PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Vadim Gladyshev	05/23/2008
Sergey Novoselov	05/16/2008

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Board of Regents of the University of Nebraska	
Street Address:	1320 Q Street	
City:	Lincoln	
State/Country:	NEBRASKA	
Postal Code:	68588-0467	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	12428007	

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (314)667-3633

Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.

Phone: 314-552-6000

Email: IPDOCKET@THOMPSONCOBURN.COM

Correspondent Name: THOMPSON COBURN LLP/William A. Holtz

Address Line 1: ONE US BANK PLAZA

Address Line 2: SUITE 3500

Address Line 4: ST LOUIS, MISSOURI 63101

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 46589-82346

NAME OF SUBMITTER: William A. Holtz

Total Attachments: 8

source=Assignment#page1.tif source=Assignment#page2.tif

PATENT REEL: 022787 FRAME: 0198 J.UU 12428

500878610



PATENT

ASSIGNMENT

WHEREAS, we, Vadim Gladyshev of 1801 W. Pleasant Hill Rd. Lincoln, Nebraska 68523, and

Sergey Novoselov of m-n "G" Building 24, App. 72, Puschino, Moscow Region, Russia 142290, have

invented certain new and useful improvements for Compositions and Methods for the Expression of

Selenoprotein in Eukaryotic Cells for which we executed an application for Letters Patent in the United

States identifying us as the only inventors thereof said application being assigned serial number

61/125,822 by the U.S. Patent and Trademark Office and identified as Thompson Coburn LLP, Docket

46589-75217; and

WHEREAS, Board of Regents of the University of Nebraska, a University of the State of

Nebraska, having its principal office and place of business at 1320 "Q" Street, Lincoln, Nebraska 68588-

0467, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and improvements

as disclosed in said application, in and to said application, and in and to the patent to be obtained

thereon.

NOW THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to us in hand paid, and

other good and valuable consideration, the receipt and adequacy of all of which are hereby

acknowledged, we, Vadim Gladyshev and Sergey Novoselov, have sold, assigned and transferred and do

hereby self, assign and transfer unto said Board of Regents of the University of Nebraska, its successors

or assigns, the entire right, title and interest in and to said invention and improvements as the same are

disclosed in said application which was executed by us in and to said application, and in and to any and

all Letters Patent and applications filed therefor, including provisionals, non-provisionals, divisionals,

continuations, reissues, reexaminations and extensions to be obtained therefor in the United States and

all foreign countries; and we further agree to cooperate with the assignee hereunder in the obtaining and

sustaining of any and all such Letters Patent as the assignee may desire to apply for, but at the expense

of said assignee.

The Commissioner of Patents or other proper official is hereby authorized and requested to issue

said Letters Patent to said Board of Regents of the University of Nebraska in accordance with this

Assignment.

4736675.1

PATENT

The undersigned hereby authorize and request the attorneys of record in said application(s) to insert in this Assignment the serial number, filing date, and date of execution of said application(s).

For said considerations, the undersigned hereby agree, upon the request and at the expense of said Assignee, to execute any provisional, non-provisional, divisional, continuation, continuation-in-part or substitute application for said invention or improvements, and any cath or affidavit relating thereto, and any application for the reissue or extension of any Letters Patent that may be granted upon said application(s), and, in the event of any application or Letters Patent assigned herein becoming involved in an interference, to cooperate to the best of the ability of the undersigned in the matters of preparing and executing the preliminary statement and giving and producing evidence in support thereof. The undersigned agree to perform, upon request, any affirmative acts to obtain said Letters Patent of the United States and vest in said Assignee all rights therein, whereby said Letters Patent will be held and enjoyed by said Assignee, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted as fully and entirety as the same would have been held and enjoyed by the undersigned if this assignment had not been made.

And for said consideration, the undersigned hereby assign to said Assignee the entire right, title and interest in said Invention or improvements for all foreign countries, including all priority rights, and agree to execute, at the request of said Assignee, all documents in connection with any application for foreign Letters Patent therefor.

4736575.1

H	WHEREOF, I have 2008.		hand the 23 day of
		Vadim Gladyshev	,
•			
State of Nebraska	} ss.		
State of Nebraska County of Lancaste	<u>f</u>		
known to be the nerson w	the executed the foregoing act and deed; in testimon	no instrument and ackno	peared Vadim Gladyshev, to me owledged that he/she executed a set my hand and official seal
GEMERAL NOTARY - State of Neb RICARDO S. BARRE My Comm. Exp. Sept. 18, 2	RA 1	or Consular Officer	

My Commission expires Sept 18, 2010

Патент

Согласие

Принимая во внимание то, что, мы, Вадим Гладышев, проживающий по адресу: 1801 В. Плезант Хил Рд., Линкольн, Небраска, 68523, США, и Сергей Новосёлов, проживающий по адресу: г.Пущино Московской области, м-н «Г», 24-72, Россия, 142290 изобрели конкретно новые и полезные усовершенствования по «Композициям и Методам Экпрессии Селенопротейнов в Эукариотических Клетках», и для которого мы оформили заявку на Патент на изобретение в Соединённых Штатах Америки, и в котором мы указывали на нас, как на единственных изобретателей этого, как сказано в заявке за номером 61/125,822 Офисом Патентов и Товарных знаков Соединённых Штатов и идентифицировано компанией Томпсон Кобёрн ЛЛР, Докет 46589-75217; и

Принимая во внимание, что Правление Регентов Университета Небраски, Университета Штата Небраски, офис которого располагается 1320 «Кью» улица, Линкольн, Небраска 68588-0467, желающие получить полное право, название и интерес в и к изобретению и усовершенствованиям как сказано в названной заявке, в и к указанной заявке, и в и к натенту, который будет получен впоследствии,

Договорились о следующем: учитывая вознаграждение в сумме Один Доллар США (1.00\$), полученный нами в руки, и другие юридически действительные и ценные встречные удовлетворения, получение, полнота которых настоящим подтверждается, мы, Вадим Гладышев и Сергей Новосёлов, продали, передоверили и передали и, действительно, настоящим, продаем, передоверяем и передаем вышеназванному Правлению Регентов Университета Небраски, его приемникам или уполномоченным полное право, название и интерес в и к названному изобретению и усовершенствованиям также как описано в указанной заявке, которая была оформпена нами, в и к указанной заявке, в и к любому и всем Патентам на изобретение и заявкам, поданным впоследствии, включая предварительные, не предварительные, выделенные, продолжающиеся, заявки на переиздание патента, о повторной экспертизе на патентоспособность и о продлении действия заявки, которые будут получены впоследствии в Соединённых Штатах и во всех других иностранных государствах, и мы согласны сотрудничать с указанным Уполномоченным в получении и поддержании любого и всех подобных патентов, в той форме подачи заявки, в которой пожелает Уполномоченный, но за счёт этого Уполномоченного.

Комиссар по патентам или другой соответствующий служащий настоящим уполномочивается и запрашивается выдать вышеуказанный Патент на изобретение названному Правлению Регентов Университета Небраски в соответствием с этим Согласием.

Нижеподписавшиеся настоящим уполномочивают и запрашивают регистраторов указанной(ых) заявки(ок) включить в настоящее Согласие номер, дату подачи и дату исполнения указанной(ых) заявки(ок).

На основании вышеизложенного нижеподписавшиеся настоящим согласны, по запросу и за счёт названного Уполномоченного, исполнять любые предварительные, не предварительные, выделенные, продолжающиеся заявки, заявка-частичное продолжение или заявка в замену первоначальной на указанное изобретение или усовершенствования, и любая присяга или аффидевит, связанные с этим, и любая заявка на переиздание патента или о продлении действия любого Патента на изобретение, который может быть получен по вышеуказанной заявке(ам), и в случае, если пюбая заявка или Патент на изобретение, определенные в данном документе, становятся предметом спора, сотрудничать по мере 4738676.1

сил нижеподписавшихся по вопросам подготовки и исполнения предварительного заявления и подачи и предоставления данных в поддержку этого. Нижеподписавшиеся согласны исполнять по запросу любые утвердительные действия для получения указанного Патента на изобретение Соединённых Штатов Америки, и наделяют названного Уполномоченного всеми правами, указанными в нем, в соответствии с чем указанный Патент на изобретение будет сохраняться в силе и использован указанным Уполномоченным до полного истечения срока, на который указанный Патент на изобретение может быть дан, также полно, как таковой сохранялся бы в силе и использовался бы нижеподписавшимися если бы такая передача не состоялась.

И на основании вышеизложенного нижеподписавшиеся настоящим наделяют указанного Уполномоченного полным правом, названием и интересом в названном изобретении или усовершенствовании во всех иностранных государствах, включая все приоритетные права, и согласны исполнять по запросу указанного Уполномоченного, все документы в связи с любой заявкой на получение иностранных Патентов на изобретение

Hobocerob Cepzen Bragumepobur

впоследствии.

Российская Федерация, город Пущино Московской области, шестнадцатого мая две тысячи восьмого года.

Я, Никитина Ирина Ильинична, нотариус нотариального округа города Пущино Московской области, свидетельствую подлинность подписи лично явившегося ко мне господина Новоселова Сергея Владимировича, проживающего по адресу: г. Пущино Московской области, м-н «Г», д.24, кв. 72 известного мне как лицо, указанное в настоящем документе, подписавшее его в моем присутствии и надлежащим образом полтвердившее оформление этого документа.

3699 Зарегистрировано в реестре за № Взыскано по тарифу: 300 руб. 00 коп Никитина И.И. Нотариус

Notary Public's Signature

Notary Public 1.1. Nikitina

Notary Public's Seal

4738675.1

PATENT

Перевод с русского языка на английский язык

To whom it may concern

PATENT

ASSIGNMENT

WHEREAS, we, Vadim Gladyshev of 1801 W. Pleasant Hill Rd. Lincoln, Nebraska 68523, and Sergey Novoselov of m-n 'G" Building 24, App. 72, Puschino, Moscow Region, Russia 142290, have invented certain new and useful improvements for Compositions and Methods for the Expression of Selenoprotein in Eukaryotic Cells for which we executed an application for Letters Patent in the United States identifying us as the only inventors thereof said application being assigned serial number 61/125,822 by the U.S. Patent and Trademark Office and identified as Thompson Coburn LLP, Docket 46589-75217; and

WHEREAS, Board of Regents of the University of Nebraska, a University of the State of Nebraska, having its principal office and place of business at 1320 'Q" Street, Lincoln, Nebraska 68588-0467, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and improvements as disclosed in said application, in and to said application, and in and to the patent to be obtained thereon.

NOW THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to us in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt and adequacy of all of which are hereby acknowledged, we, Vadim Gladyshev and Sergey Novoselov, have sold, assigned and transferred and do hereby sell, assign and transfer unto said Board of Regents of the University of Nebraska, its successors or assigns, the entire right, title and interest in and to said invention and improvements as the same are disclosed in said application which was executed by us in and to said application, and in and to any and all Letters Patent and applications filed therefor, including provisionals, non-provisionals, divisionals, continuations, relssues, reexaminations and extensions to be obtained therefor in the United States and all foreign countries; and we further agree to cooperate with the assignee hereunder in the obtaining and sustaining of any and all such Letters Patent as the assignee may desire to apply for, but at the expense of said assignee.

The Commissioner of Patents or other proper official is hereby authorized and requested to issue said Letters Patent to said Board of Regents of the University of Nebraska in accordance with this Assignment

The undersigned hereby authorize and request the altomeys of record in said application(s) to insert in this Assignment the serial number, filing date, and date of execution of said application(s). For said considerations, the undersigned hereby agree, upon the request and at the expense of said Assignee, to execute any provisional, non-provisional, divisional, continuation, continuation-in-part or substitute application for said invention or improvements, and any oath or affidavit relating thereto, and any application for the relsaue or extension of any Letters Patent that may be granted upon said application(s), and, in the event of any application or Letters Patent assigned herein becoming involved in an interference, to cooperate to the best of the ability of the undersigned in the matters of preparing and executing the preliminary statement and giving and producing evidence in support thereof. The undersigned agree to perform, upon request, any affirmative acts to obtain said Letters Patent of the United States and vest in said Assignee all rights therein, whereby said Letters Patent will be held and enjoyed by said Assignee, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the undersigned if this assignment had not been made.

And for said consideration, the undersigned hereby assign to said Assignee the entire right, title and interest in said invention or improvements for all foreign countries, including all priority rights, and agree to execute, at the request of said Assignee, all documents in connection with any application for foreign Letters Patent therefor.

signature

The Russian Federation, the town of Pushchino, this sixteenth day of May, two thousand eight. I, Nikitina Irina Il'inichna, a Notary public of notary district, the town of Pushchino, Moscow region, certify the authenticity of the signature of the person, Novoselov Sergey Vladimirovich of m-n "G" building 24, app. 72, Pushchino, Moscow region, Russia, 142290, who personally appeared

Translation of the Notary Pubio's block

Notary Public's block 1

before me and known to be the person said herein and signed the foregoing instrument before me and acknowledged that he executed the same as he free act and deed.

Filed under

Charged as per Tariff: 300 rubbles 00 kop

Notary public signature Nikitina I.I.

Official seal: Notary public. Nikitina Irina Il'inicha. Notary district. The town of Pushchino, Moscow region, Notary

Нотариус

Notary Public's Signature

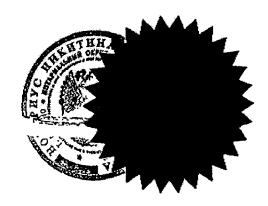
Notary Public's Seal

Translator's name:

E.V. DEMINA

ELENA (first name) ELENA

PATENT



Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью $\underline{\mbox{$rac{4}{ }$}}$ лист $\underline{\mbox{$\sim$}}$

нотариус:

RECORDED: 06/05/2009

#