

## PATENTE NACIONAL Nº 105083

### PROCESSO PARA CULTURA DE CÉLULAS ESTAMINAIS NEURAIIS BASEADO NAS AMPACINAS E/OU OUTROS MODULADORES DE RECEPTORES GLUTAMATÉRGICOS IONOTRÓPICOS, COMPOSIÇÕES E SEU USO EM CONDIÇÕES DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000042593
Data de Apresentação	28-04-2009
Data do Pedido	28-04-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-01-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-10-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	25/07/2011
Data do Despacho	01-10-2013
BPI do Despacho	04/10/2013
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61K 35/30 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO PROCESSO DE CULTURA DE CÉLULAS ESTAMINAIS BASEADO NO USO DAS AMPACINAS E/OU OUTROS MODULADORES DE RECEPTORES GLUTAMATÉRGICOS IONOTRÓPICOS. ESTES COMPOSTOS INDUZEM UMA ACÇÃO PROLIFERATIVA E PRONEUROGÉNICA FORTE E UM EFEITO NA DIFERENCIAÇÃO NEURONAL QUANDO APLICADOS A CULTURAS DE SVZ. NOUTRO ASPECTO DA PRESENTE INVENÇÃO, COMPOSIÇÕES BASEADAS NAS AMPACINAS E/OU OUTROS MODULADORES DE RECEPTORES GLUTAMATÉRGICOS IONOTRÓPICOS SÃO DESCRITOS PARA USO COMO INDUTORES DA PRODUÇÃO DE NEURÓNIOS E/OU DIFERENCIAÇÃO QUANDO APLICADOS A CULTURAS DE SVZ. ALÉM DISSO, A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE TAMBÉM A COMPOSIÇÕES QUE COMPREENDEM CULTURAS DE CÉLULAS ESTAMINAIS TRATADAS COM AMPACINAS E/OU OUTROS MODULADORES DE RECEPTORES GLUTAMATÉRGICOS IONOTRÓPICOS E O SEU USO COMO MEDICAMENTO PARA TRATAMENTO, PREVENÇÃO E/OU INTENSIFICAÇÃO DE CONDIÇÕES DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL (SNC), COMO DOENÇAS CEREBRAIS E/OU CONDIÇÕES CEREBRAIS NÃO PATOLÓGICAS. A PRESENTE INVENÇÃO É APLICÁVEL NAS ÁREAS FARMACOLÓGICAS E MÉDICAS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 35/30 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61P 25/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 261/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 413/06 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
C12N 5/079 (2010.01)	avançado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	08/04/2009	---	04/05/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	04/05/2009	28/10/2009	28/10/2009	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	28/10/2009	28/04/2010	28/04/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/04/2010	15/06/2010	15/06/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/06/2010	---	21/06/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/06/2010	23/06/2010	23/06/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/06/2010	---	20/07/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/07/2010	---	20/09/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/07/2010	20/09/2010	20/09/2010	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/09/2010	---	21/10/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/10/2010	---	21/12/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/10/2010	21/12/2010	21/12/2010	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/12/2010	---	19/01/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/01/2011	---	21/03/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	19/01/2011	21/03/2011	21/03/2011	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/03/2011	---	19/04/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/04/2011	---	20/06/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	19/04/2011	20/06/2011	20/06/2011	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/06/2011	---	20/07/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/07/2011	25/07/2011	25/07/2011	25/07/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	25/07/2011	26/09/2011	26/09/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/09/2011	---	26/10/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/10/2011	---	26/04/2012	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	26/10/2011	26/04/2012	26/04/2012	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/04/2012	---	23/05/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/05/2012	---	23/11/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/05/2012	23/11/2012	23/11/2012	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/11/2012	---	11/12/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/12/2012	---	11/06/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/12/2012	11/06/2013	11/06/2013	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/06/2013	---	08/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/07/2013	---	09/09/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/07/2013	09/09/2013	09/09/2013	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/09/2013	---	01/10/2013	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	01/10/2013	04/10/2013	04/10/2013	04/10/2013	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/10/2013	06/01/2014	06/01/2014	---	---
01900000 - patente recusada	06/01/2014	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/01/2010	---	20/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/07/2011	31/10/2011	31/10/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/07/2011	28/10/2011	20/07/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/10/2011	30/04/2012	30/04/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2012	29/10/2012	29/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2012	29/04/2013	29/04/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/04/2013	28/10/2013	04/10/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/10/2013	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
0	01-01-2010	ARQUIVADO
3	28-04-2011	1000032843
4	30-04-2012	1000034187

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	28/04/2009	
2303666	Ana Paula Pereira Da Silva Martins			inventor	28/04/2009	
2245092	João José Oliveira Malva			inventor	28/04/2009	
2245095	Fabienne Agasse			inventor	28/04/2009	
2303668	Ricardo Augusto De Mello Reis			inventor	28/04/2009	
2303665	Sara Alves Xapelli			inventor	28/04/2009	
2303664	Clarissa De Sampaio Schintine			inventor	28/04/2009	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	04/05/2010	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000035683	28/04/2010 às 17:44:27	0121 - conversão ped. provisório	José Virgílio Paulo Caetano Da Silva Soares	conversão de ped. provisório	28/04/2010	deferido
1000036856	04/05/2010 às 11:28:15	0171 - certificado	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	04/05/2010	deferido
1000044244	28/05/2010 às 15:45:59	0130 - requerim. diversos	José Virgílio Paulo Caetano Da Silva Soares	juntar doc. deferidos diversos	08/06/2010	deferido
1000071805	20/09/2010 às 16:50:10	0163 - subst.elem.pedido	José Virgílio Paulo Caetano Da Silva Soares	juntar doc. deferidos diversos	23/09/2010	deferido
1000096552	21/12/2010 às 09:45:19	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	22/12/2010	deferido
1000022474	21/03/2011 às 16:36:20	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	24/03/2011	deferido
1000032843	28/04/2011 às 16:40:01	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	20/07/2011	deferido
1000048171	20/06/2011 às 16:40:52	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar documento indeferido	20/06/2011	indeferido
1000048719	21/06/2011 às 16:27:14	0165 - pedido de retificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	28/06/2011	deferido
1000034187	30/04/2012 às 13:38:12	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	30/04/2012	deferido
3525394	08/07/2013 às 10:32:56			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/07/2013	
3568341	30/09/2013 às 16:34:25			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	30/09/2013	
3568342	30/09/2013 às 16:44:17			01IP0133 - Despacho PAT	30/09/2013	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/07/2011	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000048171	requerimento indeferido ao abrigo do disposto na alínea f) do nº 1 do artigo 24º do cpi.
25/07/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/10/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo da alínea b) do nº 1 do art. 24.º, com referência ao nº 9 do art. 68.º do código da propriedade industrial.



## Prioridades

---

 Nota: Não existem registos de prioridades.



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

