



ESPORULANDO POSPANDEMIA

17 - 21 de octubre 2022
Córdoba, Argentina



EDITORIAL

HONGOS-AR
HONGOS DE ARGENTINA

Libro de Resúmenes de la III Reunión Argentina de Micología / Carlos Urcelay ... [et al.] ; editado por Emanuel Grassi ; Gonzalo Matias Romano ; Joaquim Fruta. - 1a ed. - Esquel : Fundación Hongos de Argentina para la Sustentabilidad, 2022. Libro digital, PDF
Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-47714-3-8
1. Micología. I. Urcelay, Carlos. II. Grassi, Emanuel, ed. III. Romano, Gonzalo Matias, ed. IV. Fruta, Joaquim, ed.
CDD 579.507

ÍNDICE

• Acerca de la III Reunión Argentina de Micología	4
• Palabras de bienvenida	5
• Programa	7
• Conferencia	8
• Simposios	18
• Presentaciones Orales	44
• Posters	
Control biológico y Micotoxinas.....	58
Fitopatología y Ecología	90
Biodiversidad taxonomía	128
Biotecnología	159
• Il Simposio Internacional de hongos comestibles y desarrollo sustentable.....	190
• Sobre la editorial	198

La Asociación Micológica Carlos Spegazzini (AMCS), a través de la Comisión Organizadora local de Córdoba, ha organizado la III Reunión Argentina de Micología en la semana del 17 al 21 de Octubre del 2022 en la Ciudad de Córdoba (Argentina).

Este evento tiene como propósitos congregar a Micólogas/os Argentinas/os y de países vecinos con el objetivo de discutir los resultados de las investigaciones micológicas y crear un espacio de reunión e interacción para Investigadoras/es, Profesionales, Becarias/os, Doctorandas/os y Estudiantes cuyas actividades científicas convergen en el estudio de los hongos desde distintas áreas disciplinares, tales como Bioquímica, Genética y Biología Molecular, Fitopatología, Taxonomía, Ecología, Medicina, Biotecnología, Conservación y Educación.

Tradicionalmente, las Reuniones de la AMCS se han desarrollado como satélites de las Jornadas Argentinas de Botánica, con algunas excepciones. En el año 2014, en conjunto con la Asociación Argentina de Micología (AAM) que reúne a los micólogos médicos, se organizó la I Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini junto al XIII Congreso Argentino de Micología y las XXIII Jornadas Argentinas de Micología en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. La II reunión de nuestra Asociación se organizó en el año 2017 en el marco de las XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica en Mendoza, donde la AMCS organizó su propia reunión con un programa de actividades propio. Esta Reunión, denominada III Reunión Argentina de Micología, fue organizada por socias/os de la AMCS exclusivamente, objetivo de larga data en nuestra Asociación. El lema, “esporulando pospandemia” hace alusión a la posibilidad de diseminar e intercambiar nuevamente los conocimientos micológicos de manera presencial luego del Covid19.

Se ha confirmado la participación de Micóloga/os argentina/os y de varios países sudamericanos y contamos con la presencia de conferencistas de diversos países incluyendo Uruguay, España, República Checa, Países Bajos y Estados Unidos. Además de las áreas micológicas de tradición naturalista, esta reunión cuenta con numerosas contribuciones en las áreas de Biotecnología y producción de hongos que han tenido un enorme desarrollo y crecimiento en los últimos años y son las que mejor vinculan el estudio e investigación sobre hongos con otros sectores de la sociedad. En este contexto, también se realizará el II Simposio Internacional de hongos comestibles y desarrollo sustentable. Paralelamente, se realizará el II Workshop de Listas Rojas de Hongos de Sudamérica. Ambos eventos incluyen la participación de Micólogos/os de distintos países.

La Reunión incluye Conferencias plenarias, Simposios, Exposiciones orales y Presentación de posters en sesiones temáticas. Al final se hará entrega de los tradicionales Premios “Carlos Spegazzini” que se otorgan a los mejores trabajos presentados en las categorías estudiantes de grado y postgrado. La Comisión organizadora otorgará los premios “Reunión Argentina de Micología” a los mejores posters del día, a la mejor presentación oral y a la autora del Logo de la Reunión. Además, se prevé realizar la Asamblea de socios de la AMCS y actividades sociales.

Deseamos agradecer a quienes han otorgado avales, patrocinios y apoyos para que esta Reunión se lleve adelante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNC) e Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV). También a los auspiciantes: Fundación Fungi, Innomy, Microlat, Bodega Los Haroldos, Café Vélez y HONGOS.AR.

Es nuestro anhelo que en este evento podamos en algunos casos conocernos, en otros re-encontrarnos, alcanzar los objetivos propuestos y que germinen futuras reuniones de la AMCS.

COMISIÓN ORGANIZADORA III REUNIÓN ARGENTINA DE MICOLOGÍA CÓRDOBA, ARGENTINA, OCTUBRE DE 2022

COMISIÓN DIRECTIVA DE LA ASOCIACIÓN MICOLÓGICA CARLOS SPEGAZZINI

Presidente - Dr. Edgardo Albertó - (Chascomús, Buenos Aires)
Vice-Presidente – Dr. Claudia López Lastra (La Plata, Buenos Aires).
Secretario – Dr. Mario Saparrat- (La Plata, Buenos Aires).
Pro-secretario – Dr. Leopoldo Ianone - (CABA)
Tesorera – Dra. Carolina Robles - (CABA)
Pro-Tesorera - Dra. Stella Romero (Córdoba, Córdoba).
Vocal Titular - Dra. Alejandra Gutierrez (La Plata, Buenos Aires).
Vocal Titular - Dra. Melisa Alberti (Chascomús, Buenos Aires).
Vocal Suplente - Dra. Maria Eugenia Salgado Salomón (Esquél, Chubut).
Revisor de cuentas Titular - Dra. María Virginia Bianchinotti - (Bahía Blanca, Bs. As.)
Revisor de cuentas Suplente - Dra. María Marta Dios (Catamarca).

COMISIÓN ORGANIZADORA DE LA III REUNIÓN ARGENTINA DE MICOLOGÍA

Dr. Carlos Urcelay
Dr. Eduardo Nouhra
Dr. Gerardo Robledo
Dra. Silvana Longo
Dra. Noelia Cofré
Dr. Gabriel Grilli
Dr. Francisco Kuhar
Dr. Nicolás Marro
Dra. Stella Romero
Dr. Sebastián Dambolena
Dra. Milena Caccia
Dra. Karla Cáceres Mago
Biól. Valentina Borda
Biól. Lara Thornton
Biól. Magalí Burni
Biól. David Pelissero

PROGRAMA

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
7.45 – 8.20	Acreditaciones				
8.20 – 8.55	Presentación	Acreditaciones	Acreditaciones	Acreditaciones	Acreditaciones
9.00 – 9.50	Conferencia J A López Ráez	Conferencia M Janoušková	Conferencia A Stchigel	Conferencia G Sybren de Hoog	II Simposio Internacional de hongos comestibles y desarrollo sustentable.
10.00 – 11.00	Sesión oral Control biológico y micotoxinas Alaniz Z. Flamarique S. Gutierrez A.	Simposio Agroecología	Simposio Comestibles y Medicinales	Simposio Bioteología	
11.00–11.30	Intervalo-café				
11.30 – 12.30	Sesión oral Bioteología Solans M, Magnoli K Majul L	Simposio (cont.)	Simposio (cont.)	Simposio (cont.)	
12.30 – 4.00	Intervalo				
14.00 – 14.50	Conferencia A Torres	Conferencia M E Smith	Conferencia A Sequeira Castro	Conferencia J M Rodríguez	
15.00-16.00	Simposio Economía circular	Sesión oral Taxonomía y biodiversidad Abrantes R. Thornton L. Pelissero D.	Simposio Entomopatógenos	Sesión oral Taxonomía y Biogeografía Rajchenberg M. Pildain M. Robledo G	
16.00-16.30	Intervalo-café				
16.30 – 17.30	Simposio (cont.)	Sesión oral Ecología Cáceres Mago K. Garnica S. García Parisi P.	Simposio (cont.)	Conferencia M J Pozo	
17.30 – 18.30	Pósteres I	Pósteres II	Pósteres III	Pósteres IV	
18.30 – 20.30	Ágape de Bienvenida			Asamblea de la AMCS	

Bioeconomía con hongos comestibles y medicinales: el eslabón del sustrato residual

Bioeconomy with edible and medicinal mushrooms: the link of the residual substrate

Postemsky PD¹

PabloPostemsky@gmail.com

1: Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS, UNS-CONICET)

Las transformaciones del sustrato lignocelulósico realizadas por el micelio de hongos comestibles y medicinales en los entornos productivos permiten obtener un producto principal, los basidiomas (fructificaciones), así como la biomasa biotransformada que combina derivados poliméricos funcionales del sustrato de partida, con el micelio senescente y moléculas específicas, tales como enzimas. El enfoque tradicional de optimizar sólo aspectos referidos a la producción de basidiomas ha ido cambiando e incorporando principios de la economía circular en búsqueda de optimizar -junto con la producción- las propiedades resultantes del “sustrato residual del cultivo de hongos”. Las investigaciones dirigidas a balancear la fermentación en estado sólido con doble propósito, aspiran a conseguir sinergias que promuevan la bioeconomía, llegando al efecto conocido como “residuo cero”. Las variables en juego son la caracterización y selección de biomasa y suplementos, el uso de aditivos, la selección de cepas y el manejo de las condiciones de cultivo. Algunas aplicaciones en tal sentido ya tienen una tecnología optimizada, como es el caso de matrices para biorremediación, biomateriales, compostaje, mientras que en otros casos, los usos de las mismas son incipientes y están en fases conceptuales o prototipos, por ejemplo su utilización como forrajes, la extracción de enzimas y la obtención de moléculas específicas de pirólisis. Esta presentación propone la discusión de los alcances posibles de tales aplicaciones dentro de la producción de basidiomas a nivel urbano y/o periurbano.