

Marcelo Luiz Lima BRANDÃO¹

Luciana Veloso da COSTA¹

Catia Aparecida Chaia de MIRANDA²

Carina Cantelli Pacheco de OLIVEIRA²

No primeiro semestre de 2026 foi realizado o evento científico I Simpósio de Controle Microbiológico (Sicom) em conjunto com a VIII Semana da Microbiologia da Associação de Parenterais PDA do Brasil. “O Profissional do Futuro da Indústria Farmacêutica” foi o tema central da primeira edição do Sicom, um evento científico nacional que teve por objetivo atender pesquisadores, estudantes de cursos técnicos, de graduação e de pós-graduação, setores da sociedade civil e do governo, profissionais e empresas que atuam na área de controle microbiológico de medicamentos. A programação contou com seis painéis e três conferências com temáticas voltadas ao controle de qualidade na indústria farmacêutica, e sobre a preparação e capacitação do profissional que atua ou pretende atuar nesta área. Também foram realizados três minicursos ministrados por profissionais de Bio-Manguinhos e Farmanguinhos.

O evento recebeu a submissão de 23 resumos, avaliados por uma Comissão Científica composta de 14 Doutores vinculados a quatro Instituições (Fiocruz, UFRJ, IFRJ e Instituto Butantan) com expertise nas respectivas áreas de conhecimento dos resumos. Desse total, 22 trabalhos foram aprovados pela Comissão, sendo seis para apresentação oral e 16 no formato de ê-poster. Os autores também foram convidados a submeter seus trabalhos como artigos completos para avaliação por pares, visando à publicação nesta edição especial.

Desta forma, essa edição apresenta os 17 artigos científicos que foram aprovados, cujos autores pertencem a diferentes instituições: INCQS, Farmanguinhos e Bio-Manguinhos, unidades técnico-científicas da Fiocruz e Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda.- EdBr.

Esta Edição Especial e Interdisciplinar contempla trabalhos de diferentes áreas (microbiologia, biologia molecular, controle de qualidade e educação), incluindo os seguintes temas: aplicação e avaliação de métodos de identificação e tipificação de microrganismos isolados da cadeia produtiva de indústrias farmacêuticas, modelagem microbiológica aplicada

¹ Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos/Fiocruz

² Instituto Oswaldo Cruz/Fiocruz

<https://doi.org/10.52397/rcubm.v28i55.3123>

ao controle de contaminação em produtos estéreis, controle de qualidade de nutrições parenterais e da vacina BCG, avaliação do biofilme de linhagens bacterinas isoladas de indústria farmacêutica, protocolo de sanitização em equipamentos utilizados na cadeia produtiva da indústria farmacêutica, coleções biológicas, e tecnologia para educação na área de microbiologia.

Ficamos muito felizes em atuar como Editores desta Edição Especial decorrente dos trabalhos apresentados no Sicom. Foi a primeira edição de um evento realizado por Bio-Manguinhos em parceria com o PDA Brazil, e contou com o apoio da FAPERJ por meio do EDITAL FAPERJ Nº 20/2024 – PROGRAMA DE APOIO À ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS E DE INOVAÇÃO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – 2024. Esperamos que as próximas Edições do Sicom ocorram com a manutenção de trabalhos científicos de alta qualidade e de grande importância para o controle de qualidade microbiológico da indústria farmacêutica.

Rio de Janeiro, 22 de agosto de 2026.