DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS

Profa. Dra. Irene da Silva Soares

2023

(Versão 22/06/2021)

1 APRESENTAÇÃO 4
2 CHEFIA E VICE-CHEFIA 6
3 SECRETARIA 6
4 COMPOSIÇÃO DO DEPARTAMENTO 6
4.1 Quadro Docente 6
4.2 Professor Sênior 7
4.3 Quadro Técnico Administrativo 7
5 MEMBROS DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO 9
6 ATIVIDADE DE ENSINO (DISCIPLINAS) 10
6.1 Graduação 10
6.1.1 Disciplinas Obrigatórias 10
6.1.1.1 1º Semestre 10
6.1.1.2 2º Semestre 12
6.1.2 Disciplinas Optativas 13
6.1.2.1 1º Semestre 13
6.1.2.2 2º Semestre 14
6.2 Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia) 15
6.2.1 1º Semestre 15
6.2.2 2º Semestre 16
6.3 Outras Disciplinas 16
7 ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO 17
7.1 Em andamento 17
7.1.1 Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia) 17
7.1.1.1 Mestrado 17
7.1.1.2 Doutorado 21
7.1.2 Iniciação Científica 29
7.1.3 Trabalho de Conclusão de Curso 31
7.1.3.1 Graduação 31
7.1.3.2 Residência 31
7.1.4 Outro tipo de orientação 32
7.1.4.1 Iniciadas em 2022 32
7.1.4.2 Concluídas em 2022 32
7.2 Trabalhos Defendidos 32
7.2.1 Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia) 32
7.2.1.1 Mestrado 32
7.2.1.2 Doutorado 35
7.2.2 Iniciação Científica Concluída 36
7.2.3 Trabalho de Conclusão de Curso Defendido 37
7.2.3.1 Graduação 37
7.2.3.2 Residência Concluída 39
8 SUPERVISÃO DE PÓS-DOUTORADO 39
8.1 Em andamento 39
8.2 Concluídas 41
9 SUPERVISÃO DE PESQUISADOR COLABORADOR 43
9.1 Em andamento 43
9.2 Concluídas 43

10 TABELA SINÓPTICA DE ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES 43

11 TABELA SINÓPTICA DE BOLSAS CONCEDIDAS E NÃO BOLSISTAS 44

12 CONCURSO REALIZADO 44

13 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES JULGADORAS (INTERNA E EXTERNA À USP) 45

13.1 Dissertação de Mestrado 45
13.2 Tese de Doutorado 46
13.3 Curso de Aperfeiçoamento/Especialização/Residência 48
13.4 Trabalho de Conclusão de Curso – Graduação 48
13.5 Concurso Doutor 51
13.6 Concurso Livre-Docência 51
13.7 Concurso Titular 52
13.8 Outras Participações 52
13.9 Tabela Sinóptica de Participação em Bancas/Comissões Julgadoras (interna e externa à USP) 53

14 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA 53

14.1 Artigos Completos Publicados em Periódicos 53
14.1.1 Indexado(s) - (ISI Web of Science/Scopus/Scielo) 53
14.1.2 Não indexado(s) 66
14.2 Publicação de Livros / Capítulo de Livro / Resenha 66
14.2.1 Livro(s) Publicado(s)/Organizado(s) ou Edição(ões) 66
14.2.2 Capítulos de Livros 66
14.2.3 Resenhas 67
14.3 Tabela Sinóptica da Produção Acadêmica, Científica e Cultural 67

15 PRODUÇÃO TÉCNICA/ATIVIDADE DE EXTENSÃO 67

15.1 Patentes 67
15.2 Assessoria/Consultoria 67
15.3 Pareceres Técnicos e Laudos Periciais 69
15.4 Participação em Entrevistas 69
15.5 Serviços de Extensão à Comunidade 70
15.6 Participação em Atividades de Gestão em Órgãos Governamentais e/ou Sociedade Científica 71
15.7 Participação em Conselhos Editoriais e Congêneres 71
15.8 Tabela Sinóptica da Produção Técnica/Atividades de Extensão 72

16 INTERCÂMBIOS / INTERNACIONALIZAÇÃO 73

16.1 Docentes que foram para o exterior 73
16.2 Funcionários que foram para o exterior 74
16.3 Pós-Doutorandos que foram para o exterior 74
16.4 Estudantes de pós-graduação que foram para o exterior 74
16.5 Estudantes de graduação que foram para o exterior 75
16.6 Docentes/pesquisadores recebidos do exterior 75
16.7 Estudantes de graduação/pós-graduação recebidos do exterior 75
16.8 Tabela Sinóptica de Intercâmbio 75

17 CONVÊNIO, ACORDO, PROTOCOLO E COOPERAÇÃO 76

17.1 Tabela Sinóptica 78

18 EVENTOS 78

18.1 Eventos Realizados 78
18.2 Participação de Docentes em Eventos 81
18.3 Participação de Funcionários em Eventos 88
18.4 Tabela Sinóptica de Eventos 91

19 LINHAS E PROJETOS DESENVOLVIDOS 91

19.1 Linhas de Pesquisa 91
19.2 Projetos de Pesquisa (iniciados em 2022) 94
19.3 Projetos de Pesquisa (vigentes em 2022) 96
19.4 Outros Projetos 104
19.5 Tabela Sinóptica de Projetos de Pesquisa Financiados 104

20 PRÊMIOS E OUTRAS HOMENAGENS 105

20.1 Tabela Sinóptica de Prêmios e Outras Distinções 106

21 OUTRAS INFORMAÇÕES 106

21.1 Docentes com bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq 106
21.1.1 Pesquisadores Nível 1A 106
21.1.2 Pesquisadores Nível 1B 106
21.1.3 Pesquisadores Nível 1C 106
21.1.4 Pesquisadores Nível 1D 107
21.1.5 Pesquisadores Nível 2 107

1 APRESENTAÇÃO

Aspectos relevantes do Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas (FBC) da Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF) em 2022

O **Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas (FBC)** da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (FCF/USP) é um dos departamentos de Análises Clínicas mais antigos do Brasil, sendo bem ranqueado nas ciências da vida e da saúde. No ano de 2022, contava com 22 professores, sendo 09 Professores Titulares, 07 Professores Associados, 05 Professores Doutores e 01 Professor Titular Sênior. Um dos docentes RDIDP, o Prof. Helder Takashi Imoto Nakaya, solicitou afastamento com prejuízo de vencimentos, pelo período de 01/08/2021 a 31/07/2023, para exercer atividades de pesquisa no Hospital Israelita Albert Einstein. Apenas 02 docentes são contratados em regime RTC e os demais atuam em RDIDP. O departamento contava com 17 servidores não docentes, sendo 07 técnicos de laboratório, 03 farmacêuticos, 04 especialistas de laboratório, 02 secretárias e 01 técnico acadêmico.

O corpo docente do FBC conta com especialistas de diversas áreas do conhecimento – bioquímicos, fisiopatologistas, microbiologistas, parasitologistas, imunologistas, biologistas celulares, bioinformatas e toxicologistas, os quais desempenham papel importante na formação acadêmica, científica e de cultura e extensão dos estudantes de Farmácia e áreas afins. As atividades de ensino de graduação e pós-graduação do FBC são extensas e visam à formação dos estudantes para o setor acadêmico e tecnológico/produtivo. No curso de graduação em Farmácia-Bioquímica, em 2022, o FBC ofereceu 23 disciplinas obrigatórias, das quais 15 são interdepartamentais ou interunidades, e 10 disciplinas optativas, das quais uma foi oferecida nos 2 semestres. Destaca-se a coordenação dos integrados de Química Farmacêutica, Farmacologia e Fisiopatologia das doenças: hematológicas e oncológicas; infecciosas; inflamatórias e imunológicas; neurológicas e psiquiátricas e toxicologia social; endócrinas, metabólicas e cardiovasculares, dos quais também participam docentes dos Departamentos da Farmácia da FCF-USP e de Farmacologia do ICB-USP. O FBC também ofereceu 2 disciplinas de graduação para outras unidades, uma para o curso de Engenharia Ambiental da Escola Politécnica/USP e outra para o curso de Química Ambiental do Instituto de Química/USP. O Departamento também tem atuado no ensino de graduação em cenários do SUS, com turmas multiprofissionais de estudantes da área da Saúde.

O FBC possui o Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia - PGFFT), que tem como missão a formação de profissionais críticos na fronteira do conhecimento em pesquisas científicas e em ensino em Análises Clínicas, Fisiopatologia e Toxicologia, bem como de profissionais que possam atuar na geração de propostas e de projetos para a aplicação em saúde em instituições privadas e públicas, que resultem em transferência de conhecimento e/ou em benefícios à sociedade. O Programa buscou a excelência em toda sua existência, a qual conseguiu pela obtenção da nota 7 pela CAPES em 2010, que se mantem até o momento. A maioria dos docentes do FBC são orientadores plenos desse Programa e alguns participam também de outros Programas de Pós-Graduação na USP e em outras Instituições de Ensino e Pesquisa.

A pós-graduação contou com 109 alunos (ano base 2022) entre 47 mestrandos e 62 doutorandos e foram oferecidas 11 disciplinas. Em 2022 houve 15 defesas de mestrado e 7 de doutorado. Em 2022, continua em trâmite o processo de fusão com o Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica (PGTBF) da FCF. As linhas de pesquisas dos programas PGFFT e PGTBF se complementam, em especial no desenvolvimento e aplicação de produtos biológicos para o diagnóstico e terapêutica e na identificação de produtos tóxicos provenientes de amostras ambientais.

O processo de fusão de PPGs tem sido apoiado pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP (PRPG-USP). A exemplo do ocorrido na fusão anterior entre os programas do Departamento, acredita-se que a atual proposta de fusão que se encontra na PRPG fortalecerá a Pós-Graduação da FCF-USP, sem nenhum prejuízo na qualidade almejada.

Os principais interesses de pesquisa do FBC incluem mecanismos de toxicidade de poluentes, medicamentos e drogas de abuso; neurotoxicidade e neurodegeneração, criação de metodologia analítica de ponta para drogas e metabólitos, sinalização celular e mecanismos fisiopatológicos e de ação de fármacos e drogas, e desenvolvimento de protótipos de vacinas. Uma característica forte do Departamento é o parque de equipamentos que foram conseguidos pelos financiamentos dos docentes ao longo dos anos, quer em Editais de Equipamentos Multiusuários; Projetos Temáticos da FAPESP; Editais do CNPq e CAPES para grandes equipamentos, entre outros. Atualmente, estes equipamentos compõem 6 laboratórios multiusuários em atividade, todos cadastrados na plataforma USP Multi desde 2021. Por conseguinte, o departamento é muito ativo na busca de funcionários de nível técnico e superior em Editais da Instituição e das Agências de Fomento. Esta infraestrutura de pessoal e de equipamentos reflete na produção científica, com grande participação discente, sendo que a soma das publicações dos docentes foi de 89 trabalhos, o que resulta numa média de 4,2 trabalhos por docente/ano. Destaca-se também a publicação de 3 capítulos de livros em 2022. A maioria dos docentes do FBC (59%) são pesquisadores bolsistas de produtividade do CNPq, dos quais 10 (45%) estão no nível 1. Outro aspecto relevante é o crescimento gradativo do número de pós-doutores inscritos no Programa de Pós-doutorado da USP, o que reflete a liderança científica do FBC na FCF. Em 2022, o FBC contou com 27 pós-doutores e 2 pesquisadoras colaboradoras com bolsas PNPD/CAPES, CNPq, FAPESP, entre outras.

Os convênios com instituições do exterior têm sido fortalecidos, aumentando a inserção internacional do Departamento. Em 2022, o FBC teve 30 convênios vigentes ou foram estabelecidos com instituições da Europa (Bélgica, Inglaterra e Portugal), América do Norte (EUA) e América do Sul (Peru, Chile e Colômbia).

O Departamento possui membros ativos e assíduos em comissões e órgãos de apoio, sejam da FCF ou da Reitoria e também externos à USP, ou seja, ocupam ou ocuparam posição relevante em Comitês de Área/Agências de Fomento (CAPES, CNPq e FAPESP) e de outros órgãos governamentais como Ministério da Ciência e Tecnologia Inovações (MCTI) e Comunicações, SABESP, ANVISA, CTNBio e Sociedades Científicas Internacionais como a IUTOX (International Union of Toxicology).

Nas atividades de cultura e extensão, os docentes coordenam cursos de difusão, programas de atualização, de práticas profissionalizantes, workshops, direcionados tanto para o público interno da Unidade, da USP ou para o público externo. Além disso, colaboram com diversas iniciativas da FCF promovendo a Semana Farmacêutica de Ciência e Tecnologia, a Jornada Científica dos Acadêmicos de Farmácia e Bioquímica (JCAFB), a Universidade Aberta à Terceira Idade e o Simpósio de Biossegurança e Descartes Laboratoriais em Instituições de Ensino e Pesquisa, Campanha de Diabetes e Hipertensão e a aproximação com o Hospital Universitário da USP. Há também docentes contribuindo com a Residência Farmacêutica e Residência Multiprofissional do HU-USP.

Finalizando, é importante ressaltar que ações realizadas pelo FBC, estão alinhadas com as da FCF/USP para acompanhar a fronteira do conhecimento, nas áreas de atuação das ciências farmacêuticas. Desta forma, o departamento prioriza ações que fomentem o aprimoramento de seus docentes, a contratação de jovens expoentes em áreas de vanguarda em ciências farmacêuticas, bem como a ampliação do parque tecnológico e de equipamentos multiusuários de ponta para o ensino e pesquisa.

2 CHEFIA E VICE-CHEFIA

Chefe:
Profa. Dra. Irene da Silva Soares
Mandatos: 13.08.2020 a 12.08.2022
13.08.2022 a 12.08.2024

Vice-Chefe:
Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida
Mandato: 13.08.2020 a 12.08.2022

Profa. Dra. Tania Marcourakis
Mandato: 13.08.2022 a 12.08.2024

3 SECRETARIA

Secretária de Departamento: Samantha Luiza Carvalho de Sá
Secretária: Edna Batista Lima
Técnico Acadêmico: Elaine Midori Ishiko

4 COMPOSIÇÃO DO DEPARTAMENTO

4.1 Quadro Docente

TITULAR	REGIME DE TRABALHO
Ana Campa	R.D.I.D.P.
Célia Regina da Silva Garcia	R.D.I.D.P.
Dulcineia Saes Parra Abdalla (aposentada em 27.10.2022)	R.D.I.D.P.
Irene da Silva Soares	R.D.I.D.P.
Mario Hiroyuki Hirata	R.D.I.D.P.
Primavera Borelli Garcia	R.D.I.D.P.
Raul Cavalcante Maranhão	R.T.C.
Sandra Helena Poliselli Farsky	R.D.I.D.P.
Silvya Stuchi Maria Engler	R.D.I.D.P.
ASSOCIADO	**REGIME DE TRABALHO**
Helder Takashi Imoto Nakaya (em afastamento de 01.08.2021 a 31.07.2023)	R.D.I.D.P.
Joilson de Oliveira Martins	R.D.I.D.P.
Mauricio Yonamine	R.D.I.D.P.
Ricardo Ambrósio Fock	R.D.I.D.P.
Sabrina Epiphanio	R.D.I.D.P.
Sandro Rogério de Almeida	R.D.I.D.P.
Tania Marcourakis	R.D.I.D.P.

DOUTOR	REGIME DE TRABALHO
Ana Paula de Melo Loureiro	R.D.I.D.P.
Eduardo Lani Volpe da Silveira	R.D.I.D.P.
Jorge Luiz Mello Sampaio	R.T.C.
Ligia Ferreira Gomes	R.D.I.D.P.
Patrícia Reckziegel (a partir de 01.07.2022)	R.D.I.D.P.

4.2 Professor Sênior

CATEGORIA DOCENTE	NOME DO DOCENTE	PERÍODO
Professora Titular	Silvia Berlanga de Moraes Barros	10.09.2020 a 09.09.2022

4.3 Quadro Técnico Administrativo

NOME	CARGO	FUNÇÃO	LOCAL DE TRABALHO
Beatriz Aparecida Passos Bismara Paranhos	Farmacêutica	Farmacêutico	Laboratório de Toxicologia Analítica e Laboratório Multiusuário de Espectrometria de Massas - LMEM
Cristina Moreno Fajardo	Técnica de Laboratório	Técnico de Laboratório II	Laboratório de Biologia Molecular aplicada ao Diagnóstico e Farmacogenômica, Centro de Tecnologias Ômicas -(CTO) e Laboratório Multiusuário com nível de Biossegurança 3 (LMB-NB3)
Edna Batista Lima	Secretária	Secretário	Secretaria Bloco 17
Edson Naoto Makiyama	Técnico de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Hematologia Clínica e Experimental
Elaine Midori Ishiko	Técnica Acadêmica	Técnico Acadêmico III	Secretaria Bloco 17

Fabiana Teixeira	Técnico de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Microbiologia Clínica (Pesquisa) e Laboratório de Imunologia de Células B
Fabiane Dörr	Especialista em Laboratório	Especialista em Laboratório	Laboratório de Neurotoxicologia e Laboratório Multiusuário de Espectrometria de Massas - LMEM
Kátia Sanches Françoso (desligada em 24/06/2022)	Farmacêutica	Farmacêutico	Laboratório de Parasitologia e Centro de Tecnologias Ômicas -(CTO)
Mauricio dos Santos	Técnico de Laboratório	Técnico de Laboratório III	Laboratório Multiusuário de Citometria de Fluxo e Ensaios Bioquímicos - LMCB
Myna Nakabashi **(Programa de Concessão de Técnicos de Nível Superior – PROCONTES)**	Especialista em Laboratório	Especialista em Laboratório	Laboratório de Genômica Funcional e Descoberta de Antimaláricos – LGFDA e Laboratório Multiusuário de Sinalização Celular - LMSIC
Patrícia Mendonça da Silva Amorim	Técnica de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Imunopatologia Celular e Molecular da Malária e Metabolismo Redox em Toxicologia (MReTox)
Renata Chaves Albuquerque	Farmacêutica	Farmacêutico	Laboratório Multiusuário de Citometria de Fluxo e Ensaios Bioquímicos – LMCB e Laboratório de Micologia
Samantha Luiza Carvalho de Sá	Secretária	Secretário de Departamento de Ensino	Secretaria Bloco 17
Silene Migliorini	Farmacêutica	Farmacêutico II	Laboratório de Bioquímica Clínica e Laboratório de Imunoendocrinologia
Silvia Romano de Assis	Técnica de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Fisiopatologia da Pele - iNOVAPele

Stephanie de Oliveira Duro	Técnica de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Inflamação e Imunotoxicologia
Walter Miguel Turato **(Programa de Concessão de Técnicos de Nível Superior – PROCONTES)**	Especialista em Laboratório	Especialista em Laboratório	Central Multiusuário de Imagens Pré-Clínicas FCF-IPEN – MicroPET e Laboratório de Bioquímica Clínica

5 MEMBROS DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO

CHEFE	VICE-CHEFE
Irene da Silva Soares	Sandro Rogério de Almeida (até o dia 12.08.2022) Tania Marcourakis (a partir de 13.08.2022)
REPRESENTANTES DA CATEGORIA DE PROFESSOR TITULAR	
TITULARES	**SUPLENTES**
Ana Campa	Não há para esta categoria
Mandato: membro nato desde 26.09.2022	
Célia Regina da Silva Garcia	
Mandato: membro nato desde 26.09.2022	
Irene da Silva Soares	
Mandato: membro nato desde 26.09.2022	
Mario Hiroyuki Hirata	
Mandato: membro nato desde 26.09.2022	
Primavera Borelli Garcia	
Mandato: membro nato desde 26.09.2022	
Raul Cavalcante Maranhão	
Mandato: membro nato desde 26.09.2022	
Sandra Helena Poliselli Farsky	
Mandato: membro nato desde 26.09.2022	
Silvya Stuchi Maria Engler	
Mandato: membro nato desde 26.09.2022	
REPRESENTANTES DA CATEGORIA DE PROFESSOR ASSOCIADO	
TITULARES	**SUPLENTES DA CATEGORIA**
Joilson de Oliveira Martins	MauricioYonamine
Mandato: 14.05.2021 a 13.05.2023	**Mandato:** 14.05.2021 a 13.05.2023
Ricardo Ambrósio Fock	Sandro Rogério de Almeida
Mandato: 14.05.2021 a 13.05.2023	**Mandato:** 20.05.2022 a 19.05.2024
Sabrina Epiphanio	Sabrina Epiphanio
Mandato: 20.05.2022 a 19.05.2024	**Mandato:** 03.06.2021 a 19.05.2022

Sandro Rogério de Almeida	
Mandato: 20.05.2020 a 19.05.2022	
Tania Marcourakis	
Mandato: 14.05.2021 a 13.05.2023	
REPRESENTANTE DA CATEGORIA DE PROFESSOR DOUTOR	
TITULARES	**SUPLENTES DA CATEGORIA**
Ana Paula de Melo Loureiro	Jorge Luiz Mello Sampaio
Mandato: 20.05.2022 a 19.05.2024	**Mandatos:** 20.05.2020 a 19.05.2022 20.05.2022 a 19.05.2024
Ligia Ferreira Gomes	
Mandatos: 20.05.2020 a 19.05.2022 20.05.2022 a 19.05.2024	
Eduardo Lani Volpe da Silveira	
Mandato: 27.04.2021 a 26.04.2023	
REPRESENTANTE DOS SERVIDORES TÉCNICOS E ADMINISTRATIVOS	
TITULAR	**SUPLENTE**
Silene Migliorini	Fabiana Teixeira
Mandato: 26.09.2022 a 25.09.2024	**Mandato:** 26.09.2022 a 25.09.2024
REPRESENTANTE DISCENTE DE GRADUAÇÃO	
TITULAR	**SUPLENTE**
Não houve em 2022	Não houve em 2022

6 ATIVIDADE DE ENSINO (DISCIPLINAS)

6.1 Graduação

6.1.1 Disciplinas Obrigatórias

6.1.1.1 1º Semestre

1001013 2 Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Neurológicas e Psiquiátricas e Toxicologia Social
Responsável: Profa. Dra. Tania Marcourakis
Colaboradores: Prof. Dr. Mauricio Yonamine
Total de docentes: 7
Créditos: 07
Nº alunos: integral: 52 noturno: 83

1001014 2 Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Endócrinas, Metabólicas e Cardiovasculares
Responsável: Profa. Dra. Ana Campa
Colaboradores: Profs. Drs. Mario Hiroyuki Hirata e Raul Cavalcante Maranhão
Total de docentes: 7
Créditos: 07
Nº alunos: integral: 53 noturno: 83

0900102 6 Farmacocinética e Toxicocinética
Responsável: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky
Total de docentes: 2
Créditos: 3
Nº alunos: integral: 12 noturno: 60

0900120 1 Estágio (Práticas Farmacêuticas)
Responsável: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro
Total de docentes: 4
Nº alunos: integral: 12

0900180 3 Práticas Farmacêuticas
Responsável: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro
Total de docentes: 4
Nº alunos: integral: 63

0900200 1 Biossegurança
Responsável: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata
Total de docentes: 2
Créditos: 02
Nº alunos: integral: 76 noturno: 76

0900300 1 Tutoria Acadêmica I
Responsável: Profa. Dra. Tania Marcourakis
Colaboradores: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins, Prof. Dr. Mauricio Yonamine, Profa. Dra. Sabrina Epiphanio, Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky, Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler
Total de docentes: 20
Créditos: 01
Nº alunos: integral: 77 noturno: 80

0900720 2 Estágio em Atividades Farmacêuticas
Responsável: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro
Total de docentes: 4
Nº alunos: integral: 59

0909012 4 Trabalho de Conclusão do Curso de Farmácia-Bioquímica
Responsáveis: Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio e Ricardo Ambrósio Fock
Total de docentes: 8
Créditos Trabalho: 10
Nº alunos: integral: 56 noturno: 0

FBC0203 5 Patologia Geral
Responsáveis: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes e Sabrina Epiphanio
Colaboradora: Célia Regina da Silva Garcia
Total de docentes: 3
Créditos Aula: 03
Nº alunos: integral: 0 noturno: 63

FBC0522 4 Fisiologia do Sistema Hematopoético
Responsáveis: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock e Profa. Dra. Primavera Borelli Garcia

Total de docentes: 1
Créditos Aula: 3
Nº alunos: integral: 7 noturno: 62

6.1.1.2 2º Semestre

0900301 1 Tutoria Acadêmica II
Responsável: Profa. Dra. Tania Marcourakis
Colaboradores: Profa. Dra. Ana Campa, Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira, Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio, Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes, Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata, Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida
Total de docentes: 24
Créditos: 1
Nº alunos: integral: 77 noturno: 73

0909012 4 Trabalho de Conclusão do Curso de Farmácia-Bioquímica
Responsáveis: Profa. Dra. Ana Campa, Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia, Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira, Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins, Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes, Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida, Profa. Dra. Silvia Berlanga de Moraes Barros, Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler e Profa. Dra. Tania Marcourakis
Total de docentes: 29
Créditos Trabalho: 10
Nº alunos: integral: 84 noturno: 0

1001010 2 Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Inflamatórias e Imunológicas
Responsável: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins
Total de docentes: 6
Créditos Trabalho: 3
Nº alunos: integral: 54 noturno: 133

1001011 2 Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Infecciosas
Responsáveis: Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio e Profa. Dra. Irene da Silva Soares
Colaboradores: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira e Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida
Total de docentes: 19
Créditos Trabalho: 7
Nº alunos: integral: 54 noturno: 133

1001012 2 Química Farmacêutica, Farmacodinâmica e Fisiopatologia das Doenças Hematológicas e Oncológicas
Responsáveis: Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler e Profa. Dra. Sabrina Epiphanio
Colaborador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock e Profa. Dra. Ana Campa
Total de docentes: 7
Créditos: 4
Nº alunos: integral: 54 noturno: 133

FBC0210 4 Toxicologia Ambiental
Responsável: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky
Colaboradores: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Prof. Dr. Mauricio Yonamine e Profa. Dra. Tania Marcourakis
Total de docentes: 4

Créditos: 4
Nº alunos: integral: 55 noturno: 0

FBC0220 4 Toxicologia Ambiental
Responsável: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky
Colaboradores: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Prof. Dr. Mauricio Yonamine e Profa. Dra. Tania Marcourakis
Total de docentes: 4
Créditos Aula: 4
Nº alunos: integral: 0 noturno: 43

FBC0425 7 Toxicologia
Responsáveis: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Prof. Dr. Mauricio Yonamine, Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky e Profa. Dra. Tania Marcourakis
Total de docentes: 4
Créditos Aula: 3
Nº alunos: integral: 5 noturno: 66

FBC0601 1 Hematologia Geral
Responsáveis: Profa. Dra. Primavera Borelli Garcia e Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock
Colaboradora: Profa. Dra. Patrícia Reckziegel
Total de docentes: 3
Créditos Aula: 02
Nº alunos: integral: 67 noturno: 58

FBC0602 1 Patologia Geral
Responsáveis: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes e Profa. Dra. Sabrina Epiphanio
Colaboradora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia
Total de docentes: 3
Créditos Aula: 03
Nº alunos: integral: 70 noturno: 63

FBC0603 1 Toxicologia Geral
Responsáveis: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Prof. Dr. Mauricio Yonamine, Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky e Profa. Dra. Tania Marcourakis
Total de docentes: 4
Créditos Aula: 2
Nº alunos: integral: 50 noturno: 70

PRG0019 1 Educação Interprofissional em Saúde: Abordagem da Dor
Colaboradora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes
Total de docentes: 9
Créditos Aula: 01 / Trabalho: 01
Nº alunos: integral: 70 noturno: 0

6.1.2 Disciplinas Optativas

6.1.2.1 1º Semestre

FBC0513 8 Bioquímica Clínica
Responsável: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata
Colaboradores: Profa. Dra. Ana Campa e Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Total de docentes: 3
Créditos: 4
Nº alunos: integral: 10 noturno: 16

FBC0519 8 Imunodiagnóstico
Responsáveis: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira e Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins Total de docentes: 2
Créditos: 4
Nº alunos: integral: 0 noturno: 19

FBC0534 4 Prática Multiprofissional em Atenção Básica à Saúde
Responsável: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes
Total de docentes: 3
Créditos: 4
Nº alunos: integral: 11 noturno: 0

FBC0537 2 Microbiologia Clínica
Responsável: Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio
Total de docentes: 1
Créditos: 4
Nº alunos: integral: 9 noturno: 18

FBC0538 2 Diagnóstico Laboratorial de Infecções Fúngicas e Parasitárias
Responsáveis: Profa. Dra. Irene da Silva Soares e Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida
Total de docentes: 2
Créditos: 4
Nº alunos: integral: 9 noturno: 18

6.1.2.2 2º Semestre

FBC0230 9 Toxicologia Forense
Responsáveis: Prof. Dr. Mauricio Yonamine e Profa. Dra. Tania Marcourakis
Total de docentes: 2
Créditos: 2
Nº alunos: integral: 33 noturno: 68

FBC0518 9 Farmacogenômica
Responsável: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata
Total de docentes: 1
Créditos Aula: 2
Nº alunos: integral: 12 noturno: 18

FBC0520 8 Análises Toxicológicas
Responsável: Prof. Dr. Mauricio Yonamine
Total de docentes: 1
Créditos Aula: 2
Nº alunos: integral: 8 noturno: 15

FBC0532 9 Citologia Clínica

Responsável: Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler
Total de docentes: 1
Créditos Aula: 2
Nº alunos: integral: 18 noturno: 15

FBC0534 4 Prática Multiprofissional em Atenção Básica à Saúde
Responsável: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes
Total de docentes: 3
Créditos Trabalho: 4
Nº alunos: integral: 16 noturno: 0

0701255 Prática, Formação e Educação Interprofissional em Saúde
Colaboradora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes
Total de docentes: 10
Créditos Trabalho: 3
Nº alunos: integral: 52 noturno: 0
Obs.: disciplina da Escola de Enfermagem da USP. Participação em aulas interativas com estudantes de diversos cursos, discutindo o âmbito de atuação profissional do Farmacêutico e a estrutura do curso de Farmácia, aula (s) compartilhada (s) na disciplina intersemestral em 1 e 4 de agosto de 2022.

PRG0019 Educação Interprofissional em Saúde: Abordagem da Dor
Responsável: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes
Total de docentes: 9
Créditos: 1
Nº alunos: integral: 69 noturno: 0
Obs.: Disciplina Interunidades da Pró-Reitoria de Graduação da USP, modalidade híbrida. Participação na equipe docente, em aulas interativas com estudantes de diversos cursos e organização compartilhada do ambiente da disciplina.

6.2 Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)

6.2.1 1º Semestre

FBC5956-1 Atualização e Revisão de Modelos de Pele
Responsáveis: Silvya Stuchi Maria Engler, Lorena Rigo Gaspar Cordeiro e Silvia Berlanga de Moraes Barros
Créditos: 2
Nº. de Alunos: 06

FBC5757-8 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia II
Responsáveis: Sandra Helena Poliselli Farsky e Silvia Berlanga de Moraes Barros
Créditos: 1
Nº. de Alunos: 07

FBC5766-6 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia IV
Responsáveis: Eduardo Lani Volpe da Silveira e Sandra Helena Poliselli Farsky
Créditos: 1
Nº. de Alunos: 02

FBC5792-5 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia III
Responsável: Carla Taddei de Castro Neves
Créditos: 1
Nº. de Alunos: 06

FBC5793-14 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia I
Responsáveis: Ana Paula de Melo Loureiro e Silvia Berlanga de Moraes Barros
Créditos: 1
Nº. de Alunos: 08

FBC5775-2 Modelos de Melanoma
Responsáveis: Silvya Stuchi Maria Engler e Érica Aparecida de Oliveira
Créditos: 2
Nº. de Alunos: 05

FBC5747-4 Toxicologia Forense
Responsável: Mauricio Yonamine e Tania Marcourakis
Créditos: 4
Nº. de Alunos: 06

6.2.2 2º Semestre

FBC5757-8 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia II
Responsável: Silvia Berlanga de Moraes Barros
Créditos: 1
Nº. de Alunos: 07

FBC5766-6 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia IV
Responsável: Sandra Helena Poliselli Farsky
Créditos: 1
Nº. de Alunos: 02

FBC5792-5 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia III
Responsável: Carla Taddei de Castro Neves
Créditos: 1
Nº. de Alunos: 03

FBC5793-14 Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia I
Responsável: Ana Paula de Melo Loureiro
Créditos: 1
Nº. de Alunos: 09

6.3 Outras Disciplinas

Produto educacional: desafios e qualificação profissional ODS 5900
Responsável: Ligia Ferreira Gomes
Observação: oferecimento para o Mestrado Profissional Interunidades - Formação Interdisciplinar em Saúde. Professoras responsáveis pela disciplina: Ligia Ferreira Gomes, Carina Domaneschi e Rosé Colón Toldrá. Oferecimento no período de 30 de agosto a 7 de novembro de 2022.

7 ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO

7.1 Em andamento

7.1.1 Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)

7.1.1.1 Mestrado

1. Aline de Lima Pessoa Freire
Projeto: "Efeitos do colecalciferol no processo autofágico em células RAW 264.7, estimuladas por LPS e em tratamento com a rapamicina".
Período: 01.02.2022 a 31.01.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

2. André Berndt Penteado
Projeto: " Estudo estrutural e comparativo entre Sirtuínas 2 de diferentes espécies de Leishmania por meio de Modelagem por Homologia e Dinâmica Molecular".
Período: 18.10.2021 – 18.04.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini

3. Beatriz Almeida
Projeto: "O efeito bystander das células tronco mesenquimais sobre aspectos relacionados ao controle da migração leucocitária".
Período: 01.05.2022 a 30.04.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

4. Beatriz Viana Pereira
Projeto: "Caracterização de peptídeos imunogênicos de Fonsecaea pedrosoi e sua possível utilização em processos vacinais na cromoblatomicose experimental".
Período: 01.07.2022 a 30.06.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

5. Carlos Eduardo da Silva Gonçalves
Projeto: "Avaliação das Alterações Imunofenotípicas Hematopoéticas em um Modelo Murínico de Desnutrição Proteica Após Recuperação Nutricional".
Período: 01.02.2021 – 01.08.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

6. Caroline Florêncio
Projeto: "Desenvolvimento de ensaios imunossorológicos para a detecção de Escherichia coli enteroagregativa (EAEC) utilizando como alvos a dispersina e a fímbria AFP".
Período: 01.07.2022 a 30.06.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Roxane Maria Fontes Piazza

7. Cauê Cardoso Silva
Projeto: "Identificação dos mecanismos imunológicos envolvidos com a resposta protetora do anticorpo monoclonal anti-gp70 na esporotricose murina".
Período: 01.02.2022 a 31.01.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

8. Fabiana Pereira Santos
Projeto: "Desenvolvimento de método baseado em química analítica verde para determinação dos componentes ativos da ayahuasca em cabelos".
Período: 07.04.2020 – 07.10.2022
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

9. Felipe Garcia Carvalho
Projeto: "Desenvolvimento e validação de métodos bioanalíticos para o monitoramento ambiental de metabólitos peptídicos de cianobactérias em amostras de água e em peixes".
Período: 10.07.2018 – 05.01.2022
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior

10. Gabriela Dantas de Oliveira Vieira
Projeto: "Avaliação de afinidade de anticorpos monoclonais no tratamento de Covid-19 induzida por variantes virais de altas transmissibilidade".
Período: 14.10.2021 – 15.04.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

11. Gabriela de Paula Meirelles
Projeto: "Desenvolvimento de método analítico baseado em QuEChERS utilizando tecido do cordão umbilical humano para avaliação da exposição materno-fetal à cocaína".
Período: 13.01.2020 – 13.07.2022
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

12. Gregory Batista Melocco
Projeto: "Dados genômicos de *Staphylococcus aureus* para vigilância, controle e manejo da resistência aos antimicrobianos".
Período: 07.04.2021 – 04.04.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

13. Izabelly Alexia Oliveira Salvino
Projeto: "Identificação in silico de estruturas Fab de imunoglobulinas humanas anti-trans-sialidase com maior afinidade e estabilidade que a do mAb 13G9 neutralizante ao parasita *Trypanosoma cruzi*".
Período: 09.04.2021 – 06.02.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silva

14. Izabella de Macedo Henrique

Projeto: “Modificação do FabC11:Stx2 por peglação para uso terapêutico”.
Período: 10.07.2020 – 10.01.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientadora: Profa. Dra. Roxane Maria Fontes Piazza

15. Jennifer Lacerda da Silva
Projeto: “Estudo da ativação e modulação da resposta imune contra a esporotricose experimental, a partir de vesículas extracelulares purificadas de células dendríticas”.
Período: 08.07.2021 – 08.01.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: vínculo empregatício
Orientador: Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

16. Jéssica Costa Nascimento
Projeto: “Análise do transcriptoma de diferentes tipos de células únicas do sangue periférico de pacientes infectados com o vírus da Dengue para detalhamento da massiva geração de células secretoras de anticorpos”.
Período: 14.04.2020 – 14.10.2022
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

17. Jesús Giovani Mamani Pariona
Projeto: “Identificação de sideróforos por espectrometria de massas para diagnostico de infecções produzidas por linhagens de *Klebsiella pneumoniae* e *Escherichia coli* hipervirulentas”.
Período: 14.10.2022 a 14.04.2025
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

18. Kamilla da Costa Pantoja
Projeto: “Influência da insulina sobre os processos de autofagia e fagocitose em macrófagos derivados de medula óssea”.
Período: 07.06.2021 – 07.12.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES / FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

19. Karen Rafaela Gonçalves de Araújo
Projeto: “Desenvolvimento de estratégias analíticas para a identificação de novas substâncias psicoativas em droga bruta”.
Período: 08.03.2021 – 02.09.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

20. Lyvia Christina Rodrigues Perez
Projeto: “Análise comparativa das respostas humoral e celular induzidas por vacina anti-malárica em camundongos C57Bl/6 adultos, prenhas ou não, e em recém-desmamados”.
Período: 13.01.2020 – 13.07.2022 (desligada em 28.11.2022)
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

21. Pedro Augusto Ramos Vanzele
Projeto: “A influência das incubadoras na microbiota da pele de recém-nascidos prematuros”.
Período: 08.06.2020 – 08.12.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

22. Rafael dos Santos Barros
Projeto: "Avaliação do impacto da autofagia na regulação do fenótipo senescente de linfócitos em modelo animal tratado com rapamicina".
Período: 07.04.2021 – 09.10.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES / FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

23. Raisa Ludmila Calil
Projeto: "Aplicação de quimioinformática em canabinoides visando caracterizar suas diferentes ações e possível uso como alternativa no tratamento da COVID-19".
Período: 10.07.2020 – 10.01.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES COVID-19
Orientador: Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini

24. Rosana Lopes Rodrigues Amon
Projeto: "Células-tronco mesenquimais irradiadas: influência do efeito espectador sobre os controles da hematopoese".
Período: 01.05.2022 – 30.04.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

25. Silvia Romano de Assis
Projeto: "Estabelecimento de Modelo *in vitro* de Epiderme Humana Reconstruída para Dermatite Atópica".
Período: 24.09.2020 – 24.03.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício
Orientadora: Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler

26. Stefani Aparecida Minchio Rodrigues
Projeto: "O papel da Septina 9 na regulação da regulação da permeabilidade vascular na síndrome do desconforto respiratório associado à malária".
Período: 15.10.2021 – 15.04.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES / FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Sabrina Epiphanio

27. Suellen Rodrigues da Silva
Projeto: "Perfil de expressão de RNA longos não codificantes e sua associação com carcinoma prostático".
Período: 10.07.2020 – 10.01.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

28. Sumara de Freitas
Projeto: "Influência da cianidina como potencial modulador da capacidade imunoregulatória das células tronco mesenquimais".
Período: 01.02.2021 – 01.08.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

29. Tayná Ortiz

Projeto: "Efeito das exposições *in vitro* a produtos de tabaco sobre a polarização de macrófagos e seus impactos sobre células de adenocarcinoma pulmonar".
Período: 22.07.2021 – 22.01.2024 (desligada em 11.05.2022)
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

30. Thabata Corazza Navarro Vinha
Projeto: "Análises quimioinformáticas na comparação e avaliação da dihidrofolato Redutase".
Período: 21.12.2020 – 21.06.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo Empregatício
Orientadora: Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini

31. Tiffany Bianca Lage da Costa Gouvêa
Projeto: "Análise comparativa das respostas humoral e celular induzidas pela vacinação com a proteína recombinante yPvCSP-All epitopes combinada com Poly I:C ou Alum".
Período: 14.10.2021 – 11.10.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo Empregatício
Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

32. Ywa Perpétuo Socorro Toda Tavares
Projeto: "Investigando o Papel da Autofagia na Vigência da Inflamação Alérgica Pulmonar em Camundongos Diabéticos e Sadios".
Período: 02.07.2019 – 01.07.2022 (defesa: 25.05.2022)
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES / FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

7.1.1.2 Doutorado

1. Aline Valério de Lima
Projeto: "Resistência a *ceftazidima-avibactam* em *Enterobacterales*".
Período: 07.01.2020 - 08.01.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientador: Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio

2. Alysson Henrique Urbanski
Projeto: "Análise do repertório imunológico a partir de amostras de RNA-SEQ no contexto de doenças infecciosas, vacinação e tumores".
Período: 17.07.2018 – 13.01.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

3. Amanda Pereira Vasconcelos
Doutorado Direto
Projeto: "Integração de dados de transcriptoma com dados clínicos e imunológicos".
Período: 05.02.2020 - 05.02.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

4. Amanda Sodré Mota
Projeto: "Caracterização da microbiota fecal de mulheres diagnosticadas com depressão pós-parto e sua influência na colonização da microbiota do lactente".
Período: 17.05.2019 - 17.05.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

5. André Luís Fabris
Projeto: "Desenvolvimento de métodos cromatográficos baseados em química analítica verde para determinação de novas substâncias psicoativas e aplicação em casos relacionados à Toxicologia Forense".
Período: 14.04.2020 - 15.04.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

6. Augusto Akira Mori
Doutorado Direto
Projeto: "Construção de Modelo *in vitro* baseados em edição gênica por CRISPR/CAS9 no gene LDLR visando melhor compreensão da influência genética na Hipercolesterolemia Familial".
Período: 27.07.2018 - 27.07.2022
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

7. Benedito Matheus dos Santos
Doutorado Direto
Projeto: "Estudo do mecanismo de transdução de sinal do *GPCR (G-Protein Coupled Receptor) like PFRS25* em *Plasmodium Falciparum".*
Período: 15.07.2019 - 17.07.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

8. Cilícia Silvério Nascimento
Projeto: "Interação de cepas de *Lactobacillus* com *Streptococcus agalactiae* em culturas celulares mimetizando o ambiente vaginal"
Período: 23.05.2019 - 23.05.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

9. Cristiane Silva Morais
Projeto: "Avaliação do mecanismo autofágico e fibrótico no tecido peritoneal exposto a ação da rapamicina em camundongos diabéticos com peritonite induzida por *Staphylococcus aureus* e *S. argenteus*"
Período: 07.07.2022 – 07.07.2026
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

10. Daniele de Souza Freitas
Doutorado Direto
Projeto: "Investigação *in silico* e *in vitro* do potencial toxicológico de impurezas em formulação contendo fármacos hipnóticos".
Período: 04.02.2020 - 05.02.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício
Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior

11. Dennyson Leandro Mathias da Fonseca
Doutorado Direto

Projeto: ”Caracterização holística do mecanismo de exaustão dos linfócitos T em pacientes com Zika”.
Período: 10.12.2020 - 10.12.2024 (transferido para o IME/USP: 13/06/2022)
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientador: Dr. Otávio Cabral Marques

12. Desirée Rodrigues Plaça
Doutorado Direto
Projeto: “Análise sistêmica e integrativa dos mecanismos de exaustão dos linfócitos T de pacientes com Dengue”.
Período: 08.07.2020 - 08.07.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Otávio Cabral Marques

13. Eduardo Willian de Alencar Pereira
Doutorado Direto
Projeto: “Desenvolvimento de candidatos a protótipos de fármacos para o tratamento da COVID 19, integrando estratégias *in silico* e *in vitro*”.
Período: 14.09.2022 – 14.09.2026
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

14. Elisabete Leide Marzola
Doutorado Direto
Projeto: “Efeitos da nicotinamida ribosídeo sobre a transformação celular induzida por benzo[a]pireno em modelos de cultura tridimensionais”.
Período: 14.12.2022 – 14.12.2026
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa
Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro

15. Érika Costa de Almeida
Projeto: “Avaliação da presença de cianopeptídeos em tilapiculturas do Brasil e seus potenciais efeitos tóxicos”.
Período: 11.09.2018 - 12.09.2022
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior

16. Felipe de Almeida Mendes
Projeto: “Toxicologia analítica verde: desenvolvimento de dispositivo baseado em eletromembrana para extração de substâncias psicoativas de matrizes biológicas”.
Período: 11.07.2022 – 13.07.2026
Bolsa / Auxílio financeiro: vínculo empregatício
Orientador: Prof. Dr. Maurício Yonamine

17. Fernanda Ribeiro dos Santos Esposito
Projeto: “Viruloma e patogenicidade de linhagens bacterianas resistentes a carbapenêmicos e polimixinas de alto risco em saúde única”.
Período: 08.10.2018 - 10.10.2022
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

18. Fernando Yuri Nery do Vale
Doutorado Direto

Projeto: “Análise integrativa sistêmica da rede de autoanticorpos e citocinas induzida pelo vírus T-linfotrópico humano (HTLV)”.
Período: 06.07.2022 – 06.07.2026
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Otávio Cabral Marques

19. Haifa Hassanie
Doutorado Direto
Projeto: “Desenvolvimento de inibidores *SET domain bifurcated* 1 (SETDB1) pela integração de técnicas teóricas e experimentais na busca de alternativas para o tratamento de câncer de cólon”.
Período: 02.08.2021 – 29.01.2026
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Gustavo Henrique Goulart Trossini

20. Herrison Yoshiki Yocida Fontana
Projeto: “Genômica comparativa de Salmonella enterica multirresistente circulando na interface humano-ambiente-animal no Brasil1”.
Período: 15.05.2020 - 15.05.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

21. Isabella Harumi Yonehara Noma
Projeto: “Peroxirredoxina 2 e seu potencial no controle do crescimento de melanomas N-RAS mutados”
Período: 14.04.2020 - 15.04.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientadora: Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler

22. Jaqueline Dinis Queiroz Silva
Doutorado Direto
Projeto: “Produção e caracterização de anticorpos monoclonais contra antígenos da proteína do Envelope do vírus Chikungunya”
Período: 14.04.2020 - 15.04.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa
Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

23. Jeevan Giddaluru
Doutorado Direto
Projeto: “Developing and Implementing Outbreak Tools for Human Diseases”.
Período: 20.08.2019 - 21.08.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

24. Jefferson Leandro Jimenez Restrepo
Projeto: “Desenvolvimento e validação de um score de desregulação das vias de reparo de DNA na predição de prognostico em diferentes tipos de câncer”.
Período: 03.01.2019 - 03.01.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

25. Jonathan Penã Avila
Projeto: “Análise Integrativa de perfis transcriptômicos de pacientes com COVID19 usando

biologia de sistemas".
Período: 03.11.2021 – 04.05.2026
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

26. Juan Carlo Santos e Silva
Doutorado Direto
Projeto: "Integração de bancos de dados epidemiológicos de doenças crônicas e infecciosas usando ferramentas de análises genômicas".
Período: 04.02.2020 – 05.02.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

27. Júlia de Toledo Bagatin
Projeto: "Bioimpressão de pele 3d incluindo hipoderme como plataforma para testes de segurança e eficácia".
Período: 17.05.2019 – 13.11.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientadora: Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler

28. Júlia Rezende da Silva
Projeto: "Estudo da adenosina quinase na progressão e resistência do melanoma humano".
Período: 11.06.2021 – 11.06.2025
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES/FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler

29. Karen Tiemi Akashi
Projeto: "Análise Holística da imunodesregulação de linfócitos TCD8+ induzida por SARS-CoV-2".
Período: 10.07.2020 – 10.07.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES COVID-19
Orientador: Dr. Otávio Cabral Marques

30. Karine Sousa Dantas
Projeto: "EccBR: Vigilância genômica do complexo *Enterobacter cloacae* em Saúde Única para controle, diagnóstico e manejo da resistência aos antimicrobianos no Brasil".
Período: 14.09.2022 – 14.09.2026
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

31. Kauê Felipe Lami
Projeto: "Expressão e caracterização *in vitro* do papel regulatório de lncRNAs circulantes em portadores de hipercolesterolemia poligênica".
Período: 17.03.2021 – 17.03.2025 (desligado em 09.11.2022)
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata / Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão

32. Keila de Oliveira Lima
Projeto: "Caracterização de duas novas cepas carbapenemases em enterobacterias".
Período: 12.01.2022 – 12.01.2026
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio

33. Luana Filippi Xavier

Doutorado Direto
Projeto: “Papel da Anexina A1 sobre a microbiota intestinal: envolvimento na colite experimental induzida por DSS”.
Período: 14.04.2020 – 15.04.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky
Coorientador: Prof. Dr. Christian Hoffmann

34. Luciene Assaf de Matos
Projeto: “Efeito da ingestão do suco de laranja Moro sobre a migração de neutrófilos em mulheres com sobrepeso. Participação da cianidina 3 glicosídeo como potencial modulador do perfil inflamatório e da migração celular”.
Período: 10.06.2019 – 12.06.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício
Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

35. Luiz Adriano Damasceno de Queiroz
Projeto: “Regulação do receptor mTOR por rapamicina em camundongos de senescência acelerada: O papel da autofagia no processo de envelhecimento”.
Período: 16.10.2020 – 16.10.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES/FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

36. Luiz Gustavo Sparvoli
Projeto: “Papel da microbiota na evolução da pré-eclâmpsia”.
Período: 17.07.2019 – 17.07.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

37. Manoel Oliveira de Moraes Júnior
Projeto: “Avaliação do perfil antimelanoma resistente a inibidor de BRAF do complexo de cobre (II) em modelo celular in vitro 2D e 3D”.
Período: 02.12.2020 – 02.12.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES/FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler

38. Mariana Baldini Prudencio
Projeto: “Impacto da dieta cetogênica na epilepsia refratária e suas repercussões na modulação do eixo cérebro-intestino: Uma abordagem translacional”.
Período: 29.01.2019 – 30.01.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

39. Mariana de Almeida Torres
Projeto: “Caracterização temporal da biomassa de cianobactérias de um reservatório do estado de São Paulo (BR) visando seu potencial biotecnológico”.
Período: 10.01.2019 - 10.01.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior

40. Milena Fronza Broering
Projeto: “Efeitos da nanocápsula de núcleo lípidico contendo anexina a1 em modelo de colite ulcerativa induzida em camundongos”.
Período: 10.02.2019 – 13.02.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientada: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

41. Pablo Rhasan dos Santos
Projeto: "Efeito das exposições a produtos de tabaco sobre linfócitos T CD4+ envolvidos na gênese da esclerose múltipla".
Período: 12.03.2021 – 09.03.2026
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES / FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

42. Pâmela Pacassa Borges
Projeto: "Mecanismos tóxicos dos produtos fumígenos sobre a produção e mobilização de neutrófilos em condições normais e na vigência de artrite reumatoide".
Período: 11.04.2022 – 13.04.2026
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky
Co-orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

43. Pedro Felipe Rodrigues Sousa
Projeto: "Relação entre o repertório de sequências V(D)J de imunoglobulinashumanas e sintomatologia para Covid-19".
Período: 31.03.2022 – 31.03.2026
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

44. Priscila Innocenti Justo
Projeto: "Caracterização genômica do vírus SARS-CoV-2 de 3 regiões brasileiras geograficamente distantes"
Período: 05.08.2020 – 05.08.2024 (desligada em 14.11.2022)
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

45. Renaira Oliveira da Silva
Projeto: "Envelhecimento e resposta à quimioterápicos durante a vigência do tratamento com peptídeos de colágeno: reconstrução de pele humana envelhecida in vitro para estudo da invasão do melanoma resistente ao tratamento com inibidor de B-RAF".
Período: 04.02.2021 – 02.02.2025
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES/FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler

46. Rhuana Valdetário Médice
Projeto: "Desenvolvimento e validação de métodos analíticos por LC-ESI-MS/MS para determinação de cianotoxinas em tilápias para consumo humano".
Período: 19.09.2018 – 19.09.2022
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior

47. Rute Isabel Honorio
Projeto: "Uso das ferramentas genéticas PfGCaMP3, nocautes de GPCR-like PfSR25 e da
quinase PfeIK1 para estudo de etapas do ciclo celular de *Plasmodium falciparum*: triagem de fármacos GSK".
Período: 15.01.2021 – 15.01.2025
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

48. Stephanie de Oliveira Duro
Projeto: "Efeitos da exposição *in vitro* a produtos do tabaco em modelo 2D de esclerose lateral amiotrófica".
Período: 07.04.2021 – 07.04.2025
Bolsa / Auxílio financeiro: vínculo empregatício
Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

49. Vanessa Barbosa Malaquias
Doutorado Direto
Projeto: "Caracterização funcional de variantes no gene APOB em portadores de hipercolesterolemia familial".
Período: 02.02.2021 – 03.02.2025
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

50. Vanessa Escolano Maso
Doutorado Direto
Projeto: "Meta-análise de redes gênicas associadas às infecções virais humanas".
Período: 20.08.2019 – 21.08.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

51. Vítor Augusto Outi Crupe
Projeto: "Distribuição espaço-temporal e aprendizado de máquina como complemento as metodologias de vigilância epidemiológica digital".
Período: 23.03.2021 – 24.03.2025 (desligado em 22.11.2022)
Bolsa / Auxílio financeiro: vínculo empregatício
Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

52. Vítor Bruno
Projeto: "Efeitos da ayahuasca na modulação da neuroplasticidade produzida pela administração da cocaína em camundongos".
Período: 07.01.2020 – 08.01.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq
Orientadora: Profa. Dra. Tania Marcourakis

53. Waheed Ahmed
Doutorado Direto
Projeto: "Decoding the role and the signaling Pathway activated by the *Plasmodium falciparum* SR12 GPCR- like receptor"
Período: 24.11.2020 – 25.11.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES
Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

54. Wilson Pascoalino Camargo de Oliveira
Projeto: "Efeitos da perda de peso sobre o perfil lipídico plasmático e transferência de lípides para lipoproteínas de alta densidade (HDL) em indivíduos obesos pré e pós-cirurgia bariátrica".
Período: 26.06.2019 – 26.06.2023
Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício
Orientador: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão

55. Yasmin da Silva Santos
Projeto: "Efeito de inibidores da enzima conversora de angiotensina (ACE) e/ou de bloqueadores do receptor de ACE no dano pulmonar na Covid-19 experimental".
Período: 08.06.2020 – 10.06.2024
Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES COVID-19
Orientadora: Profa. Dra. Sabrina Epiphanio
Coorientador: Prof. Dr. Leonardo José de Moura Carvalho

7.1.2 Iniciação Científica

1. Camila Verholeak Maffetano
Título do Trabalho: Avaliação da avidez de anticorpos induzidos por imunização de camundongos com formulações baseadas em antígenos de Plasmodium vivax
Ano/período: 08/04/2022 a 10/02/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Irene da Silva Soares

2. Enzo Matos Vilar Borges
Título do Trabalho: Análise histológica do sistema nervoso central de embriões de galinha expostos a nanopartículas de prata durante o desenvolvimento
Ano/período: 22/09/2022 a 21/09/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa
Orientadora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

3. Gabriely Souza Nunes da Silva
Título do Trabalho: Padronização de extração de RNA total e amplificação para a análise de expressão de RNA Longos não codificadores (LncRNA)
Ano/período: 07/06/2022 a 06/06/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa
Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

4. Glauco Antonio de Souza Ferreira
Título do Trabalho: Análise de variantes em sítios de splicing em pacientes com Hipercolesterolemia Familial
Ano/período: 07/06/2022 a 06/06/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa
Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

5. Giovana Cavassani Travaini
Título do Trabalho: Construção de Sistemas de Tagging e Knockdown do gene do Receptor Serpentino 10 (SR10) em Plasmodium falciparum
Ano/período: 11/03/2022 a 10/03/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

6. Jeremias Martins de Almeida Junior
Título do Trabalho: Efeito da cianidina 3 glicosídeo como potencial modulador da capacidade migratória de células polimorfonucleadas
Ano/período: 01/09/2022 a 31/08/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa
Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

7. Leandro Tiburske

Título do Trabalho: Estudo de dados de transcriptoma do transtorno afetivo bipolar
Ano/período: 01/09/2022 a 31/08/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto de Carvalho Fraga

8. Louis Henri Augusto Bertin
Título do Trabalho: Construção de um *knockdown* baseado no sistema de aptâmeros para proteínas nucleares do gene Apetala2 (AP2) em Plasmodium falciparum
Ano/período: 11/03/2022 a 10/03/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

9. Mariana Correa Giannella
Título do Trabalho: Avaliação da toxicidade do níquel em modelo de epiderme humana reconstruída
Ano/período: 22/09/2022 a 21/09/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler

10. Nathalia Tiemi Taguchi
Título do Trabalho: Avaliação do perfil de isotipos de IgGs induzidos por imunização de camundongos com formulações baseadas em multiantígenos de Plasmodium vivax
Ano/período: 08/04/2022 a 31/05/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Irene da Silva Soares

11. Ricardo Soei Maekawa
Título do Trabalho: Efeito da nicotinamida ribosídeo no metabolismo de células BEAS-2B
Ano/período: 01/09/2022 a 31/08/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa
Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro

12. Rodrigo Gonçalves Queijo
Título do Trabalho: Metabolismo oxidativo em culturas de esferoides tridimensionais de melanoma resistente ao inibidor de BRAF
Ano/período: 29/07/2021 a 31/07/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler

13. Sofia Xavier Bustia
Título do Trabalho: Estudo da expressão do receptor mTOR e ativação da autofagia induzida pela rapamicina em camundongos de senescência acelerada e sua relação com a homeostase da glicose no processo de envelhecimento
Ano/período: 06/05/2022 a 31/08/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq/PIBIC
Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

14. Sophia Tavares de Souza
Título do Trabalho: Avaliação do efeito da conoidina-A no potencial de proliferação e invasão de células de melanoma NRAS mutado
Ano/período: 01/09/2022 a 31/08/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientadora: Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler

15. Talita Cristine Zeferino
Título do Trabalho: Desenvolvimento de método cromatográfico para determinação de catinonas sintéticas em amostras de urina baseado em extração por solvente com hidrofilicidade comutável (SHS)
Ano/período: 08/04/2022 a 31/08/2023
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa
Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

7.1.3 Trabalho de Conclusão de Curso

7.1.3.1 Graduação

ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO
Beatriz Bernava Sarinho	Ana Campa	Aborto medicamentoso: um comparativo dos regimes misoprostol-only e MifeMiso aplicado ao cenário brasileiro
Camila Pereira Rodrigues da Silva	Silvya Stuchi Maria Engler	Ação do protetor solar contra o fotoenvelhecimento e câncer de pele e inovações em sua composição
Fernanda Saes Ferrari	Ligia Ferreira Gomes	Propriedades fisiológicas dos distúrbios do sono e alternativas terapêuticas como a indução de sonhos lúcidos
Gabriela Sinder Calichman	Silvya Stuchi Maria Engler	Métodos alternativos ao uso de modelos animais no desenvolvimento de fármacos e em ensaios pré-clínicos de novos medicamentos
Larissa Pagani Gomes	Ligia Ferreira Gomes	Contribuição da equipe multiprofissional para o cuidado e a qualidade de vida dos portadores da Doença de Parkinson
Marcos Vinicius Carvalho	Ligia Ferreira Gomes	O olhar e as narrativas de estudantes de Farmácia da USP sobre a Atenção Primária do SUS
Rafaela Slaviero Pinheiro Cerdeira	Mário Hiroyuki Hirata	Análise da viabilidade da aplicação da farmacogenômica na medicação antidepressiva
Victoria Vieira Ribeiro	Tania Marcourakis	Cigarros eletrônicos de nicotina e seus efeitos na função cerebral e na saúde mental
Zaira Maria de Sousa Pinheiro	Helder Takashi Imoto Nakaya	Os mecanismos neuroimunes dos fármacos antipsicóticos: Uma abordagem de Medicina de Redes para o reposicionamento de medicamentos no tratamento da esquizofrenia

7.1.3.2 Residência

Não houve em 2022.

7.1.4 Outro tipo de orientação

7.1.4.1 Iniciadas em 2022

Não houve em 2022.

7.1.4.2 Concluídas em 2022

Programa de Mestrado Profissional Interunidades - Formação Interdisciplinar em Saúde (FIS-USP)

1. Samuel de Moraes Cecconi
Título do Trabalho: Alegria como ferramenta de formação de vínculos, autocuidado e interação social - a experiência do Xing Fu na UBS Vila Piauí.
Ano/período: defesa em 04 de abril de 2022.
Orientadora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

Supervisão de estágios didáticos

1. Graduação - Programa de Estímulo ao Ensino de Graduação (PEEG). Ensino interprofissional e Promoção da Saúde: Estagiários: 2022/1: **Aline Luczkiewicz Leris de Souza, Kelly Andringa Vieira Mascarenhas**; 2022/2: Aline Luczkiewicz Leris de Souza, **Rafaela Alves Padua**. Supervisora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes.

2. Pós-graduação - Programa de Apoio ao Ensino (PAE). **Alveriane Felix Carvalho**. Monitoria da disciplina Prática Multiprofissional na Atenção Básica à Saúde (PMABS) FBC-0534, no segundo semestre de 2022; **Thatyane de Castro Quirino**. Monitoria da disciplina Patologia Geral FBC-0203, no primeiro semestre de 2022; **Karen Tiemi Akashi**. Monitoria da disciplina Prática Multiprofissional na Atenção Básica à Saúde (PMABS) FBC-0534, no primeiro semestre de 2022 e no primeiro semestre de 2023. Supervisora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes.

7.2 Trabalhos Defendidos

7.2.1 Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)

7.2.1.1 Mestrado

1. Título do Trabalho: Papel do neutrófilo e da anexina A1 na angiogênese durante a implantação embrionária
   Aluno(a): **Ana Carolina Savioli**
   Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky
   Data da Defesa: 23.08.2022
   Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq
   Duplo Diploma? Não

2. Título do Trabalho: Influência da delfinidina como potencial modulador da capacidade imunoregulatória das células tronco mesenquimais
   Aluno(a): **Bruna Roberta Oliveira Neves**
   Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock
   Data da Defesa: 08.02.2022
   Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
   Duplo Diploma? Não

3. Título do Trabalho: Avaliação dos efeitos modulatórios da hematopoese no envelhecimento: papel das células tronco mesenquimais medulares
   Aluno(a): **Carlos Eduardo da Silva Gonçalves**
   Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock
   Data da Defesa: 16.12.2022
   Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq
   Duplo Diploma? Não

4. Título do Trabalho: Caracterização genético-molecular de pacientes com Covid-19
   Aluno(a): **Caroline Aliane de Souza Prado**
   Orientador: Prof. Dr. Otávio Cabral Marques
   Data da Defesa: 01.11.2022
   Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES Ação Emergencial COVID-19
   Duplo Diploma? Não

5. Título do Trabalho: Exposição concomitante ao material particulado da poluição do ar e radiação solar em epiderme humana reconstruída
   Aluno(a): **Claudia Larissa Viana da Silva**
   Orientador: Profa. Dra. Silvia Berlanga de Moraes Barros
   Data da Defesa: 25.04.2022
   Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
   Duplo Diploma? Não

6. Título do Trabalho: Aplicação da proteômica na determinação da glicação A1C e na identificação de variantes de hemoglobina a partir de microamostragem volumétrica absortiva
   Aluno(a): **Débora Araújo de Lima**
   Orientador: Prof. Dr. Valdemir Melechco Carvalho
   Data da Defesa: 15.03.2022
   Bolsa / Auxílio Financeiro: vínculo empregatício
   Duplo Diploma? Não

7. Título do Trabalho: Análise do perfil de metilação dos genes LDLR, PCSK9, LDLRAP em Pacientes portadores de Hipercolesterolemia Familial
   Aluno(a): **Elisangela da Silva Rodrigues Marçal**
   Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata
   Data da Defesa: 26.04.2022
   Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq
   Duplo Diploma? Não

8. Título do Trabalho: Avaliação do efeito da hiperglicemia na ativação da via do inflamassoma e no envolvimento do processo de autofagia
   Aluno(a): **Emanuella Sarmento Alho de Sousa**
   Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins
   Data da Defesa: 26.04.2022

Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
Duplo Diploma? Não

9. Título do Trabalho: Resistoma Comparativo de Bactérias Gram Negativas de Importância Médica Isolada de Produtos Cárneos de Produção Livre de Antibióticos e Produção Convencional
Aluno(a): **Ingrith Neves**
Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman
Data da Defesa: 12.09.2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
Duplo Diploma? Não

10. Título do Trabalho: Genótipos e fenótipos de resistência a metais pesados e agrotóxicos em patógenos de alto risco em saúde única
Aluno(a): **Larissa Rodrigues Vicene**
Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman
Data da Defesa: 28.06.2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
Duplo Diploma? Não

11. Título do Trabalho: Avaliação da toxicidade de cianopeptídeos e cianotoxinas em peixes para consumo humano provenientes de pisciculturas
Aluno(a): **Larissa Souza Passos**
Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Junior
Data da Defesa: 28.01.2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP
Duplo Diploma? Não

12. Título do Trabalho: Análise proteômica de células BEAS-2B expostas a benzo[α]pireno e nicotinamida ribosídeo
Aluno(a): **Matheus Relvas dos Santos**
Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro
Data da Defesa: 24.01.2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
Duplo Diploma? Não

13. Título do Trabalho: Estudo da influência de vesículas extracelulares na resposta imune contra a esporotricose experimental
Aluno(a): **Renato Massis Souza Campos**
Orientadora: Profa. Dra. Karen Spadari Ferreira
Data da Defesa: 28.03.2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
Duplo Diploma? Não

14. Título do Trabalho: Aplicabilidade da ferramenta Risk21 na priorização de ingredientes ativos de praguicidas para o processo de reavaliação toxicológica no Brasil
Aluno(a): **Vanessa Lupianhez**
Orientadora: Profa. Dra. Silvia Berlanga de Moraes Barros
Data da Defesa: 20.07.2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: vínculo empregatício
Duplo Diploma? Não

15. Título do Trabalho: Estudo do composto STX-140, uma análogo do estradiol, em linhagens de melanoma humano
Aluno(a): **Ylana Adami Franco**
Orientadora: Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler
Data da Defesa: 25.05.2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: vínculo empregatício
Duplo Diploma? Não

7.2.1.2 Doutorado

1. Título do Trabalho: Desenvolvimento de ensaios de toxicidade crônica utilizando o crustáceo marinho *Parhyale hawaiensis*
Aluno(a): **Amanda dos Santos**
Orientador(a): Profa. Dra. Gisela de Aragão Umbuzeiro
Data da Defesa: 21.06.2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
Duplo Diploma? Não

2. Título do Trabalho: Análise farmacogenômica e farmacoepigenômica em indivíduos com hipercolesterolemia familial
Aluno(a): **Caroline Dagli Hernandez**
Orientador(a): Profa. Dra. Rosario Dominguez Crespo Hirata
Data da Defesa: 06.05.2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP
Duplo Diploma? Não

3. Título do Trabalho: Avaliação do tratamento quimioterápico paliativo com o esquema LDE- paclitaxel em pacientes portadores de metástases ósseas por neoplasia maligna
Aluno(a): **Carolina Graziani Vital**
Orientador: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Data da Defesa: 06.05.2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: vínculo empregatício
Duplo Diploma? Não

4. Título do Trabalho: Efeitos da interação entre anexina A1 e PPARγ sobre o desenvolvimento de colite experimental
Aluno(a): **Gustavo Henrique Oliveira da Rocha**
Orientador(a): Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky
Data da Defesa: 28.01.2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
Duplo Diploma? Não

5. Título do Trabalho: Associação da metilação de genes e o desenvolvimento de arritmias cardíacas em indivíduos sob tratamento com antidepressivos e antipsicóticos
Aluno(a): **Larissa Vilela Nascimento**
Orientador(a): Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata
Data da Defesa: 24.02.2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: vínculo empregatício
Duplo Diploma? Não

6. Título do Trabalho: Modulação da atividade encefálica pelo canabidiol em camundongos tratados com cocaína
   Aluno(a): **Lidia Emmanuela Wiazowski Spelta**
   Orientador(a): Profa. Dra. Tania Marcourakis
   Data da Defesa: 07.11.2022
   Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
   Duplo Diploma? Não

7. Título do Trabalho: Avaliação do perfil de microRNAs exossomais em portadores de hipercolesterolemia familial
   Aluno(a): **Renata Caroline Costa de Freitas**
   Orientador(a): Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata
   Data da Defesa: 26.05.2022
   Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
   Duplo Diploma? Não

7.2.2 Iniciação Científica Concluída

1. Juliana Pimenta Netto
Título do Trabalho: Modulação serotoninérgica e dopaminérgica promovida pela ayahuasca na prevenção da expressão da sensibilização comportamental induzida pela cocaína no estriado de camundongos
Ano/período: 01/09/2021 a 04/04/2022
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa
Orientadora: Profa. Dra. Tania Marcourakis

2. Matheus Lujan Pereira
Título do Trabalho: Modulação serotoninérgica e dopaminérgica promovida pela ayahuasca na prevenção da expressão da sensibilização comportamental induzida pela cocaína no estriado de camundongos
Ano/período: 05/04/2022 a 22/09/2022
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa
Orientadora: Profa. Dra. Tania Marcourakis

3. Pedro Balbino Nogueira
Título do Trabalho: Atividade virucida de EPI com impregnação de prata: validação in vitro
Ano/período: 02/09/2021 a 02/09/2022
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa
Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

4. Ricardo Soei Maekawa
Título do Trabalho: Efeito da nicotinamida ribosídeo no metabolismo de células BEAS-2B
Ano/período: 01/10/2021 a 30/09/2022
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa
Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro

5. Thaissa Giovanna Valverde Campos
Título do Trabalho: Ocorrências e distribuição geográfica de espécies tóxicas de cianobactérias no Brasil
Ano/período: 01/09/2021 a 31/08/2022
Bolsa / Auxílio financeiro: sem bolsa

Orientadora: Dra. Fernanda Rios Jacinavicius

6. Tissiane Tarosso Lopes
Título do Trabalho: O papel do glicocálice na síndrome do desconforto respiratório agudo murino associado à malária
Ano/período: 03/02/2021 a 02/02/2022
Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq Cota Pesquisador
Orientadora: Profa. Dra. Sabrina Epiphanio

7. Vitor Galvão Lopes
Título do Trabalho: Busca por novos inibidores da PCSK9 empregando técnicas de planejamento de fármacos baseado na estrutura do alvo
Ano/período: 18/09/2020 a 30/06/2022
Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP
Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

7.2.3 Trabalho de Conclusão de Curso Defendido

7.2.3.1 Graduação

ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO
Adriana Hiromi Uehara	Silvya Stuchi Maria-Engler	O papel das Peroxirredoxinas 1 e 2 na heterogeneidade tumoral do melanoma
Amanda Medeiros Furquim	Tania Marcourakis	Uso terapêutico de MDMA na psicoterapia assistida para o tratamento de Transtorno de Estresse Pós-traumático (TEPT)
Ana Carolina Machado de Faria	Eduardo Lani Volpi da SIlveira	Influência da desnutrição proteico-energética nas respostas humoral e celular induzidas por vacinação contra a malária em camundongos C57Bl/6
Ana Claudia de Andrade Pepato	Silvya Stuchi Maria-Engler	Testes in vitro como alternativa aos testes in vivo de Draize, para avaliação de irritação e corrosão cutânea e ocular.
Ana Julia Teles Riqueto Simoes	Mauricio Yonamine	Impacto da legalização do uso recreacional da *Cannabis* na saúde pública dos Estados Unidos, Uruguai e Canadá
Beatriz Candido Castro	Sandra Helena Poliselli Farsky	Revisão literária narrativa sobre o impacto da acondroplasia sobre a qualidade de vida de pacientes
Bianca Beloni	Silvya Stuchi Maria-Engler	Métodos alternativos à experimentação animal: quais os desafios para conciliar segurança de produtos e ética na pesquisa científica?
Bruna Lohmann Menezes	Sabrina Epiphanio	*Canis lupus familiaris* e diclofenaco: quais os perigos dessa combinação?
Carolina Dimitrov Ribeiro	Mauricio Yonamine	As consequências do uso de *Cannabis* durante a gravidez: o que sabemos e o que ainda precisamos saber.
Carolina Martins Cabrera	Mauricio Yonamine	Chá de ayahuasca: uma revisão bibliográfica sobre o uso da bebida

		alucinógena na neuropsiquiatria e neurociência
Caroline Araskiro Pessoa	Tania Marcourakis	As farmacoterapias no tratamento do Transtorno do Espectro Autista (TEA)
Dulce Lacerda Abreu Matarazzo de Souza Lage	Joilson Oliveira Martins	Síndrome Metabólica e Microbiota Intestinal: Quais são os caminhos que nos levam até lá?
Gabriela Zorzi Marcello	Tania Marcourakis	Psicoterapia assistida por psilocibina no tratamento da depressão
Giovana Cavassani Travaini	Célia Regina da Silva Garcia	Construção de Sistemas de Tagging e Knockdown do gene do Receptor Serpentino 10 em Plasmodium falciparum
Juliana Bistriche	Ligia Ferreira Gomes	Análise documental sobre a inserção de conteúdos, habilidades e competências para o trabalho na Atenção Primária à Saúde na matriz curricular dos cursos de graduação em Farmácia
Juliana Yang	Sandro Rogério de Almeida	Coinfecções fúngicas em pacientes com COVID-19: uma revisão integrativa
Larissa Cristina Batista Marchioretto	Silvia Berlanga de Moraes Barros	Benefícios e malefícios da exposição à luz azul.
Lucas Fabre Teotonio	Ligia Ferreira Gomes	Análise comparativa das abordagens farmacológicas no manejo de exacerbação da asma infantil em diretrizes nacionais e internacionais
Lucas Kaoru Kobo Ferreira	Ana Campa	Análise do metabolismo do triptofano por meio do sequenciamento RNA single-cell
Matheus Lujan Pereira	Tania Marcourakis	Panorama do uso terapêutico da psilocibina
Murillo Turgante Bedinotti	Eduardo Lani Volpe da Silveira	Avaliação inter-regional da cobertura de imunização para as vacinas de febre amarela e sarampo e seu histórico nos estados com surtos para essas doenças entre 2016 e 2018.
Naomi Crispim Tropeia	Eduardo Lani Volpe da Silveira	Descoberta de Epítopos de Células B Contra o Vírus Oropouche in silico
Natalia de Oliveira Cegalla	Joilson de Oliveira Martins	Tuberculose: Implicações do uso de imunobiológicos em um país endêmico
Rafael Martins de Albuquerque	Tania Marcourakis	Fibromialgia: revisão da etiopatogenia e farmacoterapia para adequação do tratamento via Sistema Único de Saúde
Rafaela Alves Padua	Ligia Ferreira Gomes	Os avanços e desafios da Atenção Básica a Saúde – SUS, ao acompanhamento multidisciplinar e ao uso racional de medicamentos por mulheres em climatério no município de São Paulo.
Raphael Carvalho Beraldo	Tania Marcourakis	Esquizofrenia induzida pelo uso de cannabis na adolescência
Taina Julia Lourenco Santos	Ligia Ferreira Gomes	Cruelty-free cosmetics safety guarantees and ethical consumption: is it about alternatives to animal testing?

7.2.3.2 Residência Concluída

1. Charles Henrique Carvalho da Silva
Título do Trabalho: Relato de experiência de um farmacêutico residente no ambulatório de cuidados paliativos de um hospital universitário: caracterização do serviço clínico, problemas relacionados aos medicamentos e intervenções farmacêuticas
Ano/período: qualificação em 29/06/2022
Coorientadora do trabalho de conclusão de residência: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

2. Tamara Kraehnerte Farjani
Título do Trabalho: Cuidado farmacêutico no fluxo de dispensação e no acompanhamento de pacientes em tratamento de tuberculose na Atenção Primária na cidade de São Paulo.
Ano/período: qualificação em 18/06/2021 e defesa em 10/02/2022
Orientadora do Trabalho de Conclusão de Residência: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

3. Gabrielle Cunha Alves
Título do Trabalho: Proposta para implementação de acompanhamento farmacoterapêutico de paciente diabético insulino dependente em UBS
Ano/período: 07/02/2022
Orientadora do Trabalho de Conclusão de Residência: Profa. Dra. Ana Campa
Coorientadora do Trabalho de Conclusão de Residência: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

8 SUPERVISÃO DE PÓS-DOUTORADO

8.1 Em andamento

1. Dra. Andressa Cristina Antunes Santos
Título do Projeto: Modelo 3d in vitro de dermatite atópica em epiderme humana reconstruída e exposição ao material particulado de poluentes ambientais
Ano / Período: 01/12/2022 – 30/11/2024
Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP
Supervisor: Silvya Stuchi Maria Engler
Projeto anterior: Metabolômica e proteômica comparativa ao longo da cadeia de produção de carne in vitro (período de 01/12/2021 - 01/11/2022, bolsa FUSP, Supervisora: Silvya Stuchi Maria Engler)

2. Dr. Bernardo Moreira Soares Oliveira
Título do Projeto: Comparando as vias inflamatórias induzidas pela vacina rVSV-ZEBOV contra o Ebola para realocar medicamentos
Ano / Período: 01/03/2022 – 01/03/2023
Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa
Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

3. Dr. Carlos Alberto de Carvalho Fraga
Título do Projeto: Biologia de Sistemas Aplicada a Análise Transcriptômica de Doenças Inflamatórias

Ano / Período: 01/05/2022 – 30/04/2024
Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP
Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

4. Dra. Denisse Esther Mallaupoma Camarena
Título do Projeto: Epiderme bioimpressa para testes de segurança e eficácia dermatológica
Ano / Período: 20/09/2021 – 30/11/2023
Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq
Supervisor: Silvya Stuchi Maria Engler

5. Dra. Érica de Sousa
Título do Projeto: Efeitos de peptídeos intracelulares em vias relacionadas a termogênese in vitro e potenciais implicações
Ano / Período: 01/12/2022 – 30/11/2023
Bolsa / Auxílio Financeiro: Programa de Estímulo à Supervisão de Pós-Doutorandos por Jovens Pesquisadores, da Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação da Universidade de São Paulo, Processo USP 22.1.08498.01.0
Supervisor: Patrícia Reckziegel

6. Dr. Felipe Rizzetto Santos
Título do Projeto: Influência da anexina A1 sobre o tratamento conservador da doença renal crônica
Ano / Período: 04/11/2019 – 02/07/2023
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
Supervisor: Sandra Helena Poliselli Farsky

7. Dra. Fernanda Rios Jacinavicius
Título do Projeto: Investigação e bioprospecção de cianopeptídeos em linhagens de cianobactérias isoladas de diferentes biomas brasileiros
Ano / Período: 08/11/2018 - 31/10/2023
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
Supervisor: Ernani Pinto Junior

8. Dr. Glaucio Monteiro Ferreira
Título do Projeto: Desenvolvimento de novos farmacos baseados na estrutura de proteinas essenciais para sintese e metabolismo do colesterol, integrando estudos *geneticoe*
Ano / Período: 01/12/2021 – 29/02/2024
Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP
Supervisor: Mario Hiroyuki Hirata
Projeto anterior: HMG-CoA redutase: Busca de novos inibidores seguros e eficazes, integrando estudos genéticos de pacientes dislipidêmicos, estratégias computacionais (período 01/05/2019 – 31/01/2022, bolsa FAPESP, ssupervisor Mario Hiroyuki Hirata)

9. Dr. Henry David Mogollón García
Título do Projeto: Análise de RNAs longos não codificantes em células da granulosa de bovinos durante o desenvolvimento folicular
Ano / Período: 01/03/2022 – 01/03/2023
Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa
Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

10. Dra. Laura Cristina Lima Diniz

Título do Projeto: Expansão de proteínas e vírus recombinantes baseados em antígenos de Plasmodium vivax para uso em imunodiagnóstico e testes de protocolos de vacinação
Ano / Período: 01/12/2020 - 30/11/2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq - DTIA
Supervisor: Irene da Silva Soares

11. Dr. Maneesh Kumar Singh
Título do Projeto: Screening of novel ligands for PfSR1, a putative GPCR-like receptor and identification of potential IP3 receptor in calcium signaling in the *Plasmodium*
Ano / Período: 01/06/2019 - 31/01/2024
Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP
Supervisor: Célia Regina da Silva Garcia

12. Dr. Mateus de Souza Terceti
Título do Projeto: Estudos de mecanismos de transdução de sinal do GPCR-like PfSR12 em células de mamíferos e em Plasmodium falciparum
Ano / Período: 01/04/2022 - 31/03/2023
Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP
Supervisor: Célia Regina da Silva Garcia

13. Dr. Mauro Cesar Cafundó de Morais
Título do Projeto: Aprendizado de máquina para interpretação e análise de imagens microscópicas
Ano / Período: 01/10/2020 - 30/09/2023
Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP
Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

14. Dr. Pedro Henrique Scarpelli Pereira
Título do Projeto: Análise do mecanismo de ação e possível função do receptor serpentino 12 de *Plasmodium falciparum*
Ano / Período: 01/08/2020 - 31/01/2024
Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa
Supervisor: Célia Regina da Silva Garcia

15. Dr. Thiago Dominguez Crespo Hirata
Título do Projeto: Vias de inflamação induzidas pela vacinação com a vacina VSV-ZEBOV contra o Ebola
Ano / Período: 10/11/2019 - 31/12/2023
Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa
Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

16. Dra. Youvika Singh
Título do Projeto: Interação do RNA longo não codificante com a microbioma do hospedeiro influencia a imunidade de mucosa à vacina LAIV contra Influenza
Ano / Período: 10/11/2019 - 30/11/2023
Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa
Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

8.2 Concluídas

1. Dra. Ana Paula Barbosa do Nascimento
Título do Projeto: Biologia integrativa da resposta humana à vacina ZEBOV-GP

Ano / Período: 01/10/2021 - 30/09/2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa
Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

2. Dr. André Guilherme da Costa Martins
Título do Projeto: Uso de ferramentas genômicas na análise de dados epidemiológicos
Ano / Período: 01/04/2019 – 23/05/2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

3. Dr. André Nicolau Aquime Gonçalves
Título do Projeto: Desenvolvimento de ferramentas amigáveis para o estudo de perturbação molecular
Ano / Período: 21/02/2019 - 21/02/2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: Outros
Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

4. Dr. José Roberto Fogaça de Almeida
Título do projeto: A participação da IL-1b na esporotricose experimental causada por *Sporothrix brasiliensis*
Ano / período: 01/01/2019 – 01/01/2022
Bolsa / auxílio financeiro: sem bolsa
Supervisor: Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

5. Dra. Larissa Anastácio da Costa Carvalho
Título do Projeto: Metabolismo mitocondrial ditando a heterogeneidade e a resistência do melanoma
Ano / Período: 13/12/2017 - 30/09/2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP
Supervisor: Silvya Stuchi Maria Engler

6. Dra. Livia Mendonça Munhóz Dati
Título do Projeto: Plataforma para estudos pré-clínicos de vacinas: desenvolvimento de nanoformulação vacinal nasal para COVID-19
Ano / Período: 14/09/2021 - 14/09/2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: Outros
Supervisor: Mario Hiroyuki Hirata

7. Dra. Monica Bielavsky
Título do Projeto: Efeito da losartana e do lisinopril na COVID-19 experimental: quantificação de Sars-Cov2 e de receptores ACE2 em diferentes órgãos
Ano / Período: 20/09/2021 - 01/08/2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: Outros
Supervisor: Sabrina Epiphanio

8. Dr. Raul Hernandes Bortolin
Título do Projeto: Toxicogenética das estatinas através de células tronco pluripotentes transformadas de portadores de hipercolesterolemia familial
Ano / Período: 01/06/2018 - 30/05/2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: FAPESP
Supervisor: Mario Hiroyuki Hirata

9. Dr. Thomaz Luscher Dias

Título do Projeto: Reposicionamento de medicamentos para o tratamento de infecção pelo vírus Ebola: uma abordagem de medicina de redes
Ano / Período: 01/09/2021 – 05/10/2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

10. Dr. Victor Fernandes de Oliveira
Título do Projeto: Desenvolvimento de um "pipeline" especifico de bioinformática para a caracterização genômica de portadores de hipercolesterolemia familiar na população
Ano / Período: 01/11/2018 - 31/10/2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: sem bolsa
Supervisor: Mario Hiroyuki Hirata

11. Dra. Viviane Schuch
Título do Projeto: Medicina em rede aplicada a saúde humana
Ano / Período: 29/02/2020 - 28/02/2022
Bolsa / Auxílio Financeiro: CAPES
Supervisor: Helder Takashi Imoto Nakaya

9 SUPERVISÃO DE PESQUISADOR COLABORADOR

9.1 Em andamento

1. Silvana Sandri
Título do Projeto: “Investigação da toxicidade de produtos fumígenos derivados do tabaco sobre o sistema imune”
Ano / período: 15/11/2021 a 16/11/2023
Bolsa / auxílio financeiro: FIPFARMA
Supervisora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

9.2 Concluídas

1. Fabiana Dalla Vecchia Genvigir
Título do Projeto: “Bases genéticas do metabolismo da lipoproteína de alta densidade em pacientes diagnosticados com hipercolesterolemia familial”
Ano/período: 04/01/2021 - 22/12/2022
Bolsa / auxílio financeiro: sem bolsa
Supervisor: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

10 TABELA SINÓPTICA DE ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES

TIPO	EM ANDAMENTO	CONCLUÍDO
Iniciação Científica	15	7
Dissertação de Mestrado	32	15
Tese de Doutorado	55	7
Supervisão de Pós-Doc.	16	11

Supervisão de Pesquisador Colaborador	1	1
TCC	9	27
Residência	0	3
Outras orientações	0	7
TOTAL	**128**	**78**

11 TABELA SINÓPTICA DE BOLSAS CONCEDIDAS E NÃO BOLSISTAS

INICIAÇÃO CIENTÍFICA	
CNPq	2
CAPES	0
FAPESP	9
OUTRAS	0
SEM BOLSA	11
TOTAL	**22**

PÓS-DOUTORADO E PESQUISADOR COLABORADOR	
CNPq	2
CAPES	5
FAPESP	8
OUTRAS	4
SEM BOLSA	8
TOTAL	**27**

MESTRADO	
CNPq	10
CAPES	25
FAPESP	5
OUTRAS	0
SEM BOLSA	7
TOTAL	**47**

DOUTORADO	
CNPq	6
CAPES	29
FAPESP	17
OUTRAS	0
SEM BOLSA	10
TOTAL	**62**

12 CONCURSO REALIZADO

NOME	IC [1]	ADJ [2]	LD [3]	TIT [4]	Outros
Profa. Dra. Patrícia Reckziegel	X				
Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves (docente externa)			X		

LEGENDA: 1. Ingresso na Carreira 2. Adjunto 3. Livre-docência 4. Titular

13 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES JULGADORAS (INTERNA E EXTERNA À USP)

13.1 Dissertação de Mestrado

1. BUENO, L. L.; SOARES, I. S.; **SILVEIRA, EDUARDO L. V.** Participação em banca de Gustavo Henrique Corrêa Soares. Direcionamento da proteína MSP1(19) de Plasmodium vivax para duas subpopulações distintas de células dendríticas utilizando estratégias de imunização prime-boost. 2022. Dissertação (Mestrado em Programa de BIOLOGIA DA RELAÇÃO PATOGENO-HOSPEDEIRO) - Instituto de Ciências Biomédicas (Universidade de São Paulo);

2. GUIMARAES, J. P. T.; JACYSYN, J. F.; RODRIGUES, S. F. P.; **Martins, J.O.** Participação em banca de Emanuella Sarmento Alho de Sousa. Avaliação do efeito da hiperglicemia na via da autofagia em macrófagos de camundongos diabéticos. 2022. Dissertação (Mestrado em Farmácia - Fisiopatologia e Toxicologia) - Faculdades de Ciências Farmacêuticas – USP;

3. **Martins, J. O**.; KOBARG, J.; BAJGELMAN, M. C. Participação em banca de Jessica Marcelino Toscaro. Avaliação *in vitro* do potencial imunomodulatório de vacinas antitumorais derivadas de células primárias de câncer de mama triplo negativo. 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências) - Faculdade de Ciências Médicas – UNICAMP;

4. VANI XAVIER DE OLIVEIRA JÚNIOR, ISRAEL BENDIT, **Ligia Ferreira Gomes**. Participação em banca de Mestrado de Monique Gonçalves Alves Avaliação Farmacológica sinérgica do composto monofosfoester 2-AEH2F associado com fármacos envolvidos no metabolismo tumoral no modelo de carcinomatose de mama de Erlich. Orientador: Durvanei Augusto Maria. Programa de Ciências Médicas Área de concentração: Distúrbios do Crescimento Celular, Hemodinâmicos e da Hemostasia. Dissertação de Mestrado em 27/06/2022, na Faculdade de Medicina da USP, híbrido.

5. DIAS, R. B. E.; **YONAMINE, M.;** COTO, N. P.; MUKAI, M. K. Participação em banca de Bruno Gomes. Nível de conhecimento e risco de doping no atendimento ao atleta entre diversas especialidades odontológicas. 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências Odontológicas) - Faculdade de Odontologia – USP;

6. **Patricia Reckziegel;** Patricia Moriel; Jaqueline Ribeiro Scholz. Participação em banca de Paulo Roberto Xavier Tomaz. Avaliações farmacogenéticas e da relação de metabólitos da nicotina em pacientes tratados com fármacos antitabagismo. 2022. Dissertação (Mestrado em Pós-graduação em Ciências Médicas) - Universidade de São Paulo;

7. Jarlei Fiamoncini; Sandro Massao Hirabara; **Patricia Reckziegel**; Carlos Mario Donado Pestana. Participação em banca de Lara dos Santos Martins da Silva. Efeitos do D-limoneno no metabolismo energético de camundongos C57/Bl6 com obesidade induzida pela dieta. 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências) - Universidade de São Paulo;

8. CATÃO-DIAS, J.L.; **EPIPHANIO, S.;** SILVA, J. C. R. Participação em banca de Alessandra Loureiro Morales dos Santos. Estudo retrospectivo da toxoplasmose em primatas neotropicais de vida livre: análises histopatológica, imuno-histoquímica e molecular. 2022. Dissertação (Mestrado em Patologia Comparada e Experimental) - Faculdade de Medicina veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo;

9. ABRAHÃO, K.P.; **Marcourakis, Tania**; MIGUEL, T. T.; FORMIGONI, M. L. O. S. Participação em banca de Leticia Pichinin de Souza. IMPACTO DA INTOXICAÇÃO ALCOÓLICA DURANTE A ADOLESCÊNCIA NOS COMPORTAMENTOS DE AVALIAÇÃO DE RISCO E CONSUMO DE ETANOL EM CAMUNDONGOS ADULTOS FÊMEAS E MACHOS. 2022. Dissertação (Mestrado em Psicobiologia) - Universidade Federal de São Paulo;

13.2 Tese de Doutorado

1. LANNES-VIEIRA, J.; ALMEIDA, R. R.; SILVEIRA, **EDUARDO L. V**.; DUTRA, M. L. G.; VASCONCELOS, J. R. C. Participação em banca de Leonardo Moro Cariste. Papel do receptor de quimiocina CX3CR1 e da integrina LFA-1 na diferenciação e ativação dos linfócitos T CD8+ durante a infecção pelo Trypanosoma cruzi. 2022. Tese (Doutorado em Bioprodutos e Bioprocessos) - Universidade Federal de São Paulo;

2. ALVES, R. J.; RAMIRES, F. J. A.; **MARTINS, J. O**.; Maranhão, R. Participação em banca de Bruna Miranda de Oliveira Silva. Tratamento da aterosclerose induzida em coelhos com quimioterápico veiculado através de nanopartículas lipídicas. 2022. Tese (Doutorado em Cardiologia) - Faculdade de Medicina da USP;

3. COSTA, F. T. M.; **Silveira, E. L. V.**; WUNDERLICH, G. Participação em banca de Bárbara Karina de Menezes Dias. Estudo da relação estrutura e função da melatonina no ciclo celular de parasitas Plasmodium falciparum 3D7 e nocaute para a quinase PfeIK1 e estudo funcional dos receptores serpentinos PfSR1 e PfSR10 em células de mamíferos. 2022. Tese (Doutorado em Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro) - Instituto de Ciências Biomédicas (Universidade de São Paulo).

4. ROSA, D. S.; SOARES, I. S.; **SILVEIRA, EDUARDO L.V.**; POPI, A. F.; MORENO, A. C. R. Participação em banca de Victória Alves Santos Lunardelli. POTENCIAL DIAGNÓSTICO E VACINAL DE DERIVADOS DA PROTEÍNA DE ENVELOPE (E) DO VÍRUS ZIKA PRODUZIDOS EM PROCARIOTO E EUCARIOTO. 2022. Tese (Doutorado em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal de São Paulo;

5. Tiago Ribeiro de Oliveira, Martha González Pérez, **Ligia Ferreira Gomes**, Márcia Carvalho de Abreu Fantini. Participação em banca de CRISTOFHER VICTOR VIVAS PALOMARES. Efeito citotóxico de nanopartículas de prata em células envolvidas na regeneração/reparação tecidual: um estudo usando metabolômica baseado em 1H-RMN. Tese (Doutorado em Ciências – Física).

Orientador: Antônio Carlos Bloise Jr. Em 6/12/2022, no Instituto de Física da USP, híbrido.

6. **Ligia Ferreira Gomes**, Lívia Clemente Motta Teixeira, Mirella Gualtieri, Renata Aparecida Ribeiro Custodio. Participação em banca de Doutorado de Elisa Maria Melo Silva. Neurociência da Subjetividade: Ensaio Quantitativo-Qualitativo sobre Praticantes de Meditação Vipassana. Orientadora: Maria Ines Nogueira. Programa de Pós-Graduação em Neurociências e Comportamento do Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo. 14/12/2022, em plataforma Google Meet.

7. Juliana Galera Castilho Kawai, Marcia Helena Braga Catroxo, Luis Fernando de Macedo Brígido, **Ligia Ferreira Gomes**. Participação em banca de Doutorado de Gislene Mitsue Namiyama Nishina. Descrição e caracterização ultra estrutural da infecção por vírus Zika em células pré-estabelecidas associada à carga viral. Programa de Pós-Graduação em Ciências da Coordenadoria de Controle de Doenças da Secretaria Estadual da Saúde de SP, área de concentração Pesquisas Laboratoriais em Saúde Pública. Orientadora: Maria Isabel de Oliveira. Em 1/12/2022, às 14h presencial na Sala de Situação "Comunicação Estratégica Dr. Amato Neto" da Secretaria Estadual da Saúde, São Paulo.

8. Rosana Aparecida Salvador Rossit, **Ligia Ferreira Gomes**, Yeda Aparecida de Oliveira Duarte. Participação em banca de Doutorado de Vanessa Moreno Blanco. A Prática Colaborativa interprofissional na perspectiva de residentes da área de saúde de um Hospital Universitário Paulista. Programa Pós-graduação em Gerenciamento em Enfermagem da EEUSP. Orientadora: Valeria Marli Leonello. Tese de Doutorado. Em 29/09/2022, 14h, em plataforma Google Meet.

9. **Patricia Reckziegel;** MUNHOZ, C. D.; Edson Antunes; Rodrigo Portes Ureshino; Catarina Segreti Porto. Participação em banca de CARLA MACHERONI LIMA. Ativação dos receptores estrogênicos, sinalização intracelular e função em células de carcinoma embrionário testicular humano NT2/D1. 2022. Tese (Doutorado em Farmacologia) - Universidade Federal de São Paulo;

10. **MARANHAO, R. C.;** RAMIRES, F. J. A.; ALVES, Renato J; MARTINS, J. O. Participação em banca de Bruna Miranda de Oliveira Silva. Tratamento da aterosclerose induzida em coelhos com quimioterápico veiculado em nanopartículas lipídicas. 2022. Tese (Doutorado em Cardiologia) - Instituto do Coração - Hospital das Clínicas da FMUSP;

11. CHACRA, N. A. B.; **MARANHAO, R. C**.; ANDREO FILHO, N.; CHORILLI, M. Participação em banca de Eduardo José Barbosa. Estratégias farmacêuticas inovadoras para posicionamento da niclosamida. 2022. Tese (Doutorado em Análises Clinicas) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas – USP;

12. **BARROS, S. B. M.;** CABRINI, D. A.; AVELINO, E.; LEME, D. Participação em banca de ISISDORIS RODRIGUES DE SOUZA. AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DÉRMICA DE DESREGULADORES ENDÓCRINOS: ABORDAGENS IN SILICO E IN VITRO. 2022. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná;

13. **HIRATA, M. H.;** Cerda, A. D.; DAVILA, C. K.; **Stuchi Maria Engler, Silvya**. Participação em banca de Renata Caroline Costa de Freitas. "Avaliação do perfil

de microRNAs exossomais em portadores de hipercolesterolemia familial". 2022. Tese (Doutorado em Análises Clínicas) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas;

14. **Stuchi Maria Engler, Silvya**; PINHEIRO, C. M.; GALVONAS, M.G.; VASQUEZ, V. L.; POPULO, H. Participação em banca de Marina Pereira Dias. CARACTERIZAÇÃO DO PAPEL DO METABOLISMO TUMORAL NA RESISTÊNCIA DO MELANOMA HUMANO AO VEMURAFENIBE. 2022. Tese (Doutorado em Ciências da Saúde (Oncologia)) - Hospital do Câncer de Barretos;

15. **MARIA-ENGLER, S S**; COLQUHOUN, ALISON; SANTELLI, G. M. M.; AMARAL, J. B. Participação em banca de ANALI DEL MILAGRO BERNABE GARNIQUE. Caracterização de culturas celulares homotípicas e heterotípicas em 3D de NSCLC e seu uso para screening de quimioterápicos. 2022. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Tecidual) - Instituto de Ciências Biomédicas - USP.

13.3 Curso de Aperfeiçoamento/Especialização/Residência

1. CAMPA, A.; **GOMES, L. F.** Banca examinadora da Residência em área de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ª edição). 2022. Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo.

13.4 Trabalho de Conclusão de Curso – Graduação

1. **SILVEIRA, E. L. V.**; DINIZ, L. C. L.; URBANSKI, A. H. Participação em banca de Naomi Crispim Tropéia. Descoberta de Epítopos de Células B Contra o Vírus Oropouche in silico. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas (Universidade de São Paulo).

2. **SILVEIRA, EDUARDO L. V**.; DINIZ, L. C. L.; MARQUES, R. F. Participação em banca de Murillo Turgante Bedinotti.RELAÇÃO ENTRE A COBERTURA DE IMUNIZAÇÃO PARA AS VACINAS DE FEBRE AMARELA E SARAMPO E O REGISTRO DE SURTOS RECENTES DESTAS DOENÇAS NO BRASIL. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas (Universidade de São Paulo).

3. BARAZZONE, G. C.; GONCALVES, V. M.; **SILVEIRA, EDUARDO L. V**. Participação em banca de Giovana Santiago Cardoso.Os impactos da tecnologia das vacinas contra COVID-19 no desenvolvimento de vacinas contra o câncer. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas (Universidade de São Paulo).

4. **SILVEIRA, EDUARDO L. V.**; FOCK, R. A.; DINIZ, L. C. L. Participação em banca de Ana Carolina Machado de Faria.Influência da desnutrição proteico-energética nas respostas humoral e celular induzidas por vacinação contra a malária em camundongos C57Bl/6. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas (Universidade de São Paulo).

5. GARCIA, C. R. S.; **SILVEIRA, EDUARDO L. V.; CAMPA, A**. Participação em banca de Giovana Cavassani Travaini.CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE TAGGING E KNOCKDOWN DO GENE DO RECEPTOR SERPENTINO 10 EM PLASMODIUM FALCIPARUM. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas (Universidade de São Paulo).

6. NICOLETTI, M. A.; **EPIPHANIO, S.; Martins, J.O.** Participação em banca de Natalia de Oliveira Cegalla.Tuberculose: Implicações do uso de imunobiológicos em um país endêmico. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Faculdades de Ciências Farmacêuticas - USP.

7. FABI, J. P.; ONG, T. P.; **Martins, J.O**. Participação em banca de Dulce Lacerda Abreu Matarazzo de Souza Lage. Síndrome Metabólica e Microbiota Intestinal: Quais são os caminhos que nos levam até lá? 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Faculdades de Ciências Farmacêuticas - USP.

8. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Paula Renata Francisconi Santos. Vacinas e Alzheimer: as dificuldades no uso da imunoterapia ativa para a prevenção e controle do decurso da doença. Orientador: Marco Antonio Stephano. Defesa em 29 de novembro de 2022.

9. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Taina Julia Lourenco Santos Literature review: Cruelty-free Cosmetics: About alternatives to animal testing, regulation of these practices, how cosmetics are perceived and ethical consumption. Orientadora: Ligia Ferreira Gomes. Defesa em 29 de novembro de 2022.

10. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Fideles Fernando Simões de Andrade. Proteção de patentes no acesso e custos de medicamentos no contexto da Saúde Pública: uma revisão de literatura. Orientadora: Cristina Northfleet de Albuquerque. Defesa em 28 de novembro de 2022.

11. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Lucas Fabre Teotonio. Análise comparativa das abordagens farmacológicas no manejo de exacerbação da asma em diretrizes nacionais e internacionais. Orientadora: Ligia Ferreira Gomes. Defesa em 25 de novembro de 2022.

12. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Leonardo Higa Gattas. Estudo da relação entre as doenças inflamatórias intestinais e o tabagismo. Orientador: João Paulo Fabi. Defesa em 23 de novembro de 2022.

13. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Beatriz In Soon Chang. Como o uso de dados da vida real está afetando a eficácia do processo de aprovação regulatória de produtos farmacêuticos destinados ao tratamento de doenças raras. Orientador: Marco Antonio Stephano. Defesa em 22 de novembro de 2022.

14. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Mariana Correia Oliveira. Dificuldades na adesão aos medicamentos em pacientes idosos: uma revisão de escopo. Orientadora: Marília Berlofa Visacri. Defesa em 22 de novembro de 2022.

15. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Gabriela Fernanda Martins. Impacto das ações públicas no controle da malária no município de São Gabriel da Cachoeira, AM, entre 2019 e 2021.: Orientadora: Maria Aparecida Nicoletti. Defesa em 17 de novembro de 2022.

16. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Rafaela Alves Padua Os avanços e desafios da Atenção Básica à Saúde – SUS, ao acompanhamento multidisciplinar e ao uso racional de medicamentos por mulheres em climatério no município de São Paulo. Orientadora: Ligia Ferreira Gomes. Defesa em 17 de novembro de 2022.

17. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Juliana Bistriche. Análise documental sobre a inserção de conteúdo, habilidades e competências para o trabalho na Atenção Primária à Saúde na matriz curricular dos cursos de graduação em Farmácia. Orientadora: Ligia Ferreira Gomes. Defesa em 28 de junho de 2022.

18. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Ana Karolyne Gonçalves Robeiro da Silva. Farmacovigilância das vacinas para COVID-19: Síndrome trombótica trombocitopênica induzida pelas vacinas Oxford/AstraZeneca e Janssen. Orientadora: Valentina Porta. Defesa em 24 de junho de 2022.

19. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Beatriz Candido Castro. Revisão literária narrativa sobre o impacto da acondroplasia sobre a qualidade de vida de pacientes. Orientadora: Sandra Helena Poliselli Farsky. Defesa em 21 de junho de 2022. (membro suplente).

20. **Ligia Ferreira Gomes.** Participação em banca de Tamires Andrade Garcia de Oliveira. Papel do Hormônio do crescimento (GH) na diminuição da resposta inflamatória em manifestações graves de Sars-Cov-2 via inibição do NF-kB e sua modulação redox via NADPH oxidase. Orientadora: Lucia Rossetti Lopes. Defesa em 14 de junho de 2022.

21. **Patricia Reckziegel**; Leandro M. Castro. Participação em banca de Liliane Gomes da Silva. Caracterização do peptidoma na hemolinfa de camarão *Litopenaeus vannamei* e análise in silico do potencial antimicrobiano. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Curso de Ciências Biológicas - Habilitação Gerenciamento Costeiro) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

22. Jarlei Fiamoncini; **Patricia Reckziegel**; Carlos Mario Donado Pestana. Participação em banca de Isis Azeka Indig. Revisão sobre a influência da dieta e exercício físico na prevenção do Diabetes mellitus gestacional. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Farmácia) - Universidade de São Paulo.

23. **YONAMINE, M.**; BEVILACQUA, E. M. A. F.; **MARCOURAKIS, T.** Participação em banca de Carolina Dimitrov Ribeiro.As consequências do uso de Cannabis durante a gravidez: o que sabemos e o que ainda precisamos saber. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.

24. **YONAMINE, M**.; ISHII, M.; ALBUQUERQUE, C. N. Participação em banca de Carolina Martins Cabrera. Chá de ayahuasca: uma revisão bibliográfica sobre o uso da bebida alucinógena na neuropsiquiatria e neurociência. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.

25. **MARCOURAKIS, T**.; MUNHOZ, CAROLINA DEMARCHI; **YONAMINE, M**. Participação em banca de Amanda Medeiros Furquim. Uso terapêutico de MDMA na psicoterapia assistida para o tratamento de Transtorno de Estresse Pós-traumático (TEPT). 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.

26. **YONAMINE, M**.; KIKUCHI, I. S.; PRADO, M. S. A. Participação em banca de Ana Julia Teles Riqueto Simoes. Impacto da legalização do uso recreacional da Cannabis na saúde pública dos Estados Unidos, Uruguai e Canadá. 2022. Trabalho de Conclusão

de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.

27. **MARCOURAKIS, T**.; W. SPELTA, LÍDIA EMMANUELA; **YONAMINE, M**. Participação em banca de Gabriela Zorzi Marcello. Psicoterapia assistida por psilocibina no tratamento da depressão. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.

28. **ENGLER, S. S. M.**; LANNES, S. C. S.; **Mauricio Yonamine**. Participação em banca de Ana Claudia de Andrade Pepato. Testes in vitro como alternativa aos testes in vivo de Draize, para avaliação de irritação e corrosão cutânea e ocular. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.

29. **MARCOURAKIS, T.**; CHACRA, N. A. B.; **Mauricio Yonamine**. Participação em banca de Rafael Martins de Albuquerque. Fibromialgia: revisão da etiopatogenia e farmacoterapia para adequação do tratamento via Sistema Único de Saúde. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.

13.5 Concurso Doutor

1. **ABDALLA, D.S.P.; ALMEIDA, S.R.**; PINTO, E.; HASSIMOTTO, N.MA.; FABI, J.P. Comissão Julgadora do concurso de Professor Doutor, do Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas (FBC), com base no conjunto das Disciplinas de Bioquímica Clínica e Hematologia. 04 a 11/04/2022. Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo.

2. **GARCIA, PRIMAVERA BORELLI**. Membro titular na banca de seleção para ingresso de professor doutor junto a disciplina de fisiologia da EACH-USP em 2022.

13.6 Concurso Livre-Docência

1. CAMARINI, R.; **MARCOURAKIS, T.; Martins, J.O**.; CAMPOS, R. R.; FORMIGONI, M. L. O. S. Comissão Julgadora do Concurso para Obtenção do Título de Livre-Docente da Paulo Caleb Junior de Lima Santos. 2022. Universidade Federal de São Paulo;

2. Basseres, D.S.; PAPES, F.; GOMES, M. D.; GOMES, S. L.; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI.** Concurso de LD Bioquímica e Biologia Molecular EDITAL 28-2022 IQ USP. 2022. Universidade de São Paulo;

3. OLIVEIRA, H. C.; OLIVEIRA, M. C. G.; FERREIRA, K. S.; PIRES, R. G. W.; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI.** Concurso Livre Docência da FCA-UNICAMP- Saúde - Edital 04/2022. 2022. Universidade Estadual de Campinas;

4. BUCHPIGUEL, C. A.; LEITE, C. C.; LEWER, M. H. M.; **Marcourakis, Tania**; RAMOS, C. D. Utilização dos radiofármacos 11C-PIB e 11C-PK11195 na avaliação de mielina, placa beta-amiloide e neuroinflamação. 2022. Universidade de São Paulo.

13.7 Concurso Titular

Não houve em 2022.

13.8 Outras Participações

1. RECKZIEGEL, P.; NEVES, C. T. C.; **MARTINS, J. O**. Seleção dos candidatos ao Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia), nível de Mestrado e Doutorado. 2022. Faculdades de Ciências Farmacêuticas - USP.

2. **Martins, J.O.** Avaliação de pôsteres do 54° Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics - BFTE, in the Virtual Format In Event Platafform. 2022. Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental.

3. Kamilla da Costa Pantoja. Imunodiagnóstico - PAE. 2022. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Faculdades de Ciências Farmacêuticas - USP, PAE-PRPG (Pró-Reitoria de Pós-graduação). Orientador: **Joilson de Oliveira Martins.**

4. Rafael dos Santos Barros. Imunodiagnóstico - PAE. 2022. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Faculdades de Ciências Farmacêuticas - USP, PAE-PRPG (Pró-Reitoria de Pós-graduação). Orientador: **Joilson de Oliveira Martins.**

5. Luiz Adriano Damasceno de Queiroz. Imunodiagnóstico - PAE. 2022. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Faculdades de Ciências Farmacêuticas - USP, PAE-PRPG (Pró-Reitoria de Pós-graduação). Orientador: **Joilson de Oliveira Martins.**

6. Rossana Reim Del'Gaudio Pignataro. Avaliação do efeito antimicrobiano em parafuso protético de implantes revestido com filme de carbono tipo diamante dopado com prata depositado por plasma. Programa de Pós-graduação em Odontologia Restauradora da Universidade Estadual Paulista. Orientador: Lafayette Nogueira Junior. Banca: **Ligia Ferreira Gomes**, Marco Antonio Bottino. Exame Geral de Qualificação para o Doutorado. Em 13/12/2022, às 9h, São José dos Campos, plataforma Google Meet.

7. Fernanda Santana Sias. Análise da morfologia de células de glioblastoma cultivadas em monocamada e em modelo tridimensional para a investigação in vitro do efeito citotóxico de nanopartículas de prata. Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia. Orientador: Celso Barbosa de Sant'Anna Filho. Co-orientadora: Nathalia Vieira Müller. Banca: José Mauro Granjeiro, **Ligia Ferreira Gomes** e Nathalia Vieira Müller. Seminário de acompanhamento. Em 14/12/2022 às 10h Duque de Caxias, em plataforma Google Meet.

8. José Artur Medina Efeitos das interações farmacológicas do 2AEDH2F em linhagens tumorais de glioblastoma humano. Programa Pós-graduação em Fisiopatologia Experimental. Orientador: Durvanei Augusto Maria. Banca: Alcindo Aparecido dos Santos, Ligia Ferreira Gomes, Elia Garcia Caldini. (1ª. Apresentação Em 4 de julho de 2022, plataforma Zoom). Banca: Solange Castro

Afeche, **Ligia Ferreira Gomes**, Elia Garcia Caldini. (2ª. Apresentação). Qualificação para o Doutorado Em 1/12/2022, às 9h, plataforma Google Meet.

9. Alveriane Felix Carvalho Oficina sobre o ensino de Botânica e Educação para a Saúde para professores e profissionais de saúde. FIS-USP. Qualificação para o Mestrado em 28/9/2022. Orientadora: **Ligia Ferreira Gomes**. Banca: Simone Rennó Junqueira, Renata Ferraz de Toledo.

10. Felipe Nunes Lanzendorf Desenvolvimento de software e programa de treinamento para trabalhadores do Sistema Único de Saúde para refinamento dos processos de controle, logística e distribuição de doses de vacinas no município de Tubarão. FIS-USP. Orientadora: **Ligia Ferreira Gomes**. Banca: Durvanei Augusto Maria, Celso Zilbovicius. Qualificação para o Mestrado em 20/9/2022.

11. Renata Mendes Orsi. O Acolhimento da Gestante na Unidade Básica de Saúde como Instrumento de Adesão ao Pré-natal e Promoção de Saúde na Primeira Infância. FIS-USP. Orientadora: **Ligia Ferreira Gomes**. Banca: Sylvia Lavínia Martini Ferreira, Henriette Tognetti Penha Moratto. Qualificação para o Mestrado em 19/9/2022.

12. Rodrigo Soares de Oliveira. Perfil do egresso em cursos de acupuntura: percepções sobre a formação e profissionalização. FIS-USP. Orientadora: Ana Cláudia Camargo Gonçalves Germani, Banca: **Ligia Ferreira Gomes** e Marina de Góes Salvetti. Qualificação para o Mestrado em 16/09/2022, na Faculdade de Medicina da USP, presencial.

13.9 Tabela Sinóptica de Participação em Bancas/Comissões Julgadoras (interna e externa à USP)

TIPO	USP	EXTERNA À USP
Trabalho de Conclusão de Curso	28	1
Dissertação de Mestrado	7	2
Tese de Doutorado	9	6
Curso de Aperfeiçoamento/Especialização	1	0
Professor Titular	0	0
Professor Doutor	2	0
Livre-Docência	2	2
Residência	1	0
Outras	9	3
TOTAL	**59**	**14**

14 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

14.1 Artigos Completos Publicados em Periódicos

14.1.1 Indexado(s) - (ISI Web of Science/Scopus/Scielo)

1. FERREIRA BRANQUINHO, MARYANA STEPHANY; SILVA, MAYSA BRAGA BARROS; CASTILHO, GABRIELA ANSANELO; CAVALCANTE, JACQUELINE**; BARROS, SILVIA BERLANGA DE MORAES;** CLARA, RENAN ORSATI; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI; CAMPA, ANA**. Kynurenine inhibits melanogenesis in human melanocyte-keratinocyte co-cultures and in a reconstructed 3D skin model. EXPERIMENTAL DERMATOLOGY, v. 31, p. 427-432, 2022.

2. MENDES DE OLIVEIRA, EDSON; SILVA, JACQUELINE C.; ASCAR, THAIS P.; SANDRI, SILVANA; MARCHI, ALEXANDRE F.; MIGLIORINI, SILENE; **NAKAYA, HELDER T. I.; FOCK, RICARDO A.; CAMPA, ANA**. Acute Inflammation Is a Predisposing Factor for Weight Gain and Insulin Resistance. PHARMACEUTICS, v. 14, p. 623, 2022.

3. DISCACCIATI, MICHELLE GARCIA; SIANI, S.; **CAMPA, A.**; **NAKAYA, HELDER I.** Why should obese youth be prioritized in COVID-19 vaccination programs? A nationwide retrospective study. https://doi.org/10.1016/j.lana.2021.100167, v. 9, p. 1, 2022.

4. RIUS, FLÁVIA E.; PAPAIZ, DEBORA D.; AZEVEDO, HATYLAS F. Z.; AYUB, ANA LUÍSA P.; PESSOA, DIOGO O.; OLIVEIRA, TIAGO F.; **LOUREIRO, ANA PAULA M.**; ANDRADE, FERNANDO; FUJITA, ANDRÉ; REIS, EDUARDO M.; MASON, CHRISTOPHER E.; JASIULIONIS, MIRIAM G. Genome-wide promoter methylation profiling in a cellular model of melanoma progression reveals markers of malignancy and metastasis that predict melanoma survival. Clinical Epigenetics, v. 14, p. 68, 2022.

5. PARREIRA, KLEBER SIMÔNIO; SCARPELLI, PEDRO; REZENDE LIMA, WÂNIA; **GARCIA, CELIA R.S**. Contribution of Transcriptome to Elucidate the Biology of Plasmodiumspp. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, v. 22, p. 169-187, 2022.

6. HONORIO, RUTE ISABEL; DIAS, BARBARA KARINA MENEZES; PRZYBORSKI, JUDE MAREK; **GARCIA, CELIA REGINA**. Melatonin as a microenvironmental cue for parasite development inside the host. Melatonin Research, v. 5, p. 84-100, 2022.

7. CORDERO-MALLAUPOMA, L. R.; DIAS, B. K. M.; SINGH, MANEESH K.; HONORIO, RUTE ISABEL; NAKABASHI, M.; KISUKURI, C. M.; PAIXAO, M. W.; **GARCIA, CELIA R. S**. Decoding the Role of Melatonin Structure on Plasmodium falciparum Human Malaria Parasites Synchronization Using 2-Sulfenylindoles Derivatives. BIOMOLECULES, v. 12, p. 1, 2022.

8. **SILVEIRA, EDUARDO L V**; RAI, U.; BONEZI, V.; Zárate-Bladés, C. R.; CLASER, C. CCR6 expression reduces mouse survival upon malarial challenge with *Plasmodium berghei* NK65 strain. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 117, p. e210287, 2022.

9. SILVA, JOSIANE FERNANDES; BOLSONI, JULIANA A.; COSTA, RAFAEL M.; ALVES, JULIANO V.; BRESSAN, ALECSANDER F. M.; SILVA, LUIZ EDUARDO V.; COSTA, TIAGO J.; OLIVEIRA, ANTONIO E. R.; MANZATO, CARLA P.; AGUIAR, CARLOS A.; FAZAN, RUBENS; CUNHA, FERNANDO Q.; **NAKAYA, HELDER I.**; CARNEIRO, FERNANDO S.; TOSTES, RITA C. Aryl hydrocarbon receptor (AhR) activation contributes to high-fat diet-induced vascular dysfunction. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, v. 1, p. 1, 2022.

10. LÜSCHER-DIAS, THOMAZ; SIQUEIRA DALMOLIN, RODRIGO JULIANI; DE PAIVA AMARAL, PAULO; ALVES, TIAGO LUBIANA; SCHUCH, VIVIANE; FRANCO, GLÓRIA REGINA; **NAKAYA, HELDER I.** The evolution of knowledge on genes associated with human diseases. Science, v. 25, p. 103610, 2022.

11. GHIROTTO, BRUNO; OLIVEIRA, DANYLLO F.; CIPELLI, MARCELLA; BASSO, PAULO J.; LIMA, JEAN; BREDA, CRISTIANE N. S.; RIBEIRO, HENRIQUE C.; SILVA, CAMILLE C. C.; SERTIÉ, ANDREA L.; OLIVEIRA, ANTONIO EDSON R.; HIYANE, MEIRE I.; CALDINI, ELIA G.; SUSSULINI, ALESSANDRA; **NAKAYA, HELDER I.**; KOWALTOWSKI, ALICIA J.; OLIVEIRA, ENEDINA M. L.; ZATZ, MAYANA; CÂMARA, NIELS O. S. MS -Driven Metabolic Alterations Are Recapitulated in iPSC -Derived Astrocytes. ANNALS OF NEUROLOGY, v. 1, p. 1, 2022.

12. SCHIMKE, LENA F. MARQUES, ALEXANDRE H. C. BAIOCCHI, GABRIELA CRISPIM DE SOUZA PRADO, CAROLINE ALIANE FONSECA, DENNYSON LEANDRO M. FREIRE, PAULA PACCIELLI RODRIGUES PLAÇA, DESIRÉE SALERNO FILGUEIRAS, IGOR COELHO SALGADO, RANIERI JANSEN-MARQUES, GABRIEL ROCHA OLIVEIRA, ANTONIO EDSON PERON, JEAN PIERRE SCHATZMANN CABRAL-MIRANDA, GUSTAVO BARBUTO, JOSÉ ALEXANDRE MARZAGÃO CAMARA, NIELS OLSEN SARAIVA CALICH, VERA LÚCIA GARCIA OCHS, HANS D. CONDINO-NETO, ANTONIO OVERMYER, KATHERINE A. COON, JOSHUA J. BALNIS, JOSEPH JAITOVICH, ARIEL SCHULTE-SCHREPPING, JONAS ULAS, THOMAS SCHULTZE, JOACHIM L., **NAKAYA, HELDER I.** JURISICA, IGOR CABRAL-MARQUES, OTÁVIO; Severe COVID-19 Shares a Common Neutrophil Activation Signature with Other Acute Inflammatory States. Cells, v. 11, p. 847, 2022.

13. MARUYAMA, SANDRA REGINA; FUZO, CARLOS ALESSANDRO; OLIVEIRA, ANTONIO EDSON R.; ROGERIO, LUANA APARECIDA; TAKAMIYA, NAYORE TAMIE; PESSENDA, GABRIELA; DE MELO, ENALDO VIEIRA; DA SILVA, ANGELA MARIA; JESUS, AMÉLIA RIBEIRO; CARREGARO, VANESSA; **NAKAYA, HELDER I.**; ALMEIDA, ROQUE PACHECO; DA SILVA, JOÃO SANTANA. Insight Into the Long Noncoding RNA and mRNA Coexpression Profile in the Human Blood Transcriptome Upon Leishmania infantum Infection. Frontiers in Immunology, v. 13, p. 1, 2022.

14. HOTTZ, EUGENIO DAMACENO; MARTINS-GONÇALVES, REMY; PALHINHA, LOHANNA; AZEVEDO-QUINTANILHA, ISACLAUDIA G.; DE CAMPOS, MARIANA M.; SACRAMENTO, CAROLINA Q.; TEMEROZO, JAIRO R.; SOARES, VINICIUS CARDOSO; DIAS, SUELEN SILVA GOMES; TEIXEIRA, LÍVIA; CASTRO, ICARO MAIA SANTOS; RIGHY, CÁSSIA; SOUZA, THIAGO MORENO LOPES; KURTZ, PEDRO; ANDRADE, BRUNO; **NAKAYA, HELDER**; MONTEIRO, ROBSON Q; BOZZA, FERNANDO AUGUSTO; BOZZA, PATRICIA TORRES. Platelet-monocyte interaction amplifies thromboinflammation through tissue factor signaling in COVID-19. BLOOD ADVANCES, v. 1, p. 1, 2022.

15. NEITZKE-MONTINELLI, VANESSA; CALÔBA, CAROLINA; MELO, GUILHERME; FRADE, BIANCA B.; CARAMEZ, ENZO; MAZZOCCOLI, LUCIANO; GONÇALVES, ANDRÉ N. A.; **NAKAYA, HELDER I.**; PEREIRA, RENATA M.; WERNECK, MIRIAM B. F.; VIOLA, JOÃO P. B. Differentiation of Memory CD8 T Cells Unravel Gene Expression Pattern Common to Effector and Memory Precursors. Frontiers in Immunology, v. 13, p. 1, 2022.

16. MORAIS, MAURO CÉSAR CAFUNDÓ; SILVA, DIOGO; MILAGRE, MATHEUS MARQUES; OLIVEIRA, MAYKON TAVARES DE; PEREIRA, THAÍS; SILVA, JOÃO SANTANA; COSTA, LUCIANO DA F.; MINOPRIO, PAOLA; JUNIOR, ROBERTO

MARCONDES CESAR; GAZZINELLI, RICARDO; DE LANA, MARTA; **NAKAYA, HELDER I.** Automatic detection of the parasite Trypanosoma cruzi in blood smears using a machine learning approach applied to mobile phone images. PeerJ, v. 10, p. e13470, 2022.

17. GUERRA, CECILIA VICTORIA CARABALLO; DA SILVA, BERNARDO MAIA; MÜLLER, PIA; BAIA-DA-SILVA, DJANE CLARYS; MOURA, MARCO ANTÔNIO SABOIA; ARAÚJO, JOSÉ DENEY ALVES; SILVA, JUAN CARLO SANTOS E; SILVA-NETO, ALEXANDRE VILHENA; DA SILVA BALIEIRO, ANTONIO ALCIRLEY; DA COSTA-MARTINS, ANDRÉ GUILHERME; MELO, GISELY CARDOSO; VAL, FERNANDO; BASSAT, QUIQUE; **NAKAYA, HELDER I.**; MARTINEZ-ESPINOSA, FLOR ERNESTINA; LACERDA, MARCUS; SAMPAIO, VANDERSON SOUZA; MONTEIRO, WUELTON. HIV infection increases the risk of acquiring Plasmodium vivax malaria: a 4-year cohort study in the Brazilian Amazon HIV and risk of vivax malaria. Scientific Reports, v. 12, p. 1, 2022.

18. DE ARRUDA, JOSÉ ALCIDES ALMEIDA; CORRÊA, JÔICE DIAS; SINGH, YOUVIKA; OLIVEIRA, SICÍLIA REZENDE; MACHADO, CAIO CAVALCANTE; SCHNEIDER, AYDA HENRIQUES; MEDEIROS, JULLIANE DUTRA; FERNANDES, GABRIEL R.; MACARI, SORAIA; BARRIONI, BRENO ROCHA; SANTOS, MARIANA DE SOUZA; DUFFLES, LETÍCIA FERNANDA; **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**; FUKADA, SANDRA YASUYO; GRAVES, DANA T.; CUNHA, FERNANDO QUEIROZ; SILVA, TARCÍLIA APARECIDA. Methotrexate promotes recovery of arthritis-induced alveolar bone loss and modifies the composition of the oral-gut microbiota. ANAEROBE, v. 75, p. 102577, 2022.

19. RODRIGUES, TAMARA S SALINA, ANA CG DOS-SANTOS, DOUGLAS FORTES-ROCHA, MARLON FREITAS-FILHO, EDISMAURO G ALZAMORA-TERREL, DANIEL L CASTRO, ICARO MS FRAGA DA SILVA, THAIS FC DE LIMA, MIKHAEL HF NASCIMENTO, DANIELE C SILVA, CAMILA M TOLLER-KAWAHISA, JULIANA E BECERRA, AMANDA OLIVEIRA, SAMUEL CAETITÉ, DIEGO B ALMEIDA, LETICIA ISHIMOTO, ADRIENE Y LIMA, THAIS M MARTINS, RONALDO B VERAS, FLAVIO DO AMARAL, NATÁLIA B GIANNINI, MARCELA C BONJORNO, LETÍCIA P LOPES, MARIA IF BENATTI, MAIRA N , **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO** *et al.*; Efferocytosis of SARS-CoV-2-infected dying cells impairs macrophage anti-inflammatory functions and clearance of apoptotic cells. eLife, v. 11, p. 1, 2022.

20. SANZ-GARCIA, CARLOS; NEVZOROVA, YULIA A.; MARTÍNEZ-NAVES, EDUARDO; CUBERO, FRANCISCO JAVIER; HIONIDES-GUTIERREZ, ALEJANDRO; SAÑUDO, JOSE RAMÓN; ENRICH, CARLOS; RENTERO, CARLES; SANCHO-BRU, PAU; MACÍAS-RODRIGUEZ, RICARDO U.; RUIZ-MARGAIN, ASTRID; KERSHENOBICH-STALNIKOWITZ, DAVID; VARGAS, NESTOR R.; MUÑOZ, ALBERTO E.; **NAKAYA, HELDER I.** Novel therapeutic avenues for the study of chronic liver disease and regeneration: The foundation of the Iberoamerican Consortium for the study of liver Cirrhosis. Gastroenterologia y Hepatologia, v. 1, p. 1, 2022.

21. PANNARAJ, PIA S.; DA COSTA-MARTINS, ANDRÉ GUILHERME; CERINI, CHIARA; LI, FAN; WONG, SOOK-SAN; SINGH, YOUVIKA; URBANSKI, ALYSSON H.; GONZALEZ-DIAS, PATRÍCIA; YANG, JULIANA; WEBBY, RICHARD J.; **NAKAYA, HELDER I.**; ALDROVANDI, GRACE M. Molecular alterations in human milk in simulated maternal nasal mucosal infection with live attenuated influenza vaccination. Mucosal Immunology, v. 1, p. 1, 2022.

22. ARAUJO, JOSÉ DENEY; SANTOS-E-SILVA, JUAN CARLO; COSTA-MARTINS, ANDRÉ GUILHERME; SAMPAIO, VANDERSON; DE CASTRO, DANIEL BARROS; DE SOUZA, ROBSON F.; GIDDALURU, JEEVAN; RAMOS, PABLO IVAN P.; PITA, ROBESPIERRE; BARRETO, MAURICIO L.; BARRAL-NETTO, MANOEL; **NAKAYA, HELDER I.** Tucuxi-BLAST: Enabling fast and accurate record linkage of large-scale health-related administrative databases through a DNA-encoded approach. PeerJ, v. 10, p. e13507, 2022.

23. SILVA, FABRICIO ALVES BARBOSA DA; TUSZYNSKI, JACK ADAM; **NAKAYA, HELDER**; PALLER, CHANNING J. Editorial: Big Data and machine learning in cancer theranostics. Frontiers in Big Data, v. 5, p. 1, 2022.

24. CRUNFLI, FERNANDA CARREGARI, VICTOR C. VERAS, FLAVIO P. SILVA, LUCAS S. NOGUEIRA, MATEUS HENRIQUE ANTUNES, ANDRÉ SARAIVA LEÃO MARCELO VENDRAMINI, PEDRO HENRIQUE VALENÇA, ALINE GAZZOLA FRAGNANI BRANDÃO-TELES, CAROLINE ZUCCOLI, GIULIANA DA SILVA REIS-DE-OLIVEIRA, GUILHERME SILVA-COSTA, LÍCIA C. SAIA-CEREDA, VERÔNICA MONTEIRO SMITH, BRADLEY J. CODO, ANA CAMPOS DE SOUZA, GABRIELA F MURARO, STÉFANIE P. PARISE, PIERINA LORENCINI TOLEDO-TEIXEIRA, DANIEL A. SANTOS DE CASTRO, ÍCARO MAIA MELO, BRUNO MARCEL ALMEIDA, GLAUCIA M. FIRMINO, EGIDI MAYARA SILVA PAIVA, ISADORA MARQUES SILVA, BRUNA MANUELLA SOUZA, **NAKAYA, HELDER TAKSHIMO IMOTO** *et al.*; Morphological, cellular, and molecular basis of brain infection in COVID-19 patients. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, v. 119, p. 1, 2022.

25. PINCELLI, ANACLARA; CARDOSO, MARLY A.; MALTA, MAÍRA B.; NICOLETE, VANESSA C.; **SOARES, IRENE S.**; CASTRO, MARCIA C.; FERREIRA, MARCELO U. Prolonged Breastfeeding and the Risk of Plasmodium vivax Infection and Clinical Malaria in Early Childhood. PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL, v. Publish Ahead of Print, p. 000, 2022.

26. MARQUES, RODOLFO F.; DE MELO, FILIPE MENEGATTI; NOVAIS, JANAINA TENÓRIO; **SOARES, IRENE S.**; Bargieri, Daniel Youssef; GIMENEZ, ALBA MARINA. Immune System Modulation by the Adjuvants Poly (I:C) and Montanide ISA 720. Frontiers in Immunology, v. 13, p. 000, 2022.

27. DIAS, MICHELLE H. F.; GUIMARÃES, LUIZ F. F.; BARCELOS, MATHEUS G.; MOREIRA, EDUARDO U. M.; DO NASCIMENTO, MARIA F. A.; DE SOUZA, TAÍS N.; PIRES, CAMILLA V.; MONTEIRO, TALITA A. F.; MIDDELDORP, JAAP M.; **SOARES, IRENE S.**; FONTES, COR J. F.; NTUMNGIA, FRANCIS B.; ADAMS, JOHN H.; KANO, FLORA S.; CARVALHO, LUZIA H. Impact of Epstein-Barr virus co-infection on natural acquired *Plasmodium vivax* antibody response. PLoS Neglected Tropical Diseases, v. 16, p. e0010305, 2022.

28. LIMA, BÁRBARA A. S.; FERNANDES, GABRIELA M.; TORRES, LETÍCIA M.; PIRES, CAMILLA V.; ALVES, JÉSSICA R. S.; MOREIRA-NASCIMENTO, SÂMICK L.; NASCIMENTO, MARIA FERNANDA A.; AFONSO, SOFIA L.; COSTA, HELENA L.; CERÁVOLO, ISABELA P.; SOUSA, TAIS N.; **SOARES, IRENE S.**; NTUMNGIA, FRANCIS B.; ADAMS, JOHN H.; CARVALHO, LUZIA H.; KANO, FLORA S. Antibody response to a new member of the DBL family (EBP2) after a brief *Plasmodium vivax* exposure. PLoS Neglected Tropical Diseases, v. 16, p. e0010493, 2022.

29. SERCUNDES, MICHELLE K.; ORTOLAN, LUANA S.; DA SILVA JULIO, VIVIANE; BELLA, LEONARDO M.; DE CASTRO QUIRINO, THATYANE; DEBONE, DANIELA; CARNEIRO-RAMOS, MARCELA S.; CHRISTOFFOLETE, MARCELO A.; **MARTINS, JOILSON O.**; D'IMPÉRIO LIMA, MARIA REGINA; ALVAREZ, JOSÉ M.; AMARANTE-MENDES, GUSTAVO P.; GONÇALVES, LÍGIA ANTUNES; MARINHO, CLAUDIO R. F.; **EPIPHANIO, SABRINA**. Blockade of caspase cascade overcomes malaria-associated acute respiratory distress syndrome in mice. Cell Death & Disease, v. 13, p. 144, 2022.

30. ARORA, AASTHA; TRIPODI, GUSTAVO LUIS; KAREINEN, ILONA; BERG, MARTIN; FORTEZA, MARIA JOSEFA; GISTERÅ, ANTON; GRIEPKE, SILKE; CASAGRANDE, FELIPE BECCARIA; **MARTINS, JOILSON O.**; **ABDALLA, DULCINEIA SAES PARRA**; COLE, JENNIFER; MONACO, CLAUDIA; KETELHUTH, DANIEL F. J. Genetic Deficiency of Indoleamine 2,3-dioxygenase Aggravates Vascular but Not Liver Disease in a Nonalcoholic Steatohepatitis and Atherosclerosis Comorbidity Model. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, v. 23, p. 5203, 2022.

31. GUIMARÃES, JOÃO PEDRO TÔRRES; MENIKDIWELA, KALHARA R.; RAMALHO, THERESA; QUEIROZ, LUIZ A.D.; KALUPAHANA, NISHAN S.; Jancar, Sonia; RAMALINGAM, LATHA; **MARTINS, JOILSON O.**; MOUSTAID-MOUSSA, NAIMA. Effects of captopril on glucose metabolism and autophagy in liver and muscle from mice with type 1 diabetes and diet-induced obesity. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE, v. 1868, p. 166477, 2022.

32. SMITS, THEO H. M.; AREND, LAVINIA N. V. S.; CARDEW, SOFIA; TÅNG-HALLBÄCK, ERIKA; MIRA, MARCELO T.; MOORE, EDWARD R. B.; **SAMPAIO, JORGE L. M.**; REZZONICO, FABIO; PILLONETTO, MARCELO. Resolving taxonomic confusion: establishing the genus Phytobacter on the list of clinically relevant Enterobacteriaceae. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, v. 41, p. 547-558, 2022.

33. LIMA, KEILA DE OLIVEIRA; DE LIMA, ALINE VALÉRIO; ROCHA, DARLAN AUGUSTO DA COSTA; SAMPAIO, SUELY CARLOS FERREIRA; CAPPELLANO, PAOLA; **SAMPAIO, JORGE LUIZ MELLO**. A simple disk pre-diffusion test to predict in vitro aztreonam/avibactam activity against NDM-producing Klebsiella pneumoniae complex. Journal of Global Antimicrobial Resistance, v. 28, p. 49-52, 2022.

34. VIANELLO, MARCO; JESUS, DANIEL F.F. DE; **SAMPAIO, JORGE M.**; DE OLIVEIRA, GUILHERME M.; LINCOPAN, NILTON; ISHIDA, KELLY. Possible Trichosporon asahii urinary tract infection in a critically ill COVID-19 patient. REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA, v. 39, p. 54-56, 2022.

35. MELO, THAMARA R; SOUZA, KARLA S C; URURAHY, MARCELA A G; BORTOLIN, RAUL H BEZERRA, JOÃO F; OLIVEIRA GALVÃO, MARCOS F; HIRATA, ROSARIO D C; **HIRATA, MARIO H**; ARRAIS, RICARDO F; Almeida, Maria das Graças; REZENDE, ADRIANA A; SILBIGER, VIVIAN N. Toll-like receptor inflammatory cascade and the development of diabetic kidney disease in children and adolescents with type 1 diabetes. JOURNAL OF PAEDIATRICS AND CHILD HEALTH, v. 20, p. 15884, 2022.

36. LOPES, VITOR GALVÃO; FILHO, ADRIANO DE BRITTO CHAVES; YOSHINAGA, MARCOS YUKIO; **HIRATA, MARIO HIROYUKI**; FERREIRA, GLAUCIO MONTEIRO. Carnitine palmitoyl transferase I: Conformational changes induced by long-chain fatty acyl CoA ligands. JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING, v. 112, p. 108125, 2022.

37. FERREIRA, GLAUCIO MONTEIRO; PILLAIYAR, THANIGAIMALAI; **HIRATA, MARIO HIROYUKI**; POSO, ANTTI; KRONENBERGER, THALES. Inhibitor induced conformational changes in SARS-COV-2 papain-like protease. Scientific Reports, v. 12, p. 11585, 2022.

38. DAGLI-HERNANDEZ, CAROLINA; BORGES, JÉSSICA BASSANI; MARÇAL, ELISANGELA DA SILVA RODRIGUES; DE FREITAS, RENATA CAROLINE COSTA; MORI, AUGUSTO AKIRA; GONÇALVES, RODRIGO MARQUES; FALUDI, ANDRE ARPAD; DE OLIVEIRA, VICTOR FERNANDES; FERREIRA, GLAUCIO MONTEIRO; BASTOS, GISELE MEDEIROS; ZHOU, YITIAN; LAUSCHKE, VOLKER M.; CERDA, ALVARO; **HIRATA, MARIO HIROYUKI**; HIRATA, ROSARIO DOMINGUEZ CRESPO. Genetic Variant ABCC1 rs45511401 Is Associated with Increased Response to Statins in Patients with Familial Hypercholesterolemia. PHARMACEUTICS, v. 14, p. 944, 2022.

39. FUKUSHIMA, ANDRÉ RINALDI; NAVAS-SUÁREZ, PEDRO ENRIQUE; PEÑA MUÑOZ, JULIANA WECKX; RICCI, ESTHER LOPES; LEONI, LUÍS ANTÔNIO BAFFILE; CAPERUTO, ÉRICO C.; YANASE, LEANDRO; SANTANA, JEFERSON; DE FRANÇA, ELIAS; DELORENZI, JAN CARLO MORAIS O. BERTASSONI; TERRIVEL, ALCIDES FELIX; FERREIRA, GLÁUCIO M.; **HIRATA, MARIO HIROYUKI**; PANTALEON, LORENA DE PAULA; ZACARELLI-MAGALHÃES, JULIA; DE ABREU, GABRIEL RAMOS; WAZIRY, PAULA A. FARIA; NICOLETTI, MARIA APARECIDA; SPINOSA, HELENICE DE SOUZA. Post-Partum Depression Lactating Rat Model for Evaluating Ketamine's Safety as a Pharmacotherapeutic Treatment: Roles in Cardiac and Urinary Function. Journal of Cardiovascular Development And Disease, v. 9, p. 299, 2022.

40. GIAROLLA, JEANINE; SILVA, JOÃO VITOR; SAVINO, DÉBORA; **HIRATA, MARIO HIROYUKI**; FERREIRA, GLÁUCIO MONTEIRO. Zika virus NS2B-NS3 protease: Quantum chemical properties insights for designing inhibitory peptides. PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, v. 29, p. 10214, 2022.

41. BROCHET, PAULINE IANNI, BARBARA MARIA LAUGIER, LAURIE FRADE, AMANDA FARAGE SILVA NUNES, JOÃO PAULO TEIXEIRA, PRISCILA CAMILLO MADY, CHARLES FERREIRA, LUDMILA RODRIGUES PINTO FERRÉ, QUENTIN SANTOS, RONALDO HONORATO BARROS KURAMOTO, ANDREIA CABANTOUS, SANDRINE STEFFEN, SAMUEL STOLF, ANTONIO NOEDIR POMERANTZEFF, PABLO FIORELLI, ALFREDO INACIO BOCCHI, EDIMAR ALCIDES PISSETTI, CRISTINA WIDE SABA, BRUNO CÂNDIDO, DARLAN DA SILVA DIAS, FABRÍCIO C. Sampaio, Marcelo Ferraz GAIOTTO, FABIO ANTÔNIO MARIN-NETO, JOSÉ ANTONIO FRAGATA, ABÍLIO , **HIRATA, MARIO HIROYUKI** *et al.*; Epigenetic regulation of transcription factor binding motifs promotes Th1 response in Chagas disease cardiomyopathy. Frontiers in Immunology, v. 13, p. 958200, 2022.

42. NASCIMENTO, LARISSA VILELA; NETO, FRANCISCO LOTUFO; RIBEIRO MOREIRA, DALMO ANTONIO; CERUTTI, VIRGINIA BRAGA; THUROW, HELENA STRELOW; FERREIRA, ERIC BATISTA; CRESPO HIRATA, ROSARIO DOMINGUEZ; **HIRATA, MARIO HIROYUKI**. Influence of antidepressant drugs on DNA methylation of ion channels genes in blood cells of psychiatric patients. Epigenomics, v. 14, p. 851-864, 2022.

43. ALMEIDA, CAROLINA APARECIDA FARIA; PEREIRA-JUNIOR, ANTONIO ALVES; RANGEL, JÉSSICA GONÇALVES; PEREIRA, BRUNA PINHEIRO; COSTA, KARLA

CRISTINNE MANCINI; BRUNO, VITOR; SILVEIRA, GABRIELA OLIVEIRA; CERON, CARLA SPERONI; **YONAMINE, MAURICIO**; Camarini, Rosana; GARCIA, RAPHAEL CAIO TAMBORELLI; **MARCOURAKIS, TANIA;** TORRES, LARISSA HELENA. Ayahuasca, a psychedelic beverage, modulates neuroplasticity induced by ethanol in mice. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, v. 416, p. 113546, 2022.

44. DURÃO, ANA CAROLINA CARDOSO DOS SANTOS; BRANDÃO, WESLEY NOGUEIRA; BRUNO, VITOR; W. SPELTA, LÍDIA EMMANUELA; DURO, STEPHANIE DE OLIVEIRA; BARRETO DOS SANTOS, NILTON; Paranhos, Beatriz Aparecida Passos Bismara; ZANLUQUI, NÁGELA GHABDAN; **YONAMINE, MAURICIO**; PIERRE SCHATZMANN PERON, JEAN; MUNHOZ, CAROLINA DEMARCHI; MARCOURAKIS, TANIA. In Utero Exposure to Environmental Tobacco Smoke Increases Neuroinflammation in Offspring. Frontiers in Toxicology, v. 3, p. 1, 2022.

45. MEIRELLES, GABRIELA DE PAULA; FABRIS, ANDRÉ LUIS; DOS SANTOS, KARINA FERREIRA; COSTA, JOSÉ LUIZ; **YONAMINE, MAURICIO**. Green Analytical Toxicology for the Determination of Cocaine Metabolites. JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY, v. 1, p. 1, 2022.

46. SANTOS, RAFAEL G.; ROCHA, JULIANA MENDES; ROSSI, GIORDANO NOVAK; OSÓRIO, FLÁVIA L.; ONA, GENÍS; BOUSO, JOSÉ CARLOS; SILVEIRA, GABRIELA DE OLIVEIRA; **YONAMINE, MAURICIO**; MARCHIONI, CAMILA; CREVELIN, EDUARDO JOSÉ; QUEIROZ, MARIA EUGÊNIA; CRIPPA, JOSÉ ALEXANDRE; HALLAK, JAIME E. C. Effects of ayahuasca on the endocannabinoid system of healthy volunteers and in volunteers with social anxiety disorder: Results from two pilot, proof-of-concept, randomized, placebo-controlled trials. HUMAN PSYCHOPHARMACOLOGY-CLINICAL AND EXPERIMENTAL, v. 1, p. 1, 2022.

47. TOMAZ, PAULO ROBERTO XAVIER; GONÇALVES, THUANE SALES; SANTOS, JULIANA ROCHA; SCHOLZ, JAQUELINE; ABE, TÂNIA OGAWA; GAYA, PATRÍCIA VIVIANE; FIGUEIREDO, EDUARDO COSTA; DE FARIA, HENRIQUE DIPE; MARTINS, ISARITA; PEGO, ANA MIGUEL FONSECA; BISMARA, BEATRIZ APARECIDA; **YONAMINE, MAURÍCIO**; PEREIRA, ALEXANDRE COSTA; SANTOS, PAULO CALEB JÚNIOR LIMA. Evaluation of the nicotine metabolite ratio in smoking patients treated with varenicline and bupropion. Frontiers in Pharmacology, v. 13, p. 1, 2022.

48. DA SILVA, MARINA GOULART; DAROS, GUILHERME CABREIRA; SANTOS, FABIANA PEREIRA; **YONAMINE, MAURICIO**; DE BITENCOURT, RAFAEL MARIANO. Antidepressant and anxiolytic-like effects of ayahuasca in rats subjected to LPS-induced neuroinflammation. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, v. 1, p. 114007, 2022.

49. DANELUZ, DAIANE MOMO; SOHN, JEFERSON MACHADO BATISTA; SILVEIRA, GABRIELA O.; **YONAMINE, MAURÍCIO**; STERN, CRISTINA APARECIDA. Evidence on the impairing effects of Ayahuasca on fear memory reconsolidation. PSYCHOPHARMACOLOGY, v. 1, p. 1, 2022.

50. DE ARAUJO, KAREN RAFAELA GONÇALVES; FABRIS, ANDRÉ LUIS; NEVES JÚNIOR, LUIZ F.; DE CARVALHO PONCE, JÚLIO; SOARES, ALEXANDRE LEARTH; COSTA, JOSÉ LUIZ; **YONAMINE, MAURICIO**. The mystery behind the apprehensions of the selective cannabinoid receptor type-2 agonist BZO-HEXOXIZID (MDA-19) as a drug of abuse. Forensic Toxicology, v. 1, p. 1, 2022.

51. JUNIOR, LUIZ F. NEVES; FABRIS, ANDRÉ LUIS; BARBOSA, INGRID LOPES; DE CARVALHO PONCE, JÚLIO; MARTINS, ALINE FRANCO; COSTA, JOSÉ LUIZ; **YONAMINE, MAURICIO**. Lucy is back in Brazil with a new dress. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, v. 1, p. 111497, 2022.

52. SPELTA, LIDIA E.W.; TORRES, YULI Y.S.; DE OLIVEIRA, SARAH C.W.S.E.F.; YONAMINE, MAURÍCIO; BAILEY, ALEXIS; CAMARINI, ROSANA; GARCIA, RAPHAEL C.T.; **MARCOURAKIS, TANIA**. Chronic escalating-dose and acute binge cocaine treatments change the hippocampal cholinergic muscarinic system on drug presence and after withdrawal. TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, v. 447, p. 116068, 2022.

53. SILVERIO, R.; Robson Barth; Andrea S. Heimann; Gustavo J. Santos; Francisco J. Bermúdez-Silva; Alex Rafacho; FERRO, E. S. Pep19 Has a Positive Effect on Insulin Sensitivity and Ameliorates Both Hepatic and Adipose Tissue Phenotype of Diet-Induced Obese Mice. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, v. 23, p. 4082, 2022.

54. NOGUEIRA-PEDRO, AMANDA; SEGRETO, HELENA REGINA COMODO; HELD, KATHRYN D.; FERREIRA JUNIOR, ANTONIO FRANCISCO GENTIL; DIAS, CAROLINA CARVALHO; HASTREITER, ARACELI APARECIDA; MAKIYAMA, EDSON NAOTO; PAREDES-GAMERO, EDGAR JULIAN; **BORELLI, PRIMAVERA**; **FOCK, RICARDO AMBRÓSIO.** Direct ionizing radiation and bystander effect in mouse mesenchymal stem cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, v. 1, p. 1-11, 2022.

55. DA SILVA, RENAIRA OLIVEIRA; HASTREITER, ARACELI APARECIDA; VIVIAN, GABRIELA KODJA; DIAS, CAROLINA CARVALHO; SANTOS, ANDRESSA CRISTINA ANTUNES; MAKIYAMA, EDSON NAOTO; **BORELLI, PRIMAVERA**. The influence of association between aging and reduced protein intake on some immunomodulatory aspects of bone marrow mesenchymal stem cells: an experimental study. EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION, v. 1, p. 1-11, 2022.

56. LANG, MARIA G; VINAGRE, CARMEN GC; BONFA, ELOISA; FREITAS, FATIMA R; PASOTO, SANDRA G; BRITO, TATIANE S; SEGURO, LUCIANA PC; **MARANHÃO, RAUL C**; BORBA, EDUARDO F. Hydroxychloroquine increased cholesterol transfer to high-density lipoprotein in systemic lupus erythematosus: A possible mechanism for the reversal of atherosclerosis in the disease. LUPUS, v. 31, p. 659-665, 2022.

57. GUIDO, MARIA CAROLINA; LOPES, NATALIA DE MENEZES; ALBUQUERQUE, CAMILA INAGAKI; TAVARES, Elaine Rufo; JENSEN, LEONARDO; CARVALHO, PRISCILA DE OLIVEIRA; TAVONI, THAUANY MARTINS; DIAS, RICARDO RIBEIRO; PEREIRA, LYGIA DA VEIGA; LAURINDO, FRANCISCO RAFAEL MARTINS; **MARANHÃO, RAUL CAVALCANTE**. Treatment With Methotrexate Associated With Lipid Core Nanoparticles Prevents Aortic Dilation in a Murine Model of Marfan Syndrome. FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE, v. 9, p., 2022.

58. PEREIRA, EDMUNDO LUÍS RODRIGUES; FEIO, DANIELLE CRISTINNE AZEVEDO; TAVARES, JOÃO POJUCAN LOBO; MORIKAWA, NATALIA MEGUMI; DEUS, DEBORA FERNANDES; VITAL, CAROLINA GRAZIANI; **MARANHÃO, RAUL CAVALCANTE**. Uptake of lipid core nanoparticles by fragments of tissues collected during cerebral tumor excision surgeries: hypotheses for use in drug targeting therapy. JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY, v., p., 2022.

59. SILVA, FILIPE M. O.; CARVALHO, PRISCILA O.; COSTALONGA, ELERSON C.; PEPINELI, RAFAEL; **MARANHÃO, RAUL C.**; NORONHA, IRENE L. Use of paclitaxel carried in solid lipid nanoparticles to prevent peritoneal fibrosis in rats. PLoS One, v. 17, p. e0268197, 2022.

60. VITAL, CAROLINA G.; **MARANHÃO, RAUL C.**; FREITAS, FATIMA R.; VAN EYLL, BRIGITTE M.; GRAZIANI, SILVIA R. Use of paclitaxel carried in lipid core nanoparticles in patients with late-stage solid cancers with bone metastases: Lack of toxicity and therapeutic benefits. Journal of Bone Oncology, v. 34, p. 100431, 2022.

61. STREB, A. R.; BRAGA, P. G. S.; DE MELO, R. F.; BOTELHO, L. J.; **MARANHÃO, R. C.**; DEL DUCA, G. F. Effects of combined physical exercise on plasma lipid variables, paraoxonase 1 activity, and inflammation parameters in adults with obesity: a randomized clinical trial. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, v., p., 2022.

62. QI, YUE; QADIR, MIRZA M. F.; HASTREITER, ARACELI A.; **FOCK, RICARDO A.**; MACHI, JACQUELINE F.; MORALES, ALEJO A.; WANG, YING; MENG, ZHIPENG; RODRIGUES, CLAUDIA O. Endothelial c-Myc knockout enhances diet-induced liver inflammation and fibrosis. FASEB JOURNAL, v. 36, p. 22077-22087, 2022.

63. PEREIRA, WELLISON AMORIM; PIAZENTIN, ANNA CAROLINA M.; DE OLIVEIRA, RODRIGO CARDOSO; MENDONÇA, CARLOS MIGUEL N.; TABATA, YARA AIKO; MENDES, MARIA ANITA; **FOCK, RICARDO AMBRÓSIO**; MAKIYAMA, EDSON NAOTO; CORRÊA, BENEDITO; VALLEJO, MARISOL; VILLALOBOS, ELIAS FIGUEROA; DE S. OLIVEIRA, RICARDO PINHEIRO. Bacteriocinogenic probiotic bacteria isolated from an aquatic environment inhibit the growth of food and fish pathogens. Scientific Reports, v. 12, p. 1, 2022.

64. ANDREATA-SANTOS, ROBERT; MACHADO, RAFAEL RAHAL GUARAGNA; ALVES, RÚBENS PRINCE DOS SANTOS; SALES, NATIELY SILVA; SOARES, CAMILA PEREIRA; RODRIGUES, KARINE BITENCOURT; SILVA, MARIÂNGELA OLIVEIRA; FAVARO, MARIANNA TEIXEIRA DE PINHO; RODRIGUES-JESUS, MÔNICA JOSIANE; YAMAMOTO, MÁRCIO MASSAO; ANDRADE, JULIANA BANNWART DE; **FOCK, RICARDO AMBRÓSIO**; MARGARIDO, PAULO FRANCISCO RAMOS; CARVALHO, CRISTIANE RODRIGUES GUZZO; BOSCARDIN, SILVIA BEATRIZ; DURIGON, EDISON LUIZ; FERREIRA, LUÍS C. S. Validation of Serological Methods for COVID-19 and Retrospective Screening of Health Employees and Visitors to the São Paulo University Hospital, Brazil. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v. 12, p.-., 2022.

65. NGUEE, SAMANTHA YEE TENG; JÚNIOR, JOSÉ WANDILSON BARBOZA DUARTE; **EPIPHANIO, SABRINA**; RÉNIA, LAURENT; CLASER, CARLA. Experimental Models to Study the Pathogenesis of Malaria-Associated Acute Respiratory Distress Syndrome. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v. 12, p. 1-23, 2022.

66. BARATEIRO, ANDRÉ; JUNIOR, ALEXSANDER RODRIGUES CARVALHO; **EPIPHANIO, SABRINA**; MARINHO, CLAUDIO ROMERO FARIAS. Homeostasis Maintenance in Plasmodium-Infected Placentas: Is There a Role for Placental Autophagy During Malaria in Pregnancy?. Frontiers in Immunology, v. 13, p. 1-10, 2022.

67. DOMBROWSKI, JAMILLE GREGÓRIO; GOMES, LAURA CORDEIRO; LORENZ, CAMILA; PALASIO, RAQUEL GARDINI SANCHES; MARCHESINI, PAOLA; **EPIPHANIO, SABRINA**; MARINHO, CLAUDIO ROMERO FARIAS. Mapping and characterizing areas with high levels of malaria in pregnancy in Brazil: A spatiotemporal analysis. The Lancet Regional Health - Americas, v. 12, p. 100285-13, 2022.

68. DA CONCEIÇÃO, JULIANA RODRIGUES; LOPES, CECÍLIA GATTI PETRILLI; FERREIRA, ELIZABETH IGNE; **EPIPHANIO, SABRINA**; GIAROLLA, JEANINE. Neglected tropical diseases and systemic racism especially in Brazil: from socio-economic aspects to the development of new drugs. ACTA TROPICA, v. x, p. 106654, 2022.

69. HELUANY, CINTIA SCUCUGLIA; SCHARF, PABLO; SCHNEIDER, AYDA HENRIQUES; DONATE, PAULA BARBIM; DOS REIS PEDREIRA FILHO, WALTER; de Oliveira, Tiago Franco; CUNHA, FERNANDO QUEIROZ; **FARSKY, SANDRA HELENA POLISELLI**. Toxic mechanisms of cigarette smoke and heat-not-burn tobacco vapor inhalation on rheumatoid arthritis. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, v. 809, p. 151097, 2022.

70. ANASTACIO DA COSTA CARVALHO, LARISSA; QUEIJO, R. G.; BACCARO, A. L.; SIENA, A. D.; SILVA JR, W. A.; Rodrigues, T.; MARIA-ENGLER, S. S.; **SILVYA STUCHI MARIA ENGLER**. Redox-Related Proteins in Melanoma Progression. ANTIOXIDANTS, v. 11, p. 438, 2022.

71. SIENA, ÁDAMO DAVI DIÓGENES; BARROS, ISABELA ICHIHARA DE; STORTI, CAMILA BALDIN; DE BIAGI JÚNIOR, CARLOS ALBERTO OLIVEIRA; DA COSTA CARVALHO, LARISSA ANASTACIO; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI**; SOUSA, JOSANE DE FREITAS; SILVA, WILSON ARAÚJO. Upregulation of the novel lncRNA U731166 is associated with migration, invasion and vemurafenib resistance in melanoma. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE (PRINT), v. 26, p. 671-683, 2022.

72. BRATHWAITE, ANA CLARA N.; ALENCAR-SILVA, THUANY; CARVALHO, LARISSA A. C.; BRANQUINHO, MARYANA S. F.; FERREIRA-NUNES, RICARDO; CUNHA-FILHO, MARCILIO; GELFUSO, GUILHERME M.; **MARIA ENGLER, SILVYA S.**; CARVALHO, JULIANA LOTT; SILVA, JOYCE K. R.; GRATIERI, TAIS. Pouteria macrophylla Fruit Extract Microemulsion for Cutaneous Depigmentation: Evaluation Using a 3D Pigmented Skin Model. MOLECULES, v. 27, p. 5982, 2022.

73. BIRKEÄLV, SOFIA; HARLAND, MARK; MATSUYAMA, LARISSA SATIKO ALCÂNTARA SEKIMOTO; RASHID, MAMUN; MEHTA, ISHAN; LAYE, JONATHAN P.; HAASE, KERSTIN; MELL, TRACEY; IYER, VIVEK; ROBLES'ESPINOZA, CARLA DANIELA; MCDERMOTT, ULTAN; VAN LOO, PETER; KUIJJER, MARIEKE L.; POSSIK, PATRICIA A.; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI**; BISHOP, D. TIMOTHY; NEWTON'BISHOP, JULIA; ADAMS, DAVID J. Mutually exclusive genetic interactions and gene essentiality shape the genomic landscape of primary melanoma. JOURNAL OF PATHOLOGY, v. 1, p. 1, 2022.

74. BAGATIN, JULIA DE TOLEDO; CAMARENA, DENISSE ESTHER MALLAUPOMA; OSAKI, LUCIANA HARUMI; FREITAS, VANESSA M.; DA SILVA, RENAIRA OLIVEIRA; NOLD, JULIANA C.LAGO; **MARIA ENGLER, SILVYA STUCHI**. Bioprinted and manual human epidermis production: A compared performance for skin irritation tests. Bioprinting, v. 1, p. e00251, 2022.

75. BRUNO, VITOR; SPELTA, L. E. W.; DURÃO, ANA CAROLINA CARDOSO DOS SANTOS; CAMARINI, ROSANA; **MARCOURAKIS, TANIA**. Psychedelics and mental health: and alternative strategy to treat mental impairments triggered or aggravated by COVID-19. ALTERNATIVE THERAPIES IN HEALTH AND MEDICINE, v. 28, p. 40-43, 2022.

76. SPELTA, LIDIA EMMANUELA WIAZOWSKI; REAL, CAROLINE CRISTIANO; BUCHPIGUEL, CARLOS ALBERTO; DE PAULA FARIA, DANIELE; **MARCOURAKIS, TANIA**. [18 F] FDG brain uptake of C57Bl /6 male mice is affected by locomotor activity after cocaine use: A small animal positron emission tomography study. JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH, v. 100, p. 1876-1889, 2022.

77. VERAS, FLÁVIO P.; PUBLIO, GABRIEL A.; MELO, BRUNO M.; PRADO, DOUGLAS S.; NORBIATO, THAINÁ; CECILIO, NERRY T.; HIROKI, CARLOS; DAMASCENO, LUIS EDUARDO A.; JUNG, REBECCA; TOLLER-KAWAHISA, JULIANA E.; MARTINS, TIMNA V.; ASSUNÇÃO, STELLA F.; LIMA, DIOGENES; ALVES, MARCIA G.; VIEIRA, GABRIEL V.; TAVARES, LUCAS A.; ALVES-REZENDE, ANA L.R.; KARBACH, SUSANNE H.; **NAKAYA, HELDER I**.; CUNHA, THIAGO M.; SOUZA, CACILDA S.; CUNHA, FERNANDO Q.; SALES, KATIUCHIA U.; WAISMAN, ARI; ALVES-FILHO, JOSÉ C. Pyruvate kinase M2 mediates IL-17 signaling in keratinocytes driving psoriatic skin inflammation. Cell Reports, v. 41, p. 111897, 2022.

78. BISHOP, CAMERON R.; CATEN, FELIPE TEN; **NAKAYA, HELDER I**.; Suhrbier, Andreas. Chikungunya patient transcriptional signatures faithfully recapitulated in a C57BL/6J mouse model. Frontiers in Immunology, v. 13, p. 1, 2022.

79. LIMA, KARINA FONTOURA, JULIA C. DE SOUZA, PRISCILA OLIVEIRA FAZOLO, TIAGO HILARIO, GABRIEL ZORZETTO, RENATA RODRIGUES JUNIOR, LUIZ C COIMBRA, LAIS D. BORIN, ALEXANDRE BISPO-DOS-SANTOS, KARINA GRANJA, FABIANA MARQUES, RAFAEL ELIAS ZAVAGLIA, GABRIELA OLIVEIRA FERNANDES, INGRID RODRIGUES VARELA, FERNANDA HAMMES POLESE-BONATTO, MARCIA TONINI, MAIKO LUÍS IKEDA DO CARMO, GREICE MADELEINE DE ALMEIDA, WALQUIRIA APARECIDA FERREIRA BORGES, THIAGO J. **NAKAYA, HELDER I**. PROENCA-MODENA, JOSÉ LUIZ CALLEGARI-JACQUES, SIDIA MARIA SCOTTA, MARCELO COMERLATO STEIN, RENATO T. , BONORINO, CRISTINA ; SARS-CoV-2 infected children form early immune memory responses dominated by nucleocapsid-specific CD8+ T cells and antibodies. Frontiers in Immunology, v. 13, p. 1, 2022.

80. HIRAKO, ISABELLA C.; ANTUNES, MAÍSA MOTA; REZENDE, RAFAEL MACHADO; HOJO-SOUZA, NATÁLIA SATCHIKO; FIGUEIREDO, MARIA MARTA; DIAS, THOMAZ; **NAKAYA, HELDER**; MENEZES, GUSTAVO BATISTA; GAZZINELLI, RICARDO TOSTES. Uptake of Plasmodium chabaudi hemozoin drives Kupffer cell death and fuels superinfections. Scientific Reports, v. 12, p. 1, 2022.

81. BORGES, LYSANDRO P. GUIMARÃES, ADRIANA G. FONSECA, DENNYSON LEANDRO M. FREIRE, PAULA P. BARRETO, ÍKARO D.C. SOUZA, DANIELA R.V. GURGEL, RICARDO Q. LOPES, ALINE S.A. MELQUIADES DE REZENDE NETO, JOSÉ DOS SANTOS, KEZIA A. MATOS, IGOR L.S. DA INVENÇÃO, GRAZIELLY B. OLIVEIRA, BRENDA M. SANTOS, ARYANNE A. SOARES, DANIELE ALMEIDA DE JESUS, PAMELA C. DOS SANTOS, CLIOMAR A. GOES, MARCO A.O. PLAÇA, DESIRÉE RODRIGUES FILGUEIRAS, IGOR SALERNO MARQUES, ALEXANDRE H.C. BAIOCCHI, GABRIELA CRISPIM CABRAL-MIRANDA, WILLIAM CABRAL DE

MIRANDA, GUSTAVO SARAIVA CAMARA, NIELS OLSEN , **NAKAYA, H. T. I.** et al.; Cross-sectional analysis of students and school workers reveals a high number of asymptomatic SARS-CoV-2 infections during school reopening in Brazilian cities. HELIYON, v. 8, p. e11368, 2022.

82. DUHALDE VEGA, MAITE OLIVERA, DANIELA GASTÃO DAVANZO, GUSTAVO BERTULLO, MAURICIO NOYA, VERÓNICA FABIANO DE SOUZA, GABRIELA PRIMON MURARO, STÉFANIE CASTRO, ICARO ARÉVALO, ANA PAULA CRISPO, MARTINA GALLIUSSI, GERMÁN RUSSO, SOFÍA CHARBONNIER, DAVID RAMMAURO, FLORENCIA JELDRES, MATHÍAS ALAMÓN, CATALINA VARELA, VALENTINA BATTHYANY, CARLOS BOLLATI-FOGOLÍN, MARIELA OPPEZZO, PABLO PRITSCH, OTTO PROENÇA-MÓDENA, JOSÉ LUIZ **NAKAYA, HELDER I.** TRIAS, EMILIANO BARBEITO, LUIS , ANEGON, IGNACIO CUTURI, MARÍA CRISTINA MORAES-VIEIRA, PEDRO SEGOVIA, MERCEDES HILL, MARCELO ; PD-1/PD-L1 blockade abrogates a dysfunctional innate-adaptive immune axis in critical β-coronavirus disease. SCIENCE ADVANCES, v. 8, p. 1, 2022.

83. WANDERLEY, CARLOS WAGNER S.; MAGANIN, ALEXANDRE G.M.; ADJAFRE, BEATRIZ; MENDES, ATLANTE S.; SILVA, CONCEIÇÃO ELIDIANNE ANIBAL; QUADROS, ANDREZA URBA; LUIZ, JOÃO PAULO MESQUITA; SILVA, CAMILA MEIRELLES S.; SILVA, NICOLE R.; OLIVEIRA, FRANCISCO FABIO BEZERRA; GOMES, FRANCISCO ISAAC F.; RESTREPO, JEFERSON LEANDRO J.; SPECK-HERNANDEZ, CESAR A.; TURAÇA, FERNANDA; SILVA, GABRIEL VICTOR LUCENA; PIGATTO, GLAUCE R.; **NAKAYA, HELDER I.**; MOTA, JOSE MAURICIO; BARROSO-SOUSA, ROMUALDO; ALVES-FILHO, JOSÉ C.; CUNHA, THIAGO M.; CUNHA, FERNANDO Q. PD-1/PD-L1 Inhibition Enhances Chemotherapy-Induced Neuropathic Pain by Suppressing Neuroimmune Antinociceptive Signaling. Cancer Immunology Research, v. 10, p. 1299-1308, 2022.

84. SILVA, JOSIANE FERNANDES; BOLSONI, JULIANA A.; COSTA, RAFAEL M.; ALVES, JULIANO V.; BRESSAN, ALECSANDER F. M.; SILVA, LUIZ EDUARDO V.; COSTA, TIAGO J.; OLIVEIRA, ANTONIO E. R.; MANZATO, CARLA P.; AGUIAR, CARLOS A.; FAZAN, RUBENS; CUNHA, FERNANDO Q.; **NAKAYA, HELDER I**.; CARNEIRO, FERNANDO S.; TOSTES, RITA C. Aryl hydrocarbon receptor (AhR) activation contributes to high-fat diet-induced vascular dysfunction. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, v. 1, p. 1, 2022.

85. LEAL, DALILA PINHEIRO; GONÇALINHO, GUSTAVO HENRIQUE FERREIRA; TAVONI, THAUANY MARTINS; KUWABARA, KAREN LIKA; PACCANARO, ANA PAULA; FREITAS, FATIMA RODRIGUES; STRUNZ, CÉLIA MARIA CASSARO; CÉSAR, LUIZ ANTONIO MACHADO; **MARANHÃO, RAUL CAVALCANTE**; MANSUR, ANTONIO DE PADUA. The Interplay of Sirtuin-1, LDL-Cholesterol, and HDL Function: A Randomized Controlled Trial Comparing the Effects of Energy Restriction and Atorvastatin on Women with Premature Coronary Artery Disease. ANTIOXIDANTS, v. 11, p. 2363, 2022.

86. NEVES, BRUNA ROBERTA OLIVEIRA; FREITAS, SUMARA DE; BORELLI, Primavera; ROGERO, Marcelo Macedo; **FOCK, RICARDO AMBROSIO**. Delphinidin-3-O-glucoside in vitro suppresses NFκB and changes the secretome of mesenchymal stem cells affecting macrophage activation. NUTRITION, v. 12, p. 111853-1118564, 2022.

87. ANASTACIO DA COSTA CARVALHO, LARISSA; QUEIJO, R. G.; BACCARO, A. L.; SIENA, A. D.; SILVA JR, W. A.; Rodrigues, T.; **MARIA ENGLER, S. S**.; Silvya Stuchi

Maria Engler. Redox-Related Proteins in Melanoma Progression. ANTIOXIDANTS, v. 11, p. 438, 2022.

88. PEREIRA JÚNIOR, ANTONIO ALVES; DE AMORIM, GABRIEL ESTEVAM SANTOS; GARCIA, RAPHAEL CAIO TAMBORELLI; RIBEIRO, JÉSSYCA MILENE; SILVA, ALESSANDRA OLIVEIRA; ALMEIDA, CAROLINA APARECIDA DE FARIA; CERON, CARLA SPERONI; RUGINSK, SILVIA GRACIELA; ANTUNES'RODRIGUES, JOSÉ; ELIAS, LUCILA LEICO KAGOHARA; DIAS, MARCOS VINÍCIOS SALLES; **MARCOURAKIS, TANIA**; TORRES, LARISSA HELENA. Nicotine exposure through breastfeeding affects brain¿derived neurotrophic factor and synaptic proteins levels in the brain of stressed adult female mice. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE, v. 82, p. 758-770, 2022.

89. DURÃO, ANA CAROLINA CARDOSO DOS SANTOS; BRANDÃO, WESLEY NOGUEIRA; BRUNO, VITOR; W. SPELTA, LÍDIA EMMANUELA; DURO, STEPHANIE DE OLIVEIRA; BARRETO DOS SANTOS, NILTON; PARANHOS, BEATRIZ APARECIDA PASSOS BISMARA; ZANLUQUI, NÁGELA GHABDAN; YONAMINE, MAURÍCIO; PIERRE SCHATZMANN PERON, JEAN; MUNHOZ, CAROLINA DEMARCHI; **MARCOURAKIS, TANIA**. In Utero Exposure to Environmental Tobacco Smoke Increases Neuroinflammation in Offspring. Frontiers in Toxicology, v. 3, p. 802542, 2022.

14.1.2 Não indexado(s)

Não houve em 2022.

14.2 Publicação de Livros / Capítulo de Livro / Resenha

14.2.1 Livro(s) Publicado(s)/Organizado(s) ou Edição(ões)

Não houve publicação de livro em 2022.

14.2.2 Capítulos de Livros

1. MEIRELLES, GABRIELA DE PAULA; **YONAMINE, M.** Farmacocinética e farmacodinâmica dos esteroides androgênicos anabolizantes. In: Maria Janieire de Nazaré Nunes Alves; Marcelo Rodrigues dos Santos. (Org.). Anabolizantes - evidências científicas. 1ed.Santana de Parnaíba: Editora Manole, 2022, v. 1, p. 10-21;

2. LINHARES, A. L. F. A.; SILVA, J. P. E.; **YONAMINE, M**. Controle antidoping de esteroides androgênicos anabolizantes no esporte. In: Maria Janieire de Nazaré Nunes Alves; Marcelo Rodrigues dos Santos. (Org.). Anabolizantes - evidências científicas. 1ed.Santana de Parnaíba: Editora Manole, 2022, v. 1, p. 41-54;

3. **BARROS, S. B. M.** Introdução a Toxicologia Geral. In: Carlos Augusto Mello da Silva. (Org.). Emergências toxicológicas: princípios e prática do tratamento de intoxicações agudas. 1ed.Barueri: Editora Manole Ltda., 2022, v. 1, p. 2-7.

14.2.3 Resenhas

Não houve em 2022.

14.3 Tabela Sinóptica da Produção Acadêmica, Científica e Cultural

TIPO	TOTAL
ARTIGOS PUBLICADOS em PERIÓDICO INDEXADO	89
ARTIGOS PUBLICADOS em PERIÓDICO NÃO INDEXADO	0
LIVROS PUBLICADOS	0
CAPÍTULOS DE LIVROS	3
RESENHAS	0
TOTAL	**92**

15 PRODUÇÃO TÉCNICA/ATIVIDADE DE EXTENSÃO

15.1 Patentes

SOARES, I. S.; GIMENEZ, A. M.; MARQUES, RODOLFO F. PROCESSO PARA PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DE UMA PROTEÍNA RECOMBINANTE, PROTEÍNA RECOMBINANTE, USO DA PROTEÍNA RECOMBINANTE, COMPOSIÇÃO IMUNOBIOLÓGICA, E USO DA COMPOSIÇÃO IMUNOBIOLÓGICA. 2022, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10202200591, título: "PROCESSO PARA PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DE UMA PROTEÍNA RECOMBINANTE, PROTEÍNA RECOMBINANTE, USO DA PROTEÍNA RECOMBINANTE, COMPOSIÇÃO IMUNOBIOLÓGICA, E USO DA COMPOSIÇÃO IMUNOBIOLÓGICA", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 29/03/2022.

15.2 Assessoria/Consultoria

1.	**Docente**: Helder Takashi Imoto Nakaya **Parecer CERT número:** 1057/2019 e 181/2021 **Credenciamento Válido:** 26.06.2019 a 26.06.2021 e 26.06.2021 a 26.06.2023 **Instituição**: Fundação Faculdade de Medicina (FFM) **Atividades**: Consultoria Científica do projeto LEVACC que visa solucionar um problema importante de saúde pública que é a determinação da cobertura vacinal da população brasileira. Para isso, será desenvolvido um aplicativo chamado LEVACC que irá usar inteligência artificial para digitalizar as Cadernetas de Vacinação da população, informar ao agente de saúde quais vacinas uma pessoa ainda precisa receber, e enviar ao banco de dados do Governo, SIPNI, as informações coletadas. **Período da Atividade:** 01.10.2020 a 01.10.2023 **Nº de Horas semanal, semestral ou anual:** 04 horas semanais (416 horas no total) **Artigo nº 19 – 20 – 21:** 20
2.	**Docente**: Mario Hiroyuki Hirata

	Parecer CERT número: 2092/2019 **Credenciamento Válido:** 18.03.2020 a 18.03.2022 **Instituição**: Everstar Têxtil Comércio e Indústria Ltda. **Atividades**: Consultoria para realizar avaliação virucida do tecido FABRIC SHIELD da empresa EVERSTAR. Consiste em estabelecer métodos para avaliação da inibição da replicação do COVID 19 em tecidos para produção de aventais para uso em ambientes hospitalares, de laboratório clinico ou laboratório de biossegurança nível 2 e 3. O processo poderá ser aplicado para vários tipos de tecidos e também para estabelecimento da efetividade virucida do EPI. **Período da Atividade:** 20.07.2021 a 19.01.2022 **Nº de Horas semanal, semestral ou anual:** 01 hora semanal **Artigo nº 19 – 20 – 21:** 20
3.	**Docente**: Mario Hiroyuki Hirata **Parecer CERT número:** 2092/2019 **Credenciamento Válido:** 18.03.2020 a 18.03.2022 **Instituição**: Everstar Têxtil Comércio e Indústria Ltda. **Atividades**: Prestação de serviço especializado: atividade virucida de EPI com impregnação de prata - validação in vitro. Realizar avaliação virucida do tecido FABRIC SHIELD da empresa EVER STAR, o que consiste em estabelecer métodos para avaliação da inibição da replicação do COVID 19 em tecidos para produção de aventais para uso em ambientes hospitalares, de laboratório clínico ou laboratório de biossegurança nível 2 e 3. O processo poderá ser aplicado para vários tipos de tecidos e também para estabelecimento da efetividade virucida do EPI. **Período da Atividade:** 20.07.2021 a 19.01.2022 **Nº de Horas semanal, semestral ou anual:** 01 hora semanal **Artigo nº 19 – 20 – 21:** 20
4.	**Docente:** Mario Hiroyuki Hirata **Parecer CERT número:** 210/2022 **Credenciamento Válido:** 18.03.2022 a 18.03.2024 **Instituição:** Instituto Butantan e Fundação Butantan **Atividades:** Prestação de serviço especializado, projeto intitulado: Imunização, desafio e avaliação de resposta imune protetora em camundongos transgênicos expressando o receptor de vírus SARS-coV-2 humano, hACE2. Realizar teste de eficiência de vacinas em biomodelo experimental de COVID-19. Este projeto é de extrema importância na saúde pública e contribuirá de forma significativa para o desenvolvimento de um sistema vacinal totalmente nacional contra duas doenças extremamente importantes da atualidade. Será utilizada a plataforma para estudos pré-clínicos de vacinas estabelecida na FCF-USP, sob coordenação do Dr. Momtchilo Russo, Dr. Luciana C. Mirotti e Prof. Mario Hirata, para testar vacinas desenvolvidas pelo Instituto Butantã, como a BUTANVAC, contra a COVID-19 e a anti-Influenza Tri- ou Tetravalente, que combinadas podem gerar um novo imunobiológico para uso em saúde pública, economizando custos e aumentando a proteção da população contra duas infecções respiratórias importantes, cujos sintomas clínicos são semelhantes. A execução do projeto em questão só é possível levando-se em consideração o planejamento e a plataforma científica desenvolvida, que inclui a estrutura física com nível de biossegurança adequado, o modelo murino transgênico e os protocolos de infecção viral. O modus operandi da proposta está calcado na triangulação dos três coordenadores (assessores) do projeto que darão sustentação física (NB3), experimental (modelo transgênico) e racional (assessoria imunológica).

	Período da Atividade: 01.06.2022 a 31.05.2023 **Nº de Horas semanal, semestral ou anual**: 01 hora semanal (Total: 24 horas) **Artigo nº 19 – 20 – 21:** 20
5.	**Docente:** Mario Hiroyuki Hirata **Parecer CERT número:** 2092/2019 e 210/2022 **Credenciamento Válido:** 18.03.2020 a 18.03.2022 e 18.03.2022 a 18.03.2024 **Instituição:** BENEFICÊNCIA PORTUGUESA **Atividades:** Consultoria **Período da Atividade:** 01.06.2022 a 31.01.2025 **Nº de Horas semanal, semestral ou anual**: 06 horas/semana **Artigo nº 19 – 20 – 21:** 20
6.	**Docente:** Silvya Stuchi Maria Engler **Parecer CERT número:** 1539/2019 1542/2021 **Credenciamento Válido:** 30.11.2019 a 30.11.2021 30.11.2021 a 30.11.2023 **Instituição:** Gostosissimi Comércio de Alimentos LTDA. **Atividades:** Consultoria para o projeto intitulado "Protótipo de Carne In vitro: desenvolvimento de carne moída de bovino e de frango a partir de cultura de células musculares". **Período da Atividade:** 01.11.2021 a 02.05.2024 **Nº de Horas semanal, semestral ou anual**: 02 horas semanais **Artigo nº 19 – 20 – 21:** 20
7.	**Docente:** Silvya Stuchi Maria Engler **Parecer CERT número:** 1542/2021 **Credenciamento Válido:** 30.11.2021 a 30.11.2023 **Instituição:** Skinzymes Biotecnologia LTDA. **Atividades:** Prestação de serviço especializado para o projeto intitulado "Avaliação da irritação cutânea de compostos antioxidantes enzimáticos". **Período da Atividade:** 01.04.2022 a 31.03.2023 **Nº de Horas semanal, semestral ou anual**: 0,5 horas semanais (total de 24 horas) **Artigo nº 19 – 20 – 21:** 20

15.3 Pareceres Técnicos e Laudos Periciais

Não houve em 2022.

15.4 Participação em Entrevistas

1. **SILVEIRA, E. L. V.** AFP Brasil - Checamos 'Israel não imunizou toda a população com 4 doses até janeiro de 2022 e as vacinas são eficazes'. 2022. (Programa de rádio ou TV/Entrevista);

2. **Yonamine, Mauricio.** BBC News Brasil - Como a ciência explica a embriaguez e a ressaca. 2022. (Programa de rádio ou TV/Comentário);

3. **YONAMINE, M.** TV GLOBO - Programa Profissão Repórter - Toxicologista alerta sobre riscos do uso de canabinoides sintéticos que vem se espalhando. 2022;

4. **Mauricio Yonamine.** Jornal da USP e Rádio USP - Canabinoides sintéticos são desafio para fiscalização e uma ameaça à saúde pública. 2022. (Programa de rádio ou TV/Entrevista);

15.5 Serviços de Extensão à Comunidade

1. Evento: IV Escola de Inverno em Fisiopatologia e Toxicologia (FisioTox)
Coordenação: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky
Data: 18 a 22 de julho de 2022
Local: evento híbrido
Total de Participantes: 1.468 inscrições recebidas

2. Evento: Campanha de Diabetes, Hipertensão e Colesterol
Coordenação: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata
Data: 17 a 19 de outubro 2022
Local: FCF/USP
Total de Participantes: 941

3. Residência Área Profissional da Saúde - Modalidade Uniprofissional:
- Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes: 355 Gestão da Farmácia Hospitalar (módulo teórico) Programa de Residência em Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ª Edição), período de 01/03/2022 a 28/02/2024;
- Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes: Prática em Farmácia Clínica e Cuidado Farmacêutico em Pacientes Ambulatoriais Programa de Residência em Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (3ª Edição), período de 01/03/2022 a 28/02/2024.
- Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes: EEP14 - (módulo prático) Prática em Atenção Farmacêutica na Unidade Básica de Saúde 400 h (prático) (2015-atual) Residência em Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica (2ª edição), período de 01/03/2020 a 28/02/2021 e 01/03/2021 a 28/02/2023.

4. Criação oficial em 2021 do **CEDIn Laboratório Interdisciplinar Inter unidades do Centro de Estudos e Defesa da Infância**. Participante: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes.

5. PUB-USP. Seminários do Centro Interdisciplinar de Estudos e Defesa da Infância. Coordenadora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes. Fomento USP PRCEU. Vigência Setembro de 2022 a agosto de 2023 (2 bolsas anuais). Bolsistas: Nicholas Aparecido Dias David (01/09/2022 a 31/08/2023); Arthur Oliveira Uchiyama Belo (05/09/2022 a 31/08/2023).

6. PUB-USP. Vivências interdisciplinares em Promoção da Saúde: Atenção Primária à Saúde na Primeira Infância. Coordenadora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes. Fomento USP PRCEU Vigência: setembro 2018 a outubro de 2020. Luiza Santana Ferreira, Luis Fernando Lima Moura. R$ 9.600,00/anuais (1 bolsa anual). Vigência Setembro de 2022 a agosto de 2023 (3 bolsas anuais). Bolsistas (no triênio): Luiza Santana Ferreira (30/10/2019 a 31/08/2020); Luis Fernando Lima Moura (23/08/2019 a 31/08/2020); Daianni Ellen Vieira Santos (01/09/2021 a 31/08/2022); Laryssa Tatiane Teixeira Costa (01/09/2022 a 31/08/2023); Ana Carolina Marino Brassolatti (01/09/2022 a 31/08/2023); Beatriz Ribeiro da Silva (30/09/2022 a 31/08/2023).

7. PUB-USP. Prática interprofissional colaborativa e cuidado farmacêutico na Atenção Primária à Saude Coordenadora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes. Fomento USP PRCEU R$9.600,00/anuais (2 bolsas anuais). Vigência: setembro de 2021 a agosto de

2022. Bolsistas: Eloise de Cassia Gomes Antunes (21/09/2021 a 31/08/2021); Gabriel Ferreira Silvestre da Silva (27/08/2021 a 31/08/2021).

15.6 Participação em Atividades de Gestão em Órgãos Governamentais e/ou Sociedade Científica

Célia Regina da Silva Garcia

1. Membro titular da Academia Mundial de Ciências (TWAS - 2020) e da Academia do Estado de São Paulo (ACIESP) (2020).

Dulcineia Saes Parra Abdalla

1. Coordenadora de Área na Comissão de Saúde 3 na FAPESP (2010-2022).

Helder Takashi Imo Nakaya

1. Membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências.

Silvya Stuchi Maria Engler

1. Avaliadora Prêmio Capes de Tese na Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES.
2. Membro da comissão Qualis na Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES.
3. Membro da comissão de avaliação quadrienal Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES.
4. Membro da comissão de produtividade Instituto Butantan.

15.7 Participação em Conselhos Editoriais e Congêneres

Célia Regina da Silva Garcia

Corpo Editorial: Frontiers In Cellular And Infection Microbiology (Editora Associada), Current Research in Microbial Sciences (Editora Associada), Tropical Biomedicine (Conselho Editorial), Molecular and Biochemical Parasitology (Conselho Editorial), Cellular and Molecular Life Sciences (Conselho Editorial), Current Opinion in Microbiology (Conselho Editorial), Methods X (Conselho Editorial), Current Topics in Medicinal Chemistry (Conselho Editorial)

Eduardo Lani Volpe da Silveira

Corpo Editorial: Advances in Clinical Toxicology (Conselho Editorial)

Helder Takashi Imoto Nakaya

Corpo Editorial: Scientific Reports, Frontiers in Non-coding RNA, Exploration of Immunology, The Scientific World Journal (Genomics), Frontiers in Genetics, PeerJ (2167--835); Frontiers in Immunology (Online); Frontiers in Molecular Biosciences; Current Synthetic and Systems Biology; The Scientific World Journal; Journal of Biomediccine and Biotechnology (Print).

Irene da Silva Soares

Corpo Editorial: Frontiers in Immunology.

Joilson de Oliveira Martins

Corpo Editorial: Mediators of Inflammation; Frontiers in Pharmacology.

Jorge Luiz Mello Sampaio

Corpo Editorial: Brazilian Journal of Microbiology (Impresso).

Mario Hiroyuki Hirata
Corpo Editorial: Journal of Nutrition and Metabolism; Practical Laboratory Medicine; Jomics; Frontiers in Molecular Biosciences; Clinica Chimica Acta; Frontiers in Cardiology.

Mauricio Yonamine
Corpo Editorial: Revista Brasileira Militar de Ciências, Revista Bioanálises.

Primavera Borelli Garcia
Corpo Editorial: Revista de Cultura e Extensão Universitária da USP, Revista da Associação dos Docentes da Universidade de São Paulo

Sandra Helena Poliselli Farsky
Corpo Editorial: Frontiers in Endocrinology.

Sandro Rogério de Almeida
Corpo Editorial: Fronteirs in Microbiology, Brazilian Journal of Microbiology.

Silvia Berlanga de Moraes Barros
Corpo Editorial: Current Opinion in Toxicology - Editorial Board, Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences - Editor Associado, Food and Chemical Toxicology - Editor Associado, Toxicology Reports, Frontiers in Toxicology, Applied Research in Toxicology.

Silvya Stuchi Maria Engler
Corpo Editorial: Pharmacological Research, Pigment Cell and Melanoma Research, Editor-in-chief: Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences.

Tania Marcourakis
Corpo Editorial: Scientific Reports e Dementia & Neuropsychologia.

15.8 Tabela Sinóptica da Produção Técnica/Atividades de Extensão

TIPO	TOTAL
PATENTES	1
ASSESSORIA/CONSULTORIA	7
PARECERS TÉCNICOS E LAUDOS	0
PARTICIPAÇÃO EM ENTREVISTAS	4
SERVIÇOS DE EXTENSÃO À COMUNIDADE	7
PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES DE GESTÃO EM ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS E/OU SOCIEDADE CIENTÍFICA	7
PARTICIPAÇÃO EM CONSELHOS EDITORIAIS E CONGÊNERES	14
TOTAL	**40**

16 INTERCÂMBIOS / INTERNACIONALIZAÇÃO

16.1 Docentes que foram para o exterior

Célia Regina da Silva Garcia
Destino/País: Canadá
Recurso Financeiro: FAPESP
Finalidade: Apresentação de trabalho e discussão dos resultados obtidos na University of Toronto
Período: 10.05.2022 a 15.05.2022

Célia Regina da Silva Garcia
Destino/País: Estados Unidos da América
Recurso Financeiro: FAPESP
Finalidade: Apresentação de trabalho no The American Society For Cell Biology
Período: 30.11.2022 a 07.12.2022

Sabrina Epiphanio
Destino/País: Dinamarca
Recurso Financeiro: FAPESP
Finalidade: Participação e apresentação de trabalho no International Congresses of Parasitology ICOPA XV, ICOPAnhagen
Período: 19.08.2022 a 26.08.2022

Sandra Helena Poliselli Farsky
Destino/País: Itália e França
Recurso Financeiro: CNPQ/ Bolsa de Produtividade e da Universidade D'Artois - professor Visitante
Finalidade: Participação no World Congress on Inflammation en Roma, e visita científica na Universidade de Artois, em Lens na França
Período: 06.06.2022 a 17.06.2022

Sandra Helena Poliselli Farsky
Destino/País: Estados Unidos da América
Recurso Financeiro: BEPE/FAPESP
Finalidade: Apresentação de trabalho no Congresso da Society of Toxicology
Período: 25.03.2022 a 30.03.2022

Silvya Stuchi Maria Engler
Destino/País: Alemanha
Recurso Financeiro: Bolsa Pq 1C- CNPq e FAPESP
Finalidade: Visita à Faculdade de Farmácia da Freie Universität Berlin, incluindo visita ao Prof. Dr. Burkhard Kleuser, Pharmacology and Toxicology Department e ministrar palestra "3D Skin models as a preclinical platform no 3R Symposium.
Período: 08.05.2022 a 14.05.2022

Silvya Stuchi Maria Engler
Destino/País: Alemanha
Recurso Financeiro: Sebapharma, curadora do Prêmio Heinz Maurer Award e diárias da receita de convênios.
Finalidade: Atividade de recebimento de Prêmio Heinz Maurer Award
Período: 08.07.2022 a 15.07.2022

Silvya Stuchi Maria Engler
Destino/País: Escócia
Recurso Financeiro: USD 2000 da Society of Melanoma Research, 2 diárias FAPESP, 5 diárias FIPFARMA
Finalidade: Ministrar palestra e participar do Congresso Internacional da Sociedade de Pesquisa em Melanoma (19 International Congress of the Society of Melanoma Research) e apresentar 2 posteres de 2 alunas que receberam travel award.
Período: 13.10.2022 a 21.10.2022

16.2 Funcionários que foram para o exterior

Não houve em 2022.

16.3 Pós-Doutorandos que foram para o exterior

Dr. Raul Hernandes Bortolin
Destino/País: Estados Unidos
Instituição Receptora: Children's Hospital/Harvard Medical School (BCH/HMS)
Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata
Docente Responsável: Prof. Dr. Pu do Boston
Bolsa / Auxílio Financeiro: BEPE/FAPESP
Finalidade: Pesquisa
Período: 28.01.2021 a 27.01.2022

16.4 Estudantes de pós-graduação que foram para o exterior

Éryka Costa de Almeida (Doutorado)
Destino/País: Escócia
Instituição Receptora: Heriot-Watt University
Orientador(a): Prof. Dr. Ernani Pinto Junior
Orientador(a) no exterior: Theodore B. Henry
Financiamento: CAPES/PRINT
Projeto de Pesquisa: Effects of cyanobacterial secondary metabolites on zebrafish survival and development
Período: 12/09/2022 a 11/03/2023

Júlia de Toledo Bagatin (Doutorado)
Destino/País: Bélgica
Instituição Receptora: Université de Namur
Orientador(a): Profa. Dra. Silvya Stuchi Maria Engler
Orientador(a) no exterior: Prof. Dr. Yves Poumay
Financiamento: CAPES/PRINT
Projeto de Pesquisa: 3D skin mimetic models containing hypodermis
Período: 01/09/2022 a 28/02/2023

Milena Fronza Broering (Doutorado)
Destino/País: Estados Unidos da América
Instituição Receptora: University of Massachusetts Lowell
Orientador(a): Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky
Orientador(a) no exterior: Profa. Dra. Soumita Das
Financiamento: BEPE/FAPESP
Projeto de Pesquisa: Intestinal organoid as a research tool of multi-wall lipid core nanocapsule functionalized with Anexna A1

Período: 15/11/2022 a 14/11/2023

Rhuana Valdetário Médice (Doutorado)
Destino/País: Inglaterra
Instituição Receptora: King's College London
Orientador(a): Prof. Dr. Ernani Pinto Junior
Orientador(a) no exterior: Prof. Dr. Paul Frederick Long
Financiamento: CAPES/PRINT
Projeto de Pesquisa: Characterization and bioprospecting of cyanobacterial biomass in water reservoirs aiming at their biotechonological potential
Período: 01/09/2022 a 28/02/2023

Rute Isabel Honório (Doutorado Direto)
Destino/País: Estados Unidos da América
Instituição Receptora: Rutgers, The State University of New Jersey
Orientador(a): Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia
Orientador(a) no exterior: Prof. Dr. Andrew Philip Thomas
Financiamento: Rutgers Global International Collaboration Research Grant Program
Projeto de Pesquisa: Deciphering the role of cGMP-PKG signaling in spontaneous calcium oscillations of Plasmodium falciparum during the intraerythrocytic cycle
Período: 28/01/2022 a 27/01/2023

16.5 Estudantes de graduação que foram para o exterior

Tipo de Curso	2022
Graduação	0
Pós-Graduação	5

16.6 Docentes/pesquisadores recebidos do exterior

Não houve em 2022.

16.7 Estudantes de graduação/pós-graduação recebidos do exterior

Tipo de Curso	2022
Graduação	8
Pós-Graduação	0

16.8 Tabela Sinóptica de Intercâmbio

TIPO	TOTAL
FCF enviado para o exterior	10
Recebidos na FCF do exterior	8
TOTAL	

17 CONVÊNIO, ACORDO, PROTOCOLO E COOPERAÇÃO

Convênio	Instituição	Coordenador	Vigência
Convênio de pesquisa nº 1013760, Acordo de Cooperação Técnica	Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho (FUNDACENTRO)	Ana Paula de Melo Loureiro	10/08/2022 a 09/08/2024
Convênio de pesquisa nº 1015399, Termo de transferência de materiais simplificado	Glaxosmithkline Investigacion y Desarrollo, S.L.	Célia Regina da Silva Garcia	13/12/2022 a 12/12/2023
Convênio nº 41854 Innovative Medicines Initiative 2 Joint Undertaking - SYSTEMS ANALYSIS OF ADULT AND PEDIATRIC RESPONSES TO THE VSV-ZEBOV EBOLA VACCINE	Innovative Medicines Initiative (Bélgica)	Helder Takashi Imoto Nakaya	12/06/2017 a 11/06/2022
Convênio acadêmico internacional nº 45335 para Intercâmbio de docentes/pesquisadores, estudantes de pós-graduação, estudantes de graduação (com reconhecimento mútuo de estudos de graduação) e membros da equipe técnico-administrativa das respectivas instituições	Universidade de Lisboa (Portugal)	Helder Takashi Imoto Nakaya	25/11/2019 a 24/11/2024
Convênio nº 42948. Ferramentas em sero-vigilância para monitoramento de infecções por Plasmodium vivax: medidas de controle e eliminação da malária em países Amazônicos	Universidad Peruana Cayetano Heredia (Peru)	Irene da Silva Soares	26/06/2018 a 25/06/2022
Convênio de pesquisa científica nº 1012508. Estudo da resistência à ceftazidima-avibactam em Enterobacterales.	Fleury S.A.	Jorge Luiz Mello Sampaio	01/11/2020 a 31/10/2024
Convênio de pesquisa científica nº 1014005	Fleury S.A.	Jorge Luiz Mello Sampaio	13/12/2021 a 12/12/2025
Convênio acadêmico internacional nº 41942 visando à cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores	Universidad Pontificia Bolivariana (Colômbia)	Mario Hiroyuki Hirata	12/07/2017 a 11/07/2022
Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio nº 43271	Universidad de La Frontera (Chile)	Mario Hiroyuki Hirata	24/08/2018 a 23/08/2023
Convênios e ajustes com objeto preponderante de Pesquisa nº 1008210	Universidad de La Frontera (Chile)	Mario Hiroyuki Hirata	04/06/2018 a 03/06/2023
Convênio de pesquisa nº 1013205 Contrato de prestação de serviços (USP Contratada)	Everstar Têxtil, Comércio e Indústria LTDA.	Mario Hiroyuki Hirata	20/07/2021 a 19/01/2022
Convênio de pesquisa nº 1012695	Real e Benemérita Sociedade	Mario Hiroyuki Hirata	22/04/2021 a 21/04/2026

	Portuguesa de Beneficiencia Hospital São Joaquim		
Acordo de cooperação nº 46069	Real e Benemérita Associação Portuguesa de Beneficência (BP)	Mario Hiroyuki Hirata	26/10/2020 a 25/10/2025
Acordo de Cooperação nº 46892	Universidade CEUMA	Mario Hiroyuki Hirata	10/12/2021 a 09/12/2026
Convênio de pesquisa nº 1013478	Fundação Butantan e Instituto Butantan	Mario Hiroyuki Hirata	01/06/2022 a 31/05/2023
Convênio de pesquisa nº 1014749 (vinculado ao convênio 1013478)	Instituto Butantan	Mario Hiroyuki Hirata	24/08/2022 a 23/08/2023
Convênio de pesquisa nº 1015373 (aditivo ao convênio 1013478), Contrato de prestação de serviços (USP Contratada)	Instituto Butantan	Mario Hiroyuki Hirata	22/11/2022 a 31/05/2023
Convênio de pesquisa nº 1013612	Philip Morris Brasil Ind. e Com. Ltda	Sandra Helena Poliselli Farsky	19/10/2021 a 18/10/2023
Convênio de pesquisa n° 1015163 (aditivo do 1013612)	Philip Morris Brasil Ind. e Com. Ltda	Sandra Helena Poliselli Farsky	27/10/2022 a 18/10/2023
Convênio de pesquisa n° 1015801 (aditivo do 1313612)	Philip Morris Brasil Ind. e Com. Ltda	Sandra Helena Poliselli Farsky	27/10/2022 a 18/10/2023
Convênio de pesquisa nº 1015469, termo de transferência de material	Harvard University	Sandra Helena Poliselli Farsky	04/01/2023 a 03/01/2025
Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros nº 42117	The Wistar Institute of Anatomy and Biology (Estados Unidos)	Silvya Stuchi Maria Engler	28/09/2017 a 27/09/2022
Convênios e ajustes com objeto preponderante de Pesquisa nº 1011110. Gestão compartilhada de equipamento multiusuário MicroPET/PET/SPECT/CT.	Instituto de Pesquisas Energeticas e Nucleares IPEN	Silvya Stuchi Maria Engler	01/07/2019 a 30/06/2024
Convênio de pesquisa nº 1012840	JBS S/A	Silvya Stuchi Maria Engler	11/08/2021 a 10/08/2026
Convênio de pesquisa nº 1013426, Acordo de Confidencialidade	M2D1 Empreendimentos e Participações LTDA.	Silvya Stuchi Maria Engler	10/11/2021 a 09/11/2026
Convênio de pesquisa nº 1013698	Gostosissimi Comércio de Alimentos Ltda.	Silvya Stuchi Maria Engler	09/11/2021 a 08/11/2023
Convênio de pesquisa nº 1014961 (aditivo ao 1013698)	Gostosissimi Comércio de Alimentos Ltda.	Silvya Stuchi Maria Engler	09/11/2021 a 08/11/2023
Convênio de pesquisa nº 1013431	JBS S/A	Silvya Stuchi Maria Engler	29/10/2021 a 28/10/2024

Convênio de pesquisa nº 1014203, Contrato de prestação de serviços	Skinzymes Biotecnologia LTDA.	Silvya Stuchi Maria Engler	30/03/2022 a 29/03/2023
Convênio de pesquisa n° 1006178, Acordo de Confidencialidade	Brainfarma Indústria Química e Farmacêutica S.A. Indústria Química e Farmacêutica S.A.	Silvya Stuchi Maria Engler	05/02/2018 a 04/02/2023

17.1 Tabela Sinóptica

TIPO	TOTAL
Convênio	23
Acordo	5
Protocolo	0
Cooperação	2
TOTAL	**30**

18 EVENTOS

18.1 Eventos Realizados

1. **FARSKY, SANDRA HELENA POLISELLI; ENGLER, SILVYA STUCHI MARIA ENGLER.** Simpósio de comemoração de 50 anos de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia), realizado nos dias 29 e 30 de novembro de 2022. (Coordenação de evento);

2. **GARCIA, CÉLIA REGINA DA SILVA.** Envolvimento da Anexina A1 na doença intestinal inflamatória. 08 de março de 2022. (Coordenação de evento);

3. **GARCIA, CÉLIA REGINA DA SILVA.** A corrente elétrica na administração tópica de fármacos. 22 de março de 2022. (Coordenação de evento);

4. **GARCIA, CÉLIA REGINA DA SILVA.** Filamentos de septinas: a montagem de uma quebra-cabeça molecular. 05 de abril de 2022. (Coordenação de evento);

5. **GARCIA, CÉLIA REGINA DA SILVA.** Tiol-Proteínas como código de sinalização celular: uma nova fisiopatologia redox de doenças. 19 de abril de 2022. (Coordenação de evento);

6. **GARCIA, CÉLIA REGINA DA SILVA**. Centro de Excelência em Alvos Moleculares (CENTD): estratégias para descoberta e validação de alvos em doenças inflamatórias. 03 de maio de 2022. (Coordenação de evento);

7. **GARCIA, CÉLIA REGINA DA SILVA.** Novas abordagens em produtos naturais de microbioma de insetos sociais. 17 de maio de 2022. (Coordenação de evento);

8. **GARCIA, CÉLIA REGINA DA SILVA.** Disbiose da microbiota oral em pacientes submetidos ao transplante halogênico de medula óssea. 31 de maio de 2022. (Coordenação de evento);

9. **GARCIA, CÉLIA REGINA DA SILVA.** Uma jornada de Química Medicinal. 28 de junho de 2022. (Coordenação de evento);

10. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO.** II Fórum de Pós-Graduação Einstein. 2022. (Organização de evento);

11. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO.** Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação @ Pós-Graduação em Gestão da Saúde Corporativa - Einstein. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Especialização);

12. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO.** Princípios e Aplicações das Técnicas de Ômicas em Saúde @ Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia - FCFRP. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Extensão);

13. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO.** IV International Course on Theoretical and Applied Aspects of Systems Biology @ FrioCruz RJ. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

14. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO.** Programa em Biologia e Ecologia Quantitativas @ ICTP-SAIFR/Instituto Serrapilheira. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

15. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO.** Ciências Ômicas aplicadas a Doenças Infeciosas ICB5747 @ ICB USP. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

16. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO; OLIVEIRA, C. I.; BORTOLUCI, K.** IMUNE, o podcast da SBI. 2022. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Podcast).

17. **GOMES, LIGIA FERREIRA.** Webinar – O desafio do refinamento da tecnologia dos bioensaios, no evento Biossegurança e Segurança Química e Biológica em Instituições de Ensino e Pesquisa, realizado pela comissão de Biossegurança da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo em plataforma virtual, com transmissão para o YouTube, das 10 às 12h, nos dias 7 https://youtu.be/6XaCqq1tJTs e 8 de dezembro de 2022 https://youtu.be/1BDPAkWNnC8. Carga horária: 20 min, às 11:10h do dia 8 de dezembro de 2022.

18. **GOMES, LIGIA FERREIRA.** Participação na mesa redonda: Contribuições e desafios das pesquisas para a Atenção Básica, como debatedora da Universidade de São Paulo, representando as Instituições de Ensino Superior, com a Dra. Doralice Severo da Cruz, coordenadora do Comitê de Ética em Pesquisa da Secretaria Municipal da Saúde e a Dra. Fátima Madalena de Campos Lico, presidente da Comissão Científica da Secretaria Municipal da Saúde, no I Encontro Ensino Serviço Pesquisa em Saúde: Contribuições e Desafios para a Atenção Básica. Realizado pela Escola Municipal de Saúde da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de São Paulo no dia 18 de novembro de 2022, no Auditório Léo Pessini do Centro Universitário São

Camilo, em São Paulo, das 7:45h até as 13h. Carga horária: 20 min, às 11:50h do dia 18 de novembro de 2022.

19. **GOMES, LIGIA FERREIRA.** Evento online do Curso de Aperfeiçoamento Clínica Interdisciplinar da Primeira Infância do Instituto Sedes Sapientiae: Clínica da Primeira Infância: três construções da prática interdisciplinar. Módulo 02 Atenção Primária em Saúde. Participante do ciclo de debates: Cuidado interdisciplinar materno-infantil: o desafio de reforçar laços e recriar redes em parceria com a Dra Roberta Ferreira Arruda e a Dra. Renata Mendes Orsi. Carga horária: 2h. 16 de agosto de 2022. <https://www.youtube.com/watch?v=8db_dkr9esa>.

20. **YONAMINE, MAURICIO.** Seminários Gerais em Ciências Farmacêuticas - Uso da Nanotecnologia na Terapia Gênica de Doenças Cutâneas. 04 de outubro de 2022. (Coordenação de evento);

21. **YONAMINE, MAURICIO.** Seminários Gerais em Ciências Farmacêuticas - Avaliação do risco de nitrosaminas em medicamentos. 25 de outubro de 2022. (Coordenação de evento);

22. **YONAMINE, M.;** PONCE, J. C.; SOUZA, M. P.; CUNHA, R. L. 8o. Encontro Nacional de Química Forense, ministrante do curso - Química e Toxicologia Forense das Novas Substâncias Psicoativas. 2022. (Curso de curta duração ministrado).

23. **YONAMINE, M.** Aula sobre Aspectos Éticos da Pesquisa com Seres Humanos para o Programa de Residência em Farmácia Clínica e Cuidado Farmacêutico da FCF/USP. 2022. (Curso de curta duração ministrado).

24. **GARCIA, PRIMAVERA BORELLI.** Atualização em Animais de Laboratório - edição: 19001. 27 de agosto de 2019 a 31 de maio de 2022. (Vice-coordenação de curso – Programa de Atualização);

25. **FOCK, RICARDO AMBRÓSIO.** Análises Clínicas nas áreas de Hematologia, Imunoquímica, Microbiologia, Parasitologia, Uroanálise e Coleta. Edição: 20002 (HU). 25 de outubro de 2021 a 15 de agosto de 2022. (Coordenação de curso – Prática Profissionalizante);

26. **FOCK, RICARDO AMBRÓSIO.** Análises Clínicas nas áreas de Hematologia, Imunoquímica, Microbiologia, Parasitologia, Uroanálise e Coleta. Edição: 20008 (HU). 25 de outubro de 2021 a 29 de março de 2022. (Coordenação de curso – Prática Profissionalizante);

27. **EPIPHANIO, SABRINA.** Atualização em Animais de Laboratório - edição: 19001. 27 de agosto de 2019 a 31 de maio de 2022. (Coordenação de curso – Programa de Atualização);

28. **EPIPHANIO, SABRINA.** Curso Prático de manejo e cuidados na experimentação animal com roedores - edição: 22001. 01 de setembro de 2022 a 30 de setembro de 2025. (Coordenação de curso – Programa de Atualização);

29. **FARSKY, SANDRA HELENA POLISELLI.** IV Escola de Inverno em Fisiopatologia e Toxicologia (FisioTox). 18 a 22 de julho de 2022. (Coordenação de evento);

18.2 Participação de Docentes em Eventos

1. **CAMPA, A.** 7º Congresso de Graduação da USP, realizado no período de 12 a 14 de outubro de 2022, no Centro de Difusão Internacional - CDI, na Cidade Universitária de São Paulo;

2. **CAMPA, A.** 3ª Jornada do Sistema CEP/Conep, realizada em 19 de maio de 2022, de forma remota, contabilizando carga horária total de 3 (três) horas;

3. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO.** IX Curso de Férias em Imunologia @ ICB-USP. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

4. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. I Curso de Verão on-line voltado para Bioinformática e Biologia Sintética @ UFBA. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

5. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. II Fórum de Pesquisa Translacional: Conhecimento Transformado em Cuidado @ Instituto Sírio-Libanês de Ensino e Pesquisa. 2022. (Apresentação de Trabalho/Simpósio);

6. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. Simpósio Anual do CEPID-OCRC @ UNICAMP. 2022. (Apresentação de Trabalho/Simpósio);

7. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. Encontro em Modelagem Matemática e Computacional do Crescimento Tumoral @ LNCC. 2022. (Apresentação de Trabalho/Simpósio);

8. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. Computação: Ciência, Engenharia e Arte @ ACIESP-FAPESP. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

9. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. GMA de Medicina de Precisão @ Hospital Israelita Albert Einstein. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

10. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. Seminário para Instituto René Rachou @ Fiocruz-Minas. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

11. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. Carreira e Comunicação Científica @ Fiocruz AM. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

12. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO.** Emerging and Persistent Global Health Threats - NIH&FioCruz @ Rio de Janeiro. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

13. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. Assuntos Médicos @ Daiichi Sankyo. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra);

14. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. World Smart Medication Day 2022 @ RedIF, ABCF, SBFTE. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

15. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. KENUP Foundation @ Einstein. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

16. **NAKAYA, HELDER IMOTO.** FioCruz Amazônia @ Manaus. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

17. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. XVIII Fórum Internacional de Sepse @ São Paulo. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

18. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. 13th Latin American and Caribbean Congress of Immunology @ Cuba. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

19. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. Symposium on Health Sciences in the State of São Paulo @ Scientific Platform Pasteur/USP. 2022. (Apresentação de Trabalho/Simpósio);

20. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. Live Comemorativa 50 anos SBI. Imunologia do Amanhã @ SBI. 2022. (Apresentação de Trabalho/Outra);

21. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. XXI Congress of the Brazilian Society for Cell Biology @ SBBC. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

22. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. Innovation and Science Diplomacy School @ InnScid. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

23. **NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO**. 74ª Reunião Anual da SBPC - Mesa-redonda SBI @ UnB. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

24. **SOARES, I. S.**: Progress in the development of a subunit vaccine against Plasmodium vivax. 6th Brazilian Association of Pharmaceutical Sciences Congress. Brasilia, DF, 2022;

25. **SOARES, I. S.** Pesquisa e Desenvolvimento de Vacinas. SUPFAB, FCF-USP, 2022;

26. **SOARES, I. S.** Plasmodium vivax malaria vaccine development. 9th International Experimental Biology and Medicine conference Brazil, Porto Seguro, 2022;

27. **MARTINS, J. O.** Aspectos moleculares envolvidos na modulação da resposta inflamatória pela insulina. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

28. **MARTINS, J.O.** I Seminário sobre Políticas Linguísticas na USP.I Seminário sobre Políticas Linguísticas na USP. 2022. (Seminário);

29. **Ligia Ferreira Gomes**. Annual Symposium on Global Cancer Research: New Models for Global Cancer Research, Training, and Control. no 10th Annual Symposium on Global Cancer Research, em 23 e 24 de março de 2022.

30. SANTOS GB, RUIZ AN, ARCADIPANE FSS, CECCONI SM, **GOMES LF**. Educommunication intervention targeting COVID-19 pharmacotherapy and vaccines in Primary Health Care Unit in the city of São Paulo. Poster presentation in 13th Annual Global Health Conference of the Consortium of Universities for Global Health (CUGH2022): Healthy People, HealthyPlanet, Social Justice. Washington, DC, 28 de abril a 1 de maio de 2022 (com eventos satélites de 21 a 25 de abril), online.

31. KIM PJ, CECCONI SM, ORSI, RM, DIEB I, COELHO L, WAJNTAL M, **GOMES LF**. Lessons on interprofessional early childhood healthcare throughout and after pandemic. Poster presentation in the 24th International Union for Health Promotion and Education World Conference, IUHPE 2022. Montreal, 15 a 19 de maio de 2022, online.

32. ORSI, RM, **GOMES LF**. Welcoming and caring for pregnant women in prenatal care as a factor in transforming health education into effective practice. Poster presentation in the 24th International Union for Health Promotion and Education World Conference, IUHPE 2022. Montreal, 15 a 19 de maio de 2022, online.

33. **GOMES LF**, CARRASCO PG, CARVALHO, AF. Sensory gardens: Environmental Awareness Strategy. Oral presentation in the 24th International Union for Health Promotion and Education World Conference, IUHPE 2022. Montreal, 16 de maio de 2022, online.

34. **Ligia Ferreira Gomes**. Pre-clinical validation of Radiophamaceuticals no IPEN, de 18 a 22 de julho de 2022.

35. SOUZA ALL, SOUZA CLL, CARVALHO AF, **GOMES LF**. Atuação Multidisciplinar - Saúde e Educação em Hortoterapia e Sustentabilidade. Apresentação de painel no I Encontro: Educação, Saúde Mental e Natureza. Instituto de Psicologia USP, 5 e 6 de setembro de 2022.

36. NICOT ME, GARCIA SH, **GOMES L.F.**, PEREIRA EM, FONT WD Automatic Morphological Evaluation of Endothelial Cells Using Different Classification Methods. X Latin America Congress on Biomedical Engineering (CLAIB 2022) and the XXVIII Brazilian Congress on Biomedical Engineering (CBEB 2022) de 24 a 28 de outubro de 2022, de forma virtual.

37. SILVA CHC, MARON CA, VISACRI MB, **GOMES LF**. Revisão da farmacoterapia de idosos polimedicados acompanhados na atenção primária: relato de experiência de um farmacêutico residente. Apresentação de banner no II Congresso Brasileiro de Ciências Farmacêuticas, III Congresso Brasileiro de Farmácia Estética, Simpósio Brasileiro sobre Clínicas e Consultórios Farmacêuticos, Encontro Brasileiro de Farmacêuticos em Serviços de Vacinação, Encontro Brasileiro de Farmacêuticos da Indústria e Varejo, Seminário Farmacêutico de Medicina Tradicional Chinesa e Conferência Nacional de Análises Clínicas CFF/SBAC realizado pelo Conselho Federal de Farmácia. Em Foz do Iguaçu, de 10 a 12 de novembro de 2022.

38. SILVA CHC, de FRANÇA GG, BELTRÃO IA, **GOMES LF**, VISACRI MB. Relato de experiência da atuação do farmacêutico residente no ambulatório de cuidados paliativos de um hospital universitário. Apresentação de banner no II Congresso Brasileiro de Ciências Farmacêuticas, III Congresso Brasileiro de Farmácia Estética, Simpósio Brasileiro sobre Clínicas e Consultórios

Farmacêuticos, Encontro Brasileiro de Farmacêuticos em Serviços de Vacinação, Encontro Brasileiro de Farmacêuticos da Indústria e Varejo, Seminário Farmacêutico de Medicina Tradicional Chinesa e Conferência Nacional de Análises Clínicas CFF/SBAC realizado pelo Conselho Federal de Farmácia. Em Foz do Iguaçu, de 10 a 12 de novembro de 2022.

39. MARON CA, KOBAYASHI BCL, DAL PAZ K, SILVA CHC, **GOMES LF**. Contribuição dos residentes de Farmácia Clínica para a coordenação de cuidados entre serviços de diferentes complexidades na Rede de Atenção à Saúde. Apresentação de banner no II Congresso Brasileiro de Ciências Farmacêuticas, III Congresso Brasileiro de Farmácia Estética, Simpósio Brasileiro sobre Clínicas e Consultórios Farmacêuticos, Encontro Brasileiro de Farmacêuticos em Serviços de Vacinação, Encontro Brasileiro de Farmacêuticos da Indústria e Varejo, Seminário Farmacêutico de Medicina Tradicional Chinesa e Conferência Nacional de Análises Clínicas CFF/SBAC realizado pelo Conselho Federal de Farmácia. Em Foz do Iguaçu, de 10 a 12 de novembro de 2022.

40. **GOMES L.F.** Contribuições e desafios das pesquisas para a Atenção Básica (mesa redonda) I Encontro Ensino Serviço Pesquisa em Saúde: Contribuições e Desafios para a Atenção Básica. Realizado pela Escola Municipal de Saúde da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de São Paulo em 18 de novembro de 2022, em São Paulo.

41. SOUZA ALL, SOUZA CLL, CARVALHO AF, **GOMES LF**. The use of Education Community Garden to Reduce Food Desertification. Apresentação de painel no Symposium Metabolic Determinants of Health and Disease: novel opportunities for prevention, da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP, Centro alemão de Ciência e Inovação São Paulo (DWIH São Paulo), Universidade Cruzeiro do Sul e Food Research Center, realizado na Biblioteca brasiliana, em 24 e 25 de novembro de 2022.

42. **GOMES, L.F.** Webinar – O desafio do refinamento da tecnologia dos bioensaios, no evento Biossegurança e Segurança Química e Biológica em Instituições de Ensino e Pesquisa, da comissão de Biossegurança da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo. Em 8 de dezembro de 2022. Disponível em: https://youtu.be/1BDPAkWNnC8.

43. **YONAMINE, M.** XXII Congresso Brasileiro de Toxicologia, ministrante da palestra: Recent advances towards Green Analytical Toxicology, Balneário Camboriu, SC. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra);

44. **YONAMINE, M**. 8º. Encontro Nacional de Química Forense e 5o. Encontro da Sociedade Brasileira de Ciências Forenses, ministrou a palestra - Toxicologia Analítica Verde, Ribeirão Preto-SP. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra);

45. **YONAMINE, M.** Seminário de Acompanhamento e Avaliação dos projetos selecionados no âmbito do Edital CAPES nº 16/2020 Programa de Cooperação Acadêmica em Segurança Pública e Ciências Forenses, apresentou resultados parciais do Projeto INSPEQT: Investigação de Novas Substâncias Psicoativas em Química e Toxicologia Forense, Palácio da Justiça, Brasília-DF. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

46. **YONAMINE, M.** VII Fórum Multiprofissional SEBISA da Universidade Estadual de ponta Grossa, ministrante da palestra Doping no Esporte. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra);

47. **YONAMINE, M.** Liga Acadêmica de Toxicologia de Sergipe da Universidade Federal de Sergipe, ministrante da palestra Doping no Esporte. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra);

48. **YONAMINE, M.** 8º. Encontro Nacional de Química Forense e 5o. Encontro da Sociedade Brasileira de Ciências Forenses, apresentou o Projeto INSPEQT: Investigação de novas substâncias psicoativas em química e toxicologia forense, Ribeirão Preto-SP. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

49. **YONAMINE, M.** 8º. Encontro Nacional de Química Forense e 5o. Encontro da Sociedade Brasileira de Ciências Forenses. Química e Toxicologia Forense das Novas Substâncias Psicoativas. 2022. (Encontro);

50. **YONAMINE, M.** XXII Congresso Brasileiro de Toxicologia. Recent advances towards Green Analytical Toxicology. 2022. (Congresso);

51. **RECKZIEGEL, P.** Symposium 3 - Cell Communication: Cell communication modulated by intracellular peptides - XXI SBBC. 2022. (Apresentação de Trabalho/Simpósio);

52. **PATRICIA RECKZIEGEL.** Como peptídeos podem auxiliar no tratamento de doenças metabólicas? - PPG, FCF, USP. 2022. (Apresentação de Trabalho/Simpósio);

53. **RECKZIEGEL, PATRICIA.** Descobrindo novos peptídeos para o tratamento de doenças metabólicas. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

54. **RECKZIEGEL, PATRICIA.** Como peptídeos podem auxiliar no tratamento de doenças metabólicas? - PPG Farmacologia, ICB, USP. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

55. **RECKZIEGEL, PATRICIA.** 50 anos PPG Farmácia FCF USP. 2022. (Outra);

56. **RECKZIEGEL, PATRICIA.** FisioTox 2022.Como peptídeos podem auxiliar no tratamento de doenças metabólicas. 2022. (Simpósio);

57. **RECKZIEGEL, PATRICIA.** Simpósio sobre Peptídeos. 2022. (Simpósio);

58. **RECKZIEGEL, PATRICIA.** Simpósio sobre Peptídeos. Search and identification of intracellular peptides with thermogenic function. 2022. (Simpósio);

59. **RECKZIEGEL, PATRICIA.** XXI Congress of Brazilian Society of Cell Biology (SBBC). Symposium 3 - Cell Communication: Cell communication modulated by intracellular peptides. 2022. (Congresso**);**

60. BRAGA, P. G. S.; TAVONI, T. M.; BARONI, R. V.; ALDIN, M. N.; ALVES, M. J. N. N.; ROCHA, G. A.; BACHI, A. L. L.; DAMASCENO, N. R. T.; **MARANHAO, R. C.** Efeito do exercício físico nas subfrações de HDL e nas transferências de colesterol para HDL em idosos. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

61. CURIATI, M. N. C.; CARVALHO, P. O.; Freitas F R S; SILVA, B. M. O.; TAVONI, T. M.; MARTINELLI, A. E. M.; BARRETO, A. C. P.; KALIL-FILHO, ROBERTO; **MARANHAO, R. C.**; OLIVEIRA JUNIOR, M. T. Lípides plasmáticos e diâmetro da lipoproteína de alta densidade (HDL) na insuficiência cardíaca isquêmica e não-Isquêmica. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

62. OLIVIERA, W. P. C.; Freitas F R S; COSTA, M. T.; SILVA, A. O.; SANTO, M. A.; **MARANHAO, R. C.** Efeito da perda de peso sobre o risco cardiovascular em obesos grau III após 1 ano de cirurgia bariátrica. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

63. SILVA, A. O.; GUIDO, M. C.; COSTA, M. T.; LOPES, NATALIA DE MENEZES; SILVA, A. A.; CARVALHO, PRISCILA DE OLIVEIRA; **MARANHAO, R. C.** Metotrexato associado à nanopartícula lipídica previne fibrose intersticial do ventrículo esquerdo em ratos espontaneamente hipertensos. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

64. FERRARI, A. G.; **MARANHAO, R. C.;** SALSOSO, ROCÍO; BALDO, V. M. G. T. F.; LIBERATO, G.; DALCOQUIO, T. F.; MORIKAWA, Aleksandra Tieme; NOMURA, C. H.; TAVONI, T. M.; NICOLAU, J. C. Efeito do metotrexato associado a nanopartículas lipídicas em pacientes com infarto agudo do miocárdio com supradesnível do segmento ST: estudo randomizado. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

65. GUIDO, M. C.; CARVALHO, P. O.; LOPES, NATALIA DE MENEZES; SILVA, A. O.; PEREIRA, LYGIA DA VEIGA; DIAS, RICARDO RIBEIRO; KALIL-FILHO, ROBERTO; LAURINDO, F. R. M.; **MARANHAO, R. C.** Tratamento com metotrexato associado à nanopartículas lipídicas modula a expressão de microRNAs que previnem a apoptose, hipóxia e hipertrofia do ventrículo esquerdo em camundongo com Síndrome de Marfan. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

66. **MARANHAO, R. C.** Nanotecnologia em cardiologia: o que há de concreto. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

67. GUIDO, M. C.; LOPES, NATALIA DE MENEZES; ALBUQUERQUE, C. I.; TAVARES, Elaine Rufo; JENSEN, L.; CARVALHO, P. O.; PEREIRA, LYGIA DA VEIGA; DIAS, RICARDO RIBEIRO; LAURINDO, FRANCISCO RAFAEL MARTINS; **MARANHAO, R. C.** Methotrexate associated with a lipid core nanoparticle prevented the dilation and dissection of the aortic arch in mice with marfan syndrome. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

68. GUIDO, M. C.; LOPES, N. M.; CARVALHO, P. O.; SILVA, A. O.; JENSEN, L.; PEREIRA, L. V.; DIAS, RICARDO RIBEIRO; LAURINDO, FRANCISCO RAFAEL

MARTINS; **MARANHAO, R. C.** Lipid core nanoparticle associated with methotrexate improved left venticular cardiomyopathy in mice with marfan syndrome. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

69. JULIANI, F. C.; MINAME, MÁRCIO H.; CASTELO, M. H. C. G.; CHACRA, Ana Paula Marte; SALGADO FILHO, W.; COUTINHO, E. R.; JANNES, C. E.; PEREIRA, A.; Krieger, Jose E.; **MARANHAO, R. C.**; Raul Santos; GIRALDEZ, V. Z. R. Efficacy and safety of early lipid lowering theatment in children with falilial hypercholesterolemia. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

70. SILVA, A. O.; GUIDO, MARIA C.; COSTA, M. T.; LOPES, N. M.; SILVA, A. A.; CARVALHO, P. O.; Freitas F R S; **MARANHAO, R. C.** Tratamento com metotrexato associado à nanopartículas lipídicas previne fibrose intersticial do ventrículo esquerdo em ratos espontaneamente hipertensos. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

71. SILVA, A. O.; GUIDO, M. C.; COSTA, M. T.; LOPES, N. M.; SILVA, A. A.; CARVALHO, P. O.; **MARANHAO, R. C.** Methotrexate associated with lipid nanoparticles prevents interstitial fibrosis of the left ventricle in spontaneously hypertensive rats. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso);

72. **EPIPHANIO, S.** Malaria-associated acute respiratory distress syndrome: from pathogenesis to biomarkers. New Voices in Infection Biology- Virtual Seminar Series Max Planck Institute for Infection Biology, Berlim, Alemanha, 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra);

73. **EPIPHANIO, S.** XVI Reunião Nacional de Pesquisa em Malária. Malaria-associated acute respiratory distress syndrome: from pathogenesis to biomarkers. 2022. (Congresso);

74. **EPIPHANIO, S.** A compreensão da síndrome do desconforto respiratório aguda associado à malária: para que serve? Ciclo de Palestras da Escola de Inverno FisioTox/FCF/USP. 2022.

75. **BARROS, SILVIA BERLANGA DE MORAES**. XVI International Congress of Toxicology. 2022. (Congresso);

76. JUSTULIN, L. A.; STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA. Da placa de cultura ao paciente: como superar a resistência aos inibidores de B-raf em melanoma. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário);

77. **STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA**; KLEUSER, B. From the petri dish to the patient: melanoma as a model. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

78. TERMINI, L.; **MARIA-ENGLER, S**. Melanoma e resistência intrínseca e adquirida. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra);

79. **STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA.** 3R Symposium.From the petri dish to the patient: skin as a model. 2022. (Simpósio);

80. **STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA.** Encontro da Pós-graduação em Farmácia da UFRGS, a convite do Prof. Marcelo Arbo.Reconstrução de pele humana in vitro e suas aplicações pré-clínicas. 2022. (Outra);

81. **STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA.** Heinz Maurer Award. Heinz Maurer Award em dermatologia. 2022. (Encontro);

82. **STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA.** Perfis profissionais, Escola Estadual Dinorah Silveira BORGES.O Biólogo e suas múltiplas profissões. 2022. (Outra).

83. **STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA.** Perfis profissionais - O Biológo e suas múltiplas profissões. O Biológo e suas múltiplas profissões. 2022. (Outra).

84. **STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA**. Seminar at North Carolina State University Wilson College of Textiles.3D skin models: challenges and applications for textiles. 2022. (Seminário).

85. **STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA.** The 19th International Congress of the Society for Melanoma Research. Modeling in vitro melanoma heterogeneity: redox, resistance and pigmentation profiles. 2022. (Congresso).

86. **STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA.** VI ABCF. In vitro 3D skin models for active bioprospection and safety assessments. 2022. (Congresso).

87. **STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA.** XVII Simpósio de Farmácia: Ciência e Tecnologia do Centro Universitário São Camilo. Peles artificiais e suas aplicações. 2022. (Simpósio).

88. **STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA.** XXII Congresso Brasileiro de Toxicologia - CBTox. XXII Congresso Brasileiro de Toxicologia - CBTox. 2022. (Congresso).

89. **STUCHI MARIA ENGLER, SILVYA.** Possik, P.; VASQUEZ, V. L. I X Workshop On Melanoma Models And Translational Oncology. 2022. (Outro);

90. **MARCOURAKIS, TANIA.** II LASBRA Virtual Meeting 2022. https://ricpa.org/event/congreso-lasbra-2022-21-23-de-octubre/. 2022. (Congresso).

18.3 Participação de Funcionários em Eventos

Beatriz Aparecida Passos Bismara Paranhos

1. Curso HPLC sem mistérios. 09 a 13 de janeiro de 2022.
2. Motivação Pessoal e Profissional. 27 de maio de 2022. 04 horas.
3. Operação e manutenção básica no equipamento HPLC sistema completo LC-MS2020 e software Lab Solutions LCMS. 15 e 16/06/2022. 11 horas.

4. Descomplicando o HPLC. 10 a 14/07/2022. 08:30 horas.
5. Comunicação e Relacionamento Interpessoal. 22 de agosto de 2022. 08 horas.
6. Mergulhando no universo das colunas de GC e dicas e truques para a sua melhor utilização. 31 de agosto de 2022. 02 horas.
7. Treinamento da Brigada de incêndio. 25 e 26 de outubro de 2022. 08 horas.
8. Inteligência Emocional. 04 de novembro de 2022. 04 horas.
9. Webinar Análise de produto de degradação utilizando a inteligência analítica Shimadzu. 29 de novembro 2022. 30 minutos.
10. Webinar Biossegurança em Segurança Químicas e Biológica em Instituições de Ensino e Pesquisa. 07 e 08 de dezembro de 2022. 04 horas.

Cristina Moreno Fajardo

1. Webinar: Local Run Manager V3 with Miseq Control Software V4: Introduction. Acesso em fevereiro 2022 – Illumina – canal do youtube: https://www.youtube.com/watch?v=lVwwXX9SpAQ.
1. Sequencing: How to plan your first sequencing project. Acesso em Março – 2022 – Illumina – canal do youtube: https://www.youtube.com/watch?v=TMWyOQy3WYs.
2. Sequencing Analysis Viewer (SPV): A Beginner´s Guide. Acesso em agosto – 2022 – Illumina – canal do youtube: https://www.youtube.com/watch?v=GkDQNp_-Mzs.
3. Mecanismos de repopulação tumoral como alvo para terapia combinada em tumores. Agosto – 2022 – Faculdade de Ciências Farmacêuticas. Série: Equipamentos multiusuários e facilities. Novembro/2021.
4. BaseSpace Sequence Hub: Introduction and Analysis Overview. Acesso em dezembro – 2021 – Illumina – canal do youtube: https://www.youtube.com/watch?v=8rCg10rwCZg.

Edna Batista Lima

1. Motivação Pessoal e Profissional. 27 de maio de 2022. 04 horas.
2. Sindicância e Processo Administrativo Disciplinar: Aspectos legais e conceitos práticos. 15 de agosto de 2022. 02 horas (Instituto de Química).
3. Comunicação e relacionamento interpessoal. 16 de agosto 2022. 08 horas.
4. Brigada de Incêndio. 25 e 26 de outubro de 2022. 08 horas.
5. Inteligência Emocional. 03 de novembro de 2022. 04 horas.

Edson Naoto Makiyama

1. XLVI Congress of the Brazilian Society of Immunology IMMUNOMETABOLISM 2022.
2. 16º Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Alimentos e Nutrição SBAN. 2022. 3) Webinar Biossegurança e Segurança Química e Biológica em Instituições de Ensino e Pesquisa 2022. 04 horas.
3. Simpósio em comemoração dos 50 anos do Programa de Pós-Graduação em Farmácia Fisiopatologia e Toxicologia FCF-USP. 2022.
4. Motivação Pessoal e Profissional. 30 de maio de 2022. 04 horas.
5. Comunicação e Relacionamento Interpessoal. 18 de agosto de 2022. 08 horas.
6. Treinamento de Brigada de Incêndio. 25 e 26 de outubro de 2022. 08 horas.
7. Inteligência Emocional. 04 de novembro de 2022. 04 horas.

Fabiana Teixeira

1. Motivação Pessoal e Profissional. 30 de maio de 2022. 04 horas.
2. Comunicação e Relacionamento Interpessoal. 18 de agosto de 2022. 08 horas.
3. Inteligência Emocional. 04 de novembro de 2022. 04 horas.

4. Webinar: "Biossegurança e Segurança Química e Biológica em Instituições de Ensino e Pesquisa". 07 e 08 de dezembro de 2022. 04 horas.

Fabiane Dörr

1. Operação e manutenção básica no equipamento HPLC, modelo LC-20AD, e software Lab Solutions LCMS, marca Shimadzu. 13 e 14 de junho de 2022. 11 horas.
2. Comunicação e Relacionamento Interpessoal. 04 de agosto de 2022. 08 horas.
3. Inteligência Emocional. 04 de novembro de 2022. 04 horas.
4. SIPAT 2022 - "Saúde física e mental do trabalhador na segurança coletiva". 22 a 25 de novembro de 2022. 12 horas.
5. Simpósio em comemoração dos 50 anos do Programa de Pós-Graduação em Farmácia-Fisiopatologia e Toxicologia da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo. 29 e 30 de novembro de 2022.
6. Biossegurança e Segurança Química e Biológica em Instituições de Ensino e Pesquisa. 07 e 08 de dezembro de 2022. 4 horas.
7. Curso ministrado: Treinamento em operação e manutenção básica no equipamento GC-MS 5975C - Agilent. 18 e 19 de agosto de 2022. 15 horas.

Mauricio dos Santos

1. Motivação Pessoal e Profissional. 30 de maio de 2022. 04 horas.
2. Comunicação e Relacionamento Interpessoal. 18 de agosto de 2022. 08 horas.
3. Treinamento de Brigada de Incêndio. 25 e 26 de outubro de 2022. 08 horas.
4. Inteligência Emocional. 04 de novembro de 2022. 04 horas.

Myna Nakabashi

1. Motivação Pessoal e Profissional. 30 de maio de 2022. 04 horas.
2. Comunicação e Relacionamento Interpessoal. 18 de agosto de 2022. 08 horas.
3. Treinamento de Brigada de Incêndio. 25 e 26 de outubro de 2022. 08 horas.
4. Inteligência Emocional. 04 de novembro de 2022. 04 horas.
5. Webinar: "Biossegurança e Segurança Química e Biológica em Instituições de Ensino e Pesquisa". 07 e 08 de dezembro de 2022. 04 horas.

Renata Chaves Albuquerque

1. Motivação Pessoal e Profissional: 27 de maio de 2022. 04 horas.
2. Curso Teórico-Prático de Single Cell Multiomics : 24 de junho de 2022. 04 horas.
3. Palestra ministrada: Conceitos Básicos em Citometria de Fluxo - FISIOTOX: 21 de julho de 2022 - 01 hora.
4. Comunicação e Relacionamento Interpessoal: 16 de agosto de 2022. 08 horas.
5. Treinamento de Brigada de Incêndio: 25 e 26 de outubro de 2022. 08 horas.
6. Inteligência Emocional: 03 de novembro de 2022. 04 horas.

Samantha Luiza Carvalho de Sá

1. Motivação Pessoal e Profissional. 30 de maio de 2022. 04 horas.
2. Comunicação e Relacionamento Interpessoal. 18 de agosto de 2022. 08 horas.
3. Treinamento de Brigada de Incêndio. 25 e 26 de outubro de 2022. 08 horas.
4. Inteligência Emocional. 04 de novembro de 2022. 04 horas.

Silvia Romano de Assis

1. Motivação Pessoal e Profissional. 27 de maio de 2022. 04 horas.
2. Comunicação e Relacionamento Interpessoal. 22 de agosto de 2022. 08 horas.
3. Treinamento de Brigada de Incêndio. 25 e 26 de outubro de 2022. 08 horas.
4. Inteligência Emocional. 03 de novembro de 2022. 04 horas

5. Simpósio em comemoração dos 50 anos do Programa de Pós-Graduação em Farmácia - Fisiopatologia e Toxicologia. 29 e 30 de novembro de 2022.
6. Seminários Gerais em Ciências Farmacêuticas: "Uso da Nanotecnologia na Terapia Gênica de Doenças Cutâneas". 04 de outubro de 2022. 01 hora.

Stephanie de Oliveira Duro

1. Motivação Pessoal e Profissional. 30 de maio de 2022. 04 horas.
2. Comunicação e Relacionamento Interpessoal. 18 de agosto de 2022. 08 horas.
3. Treinamento de Brigada de Incêndio. 25 e 26 de outubro de 2022. 08 horas.
4. Inteligência Emocional. 04 de novembro de 2022. 04 horas.
5. Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório. 26 de janeiro de 2022. 60 horas.
6. Sipat 2022. 22 de novembro de 2022. 12 horas.

18.4 Tabela Sinóptica de Eventos

TIPO	NACIONAL	INTERNACIONAL
Eventos Realizados	28	1
Participação em Eventos	126	32
TOTAL	**154**	**33**

19 LINHAS E PROJETOS DESENVOLVIDOS

19.1 Linhas de Pesquisa

1.	**Ana Campa** • Rotas bioquímicas envolvidas na ativação de células do sistema imune.
2.	**Ana Paula de Melo Loureiro** • Marcadores moleculares de exposição à xenobióticos. • Bases moleculares da carcinogênese química. • Bases moleculares das complicações do diabetes.
3.	**Célia Regina da Silva Garcia** • Transdução de sinalização quimica na interação Plasmodium-hospedeiro.
4.	**Dulcineia Saes Parra Abdalla** • Modificação oxidativa de lipoproteínas e aterosclerose.
5.	**Eduardo Lani Volpe da Silveira** • Resposta de linfócitos B a vacinações ou infecções virais e parasitárias.
6.	**Helder Takashi Imoto Nakaya** • Biologia de Sistemas de RNAs Não Codificadores Longos.

	• Imunologia de Sistemas.
7.	**Irene da Silva Soares** • Estudo da resposta imune naturalmente adquirida contra proteínas recombinantes correspondentes a antígenos de estágios assexuados sanguíneos de *Plasmodium vivax.* • Imunizações pré-clínicas utilizando proteínas recombinantes baseadas em antígenos de *Plasmodium vivax.*
8.	**Joilson de Oliveira Martins** • Controle hormonal da resposta inflamatória. • Imunoendocrinologia.
9.	**Jorge Luiz Mello Sampaio** • Novos métodos para diagnóstico rápido de infecções relacionadas à assistência à saúde. • Resistência Antimicrobiana em Agentes Bacterianos de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde.
10.	**Ligia Ferreira Gomes** • Saberes e práticas interprofissionais na Saúde. • Regulação da função de fagócitos. • Modulação funcional de fagócitos por beta 2- glicoproteína I • Estruturas de interação proteína-proteína e proteína-lipídio formadas por beta 2-glicoproteína I em solução. • Desenvolvimento de produtos e insumos para diagnóstico de doenças cardiovasculares e neoplasia. • Fisiologia Multiescala e Modelos para estudo de angiogênese e metástase.
11.	**Mario Hiroyuki Hirata** • Marcadores epidemiológicos e de diagnóstico. • Desenvolvimento de Tecnologia aplicada ao diagnóstico Laboratorial.
12.	**Mauricio Yonamine** • Desenvolvimento de métodos analíticos para detecção de drogas de abuso em matrizes biológicas alternativas. • Estudos de farmacocinética e toxicologia do desenvolvimento dos alcalóides da ayahuasca. • Verificação do uso de álcool e drogas no ambiente de trabalho.
13.	**Patrícia Reckziegel** • Peptídeos intracelulares como moduladores de vias metabólicas relacionadas à termogênese; • Caracterização dos peptídeos intracelulares de tecidos adiposos de animais com ativação de tecido adiposo marrom e browning devido à exposição ao frio e tratamento com agonista de PPARg
14.	**Primavera Borelli Garcia** • Pesquisa Básica; Pesquisa Aplicada; Relação entre Estado Nutricional e Resposta Inflamatória.

	• Pesquisa Básica e Aplicada: Relação entre Estado Nutricional e Hemopoese. • Pesquisa Básica e Aplicada: Desnutrição e Microambiente da Medula Óssea: Estudo do Nicho da Célula Tronco.
15.	**Raul Cavalcante Maranhão** • Uso de nanopartículas lipídicas como veículo de quimioterápicos para o tratamento de doenças degenerativas de caráter profilerativo ou inflamatório.
16.	**Ricardo Ambrósio Fock** • Relação entre Estado Nutricional e Resposta Inflamatoria. • Estudo do Microambiente Medular Hematopoético.
17.	**Sabrina Epiphanio** • A síndrome de desconforto respiratório agudo associado à malária grave. • Fisiopatologia da COVID-19 experimental.
18.	**Sandra Helena Poliselli Farsky** • Efeitos de venenos ou toxinas animais sobre a função leucocitária. • Efeitos dos venenos ou toxinas animais sobre os vasos da microcirculação. • Avaliação dos mecanismos de ação de xenobióticos sobre funções de leucócitos e da célula endotelial ligadas à inflamação e a angiogênese. • Caracterização dos mecanismos de ação de moduladores endógenos sobre o tráfego de leucócitos. • Efeitos de produtos de origem natural sobre a resposta inflamatória aguda.
19.	**Sandro Rogério de Almeida** • Imunopatologia de infecções fúngicas. • Imunologia de micoses.
20.	**Silvia Berlanga de Moraes Barros** • Estresse oxidativo hepático induzido por xenobióticos // atividade antioxidante de fitoterápicos // estresse oxidativo e doenças oculares. • Atividade antimelanoma do 4-nerolidilcatecol - modelos i*n silico, in vitro* e *in vivo.* • Poluição ambiental e dermatite atópica • Estresse oxidativo, antioxidantes naturais e mecanismo de doenças.
21.	**Silvya Stuchi Maria Engler** • Métodos Alternativos à Experimentação animal: pele reconstruída e epiderme equivalente como plataformas para testes de novos compostos farmacológicos e cosméticos • Prospecção de novos compostos anti-tumorais • Melanoma e quimioresistência.
22.	**Tania Marcourakis** • Neurotoxicidade de xenobióticos

	• Ayahuasca e canabidiol: novas estratégias terapêuticas para o transtorno por uso de substâncias e seus mecanismos de neuroplasticidade.

19.2 Projetos de Pesquisa (iniciados em 2022)

DOCENTE	PROJETO	AGÊNCIA	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	VALOR
Helder Takashi Imoto Nakaya	Bolsa de Produtividade	CNPq	CNPQ 303224/2021-5	01/03/2022	31/03/2026	R$ 52.800,00
Irene da Silva Soares	FINEP - Vacina contra malária causada pelo Plasmodium vivax - 25/02/2024	FINEP		dd/mm/2022	dd/mm/aaaa	
Joilson De Oliveira Martins	Investigando mecanismos autofágicos em camundongos com senescência acelerada	FAPESP	22/00482-4	01/11/2022	31/10/2024	R$ 263.418,15
Ligia Ferreira Gomes	Água de prata: saneante à base de prata, com. baixo impacto ambiental	PIPE FAPESP	2022/01699-7	2022		R$ 690.000,00
Ligia Ferreira Gomes	Desenho, síntese e avaliação in vitro de peptídeos antimicrobianos e anticâncer	FUNDECT	Edital 10/202 Mulheres na Ciência Sul-Matogrossense	2022		
Ligia Ferreira Gomes	Desenho racional de peptídeos bioinspirados e síntese orientada pela diversidade estrutural de moléculas inseticidas, antimicrobianas e anticâncer	FUNDECT	Edital 31/2021 – Universal 2021	2022		
Mario Hiroyuki Hirata	Perfil de expressão de RNA longos não codificantes e sua associação com carcinoma prostático e com a atividade inflamatória no pós-operatório de Prostatectomia	CNPQ		01/03/2022	28/02/2025	

	Radical Assistida por Robô (RARP)					
Mario Hiroyuki Hirata	Análise integrativa de perfis genômico, proteômico e lipidômico na Hipercolesterolemia Familial e no risco cardiovascular	CNPq	302830/2021-9	01/03/2022	28/02/2027	R$ 90.000,00
Mario Hiroyuki Hirata	Avaliação da expressão de fatores de transcrição e microRNA como Loops co-regulatórios em lesões de endometriose pélvica e sua correlação com intensidade de doença e fibrose.	FAPESP	2021/12505-06	01/09/2022	31/08/2024	
Maurício Yonamine	Projeto INSPEQT - Investigação de Novas Substâncias Psicoativas em Química e Toxicologia Forense	CNPq	302637/2021-4	01/03/2022	28/02/2026	R$ 57.600,00
Ricardo Ambrósio Fock	Influência das células endoteliais medulares e do G-CSF na hematopoese em desnutrição proteica	CNPq	303579/2021-8	01/03/2022	28/02/2025	R$ 39.600,00
Ricardo Ambrósio Fock	Influência da desnutrição proteica em idosos sobre aspectos imunomodulatórios das células estromais mesenquimais medulares e sua ação na regulação da hematopoese.	FAPESP	2021/08658-1	01/04/2022	31/03/2024	R$ 154.112,52 e US$ 23.457,90
Sabrina Epiphanio	Perfil proteômico pulmonar da síndrome do desconforto respiratório	CNPq	CNPq 304033/2021-9	01/03/2022	01/02/2025	R$ 39.600,00

	agudo associada à malária					
Silvya Stuchi Maria Engler	Pele humana in vitro: plataforma farmacológica estratégica para estudos de envelhecimento e melanoma	CNPq	309440/2021-1	01/03/2022	28/02/2026	R$ 62.400,00
Silvya Stuchi Maria Engler	IX Workshop on Melanoma Models and Translational Oncology	FAPESP	20/02535-2	30/05/2022	31/05/2022	R$ 35.730,00
Silvya Stuchi Maria Engler	European Network for Skin Engineering and Modeling-SkiNet	European Union-COST-European Cooperation in Science and Technology	CA21108	05/09/2022	14/09/2026	

19.3 Projetos de Pesquisa (vigentes em 2022)

DOCENTE	PROJETO	AGÊNCIA	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	VALOR
Célia Regina da Silva Garcia	Chamada CNPq Nº 09/2018 – Bolsas de Produtividade em Pesquisa - PQ	CNPq	302525/2018-1	25/01/2019	24/01/2024	169.000,00
Célia Regina da Silva Garcia	Aquisição de um Sistema de Imagem	FAPESP	18/07177-7	01/06/2018	31/05/2025	366.318,00
Célia Regina da Silva Garcia	Temático: Decodificar aspectos da biologia celular e molecular do Plasmodium como uma ferramenta para desenvolver novos antimaláricos	FAPESP	17/08684-7	01/02/2019	31/01/2024	R$ 2.325.365,16
Célia Regina da Silva Garcia	EMU concedido no processo 2017/08684-7: BRET	FAPESP	21/06607-0	01/09/2021	31/08/2028	229.248,98

Célia Regina da Silva Garcia	Sinalização de cálcio em gametócitos d e Plasmodium falc iparum	FAPESP	19/05708-8	24/04/2023	28/04/2023	6.617,50
Eduardo Lani Volpe da Silveira	FAPESP Processo 2012/13032-5: Geração e análise da imunogenicidade de proteínas recombinantes baseadas nas diferentes formas alélicas do antígeno circumsporozoíta de Plasmodium vivax visando o desenvolvimento de uma vacina universal contra malária	FAPESP	12/13032-5	01/02/2014	31/01/2024	
Helder Takashi Imoto Nakaya	Bolsa de Produtividade	CNPq	CNPQ 303224/2021-5	01/03/2022	31/03/2026	R$ 52.800,00
Helder Takashi Imoto Nakaya	CPDI - Centro de Pesquisa em Doenças Inflamatórias	FAPESP	13/08216-2	01/08/2013	31/07/2024	Projeto todo* R$ 17.544.415,75 + (USD 8.384.746,14)
Helder Takashi Imoto Nakaya	Systems analysis of adult and pediatric responses to the VSV-ZEBOV Ebola vaccine	Innovative Medicines Intiative (FIPFARM A 98)	FFIPFARMA 098 - VSV-EBOPLUS	12/02/2017	31/03/2023	R$ 2.358.482,13
Helder Takashi Imoto Nakaya	Aplicação da imunologia de sistemas para a resolução dos mecanismos de proteção contra a Peste Suína Clássica induzida por vacina	FAPESP	19/16444-1	01/12/2019	30/11/2022	R$ 15.235,79
Helder Takashi Imoto Nakaya	Network statistics: theory, methods, and applications [Estatística de redes: teoria, métodos e aplicações]	FAPESP	18/21934-5	01/05/2019	20/04/2024	R$ 604.438,40* (USD 13.500,00*)

Helder Takashi Imoto Nakaya	Biologia integrativa aplicada à saúde humana	FAPESP	18/14933-2	01/05/2019	30/04/2024	R$ 242.599,26 (Importaçaõ: US$ 123.204,00 + R$ 73.922,40)
Helder Takashi Imoto Nakaya	Estratégia integrada para o estudo de agentes infecciosos causadores de doenças emergentes e/ou negligenciadas transmitidas por vetores de impacto global. [Integrated strategy for the study of infectious agents causing emerging and / or neglected diseases transmitted by vectors of global impact]	FAPESP	17/26077-0	01/03/2018	28/02/2023	(R$ 7.604.010,87*) (USD 4.271.153,52*)
Helder Takashi Imoto Nakaya	Validation of Plasmodium falciparum antigens targeted by human CD8+ T cells using T Cell Receptor-expressing reporter cells	Instituto Pasteur (FUSP)	PTR2020	07/02/2020	07/06/2023	R$ 83.679,70
Irene da Silva Soares	Geração e análise da imunogenicidade de proteínas recombinantes baseadas nas diferentes formas alélicas do antígeno circumsporozoíta de Plasmodium vivax visando o desenvolvimento de uma vacina universal contra malária	FAPESP	12/13032-5	01/02/2014	31/01/2024	USD 3.231.433,00
Joilson de Oliveira Martins	Investigando mecanismos associados à diabetes mellitus e hipertensão	CNPq	310993/2020-2	01/03/2021	28/02/2025	48 parcelas (R$ 1.000,00 + 1.200,00)

Joilson de Oliveira Martins	Investigando mecanismos autofágicos em camundongos com senescência acelerada	FAPESP	22/00482-4	01/11/2022	31/10/2024	R$ 263.418,15
Jorge Luiz Mello Sampaio	Estudo da resistência à ceftazidima-avibactam em *Enterobacterales*	Grupo Fleury	NP-554	01/10/2020	01/10/2024	R$ 37.751,98
Jorge Luiz Mello Sampaio	Resistência à ceftazidima-avibactam em *Enterobacterales*	CNPq	INCT/CNPq: 465718/2014-0	06/04/2023	31/12/2024	R$ 102.200,41
Jorge Luiz Mello Sampaio	Caracterização Fenotípica e Molecular de *Stenotrophomonas maltophilia* isolados de pacientes do Grupo Fleury durante a Pandemia da COVID-19	Grupo Fleury	NP-622	06/05/2021	06/05/2025	R$ 94.362,86
Ligia Ferreira Gomes	Desenvolvimento de material bioativo para a produção de componentes utilizando o processo SLA para compósitos poliméricos com nanopartículas a base de prata	PIPE FAPESP	2020/05903-2	2020	2022	R$ 184.669,74
Mario Hiroyuki Hirata	Caracterização genômica, epigenômica e farmacogenômica de portadores de Hipercolesterolemia Familial na população brasileira	FAPESP	16/12899-6	01/03/2018	29/02/2024	R$ 996.447,22. Aditivo de 13.051,00 + 17.527,00. U$472.741,00
Mario Hiroyuki Hirata	Perfil de expressão de RNA longos não codificantes e sua associação com carcinoma prostático e com a atividade inflamatória no pós-operatório de Prostatectomia Radical Assistida por Robô (RARP)	CNPq		01/03/2022	28/02/2025	

Mario Hiroyuki Hirata	Análise integrativa de perfis genômico, proteômico e lipidômico na Hipercolesterolemia Familial e no risco cardiovascular	CNPq	302830/2021-9	01/03/2022	28/02/2027	R$ 90.000,00
Mario Hiroyuki Hirata	Avaliação da expressão de fatores de transcrição e microRNA como Loops co-regulatórios em lesões de endometriose pélvica e sua correlação com intensidade de doença e fibrose.	FAPESP	2021/12505-06	01/09/2022	31/08/2024	
Mario Hiroyuki Hirata	Manutenção USP Multi- Centro de tecnologias ÔMICAS (CTO)	PRPI - USP	2022.1.8458.1.8	01/03/2023	31/12/2023	R$ 80.000,00
Mario Hiroyuki Hirata	Plataforma para estudos preclinicos de vacinas: desenvolvimento de nanoformulaçao vacinal nasal para COVID-19	PRP-USP	2021.1.10424.1.9	01/07/2021	ago/22	R$ 276.000,00
Mauricio Yonamine	Projeto INSPEQT - Investigação de Novas Substâncias Psicoativas em Química e Toxicologia Forense	CNPq	302637/2021-4	01/03/2022	28/02/2026	R$ 57.600,00
Mauricio Yonamine	CAPES/PROCAD Edital N16/2020 e FAPESP Processo 2021/09857-8 - Projeto INSPEQT - Investigação de Novas Substâncias Psicoativas em Química e Toxicologia Forense	CAPES/PROCAD e FAPESP	88881.516177/2020-01 (CAPES) e 21/09857-8 (FAPESP)	01/12/2020 (CAPES) e 01/03/2022 (FAPESP)	28/02/2025 (CAPES) e 29/02/2024 (FAPESP)	R$ 400.400,00 (CAPES) e R$ 230.492,30 (FAPESP)
Patrícia Reckziegel	Peptídeos intracelulares como moduladores de vias metabólicas relacionadas à termogênese	FAPESP	19/25943-1	01/11/2020	31/10/2025	aproximadamente R$ 1.400.000,00

Raul Cavalcante Maranhão	EMU concedido no processo 2014/03742-0: Contador de Cintilação Líquida	FAPESP	19/22082-5	01/09/2020	31/08/2027	
Ricardo Ambrósio Fock	Influência das células endoteliais medulares e do G-CSF na hematopoese em desnutrição proteica	CNPq	303579/2021-8	01/03/2022	28/02/2025	R$ 39.600,00
Ricardo Ambrósio Fock	Influência da desnutrição proteica em idosos sobre aspectos imunomodulatórios das células estromais mesenquimais medulares e sua ação na regulação da hematopoese.	FAPESP	2021/08658-1	01/04/2022	31/03/2024	R$ 154.112, 52 e US$ 23.457,90
Sabrina Epiphanio	Perfil proteômico pulmonar da síndrome do desconforto respiratório agudo associada à malária	CNPq	CNPq 304033/2021-9	01/03/2022	01/02/2025	R$ 39.600,00
Sabrina Epiphanio	Vasculopatia e gravidade na Covid-19 experimental e o papel da ACE2	Fundação Oswaldo Cruz	VPPCB-005-FIO-20-2-49	2020	2023	R$ 303.560,48
Sabrina Epiphanio	Perfil proteômico pulmonar da síndrome do desconforto respiratório agudo associada à malária: identificação e validação de biomarcadores.	FAPESP	20/03163-1	01/09/2020	31/08/2022	R$ 114.392,59 e US$ 15.696,44 (RTI total do projeto: cerca de R$ 22.000)
Sabrina Epiphanio	Inflamação induzida por malária: uma nova via para doenças cardiovasculares	FAPESP	2022/13150-0	01/03/2023	28/02/2025	R$ 145.150,96 e US$ 23.845,25

Sabrina Epiphanio	Estudo das alterações imunopatológicas induzidas durante a coinfecção com alphavirus e malária em modelo murino	FAPESP	2018/24470-0	01/10/2019	30/09/2023	554.777,40 e US$ 276.096,15
Sabrina Epiphanio	Estudo da resposta imune humoral nas infecções recorrentes por Plasmodium vivax em gestantes da região amazônica	FAPESP	20/06747--4	01/04/2021	31/03/2023	R$ 145.150,00 e US$ 23.8450,00
Sabrina Epiphanio	O aumento da permeabilidade vascular pulmonar como alvo no combate à síndrome do desconforto	Chamada MCTIC/CNPq 28/2018	428838/2018-9	2018	2022	R$ 40.200,00
Sandra Helena Poliselli Farsky	Efeitos da exposição ao vapor aquecido do tabaco sobre a artrite reumatóide	FAPESP	19/19573-7	01/05/2020	31/10/2022	R$ 116.522,53 e U$ 29.408,32
Sandro Rogério de Almeida	Contribution of Dectian-2 and IL-17 to the host defense in experimental sporotrichosis by Sporotrix brasiliensis			01/04/2023	31/04/2024	250.000,00 Yene Japonês
Sandro Rogério de Almeida	Estudo do metabolismo e do papel do itaconato na regulação das funções efetoras de macrófagos e neutrófilos infectados por Fonsecaea pedrosoi	FAPESP	21/02708-7	01/10/2021	30/09/2023	R$ 126.450,00 e U$ 20.000,00
Silvya Stuchi Maria Engler	Pele humana in vitro: plataforma farmacológica estratégica para estudos de envelhecimento e melanoma	CNPq	309440/2021-1	01/03/2022	28/02/2026	R$ 62.400,00

Silvya Stuchi Maria Engler	Melanoma e quimioresistência: modelos in vitro e in silico para explorar alvos terapêuticos	FAPESP	17/04926-6	01/12/2017	30/11/2022	R$ 420.979,04 + US$ 119.959,14
Silvya Stuchi Maria Engler	Arcabouços sintéticos e naturais aplicados à medicina regenerativa	FAPESP	2018/13492-2	01/02/2019	31/01/2024	sem acesso
Silvya Stuchi Maria Engler	BIOIMPRESSÃO DE PELE COMO PLATAFORMA PARA TESTES ALTERNATIVOS DE SEGURANÇA E EFICÁCIA	FAPESP	19/14527-7	01/03/2020	28/02/2022	R$ 31.238,08 + US$ 38.027,90
Silvya Stuchi Maria Engler	Terapia Gênica para Epidermólise Bolhosa Distrófica Recessiva: indução de exon skipping do gene COL7A1 através da edição gênica por Base-Editing.	CNPq	442395-2020-5	09/02/2021	dez/23	custeio:R$ 775.222,90 Bolsa:R$ 207.000,00 Total:R$ 982.222,90
Silvya Stuchi Maria Engler	IX Workshop on Melanoma Models and Translational Oncology	FAPESP	20/02535-2	30/05/2022	31/05/2022	R$ 35.730,00
Silvya Stuchi Maria Engler	European Network for Skin Engineering and Modeling- SkiNet	European Union-COST-European Cooperation in Science and Technology	CA21108	05/09/2022	14/09/2026	
Silvya Stuchi Maria Engler	POTENCIAL METASTÁTICO DA PEROXIRREDOXINA 2 EM MELANOMAS NRAS-MUTADOS	FAPESP	22/09245-5	01/03/2023	28/02/2025	R$130.100,00+US$ 28.000,00+aditivo R$ 75.000,00
Tania Marcourakis	Efeito da Poluição na geração de estresse oxidativo em tecido encefálico e eritrócitos e na genotoxicidade	Não se aplica	Não se aplica	2009	2022	Não se aplica

Tania Marcourakis	Efeitos da ayahuasca na modulação da neuroplasticidade produzida pela administração de cocaína em camundongos	FAPESP	19/19011-9	01/05/2020	30/10/2022	R$ 86.885,00. Porcentagem da RTI aplicada: 7,7% (R$ 6.692,00) USD 25.300,00

19.4 Outros Projetos

Projetos de Ensino

1. Ligia Ferreira Gomes. Programa de educação pelo trabalho Gestão e Assistência (PET-Gestão e Assistência). Coordenadora de Grupo tutorial – Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde/Gestão e Assistência do Ministério da Saúde, organizado pela Universidade de São Paulo, e Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo. Grupo tutorial A1 (Assistência) – Vigilância em Saúde e Promoção da Saúde Carga horária: 8h/semana. Fomento: Ministério da Saúde/OPAS. Vigência prevista: 01/08/2022 a 31/07/2023. Início em 01/08/2022.

2. Ligia Ferreira Gomes. Consórcio Acadêmico para Excelência no Ensino de Graduação (CAEG USP) Fortalecimento da Educação interprofissional na Universidade e na rede de atenção em saúde do Sistema Único de Saúde" (CAEG-interprofissional). Projeto Interunidades da Universidade de São Paulo Edital CAEG 01/2020/2021. Fomento ProGrad USP. Coordenação Valéria Marli Leonello e Ana Cláudia Camargo Gonçalves Germani. Vigência: abril de 2021 a junho de 2022.

3. Ligia Ferreira Gomes. Coordenadora do Projeto Aprender na Comunidade categoria B: Prática Multiprofissional na Atenção Primária à Saúde: projeto fomentado com bolsas e recursos da Pró-reitoria de Graduação, aprovado em 2020, vigência 2021-2022. 5 bolsas por 8 meses, prorrogação até maio de 2022. Recursos: R$ 32.640,00 (período 2021). Bolsistas em 2021: Alexia Victoria da Costa Santos (Odontologia), Luana Maria Carrilho Segantini (Psicologia); Lucas Leoncio Olímpio da Silva (Gerontologia), Priscila Jusley Kim (Fisioterapia); Thaminne Barros dos Santos (Medicina Veterinária); Bolsistas em 2022: Rafaela Alves Padua (Farmácia), Thaminne Barros dos Santos (Medicina Veterinária).

Pesquisa e Inovação

1. Biocompatibilidade de Scaffolds reabsorvíveis obtidos pela combinação de técnicas eletro-hidrodinâmicas para aplicação odontológica: estudo em sistema modelo com implantes celulares. Lilian de Siqueira, Alveriane Felix Carvalho, Enzo Matos Vilar Borges, Leandro Ticlia de la Cruz, Alexandre Luiz Souto Borges, **Ligia Ferreira Gomes**. Aprovado pela CEUA FCF em dezembro de 2022.

2. Ligia Ferreira Gomes. O modelo de membrana corioalantóica de ovo de galinha (CAM) como um método para a investigação in vivo de novos radiofármacos. Raissa Oliveira, Sofia Nascimento dos Santos, Ligia Ferreira Gomes, Emerson Bernardes. Em revisão pela CEUA IPEN.

19.5 Tabela Sinóptica de Projetos de Pesquisa Financiados

AGÊNCIA	INICIADOS EM 2022*	VALOR R$	VALOR US$
FAPESP	5	1.143.260,67	23.457,90
CNPQ	7	342.000,00	0
CAPES	0	0	0
OUTROS	5	Não especificado	Não especificado
TOTAL EM 2022	**17**	**1.485.260,67**	**23.457,90**

***considerados apenas os projetos iniciados em 2022.**

20 PRÊMIOS E OUTRAS HOMENAGENS

Eduardo Lani Volpe da Silveira

1. Menção honrosa em Apresentação de Pôster na categoria de Mestrado, Simpósio em comemoração dos 50 anos do Programa de Pós-Graduação em Farmácia da FCF-USP;
2. 3º Lugar na Apresentação oral de projetos de pesquisa na categoria Doutorado, Simpósio em comemoração dos 50 anos do Programa de Pós-Graduação em Farmácia da FCF-USP.

Helder Takashi Imoto Nakaya

1. Lista dos cientistas mais influentes do mundo em 2021 da *Updated science-wide author databases of standardized citation indicators*, divulgado no dia 10 de outubro de 2022 pela editora Elsevier.

Irene da Silva Soares

1. 1º Lugar na Apresentação oral de projetos de pesquisa na categoria Pós-Doutorado, Simpósio em comemoração dos 50 anos do Programa de Pós-Graduação em Farmácia da FCF-USP.

2. Selecionada em 5º Lugar para a Etapa Internacional do 30º SIICUSP.

Maurício Yonamine

1. Menção Honrosa na categoria Analytical Toxicology de trabalho apresentado por Meirelles *et al.*, no XXII Congresso Brasileiro de Toxicologia, Balneário Camboriu-SC, Sociedade Brasileira de Toxicologia.

Raul Cavalcante Maranhão

1. 1° Lugar "Prêmio Melhor Pesquisa Básica" - Tratamento com metotrexato associado à nanopartículas lipídicas modula a expressão de microRNAs que previnem a apoptose, hipóxia e hipertrofia do ventrículo, 42º Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo - SOCESP.

Sabrina Epiphanio

1. 2º Lugar em Apresentação de Oral na categoria de Mestrado, Simpósio em comemoração dos 50 anos do Programa de Pós-Graduação em Farmácia da FCF-USP;

Silvia Berlanga de Moraes Barros

1. Heinz Maurer Award for Dermatological Research, Sebapharma GmbH&Co.KG, Germany.

Silvya Stuchi Maria Engler

1. Heinz Maurer Award for Dermatological Research, Sebapharma GmbH&Co.KG, Germany;

2. 4ª Edição do Prêmio Vídeo Pós-Graduação USP/TV Cultura: Edição genômica aliada ao modelo de pele humana reconstruída como plataforma para estudos de doenças da pele causadas por mutações genéticas, Pró-reitoria de Pós-graduação e TV cultura.

20.1 Tabela Sinóptica de Prêmios e Outras Distinções

TIPO	NACIONAL	INTERNACIONAL
Prêmio	6	3
Homenagem	2	0
Outros	0	0
TOTAL	**8**	**3**

21 OUTRAS INFORMAÇÕES

21.1 Docentes com bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq

21.1.1 Pesquisadores Nível 1A

Célia Regina da Silva Garcia
http://lattes.cnpq.br/9999274930956418
Mário Hiroyuki Hirata
http://lattes.cnpq.br/8551642748793896
Raul Cavalcante Maranhão
http://lattes.cnpq.br/5014918663341911
Sandra Helena Poliselli Farsky
http://lattes.cnpq.br/4280607371037073

21.1.2 Pesquisadores Nível 1B

Helder Takashi Imoto Nakaya
http://lattes.cnpq.br/5515247461567730

21.1.3 Pesquisadores Nível 1C

Silvya Stuchi Maria Engler
http://lattes.cnpq.br/5532816581852742

21.1.4 Pesquisadores Nível 1D

Irene da Silva Soares
http://lattes.cnpq.br/3362024388638301
Joilson de Oliveira Martins
http://lattes.cnpq.br/4171847613344184
Mauricio Yonamine
http://lattes.cnpq.br/2665536223113975
Sandro Rogério de Almeida
http://lattes.cnpq.br/8629829687150335

21.1.5 Pesquisadores Nível 2

Ricardo Ambrósio Fock
http://lattes.cnpq.br/8347530273011693
Sabrina Epiphanio
http://lattes.cnpq.br/9615836494255959
Tania Marcourakis
http://lattes.cnpq.br/0204571709680830