

DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS

Profa. Dra. Irene da Silva Soares

2021

(versão 22/06/2021)

1	APRESENTAÇÃO	4
2	CHEFIA E VICE-CHEFIA	7
3	SECRETARIA	7
4	COMPOSIÇÃO DO DEPARTAMENTO	7
4.1	Quadro Docente.....	7
4.2	Professor Sênior.....	8
4.3	Quadro Técnico Administrativo	8
5	MEMBROS DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO	10
6	ATIVIDADE DE ENSINO (DISCIPLINAS)	12
6.1	Graduação.....	12
6.1.1	<u>Disciplinas Obrigatórias.....</u>	<u>12</u>
6.1.1.1	<u>1º Semestre.....</u>	<u>12</u>
6.1.1.2	<u>2º Semestre.....</u>	<u>14</u>
6.1.2	<u>Disciplinas Optativas.....</u>	<u>15</u>
6.1.2.1	<u>1º Semestre.....</u>	<u>16</u>
6.1.2.2	<u>2º Semestre.....</u>	<u>17</u>
6.2	Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)	17
6.2.1	<u>Disciplinas 1º Semestre.....</u>	<u>17</u>
6.2.2	<u>2º Semestre</u>	<u>19</u>
7	ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO	19
7.1	Em andamento.....	20
7.1.1	Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)	20
7.1.1.1	<i>Mestrado.....</i>	<i>20</i>
7.1.1.2	<i>Doutorado.....</i>	<i>26</i>
7.1.2	<u>Iniciação Científica</u>	<u>36</u>
7.1.3	<u>Trabalho de Conclusão de Curso</u>	<u>37</u>
7.1.3.1	<i>Graduação</i>	<i>37</i>
7.1.3.2	<i>Residência</i>	<i>41</i>
7.1.4	<u>Outro tipo de orientação.....</u>	<u>41</u>
7.1.4.1	<i>Iniciadas em 2020.....</i>	<i>41</i>
7.1.4.2	<i>Concluídas em 2020</i>	<i>41</i>
7.2	Trabalhos Defendidos.....	42
7.2.1	Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)	42
7.2.1.1	<i>Mestrado.....</i>	<i>42</i>
7.2.1.2	<i>Doutorado.....</i>	<i>43</i>
7.2.2	<u>Iniciação Científica Concluída.....</u>	<u>45</u>
7.2.3	<u>Trabalho de Conclusão de Curso Defendido.....</u>	<u>49</u>
7.2.3.1	<i>Graduação.....</i>	<i>49</i>
7.2.3.2	<i>Residência Concluída.....</i>	<i>52</i>
8	SUPERVISÃO DE PÓS-DOCTORADO	52
8.1	Em andamento.....	52
8.2	Concluídas	57
9	SUPERVISÃO DE PESQUISADOR COLABORADOR	58
9.1	Em andamento.....	58
9.2	Concluídas	58

10	TABELA SINÓPTICA DE ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES	58
11	TABELA SINÓPTICA DE BOLSAS CONCEDIDAS E NÃO BOLSISTAS.....	58
12	CONCURSO REALIZADO PELO DOCENTE	59
13	PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES JULGADORAS (INTERNA E EXTERNA À USP)	59
13.1	Dissertação de Mestrado	59
13.2	Tese de Doutorado.....	61
13.3	Curso de Aperfeiçoamento/Especialização/Residência	64
13.4	Trabalho de Conclusão de Curso – Graduação	64
13.5	Concurso Doutor	64
13.6	Concurso Livre-Docência	64
13.7	Concurso Titular	64
13.8	Outras Participações	65
13.9	Tabela Sinóptica de Participação em Bancas/Comissões Julgadoras (interna e externa à USP).....	66
14	PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA.....	67
14.1	Artigos Completos Publicados em Periódicos	67
<u>14.1.1</u>	<u>Indexado(s) - (ISI Web of Science/Scopus/Scielo).....</u>	<u>67</u>
<u>14.1.2</u>	<u>Não indexado(s)</u>	<u>90</u>
14.2	Publicação de Livros / Capítulo de Livro / Resenha.....	90
<u>14.2.1</u>	<u>Livro(s) Publicado(s)/Organizado(s) ou Edição(ões).....</u>	<u>90</u>
<u>14.2.2</u>	<u>Capítulo(s) de Livro(s) Publicado(s)</u>	<u>91</u>
<u>14.2.3</u>	<u>Resenhas.....</u>	<u>91</u>
14.3	Tabela Sinóptica da Produção Acadêmica, Científica e Cultural	91
15	PRODUÇÃO TÉCNICA/ATIVIDADE DE EXTENSÃO	91
15.1	Patentes.....	91
15.2	Assessoria/Consultoria.....	92
15.3	Pareceres Técnicos e Laudos Periciais	94
15.4	Participação em Entrevistas	94
15.5	Serviços de Extensão à Comunidade	99
15.6	Participação em Atividades de Gestão em Órgãos Governamentais e/ou Sociedade Científica.....	100
15.7	Participação em Conselhos Editoriais e Congêneres	100
15.8	Tabela Sinóptica da Produção Técnica/Atividades de Extensão.....	102
16	INTERCÂMBIOS	103
16.1	Docentes que foram para o exterior.....	103
16.2	Funcionários que foram para o exterior	103
16.3	Pós-Doutorandos que foram para o exterior	103
16.4	Estudantes de pós-graduação que foram para o exterior.....	104
16.5	Estudantes de graduação que foram para o exterior	105
16.6	Docentes/pesquisadores recebidos do exterior.....	106
16.7	Estudantes de graduação/pós-graduação recebidos do exterior	106
16.8	Tabela Sinóptica de Intercâmbio	106
17	CONVÊNIO, ACORDO, PROTOCOLO E COOPERAÇÃO	106
17.1	Tabela Sinóptica.....	108
18	EVENTOS.....	108

18.1	Eventos Realizados	108
18.2	Participação de Docentes em Eventos	109
18.3	Participação de Funcionários em Eventos	110
18.4	Tabela Sinóptica de Eventos	114
19	LINHAS E PROJETOS DESENVOLVIDOS	114
19.1	Linhas de Pesquisa.....	114
19.2	Projetos de Pesquisa (iniciados em 2020).....	118
19.3	Tabela Sinóptica de Projetos de Pesquisa Financiados	120
20	Prêmios e Outras Homenagens	120
20.1	Nacionais.....	120
20.2	Internacionais	121
20.3	Tabela Sinóptica de Prêmios e Outras Distinções.....	121
21	OUTRAS INFORMAÇÕES	121
21.1	Docente PART (Programa de Atração de Retenção de Talentos).....	121
21.2	Docentes com bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq	122

1 APRESENTAÇÃO

Aspectos relevantes do Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas (FBC) da Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF) em 2020

O Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas (FBC) da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (FCF/USP) contava, no ano de 2020, com 22 professores, sendo 09 Professores Titulares, 07 Professores Associados, 05 Professores Doutores e 01 Professor Titular Sênior. Apenas 02 docentes são contratados em regime RTC e os demais atuam com dedicação exclusiva RDIDP. O departamento contava com 19 servidores não docentes, sendo 07 técnicos de laboratório, 04 farmacêuticos, 04 especialistas de laboratório, 01 auxiliar de laboratório, 02 secretárias e 01 técnico acadêmico.

As atividades exercidas pelos docentes do FBC estão pautadas em ensino, pesquisa e extensão universitária que, em conjunto, oferecem formação acadêmica e científica para compreensão da fisiopatologia das doenças, das bases moleculares e biotecnológicas aplicadas ao diagnóstico e a terapêutica, além de toxicologia e análises toxicológicas.

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 2020, o FBC ofereceu 16 disciplinas obrigatórias, das quais 10 são interdepartamentais ou interunidades, e 09 disciplinas optativas, das quais uma foi oferecida nos 2 semestres. Destaca-se a coordenação dos Integrados de Fisiopatologia e Farmacologia I e II, nos quais participam também docentes do Departamento de Farmácia da FCF e do Departamento de Farmacologia do Instituto de Ciências Biomédicas/USP. O FBC também ofereceu 2 disciplinas de graduação para outras unidades, uma para o curso de Engenharia Química da Escola Politécnica/USP e outra para o curso de Química Ambiental do Instituto de Química/USP. Destaca-se ainda que várias disciplinas de graduação e pós-graduação são ministradas em inglês tanto para fomentar a língua inglesa aos estudantes como para atender as expectativas de estudantes do exterior, fator que contribui cada vez mais a internacionalização da Universidade.

O FBC possui o Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia) em nível de mestrado e doutorado, conceituado como 7 pela CAPES desde 2010. 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. O FBC contribui para a formação de alunos de diversos cursos de pós-graduação da grande área da saúde, além de áreas de biotecnologia e de inovação. Na pós-graduação atendemos 88 alunos (ano base 2020) entre 36 mestrandos e 52 doutorandos e oferecemos 14 disciplinas. Em 2020 houve 06 defesas de mestrado e 09 de doutorado. Somos responsáveis por projetos de pesquisa em diversas áreas tendo como base a fisiopatologia, destacando-se: doenças negligenciadas, doenças crônico-degenerativas, biologia de sistemas e a Toxicologia. Desde o segundo semestre de 2020, a coordenação do programa está trabalhando na criação de uma nova área de concentração em Bioinformática e Biologia de Sistemas, que abrangerá linhas de pesquisas de vanguarda que foram criadas nos últimos 05 anos, e que, agora, estão inseridas dentro das linhas de Fisiopatologia. Neste momento, o Programa possui massa crítica para a criação desta nova área de concentração, representada por orientadores, disciplinas, publicações de qualidade e recursos financeiros.

Os projetos de pesquisa do FBC estão todos na fronteira do conhecimento em pesquisas nas áreas de doenças infecciosas e parasitárias, a saber: diarreias bacterianas, doenças fúngicas, malária, tuberculose, resistência bacteriana a antibióticos, microbiota intestinal; fisiopatologia e abordagens terapêuticas e farmacogenômica no estudo de doenças metabólicas e cardiovasculares, como aterosclerose e diabetes e de diferentes aspectos da resposta inflamatória; câncer e biologia de sistemas para prever e entender a resposta imune a diferentes vacinas. Destaca-se que além de contribuir para a compreensão de mecanismos fisiopatológicos das doenças estudadas, vários projetos têm focado no desenvolvimento de marcadores para monitoramento de doenças, desenvolvimento de tecnologia diagnóstica e métodos alternativos à experimentação animal *in vitro*, além de novos alvos terapêuticos e profiláticos, como as vacinas.

A maioria dos docentes do FBC (64%) são pesquisadores bolsistas de produtividade do CNPq. Os bolsistas de produtividade pertencem a diferentes Comitês do CNPq (Farmácia, Farmacologia, Microbiologia, Imunologia, Parasitologia, Genética, Biomedicina e Medicina), o que reforça a multidisciplinaridade da formação docente, dada a interface da área com as ciências biológicas, ciências da saúde, e áreas tecnológicas e de produção. 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 2020, o FBC contou com 25 pós-doutores com bolsas PNPd/CAPES, CNPq, FAPESP, FIPFARMA, FUSP.

Um aspecto importante a ser destacado é a capacidade dos docentes do FBC de captar recursos financeiros. Os docentes contemplados gerenciam verbas de projetos temáticos ou de projetos regulares da FAPESP, projetos financiados pelo CNPq ou outros

editais de agências de fomento, incluindo projetos com recursos internacionais (Institut Pasteur, Ebopius, Bill e Medinda Gates Foundation), entre outros. Grande parte dos recursos captados é utilizada para aquisição de equipamentos multiusuários de grande custo agregado, tanto no valor dos equipamentos, como na manutenção dos mesmos. Para isso o departamento é muito ativo no sentido de investir na captação e aprimoramento da formação de funcionários de nível técnico e superior que possibilitam a melhoria e a modernização constantes da infraestrutura laboratorial disponível aos docentes. Esta infraestrutura reflete na produção científica, com grande participação discente, sendo que a soma das publicações dos docentes foi de 134 trabalhos, o que resulta numa média de 6 trabalhos por docente/ano. Destacamos também a publicação de 1 livro e 2 capítulos de livros em 2020.

Os convênios com instituições do exterior têm sido fortalecidos, aumentando a inserção internacional do Departamento. Em 2020, o FBC teve 15 convênios vigentes ou foram estabelecidos com instituições da Europa (Bélgica, Espanha e Inglaterra), América do Norte (EUA) e América do Sul (Chile, Peru e Colômbia). Entretanto, foi um ano atípico no que se refere a mobilidade de docentes e estudantes, em função da pandemia.

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, Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas (SENAD) – Ministério da Justiça, SABESP, ANVISA, CTNBio e Sociedades Científicas Internacionais como a IUTOX (International Union of Toxicology).

Finalizando, é importante ressaltar que ações realizadas pelo FBC, nos últimos 05 anos, 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, em especial em equipamentos multiusuários de ponta para o ensino e pesquisa. Com a pandemia pelo SARS-CoV-2, foi possível observar o quanto a formação e as pesquisas dos docentes estão sendo fundamentais na liderança de pesquisas e na informação ao público especializado e leigo por meio de encontros virtuais e entrevistas aos meios de comunicação. É importante ressaltar que docentes do FBC atuaram extensivamente na coordenação ou participação de projetos de pesquisa envolvendo SARS-CoV-2, assim como realizaram prestação de serviço à sociedade, com suporte dos funcionários e pós-graduandos voluntários.

2 CHEFIA E VICE-CHEFIA

Chefe:

Profa. Dra. Irene da Silva Soares

Mandato: 13.08.2020 a 12.08.2022

Vice-Chefe:

Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

Mandato: 13.08.2020 a 12.08.2022

Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

Mandato: 13.08.2018 a 12.08.2020

Prof. Dr. Mauricio Yonamine

Mandato: 13.08.2018 a 12.08.2020

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	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.

Silvia Stuchi Maria Engler	R.D.I.D.P.
ASSOCIADO	REGIME DE TRABALHO
Helder Takashi Imoto da Silveira	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 Epiphany	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.
Elizabeth de Souza Nascimento (aposentou 07.02.2020)	R.D.I.D.P.
Jorge Luiz Mello Sampaio	R.T.C.
Ligia Ferreira Gomes	R.D.I.D.P.

4.2 Professor Sênior

CATEGORIA DOCENTE	NOME DO DOCENTE	PERÍODO
Professora Titular	Silvia Berlanga de Moraes Barros	10.09.2018 a 09.09.2020 e de 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 de Bioinformática e Biologia de Sistema Computacional

Cristina Moreno Fajardo	Técnica de Laboratório	Técnico de Laboratório II	Laboratório de Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico – Farmacogenômica e Multiusuário Luminex
Edna Batista Lima	Secretária	Secretário	Secretaria Bloco 17
Edson Naoto Makiyama	Técnico de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Hematologia Experimental
Elaine Midori Ishiko	Técnica Acadêmica	Técnico Acadêmico III	Secretaria Bloco 17
Fabiana Teixeira	Técnico de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Microbiologia e Laboratório de Imunologia
Fabiane Dörr	Especialista em Laboratório	Especialista em Laboratório	Laboratório de Toxinas e Produtos Naturais de Algas
Felipe Augusto Dörr (ativo até 23.10.2020)	Especialista em Laboratório	Especialista em Laboratório	Laboratório de Toxinas e Produtos Naturais de Algas
Kátia Sanches Françoso	Farmacêutica	Farmacêutico	Laboratório de Parasitologia Clínica e Multiusuário Sequenciador
Mauricio dos Santos	Técnico de Laboratório	Técnico de Laboratório III	Laboratório de Bioquímica Clínica
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
Patrícia Mendonça da Silva Amorim	Técnica de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Hematologia Clínica e Laboratório de

			Imunologia Celular e Molecular da Malária
Renata Chaves Albuquerque	Farmacêutica	Farmacêutico	Laboratório de Citometria e Laboratório de Micologia Clínica
Rosângela Aparecida de Oliveira (aposentou 28.05.2020)	Auxiliar de Laboratório	Auxiliar de Laboratório II	Blocos 13B e 17
Samantha Luiza Carvalho de Sá	Secretária	Secretário de Departamento de Ensino	Secretaria Bloco 17
Silene Migliorini	Farmacêutica	Farmacêutico II	Laboratório de Bioquímica Clínica e Imunoendocrinologia
Silvia Romano de Assis	Técnica de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Citopatologia Clínica
Stephanie de Oliveira Duro	Técnica de Laboratório	Técnico de Laboratório	Laboratório de Toxicologia Celular e Molecular
Walter Miguel Turato (Programa de Concessão de Técnicos de Nível Superior – PROCONTES)	Especialista em Laboratório	Especialista em Laboratório	Laboratório de Bioquímica Clínica

5 MEMBROS DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO

CHEFE	VICE-CHEFE
Irene da Silva Soares	Sandro Rogério de Almeida
REPRESENTANTE DA CATEGORIA DE PROFESSOR TITULAR	
TITULAR	SUPLENTE DA CATEGORIA
Ana Campa	Célia Regina da Silva Garcia

Mandato: 15.10.2020 a 14.10.2022	Mandato: 15.10.2020 a 14.10.2022
TITULAR	SUPLENTE
Irene da Silva Soares	-
Mandato: 15.10.2020 a 14.10.2022	Mandato:
TITULAR	SUPLENTE
Mario Hiroyuki Hirata	-
Mandato: 15.10.2020 a 14.10.2022	Mandato:
TITULAR	SUPLENTE
Primavera Borelli Garcia	-
Mandato: 15.10.2020 a 14.10.2022	Mandato:
TITULAR	SUPLENTE
Raul Cavalcante Maranhão	-
Mandato: 15.10.2020 a 14.10.2022	Mandato:
TITULAR	SUPLENTE
Sandra Helena Poliselli Farsky	-
Mandato: 15.10.2020 a 14.10.2022	Mandato:
TITULAR	SUPLENTE
Silvy Stuchi Maria Engler	-
Mandato: 20.05.2020 a 19.05.2022	
REPRESENTANTE DA CATEGORIA DE PROFESSOR ASSOCIADO	
TITULAR	SUPLENTE
Joilson de Oliveira Martins	
Mandato: 14.05.2019 a 13.05.2021	Mandato:
TITULAR	SUPLENTE
Mauricio Yonamine	Tania Marcourakis
Mandato: 14.05.2019 a 13.05.2021	Mandato: 14.05.2019 a 13.05.2021
TITULAR	SUPLENTE
Ricardo Ambrósio Fock	Sabrina Epiphany
Mandato: 14.05.2019 a 13.05.2021	Mandato: 14.05.2019 a 13.05.2021
TITULAR	SUPLENTE
Sandro Rogério de Almeida	Helder Takashi Imoto Nakaya

Mandato: 20.05.2020 a 19.05.2022	Mandato: 20.05.2020 a 19.05.2022
REPRESENTANTE DA CATEGORIA DE PROFESSOR DOUTOR	
TITULAR	SUPLENTE
Ligia Ferreira Gomes	Jorge Luiz Mello Sampaio
Mandato: 20.05.2020 a 19.05.2022	Mandato: 20.05.2020 a 19.05.2022
TITULAR	SUPLENTE
Eduardo Lani Volpe da Silveira	Ana Paula de Melo Loureiro
Mandato: 27.04.2019 a 26.04.2021	Mandato: 27.04.2019 a 26.04.2021
REPRESENTANTE DISCENTE DE GRADUAÇÃO	
TITULAR	SUPLENTE
Gabriel Martins Jorge	Murilo Fernandes de Castro
Mandato: 28.04.2020 a 27.04.2021	Mandato: 28.04.2020 a 27.04.2021

6 ATIVIDADE DE ENSINO (DISCIPLINAS)

6.1 Graduação

6.1.1 Disciplinas Obrigatórias

6.1.1.1 1ª Semestre

0900102 – Farmacocinética e Toxicocinética

Responsáveis: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky, Profa. Dra. Silvia Regina Cavani Jorge Santos (FBF / FCF).

Créditos: 03

Nº alunos: integral 56 noturno: 83

0900200 – Biossegurança

Responsáveis: Profa. Dra. Cristina Northfleet de Albuquerque (FBT / FCF), Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata.

Créditos: 02

Nº alunos: integral 72 noturno: --

0900300 – Tutoria Acadêmica I

Responsáveis: Profa. Dra. Tania Marcourakis, Prof. Dr. Eduardo Purgatto (FBA / FCF), Profa. Dra. Neuza Mariko Aymoto Hassimotto (FBA / FCF), Prof. Dr. Roberto Parise Filho (FBA / FCF).

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Campa, Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins, Prof. Dr. Mauricio Yonamine, Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock, Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo, Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler, Profa. Dra. Tania Marcourakis.

Créditos: 01

Nº alunos: integral 73 noturno 73

0909012 – Trabalho de Conclusão do Curso de Farmácia-Bioquímica

Responsáveis: Profa. Dra. Marina Ishii (FBA / FCF), Profa. Dra. Suzana Caetano da Silva Lannes (FBA / FCF).

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira, Profa. Dra. Elizabeth de Souza Nascimento, Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins, Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio, Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes, Prof. Dr. Mauricio Yonamine, Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock, Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler, Profa. Dra. Tania Marcourakis.

Créditos: 10

Nº alunos: integral 63 noturno --

1001013 – Doenças Neurológicas e Psiquiátricas

Responsáveis: Profa. Dra. Tania Marcourakis, Prof. Dr. Roberto Parisi Filho (FBA/FCF), Profa. Dra. Rosana Camarini (ICB).

Colaborador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine.

Créditos: 07

Nº alunos: integral 39 noturno 85

1001014 - Doenças Endócrinas, Metabólicas e Cardiovasculares

Responsáveis: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya, Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata e Profa. Dra. Lucia Rossetti Lopes (ICB).

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Campa e Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão.

Créditos: 07

Nº alunos: integral 39 noturno 85

FBC0203 – Patologia Geral

Responsáveis: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes, Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo.

Colaboradora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia.

Créditos: 03

Nº alunos: integral 62 noturno 76

FBC0522 – Fisiologia do Sistema Hematopoético

Responsável: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock.

Créditos: 03

Nº alunos: integral 61 noturno 79

6.1.1.2 2º Semestre

0900301 – Tutoria Acadêmica II

Responsáveis: Profa. Dra. Tania Marcourakis, Prof. Dr. Eduardo Purgatto (FBA / FCF), Profa. Dra. Neuza Mariko Aymoto Hassimotto (FBA / FCF), Prof. Dr. Roberto Parise Filho (FBF / FBC).

Colaboradores: Profa. Dra. Irene da Silva Soares, Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata, Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida, Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo.

Créditos: 01

Nº alunos: integral 73 noturno 67

0909012 - Trabalho de Conclusão do Curso de Farmácia-Bioquímica

Responsáveis: Profa. Dra. Marina Ishii, Profa. Dra. Suzana Caetano da Silva Lannes

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Campa, Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya, Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins, Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes, Prof. Dr. Mauricio Yonamine, Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler, Profa. Dra. Tania Marcourakis.

Créditos: 10

Nº alunos: integral 75 noturno --

1001010 – Doenças Inflamatórias e Imunológicas

Responsáveis: Profa. Dra. Carolina Demarchi Munhoz (ICB), Prof. Dr. João Roberto Oliveira do Nascimento (FBA / FCF), Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins, Prof. Dr. Roberto Parise Filho (FBF / FCF).

Créditos: 03

Nº alunos: integral 65 noturno 83

1001011 – Doenças Infecciosas

Responsáveis: Profa. Dra. Irene da Silva Soares, Profa. Dra. Luciana Biagini Lopes (ICB), Profa. Dra. Mariza Landgraf (FBA / FCF), Prof. Dr. Roberto Parise Filho (FBF / FCF).

Colaboradores: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira, Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio, Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida.

Créditos: 07

Nº alunos: integral 65 noturno 83

1001012 – Doenças Hematológicas e Oncológicas

Responsáveis: Profa. Dra. Sabrina Epiphany, Profa. Dra. Ana Campa, Profa. Dra. Alice Cristina Rodrigues (ICB), Profa. Dra. Jeanine Giarolla Vargas (FBF / FCF), Profa. Dra. Leticia Veras Costa Lotufo (ICB), Prof. Dr. Thomas Prates Ong (FBA / FCF).

Colaboradores: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock, Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler.

Créditos: 04

Nº alunos: integral 66 noturno 83

FBC0210 – Toxicologia Ambiental

Responsável: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Prof. Dr. Mauricio Yonamine, Profa. Dra. Tania Marcourakis.

Créditos: 04

Nº alunos: integral 30 noturno –

FBC0220 – Toxicologia Ambiental

Responsável: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Prof. Dr. Mauricio Yonamine, Profa. Dra. Tania Marcourakis.

Créditos: 04

Nº alunos: integral -- noturno 64

FBC0425 - Toxicologia

Responsáveis: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro, Profa. Dra. Tania Marcourakis.

Colaboradores: Prof. Dr. Mauricio Yonamine, Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky.

Créditos: 03

Nº alunos: integral 69 noturno 86

6.1.2 Disciplinas Optativas

6.1.2.1 1º Semestre**FBC0513 – Bioquímica Clínica**

Responsáveis: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata.

Colaboradores: Profa. Dra. Ana Campa, Profa. Dra. Dulcineia Saes Parra Abdalla e Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão.

Créditos: 04

Nº alunos: integral -- noturno 28

FBC0519 – Imunologia Clínica

Responsáveis: Prof. Dr. Eduardo Lani Voipe da Silveira, Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins.

Créditos: 04

Nº alunos: integral -- noturno 31

FBC0520 – Análises Toxicológicas

Responsável: Prof. Dr. Mauricio Yonamine.

Colaboradora: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro.

Créditos: 02

Nº alunos: integral -- noturno 11

FBC0534 – Prática Multiprofissional em Atenção Básica à Saúde

Responsável: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes.

Créditos: 04

Nº alunos: integral 09 noturno –

FBC0536 - Bioinformatics Applied to Health Sciences

Responsável: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya.

Créditos: 02

Nº alunos: integral 31 noturno 25

FBC0537 – Microbiologia Clínica

Responsáveis: Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio e Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves (EACH).

Créditos: 04

Nº alunos: integral 18 noturno 19

FBC0538 – Diagnóstico Laboratorial de Infecções Fúngicas e Parasitárias

Responsáveis: Profa. Dra. Irene da Silva Soares e Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida.

Créditos: 04

Nº alunos: integral -- noturno 11

6.1.2.2 2º Semestre**FBC0230 – Toxicologia Forense**

Responsáveis: Prof. Dr. Mauricio Yonamine e Profa. Dra. Tania Marcourakis.

Créditos: 02

Nº alunos: integral 85 noturno 45

FBC0534 – Prática Multiprofissional em Atenção Básica à Saúde

Responsável: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

Créditos: 04

Nº alunos: integral 08 noturno –

6.2 Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)**6.2.1 Disciplinas 1º Semestre****FBC5885 - Aplicações de Cromatografia e Espectrometria de Massas em Toxicologia**

Responsáveis: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior, Prof. Dr. Mauricio Yonamine e Dra. Fabiane Dörr.

Créditos: 01

Nº alunos: 06

FBC5954 – Redação de Trabalhos Científicos

Responsáveis: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves e Prof. Dr. Daniel Jay Hoffman.

Créditos: 01

Nº alunos: 06

FBC5747 – Toxicologia Forense

Responsável: Prof. Dr. Mauricio Yonamine.

Créditos: 04

Nº alunos: 08

FB5757 – Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia II

Responsáveis: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky e Profa. Dra. Silvia Berlanga de Moraes Barros.

Créditos: 01

Nº alunos: 03

FBC5792 – Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia III

Responsável: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves.

Créditos: 01

Nº alunos: 09

FBC5793 – Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia I

Responsáveis: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro e Profa. Dra. Silvia Berlanga de Moraes Barros.

Créditos: 01

Nº alunos: 22

FBC5959 – Desenvolvendo sua comunicação científica no mundo acadêmico

Responsável: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya.

Créditos: 06

Nº alunos: 24

FBC5707 – Biologia de Sistemas para Ciências da Vida

Responsável: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya.

Créditos: 04

Nº alunos: 03

FBC5710 – Vacinas e Adjuvantes

Responsáveis: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto, Profa. Dra. Irene da Silva Soares e Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira.

Créditos: 04

Nº alunos: 10

FBC5719 – Trato Gastrointestinal: Imunomodulação da Colonização e Infecção Bacteriana

Responsável: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves.

Créditos: 06

Nº alunos: 22

FBC5722 – Controle Hormonal da Resposta Inflamatória

Responsável: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins.

Créditos: 04

Nº alunos: 08

6.2.2 2º Semestre

FBC5757 – Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia II

Responsáveis: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky e Profa. Dra. Silvia Berlanga de Moraes Barros.

Créditos: 01

Nº alunos: 13

FBC5766 – Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia IV

Responsáveis: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky e Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira.

Créditos: 01

Nº alunos: 04

FBC5792 – Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia III

Responsável: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves.

Créditos: 01

Nº alunos: 09

FBC5793 – Tópicos em Fisiopatologia e Toxicologia I

Responsáveis: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro e Profa. Dra. Silvia Berlanga de Moraes Barros.

Créditos: 01

Nº alunos: 12

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

Ana Carolina Savioli

Projeto: "Papel do neutrófilo e da anexina A1 na angiogênese durante a implantação embrionária".

Período: 13.01.2020 – 13.07.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Bruna Roberta Oliveira Neves

Projeto: "Influência da delfinidina como potencial modulador da capacidade imunoregulatória das células tronco mesenquimais".

Período: 12.07.2019 – 15.01.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Ambrósio Fock

Caroline Aliane de Souza Prado

Projeto: "Caracterização genético-molecular de pacientes com Covid-19".

Período: 10.07.2020 – 10.01.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Dr. Otávio Cabral Marques

Claudia Larissa Viana da Silva

Projeto: "Exposição concomitante a Materiais Particulados da poluição do ar e a radiação solar em Epiderme Humana Reconstruída".

Período: 14.01.2019 – 14.07.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientadora: Profa. Dra. Silvia Berlanga de Moraes Barros

Débora Araújo de Lima

Projeto: "Aplicação da proteômica dirigida na determinação da glicação A1c e fenotipagem de variantes de hemoglobina a partir da coleta de sangue em papel filtro".

Período: 30.08.2018 – 25.11.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício

Orientador: Prof. Dr. Valdemir Melechco Carvalho

Elisangela da Silva Rodrigues Marçal

Projeto: "Análise do perfil de metilação dos genes LDLR, PCSK9, LDLRAP em Pacientes portadores de Hipercolesterolemia Familiar".

Período: 06.02.2018 – 28.01.2022

Bolsa /Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Emanuella Sarmento Alho de Sousa

Projeto: "Avaliação do efeito da hiperglicemia na ativação da via do inflamassoma e no envolvimento do processo de autofagia".

Período: 03.09.2018 – 26.02.2022

Bolsa – Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

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

Felipe de Almeida Mendes

Projeto: "Estudo de estabilidade de anfetaminas e produtos de biotransformação de cocaína e tetraidrocannabinol em amostras de urina seca em papel (dried urine spots)".

Período: 14.01.2019 – 14.07.2021

Bolsa / Auxílio Financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

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

Fernanda Waechter

Projeto: "Avaliação do risco de impurezas potencialmente mutagênicas em medicamentos anti-hipertensivos registrados no Brasil".

Período: 14.01.2019 – 14.07.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício

Orientadora: Profa. Dra. Elizabeth de Souza Nascimento

Coorientador: Dr. Antonio Anax Falcão de Oliveira

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: CPNq

Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

Iasmin Ferreira de Araújo

Projeto: "Geração de modelo de Dermatite Atópica *in vitro* como plataforma de testes pré-clínicos: avaliação da função Barreira Epidérmica".

Período: 13.01.2020 – 13.07.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

Ingrith Neves

Projeto: "Resistoma Comparativo de Bactérias Gram Negativas de Importância Médica Isolada de Produtos Carneos de Produção Livre de Antibióticos e Produção Convencional".

Período: 08.10.2019 – 08.04.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

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

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

Júlia Rezende da Silva

Projeto: “Estudo do papel do gene adk em células de melanoma humano”.

Período: 14.01.2019 – 14.07.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Júlia Rezende da Silva

Keila de Oliveira Lima

Projeto: “Caracterização de duas novas cepas carbapenemases em Enterobacterias”.

Período: 24.10.2018 – 21.10.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio

Larissa Neves Monteiro Paulo

Projeto: “Avaliação da resposta imune induzida por células dendríticas previamente ativadas por *Fonsecaea pedrosoi* e agonistas das vias de Toll-2 e Toll-9 na Cromoblastomicose experimental”.

Período: 20.08.2018 – 20.02.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

Larissa Rodrigues Vicente

Projeto: “Genótipos e Fenótipos de resistência a metais pesados e agrotóxicos em patógenos de alto risco em saúde única”.

Período: 09.10.2019 – 09.04.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

Larissa Souza Passos

Projeto: "Avaliação da toxicidade de cianopeptídeos e cianotoxinas em peixes para consumo humano provenientes de pisciculturas".

Período: 06.01.2020 – 06.07.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior

Lyvia Christina Rodrigues Perez

Projeto: "Análise comparativa das respostas humoral e celular induzidas por vacina anti-malária em camundongos C57Bl/6 adultos, prenhas ou não, e em recém-desmamados".

Período: 13.01.2020 – 13.07.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

Matheus Relvas dos Santos

Projeto: "Análise da expressão de proteínas de células BEAS-2B suplementadas com benzo[a]pireno e nicotinamida ribosídeo".

Período: 08.01.2019 – 08.07.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro

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

Priscila Maria Fagundes

Projeto: "Aplicação da matriz do risk21 na avaliação do risco de piretróides".

Período: 05.02.2018 – 01.02.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício

Orientadora: Profa. Dra. Elizabeth de Souza Nascimento

Raisa Ludmila Calil

Projeto: "Aplicação de quimioinformática em canabinóides 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

Renato Massis Souza Campos

Projeto: "Estudo da influência de vesículas extracelulares na resposta imune contra a esporotricose experimental".

Período: 12.07.2019 – 12.01.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Karen Spadari Ferreira

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. Silvy Stuchi Maria Engler

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

Vanessa Lupianhez

Projeto: "Aplicabilidade da ferramenta Risk21 na priorização de ingredientes ativos de praguicidas para o processo de reavaliação toxicológica no Brasil".

Período: 10.07.2019 – 10.01.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo Empregatício

Orientadora: Profa. Dra. Silvia Berlanga de Moraes Barros

Ylana Adami Franco

Projeto: "Estudo do composto STX-140, uma análogo do estradiol, em linhagens de melanoma humano".

Período: 02.07.2019 – 02.01.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

7.1.1.2 Doutorado

Aline Valério de Lima

Projeto: "Resistência a ceftazidima-avibactam em Enterobacterales".

Período: 07.01.2020 a 08.01.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Jorge Luiz Mello Sampaio

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 a 17.07.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

Amanda dos Santos

Projeto: "Desenvolvimento de ensaios de toxicidade crônica utilizando o crustáceo marinho *Parhyale hawaiiensis*".

Período: 10.07.2017 a 10.07.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientadora: Profa. Dra. Gisela de Aragão Umbuzeiro

Amanda Pereira Vasconcelos

Doutorado Direto

Projeto: "Integração de dados de Transcriptoma com dados clínicos e imunológicos".

Período: 05.02.2020 a 05.02.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

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 a 17.05.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

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 a 15.04.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

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 Familiar".

Período: 27.07.2018 a 27.07.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

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 a 17.07.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

Caetano Padial Sabino

Doutorado Direto

Projeto: "Antimicrobial photodynamic inactivation mediated by methylene blue: analysis of inactivation kinetics and biochemical mechanisms".

Período: 28.01.2016 a 28.01.2020

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

Carolina Dagli Hernandez

Doutorado Direto

Projeto: "Análise farmacogenômica e farmacoepigenômica em indivíduos com hipercolesterolemia familiar".

Período: 06.12.2016 a 07.06.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Rosario Dominguez Crespo Hirata

Carolina Graziani Vital

Projeto: "Avaliação do tratamento quimioterápico paliativo com o esquema LDE-paclitaxel em pacientes portadores de metástases ósseas por neoplasia maligna".

Período: 02.03.2018 a 02.03.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo Empregatício

Orientador: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão

Cilícia Silvério Nascimento

Projeto: "Interação de cepas de Lactobacillus com Streptococcus agalactiae em culturas celulares mimetizando o ambiente vaginal"

Período: 23.05.2019 a 23.05.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

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 a 05.02.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: Vínculo empregatício

Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior

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 a 10.12.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Dr. Otávio Cabral Marques

Desirée Rodrigues Praça

Doutorado Direto

Projeto: "Análise sistêmica e integrativa dos mecanismos de exaustão dos linfócitos T de pacientes com Dengue".

Período: 08.07.2020 a 08.07.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Otávio Cabral Marques

Érika Costa de Almeida

Projeto: "Avaliação da presença de cianopeptídeos em tilapiculturas do Brasil e seus potenciais efeitos tóxicos".

Período: 11.09.2018 a 12.09.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior

Everson Willian Fialho Cordeiro

Doutorado Direto

Projeto: "Modulação da concentração intracelular de NAD⁺ e seu efeito na tumorigênese induzida por benzo[a]pireno em células epiteliais bronquiais humanas".

Período: 04.07.2016 a 01.03.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro

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 a 10.10.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

Gustavo Henrique Oliveira da Rocha

Projeto: "Efeitos da interação entre anexina A1 e PPAR γ sobre o desenvolvimento de colite experimental"

Período: 03.04.2017 a 05.04.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Gustavo Luís Tripodi

Projeto: "Imunização de camundongos LDLr-/- com peptídeos miméticos da LDL eletronegativa: uma potencial estratégia terapêutica para a aterosclerose".

Período: 07.04.2017 a 04.04.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Dulcineia Saes Parra Abdalla

Herrison Yoshiki Yocida Fontana

Projeto: "Genômica comparativa de Salmonella enterica multirresistente circulando na interface humano-ambiente-animal no Brasil".

Período: 15.05.2020 a 15.05.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Nilton Erbet Lincopan Huenuman

Isabella Harumi Yonehara Noma

Doutorado Direto

Projeto: "Peroxirredoxina 2 e seu potencial no controle do crescimento de melanomas N-RAS mutados"

Período: 14.04.2020 a 15.04.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CNPq

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

Jeevan Giddaluru

Doutorado Direto

Projeto: "Developing and Implementing Outbreak Tools for Human Diseases".

Período: 20.08.2019 a 21.08.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

Jefferson Leandro Jimenez Restrepo

Projeto: "Desenvolvimento e validação de um score de desregulação das vias de reparo de DNA na predição de prognóstico em diferentes tipos de câncer Desenvolvimento e validação de um score de desregulação das vias de reparo de DNA na predição de prognóstico em diferentes tipos de câncer".

Período: 03.01.2019 a 03.01.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

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

Júlia de Toledo Bagatin

Projeto: "Bioimpressão de pele 3d incluindo hipoderme como plataforma para testes de segurança e eficácia".

Período: 17.05.2019 a 17.05.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

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

Larissa Satiko Alcantara Sekimoto

Projeto: "Gene SIN3B: possível alvo na quimiorresistência e progressão do melanoma".

Período: 10.11.2016 a 10.03.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

Coorientadora: Profa. Dra. Patricia Abrão Possik

Larissa Vilela Nascimento

Projeto: "Associação da metilação de genes e o desenvolvimento de arritmias cardíacas em indivíduos sob tratamento com antidepressivos e antipsicóticos".

Período: 08.04.2016 – 05.04.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Lidia Emmanuela Wiazowski Spelta

Projeto: "Atividade encefálica de camundongos adultos sob administração de canabidiol como tratamento da farmacodependência à cocaína".

Período: 01.02.2018 – 01.10.2022

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Tania Marcourakis

Coorientadora: Profa. Dra. Daniele de Paula Faria

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

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

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

Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

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

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

Orientadora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

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

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 a 10.01.2023

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Ernani Pinto Júnior

Maysa Braga Barros Silva

Projeto: "Integração metabólica no microambiente tumoral: metabolismo energético versus metabolismo do triptofano".

Período: 10.04.2017 – 12.04.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Ana Campa

Milena Fronza Broering

Projeto: “Efeitos da nanocápsula de núcleo lipídico 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

Patricia Conceição Gonzalez Dias Carvalho

Projeto: “Vacínologia de Sistemas aplicada a vacina candidata VSV-ZEBOV contra Ebola”

Período: 02.05.2017 – 03.05.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

Priscila Innocenti Justo

Projeto: “Caracterização genômica do vírus SARS-CoV-2 de 3 regiões brasileiras geograficamente distantes”

Período: 05.08.2020 – 05.08.2024

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Ramon Vitor Cortez de Godoy

Projeto: “Avaliar o estabelecimento da microbiota intestinal em neonatos prematuros submetidos à colostroterapia de origem direta (cru) e proveniente do banco de leite (pasteurizado) ”.

Período: 15.09.2017 – 15.09.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Carla Taddei de Castro Neves

Renata Caroline Costa de Freitas

Projeto: “Avaliação do perfil de miRNAs Exossomais em portadores de hipercolesterolemia familiar”.

Período: 10.10.2017 – 11.10.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

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

Rodolfo Ferreira Marques

Projeto: "Caracterização imunológica da formulação vacinal baseada em VLP (Virus Like Particle) da Proteína Circumsporozoíta (CSP) de Plasmodium vivax".

Período: 02.09.2016 – 30.04.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Irene da Silva Soares

Thaís Mitsunari

Projeto: "Papel do sistema toxina-antitoxina (TA) na virulência e persistência de cepas ExPEC resistentes a múltiplas drogas".

Período: 11.01.2017 – 11.05.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Roxane Maria Fones Piazza

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

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

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: Sem bolsa

Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

Wilson Pascoalino Camargo de Oliveira

Projeto: "Efeitos da perda de peso sobre o perfil lipídico plasmático e transferência de lípidos 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

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 Epiphany

Coorientador: Prof. Dr. Leonardo José de Moura Carvalho

7.1.2 Iniciação Científica

Alveriane Felix Carvalho

Título do Trabalho: "Modulação da resposta inflamatória e ativação endotelial pelo A14".

Ano / período: 23.10.2020 a 22.10.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: PIBITI

Orientadora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

Carolina Previdi Mesquita Barroso

Título do Trabalho: “Avaliação in silico e in vitro da atividade inibitória da enzima 3CLpro de compostos com potenciais uso terapêutico na COVID-19”.

Ano / período: 01.09.2020 a 31.08.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: PIBIC

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Kauê Felipe Lami

Título do Trabalho: “Avaliação in silico de variantes em LPL e LPA em banco de sequenciamento exômico de portadores de Hipercolesterolemia Familiar e sua relação com Hipertrigliceridemia”.

Ano / período: 26.11.2020 a 25.11.2021

Bolsa / Auxílio financeiro: Sem bolsa

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Lucas Gade Assunção

Título do Trabalho: “Efeito da nicotinamida ribosídeo sobre o crescimento de linhagens celulares normais e pré-malignas”.

Ano / período: 01.09.2020 a 31.08.2021

Bolsa / auxílio financeiro: PIBIC

Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula de Melo Loureiro

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 17.09.2021

Bolsa / auxílio financeiro: PIBITI

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

7.1.3 Trabalho de Conclusão de Curso

7.1.3.1 Graduação

1º semestre de 2020		
ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO
Amanda Doce Machado	Ricardo Ambrosio Fock	β -talassemia: fisiopatologia, diagnóstico e tratamentos disponíveis.

Ana Claudia de Oliveira Kitizabolo	Ana Paula de Melo Loreiro	Avaliação da relação entre Diabetes Mellitus e hiperuricemia no desenvolvimento de nefropatia.
Andreas de Ungaro dos Santos	Ligia Ferreira Gomes	Atuação profissional farmacêutica na identificação de gargalos em processos de pedidos de patentes de produtos farmacêuticos e redução do tempo total de concessão de pedidos.
Bruna Durante Vanin	Maurício Yonamine	“Terapias psicodélicas”: discussão dos riscos, benefícios e desafios do uso de substâncias alucinógenas para tratamento de transtornos psiquiátricos
Bruna Maiara Albuquerque Moraes	Jorge Luiz Mello Sampaio	O papel das novas associações de β -lactâmicos com inibidores de β -lactamases no tratamento de infecções por bacilos Gram-negativos
Daniele Chun Ho	Ana Paula de Melo Loureiro	Principais agrotóxicos em uso no Brasil: toxicidade, risco e comparação com a União Europeia.
Eduardo Baldassin Pavanel	Joilson de Oliveira Martins	Testes moleculares para detecção dos tipos de alto risco do HPV no rastreio primário do câncer de colo de útero
Gabriela Ansanelo Castilho	Eduardo Lani Volpe da Silveira	Influência do sistema imune no desenvolvimento da esclerose lateral amiotrófica e descrição de possíveis alvos terapêuticos
Gabriela do Amaral Louzada Tofeti	Elizabeth de Souza Nascimento	Avaliação da toxicidade no uso off label dos medicamentos antidiabéticos

Gustavo Ramirez Arruda	Tania Marcourakis	A relação entre o consumo de álcool e o Desenvolvimento ou Progressão da Doença de Alzheimer.
Isabela Lie Mizoguti	Maurício Yonamine	Revisão crítica do uso do tabaco aquecido (heat-not-burn) no contexto da redução de danos
Julia Cristina Pereira dos Santos	Tania Marcourakis	Farmacoterapia para a manutenção da qualidade de vida da população idosa com depressão.
Kamila Martins Holanda	Ligia Ferreira Gomes	Uso off-label de medicamentos no tratamento de Transtorno de Ansiedade em crianças e adolescentes
Nadine Santana da Silva	Tania Marcourakis	A possível influência das mídias sociais no desenvolvimento de Depressão Maior em crianças de até 12 anos e suas principais consequências
Priscila Lacerda Coletto	Silvia Stuchi Maria Engler	Melanoma quimiorresistente: A imunoterapia como oportunidade terapêutica
Willian Camargo Aires Maranhão	Ricardo Ambrósio Fock	Efeitos na hematopoese em pacientes hospitalizados com algum grau de desnutrição proteica.

2º semestre de 2020		
ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO
Beatriz Galindo Rodrigues	Mario Hiroyuki Hirata	O microRNA como possível biomarcador farmacoepigênético no tratamento da depressão maior com fluoxetina.
Bianca Andrina Ottolenghi Montefusco Lobao	Joilson de Oliveira Martins	A fisiopatologia da asma grave e tratamentos disponíveis para manejo da doença.

Bruna Costa de Souza Ramos	Ligia Ferreira Gomes	Atenção básica em saúde para pacientes com infecção por HIV: uma revisão narrativa do prognóstico e acesso ao cuidado no Sistema Único de Saúde.
Bruna Goncalves Rodrigues	Tania Marcourakis	Impactos da Legislação Brasileira na Pesquisa com Alucinógenos
Daniella Teixeira Garcia	Ana Campa	Mulheres na Farmácia
Gabriela Otofui Pereira	Tania Marcourakis	Avaliação do estresse oxidativo na neurotoxicidade induzida por cetamina e etanol em células SH-SY5Y
Giovana Herold Neves Roman	Ligia Ferreira Gomes	Meditação como Prática Integrativa e Complementar em Saúde do SUS no município de São Paulo - Panorama Geral e Análise
Giovanna Girardelli Batista	Ernani Pinto Junior	Olfato e Modernidade: A importância do mais primitivo dos sentidos no contexto atual e futuro.
Luma Babolim Antonio	Helder Takashi Imoto Nakaya	O Sentido Esquecido - O Alzheimer e a reaproximação do olfato como possível ferramenta para estímulo da memória e compreensão das emoções humanas.
Maria Juliane Cuzzi	Tania Marcourakis	Uso de drogas ilícitas por adolescentes no Brasil e seus efeitos no cérebro em desenvolvimento
Priscila Emi Kuroiwa	Mauricio Yonamine	Epidemia de opioides nos Estados Unidos: o que podemos aprender com isso?
Rafaela Sanchez Damiani	Ligia Ferreira Gomes	Autismo no Brasil: análise dos tratamentos farmacológicos disponíveis e novas perspectivas
Vanessa Valentini	Silvy Stuchi Maria Engler	PAPEL DE REPIN-1 COMO MARCADOR TUMORAL EM NEOPLASIA CERVICAL INDUZIDA POR PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV)
Vinicius Rodrigues Neugebauer	Tania Marcourakis	Benefícios e Malefícios do uso de cigarro eletrônico

7.1.3.2 *Residência*

Não houve em 2020.

7.1.4 Outro tipo de orientação

7.1.4.1 *Iniciadas em 2020*

Programa de Atualização

Título do Trabalho: "Atualização para Animais de Laboratório".

Aluna: Beatriz Rabelo Folchini

Orientadora: Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo

Programa de Atualização

Título do Trabalho: "Atualização para Animais de Laboratório".

Aluna: Megumi Nishitani Yukuyama

Orientadora: Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo

Programa de Atualização

Título do Trabalho: "Atualização para Animais de Laboratório".

Aluno: Yunys Pérez Betancourt

Orientadora: Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo

Prática Profissionalizante

Título do Trabalho: "Atualização em modelos experimentais para estudo da malária".

Aluna: Tawanna D'Agnes Moreira dos Santos

Orientadora: Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo

7.1.4.2 *Concluídas em 2020*

Prática Profissionalizante

Título do Trabalho: "Análises Toxicológicas de Fármacos / Drogas de abuso".

Aluna: Fabiana Pereira Santos

Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

Prática Profissionalizante

Título do Trabalho: "Análises Toxicológicas de Fármacos / Drogas de abuso".

Aluna: Gabriela de Paula Meirelles

Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

Prática Profissionalizante

Título do Trabalho: "Atualização em modelos experimentais para estudo da malária".

Aluna: Tawanna D'Agnes Moreira dos Santos

Orientadora: Profa. Dra. Sabrina Epiphanyo

7.2 Trabalhos Defendidos**7.2.1 Programa de Pós-Graduação em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)****7.2.1.1 Mestrado**

- 1) Título: "Caracterização fenotípica e funcional de linfócitos T em camundongos diabéticos induzidos por aloxana e estreptozotocina"

Aluno: Luiz Adriano Damasceno de Queiroz

Orientador: Joilson de Oliveira Martins

Data da Defesa: 15.10.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: CNPq

Duplo Diploma? Não

- 2) Título: "Estudo de degradação forçada e caracterização das principais impurezas da cápsula líquida de ibuprofeno por LC-MS-QTOF"

Aluno: Fernanda Fernandes Farias

Orientador: Ernani Pinto Junior

Data da Defesa: 30.09.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: nenhum

Duplo Diploma? Não

- 3) Título: "Detecção de esteroides anabólicos androgênicos e seus produtos de biotransformação em dried urine spots por ionização por paper spray acoplada à espectrometria de massas (PS-MS)"

Aluno: Ana Luiza Freitas de Assis Linhares

Orientador: Maurício Yonamine

Data da Defesa: 19.06.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: CNPq

Duplo Diploma? Não

- 4) Título: "Avaliação da resposta de anticorpos IgG contra diferentes variantes alélicas do Antígeno 1 de Membrana Apical (AMA-1) de Plasmodium vivax em indivíduos de áreas endêmicas de malária"

Aluno: Ana Caroline Barbosa de França

Orientador: Irene da Silva Soares

Data da Defesa: 23.04.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: CNPq

Duplo Diploma? Não

- 5) Título: "Associação de variantes em MC3R, MC4R, IRS1 e IRS2 com obesidade e marcadores metabólicos, inflamatórios e adipocinas"

Aluno: Cristina Moreno Fajardo

Orientador: Rosario Dominguez Crespo Hirata

Data da Defesa: 18.03.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: nenhum

Duplo Diploma? Não

- 6) Título: "Identificação de alterações bioquímicas em células epiteliais bronquiais humanas normais expostas a fumarato"

Aluno: Joseana de Oliveira

Orientador: Ana Paula de Melo Loureiro

Data da Defesa: 12.03.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: CNPq

Duplo Diploma? Não

7.2.1.2 Doutorado

- 1) Título: "Mecanismos de ação da anexina A1 na doença intestinal inflamatória tratada com infliximabe"

Aluno: Marina de Paula Silva

Orientador: Sandra Helena Poliselli Farsky

Data da Defesa: 18.12.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: FAPESP

Duplo Diploma? Não

- 2) Título: "Desenvolvimento de métodos analíticos para determinação dos alcaloides da ayahuasca em diferentes matrizes aplicando estratégias de química analítica verde"

Aluno: Gabriela de Oliveira Silveira

Orientador: Maurício Yonamine

Data da Defesa: 06.11.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: FAPESP

Duplo Diploma? Não

- 3) Título: "Influência da prostaglandina F2 α sobre alguns aspectos imunorregulatórios das células-tronco mesenquimais "

Aluno: Andressa Cristina Antunes Santos

Orientador: Ricardo Ambrosio Fock

Data da Defesa: 02.07.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: CNPq

Duplo Diploma? Não

- 4) Título: "O receptor aril de hidrocarbonetos (AhR) em melanomas: associação com mutações BRAF, com a progressão da doença e identificação de ligantes"

Aluno: Maria Carmen Oliveira Pinho de Sales

Orientador: Ana Campa

Coorientador: Silvy Stuchi Maria Engler

Data da Defesa: 01.07.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: CNPq

Duplo Diploma? Não

- 5) Título: "Influência dos aminoácidos de cadeia ramificada sobre aspectos imunoregulatórios das células tronco mesenquimais"

Aluno: Tálita Sartori

Orientador: Ricardo Ambrosio Fock

Data da Defesa: 25.06.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: CAPES

Duplo Diploma? Não

- 6) Título: "Isolamento e caracterização de cianopeptídeos produzidos por *Microcystis aeruginosa* e avaliação de toxicidade em embriões de *Danio rerio*"

Aluno: Kazumi Kinoshita Teramoto

Orientador: Ernani Pinto Junior

Data da Defesa: 29.05.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: nenhum

Duplo Diploma? Não

- 7) Título: "Biologia de Sistemas de RNAs Não-Codificadores Longos na Vacinação"

Aluno: Diógenes Saulo de Lima

Orientador: Helder Takashi Imoto Nakaya

Data da Defesa: 05.05.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: CAPES

Duplo Diploma? Não

- 8) Título: "Métodos de extração, estabilidade e biodisponibilidade da guanitoxina em cultivos de *Sphaeroperomopsis torques-reginae* analisadas por espectrometria de massas"

Aluno: Kelly Afonsina Fernandes

Orientador: Ernani Pinto Junior

Data da Defesa: 24.04.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: CAPES

Duplo Diploma? Não

- 9) Título: "Insulina modula migração celular e a secreção de citocinas na vigência da infecção pulmonar por *Paracoccidioides brasiliensis* em camundongos diabéticos e não-diabéticos"

Aluno: Felipe Beccaria Casagrande

Orientador: Joilson de Oliveira Martins

Data da Defesa: 19.03.2020

Bolsa/Auxílio Financeiro: CAPES

Duplo Diploma? Não

7.2.2 Iniciação Científica Concluída

Claudia Maria Benis Carvalho Beleze

Título do Trabalho: "Participação da IL-6 nos mecanismos de implantação do blastocito mediado pela Anexina A1".

Ano / período: 02.05.2019 a 01.05.2020

Bolsa: --

Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Daiana Vitor de Oliveira Silva

Título do Trabalho: "Padronização das condições de amplificação e sequenciamento para a análise de metilação dos genes LDLR, PCSK9 e LDLRAP1".

Ano / período: 11.10.2019 a 10.10.2020

Bolsa: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Mario Hirouyuki Hirata

Gabriela Otofui Ferreira

Título do Trabalho: "Exposição à cetamina, ao etanol e à associação de ambas as substâncias: avaliação da neurotoxicidade em células SH-SY5Y".

Ano / período: jul/2018 a jan/2020

Bolsa: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Tania Marcourakis

Giovana Santiago Cardoso

Título do Trabalho: "Construção de uma linhagem de Plasmodium falciparum transgênico expressando o indicador de Ca^{2+} GCaMP6f".

Ano / período: 01.08.2019 a 31.07.2020

Bolsa: PIBIC

Orientadora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

Janaina Tenorio Novais

Título do Trabalho: "Análise do perfil de isotipos de IgG induzido em camundongos pela imunização com formulação contendo antígenos de múltiplos estágios de Plasmodium vivax (até 28.02.2019) e Estudo de estabilidade de uma proteína recombinante baseada na proteína Circumsporozoíta de Plasmodium vivax candidata a vacina contra malária".

Ano / período: 01.08.2018 a 28.02.2019 (PIBIC) e 05.09.2019 a 04.09.2020 (FAPESP)

Bolsa: PIBIC e FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Irene da Silva Soares

Joyce dos Anjos Almeida

Título do Trabalho: "Aplicação da lei de murray para a descrição de efeitos líticos e antiangiogênicos no modelo da membrana corioalantóica de embriões de galinha".

Ano / período: 01.08.2019 a 31.07.2020

Bolsa: PIBITI

Orientadora: Profa. Dra. Ligia Ferreira Gomes

Karina Ferreira dos Santos

Título do Trabalho: "Desenvolvimento de método cromatográfico para a determinação de analitos de cocaína em sangue total utilizando a microextração em fase líquida (LPME)".

Ano / período: 02.05.2019 a 31.10.2020

Bolsa: PIBIC

Orientador: Prof. Dr. Mauricio Yonamine

Maiara Prado Garcia Antonio

Título do Trabalho: "Análise da patologia molecular compartilhada e reposicionamento de drogas para doenças inflamatórias crônicas sob a abordagem da Medicina de Rede".

Ano / período: 19.11.2019 a 31.07.2020

Bolsa: Fundações

Orientador: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

Murilo Fernandes de Castro

Título do Trabalho: "Avaliação da resposta imune celular na cromoblastomicose murina após imunização com *Fonsecaea pedrosoi* inativado pelo calor".

Ano / período: 01.08.2019 a 31.07.2020

Bolsa: PIBIC

Orientador: Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

Nayara Ferreira Bianchi

Título do Trabalho: "Influência da desnutrição proteico-energética nas respostas humoral e celular induzidas por vacinação contra a malária em camundongos C57Bl/6".

Ano / período: 01.08.2019 a 31.07.2020

Bolsa: PIBIC

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

Tiffany Bianca Lage da Costa

Título do Trabalho: "Análise comparativa das respostas humoral e celular induzidas pela vacinação com a proteína recombinante yPvCSP-All epitopes combinada com Poly I:C ou Alum em camundongos C57Bl/6".

Ano / período: 22.07.2019 a 21.07.2020

Bolsa: PIBIC

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Lani Volpe da Silveira

Vanessa Barbosa Malaquias

Título do Trabalho: "Análise integrativa do perfil de expressão de miRNAs-mRNAs obtidos a partir de banco de dados públicos de microarranjos de DNA: Influência da Pregnenolona nas atividades das lipoproteínas".

Ano / período: 01.08.2018 a 30.06.2020

Bolsa: FAPESP

Orientador: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Victória Alves Moreira

Título do Trabalho: "Influência da hiperglicemia na ativação da via do inflamassoma e da autofagia na resposta imune mediada por macrófagos".

Ano / período: 17.10.2019 a 12.08.2020

Bolsa: --

Orientador: Prof. Dr. Joilson de Oliveira Martins

Viviane Santos Feitoza da Silva

Título do Trabalho: "Métodos comparativos para a extração e detecção de pigmento extracelular produzido por *Gloeocapsa* (Cyanobacteria)".

Ano / período: 02.08.2019 a 30.09.2020

Bolsa: PIBIC

Orientadora: Pós-Doc Dra.Fernanda Rios Jacinavicius

Vitor Pitta Rodrigues

Título do Trabalho: "Proposta de medicina personalizada utilizando perfil farmacogenético em pacientes idosos usuários de Varfarina".

Ano / período: 22.08.2019 a 22.08.2020

Bolsa: PIBIC

Orientador: Prof. Dr. Mario Hirouyuki Hirata

7.2.3 Trabalho de Conclusão de Curso Defendido

7.2.3.1 Graduação

1º semestre de 2020			
ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO	DATA DA DEFESA
Amanda Doce Machado	Ricardo Ambrosio Fock	β -talassemia: fisiopatologia, diagnóstico e tratamentos disponíveis.	14.07.2020
Ana Claudia de Oliveira Kitizabolo	Ana Paula de Melo Loreiro	Avaliação da relação entre Diabetes Mellitus e hiperuricemia no desenvolvimento de nefropatia.	17.07.2020
Andreas de Ungaro dos Santos	Ligia Ferreira Gomes	Atuação profissional farmacêutica na identificação de gargalos em processos de pedidos de patentes de produtos farmacêuticos e redução do tempo total de concessão de pedidos.	03.08.2020
Bruna Durante Vanin	Maurício Yonamine	"Terapias psicodélicas": discussão dos riscos, benefícios e desafios do uso de substâncias alucinógenas para tratamento de transtornos psiquiátricos	11.08.2020
Bruna Maiara Albuquerque Moraes	Jorge Luiz Mello Sampaio	O papel das novas associações de β -lactâmicos com inibidores de β -lactamases no tratamento de infecções por bacilos Gram-negativos	20.07.2020
Daniele Chun Ho	Ana Paula de Melo Loureiro	Principais agrotóxicos em uso no Brasil: toxicidade, risco e comparação com a União Europeia.	13.08.2020
Eduardo Baldassin Pavanel	Joilson de Oliveira Martins	Testes moleculares para detecção dos tipos de alto risco do HPV no rastreamento primário do câncer de colo de útero	15.07.2020
Gabriela Ansanelo Castilho	Eduardo Lani Volpe da Silveira	Influência do sistema imune no desenvolvimento da esclerose lateral	15.07.2020

		amiotrófica e descrição de possíveis alvos terapêuticos	
Gabriela do Amaral Louzada Tofeti	Elizabeth de Souza Nascimento	Avaliação da toxicidade no uso off label dos medicamentos antidiabéticos	31.07.2020
Gustavo Ramirez Arruda	Tania Marcourakis	A relação entre o consumo de álcool e o Desenvolvimento ou Progressão da Doença de Alzheimer.	05.08.2020
Isabela Lie Mizoguti	Maurício Yonamine	Revisão crítica do uso do tabaco aquecido (heat-not-burn) no contexto da redução de danos	30.07.2020
Julia Cristina Pereira dos Santos	Tania Marcourakis	Farmacoterapia para a manutenção da qualidade de vida da população idosa com depressão.	16.07.2020
Kamila Martins Holanda	Ligia Ferreira Gomes	Uso off-label de medicamentos no tratamento de Transtorno de Ansiedade em crianças e adolescentes	21.07.2020
Nadine Santana da Silva	Tania Marcourakis	A possível influência das mídias sociais no desenvolvimento de Depressão Maior em crianças de até 12 anos e suas principais consequências	04.08.2020
Priscila Lacerda Coletto	Silvia Stuchi Maria Engler	Melanoma quimiorresistente: A imunoterapia como oportunidade terapêutica	07.08.2020
Willian Camargo Aires Maranhão	Ricardo Ambrósio Fock	Efeitos na hematopoese em pacientes hospitalizados com algum grau de desnutrição proteica.	14.08.2020

2º semestre de 2020			
ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO	DATA DA DEFESA

Beatriz Galindo Rodrigues	Mario Hiroyuki Hirata	O microRNA como possível biomarcador farmacoeipigenético no tratamento da depressão maior com fluoxetina.	10.12.2020
Bianca Andrina Ottolenghi Montefusco Lobao	Joilson de Oliveira Martins	A fisiopatologia da asma grave e tratamentos disponíveis para manejo da doença.	23.11.2020
Bruna Costa de Souza Ramos	Ligia Ferreira Gomes	Atenção básica em saúde para pacientes com infecção por HIV: uma revisão narrativa do prognóstico e acesso ao cuidado no Sistema Único de Saúde.	07.12.2020
Bruna Goncalves Rodrigues	Tania Marcourakis	Impactos da Legislação Brasileira na Pesquisa com Alucinógenos	27.11.2020
Daniella Teixeira Garcia	Ana Campa	Mulheres na Farmácia	30.11.2020
Gabriela Otofui Pereira	Tania Marcourakis	Avaliação do estresse oxidativo na neurotoxicidade induzida por cetamina e etanol em células SH-SY5Y	01.12.2020
Giovana Herold Neves Roman	Ligia Ferreira Gomes	Meditação como Prática Integrativa e Complementar em Saúde do SUS no município de São Paulo - Panorama Geral e Análise	10.12.2020
Luma Babolim Antonio	Helder Takashi Imoto Nakaya	O Sentido Esquecido - O Alzheimer e a reaproximação do olfato como possível ferramenta para estímulo da memória e compreensão das emoções humanas.	02.12.2020
Maria Juliane Cuzzi	Tania Marcourakis	Uso de drogas ilícitas por adolescentes no Brasil e seus efeitos no cérebro em desenvolvimento	02.12.2020
Priscila Emi Kuroiwa	Mauricio Yonamine	Epidemia de opioides nos Estados Unidos: o que podemos aprender com isso?	04.12.2020

Rafaela Sanchez Damiani	Ligia Ferreira Gomes	Autismo no Brasil: análise dos tratamentos farmacológicos disponíveis e novas perspectivas	01.12.2020
Vanessa Valentini	Silvia Stuchi Maria Engler	PAPEL DE REPIN-1 COMO MARCADOR TUMORAL EM NEOPLASIA CERVICAL INDUZIDA POR PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV)	03.12.2020
Vinicius Rodrigues Neugebauer	Tania Marcourakis	Benefícios e Malefícios do uso de cigarro eletrônico	30.11.2020

7.2.3.2 Residência Concluída

Não houve em 2020.

8 SUPERVISÃO DE PÓS-DOUTORADO

8.1 Em andamento

Dr. André Guilherme da Costa Martins

Título do Projeto: "Uso de ferramentas genômicas na análise de dados epidemiológicos".

Ano / período: 01.04.2019 a 31.03.2024

Bolsa / auxílio financeiro: CAPES

Supervisor: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

Dra. Ana Luiza Garcia Millás Massaguer

Título do Projeto: "Geração de equivalente de pele humana a partir da técnica de Bioimpressão 3D"

Ano / período: 01.04.2019 a 31.03.2021

Bolsa / auxílio financeiro: FUSP

Supervisora: Profa. Dra. Silvia Stuchi Maria Engler

Dr. André Nicolau Aquime Gonçalves

Título do Projeto: "Desenvolvimento de ferramentas amigáveis para o estudo de perturbação molecular".

Ano / período: 21.02.2019 a 21.02.2022

Bolsa / auxílio financeiro: FIPFARMA

Supervisor: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

Dr. Antonio Edson Rocha Oliveira

Título do Projeto: "Biologia de Sistemas Aplicada a Análise Transcriptômica de Doenças Inflamatórias".

Ano / período: 01.01.2020 a 31.12.2021

Bolsa / auxílio financeiro: --

Supervisor: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

Dra. Cintia Scucuglia Heluany

Título do Projeto: "Tabagismo e Doenças Articulares: investigação dos mecanismos de ação da hidroquinona e do aerossol gerado pelo tubo de tabaco (Heatstick) na artrite".

Ano / período: 01.09.2018 a 30.08.2021

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Dr. Felipe Rizzetto Santos

Título do Projeto: "Influência da anexina A1 sobre o tratamento conservador da doença renal crônica".

Ano / período: 04.11.2019 a 04.11.2021

Bolsa / auxílio financeiro: CAPES

Orientadora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

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 a 31.10.2023

Bolsa / auxílio financeiro: CAPES – PNPD

Supervisor: Prof. Dr. Ernani Pinto Junior

Dr. Glaucio Monteiro Ferreira

Título do Projeto: "HMG-CoA redutase: Busca de novos inibidores seguros e eficazes, integrando estudos genéticos de pacientes dislipidêmicos, estratégias computacionais e experimentais".

Ano / período: 01.05.2019 a 08.04.2022

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Supervisor: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Dra. Grasielle Pereira Jannuzzi

Título do Projeto: "Determinação dos mecanismos inatos e adaptativos no reconhecimento do *Sporothrix brasiliensis* por macrófagos e células dendríticas".

Ano / período: 01.06.2018 a 30.11.2021

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Supervisor: Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

Dra. Isabela de Godoy Menezes

Título do Projeto: "Identificação de peptídeos imunogênicos de *Fonsecaea pedrosoi* e sua possível utilização em processos vacinais na cromoblastomicose experimental".

Ano / período: 01.09.2018 a 31.10.2021

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Supervisor: Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

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 a 01.01.2022

Bolsa / auxílio financeiro: --

Supervisor: Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

Dra. Larissa Anastácio da Costa Carvalho

Título do projeto: "Metabolismo mitocondrial ditando a heterogeneidade e a resistência do melanoma"

Ano / período: 13.12.2017 a 30.09.2021

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Supervisora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

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 a 31.10.2021

Bolsa / auxílio financeiro: CNPq

Supervisora: Profa. Dra. Irene da Silva Soares

Dr. Leandro Carvalho Dantas Breda

Título do Projeto: "Estudo das funções efetoras e do metabolismo de macrófagos e neutrófilos na eliminação do fungo *Fonsecaea pedrosoi*".

Ano / período: 01.11.2019 a 31.10.2021

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Supervisor: Prof. Dr. Sandro Rogério de Almeida

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 *Plasmodium falciparum*"

Ano / período: 01/06/2019 a 31/05/2022

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Supervisora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

Dr. Mauro Cesar Cafundó de Moraes

Título do projeto: "Aprendizado de máquina para interpretação e análise de imagens microscópicas".

Ano / período: 01.10.2020 a 30.09.2022

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Supervisor: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

Dr. Pedro Henrique Scarpelli Pereira

Título do projeto: "Análise do Mecanismo de Ação e possível Função do Receptor Serpentina 12 de *Plasmodium Falciparum*"

Ano / período: 01.08.2020 a 31.07.2022

Bolsa / auxílio financeiro: --

Supervisora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

Dr. Raul Hernandes Bortolin

Título do projeto: "Toxicogenética das estatinas através de células tronco pluripotentes transformadas de portadores de hipercolesterolemia familiar"

Ano / período: 01.06.2018 a 30.05.2022

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Supervisor: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Dra. Silvana Sandri

Título do Projeto: "Avaliação dos mecanismos de toxicidade das nanopartículas de núcleo lipídico sobre células do sistema imune e de melanoma".

Ano / período: 16.11.2015 a 28.02.2021

Bolsa / auxílio financeiro: CAPES / PNPd

Supervisora: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

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 a 31.03.2022

Bolsa / auxílio financeiro: --

Supervisor: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

Dr. Victor Fernandes de Oliveira

Título do projeto: "Desenvolvimento de um "pipeline" específico de bioinformática para a caracterização genômica de portadores de hipercolesterolemia familiar na população".

Ano / período: 01.11.2018 a 31.10.2021

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Supervisor: Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Dra. Viviane Schuch

Título do projeto: "Medicina em Rede Aplicada a Saúde Humana".

Ano / período: 29.02.2020 a 28.02.2022

Bolsa / auxílio financeiro: CAPES

Supervisor: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

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 a 30.11.2021

Bolsa / auxílio financeiro: FIPFARMA

Supervisor: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

8.2 Concluídas

Dra. Érica Aparecida de Oliveira

Título do projeto: "Genes emergentes na progressão e quimiorresistência do melanoma".

Ano / período: 10.05.2017 – 30.01.2020

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Supervisora: Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

Dr. Lucas Borges Pereira

Título do Projeto: "PfGCaMP3 como uma nova ferramenta para estudar a sinalização de Ca²⁺ no parasita da malária humana *Plasmodium falciparum*".

Ano / período: 01.08.2017 – 31.07.2020

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Supervisora: Profa. Dra. Célia Regina da Silva Garcia

Dra. Tarsila Mendes de Camargo

Título do Projeto: "Avaliação da imunogenicidade de novas proteínas recombinantes multi-estágio candidatas ao desenvolvimento de uma vacina contra o *Plasmodium vivax*"

Ano / período: 01.04.2019 – 10.12.2020

Bolsa / auxílio financeiro: FAPESP

Supervisora: Profa. Dra. Irene da Silva Soares

Dra. Vivian Bonezi

Título do projeto: "Estabelecimento de protocolos para a avaliação funcional de anticorpos anti-esporozoítas de *Plasmodium vivax* gerados pela vacinação experimental utilizando vírus e/ou proteínas recombinantes".

Ano / período: 01.02.2020 – 23.11.2020

Bolsa / auxílio financeiro: CNPq

Supervisora: Profa. Dra. Irene da Silva Soares

Dra. Viviane Schuch

Título do projeto: "Regulação epigenética de RNAs não-codificadores longos no contexto de infecções".

Ano / período: 01.03.2018 – 28.02.2020

Bolsa / auxílio financeiro: CAPES - PNPd

Supervisor: Prof. Dr. Helder Takashi Imoto Nakaya

9 SUPERVISÃO DE PESQUISADOR COLABORADOR

9.1 Em andamento

Não houve em 2020.

9.2 Concluídas

Não houve em 2020.

10 TABELA SINÓPTICA DE ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES

TIPO	EM ANDAMENTO	CONCLUÍDO
Dissertação de Mestrado	32	06
Dissertação de Mestrado em DD	0	0
Tese de Doutorado	51	09
Tese de Doutorado em DD	0	0
Supervisão de Pós-Doc.	23	05

11 TABELA SINÓPTICA DE BOLSAS CONCEDIDAS E NÃO BOLSISTAS

INICIAÇÃO CIENTÍFICA	
CNPq	12
CAPES	0
FAPESP	03
OUTRAS	01
SEM BOLSA	03
TOTAL	19

PÓS-DOCTORADO	
CNPq	02
CAPES	06
FAPESP	13
OUTRAS	03
SEM BOLSA	04
TOTAL	28

MESTRADO

DOCTORADO

CNPq	12
CAPES	15
FAPESP	02
OUTRAS	0
SEM BOLSA	09
TOTAL	38

CNPq	10
CAPES	28
FAPESP	16
OUTRAS	0
SEM BOLSA	06
TOTAL	60

12 CONCURSO REALIZADO PELO DOCENTE

Não houve em 2020.

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

13.1 Dissertação de Mestrado

- 1) FUJITA, A.; SILVA, I. T.; SILVEIRA, EDUARDO L. V. Participação em banca de Tiago Lubiana Alves. Detecção de populações em dados de sequenciamento de RNA de células individuais por meio de módulos de coexpressão. 2020. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA INTERUNIDADES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOINFORMÁTICA) - Universidade de São Paulo.
- 2) Nakaya, H.; SILVA, I. T.; FUJITA, A.; SILVEIRA, E. Participação em banca de Tiago Lubiana Alves. Detecção de populações em dados de sequenciamento de RNA de células individuais por meio de módulos de coexpressão. 2020. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade de São Paulo.
- 3) MARCO, R.; SETUBAL, J. C.; NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO. Participação em banca de Luíza Zuvanov de Faria. STUDY OF EVOLUTION AND ARCHITECTURE

- OF MINIMAL INTRONS. 2020. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo.
- 4) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO; BATISTA NETO, J. E. S.; SILBER, A. M.; LANA, M. Participação em banca de Diogo Matos da Silva. Análise e reconhecimento da forma tripomastigota de *Trypanosoma cruzi* para parasitemia automatizada em imagens com baixa densidade de pontos. 2020. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade de São Paulo.
- 5) MAUREIRA, A. D. C.; DAMASCENO, N. R. T.; MARTINS, J. O.; HIRATA, R. D. C. Participação em banca de Cristina Moreno Fajardo. Associação de variantes em MC3R, MC4R, IRS1 e IRS2 com obesidade e marcadores metabólicos, inflamatórios e adipocinas. 2020. Dissertação (Mestrado em Farmácia - Análises Clínicas) - Faculdades de Ciências Farmacêuticas - USP.
- 6) CRUZ, JOSÉ WALBER MIRANDA COSTA; VINOLO, M. A. R.; ALMEIDA, S. R.; MARTINS, J. O. Participação em banca de Luiz Adriano Damasceno de Queiroz. Caracterização fenotípica e funcional de linfócitos T em camundongos diabéticos induzidos por aloxana e estreptozotocina. 2020. Dissertação (Mestrado em Farmácia - Fisiopatologia e Toxicologia) - Faculdades de Ciências Farmacêuticas - USP.
- 7) YONAMINE, M.; BAIRROS, A. V.; GARCIA, R. C. T.; AUGUSTI, R. Participação em banca de Ana Luiza Freitas de Assis Linhares. Detecção de esteroides anabólicos androgênicos e seus produtos de biotransformação em dried urine spots por ionização por paper spray acoplada à espectrometria de massas (PS-MS). 2020. Dissertação (Mestrado em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.
- 8) COSTA, J. L.; de MARTINIS, B. S.; YONAMINE, M. Participação em banca de Ana Carolina Furiozo Arantes. Desenvolvimento e validação de método para análise quantitativa de antidepressivos, benzodiazepínicos e opioides em fluido oral por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas sequencial. 2020. Dissertação (Mestrado em Farmacologia) - Universidade Estadual de Campinas.

- 9) FOOK, S. M. L.; FIGUEIREDO, T. M. R. M.; YONAMINE, M. Participação em banca de Luana de Macedo. Apreensão de cocaína e sua relação com a vulnerabilidade social: uma abordagem espacial. 2020. Dissertação (Mestrado em Saúde Pública) - Universidade Estadual da Paraíba.
- 10) EPIPHANIO, S; SOARES, I.S.; LEE HO, P.; VASCONCELOS, J. R. C. Participação em banca de Ana Caroline Barbosa de França. Avaliação da resposta de anticorpos IgG contra diferentes variantes alélicas do Antígeno 1 de Membrana Apical (AMA-1) de Plasmodium vivax em indivíduos de áreas endêmicas de malária. 2020. Dissertação (Mestrado em Farmácia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Universidade de São Paulo.
- 11) Teixeira, L.; Loureiro APM; MEOTTI, F.; Maria-Engler, Silvy Stuchi. Participação em banca de Joseana de Oliveira. Identificação de alterações bioquímicas em células epiteliais bronquiais humanas normais expostas a fumarato. 2020. Dissertação (Mestrado em Análises Toxicológicas e Toxicologia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas – USP.
- 12) MARIA-ENGLER, S S; GALVONAS, M.G. Participação em banca de DEBORA DANGELO PAPAIZ. "IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE FUNCIONAL DE GENES DESREGULADOS POR METILAÇÃO ENVOLVIDOS EM ETAPAS INICIAS E TARDIAS DA PROGRESSÃO DO MELANOMA". 2020. Dissertação (Mestrado em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal de São Paulo
- 13) Bispo, M.; MARIN, T. M.; MARIA-ENGLER, S S. Participação em banca de TUANNY LEITE ALMEIDA. AVALIAÇÃO DO PERFIL TOXICOLÓGICO DE FORMULAÇÃO REPELENTE TÓPICA CONTENDO NANOPARTÍCULAS PARA O USO DE UMA COMBINAÇÃO DE ATIVOS EFICAZES CONTRA AEDES AEGYPTI. 2020. Dissertação (Mestrado em Biologia Funcional e Molecular) - Universidade Estadual de Campinas.

13.2 Tese de Doutorado

- 1) OLIVEIRA, M. F.; BARGIERI, D. Y.; SILVEIRA, EDUARDO L. V. Participação em banca de Pedro Henrique Scarpelli Pereira. Estudo da expressão de proteínas de fissão mitocondrial, do mecanismo de ação do receptor serpentina 12, e da azitromicina

- como componente de terapias combinadas contra cepas multirresistentes de *Plasmodium falciparum*. 2020. Tese (Doutorado em Ciências (Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro)) - Universidade de São Paulo.
- 2) SILVEIRA, EDUARDO L. V.; Rodrigues, T.; PEREIRA, E. C. Participação em banca de Talita Sartori. Influência dos aminoácidos de cadeia ramificada sobre aspectos imunoregulatórios das células tronco mesenquimais. 2020. Tese (Doutorado em Fisiopatologia e Toxicologia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas (Universidade de São Paulo).
 - 3) Nakaya, H.; VIEIRA GERALDO, MURILO; BARGIERI, D.; Verjovski-Alemida, S. Participação em banca de Diógenes Saulo de Lima. Biologia de Sistemas de RNAs Não-Codificadores Longos na Vacinação. 2020. Tese (Doutorado em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)) - Universidade de São Paulo.
 - 4) GOMES, M. F. C.; NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO; BARONI, M.; SILVA, F. A. B.; CARELS, N. Participação em banca de Alessandra Jordano Conforte. Caracterização de alvos terapêuticos e modelagem da rede de sinalização no contexto da medicina personalizada do câncer. 2020. Tese (Doutorado em Biologia Computacional e Sistemas) - Fundação Oswaldo Cruz.
 - 5) Nakaya, Helder I.; Brentani, HP; CASTRO, M.; SILVA, I. T. Participação em banca de André Rocha Barbosa. Comparação de redes de regulação genica da placenta em resposta a exposição ao estresse entre sexos. 2020. Tese (Doutorado em Bioinformática) - Universidade de São Paulo.
 - 6) Nakaya, Helder I.; FUJITA, A.; POSSIK, P. A.; TAHIRA, A. C. Participação em banca de Mindy Stephania Muñoz Miranda. Cancer Immunology of Cutaneous Melanoma: A Systems Biology Approach. 2020. Tese (Doutorado em Bioinformática) - Universidade de São Paulo.
 - 7) FERREIRA, C. M.; BATISTA, P. X.; BATISTA, W. L.; MARTINS, J. O. Participação em banca de Felipe Beccaria Casagrande. Insulina modula migração celular e a secreção de citocinas na vigência da infecção pulmonar por *Paracoccidioides brasiliensis* em camungos diabéticos e não-diabéticos. 2020. Tese (Doutorado em

- Farmácia - Fisiopatologia e Toxicologia) - Faculdades de Ciências Farmacêuticas - USP.
- 8) REZENDE, D. C.; AKAMINE, E. H.; MARTINS, J. O.; FOCK, R. A. Participação em banca de Andressa Cristina Antunes Santos. Influência da prostaglandina F2 α sobre alguns aspectos imunorregulatórios das células-tronco mesenquimais. 2020. Tese (Doutorado em Farmácia - Fisiopatologia e Toxicologia) - Faculdades de Ciências Farmacêuticas - USP.
- 9) D'ANDREA GREVE, JULIA MARIA; VALADARES, M. P. O.; YONAMINE, M. Participação em banca de Raphael Eduardo Marques Gonçalves. Fatores intervenientes nas mortes por homicídio associadas ao consumo de álcool na cidade de São Paulo no ano de 2015. 2020. Tese (Doutorado em Fisiopatologia Experimental) - Faculdade de Medicina da USP.
- 10) YONAMINE, M; MARCOURAKIS, T; COSTA, J. L.; CAMPOS, E. G. Participação em banca de Gabriela de Oliveira Silveira. Desenvolvimento de métodos analíticos para determinação dos alcaloides da ayahuasca em diferentes matrizes aplicando estratégias de química analítica verde. 2020. Tese (Doutorado em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia)) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.
- 11) MARANHÃO, R. C.; MARTINS, J. F. V.; MARTIN, L. C.; SOUZA, Dorotéia Rossi Silva; TOLEDO, J. C. Y. Participação em banca de Days Oliveira de Andrade. Expressão de micro-RNAs e transferência in vivo de lípidos para HDL em acidente vascular cerebral por emergência hipertensiva. 2020. Tese (Doutorado em Ciências da Saúde) - Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto.
- 12) Maria, S.S.; Reis, E.M.R.; Mazzoti, D.R.; Stumpp, T; GALVONAS, M.G. Participação em banca de GUILHERME BURGARELLI LEITE. IDENTIFICAÇÃO DO PERFIL DE HIDROXIMETILAÇÃO DO DNA GENÔMICO DURANTE A PROGRESSÃO DO MELANOMA. 2020. Tese (Doutorado em Microbiologia e Imunologia) - Universidade Federal de São Paulo.
- 13) ANTONIETTO, K. S.; MORAES, A.; COMINETTI, M. R.; Maria-Engler, S.S. Participação em banca de ROBSON LUIS FERRAZ DO AMARAL. Análise comparativa de diferentes sistemas de cultivo tridimensionais para

estabelecimento de um modelo in vitro de câncer de bexiga para ensaios de eficácia terapêutica. 2020. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto.

- 14) Consolaro, M.E.L.; MARIA-ENLGER, SILVYA STUCHI; SILVA, V. R. S.; BRUSCHI, MARCOS L.; SONCHINI, R. Participação em banca de Atividade antitumoral in vitro da hipericina encapsulada com. Atividade antitumoral in vitro da hipericina encapsulada com o plurônico® P123 em modelo de neoplasia cervical. 2020. Tese (Doutorado em Biociências Aplicadas à Farmácia) - Universidade Estadual de Maringá.

13.3 Curso de Aperfeiçoamento/Especialização/Residência

Não houve em 2020.

13.4 Trabalho de Conclusão de Curso – Graduação

Foram 29 participações em Trabalho de Conclusão de Curso da FCF (vide item 7.2.3).

13.5 Concurso Doutor

Não houve em 2020.

13.6 Concurso Livre-Docência

- 1) Nakaya, Helder I.; FUJITA, A.; COSTA, F. T. M.; CARRER, H.; TELLES, G. P. Marcelo Falsarella Carazzolle (Livre docência DGEMI/Unicamp - Área Bioinformática). 2020. Universidade Estadual de Campinas.
- 2) Nakaya, Helder I.; FUJITA, A.; COSTA, F. T. M.; CARRER, H.; TELLES, G. P. Renato Vicentini dos Santos (Livre docência DGEMI/Unicamp - Área Bioinformática). 2020. Universidade Estadual de Campinas.

13.7 Concurso Titular

Não houve em 2020.

13.8 Outras Participações

- 1) MARTINS, J. O.; ISAAC, L.; LEPIQUE, A. P. Comissão Avaliadora do Processo de Seleção de ingresso (Mestrado e Doutorado) no Programa de Pós-graduação em Imunologia. 2020. Instituto de Ciências Biomédicas da USP.
- 2) Tardelli, MA; Salgado-Filho, MF; Arnoni, RT; HIRATA, M. H. ou HIRATA, M. Comissão Julgadora da Tese de doutorado de Carlos Gustavo dos Santos Silva. 2020. Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia.
- 3) EPIPHANIO, S.; SILVEIRA, E. L. V.; BONEZI, V. Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Farmácia - Área: Fisitopatologia e Toxicologia. 2020. Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Universidade de São Paulo.
- 4) EPIPHANIO, S.; ALMEIDA, S. R.; CAMPA, A. Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Farmácia - Área: Fisitopatologia e Toxicologia. 2020. Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Universidade de São Paulo.
- 5) CAYLEY, A. N.; PASQUALOTO, K.; BARROS, S. B. M. Risk assessment of potentially mutagenic impurities in anti-hypertensive drug products approved in Brazil. 2020. Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP.
- 6) COSTA, S. K. P.; MAUAD, T.; BARROS, S. B. M. Efeito da exposição à produtos fumíferos sobre a metalotioneína e o fator induzível por hipóxia 1 alfa na artirite experimental. 2020. Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP.
- 7) NAKAYA, H. I.; SOARES, I. S.; SILVEIRA, EDUARDO L. V. Banca de processo de seleção de candidato à bolsa de Doutorado do Programa de Pós-Graduação do Depto de Análises Clínicas e Toxicológicas da FCF-USP. 2020. Faculdade de Ciências Farmacêuticas (Universidade de São Paulo).
- 8) FARSKY, S. H. P.; MARIA-ENGLER, S. S.; SILVEIRA, EDUARDO L. V. Banca de processo de seleção de candidato a bolsas de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação do Depto de Análises Clínicas e Toxicológicas da FCF-USP. 2020.

- 9) SILVEIRA, E. L. V.; EPIPHANIO, S.; BONEZI, V. Banca de processo de seleção de candidato à bolsa de Doutorado do Programa de Pós-Graduação do Depto de Análises Clínicas e Toxicológicas da FCF-USP. 2020. Faculdade de Ciências Farmacêuticas (Universidade de São Paulo).
- 10) MARIA-ENGLER, SILVYA S; Cunha Jr. A.S.; FARIAS, M. R.; RATES, S. M. K. Edital 01/20 - Processo Avaliativo para Promoção à Classe E - Professor Titular da Carreira do Magistério Superior da Faculdade de Farmácia. 2020. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 11) Maria-Engler, S.S. Comissão de Análise e Julgamento do Prêmio CAPES de Tese Edição 2020, das teses defendidas no ano de 2019, na área de FARMÁCIA. 2020. CAPES - Centro Anhanguera de Promoção e Educação Social.
- 12) CAMARA, N. O. S.; SILBER, A.; STUCHI MARIA-ENGLER, SILVYA. Bolsas de produtividade Edital-Fundação Butantan. 2020. Fundação Butantan.
- 13) Cunha Jr. A.S.; ARAUJO, A. A. S.; LOPEZ, R. F. V.; MELO, G. A. N.; GRATIERI, T.; MARIA-ENGLER, SILVYA STUCHI. Capes-Comissão preparatória de levantamento de informações de periódicos-área Farmácia. 2020. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

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	29	0
Dissertação de Mestrado	09	04
Tese de Doutorado	10	04
Curso de Aperfeiçoamento/Especialização	0	0
Professor Titular	0	0
Professor Doutor	0	0
Livre-Docência	00	02
Outras	07	06

TOTAL	55	16
-------	----	----

14 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

14.1 Artigos Completos Publicados em Periódicos

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

- 1) SANDRI, SILVANA; WATANABE, LUIS R.M.; OLIVEIRA, ERICA APARECIDA DE; FAIÃO-FLORES, FERNANDA; MIGLIORINI, SILENE; TIAGO, MANOELA; FELIPE-SILVA, ALOISIO; VAZQUEZ, VINÍCIUS DE LIMA; DA COSTA SOUZA, PAOLA; CONSOLARO, MÁRCIA EDILAINE LOPES; CAMPA, ANA; MARIA-ENGLER, SILVYA STUCHI. Indoleamine 2,3-dioxygenase in melanoma progression and BRAF inhibitor resistance. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, v. 159, p. 104998, 2020.
- 2) BONEZI, VIVIAN; CATANEO, ALLAN H. D.; BRANQUINHO, MARYANA S. F.; SILVA, MAYSA B. B.; GONZALEZ-DIAS, PATRICIA; PEREIRA, SAMUEL S.; FERREIRA, LUÍS C. DE SOUZA; NAKAYA, HELDER I.; CAMPA, ANA; WOWK, PRYSCILLA F.; SILVEIRA, EDUARDO L. V. Flavivirus-Mediating B Cell Differentiation Into Antibody-Secreting Cells in Humans Is Associated With the Activation of the Tryptophan Metabolism. Frontiers in Immunology, v. 11, p. 1, 2020.
- 3) Maryana S F Branquinho; CAMPA, A.; Ana Campa. A 2D and 3D melanogenesis model with human primary cells induced by tyrosine. Journal Biological Methods, v. 7, p. 1-8, 2020.
- 4) DEDA, D. K.; IGLESIAS, B. A.; ALVES, E.; ARAKI, K.; GARCIA, C. R. S. Porphyrin Derivative Nanoformulations for Therapy and Antiparasitic Agents. MOLECULES, v. 25, p. 2080, 2020.
- 5) DIAS, B. K. M.; NAKABASHI, M.; ALVES, M. R. R.; PORTELLA, D. P.; SANTOS, B. M.; COSTA, FAHYME; Ribeiro, Ramira Yuri; SCHUCK, D. C.; Jordão, A. K.; GARCIA, CELIA R.S. The Plasmodium falciparum eIK1 kinase (PfeIK1) is central for melatonin synchronization in the human malaria parasite. Melatotsil blocks melatonin action on parasite cell cycle. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, p. 11-19, 2020.

- 6) SANTOS, B. M.; GONZAGA, D. T. G.; SILVA, F. C.; FERREIRA, V. F.; Célia R.S. Garcia. Plasmodium falciparum Knockout for the GPCR-Like PfSR25 Receptor Displays Greater Susceptibility to 1,2,3-Triazole Compounds That Block Malaria Parasite Development. BIOMOLECULES, v. 10, p. 1-14, 2020.
- 7) SINGH, MANEESH KUMAR; DIAS, B. K. M.; GARCIA, C. R. S. Role of melatonin on the synchronization of parasite asexual forms of Plasmodium falciparum. BIOMOLECULES, v. 10, p. 1243, 2020.
- 8) PEREIRA, LUCAS BORGES; THOMAS, SAMANTHA J.; SILVA, AMANDA L. A.; BARTLETT, PAULA J.; THOMAS, ANDREW P.; GARCIA, CELIA R. S. The genetic Ca²⁺ sensor GCaMP3 reveals multiple Ca²⁺ stores differentially coupled to Ca²⁺ entry in the human malaria parasite Plasmodium falciparum. Journal of Biological Chemistry (Online), v. 1, p. 10-19, 2020.
- 9) PEREIRA, PEDRO H. S.; BORGES-PEREIRA, LUCAS; GARCIA, CÉLIA R. S. Evidences of G-Coupled Protein Receptor (GPCR) signaling in the human malaria parasite Plasmodium falciparum for sensing its microenvironment and the role of purinergic signaling in malaria parasites.. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, v. 20, p. 11-19, 2020.
- 10) SCARPELLI, PEDRO; GARCIA, C. R. S. Melatonin action in Plasmodium infection: Searching for molecules that modulate the asexual cycle as a strategy to impair the parasite cycle. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, v. 6, p. 11-19, 2020.
- 11) CUEVAS, ALEJANDRO; SAAVEDRA, NICOLÁS; SALAZAR, LUIS A.; CAVALCANTE, MARCELA F.; SILVA, JACQUELINE C.; ABDALLA, DULCINEIA S. P. Prodigiosin Modulates the Immune Response and Could Promote a Stable Atherosclerotic Lesion in C57bl/6 Ldlr^{-/-} Mice. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, v. 21, p. 6417, 2020.
- 12) TRIPODI, GUSTAVO LUIS; PRIETO, MARCELA BACH; Abdalla, Dulcineia Saes Parra. Inflammasome Activation in Human Macrophages Induced by a LDL (–) Mimetic Peptide. INFLAMMATION, v. 43, p. 722-730, 2020.
- 13) DE ALMEIDA, ANDERSON RODRIGUES; DANTAS, ANDRÉA TAVARES; PEREIRA, MICHELLY CRISTINY; DE MELO RÊGO, MOACYR JESUS BARRETO; GUIMARÃES

GONÇALVES, RAFAELA SILVA; PITTA, IVAN DA ROCHA; BRANCO PINTO DUARTE, ANGELA LUZIA; PARRA ABDALLA, DULCINEIA SAES; DA ROCHA PITTA, MAIRA GALDINO. Increased levels of the soluble oncostatin M receptor (sOSMR) and glycoprotein 130 (sgp130) in systemic sclerosis patients and associations with clinical parameters. IMMUNOBIOLOGY, v. 225, p. 151964-12, 2020.

14) ARIAS, CONSUELO; SAAVEDRA, NICOLÁS; LEAL, KARLA; VÁSQUEZ, BÉLGICA; ABDALLA, DULCINEIA S. P.; SALAZAR, LUIS A. Histological Evaluation and Gene Expression Profiling of Autophagy-Related Genes for Cartilage of Young and Senescent Rats. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, v. 21, p. 8607, 2020.

15) SORGI, S.; BONEZI, V.; DOMINGUEZ, M. R.; GIMENEZ, A. M.; DOBRESCU, I.; GAZZINELLI, R. T.; BOSCARDIN, S.; NAKAYA, H. I.; BARGIERI, D. Y.; SOARES, I. S.; SILVEIRA, EDUARDO L. V. São Paulo School of Advanced Sciences on Vaccines: an overview. JOURNAL OF VENOMOUS ANIMALS AND TOXINS INCLUDING TROPICAL DISEASES, v. 26, p. e20190061, 2020.

16) BONEZI, V.; CATANEO, A. D.; BRANQUINHO, M.; SILVA, M. B.; GONZALEZ-DIAS, P.; PEREIRA, S. S.; FERREIRA, L. C. S.; NAKAYA, H.; CAMPA, A.; WOWK, P. F.; SILVEIRA, EDUARDO L. V. Flavivirus-mediating B cell differentiation into antibody-secreting cells in humans is associated with the activation of the tryptophan metabolism. Frontiers in Immunology, v. 11, p. 1-13, 2020.

17) GONZALEZ-DIAS, PATRÍCIA; LEE, EVA K.; SORGI, SARA; DE LIMA, DIÓGENES S.; URBANSKI, ALYSSON H.; SILVEIRA, EDUARDO LV; NAKAYA, HELDER I. Methods for predicting vaccine immunogenicity and reactogenicity. HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS, v. 16, p. 269-276, 2020.

18) MARQUES, R. F.; GIMENEZ, A. M.; ALIPRANDINI, E.; NOVAIS, J. T.; CURY, D. P.; WATANABE, I.; DOMINGUEZ, M. R.; SILVEIRA, EDUARDO L. V.; AMINO, R.; SOARES, I. S. Protective malaria vaccine in mice based on the Plasmodium vivax circumsporozoite protein fused with the mumps nucleocapsid protein. Vaccines, v. 8, p. 1-19, 2020.

19) ZIMMERMANN, PETRA; PERRETT, KIRSTEN P.; RITZ, NICOLE; FLANAGAN, KATIE L.; ROBINS'BROWNE, ROY; VAN DER KLIS, FIONA R. M.; CURTIS, NIGEL; ABRUZZO, VERONICA; ALLEN, KATIE; BONNICI, RHIAN; CASALAZ, DAN; ELBOROUGH, HANNAH;

FREYNE, BRIDGET; GARDINER, KAYA; GERMANO, SUSIE; KOLLMANN, TOBIAS; MESSINA, NICOLE; MORRISON, CLARE; NAKAYA, HELDER; PONSONBY, ANNE LOUISE; SHANN, FRANK; SOUTH, MIKE; VUILLERMIN, PETER. Biological sex influences antibody responses to routine vaccinations in the first year of life. *ACTA PAEDIATRICA*, v. 109, p. 147-157, 2020.

20) BONEZI, VIVIAN; CATANEO, ALLAN H. D.; BRANQUINHO, MARYANA S. F.; SILVA, MAYSA B. B.; GONZALEZ-DIAS, PATRICIA; PEREIRA, SAMUEL S.; FERREIRA, LUÍS C. DE SOUZA; Nakaya, Helder I.; CAMPA, ANA; WOWK, PRYSCILLA F.; SILVEIRA, EDUARDO L. V. Flavivirus-Mediating B Cell Differentiation Into Antibody-Secreting Cells in Humans Is Associated With the Activation of the Tryptophan Metabolism. *Frontiers in Immunology*, v. 11, p. 1, 2020.

21) TREVISAN, CAMILA MARTINS; NASLAVSKY, MICHEL SATYA; MONFARDINI, FREDERICO; WANG, JAQUELINE; ZATZ, MAYANA; PELUSO, CARLA; PELLEGRINO, RENATA; MAFRA, FERNANDA; HAKONARSON, HAKON; FERREIRA, FREDERICO MORAES; NAKAYA, HELDER; CHRISTOFOLINI, DENISE MARIA; MONTAGNA, ERIK; CRANDALL, KEITH A.; BARBOSA, CAIO PARENTE; BIANCO, BIANCA. Variants in the Kisspeptin-GnRH Pathway Modulate the Hormonal Profile and Reproductive Outcomes. *DNA AND CELL BIOLOGY*, v. 1, p. 1, 2020

22) SORGI, SARA; BONEZI, VIVIAN; DOMINGUEZ, MARIANA R.; GIMENEZ, ALBA MARINA; DOBRESU, IRINA; BOSCARDIN, SILVIA; Nakaya, Helder I.; BARGIERI, DANIEL Y.; SOARES, IRENE S.; SILVEIRA, EDUARDO L. V. São Paulo School of Advanced Sciences on Vaccines: an overview. *JOURNAL OF VENOMOUS ANIMALS AND TOXINS INCLUDING TROPICAL DISEASES*, v. 26, p. 1, 2020.

23) LÜSCHER DIAS, THOMAZ; SCHUCH, VIVIANE; BELTRÃO-BRAGA, PATRÍCIA CRISTINA BALEEIRO; MARTINS-DE-SOUZA, DANIEL; BRENTANI, HELENA PAULA; FRANCO, GLÓRIA REGINA; Nakaya, Helder Imoto. Drug repositioning for psychiatric and neurological disorders through a network medicine approach. *Translational Psychiatry*, v. 10, p. 1, 2020.

24) PERON, J. P. S.; Nakaya, H. Susceptibility of the Elderly to SARS-CoV-2 Infection: ACE-2 Overexpression, Shedding, and Antibody-dependent Enhancement (ADE). *Clinics*, v. 1, p. 1, 2020.

- 25) AGUIAR, RENATO S. POHL, FABIO MORAIS, GUILHERME L. NOGUEIRA, FABIO C. S. CARVALHO, JOSEANE B. GUIDA, LETÍCIA ARGE, LUIS W. P. MELO, ADRIANA MOREIRA, MARIA E. L. CUNHA, DANIELA P. GOMES, LEONARDO PORTARI, ELYZABETH A. VELASQUEZ, ERIKA MELANI, RAFAEL D. PEZZUTO, PAULA DE CASTRO, FERNANDA L. GEDDES, VICTOR E. V. GERBER, ALEXANDRA L. AZEVEDO, GIRLENE S. SCHAMBER-REIS, BRUNO L. GONÇALVES, ALESSANDRO L. JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, INÁCIO NISHIYAMA, MILTON Y. HO, PAULO L. SCHANOSKI, ALESSANDRA S. , et al.; Molecular alterations in the extracellular matrix in the brains of newborns with congenital Zika syndrome. *Science Signaling*, v. 13, p. eaay6736, 2020.
- 26) PINTO, BRUNA G; OLIVEIRA, ANTONIO E R; SINGH, YOUVIKA; JIMENEZ, LEANDRO; GONÇALVES, ANDRE N A; OGAVA, RODRIGO L T; Creighton, Rachel; SCHATZMANN PERON, JEAN PIERRE; Nakaya, Helder I. ACE2 Expression Is Increased in the Lungs of Patients With Comorbidities Associated With Severe COVID-19. *JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*, v. 222, p. 556-563, 2020.
- 27) DOS-SANTOS, JOÃO CONRADO KHOURI; SILVA-FILHO, JOÃO LUIZ; JUDICE, CARLA C.; KAYANO, ANA CAROLINA ANDRADE VITOR; ALIBERTI, JÚLIO; KHOURI, RICARDO; DE LIMA, DIÓGENES S.; NAKAYA, HELDER; LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES; DE PAULA, ERICH VINICIUS; LOPES, STEFANIE COSTA PINTO; COSTA, FABIO TRINDADE MARANHÃO. Platelet disturbances correlate with endothelial cell activation in uncomplicated *Plasmodium vivax* malaria. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, v. 14, p. e0007656, 2020.
- 28) CODO, ANA CAMPOS DAVANZO, GUSTAVO GASTÃO MONTEIRO, LAUAR DE BRITO DE SOUZA, GABRIELA FABIANO MURARO, STÉFANIE PRIMON VIRGILIO-DASILVA, JOÃO VICTOR PRODONOFF, JULIANA SILVEIRA CARREGARI, VICTOR CORASOLLA DE BIAGI JUNIOR, CARLOS ALBERTO OLIVEIRA CRUNFLI, FERNANDA JIMENEZ RESTREPO, JEFFERSSON LEANDRO VENDRAMINI, PEDRO HENRIQUE REIS-DE-OLIVEIRA, GUILHERME BISPO DOS SANTOS, KARINA TOLEDO-TEIXEIRA, DANIEL A. PARISE, PIERINA LORENCINI MARTINI, MATHEUS CAVALHEIRO MARQUES, RAFAEL ELIAS CARMO, HELISON R. BORIN, ALEXANDRE COIMBRA, LAÍS DURÇO BOLDRINI, VINÍCIUS O. BRUNETTI, NATALIA S. VIEIRA, ANDRE S. MANSOUR, ELI , et al.; Elevated Glucose Levels Favor SARS-CoV-2 Infection and Monocyte Response through a HIF-1 α /Glycolysis-Dependent Axis. *Cell Metabolism*, v. 1, p. 1, 2020

- 29) CANDIDO, DARLAN S. CLARO, INGRA M. DE JESUS, JAQUELINE G. SOUZA, WILLIAM M. MOREIRA, FILIPE R. R. DELLICOUR, SIMON MELLAN, THOMAS A. DU PLESSIS, LOUIS PEREIRA, RAFAEL H. M. SALES, FLAVIA C. S. MANULI, ERIKA R. THÉZÉ, JULIEN ALMEIDA, LUIZ MENEZES, MARIANE T. VOLOCH, CAROLINA M. FUMAGALLI, MARCILIO J. COLETTI, THAÍS M. DA SILVA, CAMILA A. M. RAMUNDO, MARIANA S. AMORIM, MARIENE R. HOELTGEBAUM, HENRIQUE H. MISHRA, SWAPNIL GILL, MANDEV S. CARVALHO, LUIZ M. BUSS, LEWIS F. , et al.; Evolution and epidemic spread of SARS-CoV-2 in Brazil. SCIENCE, v. 1, p. eabd2161, 2020.
- 30) LEE, EVA K.; TIAN, HAOZHENG; Nakaya, Helder I. Antigenicity prediction and vaccine recommendation of human influenza virus A (H3N2) using convolutional neural networks. Human Vaccines & Immunotherapeutics, v. 1, p. 1-19, 2020.
- 31) PRADA'MEDINA, CESAR AUGUSTO; PERON, JEAN PIERRE SCHATZMANN; Nakaya, Helder I. Immature neutrophil signature associated with the sexual dimorphism of systemic juvenile idiopathic arthritis. JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY, v. 1, p. JLB.6MA0720-015RR, 2020.
- 32) BRANDÃO, W.N.; DE OLIVEIRA, M.G.; ANDREONI, R.T.; Nakaya, H.; FARIAS, A.S.; PERON, J.P.S. Neuroinflammation at single cell level: What is new?. JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY, v. 108, p. 1129-1137, 2020.
- 33) Creighton, Rachel; SCHUCH, VIVIANE; URBANSKI, ALYSSON H.; GIDDALURU, JEEVAN; COSTA-MARTINS, ANDRE G.; Nakaya, Helder I. Network vaccinology. SEMINARS IN IMMUNOLOGY, v. 1, p. 101420, 2020.
- 34) BORGES, JÉSSICA BASSANI OLIVEIRA, VICTOR FERNANDES DE FERREIRA, GLAUCIO MONTEIRO LOS, BRUNA BARBOSA, THAIS KRISTINI ALMENDROS AFONSO MARÇAL, ELISANGELA DA SILVA RODRIGUES DAGLI-HERNANDEZ, CAROLINA DE FREITAS, RENATA CAROLINE COSTA BORTOLIN, RAUL HERNANDES MORI, AUGUSTO AKIRA HIRATA, THIAGO DOMINGUEZ CRESPO NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO BASTOS, GISELE MEDEIROS THUROW, HELENA STRELOW GONÇALVES, RODRIGO MARQUES ARAUJO, DANIEL BRANCO DE ZATZ, HENRY PAULO BERTOLAMI, ADRIANA FALUDI, ANDRÉ ARPAD BERTOLAMI, MARCELO CHIARA SOUSA, AMANDA GUERRA DE MORAES REGO FRANÇA, JOÃO ÍTALO DIAS JANNES, CINTHIA ELIM PEREIRA, ALEXANDRE DA COSTA NAKAZONE, MARCELO ARRUDA , et al.; Genomics, epigenomics

and pharmacogenomics of Familial Hypercholesterolemia (FHBGEP): A study protocol. Research in Social & Administrative Pharmacy, v. 1, p. 1, 2020.

35) Nakaya, Helder I.; THAKAR, JUILEE; MARACAJA-COUTINHO, VINICIUS. Editorial: User-Friendly Tools Applied to Genetics or Systems Biology. Frontiers in Genetics, v. 11, p. 1, 2020.

36) WANG, JAQUELINE YU TING; WHITTLE, MARTIN R.; PUGA, RENATO DAVID; YAMBARTSEV, ANATOLY; FUJITA, ANDRÉ; Nakaya, Helder I. Noninvasive prenatal paternity determination using microhaplotypes: a pilot study. BMC Medical Genomics, v. 13, p. 1, 2020.

37) DOBRESCU, IRINA; DE CAMARGO, TARSILA MENDES; GIMENEZ, ALBA MARINA; MURILLO, OSCAR; AMORIM, KELLY NAZARÉ DA SILVA; MARINHO, CLAUDIO ROMERO FARIAS; Soares, Irene Silva; Boscardin, Silvia Beatriz; Bargieri, Daniel Youssef. Protective Immunity in Mice Immunized With *P. vivax* MSP119-Based Formulations and Challenged With *P. berghei* Expressing PvMSP119. Frontiers in Immunology, v. 11, p. 000, 2020

38) SILVINO, ANA CAROLINA RIOS; KANO, FLORA SATIKO; COSTA, MARCELO AZEVEDO; FONTES, COR JESUS FERNANDES; Soares, Irene Silva; BRITO, CRISTIANA FERREIRA ALVES DE; CARVALHO, LUZIA HELENA; SOUSA, TAIS NOBREGA. Novel insights into *Plasmodium vivax* therapeutic failure: CYP2D6 activity and time of exposure to malaria modulate the risk of recurrence. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY (ONLINE), v. 000, p. 000, 2020

39) SANTOS, RAFAELLA OLIVEIRA DOS; CRUZ, MARIA GEUZIANE SOARES DA; LOPES, STEFANIE COSTA PINTO; OLIVEIRA, LUCAS BARBOSA; NOGUEIRA, PAULO AFONSO; LIMA, EMERSON SILVA; Soares, Irene Silva; KANO, FLORA SATIKO; CARVALHO, ANDRÉA TEIXEIRA DE; COSTA, FABIO TRINDADE MARANHÃO; GANOZA, CHRISTIAN A.; LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES DE; LALWANI, PRITESH. A First *Plasmodium vivax* Natural Infection Induces Increased Activity of the Interferon Gamma-Driven Tryptophan Catabolism Pathway. Frontiers in Microbiology, v. 11, p. 000, 2020.

40) SORGI, SARA; BONEZI, VIVIAN; DOMINGUEZ, MARIANA R.; GIMENEZ, ALBA MARINA; DOBRESCU, IRINA; BOSCARDIN, SILVIA; NAKAYA, HELDER I.; Bargieri, Daniel Y.; Soares, Irene S.; SILVEIRA, EDUARDO L. V. São Paulo School of Advanced Sciences on

Vaccines: an overview. JOURNAL OF VENOMOUS ANIMALS AND TOXINS INCLUDING TROPICAL DISEASES, v. 26, p. 000, 2020

41) MARQUES, RODOLFO F.; GIMENEZ, ALBA MARINA; ALIPRANDINI, EDUARDO; NOVAIS, JANAINA T.; CURY, DIEGO P.; WATANABE, II-SEI; DOMINGUEZ, MARIANA R.; SILVEIRA, EDUARDO L. V.; AMINO, ROGERIO; Soares, Irene S. Protective Malaria Vaccine in Mice Based on the Plasmodium vivax Circumsporozoite Protein Fused with the Mumps Nucleocapsid Protein. Vaccines, v. 8, p. 190, 2020.

42) LIMA, LUCIANA CHAGAS; MARQUES, R. F.; GIMENEZ, A. M.; FRANCOSE, K. S.; ALIPRANDINI, EDUARDO; CAMARGO, T. M.; AGUIAR, A. C.; PEREIRA, DHELIO BATISTA; Rénia, Laurent; AMINO, ROGERIO; SOARES, I. S. A Multistage Formulation Based on Full-Length CSP and AMA-1 Ectodomain of Plasmodium vivax Induces High Antibody Titers and T-cells and Partially Protects Mice Challenged with a Transgenic Plasmodium berghei Parasite. Microorganisms, v. 8, p. E916, 2020.

43) ALBRECHT, LETUSA; LOPES, STEFANIE C. P.; DA SILVA, ANA BEATRIZ IUNG ENEMBRECK; BARBOSA, VANESSA; ALMEIDA, RODRIGO P.; SIQUEIRA, ANDRÉ M.; LEITE, JULIANA ALMEIDA; BITTENCOURT, NAJARA C.; DOS SANTOS, HELLEN GEREMIAS; BOURGARD, CATARINA; GARCIA, LUIZ FERNANDO CARDOSO; KAYANO, ANA CAROLINA A. V.; Soares, Irene S.; Russell, Bruce; Rénia, Laurent; LACERDA, MARCUS V. G.; Costa, Fabio T. M. Rosettes integrity protects Plasmodium vivax of being phagocytized. Scientific Reports, v. 10, p. 16706, 2020.

44) MENIKDIWELA, KALHARA R.; RAMALINGAM, LATHA; RASHA, FAHMIDA; WANG, SHU; DUFOUR, JANNETTE M.; KALUPAHANA, NISHAN S.; Sunahara, Karen K. S.; Martins, Joilson O.; MOUSTAID-MOUSSA, NAIMA. Autophagy in metabolic syndrome: breaking the wheel by targeting the renin-angiotensin system. Cell Death & Disease, v. 11, p. 87, 2020.

45) CARVALHO-SOUSA, CLAUDIA EMANUELE; PEREIRA, ELIANA P.; KINKER, GABRIELA S.; VERAS, MARIANA; FERREIRA, ZULMA S.; BARBOSA-NUNES, FERNANDA P.; Martins, Joilson O.; SALDIVA, PAULO HN; REITER, RUSSEL J.; FERNANDES, PEDRO A.; DA SILVEIRA CRUZ-MACHADO, SANSERAY; MARKUS, REGINA P. Immune-Pineal Axis Protects Rat Lungs Exposed to Polluted Air. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, v. 3, p. e12636, 2020.

- 46) Ferreira, Sabrina S.; OLIVEIRA, MARIA A.; TSUJITA, MARISTELA; NUNES, FERNANDA P. B.; CASAGRANDE, FELIPE B.; GOMES, ELIANE; RUSSO, MOMTCHILLO; TAVARES DE LIMA, WOTHAN; Martins, Joilson O. Insulin Modulates the Immune Cell Phenotype in Pulmonary Allergic Inflammation and Increases Pulmonary Resistance in Diabetic Mice. *Frontiers in Immunology*, v. 11, p. 1, 2020.
- 47) GALVÃO TESSARO, FERNANDO HENRIQUE; AYALA, THAIS SOPRANI; BELLA, LEONARDO MENDES; Martins, Joilson Oliveira. Macrophages from a type 1 diabetes mouse model present dysregulated PI3K/AKT, ERK 1/2 and SAPK/JNK levels. *IMMUNOBIOLOGY*, v. 2, p. 151879, 2020
- 48) CASAGRANDE, FELIPE B.; FERREIRA, S. S.; SOUSA, E. S. A.; GUIMARAES, J. P. T.; ROMERA, L. D.; TESSARO, F. H. G.; ALMEIDA, S. R.; RODRIGUES, S. F. P.; MARTINS, J. O. Insulin Modulates Inflammatory Cytokine Release in Acute Stages and Augments Expression of Adhesion Molecules and Leukocytes in Lungs on Chronic Stages of Paracoccidioidomycosis. *Frontiers in Immunology*, v. 11, p. 1, 2020.
- 49) MARTINS, WILLAMES M.B.S.; SECO, BRUNA M.S.; SAMPAIO, JORGE L.M.; SANDS, KIRSTY; TOLEMAN, MARK A.; GALES, ANA C. Detection of BKC-1 in *Citrobacter freundii*: A clue to mobilisation in an IncQ1 plasmid carrying blaBKC-1. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS*, v. 56, p. 106042, 2020.
- 50) MACIEL, AMANDA LUIZ PIRES; SCHMITT, CRISTIANE; BARALDI, MARCIA MARIA; SILVA, CAIO DE LIMA; OLIVEIRA, LUIZ FELIPE VALTER DE; Sampaio, Jorge Luiz Mello; LOURENÇO, ROGERIO FERREIRA; LEVIN, ANNA SARA; BOSZCZOWSKI, ICARO. How new molecular tools can help bugbusters: a *Burkholderia cepacia* complex outbreak investigation. *REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SÃO PAULO*, v. 62, p. 1-9, 2020.
- 51) BLOISE Jr., A. C.; SANTOS, J. A.; BRITO, I. V.; BASSANEZE, V.; GOMES, L. F.; ALENCAR, A. M. Discriminating aspects of global metabolism of neonatal cardiomyocytes from Wild Type and KO-CSRP3 rats using proton Magnetic Resonance Spectroscopy of culture media samples. *IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL*, v. 56, p. 604/-613, 2020.

52) CORONEL, N.; PEZATO, R.; AMARAL, J. B.; CRUZ, L. T. L.; BEZERRA, T. F. P.; GOMES, L. F.; DREYFUSS, J.; CHAMON, W.; GREGORIO, L. C. Structural changes in the extracellular matrix after cross-linking of nasal polyp tissue. *Acta Otorhinolaryngologica Italica*, v. 40, p. 1-9, 2020.

53) VECCHIA GENVIGIR, FABIANA DALLA; CAMPOS-SALAZAR, ANTONY BRAYAN; FELIPE, CLAUDIA ROSSO; TEDESCO-SILVA, HELIO; MEDINA-PESTANA, JOSÉ OSMAR; QUATELI DOI, SONIA DE; Cerda, Alvaro; HIRATA, M. H. ou HIRATA, M.; HERRERO, MARÍA JOSÉ; ALIÑO, SALVADOR FRANCISCO; HIRATA RD. CYP3A5*3 and CYP2C8*3 variants influence exposure and clinical outcomes of tacrolimus-based therapy. *Pharmacogenomics*, v. 21, p. 7-21, 2020.

54) ALVES, MATHEUS SILVA; DA SILVA CARIOLANO, MARILHA; DOS SANTOS FERREIRA, HIVYLLA LORRANA; SOUSA DE ABREU SILVA, ELEN; FELIPE, KAREN KAROLLYNNY PEREIRA; MONTEIRO, SILVIO GOMES; DE SOUSA, EDUARDO MARTINS; ABREU, AFONSO GOMES; CAMPBELL, LEE ANN; ROSENFELD, MICHAEL E.; HIRATA, M. H. ou HIRATA, M.; Hirata, Rosario Dominguez Crespo; BASTOS, GISELE MEDEIROS; DE PAULA ABREU SILVA, ILANA CRISTINA; LIMA-NETO, L.G. High frequency of Chlamydia pneumoniae and risk factors in children with acute respiratory infection. *BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY*, v. 1, p. 1-1, 2020.

55) MEDEIROS, JEANE FRANCO PIRES; DE OLIVEIRA BORGES, MICHELLE VASCONCELOS; SOARES, ALINE ALVES; DOS SANTOS, JESSICA CAVALCANTE; DE OLIVEIRA, ANA BEATRIZ BEZERRA; DA COSTA, CONCEIÇÃO HORRANA BELO; CRUZ, MARINA SAMPAIO; BORTOLIN, RAUL HERNANDES; DE FREITAS, RENATA CAROLINE COSTA; DANTAS, PAULO MOREIRA SILVA; Hirata, Mario Hiroyuki; Silbiger, Vivian Nogueira; Luchessi, André Ducati. The impact of vitamin D supplementation on VDR gene expression and body composition in monozygotic twins: randomized controlled trial. *Scientific Reports*, v. 10, p. 11943-11953, 2020

56) FRADE-BARROS, AMANDA FARAGE; IANNI, BARBARA MARIA; CABANTOUS, SANDRINE; Pissetti, Cristina Wide; SABA, BRUNO; LIN-WANG, HUI TZU; BUCK, PAULA; MARIN-NETO, JOSÉ ANTONIO; SCHMIDT, ANDRÉ; DIAS, FABRÍCIO; HIRATA, M. H. ou HIRATA, M.; SAMPAIO, MARCELO; FRAGATA, ABÍLIO; PEREIRA, ALEXANDRE COSTA; DONADI, EDUARDO; Rodrigues Junior,V.; KALIL, JORGE; CHEVILLARD, CHRISTOPHE; CUNHA-NETO, EDECIO. Polymorphisms in Genes Affecting Interferon-γ Production and

Th1 T Cell Differentiation Are Associated With Progression to Chagas Disease Cardiomyopathy. *Frontiers in Immunology*, v. 11, p. 1, 2020

57) SOUZA, CAMILA O.; TEIXEIRA, ALEXANDRE A.S.; BIONDO, LUANA AMORIM; SILVEIRA, LOREANA SANCHES; DE SOUZA BREDAS, CRISTIANE N.; BRAGA, TARCIO T.; CAMARA, NIELS O.S.; BELCHIOR, THIAGO; FESTUCCIA, WILLIAM T.; DINIZ, TIEGO A.; FERREIRA, GLAUCIO MONTEIRO; Hirata, Mario Hiroyuki; CHAVES-FILHO, ADRIANO B.; YOSHINAGA, MARCOS Y.; MYIAMOTO, SAYURI; CALDER, PHILIP C.; SETHI, JASWINDER K.; ROSA NETO, JOSÉ C. Palmitoleic acid reduces high fat diet-induced liver inflammation by promoting PPAR- γ -independent M2a polarization of myeloid cells. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS*, v. 2020, p. 158776, 2020.

58) SLHESSARENKO, J. R.; HIRATA, M. H. ou HIRATA, M.; SOUSA, A. G. M. R.; BASTOS, G. M.; HIGA, E. M.; MOURO, M. G.; SOBRERA, G. C.; SLHESSARENKO, R. D.; VIANA, R.; ABIZAID, A. A. C.; COSTA JR, J. R. Effect of Preloading With High Dose of Rosuvastatin on Serum Levels of Inflammatory Markers After Percutaneous Coronary Intervention. *THE JOURNAL OF INVASIVE CARDIOLOGY*, v. 32, p. 335-341, 2020.

59) Genvigir, F. D. V.; Cerda, A.; Hirata, T. D. C.; HIRATA, M H; HIRATA, R. D. C. Mycolic acid pharmacogenomics in kidney transplantation. *Journal of Translational Genetics and Genomics*, v. 4, p. 1-36, 2020.

60) BONEZI, VIVIAN; Genvigir, Fabiana Dalla Vecchia; SALGADO, PATRÍCIA DE CÁSSIA; FELIPE, CLAUDIA ROSSO; TEDESCO-SILVA JR, HELIO; MEDINA-PESTANA, JOSÉ OSMAR; Cerda, Alvaro; DOI, SONIA QUATELLI; Hirata, Mario Hiroyuki; Hirata, Rosario Dominguez Crespo. Differential expression of genes related to calcineurin and mTOR signaling and regulatory miRNAs in peripheral blood from kidney recipients under tacrolimus-based therapy. *Annals of Translational Medicine*, v. 8, p. 1051-1051, 2020.

61) FARAGE FRADE-BARROS, AMANDA; IANNI, BARBARA MARIA; CABANTOUS, SANDRINE; PISSETTI, CRISTINA WIDE; SABA, BRUNO; LIN-WANG, HUI TZU; BUCK, PAULA; MARIN-NETO, JOSÉ ANTONIO; SCHMIDT, ANDRÉ; DIAS, FABRÍCIO; Hirata, Mario Hiroyuki; SAMPAIO, MARCELO; FRAGATA, ABÍLIO; PEREIRA, ALEXANDRE COSTA; DONADI, EDUARDO; RODRIGUES, VIRMONDES; KALIL, JORGE; CHEVILLARD, CHRISTOPHE; CUNHA-NETO, EDECIO. Corrigendum: Polymorphisms in Genes Affecting

Interferon- γ Production and Th1 T Cell Differentiation Are Associated With Progression to Chagas Disease Cardiomyopathy. *Frontiers in Immunology*, v. 11, p. 593759, 2020.

62) GUTIÉRREZ, ALVARO; FERREIRA, GLAUCIO MONTEIRO; MACHUCA, JUAN; VENTHUR, HERBERT; FERES, FAUSTO; HIRATA, MARIO HIROUYKI; Hirata, Rosario Dominguez Crespo; Cerda, Alvaro. Characterization of the adipogenic protein E4orf1 from adenovirus 36 through an in silico approach. *JOURNAL OF MOLECULAR MODELING*, v. 26, p. 285-295, 2020.

63) COSTA DE FREITAS, RENATA CAROLINE; BORTOLIN, RAUL HERNANDES; VECCHIA GENVIGIR, FABIANA DALLA; BONEZI, VIVIAN; HIRATA, T.D.C.; FELIPE, CLAUDIA ROSSO; TEDESCO-SILVA, HELIO; MEDINA-PESTANA, JOSÉ OSMAR; CERDA, ALVARO; DOI, SONIA QUATELI; HIRATA, M. H. ou HIRATA, M.; CRESPO HIRATA, ROSARIO DOMINGUEZ. Differentially expressed urinary exo-miRs and clinical outcomes in kidney recipients on short-term tacrolimus therapy: a pilot study. *Epigenomics*, v. 12, p. 2019-2034, 2020

64) DOS SANTOS ARCAS, CAMILA; LIN-WANG, HUI TZU; UMEDA, IRACEMA IOCO KIKUCHI; DE SOUSA, MÁRCIO GONÇALVES; UTIYAMA, DANIELA MITIYO ODAGIRI; DE PADUA MANSUR, ANTONIO; MACCHIONE, MARIANGELA; HIRATA, MARIO HIROYUKI; NAKAGAWA, NAOMI KONDO. Smoking load reduction is insufficient to downregulate miR-301b, a lung cancer promoter. *Scientific Reports*, v. 10, p. 21112, 2020.

65) BOUSO, JOSÉ C.; JIMÉNEZ-GARRIDO, DANIEL; ONA, GENÍS; WO'NICA, DAMIAN; DOS SANTOS, RAFAEL G.; HALLAK, JAIME E.C.; PARANHOS, BEATRIZ A. P. B.; DE ALMEIDA MENDES, FELIPE; Yonamine, Mauricio; ALCÁZAR-CÓRCOLES, MIGUEL Á.; FARRÉ, MAGÍ. Quality of Life, Mental Health, Personality and Patterns of Use in Self-Medicated Cannabis Users with Chronic Diseases: A 12-Month Longitudinal Study. *PHYTOTHERAPY RESEARCH*, v. 1, p. 1, 2020.

66) DE OLIVEIRA SILVEIRA, GABRIELA; GUIMARÃES DOS SANTOS, RAFAEL; REBELLO LOURENÇO, FELIPE; NOVAK ROSSI, GIORDANO; HALLAK, JAIME; Yonamine, Mauricio. Stability Evaluation of DMT and Harmala Alkaloids in Ayahuasca Tea Samples. *MOLECULES*, v. 25, p. 2072, 2020

- 67) ELLER, SARAH; BORGES, GABRIELA RAMOS; OSSANES, DANIELA SOUZA; BIRK, LETÍCIA; SCHEID, CAMILA; Yonamine, Mauricio; GROSSI, PAULA; DE OLIVEIRA MERIB, JOSIAS; DE OLIVEIRA, TIAGO FRANCO. A rapid analytical strategy for the determination of ayahuasca alkaloids in non-ritualistic approaches by UHPLC-MS/MS. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, v. 1, p. 110298, 2020.
- 68) ELLER, SARAH; ZUCOLOTO, ALEXANDRE DIAS; De Oliveira, Carolina Dizioli Rodrigues; HERNANDEZ, EDNA MARIA MIELLO; FRUCHTENGARTEN, LIGIA VERAS GIMENEZ; DE OLIVEIRA, FLÁVIA NERI MEIRA; DE OLIVEIRA, TIAGO FRANCO; Yonamine, Mauricio. Multivariate analysis applied in dataset of Poison Control Center of São Paulo, Brazil. Scientific Reports, v. 10, p. 9498, 2020.
- 69) FREITAS DE ASSIS LINHARES, ANA LUIZA; Yonamine, Mauricio. Analysis of biofluids by paper spray-MS in forensic toxicology. Bioanalysis, v. 1, p. bio-2020-0160, 2020.
- 70) BAIRROS, A. V.; UGALDE, G. A.; YONAMINE, M. SIMPLE AND FAST DETERMINATION FOR GAMMA-HYDROXYBUTYRATE (GHB) IN URINE SAMPLE BY LLE AND GC-MS. QUIMICA NOVA, v. 1, p. 1, 2020
- 71) PEGO, A. M. F.; Leyton, V.; MIZIARA, I.D.; BORTOLIN, R. H.; FREITAS, R. C. C.; HIRATA, M. H.; TOMAZ, P. R. X.; SANTOS, J. R.; SANTOS, P. C. J. L.; YONAMINE, M. SNPs from BCHE and DRD3 genes associated to cocaine abuse amongst violent individuals from Sao Paulo, Brazil. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, v. 1, p. 110511, 2020.
- 72) SILVEIRA, GABRIELA DE OLIVEIRA; LOURENÇO, FELIPE REBELLO; BRUNO, VITOR; Yonamine, Mauricio. Fast Hollow Fiber Liquid-Phase Microextraction as a Greener Alternative for the Determination of N,N-Dimethyltryptamine and Harmala Alkaloids in Human Urine. Frontiers in Chemistry, v. 8, p. 1, 2020
- 73) DE OLIVEIRA SILVEIRA, GABRIELA; LOURENÇO, FELIPE REBELLO; FONSECA PEGO, ANA MIGUEL; GUIMARÃES DOS SANTOS, RAFAEL; ROSSI, GIORDANO NOVAK; HALLAK, JAIME E.C.; Yonamine, Mauricio. Essential oil-based dispersive liquid-liquid microextraction for the determination of N,N-dimethyltryptamine and β -carbolines in human plasma: a novel solvent-free alternative. TALANTA, v. 1, p. 121976, 2020.

74) CAMPOS, EVERTON RAFAEL; ELLER, SARAH; BIRK, LETICIA; COIMBRA, MASURQUEDE AZEVEDO; MACEDO, SANDRA MANOELA DIAS; Yonamine, Mauricio; MERIB, JOSIAS OLIVEIRA; OLIVEIRA, TIAGO FRANCO DE. Analysis of seized stanozolol formulations in South Brazil by liquid chromatography coupled to quadrupole time-of-flight-mass spectrometry. Drug Analytical Research, v. 4, p. 58-63, 2020.

75) HASTREITER, ARACELI APARECIDA; GALVÃO DOS SANTOS, GUILHERME; SANTOS, E. W. C. O.; MAKIYAMA, EDSON NAOTO; BORELLI, P; FOCK, RICARDO AMBRÓSIO. Protein malnutrition impairs bone marrow endothelial cells affecting hematopoiesis. CLINICAL NUTRITION, v. 44, p. 55-65, 2020.

76) SABO, SABRINA DA SILVA; MENDES, MARIA ANITA; ARAÚJO, ELIAS DA SILVA; MURADIAN, LIGIA BICUDO DE ALMEIDA; MAKIYAMA, EDSON NAOTO; LEBLANC, JEAN GUY; Borelli, Primavera; FOCK, Ricardo Ambrósio; KNÖBL, TEREZINHA; OLIVEIRA, RICARDO PINHEIRO DE SOUZA. Bioprospecting of probiotics with antimicrobial activities against Salmonella Heidelberg and that produce B-complex vitamins as potential supplements in poultry nutrition. Scientific Reports, v. 10, p. 1-10, 2020.

77) HASTREITER, ARACELI APARECIDA; MAKIYAMA, EDSON NAOTO; Borelli, Primavera; FOCK, Ricardo Ambrósio. Impairment of G-CSF receptor on granulocytic progenitor cells causes neutropenia in protein malnutrition. NUTRITION, v. 69, p. 110540, 2020.

78) SARTORI, TALITA; SANTOS, ANDRESSA CRISTINA ANTUNES; OLIVEIRA DA SILVA, RENAIIRA; KODJA, GABRIELA; ROGERO, MARCELO MACEDO; Borelli, Primavera; FOCK, Ricardo Ambrósio. Branched chain amino acids improve mesenchymal stem cell proliferation, reducing nuclear factor kappa B expression and modulating some inflammatory properties. NUTRITION, v. 78, p. 110935, 2020

79) SANTOS, ANDRESSA CRISTINA ANTUNES; SARTORI, TALITA; Borelli, Primavera; FOCK, RICARDO AMBROSIO. Prostaglandin F2 α in vitro can affect basic inflammatory parameters of mesenchymal stem cells and slight modulating some of their immunomodulatory properties. PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS, v. 163, p. 102210, 2020.

- 80) Maranhão, Raul C.; PALA, DANIELA; Freitas, Fatima R. Lipoprotein removal mechanisms and aging. *Current Opinion in Endocrinology Diabetes and Obesity*, v. 27, p. 104-109, 2020.
- 81) ALBUQUERQUE, CICERO P.; Freitas, Fatima R.; MARTINELLI, ANA ELISA M.; LIMA, JOSEFA H.; COELHO, RAFAEL F.; SERRANO, CARLOS V.; NAHAS, WILLIAN C.; KALIL FILHO, ROBERTO; Maranhão, Raul C. Androgen deprivation therapy improves the in vitro capacity of high-density lipoprotein (HDL) to receive cholesterol and other lipids in patients with prostate carcinoma. *Lipids in Health and Disease*, v. 19, p., 2020.
- 82) ZANARDO, TADEU ÉRITON CALIMAN; AMORIM, FERNANDA GOBBI; TAUFNER, GABRIEL HENRIQUE; PEREIRA, RAYSSA HELENA ARRUDA; BAIENSE, IAN MANHONI; DESTEFANI, AFRÂNIO CÔGO; IWAI, LEO KEI; MARANHÃO, RAUL CAVALCANTE; NOGUEIRA, BRENO VALENTIM. Decellularized Splenic Matrix as a Scaffold for Spleen Bioengineering. *FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY*, v. 8, p., 2020.
- 83) ROHR, SANDRA S.; Maranhão, Raul C.; TAVONI, THAUANY M.; MORIKAWA, ALEKSANDRA T.; ARECO, KELSY; DEUS, DEBORA F.; OLIVEIRA, JOSÉ S.R. Novel Approach for Bone Marrow Transplantation Conditioning in Acute Myelogenous Leukemia not Responding to the Induction Therapy Using Etoposide Carried in Lipid Core Nanoparticles: A Pilot Clinical Study. *BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION*, v. 26, p. 2027-2033, 2020.
- 84) SIGAL, GILBERT A.; TAVONI, THAUANY M.; SILVA, BRUNA M. O.; KHALIL-FILHO, ROBERTO; BRANDÃO, LENINE G.; BARACAT, EDMUND C.; Maranhão, Raul C. Subclinical Hyperthyroidism: Status of the Cholesterol Transfers to HDL and Other Parameters Related to Lipoprotein Metabolism in Patients Submitted to Thyroidectomy for Thyroid Cancer. *Frontiers in Endocrinology*, v. 11, p., 2020.
- 85) SALSOSO, ROCÍO; DALCOQUIO, TALIA F.; FURTADO, REMO H. M.; FRANCI, ANDRÉ; BARBOSA, CARLOS J. D. G.; GENESTRETI, PAULO R. R.; STRUNZ, CELIA M. C.; LIMA, VIVIANE; BARACIOLI, LUCIANO M.; GIUGLIANO, ROBERT P.; GOODMAN, SHAUN G.; GURBEL, PAUL A.; Maranhão, Raul C.; NICOLAU, JOSE C. Relation of High Lipoprotein (a) Concentrations to Platelet Reactivity in Individuals with and Without Coronary Artery Disease. *ADVANCES IN THERAPY*, v. 37, p. 4568-4584, 2020.

86) SABO, SABRINA DA SILVA; MENDES, MARIA ANITA; ARAÚJO, ELIAS DA SILVA; MURADIAN, LIGIA BICUDO DE ALMEIDA; MAKIYAMA, EDSON NAOTO; LEBLANC, JEAN GUY; Borelli, Primavera; Fock, Ricardo Ambrósio; KNÖBL, TEREZINHA; OLIVEIRA, RICARDO PINHEIRO DE SOUZA. Bioprospecting of probiotics with antimicrobial activities against *Salmonella* Heidelberg and that produce B-complex vitamins as potential supplements in poultry nutrition. *Scientific Reports*, v. 10, p. 123, 2020

87) ALVES-FERNANDES, DÉBORA KRISTINA; OLIVEIRA, ÉRICA APARECIDA DE; HASTREITER, ARACELI APARECIDA; FAIÃO-FLORES, FERNANDA; FELIPE-SILVA, ALOISIO SOUZA; TURATO, WALTER; Fock, Ricardo Ambrósio; MARIA-ENGLER, SILVYA STUCHI; BARROS, SILVIA BERLANGA DE MORAES. In vivo antitumoral effect of 4-nerolidylcatechol (4-NC) in NRAS-mutant human melanoma. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, v. 141, p. 111371, 2020.

88) HASTREITER, ARACELI APARECIDA; MAKIYAMA, EDSON NAOTO; Borelli, Primavera; Fock, Ricardo Ambrósio. Impairment of G-CSF receptor on granulocytic progenitor cells causes neutropenia in protein malnutrition. *NUTRITION*, v. 69, p. 110540-110549, 2020.

89) ESTRELA, GABRIEL RUFINO; ARRUDA, ADRIANO CLEIS; TORQUATO, HERON FERNANDES VIEIRA; FREITAS-LIMA, LEANDRO CEOTTO; PERILHÃO, MAURO SÉRGIO; WASINSKI, FREDERICK; BUDU, ALEXANDRE; Fock, Ricardo Ambrósio; PAREDES-GAMERO, EDGAR JULIAN; ARAUJO, RONALDO CARVALHO. Gemfibrozil Induces Anemia, Leukopenia and Reduces Hematopoietic Stem Cells via PPAR- α in Mice. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, v. 21, p. 5050, 2020.

90) SARTORI, TALITA; SANTOS, ANDRESSA CRISTINA ANTUNES; OLIVEIRA, RENAIRA; KODJA, GABRIELA; ROGERO, Marcelo Macedo; Borelli, Primavera; Fock, Ricardo Ambrósio. Branched chain amino acids improve mesenchymal stem cell proliferation, reducing NF κ B expression and modulating some inflammatory properties. *NUTRITION*, v. 4, p. 110935-110942, 2020.

91) LIMA, FABIANA DA SILVA; Fock, Ricardo Ambrósio. A Review of the Action of Magnesium on Several Processes Involved in the Modulation of Hematopoiesis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, v. 21, p. 7084, 2020.

92) SANTOS, ANDRESSA CRISTINA ANTUNES; SARTORI, TALITA; Borelli, Primavera; FOCK, RICARDO AMBROSIO. Prostaglandin F2 α in vitro can affect basic inflammatory parameters of mesenchymal stem cells and slight modulating some of their immunomodulatory properties. PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS, v. 1, p. 102210, 2020.

93) BARBOSA BOMFIM, CAIO CÉSAR; PINHEIRO AMARAL, EDUARDO; SANTIAGO-CARVALHO, IGOR; ALMEIDA SANTOS, GISLANE; MACHADO SALLES, ÉRIKA; APARECIDA HASTREITER, ARACELI; SILVA DO NASCIMENTO, ROGÉRIO; M. ALMEIDA, FABRÍCIO; LOPES BIÁ VENTURA SIMÃO, THATIANA; LINHARES REZENDE, ANDREZA; HIROYUKI HIRATA, MARIO; AMBRÓSIO FOCK, RICARDO; MARIA ÁLVAREZ, JOSÉ; LASUNSKAIA, ELENA B; D'IMPÉRIO LIMA, MARIA REGINA. Granulocytic Myeloid-Derived Suppressor Cells Aggravate Tuberculosis Caused by Hypervirulent Mycobacteria. JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, v. 1, p. 1, 2020.

94) BATATINHA, HELENA; TAVARES-SILVA, EDGAR; LEITE, GEOVANA S. F.; RESENDE, AYANE S.; ALBUQUERQUE, JOSÉ A. T.; ARSLANIAN, CHRISTINA; Fock, Ricardo A.; LANCH, ANTÔNIO H.; LIRA, FABIO S.; KRÜGER, KARSTEN; THOMATIELI-SANTOS, RONALDO; ROSA-NETO, JOSÉ C. Probiotic supplementation in marathonists and its impact on lymphocyte population and function after a marathon: a randomized placebo-controlled double-blind study. Scientific Reports, v. 10, p. 18777, 2020.

95) DORLASS, ERICK GUSTAVO MONTEIRO, CAIRO OLIVEIRA VIANA, AMANDA OLIVEIRA SOARES, CAMILA PEREIRA MACHADO, RAFAEL RAHAL GUARAGNA THOMAZELLI, LUCIANO MATSUMIYA ARAUJO, DANIELLE BASTOS LEAL, FABYANO BRUNO CANDIDO, ERIKA DONIZETTE TELEZYNSKI, BRUNA LAROTONDA VALÉRIO, CAMILA ARAUJO CHALUP, VANESSA NASCIMENTO MELLO, RALYRIA ALMEIDA, FLAVIA JAQUELINE AGUIAR, ANDRESSA SIMÕES BARRIENTOS, ANNA CARLOTTA MOTT SUCUPIRA, CAROLINA DE PAULIS, MILENA SÁFADI, MARCO AURÉLIO PALAZZI SILVA, DANIELLA GREGORIO BONFIM PRADO SODRÉ, JANAINA JOICE MARTINS SOLEDADE, MARIANA PEREIRA MATOS, SAMANTHA FARIA FERREIRA, SABRINA RODRIGUES PINEZ, CÉLIA MIRANDA NUNEZ , et al.; Lower cost alternatives for molecular diagnosis of COVID-19: conventional RT-PCR and SYBR Green-based RT-qPCR. BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, v. 51, p. 1117-1123, 2020

- 96) NOGUEIRA-PEDRO, AMANDA; MAKIYAMA, EDSON NAOTO; SEGRETO, HELENA REGINA COMODO; Fock, Ricardo Ambrósio. The Role of Low-Dose Radiation in Association with TNF- α on Immunomodulatory Properties of Mesenchymal Stem Cells. *Stem Cell Reviews and Reports*, v. 1, p. 114, 2020.
- 97) HASTREITER, ARACELI APARECIDA; GALVÃO DOS SANTOS, GUILHERME; CAVALCANTE SANTOS, ED WILSON; MAKIYAMA, EDSON NAOTO; Borelli, Primavera; Fock, Ricardo Ambrósio. Protein malnutrition impairs bone marrow endothelial cells affecting hematopoiesis. *CLINICAL NUTRITION*, v. 39, p. 1551-1559, 2020.
- 98) REIS, ARAMYS S. BARBOZA, RENATO MURILLO, OSCAR BARATEIRO, ANDRÉ PEIXOTO, ERIKA P. M. LIMA, FLÁVIA A. GOMES, VINÍCIUS M. DOMBROWSKI, JAMILLE G. LEAL, VINÍCIUS N. C. ARAUJO, FRANCIELE BANDEIRA, CARLA L. ARAUJO, ROSANA B. D. NERES, Rita SOUZA, RODRIGO M. COSTA, FABIO T. M. PONTILLO, ALESSANDRA BEVILACQUA, ESTELA WRENGER, CARSTEN WUNDERLICH, GERHARD PALMISANO, GIUSEPPE LABRIOLA, LETICIA BORTOLUCI, KARINA R. PENHA-GONÇALVES, CARLOS GONÇALVES, LÍGIA A. EPIPHANIO, Sabrina , et al.; Inflammasome activation and IL-1 signaling during placental malaria induce poor pregnancy outcomes. *SCIENCE ADVANCES*, v. 6, p. eaax6346, 2020.
- 99) QUIRINO, T. C.; ORTOLAN, L. S.; SERCUNDES, M. K.; MARINHO, C.R.F; TURATO, W. M.; EPIPHANIO, S. Lung aeration in experimental malaria-associated acute respiratory distress syndrome by SPECT/CT analysis. *PLoS One*, v. 15, p. e0233864, 2020.
- 100) Hebeda, Cristina B.; SANDRI, SILVANA; BENIS, CLÁUDIA M.; PAULA-SILVA, MARINA DE; LOIOLA, RODRIGO A.; REUTELINGSPERGER, CHRIS; Perretti, Mauro; Farsky, Sandra H. P. Annexin A1/Formyl Peptide Receptor Pathway Controls Uterine Receptivity to the Blastocyst. *Cells*, v. 9, p. 1188, 2020.
- 101) DE PAULA-SILVA, MARINA; BROERING, MILENA FRONZA; SCHARF, PABLO; DA ROCHA, GUSTAVO HENRIQUE OLIVEIRA; FARSKY, SANDRA; Lino-dos-Santos-Franco, Adriana. Red light-emitting diode treatment improves tissue recovery in DSS-induced colitis in mice. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY*, v. 212, p. 112018, 2020.

102) SCHARF, PABLO; BROERING, MILENA FRONZA; OLIVEIRA DA ROCHA, GUSTAVO HENRIQUE; Farsky, Sandra Helena Poliselli. Cellular and Molecular Mechanisms of Environmental Pollutants on Hematopoiesis. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, v. 21, p. 6996, 2020.

103) RODRIGUES, MARIANE A.D.; PIMENTA, MARCELA V.; COSTA, IRIS M.; ZENATTI, PRISCILA P.; MIGITA, NATACHA A.; YUNES, JOSÉ A.; RANGEL-YAGUI, CARLOTA O.; DE SÁ, MATHEUS M.; PESSOA, ADALBERTO; COSTA-SILVA, TALE A.; TOYAMA, MARCOS H.; BREYER, CARLOS A.; DE OLIVEIRA, MARCOS A.; SANTIAGO, VERONICA F.; PALMISANO, GIUSEPPE; BARBOSA, CHRISTIANO M.V.; Hebeda, Cristina B.; Farsky, Sandra H.P.; MONTEIRO, GISELE. Influence of lysosomal protease sensitivity in the immunogenicity of the antitumor biopharmaceutical asparaginase. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, v. 182, p. 114230, 2020.

104) RATES, JANESLY; MORELI, JUSCIELE BROGIN; GIMENES, ALEXANDRE DANTAS; BISELLI, JOICE MATOS; PIRES D'AVILA, SOLANGE CORREA GARCIA; SANDRI, SILVANA; Farsky, Sandra Helena Poliselli; RODRIGUES-LISONI, FLÁVIA CRISTINA; OLIANI, SONIA MARIA. Cisplatin treatment modulates Annexin A1 and inhibitor of differentiation to DNA 1 expression in cervical cancer cells. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, v. 129, p. 110331, 2020.

105) KIMURA, T.; ROMERA, L. M. D.; ALMEIDA, S. R. Fonsecaea pedrosoi Conidia Induces Activation of Dendritic Cells and Increases CD11c+ Cells in Regional Lymph Nodes During Experimental Chromoblastomycosis. MYCOPATHOLOGY, v. 1, p. 1, 2020.

106) XISTO, MARIANA INGRID DUTRA DA SILVA; Santos, Suelen S.; ROSSATO, LUANA; YOSHIKAWA, FÁBIO SEITI YAMADA; HAIDO, ROSA MARIA TAVARES; DE ALMEIDA, SANDRO ROGÉRIO; BARRETO-BERGTER, ELIANA. Peptidorhamnomannan from Lomentospora prolificans modulates the inflammatory response in macrophages infected with Candida albicans. BMC MICROBIOLOGY, v. 20, p. 245, 2020.

107) BREDÁ, LEANDRO CARVALHO DANTAS; BREDÁ, CRISTIANE NAFFAH DE SOUZA; DE ALMEIDA, JOSÉ ROBERTO FOGAÇA; PAULO, LARISSA NEVES MONTEIRO; JANNUZZI, GRASIELLE PEREIRA; MENEZES, ISABELA DE GODOY; ALBUQUERQUE, RENATA CHAVES; CÂMARA, NIELS OLSEN SARAIVA; FERREIRA, Karen Spadari; DE ALMEIDA, SANDRO ROGÉRIO. Fonsecaea pedrosoi Conidia and Hyphae Activate Neutrophils Distinctly:

Requirement of TLR-2 and TLR-4 in Neutrophil Effector Functions. *Frontiers in Immunology*, v. 11, p. 1-5, 2020.

108) JANNUZZI, GRASIELLE PEREIRA; DE ALMEIDA, JOSÉ ROBERTO FOGAÇA; PAULO, LARISSA NEVES MONTEIRO; DE ALMEIDA, SANDRO ROGÉRIO; FERREIRA, Karen Spadari. Intracellular PRRs Activation in Targeting the Immune Response Against Fungal Infections. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, v. 10, p. 1-4, 2020.

109) CASAGRANDE, FELIPE BECCARIA; FERREIRA, SABRINA DE SOUZA; DE SOUSA, EMANUELLA SARMENTO ALHO; GUIMARÃES, JOÃO PEDRO TÔRRES; ROMERA, LAVÍNIA MARIA DALMAS; TESSARO, FERNANDO HENRIQUE GALVÃO; ALMEIDA, SANDRO ROGÉRIO DE; RODRIGUES, STEPHEN FERNANDES DE PAULA; MARTINS, JOILSON O. Insulin Modulates Inflammatory Cytokine Release in Acute Stages and Augments Expression of Adhesion Molecules and Leukocytes in Lungs on Chronic Stages of Paracoccidioidomycosis. *Frontiers in Immunology*, v. 11, p. 1, 2020.

110) VIANA DA SILVA, CLAUDIA LARISSA; COLOMBO, D. R. S.; ARAUJO, I. F.; BAGATIN, J. T.; SILVA, J. R.; AFFONSO, J. M.; SCHARF, P.; DAMICO, T. P.; CONTI, A.; BARROS, S. B. M. Toxicological Research in Brazil : Challegens and Opportunities. *Toxenlaces*, Reston, VA, USA, p. 8 - 13, 15 jun. 2020.

111) ALVES-FERNANDES, DÉBORA KRISTINA; OLIVEIRA, ÉRICA APARECIDA DE; HASTREITER, ARACELI APARECIDA; FAIÃO-FLORES, FERNANDA; FELIPE-SILVA, ALOISIO SOUZA; TURATO, WALTER; FOCK, RICARDO AMBRÓSIO; MARIA-ENGLER, SILVYA STUCHI; Barros, Silvia Berlanga de Moraes. In vivo antitumoral effect of 4-nerolidylcatechol (4-NC) in NRAS-mutant human melanoma. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, v. 141, p. 111371, 2020.

112) HIEDA, DANIELE SEO; ANASTACIO DA COSTA CARVALHO, LARISSA; VAZ DE MELLO, BARBARA; APARECIDA DE OLIVEIRA, ERICA; ROMANO DE ASSIS, SILVIA; WU, JOANNA; DU-THUMM, LAURENCE; VIANA DA SILVA, CLAUDIA LARISSA; ROUBICEK, DEBORAH; MARIA-ENGLER, SILVYA STUCHI; BERLANGA DE MORAES BARROS, SILVIA. AIR PARTICULATE MATTER INDUCES SKIN BARRIER DYSFUNCTION AND WATER TRANSPORT ALTERATION ON A RECONSTRUCTED HUMAN EPIDERMIS MODEL. *JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY*, v. 1, p. 1, 2020.

- 113) BRANQUINHO, M. S. F.; SILVA, M. B. B.; SILVA, J. C.; SALES, M. C. O. P.; Barros, Silvia B. M.; MARIA-ENGLER, S. S.; CAMPA, A. A 2D and 3D melanogenesis model with human primary cells induced by tyrosine. *Journal of Biological Methods*, v. 7, p. 1-7, 2020.
- 114) DE SOUZA, NAYANE; DE OLIVEIRA, ÉRICA APARECIDA; Faião-Flores, Fernanda; PIMENTA, LUCIANA A.; QUINCOCES, JOSÉ A.P.; SAMPAIO, SANDRA C.; Maria-Engler, Silvy S. Metalloproteinases Suppression Driven by the Curcumin Analog DM-1 Modulates Invasion in BRAF-Resistant Melanomas. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, v. 20, p. 1, 2020.
- 115) MILLÁS, ANA; Maria-Engler, Silvy Stuchi; LAGO, JULIANA; VASQUEZ-PINTO, LUCIANA; MASSAGUER, PEDRO. Approaches to the development of 3d bioprinted skin models: the case of natura cosmetics. *International Journal of Advances in Medical Biotechnology - IJAMB*, v. 2, p. 1-1, 2020.
- 116) FREITAS, LARISSA DE; VALLI, MARILIA; DAMETTO, ALESSANDRA C.; PENNACCHI, PAULA C.; ANDRICOPULO, ADRIANO D.; Maria-Engler, Silvy S.; BOLZANI, VANDERLAN S. Advanced Glycation End Product Inhibition by Alkaloids from for the Prevention of Skin Aging. *JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS*, v. 1, p. acs.jnatprod.9b01083, 2020
- 117) ALVES-FERNANDES, DÉBORA KRISTINA; DE OLIVEIRA, ÉRICA APARECIDA; HASTREITER, ARACELI APARECIDA; Faião-Flores, Fernanda; FELIPE-SILVA, ALOISIO; TURATO, WALTER; FOCK, RICARDO AMBRÓSIO; Maria-Engler, Silvy Stuchi; de Moraes Barros, Silvia Berlanga. In vivo antitumoral effect of 4-nerolidylcatechol (4-NC) in NRAS-mutant human melanoma. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, v. 141, p. 111371, 2020
- 118) TAVARES, RENATA SPAGOLLA NAPOLEÃO; KAWAKAMI, CAMILA MARTINS; PEREIRA, KARINA DE CASTRO; DO AMARAL, GABRIELA TIMOTHEO; BENEVENUTO, CAROLINA GOMES; Maria-Engler, Silvy Stuchi; COLEPICCOLO, PIO; DEBONSI, HOSANA MARIA; GASPAR, LORENA RIGO. Fucoxanthin for Topical Administration, a Phototoxic vs. Photoprotective Potential in a Tiered Strategy Assessed by In Vitro Methods. *ANTIOXIDANTS*, v. 9, p. 328, 2020.
- 119) HIEDA, DANIELE SEO; ANASTACIO DA COSTA CARVALHO, LARISSA; VAZ DE MELLO, BARBARA; APARECIDA DE OLIVEIRA, ERICA; ROMANO DE ASSIS, SILVIA; WU, JOANNA; DU-THUMM, LAURENCE; VIANA DA SILVA, CLAUDIA LARISSA; ROUBICEK,

DEBORAH; Maria-Engler, Silvy Stuchi; BERLANGA DE MORAES BARROS, SILVIA. AIR PARTICULATE MATTER INDUCES SKIN BARRIER DYSFUNCTION AND WATER TRANSPORT ALTERATION ON A RECONSTRUCTED HUMAN EPIDERMIS MODEL. JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, v. 1, p. 1, 2020.

120) MORENO, ANA CAROLINA RAMOS; SAITO, RENATA DE FREITAS; Tiago, Manoela; Massaro, Renato Ramos; PAGNI, ROBERTA LIBERATO; PEGORARO, RAFAEL; SOUZA, PATRÍCIA DA CRUZ; REITER, RUSSEL J; CAMPA, ANA; SOENGAS, MARIA SOLEDAD; Maria-Engler, Silvy Stuchi. Melatonin inhibits human melanoma cells proliferation and invasion via cell cycle arrest and cytoskeleton remodeling. Melatonin Research, v. 3, p. 194-209, 2020.

121) SANDRI, SILVANA; WATANABE, LUÍS R M; DE OLIVEIRA, ERICA APARECIDA; FAIÃO-FLORES, FERNANDA; MIGLIORINI, SILENE; Tiago, Manoela; FELIPE-SILVA, ALOISIO; VASQUEZ, VINÍCIUS LIMA; DA COSTA SOUZA, PAOLA; CONSOLARO, MÁRCIA EDILAINE LOPES; CAMPA, ANA; Maria-Engler, Silvy Stuchi. INDOLEAMINE 2,3-DIOXYGENASE IN MELANOMA PROGRESSION AND BRAF INHIBITOR RESISTANCE. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, v. 1, p. 104998, 2020.

122) TAVARES, R. S. N.; Maria-Engler, S.S.; COLEPICCOLO, P.; DEBONSI, H. M.; SCHAFER-KORTING, M.; MARX, U.; GASPAR, L. R.; ZOSCHKE, C. Skin Irritation Testing beyond Tissue Viability: Fucoxanthin Effects on Inflammation, Homeostasis, and Metabolism. PHARMACEUTICS, v. 12, p. 136, 2020.

123) FERRAZ, LETÍCIA SILVA; COSTA, RENATA TORRES DA; COSTA, CLÁUDIA ALVES DA; RIBEIRO, CÉSAR AUGUSTO JOÃO; ARRUDA, DENISE COSTA; Maria-Engler, Silvy Stuchi; RODRIGUES, TIAGO. Targeting mitochondria in melanoma: Interplay between MAPK signaling pathway and mitochondrial dynamics. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, v. 178, p. 114104, 2020.

124) BRANQUINHO, M.; SILVA, M.; SILVA, J.; SALES, M. C.; BARROS, S. B. M.; MARIA-ENGLER, S S; CAMPA, A. A 2D and 3D melanogenesis model with human primary cells induced by tyrosine. Journal of Biological Methods, v. 7, p. e34 1-7, 2020.

125) BRANCO, PAOLA C.; PONTES, CRISTINE A.; REZENDE-TEIXEIRA, PAULA; AMENGUAL-RIGO, PEP; ALVES, DÉBORA K.; Maria-Engler, Silvy Stuchi; DA SILVA,

ALISON B.; PESSOA, OTÍLIA DEUSDÊNIA L.; JIMENEZ, PAULA C.; MOLLASALEHI, NILOUFAR; CHAPMAN, ELI; GUALLAR, VICTOR; MACHADO-NETO, JOÃO A.; COSTA-LOTUFO, LETICIA V. Survivin modulation in the antimelanoma activity of prodiginines. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, v. 1, p. 173465, 2020.

126) MINI, C.A.; DORTA, D.J.; Maria-Engler, S.S.; OLIVEIRA, D.P. Immortalized equivalent human epidermis as a platform to evaluation hair dyes toxicity: Efficiency comparison between 3D and monolayer culture. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, v. 1, p. 109227, 2020.

127) TAVARES, R.S.N.; PHUONG-TAO, T.; MASCHMEYER, I.; Maria-Engler, S.S.; SCHÄFER-KORTING, M.; WINTER, A.; ZOSCHKE, C.; LAUSTER, R.; MARX, U.; GASPAR, L.R. Toxicity of Topically Applied Drugs beyond Skin Irritation: Static Skin Model vs. Two Organs-on-a-Chip. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, v. 1, p. 119788, 2020.

128) GIACONE, DANIELA V.; DARTORA, VANESSA F.M.C.; DE MATOS, JENYFFER K.R.; PASSOS, JULIA S.; MIRANDA, DANIEL A.G.; DE OLIVEIRA, ERICA A.; SILVEIRA, EDILBERTO R.; COSTA-LOTUFO, LETICIA V.; Maria-Engler, Silvy S.; LOPES, LUCIANA B. Effect of nanoemulsion modification with chitosan and sodium alginate on the topical delivery and efficacy of the cytotoxic agent piplartine in 2D and 3D skin cancer models. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. 1, p. 1, 2020.

129) MINI, C.A.; DREOSSI, S.A.C.; ABE, F.R.; Maria-Engler, S.S.; OLIVEIRA, D.P. Immortalized keratinocytes cells generates an effective model of Epidermal Human Equivalent for irritation and corrosion tests. TOXICOLOGY IN VITRO, v. 1, p. 105069, 2020.

130) CAMARENA, DENISSE ESTHER MALLAUPOMA; MATSUYAMA, LARISSA SATIKO ALCÂNTARA SEKIMOTO; Maria-Engler, Silvy Stuchi; CATALANI, LUIZ HENRIQUE. Development of Epidermal Equivalent from Electrospun Synthetic Polymers for In Vitro Irritation/Corrosion Testing. Nanomaterials, v. 10, p. 2528, 2020.

131) DA ROCHA, GUSTAVO HENRIQUE OLIVEIRA; DE PAULA-SILVA, MARINA; BROERING, MILENA FRONZA; SCHARF, PABLO RHASAN DOS SANTOS; MATSUYAMA, LARISSA SATIKO ALCÂNTARA SEKIMOTO; Maria-Engler, Silvy Stuchi; FARSKY, SANDRA HELENA POLISELLI. Pioglitazone-Mediated Attenuation of Experimental Colitis Relies on

Cleaving of Annexin A1 Released by Macrophages. *Frontiers in Pharmacology*, v. 11, p. 1, 2020.

132) TORRES, L. H. L.; REAL, C. C.; TURATO, W. M.; SPELTA, L. E. W.; DURAO, A. C. S.; ANDRIOLI, T. C.; POZZO, L.; SQUAIR, P. L.; PISTIS, M.; FARIA, D. P.; Marcourakis, Tania. Environmental Tobacco Smoke During the Early Postnatal Period of Mice Interferes With Brain 18 F-FDG Uptake From Infancy to Early Adulthood - A Longitudinal Study. *Frontiers in Neuroscience*, v. 14, p. article 5, 2020.

133) COSTA, KARLA CRISTINNE MANCINI; BRANCAGLION, GUSTAVO ANDRADE; ALMEIDA, CAROLINA APARECIDA DE FARIA; DE AMORIM, GABRIEL ESTEVAM SANTOS; VELOSO, LUCIANA LOPES; LIÃO, LUCAS DA SILVA; DE SOUZA, GABRIEL AUGUSTO PIRES; PINHEIRO, BRUNA PEREIRA; ÂNGELO, MARILENE LOPES; RUGINSK, SILVIA GRACIELA; BRANDÃO, WESLEY NOGUEIRA; Marcourakis, Tania; CERON, CARLA SPERONI; COELHO, LUIZ FELIPE LEOMIL; TORRES, LARISSA HELENA. No effect of prior Dengue virus 1 infection in mouse dams on long-term behavioral profiles in offspring infected with Zika virus during gestation. *NEUROSCIENCE LETTERS*, v. 739, p. 135448, 2020.

134) SAGHEDDU, C.; TORRES, LARISSA HELENA; Marcourakis, Tania; PISTIS, MARCO. Endocannabinoid-like lipid neuromodulators in the regulation of dopamine signaling: relevance for drug addiction. *Frontiers in Synaptic Neuroscience*, v. 12, p. 598660, 2020.

14.1.2 Não indexado(s)

Não houve.

14.2 Publicação de Livros / Capítulo de Livro / Resenha

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

1) Carvalho, João Carlos Monteiro de. Oliveira, Ricardo Pinheiro de Souza. Kikuchi, Irene Satiko. Silveira, Eduardo Lani Volpe da. Pinto, Uelinton Manoel. Neves, Silvânia Meiry Peris. Migliorini, Silene. Mardegan, Yara Maria Lima. Antunes, Meire de Carvalho (rev). Como enfrentar a Covid-19 em nosso dia a dia. São Paulo, Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP, 2020. 32 p. Disponível em: <http://bit.ly/EbookPrevencaoFCF>. Acesso em: 29 jan. 2021.

14.2.2 Capítulo(s) de Livro(s) Publicado(s)

1) ROGERO, M. M. ; FOCK, R. A. ; BORELLI, P. Nutrição e sistema imune. Bases bioquímicas e fisiológicas da nutrição: nas diferentes fases da vida, na saúde e na doença. 2ed.: , 2020, v. 1, p. 1416-.

2) DE OLIVEIRA, ÉRICA APARECIDA ; Goding, Colin R. ; Maria-Engler, Silvy Stuchi. Organotypic Models in DrugDevelopment Tumor Models and Cancer Systems Biology for the Investigation of Anticancer Drugs and Resistance Development. Handbook of Experimental Pharmacology. 1ed.: Springer International Publishing, 2020, v. , p. 269-301.

14.2.3 Resenhas

Não houve em 2020.

14.3 Tabela Sinóptica da Produção Acadêmica, Científica e Cultural

TIPO	TOTAL
ARTIGOS PUBLICADOS em PERIÓDICO INDEXADO	134
ARTIGOS PUBLICADOS em PERIÓDICO NÃO INDEXADO	0
LIVROS PUBLICADOS	1
CAPÍTULOS DE LIVROS	2
RESENHAS	0
TOTAL	137

15 PRODUÇÃO TÉCNICA/ATIVIDADE DE EXTENSÃO

15.1 Patentes

TÍTULO	Uso do 1-metil-triptofano na preparação de uma formulação tópica para o tratamento de doenças hipopigmentantes
TIPO	Privilegio de Inovação
NÚMERO DE REGISTRO / PUBLICAÇÃO NA RPI	BR1020200181084

DOCENTE RESPONSÁVEL	BRANQUINHO, M. S. F.; CAMPA, ANA; LOPES, L. B.; MARIA, SILVYA STUCHI
DATA DE DEPÓSITO	10.11.2020

TIPO	Privilegio de Inovação
NÚMERO DE REGISTRO / PUBLICAÇÃO NA RPI	BR1020200178997
DOCENTE RESPONSÁVEL	DEBONSI, HOSANA MARIA ; TEIXEIRA, T. ; KAWAKAMI, CAMILA MARTINS ; MACHADO, C. ; BROCHI, J. C. V. ; RANGEL, K. ; CLEMENTINO, L. ; CORDEIRO, L. R. G. ; TONANI, L. ; PEREIRA, L. ; GRAMINHA, M. ; KRESS, M. R. V. Z. ; CANICOBA, N. C. ; ABREU FILHO, P. G. ; COLEPICOLO, P. ; TAVARES, R. S. N. ; MARIA-ENGLER, SILVYA S
DATA DE DEPÓSITO	01.09.2020

15.2 Assessoria/Consultoria

1.	Docente: Helder Takashi Imoto Nakaya Parecer CERT número: 1057/2019 Credenciamento Válido: 26.06.2019 a 26.06.2021 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: Silvyia Stuchi Maria Engler

	Parecer CERT número: 1539 / 2019 Credenciamento Válido: 30.11.2019 a 30.11.2021 Instituição: Natura Cosméticos S/A Atividades: Prestar Consultoria sobre o projeto de “Bioimpressora de pele humana”: 1- discussão sobre os materiais necessários (meios de cultura, células, suplementos, etc.); 2- discussão de protocolo para desenvolvimento da pele fullthickness; 3- discussão do protocolo 3D e estudo da literatura a fim de resolver os problemas advindos do desenvolvimento. Período da Atividade: 01.09.2018 a 30.07.2020 Nº de Horas semanal, semestral ou anual: 02 horas semanais Artigo nº 19 – 20 – 21: 20
3.	Docente: Silvy Stuchi Maria Engler Parecer CERT número: 1539 / 2019 Credenciamento Válido: 30.11.2019 a 30.11.2021 Instituição: IFF - International Flavors and Fragrance Atividades: Assessoria em Pesquisa de desenvolvimento técnico, planejando junto à empresa o desenho experimental de exposição de novas fragrâncias em pele reconstruída in vitro, como um ensaio piloto, além de idealizar a melhor forma de coleta de amostras. Período da Atividade: 05.07.2020 a 05.08.2020 Nº de Horas semanal, semestral ou anual: 02 horas semanais (8 horas no total) Artigo nº 19 – 20 – 21: 20
4.	Docente: Silvy Stuchi Maria Engler Parecer CERT número: 1539 / 2019 Credenciamento Válido: 30.11.2019 a 30.11.2021 Instituição: Natura Cosméticos S/A Atividades: Prestação de serviço especializado “Projeto Luminária”. O Projeto de produção se prestará a produzir equivalentes epidérmicos in vitro que serão repassados à contratante de forma que a mesma possa desenvolver o projeto interno denominado Luminária. Período da Atividade: 13.12.2019 a 29.02.2020 Nº de Horas semanal, semestral ou anual: 02 horas semanais (8 horas no total) Artigo nº 19 – 20 – 21: 19
5.	Docente: Silvy Stuchi Maria Engler

	Parecer CERT número: 1539 / 2019 Credenciamento Válido: 30.11.2019 a 30.11.2021 Instituição: Natura Cosméticos S/A Atividades: Prestação de serviço especializado "Projeto Naturalis". Produção de 14 peles reconstruídas in vitro para a empresa Natura. Período da Atividade: 20.12.2019 a 20.02.2020 Nº de Horas semanal, semestral ou anual: 01 hora semanal (8 horas no total) Artigo nº 19 – 20 – 21: 19
--	--

15.3 Pareceres Técnicos e Laudos Periciais

Não houve em 2020.

15.4 Participação em Entrevistas

Eduardo Lani Volpe da Silveira

- 1) Silveira, Eduardo Lani Volpe da. Expectativas e incertezas sobre a futura vacina contra a COVID-19. São Paulo, 2020. p. 20-22. Farmanews, São Paulo: Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF), v. 52, p. 20-22, 2020. Disponível em: <https://bit.ly/Farmanews052>. Acesso em: 08 out. 2020.
- 2) SILVEIRA, E. L. V. Podcast - Ciência USP #32: Por que alimentação saudável virou polêmica?. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 3) SILVEIRA, E. L. V. Reportagem TV Bandeirantes - Cientistas anunciam descoberta de um anticorpo que pode neutralizar o coronavírus. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 4) FARSKY, S. H. P.; SILVEIRA, E. L. V.; ASTRAY, R. . Live da Associação Brasileira de Ciências Farmacêuticas - Ciência, vacina e o aprendizado com a Covid-19. 2020. (Programa de rádio ou TV/Outra).
- 5) SILVEIRA, E. L. V.; SCASSI, F.; DEGRANDE, S. Grupo Thati de Comunicação - Programa Agora em Pauta - Vacinas contra a Covid-19. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Helder Takashi Imoto Nakaya

- 1) Bargieri, Daniel Youssef. Nakaya, Helder Takashi Imoto. A arma secreta das universidades estaduais paulistas. São Paulo, 2020. on-line. Jornal da USP, São

- Paulo, 07 out. 2020. on-line. Disponível em: <https://jornal.usp.br/artigos/a-arma-secreta-das-universidades-estaduais-paulistas>. Acesso em: 08 out. 2020.
- 2) Nakaya, Helder Takashi Imoto. Pesquisadores brasileiros desvendam como a infecção por zika pode afetar o cérebro do bebê [Depoimento a Lívia Barbosa]. Goiânia, 2020. on-line. Jornal Opção, Goiânia, 16 jun. 2020. on-line. Disponível em: <https://www.jornalopcao.com.br/ultimas-noticias/pesquisadores-brasileiros-desvendam-como-a-infeccao-por-zika-pode-afetar-o-cerebro-do-bebe-261533>. Acesso em: 23 nov. 2020.
- 3) Bargieri, Daniel Youssef. Nakaya, Helder Takashi Imoto. Quantas vidas vale um clique?. São Paulo, 2020. on-line. Jornal da USP, São Paulo, 23 out. 2020. on-line. Disponível em: <https://jornal.usp.br/artigos/quantas-vidas-vale-um-clique>. Acesso em: 28 out. 2020.
- 4) Nakaya, Helder Takashi Imoto. Watling, Jennifer. Menezes, Mariane. A pandemia da ciência de dados [Depoimento a Silvana Salles]. São Paulo, Universidade de São Paulo - USP, 2020. on-line, podcast (aprox. 24:16 min.). Jornal da USP, São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, online, 23 jul. 2020. Ciência USP. Disponível em: <https://jornal.usp.br/?p=340427>. Acesso em: 02 set. 2020.
- 5) Nakaya, Helder Takashi Imoto. Entrevista com Helder Nakaya [Entrevista a Eudes de Pádua Colodino]. São Paulo, Biblioteca do Conjunto das Químicas/USP, 2020. on-line, podcast (12min59). Podteca, São Paulo: Biblioteca do Conjunto das Químicas/USP, 23 nov. 2020. Disponível em: <https://anchor.fm/bibliotecacqusp/episodes/Entrevista-com-Helder-Nakaya-emnj01>. Acesso em: 23 nov. 2020.
- 6) Nakaya, Helder Takashi Imoto. Stephano, Marco Antônio. Imunidade e Vacinas [Entrevista a Roberto Parise]. São Paulo, Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF), 2020. on-line. TV InfoFarma, São Paulo: Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF), 25 jun. 2020. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=A_BAFYifLG0&feature=youtu.be&ab_channel=FaculdadedeCi%C3%A4nciasFarmac%C3%AAuticasUSP. Acesso em: 17 set. 2020.
- 7) Nakaya, Helder Takashi Imoto. Vacina contra coronavírus pode chegar em tempo recorde [Entrevista a Simone Lemos]. São Paulo, Rádio USP (93,7 MHz), 2020. on-line. Rádio USP, São Paulo: Jornal da USP, 11 mar. 2020. Disponível em: <https://jornal.usp.br/wp-content/uploads/2020/03/VACINA-COVID-19.mp3>. Acesso em: 20 ago. 2020.

- 8) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO; RUSSO, M. ; MARTINS FILHO, O. A. ; REIS, J. ; OLIVEIRA, R. C.; BOZZI, A. . TV: promessas e desafios em tempos de pandemia. I workshop de imunologia: atualizações imunológicas em tempos de COVID-19. Universidade Estadual de Santa Cruz. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
- 9) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO. TV Cultura. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 10) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO; STEPHANO, M.; PARISE, R. . InfoFarma da FCF - LIVE 'Imunidade e Vacinas'. 2020. (Programa de rádio ou TV/Outra).
- 11) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO; BONORINO, C. . Live para Catraca Livre de Vacinas. 2020. (Programa de rádio ou TV/Outra).
- 12) NAKAYA, H. I. GloboNews. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 13) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO. SBT. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 14) Nakaya, Helder I.; ANDRADE, B. ; MARQUES, RAFAEL ELIAS . 17ª Semana Nacional da Ciência e Tecnologia. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
- 15) Nakaya, Helder I. Entrevista para The Scientist. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 16) Nakaya, Helder I. Podcast RGS Brazil. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 17) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO; RUSSO, M.; MARTINS FILHO, O. A.; REIS, J. ; OLIVEIRA, R. C.; BOZZI, A. Nosbastidores da imunologia: promessas e desafios em tempos de pandemia. I workshop de imunologia: atualizações imunológicas em tempos de COVID-19. Universidade Estadual de Santa Cruz. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
- 18) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO. TV Cultura. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 19) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO; STEPHANO, M.; PARISE, R. InfoFarma da FCF - LIVE 'Imunidade e Vacinas'. 2020. (Programa de rádio ou TV/Outra).
- 20) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO; BONORINO, C. Live para Catraca Livre de Vacinas. 2020. (Programa de rádio ou TV/Outra).
- 21) NAKAYA, H. I. GloboNews. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 22) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO. SBT. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 23) Nakaya, Helder I. Radio USP. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 24) Nakaya, Helder I.; ANDRADE, B. ; MARQUES, RAFAEL ELIAS . 17ª Semana Nacional da Ciência e Tecnologia. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). Outras

- produções bibliográficas, Produção técnica, Programas de computador sem registro, Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia.
- 25) Nakaya, Helder I. Entrevista para The Scientist. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 10. Nakaya, Helder I. Podcast RGS Brazil. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 26) RUSSO, M.; MARTINS FILHO, O. A.; REIS, J. ; OLIVEIRA, R. C. ; BOZZI, A. . Nos bastidores da imunologia: promessas e desafios em tempos de pandemia. I workshop de imunologia: atualizações imunológicas em tempos de COVID-19. Universidade Estadual de Santa Cruz. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
- 27) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO. TV Cultura. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 28) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO; STEPHANO, M.; PARISE, R. . InfoFarma da FCF - LIVE 'Imunidade e Vacinas'. 2020. (Programa de rádio ou TV/Outra).
- 29) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO; BONORINO, C. . Live para Catraca Livre de Vacinas. 2020. (Programa de rádio ou TV/Outra).
- 30) NAKAYA, H. I. GloboNews. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 31) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO. SBT. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 32) Nakaya, Helder I. Radio USP. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 33) Nakaya, Helder I.; ANDRADE, B. ; MARQUES, RAFAEL ELIAS . 17ª Semana Nacional da Ciência e Tecnologia. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
- 34) Nakaya, Helder I. Entrevista para The Scientist. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 35) Nakaya, Helder I. Podcast RGS Brazil. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista)

Jorge Luiz Mello Sampaio

- 1) Sampaio, Jorge Luiz Mello. Fernandes, Andrea Balan. Estudos da resistência antimicrobiana podem ajudar no tratamento e diagnóstico de pacientes quimioterápicos [Reportagem de Gabrielle Abreu]. São Paulo, Universidade de São Paulo - USP, 2020. on-line, podcast (aprox. 09:51 min.). Jornal da USP, São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, online, 29 set. 2020. Momento Tecnologia. Disponível em: <https://jornal.usp.br/?p=358411>. Acesso em 29 set. 2020.

Jorge Luiz Mello Sampaio / Joilson de Oliveira Martins

- 1) Sampaio, Jorge Luiz Mello. Martins, Joilson de Oliveira. Quem é o chamado "Grupo de Risco" [Entrevista]. São Paulo, 2020. p. 22-23. Farmanews, São Paulo: Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF), v. 45, p. 22-23, 2020. Disponível em: <https://bit.ly/Farmanews045>. Acesso em: 28 set. 2020.

Mario Hiroyuki Hirata

- 1) Monteiro, Glaucio, Fernandes, Vitor, Hirata, Mario Hiroyuki. Estratégias computacionais na descoberta de potenciais tratamento para Covid-19. São Paulo, 2020. p. 21. Farmanews, São Paulo : Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF), v. 55, p. 21, 2020. Disponível em: <http://bit.ly/farmanews046>. Acesso em: abr.2020.

Maurício Yonamine

- 1) Uma Visão sobre as Ciências Farmacêuticas no Brasil. Boletim da Rede Acadêmica das Ciências da Saúde da Lusofonia, Portugal, p. 5 - 5, 01 ago. 2020.
- 2) BERARD, L. T. ; MONTEIRO, F. S. ; DIAS, R. B. E. ; YONAMINE, M. ; COTO, N. P. . Doping na Odontologia do Esporte. Revistada Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas - APCD, São Paulo-SP, p. 109 - 113, 01 abr. 2020
- 3) YONAMINE, M. TV RECORD - Balanço Geral - Especialista fala sobre a contaminação das cervejas da marca Backer. 2020.(Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Primavera Borelli Garcia

- 1) Primavera Borelli; SAHAO, B.; N, A. A importancia do SUS em tempos de pandemia. 2020.
- 2) BORELLI, P.; CAETANO, A.; BRAGA, A. A assistência farmacêutica e a FURP. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
- 3) Borelli, Primavera. FCF e a retomada: Entrevista com a Diretora, Profa. Primavera Borelli [Entrevista a Matheus Zanin]. São Paulo, 2020. p. 15-19. Farmanews, São Paulo: Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF), v. 52, p. 15-19, 2020. Disponível em: <http://bit.ly/farmanews052>. Acesso em: 08 out. 2020.

Sabrina Epiphanyo

- 1) EPIPHANIO, S. Uma jornada pessoal na Extensão Universitária. Revista USP Integração, 3ª ed, p.22-26, fevereiro de 2020.

Sandra Helena Poliselli Farsky

- 1) FARSKY, S. H. P.; SILVEIRA, E. L. V.; ASTRAY, R. Live da Associação Brasileira de Ciências Farmacêuticas - Ciência, vacina e o aprendizado com a Covid-19. 2020. (Programa de rádio ou TV/Outra).
- 2) Entrevista na Radio Thathi FM 91,3 | Rádio 79 AM590 sobre Ivermectina no tratamento da COVID-19 21 de julho de 2020
- 3) Entrevista para o Diário de Curitiba - Ivermectina no tratamento da COVID-19
- 4) Entrevista no <https://www.congressointernacionaldotrabalho.com/proposito> - novos fármacos no tratamento do COVI-19 -15 de abril de 2020.
- 5) Entrevista sobre testes diagnósticos na COVID- TV bandeirantes São Paulo- 28 de abril de 2020

Silvia Berlanga de Moraes Barros

- 1) VIANA DA SILVA, CLAUDIA LARISSA ; COLOMBO, D. R. S. ; ARAUJO, I. F. ; BAGATIN, J. T. ; SILVA, J. R. ; AFFONSO, J. M. ;SCHARF, P. ; DAMICO, T. P. ; CONTI, A. ; BARROS, S. B. M. . Toxicological Research in Brazil: Challegens and Opportunities.Toxenlaces, Reston, VA, USA, p. 8 - 13, 15 jun. 2020.

Silvy Stuchi Maria Engler

- 1) Carvalho, Larissa Anastácio da Costa. Maria-Engler, Silvy Stuchi. Conscientização sobre câncer de próstata. São Paulo, 2020. p. 15-16. Farmanews, São Paulo: Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF), v. 55, p. 15-16, 2020. Disponível em: <http://bit.ly/farmanews055>. Acesso em: 23 nov. 2020.

Tania Marcourakis

- 1) Marcourakis, Tania. Editorial – suspensão das aulas presenciais devido à pandemia do novo coronavírus (SARS-CoV-2). São Paulo, 2020. p. 5-6. Farmanews, São Paulo: Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF), v. 47, p. 5-6, 2020. Disponível em: <http://bit.ly/farmanews047>. Acesso em: mai. 2020.

15.5 Serviços de Extensão à Comunidade

Evento: Ciclo de Palestras em Fisiopatologia e Toxicologia (CPFisioTox)

Coordenação: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Data: 24 de agosto a 30 de setembro 2020

Local: evento on line

Total de Participantes: 1.114 inscrições recebidas

Evento: Jornada científica dos acadêmicos 2020

Coordenação: Primavera Borelli, Juliana Neves Rodrigues Ract, Sabrina Epiphanyo e Jeanine Giarolla Vargas.

Data: 06 a 26 de janeiro de 2020.

Local: Fernão / SP

Total de participantes: 270

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).
- 2) Presidente da Comissão de assuntos internacionais da American Society for Cell Biology. Co-investigadora no projeto NIH RO1A1099277 (PI- Andrew Thomas) Malaria melatonin receptor signaling as a novel drug target (2012-2020).

Dulcineia Saes Parra Abdalla

- 1) Coordenadora de Área na Comissão de Saúde 3 na FAPESP (2010 até o presente).
- 2) Coordenadora do Comitê Assessor da Área de Farmácia (CA-FR) do CNPq (01/07/2017 a 30/06/2020).

Helder Takashi Imo Nakaya

- 1) Membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências.

Silvy Stuchi Maria Engler

- 1) Membro titular eleito do conselho diretor da Rede Nacional de Métodos Alternativos, RENAMA, Ministério da Ciência e Tecnologia desde 2012, segundo mandato.
- 2) Avaliadora na Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES.

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, Infectious Disease Report, The Scientific World Journal (Genomics), BMC Genomics, Frontiers in Genetics, Human Vaccines & Immunotherapeutics (guest editor), PeerJ (2167--835).

Irene da Silva Soares

Corpo Editorial: Frontiers in Microbiology.

Joilson de Oliveira Martins

Corpo Editorial: Academic Editor – Mediators of Inflammation, Associated Editor - Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, Review Editor on the Editorial Board - Frontiers in Pharmacology, Guest Associate Editor - Frontiers in Cell and Developmental Biology Guest Associate Editor - Frontiers in Molecular Biosciences, Guest Editor - BioMed Research International.

Jorge Luiz Mello Sampaio

Corpo Editorial: Brazilian Journal of Microbiology (Impresso).

Mario Hiroyuki Hirata

Corpo Editorial: Journal of Nutrition and Metabolism (Editor Associado), Practical Laboratory Medicine (Editor Associado), Jomics (Editor Associado), Frontiers in Molecular Biosciences (Editor Associado), Clinica Chimica Acta (Corpo Editorial).

Mauricio Yonamine

Corpo Editorial: Revista Científica da Rede Acadêmica das Ciências da Saúde da Lusofonia, Revista Brasileira Militar de Ciências.

Primavera Borelli Garcia

Corpo Editorial: Revista de Cultura e Extensão Universitária da USP, Corpo editorial da editora da Universidade de São Paulo EDUSP.

Sandra Helena Poliselli Farsky

Corpo Editorial: Frontiers in Endocrinology.

Sandro Rogério de Almeida

Corpo Editorial: Frontiers in Fungal Biology, 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.

Silvia Stuchi Maria Engler

Corpo Editorial: Pharmacological Research, Pigment Cell and Melanoma Research, 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	2
ASSESSORIA/CONSULTORIA	5
PARECERS TÉCNICOS E LAUDOS	0
PARTICIPAÇÃO EM ENTREVISTAS	58
SERVIÇOS DE EXTENSÃO À COMUNIDADE	2
PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES DE GESTÃO EM ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS E/OU SOCIEDADE CIENTÍFICA	7

PARTICIPAÇÃO EM CONSELHOS EDITORIAIS E CONGÊNERES	46
TOTAL	120

16 INTERCÂMBIOS

16.1 Docentes que foram para o exterior

Docente	Local	Data início	Data fim	Descrição	Recurso
Sandra Helena Poliselli Farsky	Suíça	11.02.2020	13.02.2020	Apresentação de resultados de pesquisa obtidos no Projeto de Pós-doutoramento da Dra Cintia Heluany, FAPESP 2017/26998-9 - na Phillips Morris Internacional.	Phillip Morris International
Celia Regina da Silva Garcia	Austrália	21.02.2020	28.02.2020	Ministrar palestra no MAM 2020.	FAPESP

16.2 Funcionários que foram para o exterior

Não houve em 2020.

16.3 Pós-Doutorandos que foram para o exterior

Cíntia Scucuglia Heluany

Destino/País: Inglaterra

Instituição Receptora: University Of Surrey

Orientador(a): Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Docente Responsável no Exterior: Giovanna Nalesso

Financiamento: FAPESP

Finalidade: Estágio

Período: 12.03.2020 a 11.03.2021

Glaucio Monteiro Ferreira

Destino/País: Alemanha

Instituição Receptora: University of Tübingen

Orientador(a): Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Docente Responsável no Exterior: Antti Poso

Financiamento: FAPESP

Finalidade: Pesquisa

Período: 23.04.2020 a 23.03.2021

16.4 Estudantes de pós-graduação que foram para o exterior

Carolina Dagli Hernandez

Destino/País: Suécia

Instituição Receptora: Institutet Karolinska

Orientador(a): Profa. Dra. Rosario Dominguez Crespo Hirata

Orientador(a) no exterior: Volker Lauschke

Financiamento: FAPESP/BEPE

Finalidade: pesquisa

Período: 03.01.2020 a 17.12.2020

Gustavo Luís Tripodi

Destino/País: Suécia

Instituição Receptora: Institutet Karolinska

Orientador(a): Profa. Dra. Dulcinea Saes Parra Abdalla

Orientador(a) no exterior: Daniel Francisco Jacon Ketelhuth

Financiamento: FAPESP/BEPE

Finalidade: pesquisa

Período: 01.12.2019 a 30.11.2020

Larissa Satiko Alcantara Sekimoto Matsuyama

Destino/País: Inglaterra

Instituição Receptora: Wellcome Sanger Institute

Orientador(a): Profa. Dra. Silvy Stuchi Maria Engler

Orientador(a) no exterior: David J. Adams

Financiamento: CAPES/PDSE

Finalidade: pesquisa

Período: 01.12.2019 a 31.05.2021

Marina de Paula Silva

Destino/País: Inglaterra

Instituição Receptora: Queen Mary University of London

Orientador(a): Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky

Orientador(a) no exterior: Mauro Perretti

Financiamento: FAPESP/BEPE

Finalidade: pesquisa

Período: 29.09.2019 a 28.07.2020

Thaís Mitsunari

Destino/País: Dinamarca

Instituição Receptora: Syddansk Universitet

Orientador(a): Profa. Dra. Roxane Maria Fontes Piazza

Orientador(a) no exterior: Jakob Moller-Jensen

Financiamento: CAPES/PDSE

Finalidade: pesquisa

Período: 01.01.2020 a 30.06.2020

Renata Caroline Costa de Freitas

Destino/País: Estados Unidos

Instituição Receptora: Harvard University

Orientador(a): Prof. Dr. Mario Hiroyuki Hirata

Orientador(a) no exterior: Elena Aikawa

Financiamento: FAPESP/BEPE

Finalidade: pesquisa

Período: 28.01.2020 a 27.01.2021

16.5 Estudantes de graduação que foram para o exterior

Aluno	País	Instituição	Acordo ou Convênio	Rede/Pro grama/ Consórcio	Início	Término	Situação
-------	------	-------------	--------------------------	---------------------------------	--------	---------	----------

Natalia Yumi Sato	Japão	University of Tsukuba	Nenhum		01.10.2019	31.03.2020	Concluído
Helena Yeong Shin Cheong Chen	Dinamarca	University of Copenhagen	Nenhum		01.08.2019	31.01.2020	Concluído
Rafaela Slaviero Pinheiro Cerdeira	Bélgica	Katholieke Universiteit Leuven		Programa Bolsa de Empreendedorismo	01.12.2019	10.03.2020	Concluído

16.6 Docentes/pesquisadores recebidos do exterior

Não houve em 2020.

16.7 Estudantes de graduação/pós-graduação recebidos do exterior

Não houve em 2020.

16.8 Tabela Sinóptica de Intercâmbio

TIPO	TOTAL
FCF Enviado para o Exterior	0
Recebidos na FCF do Exterior	12
TOTAL	12

17 CONVÊNIO, ACORDO, PROTOCOLO E COOPERAÇÃO

Convênio	Instituição	Coordenador	Vigência
Cooperação acadêmica nº 35272 para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe científica-Intercâmbio	Emory University (Estados Unidos)	Helder Takashi Imoto Nakaya	15.04.2015 a 14.04.2020
Convênio acadêmico internacional nº 39546 para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-admi-UM	Universidad Mayor (Chile)	Helder Takashi Imoto Nakaya	21.03.2016 a 20.03.2021

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 1004817	Fleury S.A.	Jorge Luiz Mello Sampaio	05.06.2017 a 04.06.2021
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
Convênios e ajustes com objeto preponderante de Pesquisa nº 1010293	University of Bath (Reino Unido)	Sandro Rogerio de Almeida	29.05.2019 a 28.05.2021
Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros nº 42117	The Wistar Institute of Anatomy and Biology (Estados Unidos)	Silvy Stuchi Maria Engler	28.09.2017 a 27.09.2022

Convênio de pesquisa nº 44025 "Prestação de serviços especializados " Desenvolvimento de pele equivalente utilizando o processo de bioimpressão 3D "	Natura (FUSP)	Silvy Stuchi Maria Engler	19.12.2018 a 30.04.2021
Prestação de serviços especializados nº 45323 "Produção de peles 3D reconstruídas in vitro - Projeto Luminária"	Natura (FUSP)	Silvy Stuchi Maria Engler	12.12.2019 a 11.06.2020
Prestação de serviços especializados nº 45453 "Produção de peles 3D reconstruídas in vitro - Projeto Naturalis"	Natura (FUSP)	Silvy Stuchi Maria Engler	20.12.2019 a 19.06.2020
Convênios acadêmico internacional com objeto preponderante de Pesquisa	Universidade de Barcelona (Espanha)	Silvy Stuchi Maria Engler	04.10.2017 a 03.10.2021
Convênios e ajustes com objeto preponderante de Pesquisa nº 101110. Gestão compartilhada de equipamento multiusuário MicroPET/PET/SPECT/CT.	Instituto de Pesquisas Energeticas e Nucleares IPEN	Silvy Stuchi Maria Engler	01.07.2019 a 30.06.2024
Acordo de Confidencialidade nº 1006178	Brainfarma Indústria Química e Farmacêutica S.A. Indústria Química e Farmacêutica S.A.	Silvy Stuchi Maria Engler	19/10/2017 a 18/10/2022

17.1 Tabela Sinóptica

TIPO	TOTAL
Convênio	14
Acordo	1
Protocolo	0
Cooperação	3
TOTAL	18

18 EVENTOS

18.1 Eventos Realizados

Helder Takashi Imoto Nakaya

- 1) Nakaya, H. Workshop on Clinical Trials and Immunology. 2020. (Outro).
- 2) NAKAYA, HELDER TAKASHI IMOTO; FREITAS, L. ; SEVERINO, P. . Human Cell Atlas Latin America. 2020. (Congresso).
- 3) Nakaya, Helder I.; BARGIERI, D. . Evento NAP USP Covid-19: diagnóstico, tratamento e vacinas. 2020. (Outro).

18.2 Participação de Docentes em Eventos**Ana Campa**

- 1) II Congresso Nacional de Saúde da Mulher e Oncologia. 2020. (Congresso).

Eduardo Lani Volpe da Silveira

- 1) Ciclo de Palestras FisioTox - vinculado ao Programa de Pós- Graduação em Farmácia - Fisiopatologia e Toxicologia da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo. Importância da dinâmica funcional de linfócitos B para a geração de anticorpos protetores. 2020. (Simpósio).
- 2) Vacinas: o estado da arte e desafios? Vaccine technology. 2020. (Outra).
- 3) I Congresso Internacional de Farmácia (Online). A fantástica fábrica de anticorpos. 2020. (Congresso).
- 4) V Congresso da Associação Brasileira de Ciências Farmacêuticas. Vacinas da Covid-19: Onde estamos e quais as tendências? 2020. (Congresso).

Helder Takashi Imoto Nakaya

- 1) Workshop Estratégico – Bioinformática. 27 de outubro de 2020. (Workshop).

Joilson de Oliveira Martins

- 1) 14ª Feira de Profissões da USP. Expositor curso de Farmácia na USP. 2020. (Exposição).

Sabrina Epiphanyo

- 1) Fisiopatologia da COVID-19. Palestra virtual ministrada pelo Google meet (meet.google.com/qwx-cyqj-ivb e

- <https://stream.meet.google.com/stream/8b48540a-fed8-4010-91d1-0fbb9076f9a3>). FCF/USP, IQ/USP, UNIFRAN, ICB/SP, 28 de maio de 2020.
- 2) Fisiopatologia da COVID-19. Palestra virtual ministrada pelo Google meet e transmitida no You Tube. IX Simpósio de Inovações Biológicas e Biotecnológicas Aplicadas à Saúde - SIBBAS: PANDEMIAS E COVID-19. - <https://www.youtube.com/watch?v=g1fJLF91Mql&feature=youtu.be>. 6 de julho de 2020.
 - 3) Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo associada à Malária: patogênese, diagnóstico e biomarcadores. Palestra virtual ministrada pelo Google meet e transmitida no You Tube. Ciclo de Palestras FisiTox, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Farmácia - Fisiopatologia e Toxicologia da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo. 02 de setembro de 2020.
 - 4) 14ª Feira de Profissões da USP. Expositor curso de Farmácia na USP. 2020. (Exposição).

Silvy Stuchi Maria Engler

- 1) Congresso Acadêmico da UNIFESP. Melanoma Resistente: de placa de cultura ao paciente. 2020. (Congresso).
- 2) SP Câncer. Melanoma resistente: de placa de cultura ao paciente. 2020. (Congresso).

18.3 Participação de Funcionários em Eventos

Beatriz Aparecida Passos Bismara Paranhos

- 1) Princípios e aplicações de cromatografia gasosa-Módulo I (Shimadzu). 18 de maio de 2020. (Curso)
- 2) Fundamentos de LC-MS – Módulo I (Shimadzu). 04 de junho de 2020. (Curso)
- 3) Módulo I – Introdução à espectrometria de massas (BRMASS). 05 de junho de 2020. (Curso)
- 4) Esclarecendo dúvidas sobre LCMS e lançamentos do novo LCMS-8060NX (Shimadzu). 10 de junho de 2020. (Curso)
- 5) Anabolizante e doping no esporte (Fisiotox). 26 de agosto de 2020. (Palestra)
- 6) “O desafio de novas substâncias psicoativas” (Fisiotox). 26 de agosto de 2020. (Palestra)
- 7) Preparo de amostra na toxicologia (Fisiotox). 28 de setembro de 2020. (Palestra)

- 8) Miniaturização dos métodos de extração em análises toxicológicas. 28 de setembro de 2020. (Palestra)
- 9) Revisão de conceitos básicos de química/preparo de soluções” (IQUSP). 28 e 30 de setembro de 2020 (Curso)
- 10) Doping: Sports, Organizations and Sciences (Coursera). 01 de outubro de 2020. (Curso)
- 11) Rotulagem de Produtos Químicos (IQUSP). 02 e 14 de outubro de 2020. (Curso).
- 12) Armazenamento e compatibilidade de reagentes (IQUSP). 16 e 23 de outubro de 2020. (Curso)
- 13) Medidas de proteção individual e avaliação de riscos químicos (IQUSP). 04 e 13 de novembro de 2020. (Curso)
- 14) “Emergências químicas em Instituições de ensino: conceitos e ações em caso de derramamento de produtos químicos” (IQUSP). 16 e 27 de novembro de 2020. (Curso)
- 15) Gestão de resíduos: os resíduos químicos. 30 de novembro e 14 de dezembro de 2020. (Curso)

Edna Batista Lima

- 1) Fluxo Digital: como cadastrar e aprovar cursos de extensão e atividades de formação profissional no Sistema Apolo/USP. 10 a 15 de dezembro de 2020. (Curso de Difusão). 8 horas.

Felipe Augusto Dörr

- 1) Espectrometria de massas aplicada à análise de metabólitos naturais – Instrumentação analítica e metabolômica. 10 de março de 2020. (Palestra)

Kátia Sanches Françoso

- 1) Keystone eSymposia meeting on Vaccinology in the Age of Pandemics: Strategies Against COVID-19 & Other Global Threats. 15 e 16 Junho de 2020. (Simpósio)

Patrícia Mendonça da Silva Amorim

- 1) Inglês (Intermediário). Janeiro/2020 a agosto/2020. (Curso)
- 2) Formação de Assistente Técnico Judicial. 18 de agosto de 2020 a 21 de janeiro de 2021. (Curso)
- 3) Formação de Peritos Judiciais. 29 de julho de 2020 a 21 de outubro de 2020. (Curso)

Renata Chaves Albuquerque

- 1) 2º Curso sobre Emergências Químicas em Instituições de Ensino: conceitos e ações em caso de derramamento de produtos químicos 16 e 27 de novembro de 2020. 25 horas.
- 2) 1º Curso EaD sobre Medidas de Controle, Equipamentos de Proteção Individual e Avaliação de Riscos Químicos. 04 e 13 de novembro de 2020. 25 horas.
- 3) Curso de Extensão Universitária na modalidade de Difusão: Farmacologia Clínica: Uso Racional de Medicamentos EAD. 08 de setembro de 2020 a 30 de novembro de 2020. 52 horas.
- 4) Tudo que você precisa saber sobre ELISA. 08 de outubro de 2020. 1 hora.
- 5) Webinar conhecer para entender: O mundo a partir do Coronavírus ed 24. 15 de setembro de 2020. 2 horas.
- 6) 1º Curso EaD "Gestão de Resíduos: Os resíduos químicos". 27 de julho e 26 de agosto de 2020. 40 horas.

Samantha Luiza Carvalho de Sá

- 1) Fluxo Digital: como cadastrar e aprovar cursos de extensão e atividades de formação profissional no Sistema Apolo/USP. 10 a 15 de dezembro de 2020. (Curso de Difusão). 8 horas.

Stephanie de Oliveira Duro

- 1) Curso EaD de Armazenamento e Compatibilidade de Reagentes. 16 e 23 de outubro de 2020 15 horas.
- 2) Curso EaD "Gestão de Resíduos: Os resíduos químicos" . 27 de julho e 26 de agosto de 2020. 40 horas.
- 3) Curso EaD Rotulagem de Produtos Químicos. 13 e 24 de maio de 2020. 20 horas.
- 4) Curso EaD sobre Medidas de Controle, Equipamentos de Proteção Individual e Avaliação de Riscos Químicos. 04 e 13 de novembro de 2020. 25 horas.
- 5) Curso EaD " Revisão de conceitos básicos de química/preparo de soluções". 28 e 30 de setembro de 2020. 5 horas.
- 6) 2º Curso EaD de Armazenamento e Compatibilidade de Reagentes. 08 e 19 de junho de 2020. 10 horas.
- 7) 2º Curso sobre Emergências Químicas em Instituições de Ensino: conceitos e ações em caso de derramamento de produtos químicos. 16 e 27 de novembro de 2020. 25 horas.

- 8) Programa de cursos integrados de Gramática e pontuação, um curso on-line sem direito a créditos acadêmicos autorizados pela University of California, Irvine. Local: Coursera. 01.09.2020 a 02.10.2020
- 9) Programa de cursos integrados de Write Professional Emails in English, um curso on-line sem direito a créditos acadêmicos autorizados pela Georgia Institute of Technology. Local: Coursera. 01.09.2020 a 02.10.2020.
- 10) Curso do Ministério da Saúde: PROTOCOLOS DE MANEJO CLÍNICO DO CORONAVÍRUS (COVID-19) Local: Plataforma do Ministério da Saúde. 11.05.2020.
- 11) Curso Aberto do Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein: Bases da Pesquisa na Saúde. Local: Website do Hospital Albert Einstein. 01.06.2020. 1h20min.
- 12) Webinar Nova Analítica: Western Blotting. Local: Plataforma própria da Nova Analítica. 02.07.2020. 2 horas.
- 13) Webinar Nova Analítica: Desenvolvimento de Fármacos Biológicos mais rápido com NanoTemper Technologies. Local: Plataforma própria da Nova Analítica. 09.07.2020. 1 hora.
- 14) Webinar Shimadzu: Fundamentos de GCMS. Local: Plataforma própria da Shimadzu. 09.07.2020. 1h30min.
- 15) Webinar Nova Analítica: Boas Práticas de Pipetagem para Resultados Mais Consistentes. Local: Plataforma própria da Nova Analítica. 14.07.2020. 2 horas.
- 16) Webinar Nova Analítica: Análise de Nitrosaminas Totais em Medicamentos. Local: Plataforma própria da Nova Analítica. 15.07.2020. 2 horas.
- 17) Webinar Nova Analítica: Imagens In vivo: Princípios básicos e aplicações. Local: Plataforma própria da Nova Analítica. 16.07.2020. 2 horas.
- 18) Webinar Unifesp: "Análise crítica dos 10 Anos de criação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS): Desafios e oportunidades". Local: Plataforma própria da Unifesp. 10.08.2020. 2 horas.
- 19) Webinar Eppendorf: "Melhore a reprodutibilidade dos seus experimentos: Como técnicas de pipetagem e calibração podem influenciar positivamente seus resultados". Local: Zoom. 22 de outubro de 2020. 1h30min.
- 20) Webinar Thermo Scientific: Ciências Ômicas aplicadas às análises genéticas. Local: Plataforma própria da Thermo Scientific. 11.08.2020. 2 horas.
- 21) Webinar Thermo Scientific: Como a Thermo Fisher pode ajudar os laboratórios com as novas análises da IN60. Local: Plataforma própria da Thermo Scientific. 25.08.2020. 2 horas.
- 22) Webinar Thermo Scientific: Da célula à proteína - técnicas e aplicações.

- Local: Plataforma própria da Thermo Scientific. 13.08.2020. 2 horas.
- 23) Webinar Thermo Scientific: Microscopias FTIR e Raman-Fundamentos e Aplicações. Local: Plataforma própria da Thermo Scientific. 18.08.2020. 2 horas.
- 24) Webinar 10x Genomics-Plenary Session-Using Single Cell and Spatial Technologies to Fuel the Century of Biology. Local: Plataforma própria da 10x Genomics.05.10.2020. 2 horas.
- 25) Webinar Princípios e aplicações da Citometria de Fluxo. Local: Plataforma própria da Nova Analítica. 08.07.2020. 1 hora.
- 26) Webinar Metabolic Reprogramming of T Cells to Promote Anti-tumor Immunity. Local: Plataforma própria da BD biosciences. 20.08.2020. 1 hora.
- 27) Webinar Noções básicas de Cromatografia gasosa Thermo Fisher. Local: Plataforma própria da Thermo Scientific. 20.08.2020. 1 hora.
- 28) Webinar Nova Analítica: Como escolher o anticorpo ideal para o seu experimento. Local: Plataforma própria da Nova Analítica. 07.08.2020. 1 hora.
- 29) Webinar Nova Analítica: Como escolher anticorpos. Local: Plataforma própria da Nova Analítica. 07.08.2020. 1 hora.
- 30) Webinar Thermo Scientific pHmetro Desvendando a eletroquímica- Como escolher eletrodos de pH e íon seletivo. Local: Plataforma própria da Thermo Scientific. 30.07.2020. 1 hora.
- 31) Webinar Thermo Scientific Pipetagem: 10 passos para tornar os resultados do seu laboratório extremamente preciso. Local: Plataforma própria da Thermo Scientific. 08.07.2020. 2 horas.

18.4 Tabela Sinóptica de Eventos

TIPO	NACIONAL	INTERNACIONAL
Eventos Realizados	1	2
Participação em Eventos	68	4
TOTAL	69	6

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 química na interação <i>Plasmodium</i>-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.	Elizabeth de Souza Nascimento • Metodos Analiticos Usados Na Determinacao De Agentes // Toxicos Em Alimentos E Na Monitorizacao De Trabalhador- // Res Expostos A Xenobioticos • Toxicologia De Alimentos • Toxicologia Ocupacional
7.	Helder Takashi Imoto Nakaya • Biologia de Sistemas de RNAs Não Codificadores Longos. • Imunologia de Sistemas.
8.	Irene da Silva Soares • Estudo da resposta imune naturalmente adquirida contra proteínas recombinantes correspondentes a antígenos de estágios assexuados sanguíneos de <i>Plasmodium vivax</i>. • Imunizações pré-clínicas utilizando proteínas recombinantes baseadas em antígenos de <i>Plasmodium vivax</i>.
9.	Joilson de Oliveira Martins • Controle hormonal da resposta inflamatória. • Imunoendocrinologia.
10.	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.
11.	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.
12.	Mario Hiroyuki Hirata - Marcadores epidemiológicos e de diagnóstico. - Desenvolvimento de Tecnologia aplicada ao diagnóstico Laboratorial.
13.	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.
14.	Primavera Borelli Garcia - Pesquisa Basica; 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 proliferativo ou inflamatório.
16.	Ricardo Ambrósio Fock - Relação entre Estado Nutricional e Resposta Inflamatoria. - Estudo do Microambiente Medular Hematopoético.
17.	Sabrina Epiphanyo

	• 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 • Immunopatologia de infecções fúngicas. • Immunologia de micoses.
20.	Silvia Berlanga de Moraes Barros • Estresse oxidativo hepático induzido por xenobioticos // atividade antioxidante de fitoterapicos // estresse oxidativo e doenças oculares. • Atividade antimelanoma do 4-nerolidilcatecol - modelos <i>in silico</i>, <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>. • Poluição ambiental e dermatite atópica • Estresse oxidativo, antioxidantes naturais e mecanismo de doenças.
21.	Silvia Stuchi Maria Engler • Invasão tumoral: tumores cérvico-uterinos e MMPs • 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 2020)

Helder Takashi Imoto Nakaya

- 1) Projeto: Development of SARS-CoV-2 low-cost diagnostic platform based on reverse-transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP)

Fonte Financiadora: Institut Pasteur

Vigência: 2020 a 2021

Valor: € 30.000 (aproximadamente R\$ 190.000,200)

- 2) Projeto: Validation of Plasmodium falciparum antigens targeted by human CD8+ T cells using T Cell Receptor-expressing reporter cells

Fonte Financiadora: Institut Pasteur

Vigência: 2020 a 2022

Valor: € 250.000 (aproximadamente R\$ 1.585.000,00)

Joilson de Oliveira Martins

- 1) Projeto: Investigando mecanismos que ligam angiotensinas à obesidade e diabetes

Fonte Financiadora: FAPESP nº 2020/03175-0

Vigência: 01.11.2020 a 31.10.2022

Valor: R\$ 167.737,56

Ligia Ferreira Gomes

- 1) Projeto: Desenvolvimento de formulações inalatórias para delivery pulmonar de fármacos potenciais no tratamento da COVID-19

Fonte Financiadora: CAPES "Fármacos e Imunologia", edital nº 11/2020

Vigência: julho/2020 a jun/2023

Valor: R\$ 100.000,00

Mauricio Yonamine

- 1) Projeto: Investigação de Novas Substâncias Psicoativas em Química e Toxicologia Forense

Fonte Financiadora: CAPES/PROCAD Edital nº16/2020 - Projeto INSPEQT

Vigência: dez/2020 a dez/2024

Valor: R\$ 400.400,00

Sabrina Epiphanyo

- 1) Projeto: Vasculopatia e gravidade na Covid-19 experimental e o papel da ACE2
Fonte Financiadora: Fundação Oswaldo Cruz. (Processo: VPPCB-005-FIO-20-2-49).
Vigência: de 2020 a agosto de 2023
Valor: R\$ 207.816,00
- 2) Projeto: Perfil proteômico pulmonar da síndrome do desconforto respiratório agudo associado à malária: identificação e validação de biomarcadores
Fonte Financiadora: FAPESP nº 20/03163-1
Vigência: 01.09.2020 a 31.08.2022
Valor: R\$ 114.392,59 e US\$ 15.696,44 (aproximadamente R\$ 85.074,70)

Sandra Helena Poliselli Farsky

- 1) Projeto: Efeitos da exposição ao vapor aquecido do tabaco sobre a artrite reumatoide
Fonte Financiadora: FAPESP nº 19/19573-7
Vigência: 01.05.2020 a 30.04.2022
Valor: R\$ 250.000,00

Silvia Stuchi Maria Engler

- 1) Projeto: Bioimpressão de pele como plataforma para testes alternativos de segurança e eficácia.
Fonte Financiadora: FAPESP 2019/14527-7
Vigência: 01.03.2020 a 28.02.2022
Valor: R\$ 29.532,56 e US\$ 32.522,54 (aproximadamente R\$ 176.272,16)
- 2) Projeto: Terapia Gênica para Epidermólise Bolhosa Distrófica Recessiva: indução de exon skipping do gene COL7A1 através da edição gênica por Base-Editing.
Fonte Financiadora: CNPq- Eixo Temático II - Desenvolvimento de Produtos Extensivamente. Coordenador: Manipulados Ricardo Weinlich, Colaboradora: Silvia Stuchi Maria-Engler
Valor: R\$ 1.086.622,90
Vigência: 2020 - 2024

Tania Marcourakis

- 1) Efeitos da ayahuasca na modulação da neuroplasticidade produzida pela administração de cocaína em camundongos.

Fonte Financiadora: FAPESP nº 19/19011-9

Vigência: 01.05.2020 a 30.04.2022

Valor: R\$ 86.885,00 + USD 25.300,00 (aproximadamente R\$ 137.126,00)

19.3 Tabela Sinóptica de Projetos de Pesquisa Financiados

AGÊNCIA	INICIADOS EM 2020*	VALOR
FAPESP	5	R\$ 648.547,71 e US\$ 73,518.98
CNPQ	1	R\$ 1.086.622,90
CAPES	2	R\$ 500.400,00
OUTROS	3	R\$ 207.816,00 e € 280.000,00
TOTAL EM 2020	11	R\$ 2.443.386,61, US\$ 73,518.98 e € 280.000,00

*considerados apenas os projetos iniciados em 2020.

20 Prêmios e Outras Homenagens

20.1 Nacionais

Mauricio Yonamine

Título: Menção honrosa pelo segundo lugar do Prêmio Destaque Forense na categoria Melhor Livro: Toxicologia Forense, concedida pela Sociedade Brasileira de Ciências Forenses (SBCF), 2020, Sociedade Brasileira de Ciências Forenses (SBCF).

Data: 2020

Raul Cavalcante Maranhão

Título: 2º Lugar - Melhores Temas Livres Pôsteres - Pesquisador, Sociedade Brasileira de Cardiologia - SBC 2020

Data: 2020

Raul Cavalcante Maranhão

Título: 1º Lugar - Prêmio de Melhor Pesquisa Básica - Metotrexato associado à nanopartícula lipídica previne a dilatação e a dissecção da crossa da aorta em camundongos com Síndrome de Marfan, SOCESP - Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo.

Data: 2020

20.2 Internacionais

Célia Regina da Silva Garcia

Título: Molecular Approaches to Malaria (MAM) Travel Award, MAM

Data: 23 a 27 de fevereiro de 2020

Célia Regina da Silva Garcia

Título: Fellow of The American Society for Cell Biology, ASCB

Data: 2020

Mauricio Yonamine / Discente Vítor Bruno

Título: ICPR Scholarship Grant, International Congress on Psychedelic Research

Data: 07/01/2020 a 08/01/2024

20.3 Tabela Sinóptica de Prêmios e Outras Distinções

TIPO	NACIONAL	INTERNACIONAL
Prêmio	2	3
Homenagem	1	0
Outros	0	0
TOTAL	3	3

21 OUTRAS INFORMAÇÕES

21.1 Docente PART (Programa de Atração de Retenção de Talentos)

Léonard de Vinci Kanda Kupa

Edital: 2019-2020

Categoria: Professor Colaborador III (8h semanais)

Ano/Período: 03/2020 a 12/2020

Supervisora: Profa. Dra. Eloisa Silva Dutra de Oliveira Bonfá (FM/USP)

Atividades: contribuição nas disciplinas 0900102 - Farmacocinética e Toxicocinética (obrigatória), FBC0425 - Toxicologia (obrigatória) e FBC0520 Análises Toxicológicas (optativa livre).

21.2 Docentes com bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq

21.2.1 Pesquisadores Nível 1A

Célia Regina Da Silva Garcia

<http://lattes.cnpq.br/9999274930956418>

Dulcineia Saes Parra Abdalla

<http://lattes.cnpq.br/9905593337419625>

Mário Hiroyuki Hirata

<http://lattes.cnpq.br/8551642748793896>

Raul Cavalcante Maranhão

<http://lattes.cnpq.br/5014918663341911>

21.2.2 Pesquisadores Nível 1B

Ana Campa

<http://lattes.cnpq.br/1891164895185158>

Sandra Helena Poliselli Farsky

<http://lattes.cnpq.br/4280607371037073>

21.2.3 Pesquisadores Nível 1C

Helder Takashi Imoto Nakaya

<http://lattes.cnpq.br/5515247461567730>

21.2.4 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>

Silvy Stuchi Maria Engler

<http://lattes.cnpq.br/5532816581852742>

21.2.5 Pesquisadores Nível 2

Ricardo Ambrósio Fock

<http://lattes.cnpq.br/8347530273011693>

Tania Marcourakis

<http://lattes.cnpq.br/0204571709680830>