

Discente de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde da FAMED/FURG é premiada em evento nacional

No dia 28 de outubro de 2021, o trabalho “Atividade antimicrobiana de compostos orgânicos frente a cepas do Complexo *Mycobacterium abscessus*” desenvolvido pela discente de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, Dienefer Bierhals, sob orientação da Prof^a. Dr^a. Ivy Bastos Ramis de Souza, junto ao Núcleo de Pesquisa em Microbiologia Médica (NUPEMM), recebeu a premiação de 3º lugar entre os melhores trabalhos submetidos e apresentados ao “VIII Workshop Virtual da Rede Brasileira de Pesquisa em Tuberculose” (REDE-TB), um evento satélite do 56º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (MedTrop Play 2021).

Sobre a pesquisa ...

O trabalho apresentado no evento constituiu na avaliação *in vitro* de dois compostos orgânicos, bem como na determinação do perfil de suscetibilidade de cepas do Complexo *Mycobacterium abscessus* frente aos antimicrobianos utilizados no tratamento de infecções causadas por esse grupo de micobactérias.

É importante destacar que as infecções causadas pelo Complexo *Mycobacterium abscessus* requerem tratamentos prolongados, com duração aproximada de 12 meses. Em geral, estes microrganismos apresentam altos níveis de resistência aos antimicrobianos disponíveis, conseqüentemente, o tratamento dessas infecções é um grande problema em saúde pública. Assim, novos fármacos são urgentemente necessários para tratar estas infecções. Nesse contexto, esta pesquisa desenvolvida pelo NUPEMM, em parceria com pesquisadores do Instituto Adolfo Lutz e Universidade Federal de Santa Maria, demonstrou uma promissora atividade antimicrobiana de compostos orgânicos derivados do selênio (disseleneto de difenila) e de líquens (ácido úsnico) frente as espécies do

Complexo *Mycobacterium abscessus*, contribuindo com o avanço no conhecimento de alternativas terapêuticas para o tratamento destas infecções.



Discente Dienefer Bierhals durante a sua apresentação no VIII Workshop Virtual da Rede Brasileira de Pesquisa em Tuberculose.