPERANZA GALVIS NIVIA
Notaria dieciocho (18) del Círculo de Bogotá D.C. - Encargada

Consulte este documento en www.notariasegura.com.co
Número Único de Transacción: 6824rdkf36xw

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

Cedente:
Lina María García Forero
c/o Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
Calle 12C No. 6-25, Bogota, Colombia

Cesionarios:
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, con domicilio en la Calle 12C No. 6-25, Bogotá, Colombia.

y

Pontificia Universidad Javeriana, Carrera 7 No. 40-62, Edificio Emilio Arango, piso 4, Vicerrectoría de Investigación

En virtud de contraprestación válida, cuya recepción se reconoce en este acto, mediante este acto el Cedente vende, cede, transfiere y traspasa al Cesionario, sus causahabientes y cesionarios, todo derecho, titularidad e interés que exista actualmente o que pueda existir en el futuro en relación con todos y cualquiera de los siguientes (colectivamente, los "**Derechos de Patente**"):

(a) todas las solicitudes de patente y /o patentes incluidas en la siguiente tabla (las "**Patentes**");

No. Ref. UA	Patente o Solicitud No.	País	Fecha de presentación	Título de la Patente y del Primer Inventor Nombrado
UA20-025	62/896,944	Estados Unidos	9/06/2019	COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA PROTECCIÓN COGNITIVA DE LOS POLINIZADORES CONTRA LOS PESTICIDAS André Josafat Riveros Rivera

(b) todas las patentes y solicitudes de patente (i) con respecto a las cuales cualquiera de las Patentes reivindique prioridad de forma directa o indirecta, (ii) para las cuales cualquiera de las Patentes constituya base para prioridad de manera directa o indirecta, y/o (iii) que sean de propiedad conjunta e incorporen directa o indirectamente por referencia las Patentes;

(c) todas las reexpediciones, revisiones, prórrogas, continuaciones, continuaciones en parte, solicitudes de continuación del procesamiento, solicitudes de revisiones continuas, divisiones, registros de cualquier ítem perteneciente a cualquiera de las categorías (a) y (b) precedentes;

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

Assignor:
Lina María García Forero
c/o Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
Calle 12C No. 6-25, Bogota, Colombia

Assignees:
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, with an address as follows: Calle 12C No. 6-25, Bogotá, Colombia.

y

Pontificia Universidad Javeriana, Carrera 7 No. 40-62, Edificio Emilio Arango, piso 4, Vicerrectoría de Investigación

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor hereby sells, assigns, transfers, and conveys unto Assignee, its successors and assigns, all right, title, and interest that exist today and may exist in the future in and to any and all of the following (collectively, the "**Patent Rights**"):

(a) all patent applications and/or patents listed in the table below (the "**Patents**");

No. Ref. UA	Patent or Application No.	Country	Filing Date	Title of Patent and First Named Inventor
UA20-025	62/896,944	US	9/06/2019	COMPOSITIONS AND METHODS FOR COGNITIVE PROTECTION OF POLLINATORS AGAINST PESTICIDES Andre Josafat Riveros Rivera

(b) all patents and patent applications (i) to which any of the Patents directly or indirectly claims priority, (ii) for which any of the Patents directly or indirectly forms a basis for priority, and/or (iii) that were co-owned and directly or indirectly incorporate by reference the Patents;

(c) all reissues, reexaminations, extensions, continuations, continuations in part, continuing prosecution applications, requests for continuing examinations, divisions, registrations of any item in any of the foregoing categories (a) and (b);

(d) todas las patentes extranjeras, solicitudes de patente y contrapartes en relación con cualquier ítem perteneciente a cualquiera de las categorías de la (a) a la (c) precedentes, incluyendo, entre otros, certificados de invención, modelos de utilidad, protección de diseño industrial, protección de patente de diseño y otros otorgamientos o expediciones gubernamentales, incluyendo, entre otros, todos los derechos previstos en el Convenio de París para la Protección de la Propiedad Industrial Paris, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, o cualquier otra convención, tratado, acuerdo o pacto;

(e) todas las invenciones, divulgaciones de invenciones y descubrimientos descritos en cualquier ítem de cualquiera de las anteriores categorías y todos los demás derechos que surjan de dichas invenciones, divulgaciones de invenciones y descubrimientos, y todos los hechos que justifiquen una acción judicial (conocidos o desconocidos o actualmente pendientes, radicados o de cualquier otra naturaleza) y otros derechos de ejecución cobijados por, o en virtud de, cualquiera de las Patentes y/o cualquier ítem de las categorías anteriores, incluyendo infracciones pasadas, actuales y futuras; y

(f) todos los derechos a reclamar prioridad previstos por el Convenio de París o el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes.

El cedente ratifica que, en el momento en que se realizó la invención, el Cedente estaba obligado a ceder y cedió la invención al Cesionario. El Cedente declara, garantiza y acuerda que el Cedente tiene plenas facultades y atribuciones, y ha obtenido todos los consentimientos, las aprobaciones y/o las otras autorizaciones de todos los terceros requeridas para celebrar el presente Contrato y a cumplir las obligaciones aquí contempladas, incluyendo la cesión de los derechos de la Patente al Cesionario.

(d) all foreign patents, patent applications, and counterparts relating to any item in any of the foregoing categories (a) through (c), including, without limitation, certificates of invention, utility models, industrial design protection, design patent protection, and other governmental grants or issuances, including, without limitation, all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the International Patent Cooperation Treaty, or any other convention, treaty, agreement, or understanding;

(e) all inventions, invention disclosures, and discoveries described in any item in any of the foregoing categories and all other rights arising out of such inventions, invention disclosures, and discoveries, and all causes of action (whether known or unknown or whether currently pending, filed, or otherwise) and other enforcement rights under, or on account of, any of the Patents and/or any item in any of the foregoing categories, including, for past, current, and future infringement; and

(f) all the rights to claim priority provided by the Paris Convention or the Patent Cooperation Treaty.

Assignor confirms that, at the time the invention was made, Assignor was obligated to assign, and did assign, the invention to Assignee. Assignor represents, warrants and covenants that Assignor has the full power and authority, and has obtained all third party consents, approvals and/or other authorizations required to enter into this Agreement and to carry out its obligations hereunder, including the assignment of the Patent Rights to Assignee.

Título: COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA PROTECCIÓN COGNITIVA DE LOS POLINIZADORES CONTRA LOS PESTICIDAS
De: André Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza y Lina María García Forero
Radicación: 6 de septiembre de 2019
CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

En virtud del presente, el Cedente autoriza a la respectiva oficina de patentes o a la institución gubernamental de cada jurisdicción para que expida todas y cada una de las patentes, los certificados de invención, los modelos de utilidad u otros otorgamientos o expediciones gubernamentales que puedan ser otorgados sobre cualquiera de los Derechos de Patente a nombre del Cedente, como el cesionario de la totalidad del interés sobre los mismos.

Ante la solicitud razonable del Cesionario y sin exigir ninguna otra contraprestación por ello, el Cedente hará todo lo necesario, apropiado o aconsejable, incluyendo, entre otras cosas, la celebración, el reconocimiento, y el registro de cesiones específicas, juramentos, declaraciones y otros documentos país por país, para ayudar al Cesionario a obtener, perfeccionar, mantener y/o hacer cumplir los Derechos de Patente. El Cedente no ha celebrado ni celebrará ningún contrato que entre en conflicto con el presente.

Por medio del presente el suscrito otorga a la firma **Pabst Patent Group LLP**, la facultad de insertar en este documento de cesión cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos (United States Patent and Trademark Office) para el registro de este documento.

Los términos y las condiciones de esta Cesión de Derechos de Patente redundarán en beneficio del Cesionario, sus causahabientes, cesionarios y otros representantes legales, y serán vinculantes para el Cedente, sus causahabientes, cesionarios y otros representantes legales.

Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR COGNITIVE PROTECTION OF POLLINATORS AGAINST PESTICIDES
By: Andre Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza, and Lina María García Forero
Filed: September 6, 2019
ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

Assignor hereby authorizes the respective patent office or governmental agency in each jurisdiction to issue any and all patents, certificates of invention, utility models or other governmental grants or issuances that may be granted upon any of the Patent Rights in the name of Assignee, as the assignee to the entire interest therein.

Assignor will, at the reasonable request of Assignee and without demanding any further consideration therefor, do all things necessary, proper, or advisable, including without limitation, the execution, acknowledgment, and recordation of specific assignments, oaths, declarations, and other documents on a country-by-country basis, to assist Assignee in obtaining, perfecting, sustaining, and/or enforcing the Patent Rights. Assignor has not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grant(s) the firm of **Pabst Patent Group LLP** the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

The terms and conditions of this Assignment of Patent Rights will inure to the benefit of Assignee, its successors, assigns, and other legal representatives and will be binding upon Assignor, its successors, assigns, and other legal representatives.

2 45332617 UA 20-025
095364/00052

Título: COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA PROTECCIÓN COGNITIVA DE LOS POLINIZADORES CONTRA LOS PESTICIDAS
De: André Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza y Lina María García Forero
Radicación: 6 de septiembre de 2019
CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

Esta Cesión de Derechos de Patente es suscrita en la (s) fecha (s) que figura (n) a continuación.

CEDENTE:

Por: _____

Fecha: Junio / 20 / 2020

Nombre en letras de molde: Lina María García Forero

C.C. 1018472119

Correo electrónico: linamaria.garciaf@urosario.edu.co

Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR COGNITIVE PROTECTION OF POLLINATORS AGAINST PESTICIDES
By: Andre Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenber, Carlos Fabián Morantes-Ariza, and Lina María García Forero
Filed: September 6, 2019
ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

This Assignment of Patent Rights is executed on the date(s) below.

ASSIGNOR:

By: _____

Date: June 20th 2020

Printed Name: Lina María García Forero

C.C. 1018472119

E- mail: linamaria.garciaf@urosario.edu.co

2 45332617 UA 20-025 095364/00052

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMA Y CONTENIDO DE DOCUMENTO PRIVADO

Artículo 68 Decreto-Ley 960 de 1970 y Decreto 1069 de 2015

22108

En la ciudad de Bogotá D.C., República de Colombia, el veinte (20) de junio de dos mil veinte (2020), en la Notaría Dieciocho (18) del Círculo de Bogotá D.C., compareció:

LINA MARIA GARCIA FORERO, identificado con Cédula de Ciudadanía/NUIP #1018472119 y declaró que la firma que aparece en el presente documento es suya y el contenido es cierto.



-------- Firma autógrafa --------

1oclm781tax8
20/06/2020 - 11:51:03:958

Conforme al Artículo 18 del Decreto-Ley 019 de 2012, el compareciente fue identificado mediante cotejo biométrico en línea de su huella dactilar con la información biográfica y biométrica de la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil.

Acorde a la autorización del usuario, se dio tratamiento legal relacionado con la protección de sus datos personales y las políticas de seguridad de la información establecidas por la Registraduría Nacional del Estado Civil.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Paula E. Galvis Nivia
NOTARIA 18
BOGOTÁ D.C.
NOTARIA 18 (E) DEL CIRCULO DE BOGOTA D.C.

Notaría Dieciocho de Bogotá D.C.

PAULA ESPERANZA GALVIS NIVIA
Notaria dieciocho (18) del Círculo de Bogotá D.C. - Encargada

Consulte este documento en www.notariasegura.com.co
Número Único de Transacción: 1oclm781tax8

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

Assignor: **Wulfila Gronenberg**
Dept. of Neuroscience, University of Arizona
P.O. Box 210077
Tucson, AZ 85721-0077

Assignee: Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, a body corporate duly formed in accordance with Title 15 of the Arizona Revised Statutes, with an address as follows: The University of Arizona, Tech Launch Arizona, University Services Annex, 4th Floor, P.O. Box 210300A, Tucson, AZ 85721 (physically located at The University of Arizona, Tech Launch Arizona, 220 West Sixth Street, 4th Floor, Tucson, AZ 85701).

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor hereby sells, assigns, transfers, and conveys unto Assignee, its successors and assigns, all right, title, and interest that exist today and may exist in the future in and to any and all of the following (collectively, the "***Patent Rights***"):

(a) all patent applications and/or patents listed in the table below (the "***Patents***");

UA Ref. No.	Patent or Application No.	Country	Filing Date	Title of Patent and First Named Inventor
UA20-025	62/896,944	U.S.	9/06/2019	*COMPOSITIONS AND METHODS FOR COGNITIVE PROTECTION OF POLLINATORS AGAINST PESTICIDES* Andre Josafat Riveros Rivera

(b) all patents and patent applications (i) to which any of the Patents directly or indirectly claims priority, (ii) for which any of the Patents directly or indirectly forms a basis for priority, and/or (iii) that were co-owned and directly or indirectly incorporate by reference the Patents;

(c) all reissues, reexaminations, extensions, continuations, continuations in part, continuing prosecution applications, requests for continuing examinations, divisions, registrations of any item in any of the foregoing categories (a) and (b);

(d) all foreign patents, patent applications, and counterparts relating to any item in any of the foregoing categories (a) through (c), including, without limitation, certificates of invention, utility models, industrial design protection, design patent protection, and other governmental grants or issuances, including, without limitation, all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the International Patent Cooperation Treaty, or any other convention, treaty, agreement, or understanding;

(e) all inventions, invention disclosures, and discoveries described in any item in any of the foregoing categories and all other rights arising out of such inventions, invention disclosures,

and discoveries, and all causes of action (whether known or unknown or whether currently pending, filed, or otherwise) and other enforcement rights under, or on account of, any of the Patents and/or any item in any of the foregoing categories, including, for past, current, and future infringement; and

(f) all the rights to claim priority provided by the Paris Convention or the Patent Cooperation Treaty.

Assignor confirms that, at the time the invention was made, Assignor was obligated to assign, and did assign, the invention to Assignee. Assignor represents, warrants and covenants that Assignor has the full power and authority, and has obtained all third party consents, approvals and/or other authorizations required to enter into this Agreement and to carry out its obligations hereunder, including the assignment of the Patent Rights to Assignee.

Assignor hereby authorizes the respective patent office or governmental agency in each jurisdiction to issue any and all patents, certificates of invention, utility models or other governmental grants or issuances that may be granted upon any of the Patent Rights in the name of Assignee, as the assignee to the entire interest therein.

Assignor will, at the reasonable request of Assignee and without demanding any further consideration therefor, do all things necessary, proper, or advisable, including without limitation, the execution, acknowledgment, and recordation of specific assignments, oaths, declarations, and other documents on a country-by-country basis, to assist Assignee in obtaining, perfecting, sustaining, and/or enforcing the Patent Rights. Assignor has not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grant(s) the firm of Pabst Patent Group LLP, the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

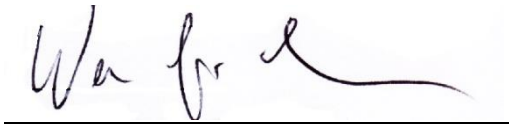
The terms and conditions of this Assignment of Patent Rights will inure to the benefit of Assignee, its successors, assigns, and other legal representatives and will be binding upon Assignor, its successors, assigns, and other legal representatives.

This Assignment of Patent Rights is executed on the date(s) below.

Title: *COMPOSITIONS AND METHODS FOR COGNITIVE PROTECTION OF POLLINATORS AGAINST PESTICIDES*
By: Andre Josafat Riveros Rivera, Wulfila Gronenberg, Carlos Fabián Morantes-Ariza, and Lina María García Forero
Filed: September 6, 2019

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

ASSIGNOR:

By:  Date: August 4, 2020

Printed Name: Wulfila Gronenberg