

## GRUPO / QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES / Nº SOCIOS

**Cancelación de la Asociación Red Científica-Tecnológica de Química de Productos Naturales, REDPRONAT. (AP)**

A finales del año 2019 y siguiendo las recomendaciones Asamblea General, se decidió disolver la Asociación Red Científica-Tecnológica de Química de Productos Naturales, REDPRONAT creada en el año 2013. Esta decisión se toma porque a pesar del esfuerzo realizado para la incorporación de nuevas empresas que estén interesadas en futuras colaboraciones con miembros del Grupo, no se consiguieron los frutos deseados y suponía un esfuerzo extra a nivel administrativo y fiscal. Durante el primer trimestre del 2020 se finalizaron todos los trámites administrativos para el cierre definitivo de dicha asociación.

**Organización del Simposio S15 "NATURAL PRODUCTS: IDENTIFICATION AND PRODUCTION dentro de la XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, a celebrar en Granada en 2021 (AP)**

Este evento se ha organizado en colaboración con el Grupo Especializado en Resonancia Magnética Nuclear. Por parte del Grupo de Química de Productos Naturales la organización se ha llevado a cabo por el Vicepresidente del Grupo el Dr. Fernando Reyes, perteneciente a la Fundación Medina; y por parte del Grupo Especializado en RMN por el Dr. Pedro Nieto perteneciente al CSIC. El simposio dará cobertura a recientes estrategias para la identificación, caracterización estructural y producción de productos naturales bioactivos. Englobará aspectos relacionados con la temprana identificación de nuevos compuestos de interés en extractos, mediante el uso de tecnologías basadas en HPLC/MS y RMN, así como con la identificación de organismos con potencial para producir nuevas moléculas, usando la minería de genomas. Además, abordará nuevas metodologías para su caracterización estructural, entre las se incluye el desarrollo de nuevos métodos, secuencias y estrategias de RMN. Finalmente, también contemplará aspectos relacionados con la producción de moléculas de interés, que engloban su aislamiento a gran escala a partir de las fuentes naturales, modernas estrategias de química orgánica sintética, expresión heteróloga de clústeres de genes biosintéticos y metodologías de biología sintética. Dentro de los eventos previstos estará las conferencias de Carmen Cuevas (PharmaMar), Roberto R. Gil (Carnegie Mellon University) y Bradley Moore (Scripps Institution of Oceanography). Los fondos de los que dispone el Grupo se emplearan en pagar los desplazamientos de los conferenciantes invitados y en becas para estudiantes de doctorado que realicen comunicaciones tipo flash y en formato poster.

**Premios de Investigación GEPRONAT (AP)****Acto de Entrega de los Premios GEPRONAT 19 (AP)**

Una vez resuelta la convocatoria de Premios de Investigación GEPRONAT 2019, el acto de entrega se programó para realizarse en Tenerife, dentro del marco de la Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica. Debido a que dicha bienal fue suspendida por motivos de la Covid 19. La entrega de premios queda aplazada, inicialmente, a los actos del simposio S15 de la Bienal de Granada en 2021.

**Premios de Investigación GEPRONAT 2020 (AP)**

En julio de 2020 convocan los premios GEPRONAT 2020, convocatoria que fue resulta en noviembre de 2019. Los premios a la Excelencia en la investigación en química de productos naturales y Premio a la trayectoria científica en investigación en química de productos naturales quedaron desiertos. El Premio al investigador novel del grupo especializado en

química de productos naturales, fue otorgado a al Dr. D. Xavier Just-Baringo Profesor Asociado de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona. Además, desde el año 2015, con el fin de promover la participación de jóvenes investigadores en nuestro grupo especializado y en la Real Sociedad Española de Química, se convocó nuevamente el Premio a la mejor Tesis Doctoral en Química de Productos Naturales 2019 que recayó en el Dr. Juan Carlos de la Cruz Fuentes Monteverde cuya tesis fue dirigida por los Doctores Calos Jiménez González y Jaime Rodríguez González de la Universidad de La Coruña.

#### **Página web del Grupo Especializado (AP)**

Los fondos económicos del grupo se emplearon además en el mantenimiento de la página web como herramienta fundamental para nuestra actividad. Para más detalles se puede acceder al siguiente enlace: <http://www.redpronat.org>. Esta página se ha mantenido hasta la migración a la mini web que está preparando la secretaría técnica de la RSEQ.

#### **Apoyo a eventos relacionados con la Química de Productos Naturales (AP)**

Desde el Grupo de QPN hemos pretendido dar nuestro apoyo económico a diferentes eventos que organizan miembros del grupo, o que la temática está relacionada con la Química de PN. Así estaba previsto el apoyo a:

Las I JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS: “INNOVACION EN BIOPLAGUICIDAS Y FARMACOS DESDE RESIDUOS AGROFORESTALES, PLANTAS Y MICROORGANISMOS” a celebrar en Granada y organizadas por A.F.Barrero, J.F.Quilez del Moral, A. Pérez R., A. Galisteo Pretel

La XXIV SEMANA CIENTÍFICA ANTONIO GONZÁLEZ a celebrar en Instituto Universitario de Bio-Orgánica, Universidad de La Laguna

Estos dos eventos fueron suspendidos por motivo del Covid 19 y por tanto se mantiene el apoyo para cuando se puedan realizar a lo largo del 2021.

#### **Preparación de un Curso Especializado de formación en la Química de los Productos Naturales (AP)**

En la última reunión de la Junta de Gobierno del Grupo se aprobó la elaboración de un Curso de formación en Química de Productos Naturales para dar formación especializada en el aislamiento, de la elucidación estructural avanzada, estrategias de identificación de metabolitos conocidos, y metodología para la realización de ensayos biológicos, que pudiera ser de acceso a los estudiantes de Master y Doctorado y profesionales en el sector.