

GRUPO ESPECIALIZADO QUÍMICA BIOLÓGICA

Número de miembros: 233

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

Actividades divulgativas (AP). El GEQB mantiene un nivel de actividad y comunicación con los socios elevado, aunque durante este período ha disminuido de manera muy considerable debido a la pandemia. Dentro de las actividades permanentes, se ha difundido información relevante a los socios (p. ej. ofertas de empleo, conferencias,...) a través de los canales habituales, principalmente mediante la distribución de correos electrónico por parte del secretario del grupo.

Reunión de Grupo (AP). Se está preparando la VI Reunión Bienal del grupo se celebrará en Valencia del durante el mes de octubre de 2021 y la organización recae en María Jesús Vicent. La situación cambiante por la pandemia de COVID-19 ha obligado a retrasar la fecha de celebración de enero/febrero a octubre. La gran incertidumbre con respecto a la organización de congresos presenciales hace que algunas gestiones se retrasen con respecto a lo que venía siendo normal. En estos momentos se están fijando las sedes y las fechas definitivas y ya se está trabajando en la creación de los comités de organización local y científico.

Premios a las mejores tesis doctorales (AP). Se trata de una actividad consolidada en el grupo de investigación. Como en ediciones anteriores, se han convocado los premios para las tesis doctorales leídas en el transcurso del año 2020. Se han otorgado un premio y un accésit:

1. Mejor Tesis Doctoral del grupo de Química Biológica de la RSEQ, a la Tesis titulada " *Reconocimiento Molecular de Análogos de Antígenos Tn como Base para el Diseño de Vacunas Terapéuticas contra el Cáncer*", cuya autora es el doctor Ismael Compañón. La Tesis ha sido dirigida por los Drs. Francisco Corzana, y Alberto Avernoza de la Universidad de La Rioja. El premio está dotado con 800 euros y el ganador tendrá la posibilidad de presentar su Tesis en forma de comunicación oral en la siguiente Bienal del RSEQ, en Valencia en 2022.
2. Un Accésit, dotado con 400 euros, a la Tesis titulada " *New methodologies for studying Carbohydrate-Protein interactions by NMR*", cuya autora es la doctora Beatriz Fernández, dirigida por los Drs. Javier Cañada (CIB-CSIC), M. Ángeles Canales (UCM) y Jesús Jiménez-Barbero (CIC bioGUNE).

Asimismo, el grupo mantiene abierta una línea (de carácter permanente) de ayudas a viajes y/o estancias en laboratorios para fomentar el trabajo intermural entre los socios. Nuevamente, esta actividad se ha visto fuertemente resentida por la situación por el COVID-19, ya que no se han recibido solicitudes de viaje, debido mayormente a los confinamientos geográficos.

Premio Europeo a Jóvenes líderes de grupos de investigación (AP). Se trata de una actividad consolidada en el grupo de investigación, siendo esta la cuarta convocatoria. Que alterna con la convocatoria nacional de Jóvenes líderes de grupos de investigación, concedida en 2020 a la Dra. Ana Beloqui Elizazu, POLYMAT-UPV/EHU, quien impartirá una charla invitada en la VI Reunión Bienal del grupo que se celebrará en octubre de 2021 en Valencia. En estos momentos la convocatoria esta abierta a la espera de la recepción de candidatos.

Otros premios (AP). El grupo de Química Biológica ha nominado a diversos socios para algunos premios internacionales, incluyendo los premios que organiza la EFMC.

Patrocinio de conferenciantes que visitan al menos dos laboratorios/centros de investigación (tours) (AP/PT). Se trata de una convocatoria continua que se resuelve a medida que se generan las solicitudes. Este año, nuevamente debido a la pandemia de SARS-CoV-2, esta iniciativa no se ha materializado en ninguna ayuda.

Patrocinio de conferencias (PT). Se trata de una convocatoria continua que se resuelve a medida que se generan las solicitudes. En esta ocasión, el GEQB apoyará el simposio Herramientas Químicas en Química Biológica de la Bienal de la RSEQ (Granada, 2022), patrocinando los gastos de viaje y alojamiento del Dr. Pascal Jonkheijm, University of Twente. Asimismo, también se otorgarán becas de asistencia a miembros del grupo, según las convocatorias abiertas de manera permanente (*vide infra*).

Patrocinio de Bolsas de viajes para estancias en grupos de investigación (AP). Se trata de una convocatoria continua que se resuelve a medida que se generan las solicitudes. Este año se no se han recibido solicitudes debido a las restricciones de movilidad asociadas con la pandemia.

Colaboración con otros grupos (PT). Desde el punto de vista institucional, se mantienen relaciones fluidas con los grupos de resonancia magnética y carbohidratos. Asimismo, se está explorando la posibilidad de organizar una reunión conjunta con el grupo francés de Química Biológica, con el que ya se han mantenido contactos preliminares.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT. **Máximo una página.**

Para el año 2022 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

1) Actividades de carácter permanente:

1.1) Premio a las mejores tesis doctorales. Se continuará con esta iniciativa, otorgando hasta dos premios a las mejores tesis de entre todas las presentadas en cada convocatoria anual.

1.2) Premio Nacional a Jóvenes líderes de grupos de investigación. Se continuará con esta iniciativa, otorgando un premio anual seleccionado entre las candidaturas presentadas a dicha convocatoria.

1.3) Ayudas a estancias breves entre laboratorios nacionales e internacionales, y asistencia a congresos y cursos en el campo de la Química Biológica. Se trata de una convocatoria continua que se resuelve a medida que se generan las solicitudes.

1.4) Actualización de información y mantenimiento de la página web, en el contexto de su integración en la web de la RSEQ.

1.5) Esponsorización de conferenciantes que visitan al menos dos laboratorios/centros de investigación (tours).

2) Actividades específicas para el período 2022.

2.1) Reunión Bienal de 2022, que se celebrará en Valencia.



Dr. Oscar Millet

Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial