

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM IMUNOLOGIA E INFLAMAÇÃO

PRÊMIO CAPES DE TESE - EDIÇÃO 2025

Edital no 06/2025

A Comissão, após análise e de acordo com parecer em anexo, **indicou a Tese de Doutorado** intitulada "O PAPEL DAS LECTINAS NAS INTERAÇÕES PATÓGENO-HOSPEDEIRO E SUA APLICAÇÃO COMO BIOMARCADORES E ALVOS *TERAPÉUTICOS EM DOENÇAS INFECIOSAS*", da aluna **MARINA DA SILVA FERREIRA**, orientado pelo professor Allan Jefferson Guimarães. A Comissão justifica que a tese se destaca por apresentar originalidade dentro de uma área de grande relevância e conta com um robusto conjunto de resultados. Foi elaborada incorporando suas produções já publicadas de forma organizada e com excelente qualidade de redação. Além disso, o trabalho integra diferentes áreas do conhecimento, aumentando desta forma seu impacto. Além disso, a tese resultou em 3 (três) publicações: 1) Ferreira MDS, Mendoza SR, Gonçalves DS, Rodríguez-de la Noval C, Honorato L, Nimrichter L, Ramos LFC, Nogueira FCS, Domont GB, Peralta JM, Guimarães AJ. Recognition of Cell Wall Mannosylated Components as a Conserved Feature for Fungal Entrance, Adaptation and Survival Within Trophozoites of Acanthamoeba castellanii and Murine Macrophages. *Front Cell Infect Microbiol.* 2022 May 31;12:858979. doi: 10.3389/fcimb.2022.858979; 2) Ferreira MdS, Gonçalves DdS, Mendoza SR, de Oliveira GA, Pontes B, la Noval CR-d, Honorato L, Ramos LFC, Nogueira FCS, Domont GB, Casadevall A, Nimrichter L, Peralta JM, Guimaraes AJ. β -1,3-Glucan recognition by Acanthamoeba castellanii as a putative mechanism of amoeba-fungal interactions. *Appl Environ Microbiol.* 2024; 90(2):e0173623. doi: 10.1128/aem.01736-23; 3) da Silva Ferreira, M., de Souza Gonçalves, D., Medeiros, E.G. et al. "Feast-Fit-Fist-Feat": Overview of Free-living Amoeba Interactions with Fungi and Virulence

as a Foundation for Success in Battle. Curr Trop Med Rep 8, 18–31 (2021). doi: 10.1007/s40475-020-00220-3" sendo 03 como primeiro autor. A comissão sugere ainda que a tese intitulada "ANÁLISE MULTIFATORIAL DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE PROTEÍNAS-DE FUSÃO LECTINA-FC(IgG) CONTRA GLICANAS DA SUPERFÍCIE FÚNGICA" da aluna **SUSANA RUIZ MENDOZA** seja agraciada com uma **MENÇÃO HONROSA**, dada a sua excelente qualidade.