



**SIMPÓSIO EM COMEMORAÇÃO DOS
50 ANOS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM FARMÁCIA - FISIOPATOLOGIA E TOXICOLOGIA**
FCF/USP



Simpósio de 50 anos de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia) da FCF/USP

Relatório de Atividades

São Paulo
Novembro/2022



O Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia) da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo, completou 50 anos e comemoramos este importante marco histórico em uma atividade científica e festiva com diversas autoridades, egressos e atuais pós-graduandos de nosso Programa.

Realizamos um Simpósio nos dias 29 e 30 de novembro de 2022 e ficamos honrados com a presença dos seguintes convidados: Diretor da FCF/USP, Prof. Dr. Humberto Gomes Ferraz; Pró-Reitor de Pós-Graduação/USP, Prof. Dr. Márcio de Castro Silva Filho; CAPES, Profa. Dra. Silvia Stanisçuaski Guterres; CNPq, Profa. Dra. Maria Vitória Lopes Badra Bentley; FAPESP, Profa. Dra. Maria José Soares Mendes Giannini – FAPESP e Coordenador da Agência USP e Inovação – AUSPIN, Prof. Dr. Luiz Henrique Catalani.

Na programação do evento do dia 29 de novembro de 2022, às 09h00 abertura pela Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky, Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia), na sequência a Profa. Sandra Farsky passou a palavra para o Prof. Dr. Humberto Gomes Ferraz, Diretor da FCF/USP e, em seguida a Profa. Sandra Farsky fala sobre a história do Programa e por fim passa a palavra para o Prof. Dr. Márcio de Castro Silva Filho, Pró-Reitor de Pós-Graduação/USP.





No horário das 10h00 às 11h00, a Moderadora, Profa. Dra. Irene da Silva Soares e 03 mestrandos com apresentação oral de 15 minutos + discussão de 5 minutos para cada aluno:

- Carlos Eduardo da Silva Gonçalves – “Aged mesenchymal stem cells contribute towards the development of acute myeloid leukemia”, sob a orientação do Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock;
- Gregory Batista Melocco – “*Staphylococcus aureus* genomic data for surveillance, control and management of antimicrobial resistance”, sob a orientação do Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman;
- Stefani Aparecida Rodrigues Minchio – “The role of septin 9 in the regulation of vascular permeability in malaria-associated acute respiratory distress syndrome”, sob a orientação da Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo.

Das 12h00 às 14h00, 22 pós-graduandos de mestrado apresentaram pôsters no Centro de Vivência (Escola Politécnica, Faculdade de Ciências Farmacêuticas e Instituto de Química/USP), onde foram avaliados pelos docentes.

Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro (Avaliador de Pôster):

- Aline de Lima Pessoa Freire – “Effects of cholecalciferol on the autophagic process in raw 264.7 cells stimulated by Ips and in treatment with rapamycin”, sob a orientação do Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins;
- André Berndt Penteadó – “Molecular Modeling applied in the Structural Analysis and Comparison of Sirtuin 2 enzymes from Trypanosomatids”, sob a orientação do Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini;
- Beatriz Almeida – “ByStander effect of mesenchymal stem cells on aspects related to leukocyte migration control”, sob a orientação do Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock;
- Caroline Florêncio – “Perspectives for enteroaggregative Escherichia coli diagnosis using dispersin, AAF and/or AFP fimbriae as targets antigens”, sob a orientação da Profa. Dra. Roxane Maria Fontes Piazza;
- Cauê Cardoso Silva – “Identification of immunological mechanisms involved with the protective response of the monoclonal anti-GP70 antibody in murine Sporotrichosis”, sob a orientação do Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida;
- Gabriela Dantas de Oliveira Vieira – “Affinity assessment of monoclonal antibodies in the treatment of covid-19 induced by highly transmitted viral variants”, sob a orientação do Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira.

Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio (Avaliador de Pôster):

- Isabelly Alexia Oliveira Salvino – “Identification of Fab structures of anti-trans-sialidase immunoglobulins *in silico* with neutralizing potential against the invasion of the parasite *Trypanosoma cruzi*”, sob a orientação do Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira;

- Izabella de Macedo Henrique – “Site-specific PEGylation of the monoclonal antibody FabC11:Stx1/Stx2 as an attempt to increase its half-life”, sob a orientação da Profa. Dra. Roxane Maria Fontes Piazza;
- Jenniffer Lacerda da Silva – “Study of activation and modulation of immune response against experimental sporotrichosis, from purified extracellular vesicles from dendritic cells”, sob a orientação do Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida;
- Jéssica Costa Nascimento – “Evaluation of the tryptophan metabolism in the massive generation of antibody-secreting cells in dengue patients through the transcriptome of single blood cells”, sob a orientação do Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira;
- Kamilla da Costa Pantoja – “Influence of insulin on the processes of autophagy and phagocytosis in bone marrow-derived macrophages”, sob a orientação do Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins.

Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock (Avaliador de Pôster):

- Karen Rafaela Gonçalves de Araujo – “The mystery behind the apprehensions of the selective cannabinoid receptor type-2 agonist BZO-HEXOXIZID (MDA-19) as a drug of abuse”, sob a orientação do Prof. Dr. Maurício Yonamine;
- Mariana de Araujo Oliveira – “Evaluation of the autophagic process in subcutaneous mycosis caused by *Sporothrix brasiliensis* in healthy and diabetic animals”, sob a orientação da Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves;

- Pedro Augusto Ramos Vanzele – “Early life oral microbiome and the implications of oral feeding introduction in hospitalized preterm newborns”; Rafael dos Santos Barros – “Evaluation the impact of autophagy on the regulation of the senescent phenotype of prone and resistant mice to accelerated senescence”, sob a orientação da Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves;
- Raisia Ludmila Calil – “Chemoinformatic studies performed to predict activities of the synthetic cannabinoids derivatives”, sob a orientação do Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini.

Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes (Avaliador de Pôster):

- Rosana Lopes Rodrigues Amon – “Irradiated mesenchymal stem cells: influence of the bystander effect on hematopoiesis controls”, sob a orientação do Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock;
- Silvia Romano de Assis – “Establishment of *in vitro* model of reconstructed human epidermis for atopic dermatitis”, sob a orientação da Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler;
- Suellen Rodrigues da Silva – “The association between overweight and the familiar historic of prostatic cancer”, sob a orientação do Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata;
- Sumara de Freitas – “Effects of cyanidin 3-glucoside on the immunomodulatory action of mesenchymal stem cell”, sob a orientação do Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock;

- Ywa Perpétuo Socorro Toda Tavares – “Investigating the role of autophagy on the onset of allergic lung inflammation in both diabetic and healthy mice”, sob a orientação do Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins.



Seguindo a programação do Simpósio, das 14h00 às 16h00, a Moderadora, Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler convida para proferir palestra, primeiramente, a Profa. Dra. Silvia Stanisçuaski Guterres – CAPES, na sequência a Profa. Dra. Maria Vitória Lopes Badra Bentley – CNPq e por último a Profa. Dra. Maria José Soares Mendes Giannini – FAPESP.



No dia seguinte, 30 de novembro de 2022, dando início aos trabalhos, das 09h00 às 10h00, o Moderador, Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata convida para proferir palestra, o Prof. Dr. Luiz Henrique Catalani – Coordenador da AUSPIN.



Dando continuidade, das 10h00 às 11h00, a Moderadora, Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro e 03 doutorandos com apresentação oral de 15 minutos + discussão de 5 minutos para cada aluno:

- Julia Rezende da Silva – “Adenosine kinase inhibition as a tool to explore molecular mechanisms related to melanoma progression and resistance”, sob a orientação da Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler;
- Karen Tiemi Akashi “Transcriptomic profile of single B cell subsets in asymptomatic or hospitalized COVID-19 patients”, sob a orientação do Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira;
- Vitor Bruno – “Acute administration of ayahuasca prevents cocaine-induced expression of conditioned place preference”, sob a orientação da Profa. Dra. Tania Marcourakis.

Na sequência, das 11h00 às 12h00, o Moderador, Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira e 02 pós-doutorandos – apresentação oral 15 min + discussão 5 min para cada aluno:

- Felipe Rizzetto Santos – “Evaluation of the action of Annexin A1 and neutrophils in patients with chronic kidney disease in conservative treatment”, sob a supervisão da Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky;
- Laura Cristina Lima Diniz – “A promising multi-stage, multi-antigen chimeric recombinant protein as an anti-*Plasmodium vivax* vaccine candidate”, sob a supervisão da Profa. Dra. Irene da Silva Soares.

Das 12h45 às 14h00, 30 pós-graduandos de doutorado apresentaram pôsteres no Centro de Vivência (EP, FCF e IQ/USP), onde foram avaliados pelos docentes.

Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman (Avaliador de Pôster):

- Aline Valério de Lima – “Increased resistance to ceftazidime-avibactam and metallo-beta-lactamase production in *Klebsiella pneumoniae*”, sob a orientação do Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio;
- Alysson Henrique Urbanski – “Chikungunya infection increases osteoclastogenic genes expression in blood and chronic arthralgia may be related to osteoclast survival”, sob a orientação do Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya;
- Amanda Pereira Vasconcelos – “Investigative analysis of molecular mechanisms associated with sex dimorphism in sepsis”, sob a orientação do Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya;

- Amanda Sodré Mota – “Gut Microbiota composition of women with depressive symptoms during perinatal and post partum periods”, sob a orientação da Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves;
- André Luis Fabris – “A new eco-friendly microextraction technique based on the principles of Green Analytical Toxicology for the analysis of 31 synthetic cannabinoids in plasma”, sob a orientação do Prof. Dr. Maurício Yonamine.

Prof. Dr. Maurício Yonamine (Avaliador de Pôster):

- Augusto Akira Mori – “Functional analyses of LDLR genetic variants found in Familial Hypercholesterolemic patients, using CRISPR/Cas9”, sob a orientação do Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata;
- Cilícia Silvério Nascimento – “Bacteria in the vagina: how do they interact?”, sob a orientação da Profa Dra. Carla Taddei de Castro Neves;
- Cristiane Silva Morais – “Evaluation of the autophagic and fibrotic mechanism in the peritoneal tissue exposed to the action of rapamycin in diabetic mice with peritonitis induced by *Staphylococcus aureus* and *S. argenteus*”, sob a orientação do Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins;
- Fernanda Ribeiro dos Santos Esposito – “Successful expansion of healthcare-associated hypervirulent KPC-2-producing *Klebsiella pneumoniae* ST11/KL64 to impacted aquatic environment”, sob a orientação do Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman.

Profa. Dra. Primavera Borelli Garcia (Avaliador de Pôster):

- Haifa Hassanie – “Construction and validation of SETDB1 catalytic domain by homology modeling”, sob a orientação do Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini;
- Herrison Yoshiki Yocida Fontana – “Emergence of carbapenem-resistant nontyphoidal Salmonella serovar Javiana human invasive strain encoding blaKPC-2 in Brazil”, sob a orientação do Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman;
- Isabella Harumi Yonehara Noma – “Targeting Peroxiredoxin-2 as a potential treatment for NRAS-mutated metastatic melanoma”, sob a orientação da Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler;
- Jeevan Giddaluru – “Using location history data from mobile phones of patients to identify transmission patterns of infectious diseases”, sob a orientação do Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya;
- Jonathan Peña Avila – “Integrative Analysis Of Transcriptomic Profiles Of Covid-19 Patients Using Systems Biology”, sob a orientação do Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya.

Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira (Avaliador de Pôster):

- Juan Carlo Santos e Silva – “Application of genomic tools for the study of epidemiological data”, sob a orientação do Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya;
- Keila de Oliveira Lima – “Phenotypic test for the detection of serine-betalactamases and metallo-betalactamases co-production”, sob a orientação do Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio;

- Luana Filippi Xavier – “Role of Annexin A1 on intestinal microbiota: involvement in DSS-induced experimental colitis”, sob a orientação da Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky;
- Luiz Adriano Damasceno de Queiroz – “Regulation of mTOR receptor by rapamycin in senescence accelerated mice: the role of autophagy in aging process”, sob a orientação do Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins;
- Luiz Gustavo Sparvoli – “Influence of the hypertensive pathologies on the composition of the microbiome of maternal colostrum and feces of premature newborns”, sob a orientação da Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves.

Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya (Avaliador de Pôster):

- Manoel Oliveira de Moraes Junior – “Cytotoxicity and mechanism of action of copper(II) complexes as a potential treatment to overcome BRAF-inhibitor resistance in melanoma cells”, sob a orientação da Profa. Dra. Silvyta Stuchi Maria Engler;
- Mariana Baldini Prudêncio – “Impact of fecal microbiota transplantation of children with refractory epilepsy under ketogenic diet treatment in an animal model of temporal lobe epilepsy”, sob a orientação da Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves;
- Pablo Rhasan dos Santos Scharf – “Heated tobacco vapor and cigarette smoke exposures: immunotoxic outcomes in T cell biology”, sob a orientação da Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky;
- Pâmela Pacassa Borges – “Toxic mechanisms of tobacco products on the production and mobilization of neutrophils in healthy conditions and

during antigeninduced arthritis (AIA)”, sob a orientação da Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler;

- Pedro Felipe Rodrigues Sousa – “Relation between the repertoire of V(D)J sequences of human immunoglobulins and symptomatology for COVID-19”, sob a orientação do Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira.

Profa. Dra. Tania Marcourakis (Avaliador de Pôster):

- Renaira Oliveira da Silva “Aged human skin reconstructed addressing the invasion of melanoma resistant to treatment with a B-RAF inhibitor”, sob a orientação da Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler;
- Vanessa Barbosa Malaquias – “Biocidal evaluation of surfaces containing AgNPs”, sob a orientação do Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata;
- Vanessa Escolano Maso – “Meta-analysis of gene networks associated with human viral infections”, sob a orientação do Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya;
- Wilson Pascoalino Camargo de Oliveira – “Effects of weight loss on lipid profile and lipid transfer to HDL in grade III obese patients after bariatric surgery”, sob a orientação do Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão;
- Yasmin da Silva Santos – “Effect of angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitors and/or angiotensin receptor blockers on the pathophysiology and therapy of experimental Covid-19”, sob a orientação da Profa. Dra. Sabrina Epiphanio.



A seguir, das 14h00 às 15h00, a Moderadora, Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky convida 02 egressos do Programa para proferir palestras (experiência de pós-graduado e a vida profissional): Dr. Antonio Anáx Falcão de Oliveira, orientado da Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro (via *Google Meet*) e Dra. Selma Andrea Cavalli, orientado da Profa. Dra. Rosario Dominguez Crespo Hirata.



Das 15h00 às 16h00, a Moderadora, Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky convida a egressa do Programa: a Dra. Martina Rudnicki para proferir a palestra (via *Google Meet*), intitulada: “Angiogênese: aspectos básicos e implicações fisiopatológicas”, orientada da Profa. Dra. Dulcineia Saes Parra Abdalla e na sequência foi realizado a homenagem para a Profa. Dulcineia, aposentada em 27 de outubro de 2022.



Depois das 16h00 foram divulgadas as premiações:

Apresentação Oral (Mestrado):

1º. lugar (R\$ 1.000,00) Carlos Eduardo da Silva Gonçalves – “Aged mesenchymal stem cells contribute towards the development of acute myeloid leucemia”, sob a orientação do Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock.



2º. lugar (R\$ 500,00) Stefani Aparecida Rodrigues Minchio – “The role of septin 9 in the regulation of vascular permeability in malaria-associated acute respiratory distress syndrome”, sob a orientação da Profa. Dra. Sabrina Epiphânio.



3º. lugar (R\$ 300,00) Gregory Batista Melocco – “*Staphylococcus aureus* genomic data for surveillance, control and management of antimicrobial resistance”, sob a orientação do Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman;



Apresentação Oral (Doutorado):

1º. lugar (R\$ 1.000,00) Julia Rezende da Silva – “Adenosine kinase inhibition as a tool to explore molecular mechanisms related to melanoma progression and resistance”, sob a orientação da Profa. Dra. Silvy Maria Engler.



2º. lugar (R\$ 500,00) Vitor Bruno – “Acute administration of ayahuasca prevents cocaine-induced expression of conditioned place preference”, sob a orientação da Profa. Dra. Tania Marcourakis.



3º. lugar (R\$ 300,00) Karen Tiemi Akashi – “Transcriptomic profile of single B cell subsets in asymptomatic or hospitalized COVID-19 patients”, sob a orientação do Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira;

Apresentação Oral (Pós-Doutorandos):

1º. lugar (R\$ 1.000,00) Laura Cristina Lima Diniz – “A promising multi-stage, multi-antigen chimeric recombinant protein as an anti-*Plasmodium vivax* vaccine candidate”, sob a supervisão da Profa. Dra. Irene da Silva Soares.



2º. lugar (R\$ 500,00) Felipe Rizzetto Santos – “Evaluation of the action of Annexin A1 and neutrophils in patients with chronic kidney disease in conservative treatment”, sob a supervisão da Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky.



Apresentação de Pôster (Mestrado):

1º. lugar (R\$ 300,00) Sumara de Freitas – “Effects of cyanidin 3-glucoside on the immunomodulatory action of Mesenchymal Stem Cell”, sob a orientação do Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock.



Menção Honrosa (Mestrado):

- André Berndt Penteado com o pôster “Molecular modeling applied in the structural analysis and comparison of sirtuin 2 enzymes from trypanosomatids”, sob a orientação do Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini;

- Jéssica Costa Nascimento com o pôster “Evaluation of the tryptophan metabolism in the massive generation of antibody-secreting cells in dengue patients through the transcriptome of single blood cells”, sob a orientação do Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira;
- Rosana Lopes Rodrigues Amon com o pôster “Irradiated mesenchymal stem cells: influence of the bystander effect on hematopoiesis controls”, sob a orientação do Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock;
- Silvia Romano de Assis com o pôster “Establishment of *in vitro* model of reconstructed human epidermis for atopic dermatitis”, sob a orientação da Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler;
- Suellen Rodrigues da Silva com o pôster “The association between overweight and the familiar historic of prostatic cancer”, sob a orientação do Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata;

Apresentação de Pôster (Doutorado):

1º. lugar (R\$ 300,00) Renaira de Oliveira da Silva – “Aged human skin reconstructed addressing the invasion of melanoma resistant to treatment with a B-RAF inhibitor”, sob a orientação da Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler.



Menção Honrosa (Doutorado):

- Amanda Pereira Vasconcelos com o pôster “Investigative analysis of molecular mechanisms associated with sex dimorphism in sepsis”, sob a orientação do Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya;
- André Luís Fabris com o pôster “A new eco-friendly microextraction technique based on the principles of Green Analytical Toxicology for the analysis of 31 synthetic cannabinoids in plasma”, sob a orientação do Prof. Dr. Maurício Yonamine;
- Isabella Harumi Yonehara Noma com o pôster “*Targeting Peroxiredoxin-2 as a potential treatment for NRAS-mutated metastatic melanoma*”, sob a orientação da Profa. Dra. Silvyia Stuchi Maria Engler;
- Jeevan Giddaluru com o pôster “Using location history data from mobile phones of patients to identify transmission patterns of infectious diseases”, sob a orientação do Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya;
- Jonathan Peña Avila com o pôster “*Integrative Analysis Of Transcriptomic Profiles Of Covid-19 Patients Using Systems Biology*”, sob a orientação do Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya;
- Juan Carlo Santos e Silva com o pôster “*Application of genomic tools for the study of epidemiological data*”, sob a orientação do Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya;
- Vanesa Barbosa Malaquias com o pôster “Biocidal evaluation of surfaces containing AgNPs”, sob a orientação do Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata;
- Vanesa Escolano Maso com o pôster “*Meta-analysis of gene networks associated with human viral infections*”, sob a orientação do Prof. Dr.

Helder Takashi Imoto Nakaya.

Nos dias 29 e 30 de novembro de 2002, o simpósio contou com 114 participantes.

O Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia) da FCF/USP agradece imensamente pelas doações de verba pelos docentes, ex-alunos, empresas: Intertox, Lonza, ThermoFisher e Veritas e da Pró-Reitoria de Pós-Graduação da Universidade de São Paulo, no qual foi possível premiar os alunos, adquirir passagens aéreas das professoras convidadas, diárias, faixa e banners para todos os pós-graduandos. Agradece, também, a Fundação Instituto Pesquisas Farmacêuticas - Fipfarma pela doação de pastas L; o Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas da FCF/USP com o presente para a professora homenageada e a Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo com as sacolas craft.

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia) da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo, agradece a colaboração, realização e participação no “Simpósio comemorativo de 50 anos de Pós-Graduação” de todos: docentes, alunos, pós-docs e funcionários da Administração (Bloco 13A) e do Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas da FCF/USP.

São Paulo, 12 de dezembro de 2022.



Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Farmácia
(Fisiopatologia e Toxicologia) da FCF/USP