

PATENTE INTERNACIONAL Nº 2008100168

MÉTODO PARA A IDENTIFICAÇÃO FUNCIONAL DE NOVAS CÉLULAS NEURONAIIS, CÉLULAS MÃE NEURONAIIS, ASTRÓCITOS E CÉLULAS IMATURAS DE CULTURAS DE CÉLULAS ESTAMINAIS E SEUS USOS.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)2008000009
Data de Apresentação	15-02-2008
Data do Pedido	15-02-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	25-08-2016
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	25-08-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	03/09/2009
Data do Despacho	23-06-2010
BPI do Despacho	28/06/2010
Data de Início de Vigência	15-02-2008
Data Limite de Vigência	15-02-2028
Titulares	CENTRO DE NEUROCIÊNCIAS E BIOLOGIA CELULAR DE COIMBRA UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	G01N 33/50 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO PARA A IDENTIFICAÇÃO FUNCIONAL DE NOVOS NEURÓNIOS, PROGENITORES NEURONAI, ASTRÓCITOS E CÉLULAS IMATURAS DAS CULTURAS DE CÉLULAS ESTAMINAIS E A CARACTERIZAÇÃO FARMACOLÓGICA DOS DIFERENTES TIPOS DE CÉLULAS DIFERENCIANDO-OS DAS CULTURAS CÉLULAS ESTAMINAIS COMPREENDENDO OS SEGUINTE PASSOS: A) ESTÍMULO AS REFERIDAS CULTURAS DE CÉLULAS ESTAMINAIS COM COMPOSTOS CAPAZES DE AUMENTAR AS CONCENTRAÇÕES INTRACELULARES DE CÁLCIO ESPECIFICAMENTE NOS NEURÓNIOS, B) ESTI-MULAR AS REFERIDAS CULTURAS DE CÉLULAS ESTAMINAIS COM COM-POSTOS CAPAZES DE AUMENTAR AS CONCENTRAÇÕES INTRACELULARES DE CÁLCIO EM CÉLULAS PROGENITORAS IMATURAS E NEURONAI, C) VERIFICAR AS CONCENTRAÇÕES INTRACELULARES DE CÁLCIO RECOR-RENDO A UMA SONDA, E D) E UTILIZAR RAZÕES DE VALORES FLUO-RESCENTES DECORRENTES DAS ESTIMULAÇÕES À AVALIAÇÃO DIRECTA DO NÍVEL DE DIFERENCIAÇÃO DAS CÉLULAS. ESTA INVENÇÃO MENCIA-TAMBÉM O USO DO MÉTODO DE INVENÇÃO EM ESTUDOS LABORATO-RIAI E FARMACOLÓGICOS, POR EXEM PLO NA ESTUDO DA NÃO DIFERENCIAÇÃO DAS CÉLULAS NESTINA-POSITIVAS, GFAP NESTINA-POSITIVA, ASTRÓCITOS NEGATIVOS, NEUROBLASTOS DE DUPLA-CORTINA POSITIVA, NEURÓNIOS MAP-2-POSITIVOS, EM DIFERENTES ETAPAS DE DIFERENCIAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/50 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31113000 - ped-aguarda fase nac. (stx-ii)	16/08/2009	16/10/2009	31/08/2009	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	31/08/2009	03/09/2009	03/09/2009	03/09/2009	---
31140000 - pedido-oposição possível	03/09/2009	03/11/2009	03/11/2009	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	03/11/2009	---	04/12/2009	---	---
31170000 - estudo-notificado	04/12/2009	---	04/02/2010	---	---
31171034 - notific.- exame invenção	04/12/2009	04/02/2010	04/02/2010	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	04/02/2010	---	05/03/2010	---	---
31170000 - estudo-notificado	05/03/2010	---	05/04/2010	---	---
31171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	05/03/2010	05/04/2010	05/04/2010	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	05/04/2010	---	03/05/2010	---	---
31170000 - estudo-notificado	03/05/2010	---	03/06/2010	---	---
31171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/05/2010	03/06/2010	04/06/2010	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	03/06/2010	---	23/06/2010	---	---
31200000 - conc. total-pub.de despacho	23/06/2010	28/06/2010	28/06/2010	28/06/2010	---
31305000 - patente concedida	28/06/2010	15/02/2028	25/08/2016	---	---
31902000 - caduco-por falta de revalid.	25/08/2016	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T00000 - pagamento não-aplicável	16/08/2009	---	31/08/2009	---
31T10000 - pagamento inicial	31/08/2009	17/05/2010	17/05/2010	---
31T20000 - pagam. c/sobretaxa inicial	17/05/2010	17/11/2010	17/11/2010	---
31T15000 - pagamento de renovação	17/11/2010	15/02/2011	15/02/2011	---
31T25000 - pagamento com sobretaxa	15/02/2011	16/08/2011	16/08/2011	---
31T30000 - pagamento com revalidação	16/08/2011	15/02/2012	15/02/2012	---
31T30101 - publicação de caducidade fpt	16/08/2011	24/08/2011	24/08/2011	24/08/2011
31T30202 - caducidade fpt publicada	24/08/2011	24/02/2012	24/02/2012	---
31T30000 - pagamento com revalidação	15/02/2012	15/02/2013	27/03/2012	---
31T30203 - caducidade fpt notificada	24/02/2012	24/08/2012	27/03/2012	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2012	16/08/2012	16/08/2012	---
31T02101 - revalidado-pub.da revalidação	27/03/2012	02/04/2012	02/04/2012	02/04/2012
31T15000 - pagamento de renovação	16/08/2012	15/02/2013	15/02/2013	---
31T25000 - pagamento com sobretaxa	15/02/2013	16/08/2013	18/02/2013	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2013	16/08/2013	16/08/2013	---
31T15000 - pagamento de renovação	16/08/2013	17/02/2014	17/02/2014	---
31T25000 - pagamento com sobretaxa	17/02/2014	18/08/2014	06/08/2014	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	06/08/2014	18/08/2014	18/08/2014	---
31T15000 - pagamento de renovação	18/08/2014	16/02/2015	16/02/2015	---
31T25000 - pagamento com sobretaxa	16/02/2015	17/08/2015	17/08/2015	---
31T30000 - pagamento com revalidação	17/08/2015	15/02/2016	15/02/2016	---
31T30101 - publicação de caducidade fpt	17/08/2015	25/08/2015	25/08/2015	25/08/2015
31T30202 - caducidade fpt publicada	25/08/2015	25/02/2016	25/02/2016	---
31T30000 - pagamento com revalidação	15/02/2016	15/02/2017	25/08/2016	---
31T30203 - caducidade fpt notificada	25/02/2016	25/08/2016	25/08/2016	---
31T08000 - falta de pagamento (rev.)	25/08/2016	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	16-08-2009	ARQUIVADO

3	22-10-2010	1000080920
4	23-03-2012	1000023597
5	23-03-2012	1000023597
6	18-02-2013	1000012956
7	30-07-2014	1000061248



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2269156	Centro De Neurociências E Biologia Celular De Coimbra	-	Portugal	requerente / titular	15/02/2008	
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	15/02/2008	
2241136	Bruno Alexandre Cordeiro Silva			inventor	15/02/2008	
2245093	Liliana Inácio Bernardino			inventor	15/02/2008	
2245095	Fabienne Agasse			inventor	15/02/2008	
2245092	João José Oliveira Malva			inventor	15/02/2008	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	31/08/2009	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1344	14/08/2009 às 15:28:43	3194 - pedido de estudo nacional	Universidade De Coimbra	aceitar ped. p/estudo nacional	31/08/2009	deferido
1000011005	04/02/2010 às 18:24:06	3131 - resp. a notificação	José Virgílio Paulo Caetano Da Silva Soares	juntar doc. deferidos diversos	17/02/2010	deferido
2764355	05/03/2010 às 16:07:40			31IP0130 - Relatório Exame PAT	05/03/2010	
1000027546	31/03/2010 às 11:57:43	3163 - subst.elem.pedido	José Virgílio Paulo Caetano Da Silva Soares	juntar doc. deferidos diversos	06/04/2010	deferido
2796525	03/05/2010 às 13:45:09			31IP0130 - Relatório Exame PAT	03/05/2010	
1000044802	01/06/2010 às 11:09:59	3163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	09/06/2010	deferido
2825583	23/06/2010 às 14:30:06			31IP0130 - Relatório Exame PAT	23/06/2010	
2825584	23/06/2010 às 14:32:19			31IP0133 - Despacho PCT	23/06/2010	
1000080920	22/10/2010 às 17:35:57	3187 - renovação	José Virgílio Paulo Caetano Da Silva Soares	pagam. de taxas periódicas	22/10/2010	deferido
1000036687	11/05/2011 às 13:55:15	3168 - título	Universidade De Coimbra	pagam. de taxa de título	11/05/2011	deferido
1000023597	23/03/2012 às 09:51:34	3185 - revalidação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	27/03/2012	deferido
1000012956	18/02/2013 às 16:39:48	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	18/02/2013	deferido
1000028690	16/04/2013 às 11:48:44	3110 - complemento de taxas	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	16/04/2013	deferido
1000061248	30/07/2014 às 15:58:05	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	06/08/2014	deferido
1000063300	06/08/2014 às 16:09:29	3110 - complemento de taxas	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	06/08/2014	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/09/2009	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	1344	-
28/06/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações durante a fase de exame
24/08/2011	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
02/04/2012	12 - revalidações de título	publicado	1000023597	-
25/08/2015	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-




Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	16-02-2007	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	60/890,256



Países Designados

 Nota: Não existem registos países designados.



Epígrafe em Língua Estrangeira

GB METHOD FOR THE FUNCTIONAL IDENTIFICATION OF NEW NEURONS, NEURAL PROGENITORS, ASTROCYTES AND IMMATURE CELLS FROM STEM CELL CULTURES AND USES THEREOF.

