

ISHAM Brazil

Foi realizado em Curitiba, Pr, nos dias 1 a 4 de dezembro últimos, o quarto encontro de grupos de trabalho de Leveduras Negras (<http://www.blackyeast.org>) da ISHAM – International Society for Human and Animal Mycology.

A organização do Encontro esteve a cargo da equipe da Dra. Vania A. Vicente, docente e pesquisadora da Universidade Federal do Paraná. Vários temas foram discutidos, com destaque para “Novas doenças epizoóticas em invertebrados”, “descrição de vários casos de faeohifomicoses, cromoblastomicoses e infecções causadas por fungos melanizados”. Também foram apresentados vários casos clínicos específicos (com visita a pacientes) e resultados da ação de drogas sobre esses fungos melanizados.

Outros temas de interesse foram as interações simbióticas envolvendo hiperparasitismo, associação com insetos, oligotrofismo e extremotolerância. Em relação a este último aspecto, é notória a capacidade desses fungos sobreviverem em ambientes extremos, com escassez de água, nutrientes e com variações drásticas de pH e de temperatura. A sobrevivência e crescimento sobre monumentos de mármore, máquinas de lavar pratos, máquina de lavar autos e tolerância à elevada salinidade foram destacadas. Também foram mostrados dados referentes à utilização de fontes de carbono tóxicas por esses fungos, como tolueno, benzeno e outras moléculas semelhantes, as quais são irritantes e com elevado potencial de risco para muitos outros organismos, inclusive o homem.

Nos próximos boletins vamos detalhar alguns dos trabalhos apresentados nesse Simpósio.