

PATENTE NACIONAL Nº 117580

MOLÉCULAS PREDITIVAS DE POTÊNCIA TERAPÊUTICA CELULAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000043919
Data de Apresentação	17-11-2021
Data do Pedido	17-11-2021
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	17-06-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	18-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	17-11-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	07/07/2023
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	17-11-2021
Data Limite de Vigência	17-11-2041
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61P 25/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE A MARCADORES BIOLÓGICOS PARA PREVER A POTÊNCIA TERAPÊUTICA DE CÉLULAS ESTAMINAIS HUMANAS, CÉLULAS ESTAMINAIS PLURIPOTENTES INDUZIDAS, LINHAGENS CELULARES DERIVADAS, OU OUTRAS LINHAGENS SEMELHANTES PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS CEREBRAIS. O DESENVOLVIMENTO DE CÉLULAS HUMANAS TERAPEUTICAMENTE EFICIENTES É NECESSÁRIO PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA TERAPIA CELULAR NA CLÍNICA. A ESTIMATIVA DA POTÊNCIA TERAPÊUTICA QUE COMPREENDE A ATIVIDADE BIOLÓGICA DAS CÉLULAS ASSOCIADA À RESPOSTA CLÍNICA DO MEDICAMENTO É UM GRANDE DESAFIO. ASSIM, ESTA INVENÇÃO COMPREENDE A IDENTIFICAÇÃO DE MARCADORES PREDITIVOS DE POTÊNCIA TERAPÊUTICA DE CÉLULAS HUMANAS PARA SEREM UTILIZADAS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS CEREBRAIS. A DETERMINAÇÃO DA POTÊNCIA TERAPÊUTICA OU DO POTENCIAL DAS CÉLULAS PARA O TRATAMENTO DO CÉREBRO COMPREENDENDO A MEDIÇÃO DA EXPRESSÃO NAS CÉLULAS DO(S) GENE(S) NOTCH1, MS11, NEUROD1, NOTCH2, NOTCH3, NOTCH4, JAGGED1, JAGGED2, DELTALIKE 1 (DLL1), DELTA-LIKE 3 (DLL3), DELTA-LIKE 4 (DLL4), E/OU A MEDIÇÃO DA EXPRESSÃO DOS PRODUTOS RNA E/OU PRODUTOS PROTEICOS DERIVADOS DESTES GENES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61P 25/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07H 21/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07K 14/47 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 35/12 (2015.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/11/2021	---	18/11/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	18/11/2021	17/05/2022	17/05/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	17/05/2022	17/11/2022	17/11/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	17/11/2022	---	25/11/2022	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	25/11/2022	---	26/12/2022	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	25/11/2022	26/12/2022	26/12/2022	---	939983
01006000 - conversão em análise	26/12/2022	---	03/01/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/01/2023	18/01/2023	18/01/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/01/2023	---	08/02/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/02/2023	10/02/2023	10/02/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/02/2023	---	28/02/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/02/2023	---	28/04/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/02/2023	28/04/2023	28/04/2023	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/04/2023	---	17/05/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/05/2023	---	19/06/2023	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	17/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/06/2023	---	04/07/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/07/2023	07/09/2023	07/09/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/09/2023	---	10/02/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/02/2026	---	10/04/2026	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/02/2026	10/04/2026	10/04/2026	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/04/2026	---	17/04/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/04/2026	---	17/06/2026	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	17/04/2026	17/06/2026	17/06/2026	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/06/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/11/2021	---	04/07/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	04/07/2023	17/11/2023	17/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/11/2023	17/05/2024	17/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/05/2024	18/11/2024	07/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2024	19/05/2025	19/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/05/2025	17/11/2025	30/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2025	18/05/2026	18/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2026	17/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	16-08-2023	2005264916
4	07-10-2024	2006549461
5	30-06-2025	2007190707

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	17/11/2021	
3095711	Luís Fernando Morgado Pereira De Almeida			inventor	17/11/2021	
3095710	Liliana Simões Mendonça			inventor	17/11/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000043919	17/11/2021 às 14:31:39	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	18/11/2021	deferido	
1000045109	24/11/2021 às 11:10:53	0165 - pedido de retificação	Universidade De Coimbra	alterar epígrafe nac.(requer.)	24/11/2021	deferido
2004210206	17/11/2022 às 09:58:44	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Coimbra	enviar para análise de conversão	17/11/2022	deferido
17753	28/12/2022 às 11:46:50	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	29/12/2022	deferido
2004866335	28/04/2023 às 14:50:00	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	03/05/2023	deferido
2005067237	19/06/2023 às 16:47:38	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2023	deferido
2005264916	16/08/2023 às 09:27:30	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	16/08/2023	deferido
2005342413	11/09/2023 às 10:52:39	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	juntar documento sem efeitos	11/09/2023	sem efeito
2005413026	02/10/2023 às 10:55:00	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	juntar documento sem efeitos	02/10/2023	sem efeito
2006549461	07/10/2024 às 10:41:54	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	07/10/2024	deferido
2007190707	30/06/2025 às 16:06:24	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	30/06/2025	deferido
2007889996	10/04/2026 às 16:20:03	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	13/04/2026	deferido
2008054796	15/06/2026 às 08:39:34	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	16/06/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/07/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-



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.

