

3rd International Meeting on New Strategies in Bioremediation/Restoration Processes-BioRemid-2023

ELISABET ARANDA^{1,2}, CONCEPCIÓN CALVO^{1,2}

¹Instituto Universitario de Investigación del agua. Universidad de Granada. C/ Ramón y Cajal, n4 Edificio Fray Luis. 18071 Granada.

²Departamento de Microbiología de la Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Campus de cartuja s/n. 18071 Granada.

✉ earanda@ugr.es | ccalvo@ugr.es



Acto inaugural de BioRemid 2023: miembros del comité organizador y científico, ponentes e investigadores participantes en el evento.

El pasado 29 y 30 de junio se celebró con gran éxito la tercera edición del "International Meeting on New Strategies in Bioreme-

diation/Restoration Processes - BioRemid 2023" en MuttENZ (Basilea, Suiza). El lugar elegido para la reunión fue el Instituto de

Ecoempredimiento de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Artes del Noroeste de Suiza (FHNW).

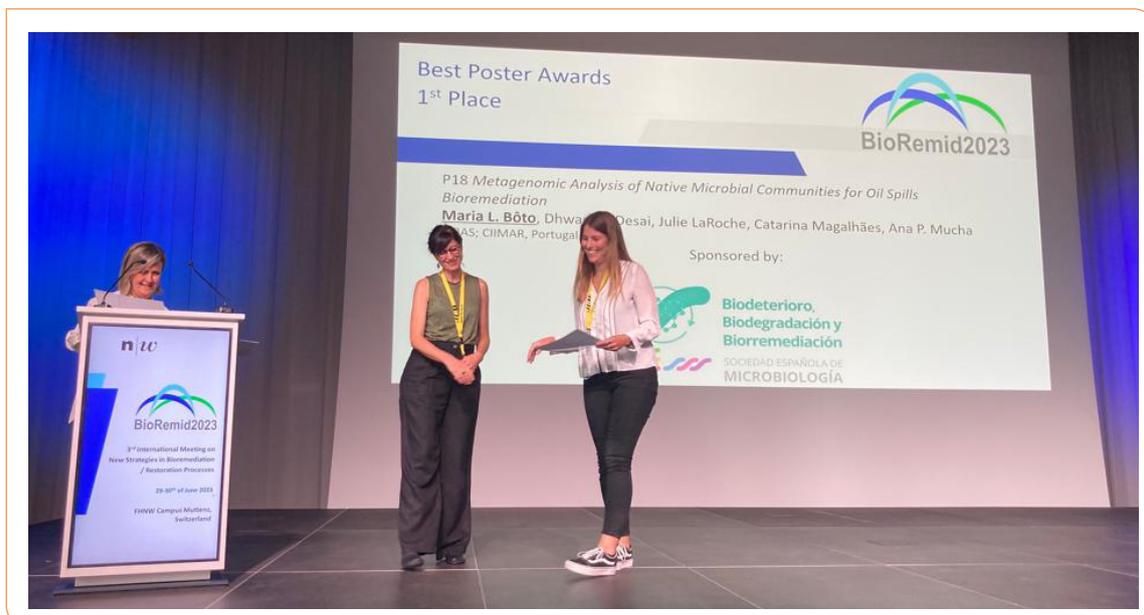


Figura 1. Entrega del primer premio del grupo de Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación de la SEM al mejor poster presentada por jóvenes investigadores a María L. Bôto por Concepción Calvo, VicePresidenta del Grupo y Elisabet Aranda tesorera y secretaria del grupo. (Metagenomic Analysis of Native Microbial Communities for Oil Spills Bioremediation Maria L. Bôto, Dhvani K. Desai, Julie La Roche, Catarina Magalhães, Ana P. Mucha ICBAS; CIIMAR, Portugal).

En esta ocasión, la organización del congreso estuvo a cargo del Dr. Philippe Corvini y su equipo, (Ana Dujmovic, FHNW, Switzerland) pertenecientes al Departamento de Biotecnología Ambiental, en colaboración con todos los organizadores de previas ediciones, la Dra. Concepción Calvo y la Dra. Elisabet Aranda, miembros del grupo de Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación de la SEM, y pioneras de la primera edición de este congreso internacional organizado hace seis años en Granada y la Dra. Olga Nuñez y Dra. Rita Llado, de la Universidad de Porto, que albergaron la segunda edición de este congreso en 2019 en Portugal.

La reunión ha sido todo un éxito con 250 investigadores y representantes del sector industrial y académico, relacionados con la biorremediación de ambientes contaminados, procedentes de 16 países diferentes pertenecientes a 4 de los 6 continentes, Europa, América, Asia y África.

Durante estos dos días los asistentes disfrutaron de 10 conferencias plenarias, 35 comunicaciones orales, 57 Flash poster, dando la oportunidad de presentar a los jóvenes investigadores y más de 100 comunicaciones en formato póster. La temática, muy amplia y variada, ha contado con representantes de empresas como

Arcadis, y han cubierto aspectos como sistemas bioelectroquímicos, degradación de plásticos y petróleo, sistemas de hongos y plantas, contaminantes bioactivos, compuestos clorados, hidrocarburos policíclicos aromáticos y petróleo, tecnologías inspiradas en la naturaleza, biotecnologías diseñadas, herramientas y estrategias de biorremediación, macro- microcontaminantes y biorremediación de metales, así como degradación asistida y regeneración. Todas ellas de alta calidad científica y en torno a las cuales se ha generado intenso debate.

El congreso cerró con una maravillosa conferencia impartida por el Profesor Willy Verstraete, de la Universidad de Gante (Bélgica) en la que presentó una magnífica conferencia sobre Ingeniería de tecnologías limpias microbianas, en el contexto de las políticas y objetivos de desarrollo sostenible.

El grupo de Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación de la SEM ha apoyado nuevamente esta iniciativa, concediendo un premio de 300 euros al mejor póster de investigadores jóvenes, titulada “Metagenomic Analysis of Native Microbial Communities for Oil Spills Bioremediation” y presentado por Maria L. Bôto, del ICBAS; CIIMAR, Portugal)” (Figura 1).

Se han concedido otros dos premios a mejores póster, de 300 euros cada uno, concedidos por el grupo Springer, a María Jordán, de la Universidad de Barcelona, por el pósteres titulado “Metagenomic insights into bacterial populations and mechanisms driving the biodegradation of azaarenes in polycyclic aromatic hydrocarbon-contaminated soils” y el tercer premio a Anatolii A. Abalymov, de la Universidad de Ljubljana (Eslovenia), por el poster titulado “Development of composite material incorporating urea peroxide for prolonged stimulation of oxidative microbial bioremediation processes”. Se otorgó también un premio a la mejor actividad de divulgación a Matteo Tucci CNR, Italia, concedido por el Instituto de Ecoemprendimiento (FHNW).

Continuando con la reciente tradición, el Dr. Corvini anunció en el acto de clausura la celebración de la próxima edición de este congreso, en 2026, cuya organización correrá a cargo de la Dra. Simona di Gregorio de la Universidad de Pisa, Italia.

Esperamos que esta cuarta edición sea tan fascinante como ha sido BioRemid 2023.