

ASSIGNMENT AND AGREEMENT

Effective as of December 18, 2014, FOR VALUE RECEIVED and intending to be legally bound, we, the undersigned joint inventors (Assignors), sell, assign and transfer to **GENZYME CORPORATION** (Assignee), 500 Kendal Street, Cambridge, MA 02142, and its successors, assigns and legal representatives, our entire and exclusive right, title and interest in and to our invention and any improvements thereon for all countries of the world, relating in and to the applications:

Docket No. **US2014/090 US PSP**, filed on December 18, 2014, as Serial No. 62/093,751

CROSSLINKED POLYDIALLYMINE COPOLYMERS FOR THE TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES

and all the rights and privileges, including any and all benefits under the International Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority based on said United States application, and under any and all Letters Patent which may be granted therefor, and all right, title and interest in and to every patent application filed or to be filed on said invention in any other country or patent organization, including, without limitation, continuations, divisions, renewals, revivals, and any substitute applications of said United States application, and any and all patents which may issue thereon, and any reissues, reexaminations, pipelines and extensions, and governmental exclusivity rights of the same; and

We hereby authorize and request the USPTO and any foreign patent authority or office whose duty it is to issue patents on applications or priorities 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.

WE state that we are the original inventors of the claimed invention and authorize the filing of a patent application for the claimed invention.

WE authorize and request competent authorities to grant and issue any and all patents on said invention to said assignee or its successor, assigns and legal representatives, or to such nominees as said assignee may designate.

WE agree that, when requested, we will, without charge to said assignee but at its expense, sign all papers, take all rightful oaths, testify in any legal proceedings, and do all acts which may be necessary, desirable or convenient for securing, maintaining, and enforcing patents for said invention in any and all countries and for vesting title thereto in said assignee, its successors, assigns, legal representatives or nominees.

WE covenant with said assignee, its successors, assigns and legal representatives, that the rights and property herein conveyed are free and clear of any encumbrance, and that we have full right

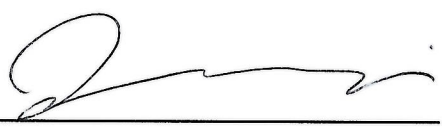
to convey the same as herein expressed and that we will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

WE hereby acknowledge that any willful false statements made in this assignment are punishable by fine or imprisonment, or both, under Title 18, United States code §1001.

Signed at Cambridge, MA on this 11th day of February, 2015.
(City, State and Nation)

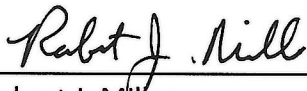
Signature: Pradeep Dhal
Inventor's Name: Pradeep K. Dhal
Mailing Address: Bridgewater, New Jersey

Witnessed by:

Signature:  Signature: 

Name: MAGNUS BESEV Name: Zhimin Li

Signed at Cambridge on this 11 day of February, 2015.
(City, State and Nation)

Signature: 
Inventor's Name: Robert J. Miller
Mailing Address: Bridgewater, New Jersey

Witnessed by:

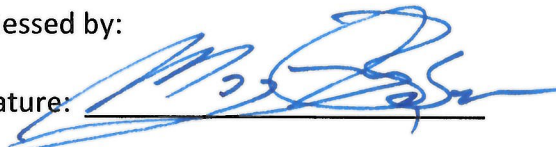
Signature:  Signature: 

Name: MICHAEL PHILBROOK Name: Michael Reardon

Signed at Cambridge, MA USA on this 11 day of February, 2015.
(City, State and Nation)

Signature: 
Inventor's Name: Steven C. Polomoscanik
Mailing Address: Bridgewater, New Jersey

Witnessed by:

Signature:  Signature: 

Name: MAGNUS BESEV Name: Zhimin Li

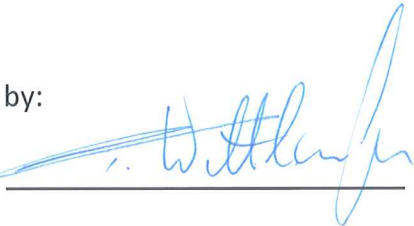
Signed at Frankfurt on this Tues day of 17th February, 2015.
(City, State and Nation)

Signature: 

Inventor's Name: Philip Just Larsen

Mailing Address: Frankfurt am Main, Germany

Witnessed by:

Signature: 

Signature: 

Name: T. Wettkamp

Name: J. Schmitt

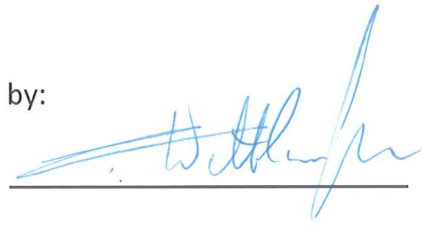
Signed at Frankfurt-Hoechst GERMANY on this 12th day of February, 2015.
(City, State and Nation)

Signature: 

Inventor's Name: Thomas Huebschle

Mailing Address: Frankfurt am Main, Germany

Witnessed by:

Signature: 

Signature: 

Name: T. Wettkamp

Name: J. Schmitt

Signed at Frankfurt-Hoechst, Germany on this 12th day of February, 2015.
(City, State and Nation)

Signature: _____

Inventor's Name: Thorsten Schmidt

Mailing Address: Frankfurt am Main, Germany

Witnessed by:

Signature: _____

Signature: _____

Name: T. Wittkay

Name: J. Schmidt

Signed at _____ on this _____ day of _____, 2015.
(City, State and Nation)

Signature: _____

Inventor's Name: Ian Davison

Mailing Address: Bridgewater, New Jersey

Witnessed by:

Signature: _____

Signature: _____

Name: _____

Name: _____

Signed at _____ on this _____ day of _____, 2015.
(City, State and Nation)

Signature: _____

Signed at _____ on this _____ day of _____, 2015.
(City, State and Nation)

Signature: _____
Inventor's Name: Thorsten Schmidt
Mailing Address: Frankfurt am Main, Germany

Witnessed by:

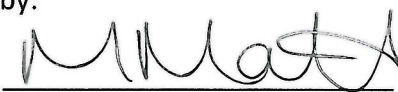
Signature: _____ Signature: _____

Name: _____ Name: _____

Signed at HAVERHILL, UK on this 8th day of JUNE, 2015.
(City, State and Nation)

Signature: 
Inventor's Name: Ian Davison
Mailing Address: Bridgewater, New Jersey

Witnessed by:

Signature:  Signature: 

Name: MICHELLE MATTHEWS Name: AMAR GARG

Signed at Haverhill, UK on this 8 day of JUNE, 2015.
(City, State and Nation)

Signature: Peter McDonnell
Inventor's Name: Peter McDonnell
Mailing Address: Bridgewater, New Jersey

Witnessed by:

Signature: [Signature]

Signature: [Signature]

Name: AMAR GOR

Name: Michelle Matthews

Signed at Haverhill, UK on this 9 day of JUNE, 2015.
(City, State and Nation)

Signature: [Signature]
Inventor's Name: Chinyere Agbugba
Mailing Address: Bridgewater, New Jersey

Witnessed by:

Signature: [Signature]

Signature: [Signature]

Name: Giuseppe Elia

Name: AMAR GOR

CESIÓN Y ACUERDO

En vigencia a partir del 18 de Diciembre de 2014, POR EL VALOR RECIBIDO y con la intención de ser jurídicamente vinculante, nosotros, los co-inventores abajo firmantes (Cedentes),
5 vendemos, cedemos y transferimos a **GENZYME CORPORATION** (Cesionario), 500 Kendal Street, Cambridge, MA 02142, y sus sucesores, causahabientes y representantes legales, nuestros derechos completos y exclusivos, título e interés, en y para nuestra invención y cualesquiera mejoras en la misma para todos los países del mundo, con respecto a y en relación con las solicitudes de patente:

10 Expediente nº de referencia **US2014/090 US PSP**, presentado el 18 de Diciembre de 2014, con el nº de serie 62/093.751

COPOLÍMEROS DE POLIDIALILAMINA RETICULADOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA 15 DIABETES DE TIPO 2

y todos los derechos y privilegios, incluidos todos y cualesquiera de los beneficios en virtud del Convenio Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, incluido el derecho a reivindicar prioridad basada en dicha solicitud estadounidense, y en virtud de todos y cualesquiera
20 de los Títulos de Patente de Invención que puedan ser otorgados respecto a esta, y todos los derechos, título e interés en y para cada solicitud de patente presentada o que vaya a ser presentada sobre dicha invención en cualquier otro país u organización de patentes, incluyendo, sin limitación, continuaciones, divisionales, renovaciones, rehabilitaciones, y cualesquiera solicitudes sustitutivas de dicha solicitud estadounidense, y cualquiera y todas las patentes que
25 puedan expedirse sobre ésta, y cualesquier reexpediciones, reexámenes, desarrollos y extensiones, y los derechos de exclusividad gubernamental de la misma; y

Nosotros, por la presente, autorizamos y pedimos a la Oficina de Patentes de los Estados Unidos y a cualquier autoridad u oficina de patentes extranjera cuyo deber sea expedir patentes
30 sobre solicitudes o prioridades como se ha descrito en lo que antecede, que expida todos los Títulos de Patente para esta invención al Cesionario, sus sucesores y causahabientes, de acuerdo con los términos de esta Cesión.

Nosotros declaramos que somos los inventores originales de la invención reivindicada y
35 autorizamos la presentación de una solicitud de patente para la invención reivindicada.

Nosotros autorizamos y pedimos a las autoridades competentes que otorguen y expidan todas y cualesquier patentes sobre dicha invención a dicho cesionario o sus sucesores, causahabientes y representantes legales, o a aquellos nominados que dicho cesionario puede
40 designar.

Nosotros estamos de acuerdo en que, cuando así se solicite, nosotros, sin cargo alguno, pero a expensas de, dicho cesionario, firmaremos todos los papeles, tomaremos todos los juramentos legítimos, y llevaremos a cabo todos los actos que puedan ser necesarios, deseables o
45 convenientes para asegurar, mantener y observar los derechos conferidos por las patentes para

dicha invención en todos y cualesquiera de los países y para transferir el título a dicho cesionario, sus sucesores, sus causahabientes, sus representantes legales o sus nominados.

Nosotros convenimos con dicho cesionario, sus sucesores, causahabientes y representantes legales, que los derechos y la propiedad que se transfieren por la presente están libres y carecen de cualquier gravamen, y que nosotros tenemos pleno derecho a transferirlos como se expresa en la presente y que nosotros no entraremos en cesiones, contratos o acuerdos en conflicto con la presente.

Nosotros por la presente reconocemos que cualquier declaración falsa intencionalmente hecha en esta cesión es punible por multa o encarcelamiento, o ambos, bajo el Título 18, Código de Estados Unidos 1001

Firmado en Cambridge, MA, a día 11 de febrero de 2015.
(Ciudad, Estado y País)

Firma: llegible

Nombre del inventor: **Pradeep K. Dhal**
Dirección de correspondencia: **Bridgewater, New Jersey**

Testificado por: MAGNUS BESEV y Zhimin Li

Firmado en Cambridge, MA, a día 11 de febrero de 2015.
(Ciudad, Estado y País)

5 Firma: Ilegible
 Nombre del inventor: **Robert J. Miller**
 Dirección de correspondencia: **Bridgewater, New Jersey**

Testificado por: MICHAEL PHILBROOK y 

10

Firmado en Cambridge, MA, a día 11 de febrero de 2015.
(Ciudad, Estado y País)

15

 Firma: Ilegible
 Nombre del inventor: **Steven C. Polomoscanik**
 Dirección de correspondencia: **Bridgewater, New Jersey**

20 Testificado por: MAGNUS BESEV y Zhimin Li

Firmado en Frankfurt, a día 17 de febrero de 2015.
(Ciudad, Estado y País)

5

Firma: Ilegible
Nombre del inventor: **Philip Just Larsen**
Dirección de correspondencia: **Frankfurt am Main, Alemania**

10 Testificado por: T. Weßhagen y J. Schmidt

Firmado en Frankfurt-Hoechst, Alemania, a día 12 de febrero de 2015.
(Ciudad, Estado y País)

15

Firma: Ilegible
Nombre del inventor: **Thomas Huebschle**
Dirección de correspondencia: **Frankfurt am Main, Alemania**

20 Testificado por: T. Weßhagen y J. Schmidt

(Ciudad, Estado y País)

Dirección de correspondencia: **Frankfurt am Main, Alemania**

(Ciudad, Estado y País)

Dirección de residencia: **Bridgewater, New Jersey**

(Ciudad, Estado y País)

Dirección de correspondencia: **Frankfurt am Main, Alemania**

(Ciudad, Estado y País)

Dirección de residencia: **Bridgewater, New Jersey**

Testificado por: Michelle Matthews y AMAR Lok

Firmado en Haverhill, UK, a día 8 de Junio de 2015.
(Ciudad, Estado y País)

5

Firma: Ilegible
Nombre del inventor: **Peter McDonnell**
Dirección de residencia: **Bridgewater, New Jersey**

10 Testificado por: Amar Gore y Michelle Matthews

Firmado en Haverhill, UK, a día 9 de Junio de 2015.
(Ciudad, Estado y País)

15

Firma: Ilegible
Nombre del inventor: **Chinyere Agbugha**
Dirección de residencia: **Bridgewater, New Jersey**

20 Testificado por: Giuseppe Elia y Amar Gore
