



UFF – FACULDADE DE FARMÁCIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS A PRODUTOS PARA SAÚDE

**ATA DA REUNIÃO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE TESES DO PPG-CAPS PARA INDICAÇÃO DA CANDIDATA AO PRÊMIO CAPES DE TESE 2020**

Aos vinte e dois dias do mês de maio de 2020 reuniu-se de forma remota, em virtude do isolamento social, a Comissão composta pelos Docentes KÁTIA GOMES DE LIMA ARAÚJO, SIAPE 0310746, THELMA DE BARROS MACHADO, SIAPE 1478583, e GERALDO RENATO DE PAULA, SIAPE 1478138, conforme a DTS 006/2020 do PPG-CAPS, para realizar a pré-seleção da tese que irá concorrer ao Prêmio CAPES de Tese de 2020. Um total de quatro (4) teses foram inscritas no processo de pré-seleção, conforme descrito a seguir: (1) **Complexos de inclusão de naftoquinonas em ciclodextrinas** de CAROLINE DECKMANN NICOLETTI, na qual desenvolveu-se complexos de inclusão (CI) de seis moléculas naftoquinônicas em ciclodextrinas e avaliou-se em diferentes alvos biológicos. Sintetizou-se as naftoquinonas, desenvolveu-se os CIs empregando processos em fase líquida e mecanoquímicos. Desenvolveu-se metodologia analítica para quantificação das moléculas orgânicas, quando complexadas, para avaliar a eficiência de complexação e estabilidade. Foi feita a caracterização físico-química, espectroscópica e elucidação da topologia do CI; (2) **Efeito do óleo de copaíba no tratamento do envenenamento pela aranha marrom (*Loxosceles intermedia*)** de MARA FERNANDES RIBEIRO, na qual o óleo de copaíba, conhecido por suas propriedades medicinais, foi proposto para tratamento da dermonecrose e da inflamação sistêmica desencadeados pelo veneno da aranha marrom. Estes efeitos não são revertidos pelo antiveneno. O óleo de copaíba preservou as estruturas renais e reduziu a inflamação dérmica e muscular, com melhor cicatrização local após uso oral e tópico, quando comparado a dapsona, antiinflamatório padrão o qual reduziu leucócitos basais e promoveu alterações histopatológicas renais. O óleo de copaíba se mostrou agente promissor para este tipo de envenenamento; (3) **Novas estratégias terapêuticas para o tratamento da esporotricose** de PATRICIA GARCIA FERREIRA na qual foram investigadas novas perspectivas e estratégias para o tratamento da esporotricose por duas abordagens. No Brasil, esta doença é causada pelo fungo *Sporothrix brasiliensis*, transmitida principalmente por felinos doentes. O capítulo 1 apresenta o desenvolvimento de um novo fármaco, a partir da síntese e análise antifúngica de compostos naftoquinônicos. O capítulo 2 apresenta uma nova formulação microemulsionada efetiva e segura, a partir da associação de itraconazol e clotrimazol e (4) **Síntese e Perfil Antitumoral e Leishmanicida de Novos Protótipos Conjugados de Naftoquinona, 1,2,3-triazol e 4-Quinolona** de VANESSA DA GAMA OLIVEIRA, a qual envolve a obtenção, através de síntese orgânica, de substâncias inéditas contendo os núcleos 4-quinolona, 1,2,3-triazol e 1,4-naftoquinona. Os produtos se mostraram capazes de combater (*in vitro*) células tumorais, parasitas do gênero *Leishmania sp.* e bactérias. Esse trabalho também permitiu maior compreensão sobre o potencial da estratégia de conjugação no desenvolvimento de novas substâncias com atividade biológica. Após a análise e discussão pela banca dos trabalhos inscritos, em atendimento aos critérios elencados no Edital de seleção interna do PPG-CAPS para o Prêmio CAPES de tese 2020 e o Edital N° 10/2020, que dispõe sobre o Prêmio CAPES de Teses - Edição 2020, a banca pré-selecionou a tese intitulada **Novas estratégias terapêuticas para o tratamento da esporotricose** de PATRICIA GARCIA FERREIRA para concorrer ao referido prêmio por ter atingido a maior média de pontuação, bem como ter identificado no referido trabalho as melhores características de originalidade e de caráter inovador para o desenvolvimento científico e tecnológico nas áreas de concentração nas quais está inserida. Nada mais a ser tratado, Eu, THELMA DE BARROS MACHADO, lavrei a presente ata que segue por mim assinada e pelo demais membros da banca.