



Torre de la Sal, 6 de septiembre de 2024

Investigadores del IATS participan en el congreso mundial de acuicultura AQUA 2024 en Copenhague

- El IATS ha participado con ocho presentaciones orales y 2 e-posters en cinco sesiones
- Dos investigadores han moderado las sesiones de Microbioma y Aditivos

Miembros de los grupos de [Nutrigenómica y Endocrinología del Crecimiento de Peces y Especies Auxiliares en Acuicultura, Larvicultura y Ecotoxicología](#) y [Patología de Peces](#) del [Instituto de Acuicultura Torre de la Sal \(IATS-CSIC\)](#) han participado en el congreso [AQUA 2024](#). El evento, organizado por la *European Aquaculture Society* (EAS) y la *World Aquaculture Society* (WAS), ha tenido lugar del 26 al 30 de agosto en el centro de convenciones *Bella Center* de la capital danesa.

El lema de esta edición ha sido *Blue food, green solutions*, una temática que hace énfasis en la importancia de la alimentación acuática para el futuro del planeta, poniendo de relieve las últimas investigaciones sobre innovación en materia de acuicultura con sesiones que invitan a reflexionar alrededor de la alimentación azul como forma de mitigar el impacto climático, ofreciendo una mayor y mejor seguridad alimentaria de gran eficiencia y responsabilidad ambiental.

El profesor Jaume Pérez-Sánchez, responsable del grupo de Nutrigenómica del IATS, junto a la profesora Genciana Terova de la Universidad de Insubria, han moderado la sesión de Microbiota y Salud Animal. En esta sesión, el doctorando Domingo Ricardo-Bretón ha presentado la comunicación *“Re-thinking the gut core microbiota dynamics in gilthead seabream fed alternative diets across the production cycle”*, y el Dr. Federico Moroni ha presentado *“Beyond the microbial taxonomy with SAMBA. Disclosing the functionality and core gut microbiota of gilthead sea bream from a causal bayesian network perspective”*. El

grupo también ha participado dentro de la sesión de Comportamiento con la presentación de Paul G. Holhorea sobre *“Behavioral testing of stress habituation to high rearing stocking densities in gilthead sea bream (Sparus aurata)”*, y con la del Dr. Fernando Naya-Català en la sesión de Genómica, con la presentación *“Towards a wide-genome tissue-specific epigenomic profiling for a tailored improvement of growth performance with global warming in gilthead sea bream”*. También se ha participado en dos comunicaciones derivadas de estancias transnacionales del Proyecto H2020 [AQUAEXCEL3.0](#), presentadas por doctorandos del CCMAR portugués: Ibon García-Gallego en la sesión de Microbiota *“Effects of butyrate and taurine supplementation on growth performance and gut microbiota composition in gilthead seabream Sparus aurata fed fishmeal free diets”*, y Ricardo S. Matias en la sesión de Plásticos y Nanopartículas *“Effects of dietary inclusion of viscose-rayon microfibers on European seabass performance and transcriptomic traits”*

La doctoranda Khalida Bainour, del grupo de Especies Auxiliares en Acuicultura, Larvicultura y Ecotoxicología, ha expuesto el e-poster *“Enhancing ω 3 LC-PUFA biosynthesis in the polychaete Platynereis dumerilii through salinity modulation* y la comunicación oral *“Investing the LC-PUFA biosynthesis of freshwater polychaetes: the case of Namalycastis rhodochorde”* en la sesión de Nutrición y Alimentos Alternativos.

El Grupo de Patología de Peces ha participado con la moderación del investigador Alberto Falcó de la sesión dedicada a los aditivos y el e-poster *“Valorisation of non-commercial by-products from Mediterranean mussel Mytilus galloprovincialis for the obtention of antimicrobial extracts with aquaculture applications”*. Finalmente, la doctoranda Socorro Toxqui Rodríguez, ha presentado la comunicación oral *“Climate change related stressors in aquaculture: modulation of gill microbiota and transcriptome in Atlantic salmon”* dentro de la sesión dedicada al Impacto del Cambio Climático. La profesora Ariadna Sitjà-Bobadilla ha participado además en la reunión final del proyecto europeo [EatFish](#), que ha contado con un stand compartido con los proyectos RAPSOTA y easyTRAIN.

En el evento, que ha contado con otras actividades como la exposición comercial, foros de industria, talleres, eventos para estudiantes y recepciones oficiales, se ha anunciado internacionalmente que la próxima sede del AQUA 2025 será en la ciudad de Valencia, siendo el host del congreso el CSIC.

Más información en la web del congreso:

<https://was.org/Meeting/Program/Sessions/AQUA24>

Mar Navarro Llombart / IATS-CSIC Comunicació
mar.navarro@csic.es