

PATENTE NACIONAL Nº 119726

PROCESSO PARA EXTRAIR, CONCENTRAR E PURIFICAR UM ANTIGÉNIO A PARTIR DE UMA AMOSTRA BIOLÓGICA, COMPOSIÇÃO E SEUS USOS

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Nº do Pedido | 2006520503 |
| Data de Apresentação | 27-09-2024 |
| Data do Pedido | 29-10-2018 |
| Fase Actual | PEDIDO-ESTUDO EM CURSO |
| Data de Início da Fase | 06-01-2026 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO DE RENOVACÃO |
| Data de Início da Sit. | 30-04-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 29-10-2026 |
| Taxas Pagas | 8 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 07/01/2025 |
| Data do Despacho | --- |
| BPI do Despacho | --- |
| Data de Início de Vigência | 29-10-2018 |
| Data Limite de Vigência | 29-10-2038 |
| Titulares | UNIVERSIDADE DE AVEIRO |
| Mandatário | --- |
| Classificação Internacional | C07K 14/47 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO DIZ RESPEITO AO DESENVOLVIMENTO DE UM NOVO MÉTODO DE PRÉ-TRATAMENTO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS, DE PREFERÊNCIA DE URINA HUMANA, CONTEMPLANDO A EXTRAÇÃO, CONCENTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO SIMULTÂNEAS DO ANTIGÊNIO ESPECÍFICO DA PRÓSTATA (PSA), UM BIOMARCADOR DE CANCRO DA PRÓSTATA. NESTE MÉTODO SÃO UTILIZADOS SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS CONSTITUÍDOS POR LÍQUIDOS IÔNICOS E SAIS QUE PERMITEM A EXTRAÇÃO SELETIVA DO PSA E DAS SUAS ISOFORMAS, EM PARTICULAR O ANTIGÊNIO ESPECÍFICO DA PRÓSTATA BENIGNO (BPSA) QUE É UMA FORMA MOLECULAR ESPECÍFICA DO PSA ENCONTRADO NA ZONA DE TRANSIÇÃO DE PACIENTES COM HIPERPLASIA BENIGNA DA PRÓSTATA, PARA A FASE ENRIQUECIDA EM LÍQUIDO IÔNICO, E A SUA SIMULTÂNEA PURIFICAÇÃO E CONCENTRAÇÃO.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|-----------------------|----------|-----------|-----------|
| C07K 14/47 (2006.01) | avançado | primeira | inventiva |
| G01N 33/574 (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 | 27/09/2024 | --- | 01/10/2024 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 01/10/2024 | 15/10/2024 | 15/10/2024 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 15/10/2024 | --- | 21/10/2024 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 21/10/2024 | 23/10/2024 | 23/10/2024 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 23/10/2024 | --- | 02/01/2025 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 02/01/2025 | 07/01/2025 | 07/01/2025 | 07/01/2025 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 07/01/2025 | 07/03/2025 | 07/03/2025 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 07/03/2025 | --- | 02/07/2025 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 02/07/2025 | --- | 02/09/2025 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 02/07/2025 | 02/09/2025 | 02/09/2025 | --- | 270726 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 02/09/2025 | --- | 06/11/2025 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 06/11/2025 | --- | 06/01/2026 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 06/11/2025 | 06/01/2026 | 06/01/2026 | --- | 270726 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 06/01/2026 | --- | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 27/09/2024 | --- | 02/01/2025 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 02/01/2025 | 29/04/2025 | 29/04/2025 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 29/04/2025 | 29/10/2025 | 29/10/2025 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 29/10/2025 | 29/04/2026 | 11/11/2025 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 11/11/2025 | 30/04/2026 | 30/04/2026 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 30/04/2026 | 29/10/2026 | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 08-10-2020 | 1000040501 |
| 4 | 15-09-2021 | 1000034961 |
| 5 | 13-10-2022 | 2004063017 |
| 6 | 08-10-2023 | 2005242545 |
| 7 | 08-05-2024 | 2006366653 |
| 8 | 11-11-2025 | 2007475735 |

Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---|----------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 270726 | Universidade De Aveiro | Campus Universitário De Santiago | 3810-193 Aveiro - Portugal | requerente / titular | 27/09/2024 | |
| 2918355 | Ana Catarina Almeida Sousa | | | inventor | 27/09/2024 | |
| 2908306 | Mara Guadalupe Freire Martins | | | inventor | 27/09/2024 | |
| 2918357 | João Manuel Costa Araújo Pereira Coutinho | | | inventor | 27/09/2024 | |
| 2918354 | Matheus Mendonça Pereira | | | inventor | 27/09/2024 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| 2006520503 | 27/09/2024 às 17:49:35 | 0199 - pedido de patente nacional | Universidade De Aveiro | inclusão de pedido pendente | 01/10/2024 | deferido |
| 2007320893 | 02/09/2025 às 16:49:03 | 0131 - resp. a notificação | Universidade De Aveiro | juntar doc. deferidos diversos | 01/10/2025 | deferido |
| 2007475735 | 11/11/2025 às 11:05:14 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 11/11/2025 | deferido |
| 2007601722 | 06/01/2026 às 14:45:20 | 0131 - resp. a notificação | Universidade De Aveiro | juntar doc. deferidos diversos | 08/01/2026 | deferido |



Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-------|
| 07/01/2025 | 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.

