

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4989441

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
RADHAKRISHNAN MAHADEVAN	03/27/2018
ALEXANDER YAKUNIN	03/20/2018
PRATISH GAWAND	03/28/2018
KAYLA NEMR	03/27/2018
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO
Street Address:	100 COLLEGE STREET
Internal Address:	SUITE 413
City:	TORONTO, ONTARIO
State/Country:	CANADA
Postal Code:	M5G 1L5
PROPERTY NUMBERS Total: 2	
Property Type	Number
Application Number:	62195011
Application Number:	15746241
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(978)341-0136
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
Phone:	978-341-0036
Email:	Lisa.Puopolo@hbsr.com
Correspondent Name:	SUSAN G. L. GLOVSKY
Address Line 1:	HAMILTON, BROOK, SMITH & REYNOLDS, P.C.
Address Line 2:	530 VIRGINIA ROAD, P.O. BOX 9133
Address Line 4:	CONCORD, MASSACHUSETTS 01742-9133
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	5533.1001-001
NAME OF SUBMITTER:	LISA PUOPOLO
SIGNATURE:	/Lisa Puopolo/
DATE SIGNED:	06/04/2018

Total Attachments: 7

source=55331001001_ASSIGNMENT#page1.tif

source=55331001001_ASSIGNMENT#page2.tif

source=55331001001_ASSIGNMENT#page3.tif

source=55331001001_ASSIGNMENT#page4.tif

source=55331001001_ASSIGNMENT#page5.tif

source=55331001001_ASSIGNMENT#page6.tif

source=55331001001_ASSIGNMENT#page7.tif

ROBIC, MONTRÉAL, CANADA

**USA-CANADA-WORLDWIDE
CANADA-ÉTATS-UNIS-MONDIALE**

CESSION / ASSIGNMENT

Les soussignés (le soussigné):

The undersigned:

**Radhakrishnan MAHADEVAN
Alexander YAKUNIN
Pratish GAWAND
Kayla NEMR**

dont les adresses complètes sont (l'adresse
complète est):

whose full postal addresses are (address is):

**81 Norseman Street, Etobicoke, ON, M8Z2P7, CANADA
633-1008 Bay Street, Toronto, Ontario M5G 2G4, CANADA
191 St. George St., Suite 1002, Toronto, Ontario M5R 2M6, CANADA
704 – 37 Grosvenor St., Toronto, Ontario M4Y 3G5, CANADA**

En contrepartie de bonne et valable
considération dont réception est accusée et
quittance donnée pour autant en faveur de:

In consideration of good and valuable
considerations the receipt of which is
acknowledged and release is given in favour
of:

THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO

(ci-après appelé cessionnaire)

(hereinafter referred to as the assignee)

dont l'adresse postale complète est:

whose full postal address is:

100 College Street, Suite 413, Toronto, Ontario M5G 1L5, CANADA

vendons, cé dons et /ou transférons (vends,
cède et/ou transfère) et/ou confirmons
(confirme) la vente, la cession et/ou le transfert
par les présentes, audit cessionnaire, tout notre
(mon) intérêt au Canada, aux États-Unis et
partout ailleurs à travers le monde, dans et à
l'invention afférente à:

do hereby sell, assign and/or transfer and/or
confirm such sale, assignment and/or transfer
to the said assignee all our (my) right, title and
interest in the United States, Canada and
everywhere else throughout the world, in and
to the invention entitled:

METHODS AND MICROORGANISMS FOR THE PRODUCTION OF 1,3-BUTANEDIOL

-dans la demande de brevet provisoire
américaine qui a été déposée le

-in the US provisional application for a patent
which was filed on

July 21, 2015

sous le numéro

under serial number

62/195.011

-dans la demande de brevet internationale (PCT) qui a été déposée le

-in the International PCT application for a patent which was filed on

July 21, 2016

sous le numéro

under serial number

PCT/CA2016/050858

-dans la demande de brevet américaine qui a été déposée le

-in the US application for a patent which was filed on

January 19, 2018

sous le numéro

under serial number

15/746.241

et tous nos (mes) droits, titres et intérêts correspondants dans et à tout brevet qui peut en découler au Canada, aux États-Unis ou ailleurs.

and to all our (my) corresponding rights, titles and interests in and to any patent which may issue therefore in the United States, Canada or elsewhere throughout the world.

Nous nous engageons (je m'engage) également à signer tous les documents et formulaires qui pourraient s'avérer nécessaires pour déposer d'autres demandes au Canada, aux États-Unis et ailleurs dans le monde sur cette invention ou sur toute invention décrite dans la demande et/ou brevet, au nom du cessionnaire.

We (I) further agree to execute all the Forms and papers that may be necessary to file other applications in the United States, Canada and everywhere else throughout the world, on the above invention or any invention described in said application(s) and/or patent(s), in the name of the Assignee.

Nous nous engageons (je m'engage) aussi à communiquer au cessionnaire ou ses représentants tous faits concernant cette invention et dont nous avons (j'ai) connaissance; à faire toute déclaration nécessaire, et de façon générale à faire tout ce qui est possible pour aider le cessionnaire, son (ses) successeur(s) et cessionnaire(s), à obtenir et mettre en oeuvre la protection appropriée pour ladite invention au Canada, aux États-Unis et partout à travers le monde.

We (I) also agree to communicate to the Assignee or his representatives any facts known to us (me) respecting said invention, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid said Assignee, its (his) successors and assignees, to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States, Canada and everywhere else throughout the world.

Nous donnons (je donne) le pouvoir à la firme ROBIC, 1001, Square Victoria - Bloc E - 8^{ième} Étage, Montréal, Québec, CANADA, H2Z 2B7, d'insérer d'autres informations, tels la date d'exécution, ou le numéro de la demande et la date de dépôt de la demande lorsque ces informations seront connues.

The undersigned hereby grant(s) the firm of ROBIC, 1001, Victoria Square - Bloc E - 8th Floor, Montreal, Quebec, CANADA, H2Z 2B7, the power to insert further identification such as the execution date, or the application number and the filing date of the application when known.

La présente cession est régie et interprétée conformément aux lois de l'Ontario et aux lois du Canada qui s'y appliquent.

This assignment shall be governed by and construed in accordance with the applicable laws of the Province of Ontario and Canada applicable therein.

En cas de contradiction entre la version française et anglaise des présentes, le sens qui convient le plus à la matière des présentes doit être celui applicable. Les termes susceptibles de deux sens doivent également être pris dans le sens qui convient le plus à la matière des présentes.

In case of contradiction between the English and French versions, the meaning that best conforms to the subject matter of this agreement shall apply. Words susceptible of two meanings shall also be given the meaning that best conforms to the subject matter of this agreement.

SIGNÉ à / SIGNED at TORONTO ON CANADA
 (Ville/City) (Province) (Pays/Country)

Ce / This 27th jour de / day of MARCH 2018
 (jour/day) (mois/month) (année/year)

TÉMOIN / WITNESS

INVENTEUR / INVENTOR

Signature: [Signature]
 Nom complet / Full name: Chastan Aile

Signature: [Signature]
 Radhakrishnan MAHADEVAN

SIGNÉ à / SIGNED at _____
 (Ville/City) (Province) (Pays/Country)

Ce / This _____ jour de / day of _____
 (jour/day) (mois/month) (année/year)

TÉMOIN / WITNESS

INVENTEUR / INVENTOR

Signature: _____
 Nom complet / Full name: _____

Signature: _____
 Alexander YAKUNIN

En cas de contradiction entre la version française et anglaise des présentes, le sens qui convient le plus à la matière des présentes doit être celui applicable. Les termes susceptibles de deux sens doivent également être pris dans le sens qui convient le plus à la matière des présentes.

In case of contradiction between the English and French versions, the meaning that best conforms to the subject matter of this agreement shall apply. Words susceptible of two meanings shall also be given the meaning that best conforms to the subject matter of this agreement.

SIGNÉ a/
SIGNED at

(Ville/City)

(Province)

(Pays/Country)

Ce/
This

jour de/
day of

(jour/day)

(mois/month)

(année/year)

TÉMOIN / WITNESS

INVENTEUR / INVENTOR

Signature:

Nom complet/
Full name:

Signature:

Radhakrishnan MAHADEVAN

SIGNÉ a/
SIGNED at

Toronto
(Ville/City)

Ontario
(Province)

Canada
(Pays/Country)

Ce/
This

jour de/
day of

20
(jour/day)

March
(mois/month)

2018
(année/year)

TÉMOIN / WITNESS

INVENTEUR / INVENTOR

Signature:

Nom complet/
Full name:

Peter Stojios
Peter Stojios

Signature:

Alexander YAKUNIN

SIGNÉ à/
SIGNED at _____
(Ville/City) (Province) (Pays/Country)

Ce/
This _____ jour de/
day of _____
(jour/day) (mois/month) (année/year)

TÉMOIN / WITNESS

INVENTEUR / INVENTOR

Signature: _____
Nom complet/
Full name: _____

Signature: _____
Pratish GAWAND

SIGNÉ à/
SIGNED at _____
(Ville/City) (Province) (Pays/Country)

Ce/
This _____ jour de/
day of _____
(jour/day) (mois/month) (année/year)

TÉMOIN / WITNESS

INVENTEUR / INVENTOR

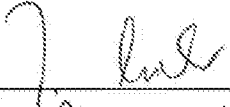
Signature: _____
Nom complet/
Full name: _____

Signature: _____
Kayla NEMR

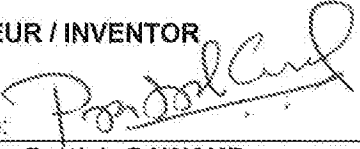
SIGNÉ à/
SIGNED at TORONTO ON CANADA
(Ville/City) (Province) (Pays/Country)

Ce/
This 28 jour de/
(jour/day) day of MARCH 2018
(mois/month) (année/year)

TÉMOIN / WITNESS

Signature: 
Nom complet/
Full name: JONAS MÜLLER

INVENTEUR / INVENTOR

Signature: 
Pratih GAWAND

SIGNÉ à/
SIGNED at _____
(Ville/City) (Province) (Pays/Country)

Ce/
This _____ jour de/
(jour/day) day of _____
(mois/month) (année/year)

TÉMOIN / WITNESS

Signature: _____
Nom complet/
Full name: _____

INVENTEUR / INVENTOR

Signature: _____
Kayla NEMR

LU ET APPROUVÉ / READ AND APPROVED

SIGNÉ et/
SIGNED at Toronto ON Canada
(Ville/City) (Province) (Pays/Country)

Cel/
This 3rd jour de/
(jour/day) day of April 2018
(mois/month) (année/year)

Par/By: THE GOVERNING COUNCIL OF THE
UNIVERSITY OF TORONTO

Signature:

Nom/Name:

Titre/Title:

Stéphane Lévesque, Ph.D.
Patents, Innovations & Partnerships Office

The signatory is duly authorized by the Office of
the Vice-President Research and Innovation of
The Governing Council of the University of Toronto
to sign the said document