

Traducción oficial hecha por Jimena Escobar Uribe, traductora e intérprete oficial según resolución No. 0369 de 1995 del Ministerio de Justicia, del documento expedido en Estados Unidos de América correspondiente a un documento de cesión otorgado a favor de la sociedad **REGULUS THERAPEUTICS INC.**, domiciliada en San Diego, California, Estados Unidos de América.

INVENCIÓN SOLA/CONJUNTA

(Derechos a Nivel Mundial)

Expediente de abogado No. 01138-0019

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE yo, el inventor nombrado a continuación (de ahora en adelante denominado como el Cedente) he hecho una invención titulada:

ENFOQUE EN MICRORNAS PARA ENFERMEDADES METABÓLICAS

Para la cual ejecuté las Solicitudes Provisionales de los Estados Unidos No. 62/062.749 y 62/143.434 el 10 de octubre de 2014 y el 6 de abril de 2015, respectivamente; y

CONSIDERANDO QUE, Regulus Therapeutics Inc., una sociedad de Delaware con sede de negocios en 3545 John Hopkins Court, Oficina 210, San Diego, California 92121 (de ahora en adelante denominada como el Cesionario), desea asegurar la totalidad del derecho, título e interés en y sobre esta invención en todos los países a lo largo del mundo, y sobre cualquier solicitud

presentada en cualquier jurisdicción a nivel mundial que reivindique el beneficio de prioridad de dichas solicitud de patente provisional así como cualquier Título de Patente a ser expedido que reivindique el beneficio de prioridad de la solicitud provisional;

AHORA, POR LO TANTO, que sea conocido que por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual por parte del Cesionario es reconocida por medio del presente, yo, como Cedente, he vendido, cedido, transferido y traspasado y por medio del presente vendo, cedo, transfiero y traspaso al Cesionario, sus sucesores legales y asignatarios, la totalidad de mi derecho, título e interés en y sobre esta invención, incluyendo las Solicitudes Provisionales No. 62/062.749 y 62/143.434 el 10 de octubre de 2014 y el 6 de abril de 2015, respectivamente, incluyendo todos los derechos de reivindicar el beneficio de prioridad en cualquier jurisdicción de patentes a nivel mundial sobre las solicitudes No. 62/062.749 y 62/143.434 e incluyendo cualquier solicitud que reivindique el beneficio de prioridad sobre las solicitudes No. 62/062.749 y 62/143.434 y cualquier Título de Patente que sea otorgado sobre las mismas incluyendo cualquier renovación, prórroga, o reexpedición de dichos Títulos de Patente. Por medio del presente autorizo y solicito a cualquier funcionario de cualquier jurisdicción cuyo deber sea la expedición de patentes sobre solicitudes tales como las descritas anteriormente, expedir todos los Títulos de Patente para esta invención al Cesionario, sus sucesores y asignatarios, de conformidad con los términos de esta Cesión;

Y, POR MEDIO DEL PRESENTE garantizo que tengo la totalidad del derecho para traspasar el interés cedido por medio de esta Cesión y que no je

ejecutado y no ejecutaré ningún acuerdo que esté en conflicto con esta Cesión;

Y, POR MEDIO DEL PRESENTE además me comprometo y acepto que, sin ninguna contraprestación adicional, comunicaré al Cesionario, sus sucesores y asignatarios, cualquier hecho conocido por mí con respecto a esta invención, y testificaré en cualquier procedimiento legal, firmaré cualquier documento legal cuando me lo sea solicitado, ejecutaré y enviaré cualquiera y todos los documentos que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título sobre esta invención a dicho Cesionario, sus sucesores o asignatarios, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuaciones, y reexpediciones, haré todos los juramentos legales y, en general, haré todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y asignatarios para obtener ejecutar una adecuada protección de patente para esta invención en los Estados Unidos y en cualquier país extranjero, entendiéndose que cualquier gasto incidente a la ejecución de dichos documentos será asumida por el Cesionario, sus sucesores y asignatarios.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma a continuación.

Firmado por firma ilegible

Balkrishen Bhat

Fecha: 7/20/2015

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, el CESIONARIO reconoce esta cesión y firmó a continuación el nombre del CESIONARIO de esta Cesión en la fecha indicada a continuación.

REGULUS THERAPEUTICS INC.

Por: Firmado por firma ilegible

Nombre: David (Ilegible)

Cargo: (ilegible)

Fecha: 7/23/15

Página 1 de 1

Traducción oficial hecha por Jimena Escobar Uribe, traductora e intérprete oficial según resolución No. 0369 de 1995 del Ministerio de Justicia, del documento expedido en Estados Unidos de América correspondiente a un documento de cesión otorgado a favor de la sociedad **REGULUS THERAPEUTICS INC.**, domiciliada en San Diego, California, Estados Unidos de América.

INVENCIÓN SOLA/CONJUNTA

(Derechos a Nivel Mundial)

Expediente de abogado No. 01138-0019

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE yo, el inventor nombrado a continuación (de ahora en adelante denominado como el Cedente) he hecho una invención titulada:

ENFOQUE EN MICRORNAS PARA ENFERMEDADES METABÓLICAS

Para la cual ejecuté las Solicitudes Provisionales de los Estados Unidos No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 el 7 de agosto de 2014, 10 de octubre de 2014 y el 6 de abril de 2015, respectivamente; y

CONSIDERANDO QUE, Regulus Therapeutics Inc., una sociedad de Delaware con sede de negocios en 3545 John Hopkins Court, Oficina 210, San Diego, California 92121 (de ahora en adelante denominada como el Cesionario), desea asegurar la totalidad del derecho, título e interés en y sobre esta invención en todos los países a lo largo del mundo, y sobre cualquier solicitud

presentada en cualquier jurisdicción a nivel mundial que reivindique el beneficio de prioridad de dichas solicitud de patente provisional así como cualquier Título de Patente a ser expedido que reivindique el beneficio de prioridad de la solicitud provisional;

AHORA, POR LO TANTO, que sea conocido que por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual por parte del Cesionario es reconocida por medio del presente, yo, como Cedente, he vendido, cedido, transferido y traspasado y por medio del presente vendo, cedo, transfiero y traspaso al Cesionario, sus sucesores legales y asignatarios, la totalidad de mi derecho, título e interés en y sobre esta invención, incluyendo las Solicitudes Provisionales No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 el 7 de agosto de 2014, 10 de octubre de 2014 y el 6 de abril de 2015, respectivamente, incluyendo todos los derechos de reivindicar el beneficio de prioridad en cualquier jurisdicción de patentes a nivel mundial sobre las solicitudes No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 e incluyendo cualquier solicitud que reivindique el beneficio de prioridad sobre las solicitudes No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 y cualquier Título de Patente que sea otorgado sobre las mismas incluyendo cualquier renovación, prórroga, o reexpedición de dichos Títulos de Patente. Por medio del presente autorizo y solicito a cualquier funcionario de cualquier jurisdicción cuyo deber sea la expedición de patentes sobre solicitudes tales como las descritas anteriormente, expedir todos los Títulos de Patente para esta invención al Cesionario, sus sucesores y asignatarios, de conformidad con los términos de esta Cesión;

Y, POR MEDIO DEL PRESENTE garantizo que tengo la totalidad del derecho para traspasar el interés cedido por medio de esta Cesión y que no je

ejecutado y no ejecutaré ningún acuerdo que esté en conflicto con esta Cesión;

Y, POR MEDIO DEL PRESENTE además me comprometo y acepto que, sin ninguna contraprestación adicional, comunicaré al Cesionario, sus sucesores y asignatarios, cualquier hecho conocido por mí con respecto a esta invención, y testificaré en cualquier procedimiento legal, firmaré cualquier documento legal cuando me lo sea solicitado, ejecutaré y enviaré cualquiera y todos los documentos que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título sobre esta invención a dicho Cesionario, sus sucesores o asignatarios, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuaciones, y reexpediciones, haré todos los juramentos legales y, en general, haré todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y asignatarios para obtener ejecutar una adecuada protección de patente para esta invención en los Estados Unidos y en cualquier país extranjero, entendiéndose que cualquier gasto incidente a la ejecución de dichos documentos será asumida por el Cesionario, sus sucesores y asignatarios.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma a continuación.

Firmado por firma ilegible

Neil W. Gibson

Fecha: 06/29/15

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, el CESIONARIO reconoce esta cesión y firmó a continuación el nombre del CESIONARIO de esta Cesión en la fecha indicada a continuación.

REGULUS THERAPEUTICS INC.

Por: Firmado por firma ilegible

Nombre: Christopher Aker

Cargo: Secretario Corporativo Asistente

Fecha: 6/30/2015

Página 1 de 1

INVENCIÓN SOLA/CONJUNTA

(Derechos a Nivel Mundial)

Expediente de abogado No. 01138-0019

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE yo, el inventor nombrado a continuación (de ahora en adelante denominado como el Cedente) he hecho una invención titulada:

ENFOQUE EN MICRORNAS PARA ENFERMEDADES METABÓLICAS

Para la cual ejecuté las Solicitudes Provisionales de los Estados Unidos No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 el 7 de agosto de 2014, 10 de octubre de 2014 y el 6 de abril de 2015, respectivamente; y

CONSIDERANDO QUE, Regulus Therapeutics Inc., una sociedad de Delaware con sede de negocios en 3545 John Hopkins Court, Oficina 210, San Diego, California 92121 (de ahora en adelante denominada como el Cesionario), desea asegurar la totalidad del derecho, título e interés en y sobre esta

invención en todos los países a lo largo del mundo, y sobre cualquier solicitud presentada en cualquier jurisdicción a nivel mundial que reivindique el beneficio de prioridad de dichas solicitud de patente provisional así como cualquier Título de Patente a ser expedido que reivindique el beneficio de prioridad de la solicitud provisional;

AHORA, POR LO TANTO, que sea conocido que por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual por parte del Cesionario es reconocida por medio del presente, yo, como Cedente, he vendido, cedido, transferido y traspasado y por medio del presente vendo, cedo, transfiero y traspaso al Cesionario, sus sucesores legales y asignatarios, la totalidad de mi derecho, título e interés en y sobre esta invención, incluyendo las Solicitudes Provisionales No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 el 7 de agosto de 2014, 10 de octubre de 2014 y el 6 de abril de 2015, respectivamente, incluyendo todos los derechos de reivindicar el beneficio de prioridad en cualquier jurisdicción de patentes a nivel mundial sobre las solicitudes No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 e incluyendo cualquier solicitud que reivindique el beneficio de prioridad sobre las solicitudes No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 y cualquier Título de Patente que sea otorgado sobre las mismas incluyendo cualquier renovación, prórroga, o reexpedición de dichos Títulos de Patente. Por medio del presente autorizo y solicito a cualquier funcionario de cualquier jurisdicción cuyo deber sea la expedición de patentes sobre solicitudes tales como las descritas anteriormente, expedir todos los Títulos de Patente para esta invención al Cesionario, sus sucesores y asignatarios, de conformidad con los términos de esta Cesión;

Y, POR MEDIO DEL PRESENTE garantizo que tengo la totalidad del derecho para traspasar el interés cedido por medio de esta Cesión y que no je ejecutado y no ejecutaré ningún acuerdo que esté en conflicto con esta Cesión;

Y, POR MEDIO DEL PRESENTE además me comprometo y acepto que, sin ninguna contraprestación adicional, comunicaré al Cesionario, sus sucesores y asignatarios, cualquier hecho conocido por mí con respecto a esta invención, y testificaré en cualquier procedimiento legal, firmaré cualquier documento legal cuando me lo sea solicitado, ejecutaré y enviaré cualquiera y todos los documentos que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título sobre esta invención a dicho Cesionario, sus sucesores o asignatarios, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuaciones, y reexpediciones, haré todos los juramentos legales y, en general, haré todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y asignatarios para obtener ejecutar una adecuada protección de patente para esta invención en los Estados Unidos y en cualquier país extranjero, entendiéndose que cualquier gasto incidente a la ejecución de dichos documentos será asumida por el Cesionario, sus sucesores y asignatarios.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma a continuación.

Firmado por firma ilegible

Deidre MacKenna

Fecha: 7/10/2005

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, el CESIONARIO reconoce esta cesión y firmó a continuación el nombre del CESIONARIO de esta Cesión en la fecha indicada a continuación.

REGULUS THERAPEUTICS INC.

Por: Firmado por firma ilegible

Nombre: Christopher Aker

Cargo: Director senior, asuntos corporativos

Fecha: 20 de julio de 2015

Página 1 de 1

INVENCIÓN SOLA/CONJUNTA

(Derechos a Nivel Mundial)

Expediente de abogado No. 01138-0019

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE yo, el inventor nombrado a continuación (de ahora en adelante denominado como el Cedente) he hecho una invención titulada:

ENFOQUE EN MICRORNAS PARA ENFERMEDADES METABÓLICAS

Para la cual ejecuté las Solicitudes Provisionales de los Estados Unidos No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 el 7 de agosto de 2014, 10 de octubre de 2014 y el 6 de abril de 2015, respectivamente; y

CONSIDERANDO QUE, Regulus Therapeutics Inc., una sociedad de Delaware con sede de negocios en 3545 John Hopkins Court, Oficina 210, San Diego, California 92121 (de ahora en adelante denominada como el Cesionario), desea asegurar la totalidad del derecho, título e interés en y sobre esta invención en todos los países a lo largo del mundo, y sobre cualquier solicitud presentada en cualquier jurisdicción a nivel mundial que reivindique el beneficio de prioridad de dichas solicitud de patente provisional así como cualquier Título de Patente a ser expedido que reivindique el beneficio de prioridad de la solicitud provisional;

AHORA, POR LO TANTO, que sea conocido que por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual por parte del Cesionario es reconocida por medio del presente, yo, como Cedente, he vendido, cedido, transferido y traspasado y por medio del presente vendo, cedo, transfiero y traspaso al Cesionario, sus sucesores legales y asignatarios, la totalidad de mi derecho, título e interés en y sobre esta invención, incluyendo las Solicitudes Provisionales No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 el 7 de agosto de 2014, 10 de octubre de 2014 y el 6 de abril de 2015, respectivamente, incluyendo todos los derechos de reivindicar el beneficio de prioridad en cualquier jurisdicción de patentes a nivel mundial sobre las solicitudes No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 e incluyendo cualquier solicitud que reivindique el beneficio de prioridad sobre las solicitudes No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 y cualquier Título de Patente que sea otorgado sobre las mismas incluyendo cualquier renovación, prórroga, o reexpedición de dichos Títulos de Patente. Por medio del presente autorizo y solicito a cualquier funcionario de cualquier jurisdicción cuyo deber sea la expedición de patentes sobre solicitudes tales como las descritas anteriormente, expedir todos los Títulos de Patente para esta invención al

Cesionario, sus sucesores y asignatarios, de conformidad con los términos de esta Cesión;

Y, POR MEDIO DEL PRESENTE garantizo que tengo la totalidad del derecho para traspasar el interés cedido por medio de esta Cesión y que no je ejecutado y no ejecutaré ningún acuerdo que esté en conflicto con esta Cesión;

Y, POR MEDIO DEL PRESENTE además me comprometo y acepto que, sin ninguna contraprestación adicional, comunicaré al Cesionario, sus sucesores y asignatarios, cualquier hecho conocido por mí con respecto a esta invención, y testificaré en cualquier procedimiento legal, firmaré cualquier documento legal cuando me lo sea solicitado, ejecutaré y enviaré cualquiera y todos los documentos que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título sobre esta invención a dicho Cesionario, sus sucesores o asignatarios, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuaciones, y reexpediciones, haré todos los juramentos legales y, en general, haré todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y asignatarios para obtener ejecutar una adecuada protección de patente para esta invención en los Estados Unidos y en cualquier país extranjero, entendiéndose que cualquier gasto incidente a la ejecución de dichos documentos será asumida por el Cesionario, sus sucesores y asignatarios.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma a continuación.

Firmado por firma ilegible

Brandee Wagner

Fecha: 7/1/15

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, el CESIONARIO reconoce esta cesión y firmó a continuación el nombre del CESIONARIO de esta Cesión en la fecha indicada a continuación.

REGULUS THERAPEUTICS INC.

Por: Firmado por firma ilegible

Nombre: Christopher Aker

Cargo: Director senior, asuntos corporativos

Fecha: 20 de julio de 2015

Página 1 de 1

INVENCION SOLA/CONJUNTA

(Derechos a Nivel Mundial)

Expediente de abogado No. 01138-0019

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE yo, el inventor nombrado a continuación (de ahora en adelante denominado como el Cedente) he hecho una invención titulada:

ENFOQUE EN MICRORNAS PARA ENFERMEDADES METABÓLICAS

Para la cual ejecuté las Solicitudes Provisionales de los Estados Unidos No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 el 7 de agosto de 2014, 10 de octubre de 2014 y el 6 de abril de 2015, respectivamente; y

CONSIDERANDO QUE, Regulus Therapeutics Inc., una sociedad de Delaware con sede de negocios en 3545 John Hopkins Court, Oficina 210, San Diego, California 92121 (de ahora en adelante denominada como el Cesionario), desea asegurar la totalidad del derecho, título e interés en y sobre esta invención en todos los países a lo largo del mundo, y sobre cualquier solicitud presentada en cualquier jurisdicción a nivel mundial que reivindique el beneficio de prioridad de dichas solicitud de patente provisional así como cualquier Título de Patente a ser expedido que reivindique el beneficio de prioridad de la solicitud provisional;

AHORA, POR LO TANTO, que sea conocido que por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual por parte del Cesionario es reconocida por medio del presente, yo, como Cedente, he vendido, cedido, transferido y traspasado y por medio del presente vendo, cedo, transfiero y traspaso al Cesionario, sus sucesores legales y asignatarios, la totalidad de mi derecho, título e interés en y sobre esta invención, incluyendo las Solicitudes Provisionales No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 el 7 de agosto de 2014, 10 de octubre de 2014 y el 6 de abril de 2015, respectivamente, incluyendo todos los derechos de reivindicar el beneficio de prioridad en cualquier jurisdicción de patentes a nivel mundial sobre las solicitudes No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 e incluyendo cualquier solicitud que reivindique el beneficio de prioridad sobre las solicitudes No. 62/034.739, 62/062.749 y 62/143.434 y cualquier Título de Patente que sea otorgado sobre las mismas incluyendo cualquier renovación,

prórroga, o reexpedición de dichos Títulos de Patente. Por medio del presente autorizo y solicito a cualquier funcionario de cualquier jurisdicción cuyo deber sea la expedición de patentes sobre solicitudes tales como las descritas anteriormente, expedir todos los Títulos de Patente para esta invención al Cesionario, sus sucesores y asignatarios, de conformidad con los términos de esta Cesión;

Y, POR MEDIO DEL PRESENTE garantizo que tengo la totalidad del derecho para traspasar el interés cedido por medio de esta Cesión y que no je ejecutado y no ejecutaré ningún acuerdo que esté en conflicto con esta Cesión;

Y, POR MEDIO DEL PRESENTE además me comprometo y acepto que, sin ninguna contraprestación adicional, comunicaré al Cesionario, sus sucesores y asignatarios, cualquier hecho conocido por mí con respecto a esta invención, y testificaré en cualquier procedimiento legal, firmaré cualquier documento legal cuando me lo sea solicitado, ejecutaré y enviaré cualquiera y todos los documentos que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título sobre esta invención a dicho Cesionario, sus sucesores o asignatarios, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuaciones, y reexpediciones, haré todos los juramentos legales y, en general, haré todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y asignatarios para obtener ejecutar una adecuada protección de patente para esta invención en los Estados Unidos y en cualquier país extranjero, entendiéndose que cualquier gasto incidente a la ejecución de dichos documentos será asumida por el Cesionario, sus sucesores y asignatarios.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma a continuación.

Firmado por firma ilegible

David P. Bartel

Fecha: 7/15/15

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, el CESIONARIO reconoce esta cesión y firmó a continuación el nombre del CESIONARIO de esta Cesión en la fecha indicada a continuación.

REGULUS THERAPEUTICS INC.

Por: Firmado por firma ilegible

Nombre: Christopher Aker

Cargo: Director senior, asuntos corporativos

Fecha: 20 de julio de 2015

ASSIGNMENT

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

TARGETING MICRORNAS FOR METABOLIC DISORDERS

for which I executed United States Provisional Application Nos. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434 on August 7, 2014, October 10, 2014, and April 6, 2015, respectively; and

WHEREAS, Regulus Therapeutics Inc., a Delaware corporation having a place of business at 3545 John Hopkins Court, Suite 210, San Diego, CA 92121 (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 to any applications filed in any worldwide jurisdiction claiming the benefit of priority of that provisional patent application as well as any Letters Patent to be issued claiming the benefit of priority of the provisional application;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, I, as Assignor, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, my entire right, title, and interest in and to this invention, including provisional Application Nos. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434; filed August 7, 2014, October 10, 2014, and April 6, 2015, respectively, including all rights to claim the benefit of priority in any worldwide patent jurisdiction to Application Nos. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434, and including any application claiming the benefit of priority to Application No. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434 and any Letters Patent granted thereon including any renewals, extensions, or reissues of such Letters Patent. I hereby authorize and request any official of any jurisdiction 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;

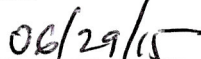
AND, I HEREBY covenant that I have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and I have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND, I HEREBY further covenant and agree that I will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to me 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, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand.



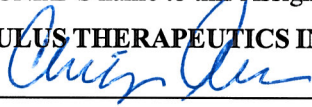
Neil W. Gibson

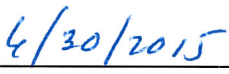


DATE

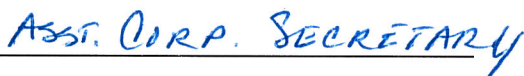
IN TESTIMONY WHEREOF, ASSIGNEE acknowledges this assignment and hereunto signed ASSIGNEE'S name to this Assignment on the date indicated below.

REGULUS THERAPEUTICS INC.

By:  _____

Date:  _____

Name:  _____

Title:  _____

ASSIGNMENT

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

TARGETING MICRORNAS FOR METABOLIC DISORDERS

for which I executed United States Provisional Application Nos. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434 on August 7, 2014, October 10, 2014, and April 6, 2015, respectively; and

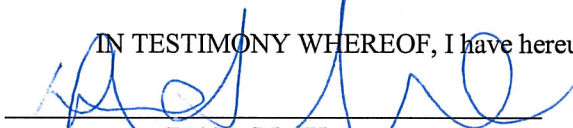
WHEREAS, Regulus Therapeutics Inc., a Delaware corporation having a place of business at 3545 John Hopkins Court, Suite 210, San Diego, CA 92121 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and to any applications filed in any worldwide jurisdiction claiming the benefit of priority of that provisional patent application as well as any Letters Patent to be issued claiming the benefit of priority of the provisional application;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, I, as Assignor, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, my entire right, title, and interest in and to this invention, including provisional Application Nos. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434; filed August 7, 2014, October 10, 2014, and April 6, 2015, respectively, including all rights to claim the benefit of priority in any worldwide patent jurisdiction to Application Nos. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434, and including any application claiming the benefit of priority to Application No. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434 and any Letters Patent granted thereon including any renewals, extensions, or reissues of such Letters Patent. I hereby authorize and request any official of any jurisdiction 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, I HEREBY covenant that I have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and I have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND, I HEREBY further covenant and agree that I will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to me 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, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns.

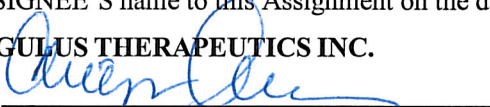
IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand.


Deidre MacKenna

7/10/2015
DATE

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

REGULUS THERAPEUTICS INC.

By: 

Date: 20 July 2015

Name: CHRISTOPHER AKER

Title: Sr. Director, Legal Affairs

ASSIGNMENT

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

TARGETING MICRORNAS FOR METABOLIC DISORDERS

for which I executed United States Provisional Application Nos. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434 on August 7, 2014, October 10, 2014, and April 6, 2015, respectively; and

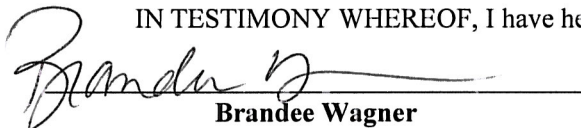
WHEREAS, Regulus Therapeutics Inc., a Delaware corporation having a place of business at 3545 John Hopkins Court, Suite 210, San Diego, CA 92121 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and to any applications filed in any worldwide jurisdiction claiming the benefit of priority of that provisional patent application as well as any Letters Patent to be issued claiming the benefit of priority of the provisional application;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, I, as Assignor, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, my entire right, title, and interest in and to this invention, including provisional Application Nos. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434; filed August 7, 2014, October 10, 2014, and April 6, 2015, respectively, including all rights to claim the benefit of priority in any worldwide patent jurisdiction to Application Nos. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434, and including any application claiming the benefit of priority to Application No. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434 and any Letters Patent granted thereon including any renewals, extensions, or reissues of such Letters Patent. I hereby authorize and request any official of any jurisdiction 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, I HEREBY covenant that I have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and I have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND, I HEREBY further covenant and agree that I will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to me 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, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns.

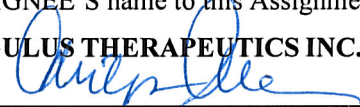
IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand.


Brandee Wagner

7/1/15
DATE

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

REGULUS THERAPEUTICS INC.

By: 

Date: 20 July 2015

Name: CHRISTOPHER AKER

Title: SE. DIRECTOR, LEGAL AFFAIRS

ASSIGNMENT

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

TARGETING MICRORNAS FOR METABOLIC DISORDERS

for which I executed United States Provisional Application Nos. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434 on August 7, 2014, October 10, 2014, and April 6, 2015, respectively; and

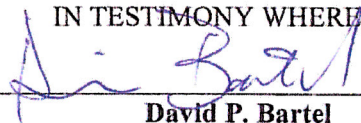
WHEREAS, Regulus Therapeutics Inc., a Delaware corporation having a place of business at 3545 John Hopkins Court, Suite 210, San Diego, CA 92121 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and to any applications filed in any worldwide jurisdiction claiming the benefit of priority of that provisional patent application as well as any Letters Patent to be issued claiming the benefit of priority of the provisional application;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, I, as Assignor, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, my entire right, title, and interest in and to this invention, including provisional Application Nos. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434; filed August 7, 2014, October 10, 2014, and April 6, 2015, respectively, including all rights to claim the benefit of priority in any worldwide patent jurisdiction to Application Nos. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434, and including any application claiming the benefit of priority to Application No. 62/034,739, 62/062,749, and 62/143,434 and any Letters Patent granted thereon including any renewals, extensions, or reissues of such Letters Patent. I hereby authorize and request any official of any jurisdiction 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, I HEREBY covenant that I have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and I have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND, I HEREBY further covenant and agree that I will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to me 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, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand.



David P. Bartel

7/15/15

DATE

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

REGULUS THERAPEUTICS INC.

By: 

Date: 20 July 2015

Name: CHRISTOPHER AKER

Title: SR. DIRECTOR, LEGAL AFFAIRS

ASSIGNMENT

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

TARGETING MICRORNAS FOR METABOLIC DISORDERS

for which I executed United States Provisional Application Nos. 62/062,749 and 62/143,434 on October 10, 2014, and April 6, 2015, respectively; and

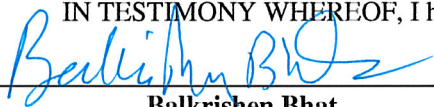
WHEREAS, Regulus Therapeutics Inc., a Delaware corporation having a place of business at 3545 John Hopkins Court, Suite 210, San Diego, CA 92121 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and to any applications filed in any worldwide jurisdiction claiming the benefit of priority of that provisional patent application as well as any Letters Patent to be issued claiming the benefit of priority of the provisional application;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, I, as Assignor, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, my entire right, title, and interest in and to this invention, including provisional Application Nos. 62/062,749 and 62/143,434; filed October 10, 2014, and April 6, 2015, respectively, including all rights to claim the benefit of priority in any worldwide patent jurisdiction to Application Nos. 62/062,749 and 62/143,434, and including any application claiming the benefit of priority to Application No. 62/062,749 and 62/143,434 and any Letters Patent granted thereon including any renewals, extensions, or reissues of such Letters Patent. I hereby authorize and request any official of any jurisdiction 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, I HEREBY covenant that I have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and I have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND, I HEREBY further covenant and agree that I will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to me 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, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns.

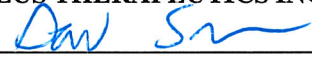
IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand.


Balkrishen Bhat

7/20/2015
DATE

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

REGULUS THERAPEUTICS INC.

By: 

Date: 7/23/15

Name: David Szekeres

Title: CEO & GC