

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_

Re: PI.-**AMTIXBIO CO., LTD.**-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "UN NUEVO DERIVADO DEL ÁCIDO AMINOALCANOICO QUE CONTIENE UN GRUPO BIFENILO Y UNA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA ANTIFÚNGICA QUE LO COMPRENDE"- Clase **C07C 237/20**- Expediente número **NC2022/0000187.**

1. Por medio del presente memorial, y teniendo en cuenta mi memorial de modificación voluntaria al capítulo reivindicatorio presentado hoy, 3 de mayo de 2022, me permito solicitar a este Despacho **estudiar la patentabilidad de la presente solicitud**, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo Primero de la Resolución No. 54093 del 18 de septiembre de 2012, y en virtud del Acuerdo para el **Procedimiento Acelerado de Estudio de Solicitudes de Patente (PPH)** suscrito entre la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) y la Oficina de Patentes de Corea del Sur (KIPO), y la guía de procedimiento establecida para dicho trámite.

2. Así las cosas, respetuosamente **solicito se tenga en cuenta el resultado del Examen de patentabilidad realizado por la Oficina de Patentes de Corea del Sur (KIPO).** Por lo anterior, me permito presentar la Notificación de Concesión para la solicitud coreana **KR 10-2021-7000289** por la KIPO, en la cual se indican las reivindicaciones a las cuales se les concede la protección por patente de invención.

En este sentido, confirmo que la presente solicitud colombiana es equivalente a la solicitud de patente coreana antes mencionada, la cual fue aceptada el 30 de julio de 2021 por la **KIPO** (*a la cual se le asignó el número de patente KR 1022886897*), y que además ambas solicitudes reivindican la misma prioridad de número KR 10-2019-0075893 del 25 de junio de 2019.

3. La equivalencia entre la materia concedida en la solicitud de patente No. **KR 10-2021-7000289** con la materia reclamada en la presente solicitud es explicada tal como se muestra a continuación:

Tabla de Correspondencias

| Reivindicaciones de la presente solicitud (NC2022/0000187) | Reivindicaciones de la solicitud de patente KR 10-2021-7000289 | Correspondencia de las reivindicaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                          | 1                                                              | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2                                                          | 2                                                              | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3                                                          | 3                                                              | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4                                                          | 4                                                              | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5                                                          | 5                                                              | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6                                                          | 6                                                              | El alcance de las reivindicaciones es idéntico. En la reivindicación colombiana, se incluyó el grupo funcional <i>cicloalquilo</i> C <sub>3-6</sub> en la definición de los radicales R <sub>1</sub> , R <sub>2</sub> , y R <sub>3</sub> , de manera que refleje el mismo alcance de la reivindicación 1 coreana que fue concedida.  |
| 7                                                          | 7                                                              | El alcance de las reivindicaciones es idéntico. En la reivindicación colombiana, se incluyó el grupo funcional <i>cicloalquilo</i> C <sub>3-6</sub> en la definición de los radicales R <sub>1</sub> ’, R <sub>2</sub> , y R <sub>3</sub> , de manera que refleje el mismo alcance de la reivindicación 1 coreana que fue concedida. |
| 8                                                          | 8                                                              | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9                                                          | 9                                                              | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10                                                         | 10                                                             | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11                                                         | 11                                                             | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12                                                         | 12                                                             | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13                                                         | 13                                                             | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14                                                         | 14                                                             | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15                                                         | 15                                                             | El alcance de las reivindicaciones es idéntico. En la reivindicación colombiana, se eliminó cualquier referencia a materia no patentable bajo legislación local.                                                                                                                                                                     |
| 16                                                         | 18                                                             | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 17                                                         | 19                                                             | Las reivindicaciones son idénticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Teniendo en cuenta la anterior Tabla de Correspondencias, considero viable la utilización del examen realizado por la Oficina de Patentes de Corea del Sur (KIPO) como guía para el estudio de patentabilidad de la solicitud en trámite.

4. De igual forma, traigo a colación el hecho de que la solicitud bajo trámite cumple con los requisitos para el reconocimiento de los resultados de exámenes de patentabilidad efectuados a solicitudes extranjeras, establecidos en la Resolución No. 54093 de 2012, de acuerdo con las siguientes condiciones:

- a. Se está solicitando el reconocimiento del examen de patentabilidad realizado por la KIPO, como oficina de propiedad industrial reconocida en virtud del acuerdo suscrito con la Superintendencia de Industria y Comercio. Además, se realiza esta solicitud antes de la emisión de un primer concepto técnico por parte de esta Oficina y el correspondiente pago de las tasas para la solicitud de examen acelerado.
  - b. La presente solicitud se encuentra en fase nacional y reivindica prioridad con la solicitud KR 10-2019-0075893 del 25 de junio de 2019, de conformidad con lo establecido en el Artículo 9 de la Decisión 486/2000.
  - c. La solicitud de patente coreana **KR 10-2021-7000289** tiene correspondencia con la presente solicitud, tal como se evidencia de los capítulos reivindicatorios arriba comparados, la descripción de las solicitudes y los datos bibliográficos.
  - d. La notificación de concesión para la solicitud No. **KR 10-2021-7000289** presentan las reivindicaciones 1 a 21 como reivindicaciones concedidas (*ver página 2 de la Notificación de Concesión*).
  - e. Todas las 17 reivindicaciones presentadas el día de hoy como modificación voluntaria encuentran equivalencia en las reivindicaciones concedidas en la solicitud de patente referida, tal y como se puede evidenciar en la Tabla de Correspondencia que realiza el cotejo de los capítulos reivindicatorios.
5. Asimismo, por favor encuentre a continuación los datos bibliográficos de las solicitudes tal y como se presentaron en Corea del Sur.

|                       |                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nro. de la solicitud  | KR 10-2021-7000289                                                                                                                                  |
| Fecha de presentación | 25 de junio de 2020                                                                                                                                 |
| Solicitante           | AMTIXBIO CO., LTD.                                                                                                                                  |
| Inventores            | 이종승 (Jong-Seung LEE)<br>박기덕 (Ki Duk PARK)<br>박종현 (Jong Hyun PARK)<br>김현지 (Hyeon Ji KIM)<br>이예림 (Ye Rim LEE)<br>김시원 (Siwon KIM)<br>최지원 (Ji Won CHOI) |

연슬기 (Seul Ki YEON)  
반용선 (Yong-Sun BAHN)  
정은지 (Eunji CHEONG)  
이경태 (Kyung-Tae LEE)  
홍주현 (Joohyeon HONG)

|                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Título de la invención</b> | 신규한 아미노알칸산에 바이페닐기를 도입한 유도체 화합물 및 이를 포함하는 항진균성 약학적 조성물<br>(DERIVATIVE COMPOUND INTRODUCING BIPHENYL GROUP INTO NOVEL AMINOALKANOIC ACID AND ANTIFUNGAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6. Finalmente, y en cumplimiento de los requisitos para la tramitación del Procedimiento Acelerado de Estudio de Solicitudes de Patente, me permito anexar los siguientes documentos:

- a) Formato único de procedimiento acelerado de exámenes de patentes;
- b) Copia de la *Notificación de Concesión* para la solicitud de patente **KR 10-2021-7000289**;
- c) Traducciones de la *Notificación de Concesión* al inglés y español;
- d) Copia de la acción oficial correspondiente a la *Notificación de Razones de Rechazo* emitida por el Examinador de la KIPO para la solicitud **KR 10-2021-7000289**;
- e) Traducciones de la *Notificación de Razones de Rechazo* al inglés y español;
- f) Copia de las reivindicaciones que han sido concedidas por la KIPO en la Solicitud de Patente No. **KR 10-2021-7000289** (con Número de Patente KR 102286897); y
- g) Traducciones de las reivindicaciones concedidas por la KIPO al inglés y español.

7. Adicionalmente, informamos que el respectivo pago de la tasa que causa el Examen de Patentabilidad se realizó mediante la plataforma virtual SIPI el día de hoy.

8. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente

  
ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

Direcciones para Notificación: [notificacionesip@lloredacamacho.com](mailto:notificacionesip@lloredacamacho.com)