
ACTA DE RESOLUCIÓN DEL PREMIO A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN EL ÁMBITO DE LOS HIDRATOS DE CARBONO DEFENDIDA DURANTE EL AÑO 2024

El Grupo Especializado de Hidratos de Carbono (GE-HiC) de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) abrió, en diciembre de 2024, una convocatoria general para otorgar un premio a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de los hidratos de carbono defendida durante el año 2024.

Se han presentado al premio un total de tres tesis doctorales, que cumplían los requisitos de la convocatoria. La junta directiva del GE-HiC de la RSEQ nombró el pertinente Jurado para la evaluación de los trabajos. El Jurado estuvo formado por el Dr. Francisco Corzana (presidente), la Dra. Ángeles Canales (vocal) y la Dra. Sonia Serna (vocal). El Secretario del GE-HiC actuó como secretario del tribunal sin derecho a voto.

Una vez evaluadas las tesis doctorales conforme a las bases reguladoras, el Jurado ha destacado la elevada calidad de ambos trabajos presentados, así como su impacto. El Jurado ha resuelto conceder el premio de esta edición 2025 al trabajo presentado por:

Dra. Irene Cuxart Sanchez *Simulations of glycoside hydrolase and phosphorylase reaction mechanisms: families GH20, GH29, GH129 and GH130.*

Departament de Química Orgànica i Inorgànica, Facultat de Química, Universitat de Barcelona.

Directora de tesis: Dra. Carme Rovira i Virgili (ICREA, UB)

El Jurado destaca la excelente calidad científica del trabajo realizado, así como la claridad, solidez de la memoria y el elevado impacto científico derivado del trabajo. El estudio se centra en la simulación computacional de mecanismos de reacción complejos en enzimas activos sobre carbohidratos, abordando sistemas de notable dificultad con un enfoque riguroso e innovador. La originalidad de la investigación y la relevancia de sus resultados contribuyen de manera significativa al avance del conocimiento en el campo de la glicobiología.

La premiada tendrá la posibilidad de presentar su resultado en una comunicación oral en la siguiente Reunión Científica que organice o en la que colabore el Grupo Especializado. La entrega del Premio tendrá lugar en dicha Reunión Científica.

Firmado en Barcelona, 16 de mayo de 2025.

Antoni Planas
Presidente

Xevi Biarnés
Secretario