

## PATENTE NACIONAL Nº 109078

### ANTIGÉNIO RECOMBINANTE SINTÉTICO DE PNEUMOCYSTIS JIROVECII E SUAS APLICAÇÕES.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000002262
Data de Apresentação	11-01-2016
Data do Pedido	11-01-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	20-04-2020
Data de Fim Previsto	11-01-2036
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	18-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	13-07-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/07/2017
Data do Despacho	15-04-2020
BPI do Despacho	20/04/2020
Data de Início de Vigência	11-01-2016
Data Limite de Vigência	11-01-2036
Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 39/395 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

FOI PRODUZIDO UM PÉPTIDO SINTÉTICO, CONSTITUÍDO POR TRÊS SEQUÊNCIAS NUCLEOTÍDICAS DA SEQUÊNCIA NATIVA DA PROTEÍNA MSG DE P. JIROVECII, INTERLIGADAS ENTRE SI POR DUAS PONTES DE RESÍDUOS DE GLICINA. ESTE FRAGMENTO POLIPEPTÍDICO RECOMBINANTE, PRODUZIDO COM BASE NA PROTEÍNA MSG, É UM ANTIGÊNIO ARTIFICIAL DE P. JIROVECII CAPAZ DE REAGIR COM ANTICORPOS PRODUZIDOS EM RESPOSTA À INFEÇÃO POR PNEUMOCYSTIS. A PRESENTE INVENÇÃO INCLUÍ TAMBÉM O MÉTODO DE DETEÇÃO DESTES ANTICORPOS EM AMOSTRAS DE FLUÍDOS CORPORAIS POR IMUNOENSAIO, ESPECIALMENTE ELISA, EM QUE O ANTIGÊNIO ARTIFICIAL É UTILIZADO COMO FERRAMENTA DE DIAGNÓSTICO (BIOSSENSOR) DA PPC.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 39/395 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 33/53 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12Q 1/68 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 38/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07K 14/39 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	11/01/2016	---	14/01/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/01/2016	11/07/2016	11/07/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	11/07/2016	11/01/2017	22/12/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/12/2016	02/01/2017	02/01/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2017	---	10/01/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/01/2017	12/01/2017	12/01/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/01/2017	---	01/02/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/02/2017	---	03/04/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/02/2017	03/04/2017	03/04/2017	---	2620869
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/04/2017	---	20/04/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/04/2017	11/07/2017	11/07/2017	11/07/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/07/2017	11/09/2017	11/09/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/09/2017	---	30/05/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/05/2019	---	30/07/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/05/2019	30/07/2019	30/07/2019	---	2620869
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/07/2019	---	28/10/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/10/2019	---	30/12/2019	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/10/2019	30/12/2019	30/12/2019	---	2620869
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/12/2019	---	15/04/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	15/04/2020	20/04/2020	20/04/2020	20/04/2020	---
01305000 - patente concedida	20/04/2020	11/01/2036	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/01/2016	---	20/04/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/04/2017	11/07/2017	11/07/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	11/07/2017	11/01/2018	11/01/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/01/2018	11/07/2018	01/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2018	12/07/2018	12/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/07/2018	11/01/2019	11/01/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/01/2019	11/07/2019	20/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2019	12/07/2019	12/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/07/2019	13/01/2020	19/09/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2019	13/07/2020	13/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/07/2020	11/01/2021	07/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2020	12/07/2021	12/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/07/2021	11/01/2022	23/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/07/2021	12/07/2022	12/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/07/2022	11/01/2023	22/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/07/2022	12/07/2023	12/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/07/2023	11/01/2024	21/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/07/2023	12/07/2024	12/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/07/2024	13/01/2025	29/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2024	14/07/2025	14/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/07/2025	12/01/2026	18/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/07/2025	13/07/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	01-02-2018	1000007761
4	20-05-2019	1000027389
5	19-09-2019	16270
6	07-10-2020	1000048988
7	23-07-2021	1000028837
8	22-07-2022	2003729168

9	21-07-2023	2005175701
10	29-07-2024	2006343399
11	18-07-2025	2007230181



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2620869	Instituto De Higiene E Medicina Tropical	Rua Da Junqueira, 100	1349-008 Lisboa - Portugal	requerente / titular	11/01/2016	09/10/2020
925571	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	09/10/2020	
420097	Fernando Manuel Henriques Cardoso			inventor	11/01/2016	
2646835	Francisco Vaz De Carvalho Esteves			inventor	11/01/2016	
2646837	Ana Luísa Regatão Tomás Chocalheiro			inventor	11/01/2016	
2646834	Olga Maria Guerreiro De Matos			inventor	11/01/2016	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000002262	11/01/2016 às 15:11:14	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/01/2016	deferido	
1000006692	27/01/2016 às 12:07:06	0120 - pedido de pesquisa ppp	Instituto De Higiene E Medicina Tropical	juntar ped. de pesquisa	12/02/2016	deferido
1000091632	22/12/2016 às 09:53:24	0121 - conversão ped. provisório	Instituto De Higiene E Medicina Tropical	conversão de ped. provisório	22/12/2016	deferido
1000021510	28/03/2017 às 17:02:06	0131 - resp. a notificação	Instituto De Higiene E Medicina Tropical	juntar doc. deferidos diversos	30/03/2017	deferido
1000007761	01/02/2018 às 09:56:18	0187 - renovação	Instituto De Higiene E Medicina Tropical	pagam. de taxas periódicas	01/02/2018	deferido
1000027389	20/05/2019 às 12:40:51	0187 - renovação	Instituto De Higiene E Medicina Tropical	pagam. de taxas periódicas	20/05/2019	deferido
5674302	30/05/2019 às 11:48:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/05/2019	
1000037476	16/07/2019 às 14:30:05	0163 - subst.elem.pedido	Instituto De Higiene E Medicina Tropical	juntar doc. deferidos diversos	19/07/2019	deferido
16270	19/09/2019 às 14:06:43	0187 - renovação	Instituto De Higiene E Medicina Tropical	pagam. de taxas periódicas	19/09/2019	deferido
5760463	28/10/2019 às 18:17:10			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/10/2019	
1000060876	28/11/2019 às 15:10:51	0163 - subst.elem.pedido	Instituto De Higiene E Medicina Tropical	juntar doc. deferidos diversos	02/12/2019	deferido
1000060889	28/11/2019 às 15:24:08	0130 - requerim. diversos	Instituto De Higiene E Medicina Tropical	juntar doc. deferidos diversos	28/11/2019	deferido
5863313	14/04/2020 às 11:27:58			01IP0133 - Despacho PAT	14/04/2020	
5863314	14/04/2020 às 13:18:30			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/04/2020	
1000048988	07/10/2020 às 16:39:33	0187 - renovação	Instituto De Higiene E Medicina Tropical	pagam. de taxas periódicas	07/10/2020	deferido
1000049260	09/10/2020 às 14:39:42	0175 - mod.ident.titular (processo)	mudança de identificação (processo)	09/10/2020	deferido	
1000028837	23/07/2021 às 12:44:06	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	23/07/2021	deferido
2003729168	22/07/2022 às 10:47:35	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	22/07/2022	deferido
2005175701	21/07/2023 às 11:05:11	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	21/07/2023	deferido
2006343399	29/07/2024 às 10:18:08	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	29/07/2024	deferido
2007230181	18/07/2025 às 16:00:36	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	18/07/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/07/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
20/04/2020	10 - despachos de concessão	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.

