



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2023

**Departamento de Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica
FCF/USP**

Prof. Dr. Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

1	APRESENTAÇÃO	1
2	CHEFIA E VICE-CHEFIA	4
3	SECRETARIA	3
4	COMPOSIÇÃO DO DEPARTAMENTO	4
4.1	Quadro Docente	4
4.2	Professor Sênior	4
4.3	Quadro Técnico Administrativo.....	5
5	MEMBROS DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO	6
6	ATIVIDADE DE ENSINO	7
6.1	Graduação (informação a ser fornecida pelo Serviço de Graduação)	7
<u>6.1.1</u>	<u>Obrigatória</u>	<u>7</u>
6.1.1.1	1º Semestre	7
6.1.1.2	2º Semestre	7
<u>6.1.2</u>	<u>OPTATIVAS</u>	<u>9</u>
6.1.2.1	1º Semestre	9
6.1.2.2	2º Semestre	9
6.2	Pós-Graduação.....	11
<u>6.2.1</u>	<u>1º Semestre</u>	<u>10</u>
<u>6.2.2</u>	<u>2º Semestre</u>	<u>10</u>
7	ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO	12
7.1	Iniciados e em andamento	12
<u>7.1.1</u>	<u>Pós-Graduação</u>	<u>12</u>
7.1.1.1	Mestrado	11
7.1.1.2	Doutorado	13
<u>7.1.2</u>	<u>Iniciação Científica (informação a ser fornecida pela Comissão de Pesquisa)</u>	<u>18</u>
<u>7.1.3</u>	<u>Trabalho de Conclusão de Curso</u>	<u>20</u>
7.1.3.1	Graduação (informação a ser fornecida pelo Serviço de Graduação)	20
7.1.3.2	Residência (informação a ser fornecida pela CCEEx).....	22
<u>7.1.4</u>	<u>Outro tipo de orientação</u>	<u>21</u>
7.2	Trabalhos Defendidos	22
<u>7.2.1</u>	<u>Pós-Graduação</u>	<u>22</u>
7.2.1.1	Mestrado	23
7.2.1.2	Doutorado	24
<u>7.2.2</u>	<u>Iniciação Científica Concluída (Trabalho de Conclusão de Curso Defendido)</u>	<u>23</u>
7.2.2.2	Residência Concluída (informação a ser fornecida pela CCEEx).....	25
8	SUPERVISÃO DE PÓS-DOCTORADO (informação a ser fornecida pela Cpqi)	25
9	SUPERVISÃO DE PESQUISADOR COLABORADOR (informação a ser fornecida pela Cpqi) 27	
10	TABELA SINÓPTICA DE ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES	26
11	TABELA SINÓPTICA DE BOLSAS CONCEDIDAS E NÃO BOLSISTAS	27
12	CONCURSO REALIZADO PELO DOCENTE	27
13	PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES JULGADORAS (INTERNA E EXTERNA À USP) 27	
13.1	Dissertação de Mestrado.....	28
13.2	Tese de Doutorado.....	28
13.3	Curso de Aperfeiçoamento/Especialização/Residência	29
13.4	Trabalho de Conclusão de Curso - Graduação.....	30
13.5	Concurso Doutor.....	32
13.6	Concurso Livre-Docência	32
13.7	Concurso Titular	32
13.8	Outras Participações	32

13.9	Tabela Sinóptica de Participação em Bancas/Comissões Julgadoras (int e externa à USP)	34
14	PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA.....	34
14.1	Artigos Completos Publicados em Periódicos.....	34
14.1.1	<u>Indexado(s) - (ISI Web of Science/Scopus/Scielo)</u>.....	34
14.1.2	<u>Não indexado(s)</u>.....	40
14.2	Publicação de Livros / Capítulo de Livro / Resenha	40
14.2.1	<u>Livro(s) Publicado(s)/Organizado(s) ou Edição(ões)</u>.....	40
14.2.2	<u>Capítulo(s) de Livro(s) Publicado(s)</u>	41
14.2.3	<u>Resenhas</u>.....	Erro! Indicador não definido.
14.3	Tabela Sinóptica da Produção Acadêmica, Científica e Cultural	43
15	PRODUÇÃO TÉCNICA/ATIVIDADE DE EXTENSÃO	44
15.1	Patentes	44
15.2	Assessoria/Consultoria	44
15.3	Pareceres Técnicos e Laudos Periciais	44
15.4	Participação em Entrevistas.....	45
15.5	Serviços de Extensão à Comunidade	45
15.6	Participação em Atividades de Gestão em Órgãos Governamentais e/ou Sociedade Científica	45
15.7	Participação em Conselhos Editoriais e Congêneres. Membro de corpo editorial	45
15.8	Tabela Sinóptica da Produção Técnica/Atividades de Extensão	47
16	INTERCÂMBIOS	47
16.1	Docentes que foram para o exterior	47
16.2	Funcionários que foram para o exterior	48
16.3	Estudantes de pós-graduação que foram para o exterior.....	48
16.4	Estudantes de graduação que foram para o exterior (informação a ser fornecida pela CRInt)	50
16.5	Docentes/pesquisadores recebidos do exterior	50
16.6	Estudantes de graduação/pós-graduação recebidos do exterior.....	51
16.7	Tabela Sinóptica de Intercâmbio.....	51
17	CONVÊNIO, ACORDO, PROTOCOLO E COOPERAÇÃO (informação a ser fornecida pelo Serviço de Convênios e Contratos - Financeiro).....	51
17.1	Tabela Sinóptica.....	53
18	EVENTOS.....	54
18.1	Eventos Realizados.....	54
18.2	Participação de Docentes em Eventos	54
18.3	Participação de Funcionários em Eventos	56
18.4	Tabela Sinóptica de Eventos.....	57
19	LINHAS E PROJETOS DESENVOLVIDOS	57
19.1	Linhas de Pesquisa	57
19.2	Projetos de Pesquisa.....	59
19.3	Tabela Sinóptica de Projetos de Pesquisa Financiados.....	64
20	Prêmios e Outras Distinções	65
20.1	Tabela Sinóptica de Prêmios e Outras Distinções.....	65
21	OUTRAS INFORMAÇÕES	66
21.1	Bolsistas de Produtividade do CNPq.....	67

1 APRESENTAÇÃO

Breve descrição sobre o Departamento de Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica

O Departamento de Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica (FBT) exerce atividades de Ensino, Pesquisa, Cultura e Extensão, gestão e prestação de serviços ao setor de desenvolvimento de processos e produtos da área farmacêutica, inclusive fármacos, biofármacos, alimentos, produtos para diagnóstico, entre outros. O FBT investe no ensino de graduação e pós-graduação, visando a capacitar seus estudantes para atuar na área tecnológica, seja no setor de produção, pesquisa e/ou ensino, promovendo o desenvolvimento de processos e produtos. O cunho tecnológico das pesquisas do FBT visa a transferência do conhecimento para o setor produtivo.

O corpo docente do Departamento é formado por 17 Professores, sendo 06 Professores Titulares (01 em afastamento médico por tempo indeterminado), 04 Professores Associados, 07 Professores Doutores, além de 10 servidores técnicos administrativos, sendo 1 especialista em laboratório, 03 técnicos de laboratórios (01 em licença médica por tempo indeterminado), 02 secretárias, 1 técnico para assuntos administrativos, 02 auxiliares de laboratório e 1 auxiliar de serviços gerais.

No ano de 2023 os docentes do Departamento foram responsáveis pela ministração de 13 disciplinas para atender o currículo 9012 (curso de Farmácia Bioquímica) e currículo 9013 (curso de Farmácia), sendo 03 disciplinas pertencentes ao Integrado Tecnológico I (FBT0601, FBT0602 e FBT0606), 04 disciplinas pertencentes ao currículo 9012 (FBT535, FBT531, FBT532 e BT534), 05 disciplinas optativas (FBT300, FBT522, FBT526, FBT527 e FBT537) e 01 disciplina (FBT201) para atender o curso de Nutrição da Faculdade de Saúde Pública/USP, além de atuarem em diversas disciplinas interdepartamentais, tanto como colaboradores, como responsáveis.

O Departamento abriga o programa de Pós-Graduação em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica (PGFBT), com conceito 5,0 na CAPES, que está focado no planejamento, desenvolvimento e obtenção industrial de fármacos, biofármacos e de alimentos. Para estimular os alunos e orientadores a divulgarem suas pesquisas há o oferecimento anual da disciplina em inglês FBT5700 - *Preparing Scientific Articles in the Field of Biochemical and Pharmaceutical Technology*. Outra disciplina com a finalidade de aprimorar a formação dos alunos e divulgação científica é a FBT5728 - *Better spoken English*, que vem sendo oferecida pelo menos uma vez por ano pelo Prof. visitante Paul Long do *King's College of London*. Está em tramitação o processo de fusão do Programa de Pós-Graduação com o Programa de Pós-Graduação em Farmácia - Fisiopatologia, Toxicologia e Biotecnologia.

No tocante à infraestrutura laboratorial, o FBT investiu na melhoria e modernização laboratórios de caráter multiusuários como a Central de Fermentações, Central Analítica, os quais atendem há muitos anos pesquisadores da USP e externos à USP, bem como também o setor produtivo. Com a aquisição recente do Sistema de Cromatografia Líquida de Alta Pressão Semi-Preparativo, o FBT implementou um laboratório multiusuário focado em purificação de biomoléculas microbianas. Importante salientar que o Departamento possui também um Laboratório Didático destinado para atender as aulas práticas para os alunos da graduação da FCF e Faculdade de Saúde Pública/USP, cuja reforma de reestruturação e modernização iniciou em 2023, prevendo a sua finalização no início de 2024.

Os docentes do Departamento de Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica atuam nas atividades relacionadas à Cultura e Extensão Universitária, seja na coordenação de cursos, workshops e outros eventos e no oferecimento de disciplinas direcionados tanto para o público interno da Unidade, da USP ou para o público externo. Embora o Departamento não tenha um projeto próprio de Cultura e Extensão Universitária, os docentes do Departamento participam das iniciativas da FCF como a Semana Farmacêutica de Ciência e Tecnologia, a Jornada Científica dos Acadêmicos de Farmácia e Bioquímica (JCAFB), o Simpósio de Biossegurança e Descartes Laboratoriais em Instituições de Ensino e Pesquisa. Ademais, os docentes emitem pareceres tanto de iniciativas internas da USP (bolsas de IC, PUB, monitorias, projetos, etc.) quanto de agências de fomento à pesquisa (FAPESP, CNPq); participam na qualidade de coordenadores e/ou palestrantes de eventos promovidos por associações e sociedades científicas, muitas das quais são membros efetivos e realizam assessoria de serviços especializados.

2 CHEFIA E VICE-CHEFIA

Chefe do Departamento:

Prof. Dr. Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

Mandato: 27/05/2023 a 26/05/2025

27/05/2021 a 26/05/2023

Vice Chefe do Departamento:

Prof. Dr. Adalberto Pessoa Junior

Mandato: 27/05/2023 a 26/05/2025

27/05/2021 a 26/05/2023

3 SECRETARIA

Secretária do Departamento: **Elza Ferreira Silva**

Secretária do Programa de Pós-Graduação: **Rose Clelia Dedivitis**

Técnico para Assuntos Administrativos: **Nelson Victor de Moraes Filho**

4 COMPOSIÇÃO DO DEPARTAMENTO

4.1 Quadro Docente

TITULAR	REGIME DE TRABALHO
Adalberto Pessoa Junior	RDIDP
João Carlos Monteiro de Carvalho	RDIDP
Leoberto Costa Tavares	RDIDP
Michele Vitolo (afastamento médico)	RDIDP
Susana Marta Isay Saad	RDIDP
Carlota de Oliveira Rangel Yagui	RDIDP
ASSOCIADO	REGIME DE TRABALHO
Mauri Sergio Alves Palma	RDIDP
Gisele Monteiro	RDIDP
Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira	RDIDP
Suzana Caetano da Silva Lannes	RDIDP
DOUTOR	REGIME DE TRABALHO
Alan Giovanini de Oliveira Sartori	RDIDP
Camila Manoel Crnkovic	RDIDP
Cristina Northfleet Albuquerque	RDIDP
Cristina Stewart Bittencourt Bogsan	RDIDP
Marco Antonio Stephano	RDIDP
Marina Ishii	RDIDP
Valker Araujo Feitosa	RDIDP

4.2 Professor Sênior

CATEGORIA DOCENTE	NOME DO DOCENTE*	PERÍODO

4.3 Quadro Técnico-Administrativo

Secretaria:

NOME	CARGO	FUNÇÃO	LOCAL DE TRABALHO
Elza Ferreira Silva	Secretária	Secretária de Departamento	Secretaria Bloco 16
Rose Clelia Dedivitis	Secretária	Secretária de Pós-Graduação	Secretaria Bloco 16
Nelson Victor de Moraes Filho	Técnico para Assuntos Administrativos	Técnico para Assuntos Administrativos	Secretaria Bloco 16
Marilene Silva de Oliveira	Auxiliar de serviços gerais	Auxiliar de Serviços Gerais	Bloco 16

Técnicos de laboratórios:

NOME	CARGO	FUNÇÃO	LOCAL DE TRABALHO
Alexandre Mariani Rodrigues	Especialista em laboratório	Especialista em laboratório	Bloco 16
Anderson Franco Anselmo	Técnico de laboratório	Técnico de laboratório	2º andar do prédio Semi-Industrial
Gledson Manso Guimarães	Técnico de laboratório	Técnico de laboratório	1º andar do prédio Semi-Industrial
Larissa Cristina N. Bentim	Auxiliar de laboratório	Auxiliar de laboratório	1º andar do prédio Semi-Industrial
Nilton de Moraes Bloisi	Técnico de laboratório	Técnico de laboratório	Bloco 16
Ricardo Alves Silva	Auxiliar de laboratório	Auxiliar de laboratório	Mezanino e térreo do prédio Semi-Industrial

5 MEMBROS DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO

Presidente:

Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira

Representante na Categoria Professor Titular

- Adalberto Pessoa Junior
- João Carlos Monteiro de Carvalho
- Carlota de Oliveira Rangel Yagui
- Leoberto Costa Tavares
- Michele Vitolo (*afastamento médico*)
- Susana Marta Isay Saad

Representante na Categoria Professor Associado

- Mauri Sergio Alves Palma
- Gisele Monteiro
- Suzana Caetano da Silva Lannes

Representantes e Suplentes na Categoria Professor Doutor

Mandato: 02 de fevereiro de 2023 a 01 de fevereiro de 2025

- | | |
|---|--|
| - Marco Antonio Stephano (<i>titular</i>) | - Cristina N. de Albuquerque (<i>suplente</i>) |
| - Camila Manoel Crnkovic (<i>titular</i>) | - Cristina N. de Albuquerque (<i>suplente</i>) |
| - Marina Ishii (<i>titular</i>) | - Cristina N. de Albuquerque (<i>suplente</i>) |

Mandato: 02 de fevereiro de 2021 a 01 de fevereiro de 2023

- | | |
|---|--|
| - Juliana Neves R. Ract ** (<i>titular</i>) | - Cristina S. B. Bogsan (<i>suplente</i>) * |
| - Camila Manoel Crnkovic (<i>titular</i>) | - Marco Antonio Stephano (<i>suplente</i>) |
| - Marina Ishii (<i>titular</i>) | - Cristina N. de Albuquerque (<i>suplente</i>) |

* até 31/01/2023 (*encontra-se em afastamento de interesse particular*)

** até 04/22

Representantes e Suplentes na Categoria dos Servidores Técnicos Administrativos

- | | |
|--|---|
| - Nelson Victor de Moraes Filho (<i>titular</i>) | - Alexandre Mariani Rodrigues (<i>suplente</i>) |
|--|---|

Mandato: 16/01/2023 a 15/01/2024

- | | |
|--|---|
| - Nelson Victor de Moraes Filho (<i>titular</i>) | - Alexandre Mariani Rodrigues (<i>suplente</i>) |
|--|---|

Mandato: 16/01/2022 a 15/01/2023

Representante na Categoria Discente

- Sophia Costa Macedo (*titular*)

Mandato: 13/11/2023 a 12/11/2024

- Leticia Melo Almeida (*suplente*)

- Leticia Naomi Sakaue (*titular*)

Mandato: início 11/2022 a 11/2023

- Yara Lima Reis (*suplente*)

6 ATIVIDADE DE ENSINO**6.1 Graduação****6.1.1 Obrigatória****6.1.1.1 1º Semestre****- TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (FSP) (FBT-201)**

Carga Horária : 60

Nº de Créditos : 04

Nº de Alunos : 77 Diurno: 36 Noturno: 41

Resp. : RICARDO PINHEIRO DE S. OLIVEIRA

Colabs. : Susana Marta Isay Saad e Suzana Caetano da S. Lannes

Obs.: Adalberto Pessoa Junior colabou extraoficialmente

6.1.1.2 2º Semestre**- FÍSICA INDUSTRIAL (FBT-601)**

Carga Horária : 60

Nº de Créditos : 04

Nº de Alunos : 86 Diurno: 23 Noturno: 63

Resp. : MARINA ISHII

Colabs. : Alan Giovanini de O. Sartori

- OBTENÇÃO INDUSTRIAL DE FÁRMACOS (FBT-531)

Carga Horária : 30

Nº de Créditos : 02

Nº de Alunos : 68 Diurno: Noturno: 68

Resp. : CAMILA MANOEL CRNKOVIC e LEOBERTO COSTA TAVARES

Colabs. : Cristina Northfleet de Albuquerque, Carlota de Oliveira R. Yagui

- TECNOLOGIA FARMOQUÍMICA I (FBT-602)

Carga Horária : 30
Nº de Créditos : 02
Nº de Alunos : 84 Diurno: 22 Noturno: 62
Resp. : CAMILA MANOEL CRNKOVIC e LEOBERTO COSTA TAVARES
Colabs. : Cristina Northfleet de Albuquerque

- TECNOLOGIA QUÍMICO FARMACÊUTICA (FBT-532)

Carga Horária : 30
Nº de Créditos : 02
Nº de Alunos : 71 Diurno: Noturno: 71
Resp. : MAURI SERGIO A PALMA
Colabs. :

- TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (FBT-534)

Carga Horária : 60
Nº de Créditos : 04
Nº de Alunos : 58 Diurno: Noturno: 58
Resp. : SUZANA CAETANO DA SILVA LANNES
Colabs. : Alan Giovanini de O. Sartori

- BIOTECNOLOGIA FARMACÊUTICA (FBT-535)

Carga Horária : 90
Nº de Créditos : 06
Nº de Alunos : 75 Diurno: 12 Noturno: 63
Resp. : RICARDO P S OLIVEIRA/GISELE MONTEIRO
Colabs. : Adalberto Pessoa Junior
Carlota de Oliveira Rangel Yagui
João Carlos M. de Carvalho
Camila M. Crnkovic

- SUPERVISÃO E GARANTIA DE QUALIDADE (FBT-536)

Carga Horária : 04
Nº de Créditos : 60
Nº de Alunos : 49 Diurno: Noturno: 49
Resp. : MARCO ANTONIO STEPHANO
Colab. : Camila Manoel Crnkovic

6.1.2 OPTATIVAS

6.1.2.1 1º Semestre

- INSUMOS FARMACÊUTICOS OBTIDOS POR FERMENTAÇÃO (FBT-527)
 - Carga Horária : 30
 - Nº de Créditos : 02
 - Nº de Alunos : 35 Diurno:8 Noturno: 27
 - Resp. : JOÃO CARLOS MONTEIRO DE CARVALHO

- REOLOGIA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E ALIMENTÍCIOS (FBT-537)
 - Carga Horária : 30
 - Nº de Créditos : 02
 - Nº de Alunos : 40 Noturno: 40
 - Resp. : SUZANA CAETANO DA S LANNES

6.1.2.2 2º Semestre

- VALIDAÇÃO DE PROCESSOS DE ESTERILIZAÇÃO (FBT-300)
 - Carga Horária : 30
 - Nº de Créditos : 02
 - Nº de Alunos : 49 Diurno: Noturno: 49
 - Resp. : MARINA ISHII

- TECNOLOGIA DE SOROS E VACINAS (FBT-522)
 - Carga Horária : 30
 - Nº de Créditos : 02
 - Nº de Alunos : 67 Diurno: 05 Noturno: 62
 - Resp. : MARCO ANTONIO STEPHANO

- PURIFICAÇÃO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS (FBT-525)
 - Carga Horária : 30
 - Nº de Créditos : 02
 - Nº de Alunos : 20 Noturno: 20
 - Resp. : RICARDO PINHEIRO S OLIVEIRA

6.2 Pós-Graduação

6.2.1 1º Semestre

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA BIOQUÍMICO-FARMACÊUTICA

FBT5773 - TÓPICOS ESPECIAIS EM TECNOLOGIA BIOQUÍMICO-FARMACÊUTICA

Responsáveis: Gisele Monteiro, Marco Antonio Stephano e Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

Créditos: 02

Nr. Alunos: 06

FBT5717 – Intensificação de processos químico-farmacêuticos com aplicações da química verde

Responsável: Mauri Sergio Alves Palma

Créditos: 06

Nr. Alunos: 02

FBT 5728 Inglês Científico – Pronúncia e Apresentação Oral (Better spoken scientific english with presentation skills)

Responsáveis: Adalberto Pessoa Junior e Paul Frederick Long

Créditos: 06

Nr. Alunos: 07

6.2.2 2º Semestre

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA BIOQUÍMICO-FARMACÊUTICA

FBT 5768 Princípios de fermentação contínua

Responsável: João Carlos M. de Carvalho

Créditos: 05

Nr. Alunos: 02

FBT 5773 Tópicos especiais em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica

Responsáveis: Gisele Monteiro, Marco Antonio Stephano e Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

Créditos: 02

Nr. Alunos: 02

FBT 5729 Liofilização e suas Aplicações a Alimentos e Medicamentos

Responsável: Marco Antonio Stephano

Créditos: 06

Nr. Alunos: 09

FBT 5738 Tópicos especiais em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica II

Responsáveis: Gisele Monteiro, Marco Antonio Stephano e Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

Créditos: 02

Nr. Alunos: 13

7 ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO

7.1 Iniciados e em andamento

7.1.1 Pós-Graduação

7.1.1.1 Mestrado

- Aluno: Ana Carolini Fernandes Mota

Título: Avaliação de hormônios vegetais na produção de betacaroteno por *Dunaliella salina* em processo contínuo de cultivo

Período: 13/03/2023 a 15/09/2025

Bolsa: CAPES – DS Período: 01/03/2023 a 28/02/2025

Orientador: João Carlos M. de Carvalho

- Aluno: Paula Renata Francisconi Santos

Título: Avaliação da resposta imune em modelo murino APPSWE-TAU imunizado com proteína quimérica recombinante de A β e TAU

Período: 04/2023 a 03/2025

Bolsa: CNPq Período: 04/2023 a 03/2025

Orientador: Marco Antonio Stephano

- Aluno: Letícia Minervino da Silva

Título: Produção e caracterização das enzimas Hialuronidases de classes II e III em sistema eucarioto e classe III em sistema procarioto

Período: 30/05/2023 a 01/12/2025

Bolsa: CAPES Período: 06/2023 a 05/2025

Orientador: Adalberto Pessoa Junior

- Aluno: Henrique Betim de Assis

Título: Desenvolvimento de polimerossomas mistos para nanoencapsulação de biofármacos

Período: 19/09/2023 a 19/03/2026

Bolsa: CAPES Período: 10/2023 a 09/2025

Orientador: Carlota de Oliveira R. Yagui

- Aluno: Pietro de Carvalho Andrade

Título: Ensaio pré-clínicos in vitro do complexo proteico L-asparaginase e α 2-Macroglobulina humana

Período: 20/09/2023 a 20/03/2025

Bolsa: CAPES Período: 10/2023 a 09/2025

Orientador: Gisele Monteiro

- Aluno: Maria Beatriz N. Lopes

Título: Produção heteróloga em *Escherichia coli* BL21(DE3) DASNA/DASNB de L-asparaginase resistente a proteases plasmáticas

Período: 08/2021 a 01/2024

Bolsa: CAPES – DS Período: 01/08/2021 a 31/01/2024

Orientador: Adalberto Pessoa Junior

- Aluno: Damaris Costa

Título: Desenvolvimento de chocolate amargo com substituição da sacarose por mistura de fibra com edulcorantes

Período: 04/01/2021 a 28/06/2024

Bolsa: CNPq Período: 08/2021 a 07/2023

Orientador: Suzana Caetano da Silva Lannes

- Aluno: Lucas Guimarães

Título: Desenvolvimento de nova metodologia para extração periplasmática de L-asparaginase em escala industrial.

Período: 14/11/2019 a 14/1/2023

Bolsa: CAPES (01/01/2020 a 31/12/2021)
Orientador: Adalberto Pessoa Jr.

- Aluno: Vanessa Caroline Déssia
Título: Cultivo da linhagem *Escherichia coli* BL21 (DE3) Δ asnA/ Δ asnB contendo plasmídeo com gene de L-asparaginase resistente a proteases plasmáticas
Período: 13/03/2019 a 15/02/2023
Bolsa: CAPES (01/09/2019 a 31/08/2021)
Orientador: Adalberto Pessoa Junior **Defendeu em 02/06/2023**

- Aluno: Alana Mesquita Murça Maia
Título: Extração de ácidos hidroxicinâmicos da palha de arroz e sua encapsulação em nanopartículas de *Pluronic* F-127 para aplicações nas indústrias farmacêutica e de cosméticos
Período: 22.05.2020 – 11.11.2024
Bolsa: CNPq (11/2020 a 05/2022) **passou para Doutorado Direto em 2023**
Orientador: Adalberto Pessoa Junior

- Aluno: Márcio Barczysyn Weiss
Título: Quimioprospecção de cianobactérias brasileiras através de ensaios de atividade biológica e metabolômica para a identificação de produtos naturais de interesse farmacêutico
Período: 28.09.2020 – Prazo final: 17.03.2025
Bolsa: CAPES (01/05/2021 a 30/04/2023)
Orientador: Camila Manoel Crnkovic **Defendeu em 22/09/2023**

- Aluno: Natália Santos do Nascimento
Título: Avaliação da catalase livre, nanoencapsulada e peguilada frente ao estresse oxidativo cutâneo visando a um efeito antienvhecimento
Período: 08.05.2020 – 28.10.2024
Bolsa: CAPES (01/06/2020 a 31/05/2022)
Orientador: Carlota de Oliveira R. Yagui
Coorientador: Prof. Dr. André Rolim Baby

- Aluno: Rayane de Souza
Título: Avaliação de compostos biogênicos redutores de fadiga em bebida funcional
Período: 05.06.2020 – 30.01.2023
Bolsa: CNPq até 05/2022
Orientador: Cristina Stewart B. Bogsan **Defendeu em 10/03/2023**

- Aluno: Misleide Elizabeth Falbel
Título: Desenvolvimento de Iogurte Probiótico como Tratamento Adjuvante na COVID-19
Período: 08.06.2020 – 03.12.2023
Bolsa: CAPES (01/06/2020 a 31/05/2022)
Orientador: Marco Antonio Stephano

- Aluno: Daniel Quarentei Rossini
Título: Avaliação de variáveis de maior impacto na formação de etanol no processo produtivo de kombucha
Período: 30.09.2020 – Prazo final: 30.03.2023
Bolsa: CNPq até 28/02/2023
Orientador: Cristina Stewart B. Bogsan **Defendeu em 18/08/2023**

- Aluno: Heide da Silva Torres
Título: Caracterização Estrutural de Cubossomos Não-Iônicos em presença de Proteínas
Período: 05/01/2022 a 05/07/2024
Bolsa: CAPES Período: 01/01/2022 a 30/06/2024
Orientador: Leandro Ramos Souza Barbosa

- Aluno: Amanda Bellini Silva

Título: Estudo da Encapsulação de Fármacos Antineoplásicos em Sistemas Nanoestruturados: Caracterização Estrutural e Efeito Sinérgico de Fármacos

Período: 05/01/2022 a 30/06/2024

Bolsa: CAPES

Orientador: Leandro Ramos Souza Barbosa

- Aluno: Geane Tomaídes Henriques

Título: Avaliação do efeito citotóxico em linhagens onco-hematológicas da L-aspariginase inovadora

Período: 05/01/2022 a 05/07/2024

Bolsa: CAPES 01/01/2022 a 31/10/2023

Orientador: Adalberto Pessoa Junior

- Aluno: Maria Clara Arco e Flexa Fortuna

Título: Obtenção de Peptonas de Extratos de Arthospira Plantesis para Utilização em Meios de Cultura

Período: 08/2022 a 07/2024

Bolsa: CAPES Período: 01/08/2022 a 31/07/2024

Orientador: João Carlos Monteiro de Carvalho

7.1.1.2 Doutorado

- Aluno: Caroline Silva

Título: Formulações em pó para o preparo de bebida à base de cacau para dietas especiais

Período: 03/05/2023 a 03/05/2027

Bolsa: CNPq Período: 01/05/2023 a 30/04/2027

Orientador: Suzana Caetano da S. Lannes

- Aluno: Caroline dos Santos Lima

Título: Formulações em pó para o preparo de bebida à base de cacau para dietas especiais

Período: 03/05/2023 a 03/05/2027

Bolsa: CAPES Período: 01/05/2023 a 30/04/2027

Orientador: Suzana Caetano da S. Lannes

- Aluno: Márcio Barczysyn Weiss

Título: Discovery of secondary metabolites produced by Brazilian cyanobacteria

Período: 03/05/2023 a 03/05/2027

Bolsa: CAPES – DS Período: 01/10/2023 a 30/09/2027

Orientador: Camila Manoel Crnkovic

- Aluno: Magali Thiyomi Uono

Novo título: Avaliação da resposta imune vacinal em murinos tratados com *Weizmannia coagulans* (*Bacillus coagulans*) como modulador do microbioma intestinal

Título: *Desenvolvimento de produto simbiótico de Bacillus coagulans com farinha de banana verde para tratamento adjuvante de diabestes Melittus*

Período: 10/2021 a 03/2026

Bolsa: CAPES – DS Período: 01/10/2021 a 31/03/2026

Orientador: Marco Antonio Stephano

- Aluno: Mayra Cristina Gomes Lotierzo

Título: Interação de proteínas chaperonas com sistemas biomiméticos de membrana: uma abordagem estrutural e espectroscópica

Período: 02/08/2021 a 02/08/2025 **Desligada em 07/03/2024**

Bolsa: CAPES – DS Período: 01/08/2021 a 31/08/2021 (trancou matrícula no período de 28/03 a 25/07/2022)

Orientador: Leandro Ramos Souza Barbosa

- Aluno: Flaviana da Silva Chaves

Título: Produção de L-asparaginase utilizando diferentes estratégias de alimentação em cultivo descontínuo alimentado

Período: 29/05/2018 a 18/05/2024

Bolsa: CNPq (06/2018 a 05/2022) sem bolsa a partir de 06/2022

Orientador: Adalberto Pessoa Junior

- Aluno: Jorge Javier Muso Cachumba

Título: Desenvolvimento e caracterização de polimerossomos de Pluronic L121 para veiculação de L-asparaginase recombinante de *Dickeya chrysanthemi* glicosilada expressa em *Pichia pastoris*

Período: 01/10/2019 a 31/03/2024

Bolsa: CAPES (01/10/2019 a 30/09/2023) Doutorado Sanduiche 01/2023 a 06/2023

Orientador: Carlota de Oliveira Rangel Yagui

- Aluna: Alison Tatiana Madrid Sani

Título: Desenvolvimento de formulações inalatórias para tratamento da COVID-19 empregando-se a técnica de spray-dryer

Período: 01.09.2020 – 01.09.2024

Bolsa: CAPES (01/09/2020 a 31/08/2024)

Orientador: Carlota de Oliveira Rangel Yagui

Coorientador: Prof. Valter Araújo Feitosa

- Aluno: Marina Gabriel Fontes

Título: Ensaio pré-clínico comparativo da proteoforma da L-asparaginase de *Dickeya chrysanthemi* com glicosilação humanizada

Período: 08.05.2020 – Prazo final: 10/2024

Bolsa: CAPES (01/05/2020 a 31/10/2024)

Orientador: Gisele Monteiro

- Aluno: Grace Veronica Ruiz Lara

Título: Avaliação da atividade imunogênica e catalítica de proteoformas mutantes de L-asparaginase de *E. coli* aplicadas em camundongos

Período: 17/06/2019 a 03/12/2025

Bolsa: CAPES (01/09/2019 a 30/04/2024)

Orientador: Gisele Monteiro

- Aluno: Marcello Dapievi Bresaola

Título: Estudo do reaproveitamento de meio de cultivo de microorganismos fotossintetizantes através de tratamento biológico.

Período: 10/01/2017 a 02/01/2023

Bolsa: CAPES (01/09/2019 a 30/06/2021)

Orientador: João Carlos M. de Carvalho **Defendeu em 19/04/2023**

- Aluno: Jony Takao Yoshida

Título: Produção de antígeno vicinal do vírus da influenza soro tipos H5, H7 e H9 através de síntese de proteína "cell-free".

Período: 06/11/2018 a 28/10/2024

Bolsa: Sem bolsa

Orientador: Marco Antonio Stephano

- Aluno: Renan Rodrigues de Oliveira Silva

Título: Síntese da Pioglitazona e Lobeglitazona em Batelada e Microrreator Capilar

Período: 20/02/2018 a 10/02/2024

Bolsa: FAPESP (01/06/2018 a 01/03/2021) e CNPq (04/2018 a 02/2022)

Orientador: Mauri Sergio Alves Palma **Defendeu em 04/07/2023**

- Aluno: Roxana Rodríguez Ortiz

Título: Caracterización de la dineína ATP-asa axonemal como biomarcador de calidad espermática en testículo de Salmón del Atlántico (*Salmo salar*)

Período: 03/12/2019 a 03/12/2024

Bolsa: Sim USP-UFRO

Orientador: Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

- Aluno: Amanda Romana Santos da Silva

Título: Cultivo de probióticos a partir de resíduos agroindustriais: Determinação do potencial da bacteriocina de *L. acidophilus* no controle da periodontite induzida por *P. gingivalis*

Período: 01/03/2019 a 01/03/2023

Bolsa: CNPq (07/2019 a 02/2023)

Orientador: Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira **Defendeu em 27/04/2023**

- Aluno: Elionio Galvão Frota

Título: Microencapsulação e aplicação de consórcio de bactérias probióticas bacteriocinogênicas na produção aquícola

Período: 26.05.2020 – 16.05.2026

Bolsa: CAPES (01/06/2020 a 30/09/2023)

Orientador: Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

- Aluno: Fabio Patrik Pereira de Freitas

Título: Aplicação tecnológica de resíduos da indústria cervejeira em panificação

Período: 21/01/2019 a 16/05/2024

Bolsa: Sem bolsa

Orientador: Suzana Caetano da Silva Lannes

- Aluno: Paulo Henrique da Silva Santos

Título: Elaboração de chocolate amargo suplementado com vitaminas e minerais estruturado com sistema organovel de compostos bioativos

Período: 08/06/2020 – 29/05/2026

Bolsa: CAPES (01/06/2020 a 02/2022) CNPq (03/2022 a 01/2026)

*usufruiu CAPES até 10/2021

Orientador: Suzana Caetano da S. Lannes

- Aluno: Fernando Moisés Mamani Sanca

Título: Bioprospecção e Cultivo de Microorganismos Bacteriocinogênicos Isolados do Trato Intestinal de Suínos

Período: 27/04/2022 a 27/04/2027

Bolsa: CAPES (01/05/202 a 30/04/2026)

Orientador: Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira

- Aluno: Évellin do Espírito Santo

Título: Modificação Genética na Produção de Betacaroteno por *Dunaliella Salina*

Período: 07/06/2022 a 08/06/2026

Bolsa: CNPq (09/2022 a 07/2026)

Orientador: João Carlos Monteiro de Carvalho

- Aluno: Massiel Vanessa Rivera González

Título: Produção e Caracterização de uma Proteína de Fusão Recombinante Estável Constituída Pelas Enzimas L-Asparaginase e Arginase I

Período: 15/05/2022 a 04/2026

Bolsa: CAPES Período: 01/05/2020 a 31/10/2024)

Orientador: Gisele Monteiro

- Aluno: Roberto Carlos Vieira da Silva Júnior

Título: Desenvolvimento de Sistema Computacional, Utilizando Inteligência Artificial para Produção de Vacinas e Proteínas Quiméricas: Do In Silico para o In Vivo

Período: 07/2022 a 15/06/2026

Bolsa: CAPES (01/07/2022 a 30/06/2026)

Orientador: Marco Antonio Stephano

- Aluno: Francisco Henrique Santana da Silva

Título: Desreplicação e Identificação de Matabólitos Bioativos Originários de Cianobactérias

Período: 29/07/2022 a 29/07/2027

Bolsa: CAPES (01/09/2022 a 31/08/2026)

Orientador: Camila Manoel Crnkovic

- Aluno: Taciana Freire de Oliveira

Título: Produção de Bacteriocinas por Bactérias Probóticas a partir de Hidrolisado Hemicelulósico de cana-de-açúcar e Análise da Viabilidade Técnico-Econômica do Processo

Período: 07/2022 a 23/09/2026

Bolsa; CAPES (01/10/2022 a 30/09/2026)

Orientador: Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira

DUPLO-DOCTORADO

- Aluno: Wellison Amorim Pereira

Título: Isolation and identification of bacteriocin-producing probiotic lactic acid bacteria from the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): activity against *Flavobacterium psychrophilum*

Período: 30/05/2019 a 30/05/2023

Bolsa: CAPES (01/09/2019 a 31/05/2023)

Orientador: Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira **Defendeu em 28/02/2023**

Duplo-Doutorado: Universidad de La Frontera. Temuco – Chile

- Aluno: Carlos Miguel Nóbrega Mendonça

Título: Obtenção de biossurfactantes por *Lactobacillus pentosus* utilizando resíduo agroindustrial

Período: 21/11/2018 a 15/11/2024

Bolsa: FAPESP (01/11/2020 a 31/08/2024)

Orientador: Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

Duplo-Doutorado: Maastricht University, Campus Venlo, Holanda

- Aluno: Rafael Bertelli Ferraro

Título: Produção e peguilação de *L-Asparaginase* mutante resistente à clivagem proteolítica

Período: 10/2020 a 09/2024

Bolsa: CAPES (10/2023 a 03/2025) Bolsa Print 11/2022 a 11/2023

Orientador: Carlota de Oliveira Rangel Yagui

Duplo-doutorado: King's College London, Londres

- Aluno: Rodrigo Gabriel Simas

Título: *L-Asparaginase* production by recombinant *Escherichia coli* in high cell density cultivation for a pharmaceutical application

Período: 24/09/2018 a 13/09/2024

Bolsa: FAPESP (01/10/2019 a 01/09/2022)

Orientador: Adalberto Pessoa Junior e Paul Frederick Long

Duplo-Doutorado: Kings College London – Reino Unido

- Aluno: Karin Mariana Torres Obreque

Título: Development and preclinical evaluation of photolyase-loaded polymersomes

Período: 22/07/2019 a 16/07/2024

Bolsa: governo Chileno: ANID Becas Chile/Doctorado en el extranjero/2020 - 72210489

Orientador: Carlota de Oliveira Rangel Yagui

Duplo-Doutorado: Università Degli Studi di Genova – Itália

- Aluna: Amanda Roberta Pereira da Silva

Título: Desenvolvimento de anticorpos IgY PEGuilados como potencial alternativa terapêutica para o tratamento da COVID-19

Período: 03.12.2020 – 03.12.2024
Bolsa: CAPES (01/12/2020 a 31/05/2025)
Orientador: Carlota de Oliveira Rangel Yagui
Bolsa Sanduiche CAPES-Print (01/10/2023 a 30/09/2024)
Duplo-Doutorado: Universidade de Aveiro – Portugal

DOUTORADO DIRETO

- Aluno DD: Alana Mesquita Murça Maia
Título: Extração de ácidos hidroxicinâmicos da palha de arroz e sua encapsulação em nanopartículas de *Pluronic F-127* para aplicações nas indústrias farmacêutica e de cosméticos
Período: 22.05.2020 – 12.05.2027 (22.05.2020 a 06/2023 estava no mestrado)

Bolsa: CNPq 10/2023 a 12/2026
Orientador: Adalberto Pessoa Junior

- Aluno: Carla Castelo Branco Martins
Título: Avaliação da fotoliase livre e nanoestruturada em modelo de pele artificial visando uma nova alternativa fotoprotetora e antienvhecimento cutâneo

Período: 27/04/2023 a 27/04/2025
Bolsa: FAPESP Período: 10/2023 a 04/2027
Orientador: Carlota de Oliveira R. Yagui

- Aluno: Carolina Silva
Título: Avaliação do potencial da *L-asparaginase* na inibição de metástase em modelo de melanoma BRAFV600E

Período: 05/12/2019 a 25/11/2026
Bolsa: CNPq (05/2020 a 04/2022) e FAPESP (05/2023 a 01/2026)
Orientador: Gisele Monteiro

- Aluno: Gabriel Lima Bressan
Título: Desenvolvimento e otimização de microrreatores para produção de biodiesel por transesterificação enzimática e simulação em softwares de dinâmica dos fluídos computacional

Período: 10/05/2021 a 10/05/2026
Bolsa: CAPES – DS Período: 01/05/2021 a 31/10/2025
Orientador: Mauri Sergio Alves Palma

- Aluno: Gabriella Costa Fernandes
Título: Avaliação da relação entre a resistência de ASNases e a lactilação de histonas em macrófagos

Período: 28/05/2020 a 11/2027 licença maternidade: 09/06/2023 até 05/12/2023
Bolsa: CNPq Período: 06/2020 a 05/2024 (*Desligada em 10/04/2024*)
Orientador: Gisele Monteiro

- Aluno: Paula Almeida Meira
Título: Estudo e modelagem da inativação enzimática no processamento de água de coco verde e suco de maçã clarificado por meio de microrreatores capilares

Período: 02/08/2021 a 07/2026
Bolsa: CAPES –DS Período: 01/08/2023 a 07/2026 FAPESP (06/2023) Doutorado Sanduiche: 11/2023 a 30/04/2024
Orientador: Mauri Sergio Alves Palma

- Aluno: Raul Santiago Rosa
Título: Extratos de Lúpulos Brasileiros: Características que Promovem sua Utilização Industrial

Período: 20/01/2022 a 20/01/2027
Bolsa: CAPES (01/02/2022 a 31/01/2026) Doutorado Sanduiche Print (01/08/2023 31/01/2024)
Orientador: Suzana Caetano da Silva Lannes

- Aluno: Sebastián Armando Bermudéz Puga

Título: Avaliação da atividade antimicrobiana e mecanismo de ação de peptídeos antimicrobianos contra patógenos da indústria de alimentos e aquicultura

Período: 21/04/2022 a 21/04/2027

Bolsa: FAPESP

Orientador: Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira

- Aluno: Iago Rodrigues Blanco

Título: Bioprospecção e microencapsulação de BAL bacteriocinogênicas isoladas do trato intestinal de aves de corte (*Gallus gallus domesticus*)

Período: 28.09.2020 – 28/09/2025

Bolsa: FAPESP 10/2022 a 12/2025

Orientador: Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

7.1.2 Iniciação Científica

INICIO	FIM	TITULO	ORIENTADOR	ALUNO	OUTRO FOMENTO
07/06/2022	06/06/2023	Produção da enzima fotoliase em biorreator empregando processo descontínuo e descontínuo alimentado	Carlota de Oliveira R Yagui	Felipe Gobbi Goncalves	Sem fomento
01/09/2022	31/08/2023	Estudo da produção heteróloga de uma L-asparaginase tripla mutante biobetter.	Gisele Monteiro	Matheus Muller Scachetti	PIBIT-CNPq
07/06/2022	01/01/2023	Síntese em batelada e em fluxo de ésteres metílicos e etílicos de ácidos graxos por transesterificação alcalina de óleo de linhaça: purificação e análise via TLC	Mauri Sergio Alves Palma	Mikael Vitor Rodrigues de Lima	FAPESP
07/06/2022	13/03/2023	Síntese da Dropropizina em fluxo em microrreatores capilares	Mauri Sergio Alves Palma	Gustavo Manoel Oliveira dos Santos Naziozene	FAPESP
03/05/2022	07/09/2023	Formulações alimentícias em pó suplementadas	Suzana Caetano da S Lannes	Cristina Kaori Suzuki	USP - Programa Unificado de Bolsas
08/09/2022	07/09/2023	Formulações alimentícias em pó suplementadas	Suzana Caetano da S Lannes	Antonio Domenico Alves Monteiro	USP - Programa Unificado de Bolsas
08/09/2022	07/09/2023	Formulação de produto em pó com substituição de materiais tradicionais como o cacau para aplicação em alimentos	Suzana Caetano da S Lannes	Gabriel Matavelli Nicolini Teixeira	USP - Programa Unificado de Bolsas
07/10/2022	06/10/2023	AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE SOLUÇÃO SIMULADA DE ÁGUA DE COCO VERDE SUBMETIDA A TRATAMENTO TÉRMICO EM MICRORREATOR CAPILAR	Mauri Sergio Alves Palma	Isabella Ribeiro Rodrigues	USP - Programa Unificado de Bolsas

21/04/2022	31/08/2023	PURIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DO GLICEROL RESIDUAL ADVINDO DA SÍNTESE ALCALINA DE BIODIESEL	Mauri Sergio Alves Palma	Larissa Marinho Camillo	FAPESP
01/07/2022	30/06/2023	Potencial antimicrobiano de bacteriocinas produzidas por bactérias ácido-láticas isoladas do trato intestinal de suínos	Ricardo Pinheiro de S Oliveira	Ana Luiza Louvisi	FAPESP -
08/09/2022	07/09/2023	Avaliação do potencial de bactérias probióticas bacteriocinogênicas em tilápia nilótica (<i>Oreochromis niloticus</i>)	Ricardo Pinheiro de S Oliveira	Iara Lima Reis	FAPESP -
01/05/2023	31/12/2023	Desreplicação de metabólitos secundários de <i>Calothrix</i> sp., <i>Desertifilum tharense</i> e <i>Leptolyngbya</i> sp. utilizando metabolômica	Camila Manoel Crnkovic	Jaewon Yoon	FAPESP -
01/09/2022	31/08/2023	Construção de coleção biológica e biblioteca química para a prospecção de produtos naturais de cianobactérias brasileiras	Camila Manoel Crnkovic	Sarah Salviano Martins	USP - Programa Unificado de Bolsas
01/09/2022	31/08/2023	Construção de coleção biológica e biblioteca química para a prospecção de produtos naturais de cianobactérias brasileiras	Camila Manoel Crnkovic	Leonardo Santos de Jesus	USP - Programa Unificado de Bolsas
**07/10/2022	06/10/2023	Avaliação da sobrevivência da cepa probiótica <i>Lacticaseibacillus paracasei</i> subsp. <i>Paracasei</i> F19 em formulações de cerveja sem álcool com diferentes teores de lúpulo	Marcos Edgar Herkenhoff	Lucas Borges Martins da Silva	FAPESP
01/08/2023	31/01/2024	Desenvolvimento de uma cerveja sour com a cepa probiótica <i>Lacticaseibacillus paracasei</i> subsp. <i>paracasei</i> F19 utilizando subproduto de uma cerveja com dry-hopping	Marcos Edgar Herkenhoff	Katy Vieira Arruda	FAPESP
01/11/2022	31/10/2023	Avaliação da eficácia de processos de esterilização através de indicadores biológicos	Marina Ishii	Viviane Yukimi Suzuki Suraice	USP - Programa Unificado de Bolsas
01/11/2022	31/10/2023	Caracterização da biomassa de microrganismo fotossintetizante	Marina Ishii	Raul Souza Salgueiro	USP - Programa Unificado de Bolsas

** Orientado por pós-doutorando

7.1.3 Trabalho de Conclusão de Curso

7.1.3.1 Graduação

1º SEMESTRE

1 – Aluno: Gabriela Barbuti Panizza

Orientador: Marco Antonio Stephano

Título do Projeto TCC: Sustentabilidade, desempenho organizacional e boas práticas de fabricação na indústria farmacêutica

Ano/Período: 2023/1

2 – Aluno: Gustavo Henrique da Costa

Orientador: Suzana Caetano da Silva Lannes

Título do Projeto TCC: Influência da Gordura láctea na estrutura e produção de gelado comestível

Ano/Período: 2023/1

3 – Aluno: Jackeline Santos da Câmara

Orientador: Marina Ishii

Título do Projeto TCC: Patentes e inovação: Um olhar para além dos artigos científicos

Ano/Período: 2023/1

4 – Aluno: Jonatas Elias Rita

Orientador: Mauri Sergio Alves Palma

Título do Projeto TCC: Fármacos no meio ambiente: Origem, perigos e alternativas

Ano/Período: 2023/1

5 – Aluno: Leonardo de Faria Figueiredo

Orientador: Camila Manoel Crnkovic

Título do Projeto TCC: Estratégia de pré-fracionamento e bioensaios para a triagem de produtos naturais de cianobactérias brasileiras

Ano/Período: 2023/1

6 – Aluno: Stephanie Ji Eun Park

Orientador: Leoberto Costa Tavares

Título do Projeto TCC: Dependência Brasileira da Importação de Fármacos

Ano/Período: 2023/1

7 – Aluno: Thais Becher

Orientador: Marco Antonio Stephano

Título do Projeto TCC: Estudo comparativo entre o ICH relacionados à estudos clínicos em grupos populacionais e a legislação brasileira

Ano/Período: 2023/1

8 – Aluno: Vitoria Alves da Silva Varollo

Orientador: Adalberto Pessoa Junior

Título do Projeto TCC: Avaliação da suplementação com aminoácidos do meio de cultivo de E. coli BL21 DE3 para produção do biofármaco anti-leucêmico de L-Asparaginase

Ano/Período: 2023/1

9 – Aluno: Yuri Nunes Reche

Orientador: Marco Antonio Stephano

Título do Projeto TCC: A importância da diversidade e inclusão em estudos clínicos

Ano/Período: 2023/1

10- Aluno: Guilherme Ramos Benevides

Orientador: Carlota de Oliveira Rangel Yagui

Título do Projeto de TCC: Produção de L-asparaginase mutante peguilada e estudo de sua atividade citotóxica.

Ano/Período: 2023/1

11- Aluno: Gabriela Caputo

Orientador: Gisele Monteiro

Título do Projeto TCC: RNA de interferência – Avanços clínicos, Desafios e Perspectivas

Ano /Período: 2023/1

12- Aluno: Lais Mariko Oi

Orientador: Susana Marta Isay Saad

Título do Projeto TCC: Estudo de efeitos de psicobióticos no eixo cérebro-intestino e sua aplicação no tratamento de depressão

Ano/Período: 2023/1

2º SEMESTRE

01 – Aluno: Beatriz Sotero Scavone

Orientador: Carlota de Oliveira Rangel Yagui

Título do Projeto TCC: Aspectos atuais sobre a endometriose e suas opções terapêuticas

Ano/Período: 2023/2

02 – Aluno: Caroline Lei Preti

Orientador: Marco Antonio Stephano

Título do Projeto TCC: Tratamento para atrofia muscular espinhal do tipo I: Um dos mais caros do mundo

Ano/Período: 2023/2

03 – Aluno: Sara Mariano Franco

Orientador: Marco Antonio Stephano

Título do Projeto TCC: Tendências evolutivas e desafios no desenvolvimento de terapias para doenças raras: Uma revisão sobre definições, avanços regulatórios e tecnológicos no Brasil

Ano/Período: 2023/2

04 – Aluno: Robson de Oliveira

Orientador: Suzana Caetano da Silva Lannes

Título do Projeto TCC: Revisão de técnicas de upcycling empregadas em subprodutos de produtos da indústria alimentícia

Ano/Período: 2023/2

7.1.3.2 Residência

RESIDENTE	
TÍTULO DO TRABALHO	
ANO/PERÍODO	
BOLSA/AUXÍLIO FINANCEIRO	
ORIENTADOR (A)	

7.1.4 Outro tipo de orientação

Iniciadas em 2023

TIPO DE ORIENTAÇÃO/SUPERVISÃO	Treinamento Técnico TT-1
TÍTULO DO TRABALHO	Construção de uma biblioteca química de extratos pré-fracionados de cianobactérias
ALUNO (A)	Vitória Santos Gomes Silva
ORIENTADOR (A)	Camila Manoel Crnkovic
BOLSA/AUXÍLIO FINANCEIRO	FAPESP

Concluídas em 2023

TIPO DE ORIENTAÇÃO/SUPERVISÃO	Treinamento Técnico TT-1
TÍTULO DO TRABALHO	Construção de uma biblioteca química de extratos de cianobactérias
ALUNO (A)	Luiza Viana e Oliveira
ORIENTADOR (A)	Camila Manoel Crnkovic
BOLSA/AUXÍLIO FINANCEIRO	FAPESP

7.2 Trabalhos Defendidos

7.2.1 Pós-Graduação

7.2.1.1 Mestrado

- **Título:** Isolation and identification of bacteriocin-producing probiotic lactic acid bacteria from the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): activity against *Flavobacterium psychrophilum*

Aluno: **Rayane de Souza**

Orientador: **Cristina Stewart B. Bogsan**

Data da defesa: 10 de março de 2023

Bolsa: CAPES

- **Título:** Cultivo da linhagem *Escherichia coli* BL21 (DE3) Δ asnA/ Δ asnB contendo plasmídeo com gene de L-asparaginase resistente a proteases plasmáticas

Aluna: **Vanessa Caroline Déssia**

Orientador: **Adalberto Pessoa Junior**

Data da defesa: 02 de junho de 2023

Bolsa: CAPES

- **Título:** Avaliação de variáveis de maior impacto na formação de etanol no processo produtivo de kombucha

Aluno: **Daniel Quarentei Rossini**

Orientador: **Cristina Stewart B. Bogsan**

Data da defesa: 18 de agosto de 2023

Bolsa: CNPq

- **Título:** Quimioprospecção de cianobactérias brasileiras utilizando metabolômica e ensaios biológicos

Aluno: **Márcio Barczynszyn Weiss**

Orientador: **Camila M. Crnkovic**

Data da defesa: 22 de setembro de 2023

Bolsa: CAPES

- **Título:** Avaliação da penetração/permeação cutânea da catalase livre, nanoencapsulada e peguilada visando um efeito antioxidante

Aluno: Natália Santos do Nascimento

Orientador: Carlota de Oliveira R. Yagui

Data da defesa: 29 de setembro de 2023

Bolsa: CAPES

7.2.1.2 Doutorado

- **Título:** Isolation and identification of bacteriocin-producing probiotic lactic acid bacteria from the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): activity against *Flavobacterium psychrophilum*

Aluno: Wellison Amorin Pereira

Orientador: /Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

Data da defesa: 28 de fevereiro de 2023

Bolsa: CAPES

Duplo Diploma: (X) SIM () NÃO

- **Título:** Estudo do reaproveitamento de meio de cultivo de microrganismos fotossintetizantes através de tratamento biológico

Aluno: Marcello Dapieva Bresaola

Orientador: João Carlos M. de Carvalho

Data da defesa: 19 de abril de 2023

Bolsa: CAPES

Duplo Diploma: () SIM () NÃO

- **Título:** Cultivo de bactérias ácido-láticas e determinação do potencial bacteriocinogênico no controle de patógenos bucais

Aluna: Amanda Romana Santos da Silva

Orientador: Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

Data da defesa: 27 de abril de 2023

Bolsa: CNPq

Duplo Diploma: () SIM () NÃO

- **Título:** Síntese da Pioglitazona e Lobeglitazona em batelada e microrreator capilar

Aluno: Renan Rodrigues de Oliveira Silva

Orientador: Mauri Sergio A. Palma

Data da defesa: 04 de julho de 2023

Bolsa: CNPq

Duplo Diploma: () SIM () NÃO

7.2.2 Iniciação Científica Concluída (Trabalho de Conclusão de Curso Defendido)

PRIMEIRO SEMESTRE

1 - Aluno: Carolina Emy Ono Leal

Orientador: João Carlos Monteiro de Carvalho

Trabalho de TCC: Uso compostos bioativos obtidos a partir de microalgas na cosmetologia

2 - Aluno: Danilo Martini Rosolia

Orientador: Cristina João Carlos Monteiro de Carvalho

Trabalho de TCC: Potencial de aplicação de lipídios de microalgas em produtos de interesse industrial

3- Aluno: Gabriela Caputo

Orientador: Gisele Monteiro

Trabalho de TCC: RNA de interferência – Avanços clínicos, desafios e perspectivas

4- Aluno: Guilherme Afonso Rocha Lemos

Orientador: Mauri Sergio Alves Palma

Trabalho de TCC: Revisão sistemática de estratégias anaeróbicas e aeróbicas para o tratamento secundário de efluentes na indústria brasileira de laticínios

5- Aluno: Guilherme Ramos Benevides

Orientador: Carlota de Oliveira Rangel Yagui

Trabalho de TCC: Produção de L-Asparaginase mutante peguilhada e estudo de sua atividade citotóxica

6- Aluno: Laís Mariko Oi

Orientador: Susana Marata Isay Saad

Trabalho de TCC: Estudo de efeitos de psicobióticos no eixo Cérebro-Intestino e sua aplicação no tratamento de depressão

7- Aluno: Rafael Vicaria de Andrade

Orientador: Marco Antonio Stephano

Trabalho de TCC: Fatores de impacto a Saúde Pública e farmacoeconomia devido impurezas genotóxicas e mutagênicas

SEGUNDO SEMESTRE

1 – Aluno: Gabriela Barbuti Panizza

Orientador: Marco Antonio Stephano

Trabalho de TCC: Sustentabilidade, desempenho organizacional e boas práticas de fabricação na indústria farmacêutica

2- Aluno: Gustavo Henrique da Costa

Orientador: Suzana Caetano da Silva Lannes

Trabalho de TCC: Influência da Gordura láctea na estrutura e produção de gelado comestível

3- Aluno: Jackeline Santos da Câmara

Orientador: Marina Ishii

Trabalho de TCC: Patentes e inovação: um olhar para além dos artigos científicos

4- Aluno: Leonardo de Faria Figueiredo

Orientador: Camila Manoel Crnkovic

Trabalho de TCC: Estratégia de pré-fracionamento e bioensaios para a triagem de produtos naturais de cianobactérias brasileiras

5- Aluno: Robson de Oliveira

Orientador: Suzana Caetano da Silva Lannes

Trabalho de TCC: Revisão de Técnicas de Upcycling empregadas em subprodutos da indústria alimentícia

6- Aluno: Romeu Firmino da Conceição

Orientador Mauri Sergio Alves Palma

Trabalho de TCC: Avaliação e comparação da legislação brasileira e internacional relativo ao descarte de medicamentos em desuso

7- Aluno: Thaís Becher

Orientador: Marco Antonio Stephano

Trabalho de TCC: Estudo comparativo entre o ICH relacionados à estudos clínicos em grupos populacionais e a legislação brasileira

8- Aluno: Vitoria Alves da Silva Varollo

Orientador: Adalberto Pessoa Junior

Trabalho de TCC: Avaliação da suplementação com aminoácidos do meio de cultivo de E. coli BL21 DE3 para produção do biofármaco anti-leucêmico de L-Asparaginase

9- Aluno: Yuri Nunes Reche

Orientador; Marco Antonio Stephano

Trabalho de TCC: A importância da diversidade e inclusão em estudos clínicos

7.2.2.2 *Residência Concluída*

RESIDENTE	
TÍTULO DO TRABALHO	
ANO/PERÍODO	
BOLSA/AUXÍLIO FINANCEIRO	
ORIENTADOR (A)	
DATA DA DEFESA	

8 SUPERVISÃO DE PÓS-DOCTORADO

INICIADOS

Ano Projeto	Situação Atual	Nome PosDoutorando	Nome Proponente	Título Projeto	Data Início Projeto	Data Fim Projeto
2022	Ativo	Eleane de Almeida Cezare Gomes	Marina Ishii	Avaliação do crescimento de <i>Haematococcus pluvialis</i> e da indução de carotenogênese para produção de polifenóis e astaxantina	01/02/2023	01/02/2025
2023	Ativo	Wellison Amorim Pereira	Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira	Evaluation of the biotechnological application of new bacteriocinogenic probiotic bacteria: effect on health, antimicrobial action and on the preserva	01/04/2023	31/03/2025
2023	Ativo	Samuel Cavalcante do Amaral	Camila Manoel Crnkovic	Descoberta de produtos naturais a partir de cianobactérias brasileiras do gênero <i>Nostoc</i> através do uso integrado de ensaios biológicos e metabolômica	01/08/2023	31/07/2024
2023	Ativo	Renan Rodrigues de Oliveira Silva	Mauri Sergio Alves Palma	Aplicação da tecnologia de microrreatores na síntese de bibliotecas químicas de novas moléculas da classe das 3-hidroxi-4-oxo e glitazonas visand	14/08/2023	13/08/2025

EM ANDAMENTO

Pós Doutorando	Proponente	Título Projeto	Fomento	Início	Fim
Marcos Edgar Herkenhoff	Susana Marta Isay Saad	Avaliação da Catharina sour, primeiro estilo de cerveja brasileiro, como bebida potencialmente probiótica, com aplicação das técnicas de PCR em tempo	Fapesp	01/08/2019	31/01/2024

Aline Kirie Gohara Beirigo	Joao Carlos M de Carvalho	Utilização de microalgas para incorporação de carotenoides em alimentos	Sem bolsa	24/06/2021	23/06/2023
Geovana Silva Fogaça Leite	Cristina Stewart B Bogsan	Quantificação de microRNAs fecais após período de suplementação com probióticos em maratonistas	Sem bolsa	01/02/2022	31/08/2023
Cassamo Ussemame Mussagy	Adalberto Pessoa Junior	Desenvolvimento de uma tecnologia sustentável e biocompatível para a recuperação e purificação da Astaxantina: Um poderoso antioxidante de valor econô	Fapesp	01/06/2021	31/05/2023
Paulo Victor Cuesta Calvo	Mauri Sergio Alves Palma	Síntese química e enzimática de biodiesel em fluxo e prospecção da síntese de fármacos com glicerina.	Sem bolsa	01/02/2022	31/01/2024
Pamela Oliveira de Souza de Azevedo	Ricardo Pinheiro de S Oliveira	Bioprospecção de bactérias probióticas produtoras de bacteriocinas e vitaminas: da otimização do cultivo à aplicação em sistema de produção avícola	Fapesp	01/10/2022	30/09/2024
Meriellen Dias Pantolfi	Ricardo Pinheiro de S Oliveira	Seleção e identificação de cepas probióticas produtoras de bacteriocinas	Fapesp	01/06/2022	29/02/2024

CONCLUÍDAS

Ano	Situação Atual	Nome Pos Doutorando	Nome Proponente	Título Projeto	Última Agência Fomento	Data Início	Data Fim Projeto
2022	Aprovado	Cassamo Ussemame Mussagy	Adalberto Pessoa Junior	Desenvolvimento de uma tecnologia sustentável e biocompatível para a recuperação e purificação da Astaxantina: Um poderoso antioxidante de valor econô	FAPESP	01/06/2021	31/05/2023
2022	Encerrado	Meriellen Dias Pantolfi	Ricardo Pinheiro de S Oliveira	Seleção e identificação de cepas probióticas produtoras de bacteriocinas	FAPESP	01/06/2022	08/08/2023

9 SUPERVISÃO DE PESQUISADOR COLABORADOR**10 TABELA SINÓPTICA DE ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES**

TIPO	INICIADO	EM ANDAMENTO	CONCLUÍDO
Dissertação de Mestrado	05	09	05
Dissertação de Mestrado em DD	-	-	-
Tese de Doutorado	03	18	04
Tese de Doutorado em Duplo Doutorado	-	05	01

Doutorado Direto	01	08	-
Supervisão de Pós-Doc.	04	07	02
Iniciação Científica	02	02	14
TCC	16	-	-

11 TABELA SINÓPTICA DE BOLSAS CONCEDIDAS E NÃO BOLSISTAS

INICIAÇÃO CIENTÍFICA	
CNPq	01
CAPES	-
FAPESP	08
OUTRAS	08
SEM BOLSA	01
TOTAL	18

PÓS-DOCTORADO	
CNPq	-
CAPES	-
FAPESP	07
OUTRAS	01
SEM BOLSA	05
TOTAL	13

MESTRADO	
CNPq	05
CAPES	14
FAPESP	-
OUTRAS	-
SEM BOLSA	-
TOTAL	19

DOCTORADO	
CNPq	07
CAPES	22
FAPESP	06
OUTRAS	02
SEM BOLSA	01
TOTAL	38

12 CONCURSO REALIZADO PELO DOCENTE

NOME	IC ¹	ADJ ²	LD ³	TIT ⁴	Outros
Ricardo Pinheiro de S. Oliveira				X	
Suzana Caetano da S. Lannes				X	

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

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

13.1 Dissertação de Mestrado

Adalberto Pessoa Junior; BRANDL, I. V.; MENDES, G. R. L.; KAMIMURA, E. S. Participação em banca de Sildimar Rodrigues Ferreira. Microencapsulação de ferro por coacervação complexa para fortificação de bebida láctea fermentada. 2023. Dissertação (Mestrado em ALIMENTOS E SAÚDE) - Universidade Federal de Minas Gerais.

LANNES, S. C. S.; SANTOS, C. C. A. A.; ZUNIGA, A. D. G.. Participação em banca de Bruna Mello Silva. Obtenção de hidrolisado proteico de sementes de baru (*dipteryx alata vog*) para enriquecimento nutricional de mistura em pó para elaboração de bebida. 2023. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Tocantins.

CRNKOVIC, C. M.; PUPO, M. T.; DEMARQUE, D. P.; FILL, T. P.. Participação em banca de Márcio Barczyszyn Weiss. Quimioprospecção de cianobactérias brasileiras utilizando metabolômica e ensaios biológicos. 2023. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

FILL, T. P.; CRNKOVIC, C. M.; MAGNANI, R. F.. Participação em banca de Aline Midori Kanashiro. Avaliação do metabolismo secundário do fitopatógeno *Penicillium italicum* na interação com o hospedeiro citros e o respectivo papel na interação. 2023 - Universidade Estadual de Campinas.

BOGSAN, C.S.B.B.; CARVALHO, J.C.M.; ALCARDE, A. R.; PEREIRA, I. R. O.. Participação em banca de Rayane de Souza. Avaliação de compostos biogênicos redutores de fadiga em bebida funcional. 2023. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

BOGSAN, C.S.B.B.; CARVALHO, J.C.M.; ALCARDE, A. R.; EAGER, I. C.. Participação em banca de Daniel Quarentei Rossini. Avaliação de variáveis de maior impacto na formação de etanol no processo produtivo de kombucha. 2023. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

CERIZE, N. N. P.; ZANIN, M. H. A.; FEITOSA, V. Participação em banca de Victor Cavalaro. Desenvolvimento de sistema de liberação prolongada por microencapsulação para associação de anti-inflamatórios não esteroidais. 2023. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

PESSOA JUNIOR, A.; GONÇALVES, V. M.; AZZONI, A. R. Participação em banca de Vanessa Caroline Déssia. Cultivo da linhagem *Escherichia coli* BL21 (DE3) AasnA/AasnB contendo plasmídeo com gene de *L-asparaginase* resistente a proteases plasmáticas. 2023. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

YAGUI, C. O. R.; TAVARES, L. C.; APOLINARIO, A. C.; LOPES, L. B. Participação em banca de Natália Santos do Nascimento. Avaliação da penetração/permeação cutânea da catalase livre, nanoencapsulada e peguilhada visando um efeito antioxidante. 2023. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

PIAZZA, R. M. F.; CARVALHO, E.; GUTH, B. E. C.; RANGEL-YAGUI, C.O. Participação em banca de Izabella de Macedo Henrique. Desenvolvimento da reação sítio-específica de PEGuilação do FabC11:Stx1/Stx2, 2023. Dissertação (Mestrado em Farmácia - Fisiopatologia e Toxicologia) - Universidade de São Paulo.

LANNES, S. C. S.; PIRES, M.; PENA, R.S.; SANTOS, O.V. Participação em banca de Rosely Carvalho do Rosário. Caracterização e propriedades tecnológicas do amido de pupunha albina (*Bactris gasipaes* Kunth). 2023. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Pará.

13.2 Tese de Doutorado

PESSOA JUNIOR, A.; LEMOS, E. G. M. Participação em banca de Paula Klotz Brandão Rodrigues. Atividade antagonista de *Bacillus bombysepticus* JAB01 CONTRA *Sclerotinia sclerotiorum*. 2023. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Agronomia (Ciência do Solo) UNESP Jaboticabal) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

PALMA, M. S. A.; CARVALHO, J. C. M.; SILVA, M. M. P.; VIANNA JUNIOR, A. S.. Participação em banca de Renan Rodrigues de Oliveira Silva. Síntese da Pioglitazona e Lobeglitazona em batelada e microrreator capilar. 2023. Tese (Doutorado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

CARVALHO, J.C.M.; TEIXEIRA, A. C. S. C.; MATSUDO, M.C.; PALMA, M S A. Participação em banca de Marcello Dapievi Bresaola. Estudo do reaproveitamento de meio de cultivo de microrganismos fotossintetizantes através de tratamento biológico. 2023. Tese (Doutorado em Farmácia Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas/USP.

PALMA, M. S.; CARVALHO, J.C.M.; VIANNA JUNIOR, A. S.; SILVA, M.M.P. Participação em banca de Renan Rodrigues de Oliveira Silva. Síntese da pioglitazona e lobeglitazona em batelada e microrreator capilar. 2023. Tese (Doutorado em Tecnologia Químico-Farmacêutica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP.

OLIVEIRA, R.P.S.; TACHIBANA, L.; VILLALOBOS, ELIAS FIGUEROA. Participação em banca de Wellison Amorim Pereira. Isolamento e identificação de bactérias ácido-láticas problóticas produtoras de bacteriocina da truta arco-íris (*Oncorhynchus mykiss*): atividade contra *Flavobacterium psychrophilum*. 2023. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

OLIVEIRA, R.P.S. Participação em banca de Jorge Machuca. Assessing the drought effect on benthic macroinvertebrates through the integration of field and experimental approaches. 2023 - Universidad de La Frontera.

OLIVEIRA, R.P.S.; STEPHANO, M. A.; DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ, JOSÉ MANUEL; NERO, L. A. Participação em banca de Amanda Romana Santos da Silva. Cultivo de bactérias ácido-láticas e determinação do potencial bacteriocinogênico no controle de patógenos bucais. 2023. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

KLUGE, R. A.; LIMA, G. P. P.; SARTORI, A. G. O.; FAGUNDES, C. Participação em banca de Bruna Isadora Trennepohl. Processamento mínimo das folhas de ora-pro-nóbis (*Pereskia aculeata* Mill.): aspectos funcionais e fisiológicos. 2023. Tese (Doutorado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade de São Paulo.

CRNKOVIC, C. M.; FILL, T. P.; DEMARQUE, D. P.; VEIGA, T. A. M. Participação em banca de Rhuana Valdetário Médice. Caracterização e bioprospecção da biomassa de cianobactérias e microalgas presentes em reservatórios de água visando seu potencial biotecnológico. 2023. Tese (Doutorado em Toxicologia) - Universidade de São Paulo.

FIORI, M. F.; NORDI, C. S. F.; VARANI, A. M.; CRNKOVIC, C. M. Participação em banca de Rafael Barty Dextro. Biossíntese de metabólitos fotoprotetores em cianobactérias isoladas do Pantanal brasileiro. 2023 - Universidade de São Paulo.

PUPPO, M. T.; CRNKOVIC, C. M.; PILON, A. C.; MORAES, L. A. B. Participação em banca de Carlismari Oliveira Grundmann. Perfis químicos de *Pseudonocardia* spp. simbiontes de formigas: uma abordagem por espectrometria de massas. 2023. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade de São Paulo.

LANNES, S.C.S.; SOARES, S.E.; BEHRENS, J.H.; LOPES, A.S.; EFRAIM, P. Participação em banca de Paulo Túlio de Souza Silveira. Influência do teor de polpa na fermentação de cacau e nas características de chocolates obtidos de diferentes variedades cultivadas na bahia-br. 2023. Tese (Doutorado em Tecnologia de Alimentos) - Faculdade de Engenharia de Alimentos - Universidade Estadual de Campinas.

PINTO, T. J. A., GRAZIANO, K. U., ISHII, M., MANSANO, R. D. Participação em banca de Emerson Aparecido Miguel. Impacto da qualidade de vapor na segurança do processo de esterilização a vapor saturado, 2023. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade de São Paulo.

13.3 Curso de Aperfeiçoamento/Especialização/Residência

MARINA ISHII

- Programa de Atualização "Microbiologia aplicada a meios residuais": 01/02/2022 a 31/01/2024.

13.4 Trabalho de Conclusão de Curso – Graduação

ADALBERTO PESSOA JUNIOR; HORTA, C. C. R.; DREWES, C. C.. Participação em banca de Brenda Nunes Carraro. PERFIL DE NOVOS MEDICAMENTOS SINTÉTICOS, SEMISSINTÉTICOS E BIOLÓGICOS APROVADOS NA ANVISA EM 2021-22. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia e Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

STEPHANO, M. A.; Oliveira, R.P.S. Participação em banca de Alyssa Mey Tsutsumi. Atuação das bacteriocinas nos campos medicofarmacêutico e veterinário. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Farmácia) - Universidade de São Paulo.

SARTI, F. M.; FIAMONCINI, J.; LANNES, S. C. S. Participação em banca de Alice Uva Lopes. Análise da evolução e fatores associados a hospitalizações de indivíduos idosos por desnutrição em municípios brasileiros entre 1998 e 2020.. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas.

GOMES, L. F.; LANNES, S. C. S.; ISHII, M. Participação em banca de Fernanda Saes Ferrari. Propriedades fisiopatológicas dos distúrbios do sono e alternativas terapêuticas como a indução de sonhos lúcidos. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas.

PALMA, M. S. A.; LANNES, S. C. S.; BOGSAN, C. S. B. Participação em banca de Guilherme Afonso Rocha Lemos. Revisão sistemática de estratégias anaeróbias e aeróbias para o tratamento secundário de efluentes na indústria brasileira de laticínios.. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas.

BARRETTO, A. C. P.; LANNES, S. C. S.; ALBUQUERQUE, C. N. Participação em banca de Maria Luíza Antoniuk Martineli. O Impacto do Diabetes Mellitus Tipo 2 No Prognóstico De Pacientes Com Insuficiência Cardíaca Crônica Com Fração De Ejeção Reduzida. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas.

ENGLER, S. S. M.; LANNES, S. C. S.; CHACRA, N. A. B. Participação em banca de Camila Pereira Rodrigues da Silva. Ação do protetor solar e inovações em sua composição contra o fotoenvelhecimento e o câncer de pele. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas.

VIEIRA, T. M. F. S.; SARTORI, A. G. O.; GONZALES, C. M. Participação em banca de Matheus Santos da Costa. Elaboração de textos informativos e acessíveis sobre Azeite de abacate (*Persea americana* Mill). 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências dos Alimentos) - Universidade de São Paulo.

ONG, T. P.; SARTORI, A. G. O.; PINTO, U. M. Participação em banca de Natália Bueno de Moraes. Os potenciais benefícios do uso de probióticos durante o tratamento do Transtorno Depressivo Maior. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.

CRNKOVIC, C. M.; SARTORI, A. G. O.; DEMARQUE, D. P. Participação em banca de Leonardo de Faria Figueiredo. Estratégia de pré-fracionamento e bioensaios para a triagem de produtos naturais de cianobactérias brasileiras. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade de São Paulo.

CALVO, P. V. C.; PALMA, M. S. A.; CRNKOVIC, C. M. Participação em banca de Rodrigo Fernandez Perez. Aplicação da química verde no desenvolvimento de métodos analíticos eco friendly. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia e Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

DREKENER, R. L.; PENHA, E. T.; CRNKOVIC, C. M. Participação em banca de Mariana Camata Krabbe. Nitrosaminas em medicamentos: passado, presente e futuro ? um olhar regulatório. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia e Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

DEMARQUE, D. P.; CRNKOVIC, C. M.; TOLEDO, M. F. Z. J.. Participação em banca de Amabile Gianjoppe Rossetti. A aplicação de elicitores químicos em espécies vegetais para o aumento da produção de produtos naturais ? Uma revisão sobre as perspectivas da Elicitação in Vivo. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia e Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

DEMARQUE, D. P.; CRNKOVIC, C. M.; TOLEDO, M. F. Z. J.. Participação em banca de Cintia Naomi Kohatsu. Compilação e análise de novas estruturas químicas descobertas a partir de plantas. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia e Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

CRNKOVIC, C. M.; SARTORI, A. G. O.; DEMARQUE, D. P.. Participação em banca de Leonardo de Faria Figueiredo. Estratégia de pré-fracionamento e bioensaios para a triagem de produtos naturais de cianobactérias brasileiras. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia e Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

MORENO, P. R. H.; FREITAS, P. C. D.; CRNKOVIC, C. M.. Participação em banca de João Kazlauckas Caetano Corrêa. Avaliação do potencial antioxidante e anti-tirosinase da *Guadua angustifolia* var. *bicolor* Lodoño (Bambusoideae: Poaceae) e composição química. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia e Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

LOURENCO, F. R.; ISHII, M.; ALBUQUERQUE, C. N.. Participação em banca de Fabiana Lumy Yamada. Avaliação de desempenho de testes para diagnóstico de COVID-19. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

MARQUES, R. F.; ISHII, M.; GIMENEZ, A. M.. Participação em banca de Maria Eduarda Fett Nishida. 40 anos do HIV no Brasil: revisão epidemiológica comparativa e o papel da PREP no cenário atual. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

CARVALHO, J. C. M.; ISHII, M.; BERIGO, A. K. G.. Participação em banca de Carolina Emy Ono Leal. Uso de compostos bioativos obtidos a partir de microalgas na cosmetologia. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

GOMES, L. F.; ISHII, M.; LANNES, S. C. S.. Participação em banca de Fernanda Saes Ferrari. Propriedades fisiopatológicas dos distúrbios do sono e alternativas terapêuticas como a indução de sonhos lúdicos. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

CARVALHO, J. C. M.; ISHII, M.; BABY, A. R.. Participação em banca de Danilo Martini Rosolia. Potencial aplicação de lipídios de microalgas em produtos de interesse industrial. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

GOMES, L.F.; LANNES, S.C.S.; ISHII, M. KIKUSHI, I.S. Participação em banca de Jackeline Santos da Camara. Patentes e inovação: um olhar para além dos artigos científicos. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

ONG, T.P.; LANNES, S.C.S.; BORELLI, P. M. STEPHANO, M.A. Participação em banca de Italo Dutra de Assis. Análise comparativa entre as principais dietas utilizadas no mundo para redução de peso e para o tratamento primário não-

farmacológico contra obesidade. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

CAMPOS, P.M.B.G.M.; LANNES, S.C.S.; STEPHANO, M.A. Participação em banca de Joyce Cristina Pereira de Moura. Uso de ingredientes multifuncionais como alternativa aos conservantes convencionais em cosméticos: uma revisão. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

FERREIRA, G. U.; LANNES, S.C.S.; ALBUQUERQUE, N.R.M. Participação em banca de Luiza Barbosa Barros, intitulado “Estudo de anticorpos monoclonais no bloqueio da invasão do Plasmodium vivax em reticulócitos. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

LANNES, S.C.S.; ISHII, M.; BOGSAN, C.S.B. Participação em banca de Gustavo Henrique da Costa. Influência da gordura láctea na estrutura e produção de gelado comestível. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

LANNES, S.C.S. PINTO, U.M.; TRUZZI, D.R. Participação em banca de Robson de Oliveira. Revisão de Técnicas de Upcycling empregadas em subprodutos da indústria alimentícia. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

SAAD, S. M. I; TODOROV, S. D.; MUNHOZ, C. D. Participação em banca de Lais Mariko Oi. Estudo de efeitos de psicobióticos no eixo cérebro-intestino e sua aplicação no tratamento de depressão. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia Bioquímica) - Universidade de São Paulo.

13.5 Concurso Doutor

LANNES, S. C. S.; TAVARES, L. C.; NASCIMENTO, J. R. O.; SILVA, S. S.; PADILHA, G.. Professor Doutor Tecnologia de Alimentos. 2023. Faculdade de Ciências Farmacêuticas.

TAVARES, L. C.; CRNKOVIC, CAMILA M; GUARDANI, R.; PESSOA FILHO, P. A.; SANTOS, J. L. Membro Titular da Comissão Julgadora do Concurso para provimento de um cargo de Professor Doutor na área de Tecnologia Químico-Farmacêutica. 2023. Universidade de São Paulo.

RANGEL-YAGUI, C.O.; CAMPA, A.; D’ALMEIDA, V.; MORIEL, P.; RODRIGUES, T. Professor Doutor junto ao Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas, área de Fisiopatologia de Doenças Metabólicas/Bioquímica. 2023. Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP.

13.6 Concurso Livre-Docência

ADALBERTO PESSOA JUNIOR; GOMES, E.; OLIVEIRA, RICARDO PINHEIRO DE SOUZA; SANDIM, H.R.Z.; SARON, C.. Produção de enzimas lignocelulolíticas, etanol de segunda geração, bioemulsificante e lasiodiplodana: Aumentando a diversificação de produtos renováveis na biorrefinaria de lignocelulose. 2023. Escola de Engenharia de Lorena.

13.7 Concurso Titular

13.8 Outras Participações

ADALBERTO PESSOA JUNIOR; LOPES, A.M.; BARBOSA, L. R.. Participação em banca de Heidie da Silva Torres. Caracterização de cubossomos não-iônicos em presença de proteínas modelo: uma abordagem estrutural e funcional. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

ADALBERTO PESSOA JUNIOR; FARÍAS-AVENDAÑO, J.; ZAMORANO, M.; UQUICHE, E.; BELÉN, LISANDRA HERRERA. Participação em banca de Javiera Miranda Geldes. Optimización de la producción extracelular de una L-asparaginasa

quimérica en *Escherichia coli* Rosetta (DE3) utilizando metodología superficie respuesta. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências de La Ingeniería Mención Biotecnología) - Universidad de La Frontera.

ADALBERTO PESSOA JUNIOR; BELEN, L.; FARÍAS-AVENDAÑO, J; ZAMORANO, M.; UQUICHE, E.. Participação em banca de Nicolás Lefin Hinojosa. Optimización de condiciones de cultivo y producción en biorreactor de L-asparaginasa II quimérica con alta actividad hidrolítica en *Escherichia coli* Rosetta (DE3). 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências de La Ingeniería Mención Biotecnología) - Universidad de La Frontera.

ADALBERTO PESSOA JUNIOR; MAUGERI, F.; STRADIOTTO, N. R.; MUI, T. S.; LEMOS, E. G. M.. Prof. Jonas Contiero - UNESP - Rio Claro. 2023. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

PESSOA JUNIOR, ADALBERTO; GIANINI, M. J. M.; MILAGRES, A. M. F; POLIZELI, M. L. T. M.. Eleni Gomes - "Morfologia, Fisiologia e Genética de Microorganismos Eucarióticos. 2023. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

ONG, T. P.; GOMES, E. A. C.; CARVALHO, J. C. M. Participação em banca de Leandro Almeida Domiciano de Andrade. Avaliação do potencial imunomodulador de polissacarídeos isolados de microalgas. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências dos Alimentos) - Universidade de São Paulo.

MATSUDO, MARCELO C; SENRA, M. V. X.; CARVALHO, J. C. M.; COSTA, T. V. V. Participação em banca de Larissa de Abreu Costa Ramos. Biorremediação com microalgas acoplada ao tratamento terciário para efluentes contendo antibióticos. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Meio Ambiente e Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Itajubá.

MATSUDO, M.C.; Crnkovic, C.M.; PALMA, M. S. A. Participação em banca de Maria Clara Aro e Flexa Fortuna. Obtenção de peptonas de extratos de *Arthrospira platensis* para utilização em meios de cultura. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Farmácia-Bioquímica) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP.

CARVALHO, J. C. M.; SARTORI, A. G. O.; NASCIMENTO, L. O. Participação em banca de Magali Thiyomi Uono. Avaliação da resposta imune vacinal em murinos tratados com *Heyndrickxia coagulans* (*Weizmannia coagulans*, *Bacillus coagulans*) como modulador do microbioma intestinal. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

MANKIN, A.; EUSTAQUIO, A. S.; FEDERLE, M.; HENKE, M.; CRNKOVIC, C. M. Participação em banca de Vitor B. Lourenzon. Heterologous expression and antibiotic antidote activity of pseudovibriamides isolated from the marine sponge-associated bacterium *Pseudovibrio brasiliensis*. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Pharmaceutical Sciences) - University of Illinois at Chicago.

MONTEIRO, G.; FOCK, R. A.; FONTE, V. P. Participação em banca de Geane Tomaídes Henriques. Ensaios in vitro e em modelo animal com embriões de zebrafish (*Danio rerio*) para avaliação de ação e toxicidade de biobetter de L-asparaginase recombinante. 2023. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

CRNKOVIC, CAMILA M; MATSUDO, M. C.; PALMA, M. S. A. Participação em banca de Maria Clara Aro e Flexa Fortuna. Obtenção de peptonas de extratos de *Arthrospira platensis* para utilização em meios de cultura. 2023. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

RIBEIRO, M. S.; YAGUI, C. O. R.; ARAUJO, D. R. S. Participação em banca de Amanda Bellini Silva. Estudo da encapsulação de fármacos antineoplásicos em sistemas nanoestruturados. 2023. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

BABY, A. R.; VELASCO, M. V. R.; YAGUI, C. O. R. Participação em banca de Alana Mesquita Murça Maia. Extração de ácidos fenólicos da palha de arroz e sua encapsulação em nanopartículas de Pluronic F-127 para aplicações nas indústrias farmacêutica e de cosméticos. 2023. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

CRNKOVIC, C. M.; GOMES, L. F.; TROSSINI, G. H. G. Participação em banca de Misleide Elizabeth Falbel. Peptídeos bioativos gabaérgicos: uma revisão pró-modulação dos transtornos de ansiedade com aplicabilidade na COVID-Longa. 2023. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

CASARINI, D. E.; Bogsan, C.S.B.B.; Franco, M. C. P.; NASCIMENTO, M. Participação em banca de Margaret Gori Mouro. Avaliação dos biomarcadores inflamatórios, estresse oxidativo/ nitrosativo e a proteína klotto em pacientes diabéticas, adultas ou idosas suplementadas com suco de açaí. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em MEDICINA TRANSLACIONAL) - Universidade Federal de São Paulo.

STEPHANO, M. A.; LOPES, A. M.; SOUZA, T. S. S. Participação em banca de Amanda Roberta Pereira da Silva. Desenvolvimento de anticorpos IgY peguilhados como potencial alternativa terapêutica para o tratamento da COVID-19. 2023. Tese (Doutorado em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

CRNKOVIC, C. M.; FERRO, E. S.; MACHINI, M. T. Participação em banca de Sebastián Armando Bermúdez Puga. Avaliação da atividade antimicrobiana e mecanismo de ação de peptídeos antimicrobianos contra patógenos da indústria de alimentos e aquicultura. 2023. Tese (Doutorado Direto em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica) - Universidade de São Paulo.

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

TIPO	USP	EXTERNA À USP
Trabalho de Conclusão de Curso	28	-
Dissertação de Mestrado	07	04
Tese de Doutorado	10	03
Curso de Aperfeiçoamento/Especialização	-	-
Professor Titular	-	-
Professor Doutor	03	-
Livre-Docência	-	01
Outras	11	-7
TOTAL	59	15

14 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

14.1 Artigos Completos Publicados em Periódicos

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

LEFIN, N.; MIRANDA, J.; BELTRAN, J. F.; BELÉN, LISANDRA HERRERA; EFFER, BRIAN; PESSOA JUNIOR, ADALBERTO; Farías-Avenidaño, J; ZAMORANO, M. . Current state of molecular and metabolic strategies for the improvement of L-asparaginase expression in heterologous systems. *Frontiers in Pharmacology JCR*, v. 14, p. 1-6, 2023.

QIN X. ; COSTA-SILVA, T. ; PESSOA ADALBERTO; LONG, PF . A scoping review to compare and contrast quality assurance aspects of L-asparaginase biosimilars. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS JCR*, v. 632, p. 122523-122533, 2023.

CORREA, HIGOR TÚLIO ; VIEIRA, W. F. ; PESSOA JUNIOR, ADALBERTO; CARDOSO, V. L. ; COUTINHO FILHO, UBIRAJARA. Production of biosurfactant and L-asparaginase using dry *Tenebrio molitor* larvae as innovative biomass for fermentation and liquid extractive process. *Waste and Biomass Valorization JCR*, v. 3, p. 1-5, 2023.

MUSSAGY, C. U. ; FARIAS, F. O. ; EBINUMA, V.C.S. ; Pereira, J. ; PESSOA ADALBERTO. Sustainable One-Pot Platform for the Green Recovery of Carotenoids from *Phaffia rhodozyma* Yeast and their Use as Natural Additives in Soap Formulation. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION **JCR**, v. 28, p. 103029-103039, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2|2

SOUSA, L. S. ; CHAVES, F. ; BERTELLI, R. F. ; PESSOA ADALBERTO; MINIM, L. A. . A quaternary amine cryogel column for chromatographic capture of L-Asparaginase. PROCESS BIOCHEMISTRY **JCR**, v. 127, p. 92-98, 2023.

CARDOZO, F. A. ; Feirosa, VA ; PILLACA, O. S. ; PESSOA ADALBERTO. Endochitinase and Chitobiosidase Production by Marine *Aeromonas caviae* CHZ306: Establishment of Nitrogen Supplementation. Bioengineering-Basel **JCR**, v. 10, p. 431, 2023.

Costa-Silva, T. ; Sette, L. D. ; PILLACA, O. S. ; MOGUEL, I. ; SANTOS, J. H. P. M. ; ADALBERTO PESSOA JUNIOR. Antarctic yeasts as a source of L-asparaginase: characterization of a glutaminase-activity free L-asparaginase from psychrotolerant yeast *Leucosporidium scottii* L115. PROCESS BIOCHEMISTRY **JCR**, v. 129, p. 121-132, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1|1

PEREZ, M. T. ; BELEN, L. ; LETELIER, P. ; CALLE, Y. ; ADALBERTO PESSOA JUNIOR; Fariás-Avenidaño, J. . L-asparaginase as the gold standard in the treatment of acute lymphoblastic leukemia: a comprehensive review. MEDICAL ONCOLOGY **JCR**, v. 40, p. 1-5, 2023.

Citações:1

PEDROSO, A. ; BELEN, L. ; BELTRAN, J. F. ; Castillo, R. ; PEDROSO, E. ; PESSOA, A; Avendaño, JGF . In Silico Design of a Chimeric Humanized L-asparaginase. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **JCR**, v. 24, p. 7550, 2023.

MUSSAGY, C. U. ; Pereira, J. F. B. ; EBINUMA, V.C.S. ; PESSOA JUNIOR, A. Microbial astaxanthin: from bioprocessing to the market recognition. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 5, p. 1-10, 2023.

MAIA, A. M. M. ; PESSOA JUNIOR, A; ROBERTO, I. C. . Extraction of hydroxycinnamic acids (ferulic and p-coumaric) from rice straw alkaline black liquor using Pluronic F-127 for potential applications in the cosmetics industry. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS **JCR**, v. 201, p. 116914, 2023.

SIMAS, RG ; PESSOA JUNIOR, A; LONG, PF. Mechanistic aspects of IPTG (isopropylthio- β -galactoside) transport across the cytoplasmic membrane of *Escherichia coli* ? a rate limiting step in the induction of recombinant protein expression. JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 10, p. 1-10, 2023.

MUSSAGY, CASSAMO U. ; EBINUMA, V.C.S. ; PEIXOTO, G. ; SANTOS, A. ; UMBUZEIRO, G. ; GROTO, G. ; PESSOA JUNIOR, A. *Phaffia rhodozyma* biorefinery: a sustainable pathway to obtain natural pigments and production of methane biogas as renewable fuel. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL **JCR**, v. 473, p. 145350-14360, 2023.

CARDOZO, FLÁVIO AUGUSTO ; FEITOSA, VALKER ; MENDONÇA, CARLOS MIGUEL NÓBREGA ; DA SILVA, FRANCISCO VITOR SANTOS ; Converti, Attilio ; DE SOUZA OLIVEIRA, RICARDO PINHEIRO ; **PESSOA, ADALBERTO** . Enhanced production of N-acetyl-glucosaminidase by marine *Aeromonas caviae* CHZ306 in bioreactor. BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY **JCR**, v. 7, p. 1-7, 2023.

MUSSAGY, C. U. ; OSHIRO, A. A. ; FARIAS, F. O. ; Rondinelli, D. H. ; SCARIM, C. ; EBINUMA, V.C.S. ; HADDAD, F. ; ADALBERTO PESSOA JUNIOR . Emerging role of bio-based solvents mixtures to increase the solubility and recovery of carotenoids from processed carrot wastes for potential skin care application. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS **JCR**, v. 205, p. 117436, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

MUSSAGY, C. U. ; FARIAS, F. O. ; SASAKI, J. C. ; SCONTRI, M. ; PICHELI, F. P. ; EBINUMA, V.C.S. ; MONTEIRO, H. ; Rondinelli, D. H. ; PESSOA JUNIOR, A. . Eutectic solvent-based bioactive films functionalized with microbial astaxanthin extends shelf life of fresh strawberries. Materials Today Chemistry **JCR**, v. 33, p. 101721, 2023.

CARDOSO, S. L. ; Souza, P. M. ; RODRIGUES, K. ; MOTA, I. ; FERREIRA FILHO, EDIVALDO X. ; FAVARO, L. ; ARAUJO, F. S. ; MELO, M. H. ; ADALBERTO PESSOA JUNIOR; SILVEIRA, DÂMARIS ; FONSECA, YRIS MARIA ; MAGALHÃES, PEROLA O. . I-Asparaginase Type II from *Fusarium proliferatum*: Heterologous Expression and In Silico Analysis. PHARMACEUTICS **JCR**, v. 15, p. 2352, 2023.

MUSSAGY, C. U. ; Pereira, J. F. B. ; PESSOA JUNIOR, A. Microbial products for space nutrition. TRENDS IN BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 12, p. 1-5, 2023.

PRADO MASSARIOLI, ADNA ; GIOVANINI DE OLIVEIRA SARTORI, ALAN; FRANCETTO JULIANO, FERNANDA ; EDUARDO PEDROSO GOMES DO AMARAL, JOSÉ ; CAVALCANTI DOS SANTOS, ROSEANE ; MARIA DE LIMA, LIZIANE ; MATIAS DE ALENCAR, SEVERINO . Simulated gastrointestinal digestion/Caco-2 cell model to predict bioaccessibility and intestinal permeability of p-coumaric acid and p-coumaroyl derivatives in peanut. FOOD CHEMISTRY **JCR**, v. 400, p. 134033, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2|2

MARTELLI CHAIB SALIBA, ANA SOFIA ; GIOVANINI DE OLIVEIRA SARTORI, ALAN; SOUZA BATISTA, POLLYANNA ; PEDROSO GOMES DO AMARAL, JOSÉ EDUARDO ; OLIVEIRA DA SILVA, NAMUHELL ; IKEGAKI, MASAHARU ; ROSALEN, PEDRO LUIZ ; MATIAS DE ALENCAR, SEVERINO . Simulated gastrointestinal digestion/Caco-2 cell transport: Effects on biological activities and toxicity of a Brazilian propolis. FOOD CHEMISTRY **JCR**, v. 403, p. 134330, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 7|4

MATIAS DE ALENCAR, SEVERINO ; GIOVANINI DE OLIVEIRA SARTORI, ALAN; DAG, DAMLA ; SOUZA BATISTA, POLLYANNA ; LUIZ ROSALEN, PEDRO ; IKEGAKI, MASAHARU ; KONG, FANBIN . Dynamic gastrointestinal digestion/intestinal permeability of encapsulated and nonencapsulated Brazilian red propolis: active compounds stability and bioactivity. FOOD CHEMISTRY **JCR**, v. 411, p. 135469, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5|2

DE OLIVEIRA SARTORI, ALAN GIOVANINI; SALIBA, ANA SOFIA MARTELLI CHAIB ; BITENCOURT, BRUNA SOUSA ; GUEDES, JAQUELINE SOUZA ; TORRES, LARISSA CATELLI ROCHA ; DE ALENCAR, SEVERINO MATIAS ; AUGUSTO, PEDRO ESTEVES DUARTE . Anthocyanin bioaccessibility and anti-inflammatory activity of a grape-based 3D printed food for dysphagia. Innovative Food Science & Emerging Technologies **JCR**, v. 84, p. 103289, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1|2

ROMERO, A. C.; SARTORI, A. G. O.; CAETANO-SILVA, M. E. ; ALENCAR, S. M. ; CALORI, M. A. ; AUGUSTO, P. E. D. . Ozone processing of peanut ?milk?: degradation of aflatoxins, impact on quality attributes and the potential effect on peanut allergens. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION **JCR**, v. 405, p. 136950, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2|1

BITENCOURT, B. S.; GUEDES, JAQUELINE SOUZA ; SALIBA, A. S. M. C. ; SARTORI, A. G. O. ; TORRES, L. C. R. ; AMARAL, J. E. P. G. ; ALENCAR, S. M. ; MANIGLIA, B. C. ; AUGUSTO, P. E. D. . Mineral bioaccessibility in 3D printed gels based on milk/starch/ γ -carrageenan for dysphagic people. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL JCR*, v. 170, p. 113010, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

SPADA, FERNANDA PAPA ; LAZARINI, JOSY GOLDONI ; BATISTA, POLLYANNA SOUZA; DE OLIVEIRA SARTORI, ALAN GIOVANINI; SALIBA, ANA SOFIA MARTELLI CHAIB ; PEDROSO GOMES DO AMARAL, JOSÉ EDUARDO ; PURGATTO, EDUARDO ; DE ALENCAR, SEVERINO MATIAS. Cocoa powder and fermented jackfruit seed flour: A comparative cell-based study on their potential antioxidant and anti-inflammatory activities after simulated gastrointestinal digestion. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE JCR*, v. 103, p. 4956-4965, 2023.

SOFIA MARTELLI CHAIB SALIBA, ANA ; JULLIETHY GOMES QUIRINO, DANNAYA ; SÍLVIA FAVARO-TRINDADE, CARMEN ; GIOVANINI DE OLIVEIRA SARTORI, ALAN; PRADO MASSARIOLI, ADNA ; GOLDONI LAZARINI, JOSY ; PAULA DE SOUZA SILVA, ANNA; MATIAS DE ALENCAR, SEVERINO. Effects of simulated gastrointestinal digestion/epithelial transport on phenolics and bioactivities of particles of brewer's spent yeasts loaded with Brazilian red propolis. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL JCR*, v. 173, p. 113345, 2023.

COAGUILA-GONZA, M. M. ; CAVALCANTE, C. L. ; SALDANA, E. ; SARTORI, A. G. O. ; CASTILLO, C. J. C. . Effect of ultimate pH on quality of aged Longissimus dorsi muscle of Zebu Nellore (*Bos indicus*) during long-term frozen storage. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL JCR*, v. 174, p. 113675, 2023.

NASCIMENTO, G. O. ; MARQUES, S. P. D. ; MAIA, C. E. G. ; DE SOUSA, A. F. ; CUNHA, R. L. ; MALTA, M. R. ; OWEN, R. W. ; FERREIRA, M. K. A. ; DA SILVA, A. W. ; REBOUÇAS, E. L. ; DE MENEZES, J. E. S. A. ; MARINHO, M. M. ; MARINHO, E. S. ; DOS SANTOS, H. S. ; SALIBA, A. S. M. C. ; MASSARIOLI, A. P. ; ALENCAR, S. M. ; SARTORI, A. G. O. ; TREVISAN, M. T. S. . Hypoglycemic effect of *Coffea arabica* leaf extracts and major bioactive constituents. *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS JCR*, v. 41, p. 14871-14886, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

TORRES'OBREQUE, KARIN ; KLEINGESINDS, EDUARDO KREBS ; SANTOS, JOÃO H. P. M. ; CARRETERO, GUSTAVO ; RABELO, JHENIFFER; CONVERTI, A.; MONTEIRO, GISELE; PESSOA JUNIOR, A.; RANGEL-YAGUI, CARLOTA O. PEGylation versus glycosylation: effect on the thermodynamics and thermostability of crisantaspase. *PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY JCR*, v. X, p. 1-11, 2023.

CACHUMBA, JORGE JAVIER MUSO; LARA, GRACE VERÓNICA RUIZ; MONTEIRO, GISELE; RANGEL-YAGUI, C.O. Challenges in estimating the encapsulation efficiency of proteins in polymersomes - Which is the best method?. *BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES (ONLINE) JCR*, v. 59, p. e23365, 2023.

MUSO-CACHUMBA, JORGE JAVIER ; FENG, SA ; BELAID, MONA ; ZHANG, YUNYUE; DE OLIVEIRA RANGEL-YAGUI, CARLOTA; VLLASALIU, DRITON. Polymersomes for protein drug delivery across intestinal mucosa. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS JCR*, v. 648, p. 123613, 2023.

ROSSINI, DANIEL ; C. S. B., BOGSAN. Is It Possible to Brew Non-Alcoholic Kombucha? Brazilian Scenario after Restrictive Legislation. *Fermentation-Basel JCR*, v. 9, p. 810, 2023.

NASCIMENTO DA SILVA, KARINA; FÁVERO, ALINE GARNEVI; RIBEIRO, WILLIAM; FERREIRA, CAROLINE MARCANTONIO; SARTORELLI, PATRÍCIA; CARDILI, LEONARDO; C. S. B. BOGSAN;; BERTAGLIA PEREIRA, JOICE NAIARA ; DE CÁSSIA SINIGAGLIA, RITA ; CRISTINA DE MORAES MALINVERNI, ANDRÉA; RIBEIRO PAIOTTI, ANA PAULA ; MISZPUTEN, SENDER

JANKIEL; AMBROGINI-JÚNIOR, ORLANDO . Effects of kefir fermented milk beverage on sodium dextran sulfate (DSS)-induced colitis in rats. HELIYON **JCR**, v. 9, p. e12707, 2023.

KLEINGESINDS, EDUARDO KREBS ; DE ALMEIDA PARIZOTTO, LETÍCIA ; EFFER, BRIAN ; MONTEIRO, G. ; LONG, PAUL F. ; ARROYO-BERDUGO, YOANA ; BEHREND, VOLKER ; ESPOSITO, MARIA TERESA ; CALLE, YOLANDA ; PESSOA-JR, ADALBERTO . Downstream process and evaluation of the concomitant impact of a recombinant glycosylated L-asparaginase on leukemic cancer cells and the bone marrow tumor microenvironment. PROCESS BIOCHEMISTRY **JCR**, v. 131, p. 41-51, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3|3

COSTA, IRIS MUNHOZ ; EFFER, BRIAN ; COSTA-SILVA, TALES ALEXANDRE ; CHEN, CHEN ; CICCONE, MICHAEL F. ; PESSOA, ADALBERTO ; DOS SANTOS, CAMILA O. ; MONTEIRO, G. Cathepsin B Is Not an Intrinsic Factor Related to Asparaginase Resistance of the Acute Lymphoblastic Leukemia REH Cell Line. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **JCR**, v. 24, p. 11215, 2023.

ARREDONDO-NUÑEZ, ANNSY ; MONTEIRO, G.; FLORES-FERNÁNDEZ, CAROL N. ; ANTENUCCI, LINA ; PERMI, PERTTU ; ZAVALA, AMPARO IRIS . Characterization of a Type II L-Asparaginase from the Halotolerant Bacillus subtilis CH11. Life-Basel **JCR**, v. 13, p. 2145, 2023.

CEZARE-GOMES, ELEANE A. ; LOUSADA, MARIA EDUARDA G. ; Matsudo, Marcelo C. ; Ferreira-Camargo, Lívia S. ; ISHII, MARINA ; SINGH, ANIL KUMAR ; CARVALHO, JOÃO CARLOS MONTEIRO. Two-stage semi-continuous cultivation of Dunaliella salina for β -carotene production. BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING **JCR**, v. 40, p. 367-378, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3|3

DA SILVA, SABRINA SWAN SOUZA; DE ANDRADE, ALEXSANDRA FRAZÃO; DE PAIVA-CAVALCANTI, MILENA; DE CARVALHO, JOÃO CARLOS MONTEIRO ; DE ARAÚJO VIANA-MARQUES, DANIELA; DE ALBUQUERQUE LIMA DUARTE, CAROLINA; PORTO, ANA LÚCIA FIGUEIREDO ; BEZERRA, Raquel Pedrosa . Potential of bioactive molecules from photosynthetic microorganisms on Leishmania spp.: A review. Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts **JCR**, v. 75, p. 103241, 2023.

PESSOA, JASSIARA DA SILVA; DE OLIVEIRA, CAROLINE FRERE MARTINIUC; MENA'CHALCO, JESÚS PASCUAL; DE CARVALHO, JOÃO CARLOS MONTEIRO ; FERREIRA'CAMARGO, LIVIA SENO. Trends on Chlamydomonas reinhardtii growth regimes and bioproducts. BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY **JCR**, v. 1, p. 1-13, 2023.

VIVAS, CRISTOFHER VICTOR ; DOS SANTOS, JENNIFER ADRIANE ; BARRETO, YAN BORGES ; TOMA, SERGIO HIROSHI ; DOS SANTOS, JONNATAN JULIVAL ; STEPHANO, MARCO ANTONIO ; DE OLIVEIRA, CRISTIANO LUIS PINTO ; ARAKI, KOITI ; ALENCAR, ADRIANO MESQUITA ; BLOISE, ANTONIO CARLOS . Biochemical Response of Human Endothelial and Fibroblast Cells to Silver Nanoparticles. Bionanoscience **JCR**, v. 13, p. 502-520, 2023.

SANCA, FERNANDO M. M. ; BLANCO, IAGO R. ; DIAS, MERIELLEN ; MORENO, ANDREA M. ; MARTINS, SIMONE M. M. K.; STEPHANO, MARCO A. ; MENDES, MARIA A. ; MENDONÇA, CARLOS M. N. ; PEREIRA, WELLISON A. ; AZEVEDO, PAMELA O. S. ; GIERUS, MARTIN ; OLIVEIRA, RICARDO P. S. . Antimicrobial Activity of Peptides Produced by Lactococcus lactis subsp. lactis on Swine Pathogens. ANIMALS **JCR**, v. 13, p. 2442, 2023.

VIEIRA, R. O. ; SANTANA, H. S. ; SILVA JR., J. L. ; MEIRA, P. A. ; TARANTO, O. ; CALVO, P. V. C. ; PALMA, M. S. A. Experimental and numerical investigation of the reaction of 2, and in microreactors for the production of drugs for diabetes mellitus type 2 treatment. CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING **JCR**, v. 1, p. 1-1, 2023.

OLIVIERI, G. ; MEIRA, P. A. ; OKUDA, H. M. ; QUADROS JR, J. V. ; PALMA, M. S. A. ; GIUDICI, R. . Microreactor x millireactor: experimental performance in the epoxidation of soybean oil. CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING **JCR**, v. 193, p. 109562, 2023.

MENDONÇA, CARLOS M. N. ; VERÍSSIMO, NATHALIA V. ; PEREIRA, WELLISON A. ; CUNHA, PAULA M. ; VITOLO, MICHELE ; Converti, Attilio ; KURNIA, KIKI ADI ; SEGATO, FERNANDO ; DE AZEVEDO, PAMELA O. S. ; FREIRE, MARA G. ; VENEMA, KOEN ; SANTOS, JOÃO H. P. M. ; OLIVEIRA, RICARDO P. S. Use of Tunable Copolymers in Aqueous Biphasic Systems for Extractive Bioconversion Aimed at Continuous Fructooligosaccharide Production. ACS Sustainable Chemistry & Engineering **JCR**, v. 11, p. 880-893, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1|1

COSTA-TRIGO, IVÁN ; PAZ, ALICIA ; MORÁN-AGUILAR, MARÍA GUADALUPE ; PÉREZ GUERRA, NELSON ; PINHEIRO DE SOUZA OLIVEIRA, RICARDO ; DOMÍNGUEZ, JOSÉ MANUEL . Enhancing the biorefinery of chestnut burrs. Part I. Study of the pretreatment with choline chloride urea diluted deep eutectic solvent. BIOMASS & BIOENERGY **JCR**, v. 173, p. 106786, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1|1

MENDONÇA, CARLOS M.N. ; OLIVEIRA, RODRIGO C. ; PIZAURO, LUCAS J.L. ; PEREIRA, WELLISON A. ; ABOUD, KAHLILE ; ALMEIDA, SONIA ; WATANABE, II-SEI ; VARANI, ALESSANDRO M. ; DOMÍNGUEZ, JOSÉ M. ; CORREA, BENEDITO ; VENEMA, KOEN ; AZEVEDO, PAMELA O.S. ; OLIVEIRA, RICARDO P. S. Tracking new insights into antifungal and anti-mycotoxigenic properties of a biofilm forming *Pediococcus pentosaceus* strain isolated from grain silage. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY **JCR**, v. 405, p. 110337, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

PEREIRA, WELLISON AMORIM; PIAZENTIN, ANNA C. M.; DA SILVA, THAMIRES M. S.; MENDONÇA, CARLOS M. N.; FIGUEROA VILLALOBOS, ELIAS ; CONVERTI, A.; OLIVEIRA, RICARDO PINHEIRO S. Alternative Fermented Soy-Based Beverage: Impact of Inulin on the Growth of Probiotic Strains and Starter Culture. Fermentation-Basel **JCR**, v. 9, p. 961, 2023.

BERMUDEZ-PUGA, S. ; DIAS, M. ; OLIVEIRA, T. F. ; MENDONCA, C. M. N. ; DE ALMEIDA, SONIA REGINA YOKOMIZO ; ROZAS, E. E. ; NASCIMENTO, C. A. O. ; MENDES, MARIA ANITA ; AZEVEDO, P. O. S. ; ALMEIDA, J. R. ; PROANO-BOLANOS, C. ; OLIVEIRA, R P S. Dual antibacterial mechanism of [K4K15]CZS-1 against *Salmonella* Typhimurium: A membrane-active and intracellulartargeting antimicrobial peptide. Frontiers in Microbiology **JCR**, v. 14, p. x-x, 2023.

BATTISTINI, CAROLINA ; HERKENHOFF, MARCOS EDGAR ; DE SOUZA LEITE, MARCELA ; VIEIRA, ANTONIO DIOGO SILVA ; BEDANI, RAQUEL ; SAAD, SUSANA MARTA ISAY. Brewer's Spent Grain Enhanced the Recovery of Potential Probiotic Strains in Fermented Milk After Exposure to In Vitro-Simulated Gastrointestinal Conditions. Probiotics and Antimicrobial Proteins **JCR**, v. 15, p. 326-337, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5|5

HERKENHOFF, M. E. ; MEDEIROS, I. U. D. ; GARUTTI, L. H. G. ; SALGACO, M. K. ; SIVIERI, K. ; SAAD, S. M. I. Cashew by-product as a functional substrate for the development of probiotic fermented milk.. Foods **JCR**, v. 12, p. 3383-3399, 2023.

HERKENHOFF, MARCOS EDGAR ; BATTISTINI, CAROLINA ; PRAIA, ANA BEATRIZ ; ROSSINI, BRUNO CESAR ; DOS SANTOS, LUCILENE DELAZARI ; BRÖDEL, OLIVER ; FROHME, MARCUS ; SAAD, SUSANA MARTA ISAY. The combination of omics strategies to evaluate starter and probiotic strains in the Catharina sour Brazilian-style beer. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL **JCR**, v. 167, p. 112704-112724, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1|1

FREITAS, F. P. P. ; STEEL, C.J.; LANNES, S. C. S. Brewers' spent grain from three styles of craft beer: Characterization and their rheological effects on wheat flour dough. CEREAL CHEMISTRY **JCR**, p. 752-761, 2023.

CHOW, V. S. S. ; SANTOS, P. H. S. ; PAVAN, R. ; MANCINI FILHO, J. ; LANNES, S. C. S. Biochemical compounds and structure evaluation of cocoa liquors from different origins and their derivative chocolates. CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (ONLINE) **JCR**, v. 43, p. e24123, 2023.

TEJO CAVALCANTI, MÔNICA ; ELIAS XAVIER, LEIDIANA ; FEITOSA, BRUNO FONSÊCA ; ALENCAR-LUCIANO, WINNIE.; FEITOSA, VALKER ARAUJO; DE SOUZA, EVANDRO LEITE ; GONÇALVES, MÔNICA CORREIA . Influence of red wine marination on the quality, safety, and stability of goat Coalho cheese produced in the Brazilian semi-arid region. Food Bioscience **JCR**, v. 53, p. 102727, 2023.

JACINAVICIUS, FERNANDA R. ; GERALDES, VANESSA ; FERNANDES, KELLY ; CRNKOVIC, CAMILA M.; GAMA, WATSON A. ; PINTO, ERNANI . Toxicological effects of cyanobacterial metabolites on zebrafish larval development. HARMFUL ALGAE **JCR**, v. 125, p. 102430, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1|2

MICHALISKI, LAMONIELLI F. ; IÓCA, LAURA P. ; OLIVEIRA, LEANDRO S. ; CRNKOVIC, CAMILA M.; TAKAKI, MIRELLE ; FREIRE, VITOR F. ; BERLINCK, ROBERTO G. S. . Improvement of Targeted Fungi Secondary Metabolite Production Using a Systematic Experimental Design and Chemometrics Analysis. Methods And Protocols **JCR**, v. 6, p. 77, 2023.

DA SILVA OLIVEIRA, LEANDRO ; CRNKOVIC, CAMILA M.; DE AMORIM, MARCELO R. ; NAVARRO-VÁZQUEZ, ARMANDO ; PAZ, TIAGO A. ; FREIRE, VITOR F. ; TAKAKI, MIRELLE ; VENÂNCIO, TIAGO ; FERREIRA, ANTONIO G. ; DE FREITAS SAITO, RENATA ; CHAMMAS, ROGER ; BERLINCK, ROBERTO G. S. . Phomactinine, the First Nitrogen-Bearing Phomactin, Produced by *Biatrispora* sp. CBMAI 1333. JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS **JCR**, v. X, p. X-X, 2023.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

14.1.2 Não indexado(s)

ARIAS, CESAR ANDRES DIAZ ; OLIVEIRA, CAROLINE FRERE MARTINIUC DE ; MOLINO, JOÃO VITOR DUTRA ; FERREIRA-CAMARGO, LIVIA SENO ; MATSUDO, Marcelo Chuei ; CARVALHO, J. C. M. Production of Recombinant Biopharmaceuticals in *Chlamydomonas reinhardtii*. INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT BIOLOGY, v. 14, p. 39-52, 2023.

PÉREZ-MORA, LINA SUSANA ; MEJIA-DA-SILVA, LAURIS DEL CARMEN ; CEZARE-GOMES, ELEANE DE ALMEIDA ; SANTO, ÉVELLIN DO ESPIRITO ; GOHARA-BEIRIGO, ALINE KIRIE; MATSUDO, Marcelo Chuei ; NARDIN, BRUNO MONTEIRO; SANTANNA, CÉLIA LEITE; CARVALHO, J. C. M. Phycoremediation Processes for Secondary Effluent from Sewage Treatment Plants Using Photosynthetic Microorganisms: A Review. Applied Microbiology, v. 3, p. 400-416, 2023.

TAVARES, L. C. Dependência Brasileira da importação de fármacos. Pharmacia Brasileira, v. junho 2023, p. 14-17, 2023.

VITOLLO, M. Oxido-reductive reactions catalyzed by enzymes. WORLD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, v. 12, p. 11-24, 2023.

14.2 Publicação de Livros / Capítulo de Livro / Resenha

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

PESSOA JUNIOR, ADALBERTO; KILIKIAN, B. V. ; Long, PF . Purification of Biotechnological Products A Focus on Industrial Applications. 1. ed. Londres: Taylor & Francis - CRC Press, 2023. v. 1. 500p .

PESSOA JUNIOR, ADALBERTO; KILIKIAN, B. V. PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS - Operaciones y procesos con aplicaciones industriales. 1. ed. Zaragoza: Acribia, 2023. v. 1. 607p .

FRAJBLAT, M. ; LABARTHE, N. V.; STEPHANO M. A. ; BRAGA, L. M. G. M. . Guia Brasileiro de Produção, Manutenção ou Utilização de Animais em Atividade de Ensino ou Pesquisa Científica. 1. ed. Brasília: Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação, 2023. v. 1. 1107p .

FIAMONCINI, J. ; DEMARQUE, D. P. ; CRNKOVIC, C. M. . Fitoquímicos em Alimentos, Fármacos e Medicamentos. 1. ed. Santana de Parnaíba [SP]: Manole, 2023. v. 1. 326p .

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

PESSOA JUNIOR, ADALBERTO; KILIKIAN, B. V. 1. Introducción. In: Adalberto Pessoa Junior e Beatriz Vahan Kilikian. (Org.). PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS: Operaciones y procesos con aplicaciones industriales.. 1ed.Zaragoza: Acribia, 2023, v. 1, p. 1-15.

KILIKIAN, B. V. ; PESSOA JUNIOR, ADALBERTO ; Picó G ; Braia M . 2. Proceso de purificación: Métodos analíticos y estabilidad de enzimas. In: Adalberto Pessoa Junior e Beatriz Vahan Kilikian. (Org.). PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS: Operaciones y procesos con aplicaciones industriales. 1ed.Zaragoza: Acribia, 2023, v. 1, p. 17-42.

Adalberto Pessoa Junior; Pereira, J. F. B. ; HASMANN, F. A. .3. Ruptura celular. In: Adalberto Pessoa Junior e Beatriz Vahan Kilikian. (Org.). PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS: Operaciones y procesos con aplicaciones industriales. 1ed.Zaragoza: Acribia, 2023, v. 1, p. 43-70.

KILIKIAN, B. V. ; PESSOA JUNIOR, ADALBERTO ; LUCARINI, A. C. 6. Precipitación de proteínas. In: Adalberto Pessoa Junior e Beatriz Vahan Kilikian. (Org.). PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS: Operaciones y procesos con aplicaciones industriales. 1ed.Zaragoza: Acribia, 2023, v. 1, p. 149-178.

KILIKIAN, B. V. ; COIMBRA J ; MEIRELLES, A. J. A. ; FRANCO, T. T.; PESSOA JUNIOR, A. 7. Extracción líquido-líquido en sistemas de dos fases acuosas. In: Adalberto Pessoa Junior e Beatriz Vahan Kilikian. (Org.). PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS: Operaciones y procesos con aplicaciones industriales. 1ed.Zaragoza: Acribia, 2023, v. 1, p. 179-204.

PESSOA JUNIOR, A.; FARRUGIA, B ; RODRIGUEZ, B. 10. Cromatografía de intercambio iónico. In: Adalberto Pessoa Junior e Beatriz Vahan Kilikian. (Org.). PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS: Operaciones y procesos con aplicaciones industriales. 1ed.Zaragoza: Acribia, 2023, v. 1, p. 247-264.

KILIKIAN, B. V.; PESSOA JUNIOR, A. 16. Cromatografía: Ampliación de escala. In: Adalberto Pessoa Junior e Beatriz Vahan Kilikian. (Org.). PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS: Operaciones y procesos con aplicaciones industriales. 1ed.Zaragoza: Acribia, 2023, v. 1, p. 391-404.

PESSOA JUNIOR, A. Aulas de Cidadania. In: Edmilson Zanetti. (Org.). Issos e Ossos do Miziara: Histórias de quem fez a História. 1ed.São José do Rio Preto, SP: Editora Ponto Z, 2023, v. 1, p. 35-38.

PESSOA JUNIOR, A; KILIKIAN, B. V. Chapter 1 Introduction. In: Adalberto Pessoa Junior, Beatriz Vahan Kilikian, Paul Frederick Long. (Org.). <https://www.routledge.com/Purification-of-Biotechnological-Products-A-Focus-on-Industrial-Applications/Pessoa-Vahan-Kilikian-Long/p/book/9781032704241#>. 1ed.Londres: Taylor & Francis, 2023, v. 1, p. 1-1.

KILIKIAN, B. V. ; PESSOA JUNIOR, A; PICÓ G ; BRAIA, M. J. . Chapter 2 Purification processes: analytical methods and enzyme stability. In: Adalberto Pessoa Junior, Beatriz Vahan Kilikian, Paul Frederick Long. (Org.). Purification of Biotechnological Products: A Focus on Industrial Applications. 1ed.Londres: Taylor & Francis - CRC Press, 2023, v. 1, p. 2-2.

PESSOA JUNIOR, A; PEREIRA, J. ; HASMANN, F. A. . Chapter 3 Cell Disruption. In: Adalberto Pessoa Junior, Beatriz Vahan Kilikian, Paul Frederick Long. (Org.). Purification of Biotechnological Products: A Focus on Industrial Applications. 1ed.Londres: Taylor & Francis - CRC Press, 2023, v. 1, p. 3-3.

PESSOA JUNIOR, ADALBERTO; KILIKIAN, B. V. ; LUCARINI, A. C. Chapter 6 Protein Precipitation. In: Adalberto Pessoa Junior, Beatriz Vahan Kilikian, Paul Frederick Long. (Org.). Purification of Biotechnological Products: A Focus on Industrial Applications. 1ed.Londres: Taylor & Francis - CRC Press, 2023, v. 1, p. 6-6.

KILIKIAN, B. V. ; FRANCO, T. T. ; COIMBRA J ; MEIRELLES, A. J. A. ; PESSOA JUNIOR, A.; ALHAJI, A. M. . Chapter 7 Liquid-liquid extraction in aqueous two-phase systems. In: Adalberto Pessoa Junior, Beatriz Vahan Kilikian, Paul Frederick Long. (Org.). Purification of Biotechnological Products: A Focus on Industrial Applications. 1ed.Londres: Taylor & Francis - CRC Press, 2023, v. 1, p. 7-7.

PESSOA JUNIOR, A.; FARRUGIA, B ; RODRIGUEZ, B. Chapter 10 Ion Exchange chromatography. In: Adalberto Pessoa Junior, Beatriz Vahan Kilikian, Paul Frederick Long. (Org.). Purification of Biotechnological Products: A Focus on Industrial Applications. 1ed.Londres: Taylor & Francis - CRC Press, 2023, v. 1, p. 10-10.

PESSOA JUNIOR, A.; KILIKIAN, B. V. ; ROMANINI, D. Chapter 16 Chromatography scale-up. In: Adalberto Pessoa Junior, Beatriz Vahan Kilikian, Paul Frederick Long. (Org.). Purification of Biotechnological Products: A Focus on Industrial Applications. 1ed.Londres: Taylor & Francis - CRC Press, 2023, v. 1, p. 16-16.

PESSOA JUNIOR, A.; KILIKIAN, B. V. Chapter 22 Integration of steps in the production of biotechnological products. In: Adalberto Pessoa Junior, Beatriz Vahan Kilikian, Paul Frederick Long. (Org.). Purification of Biotechnological Products: A Focus on Industrial Applications. 1ed.Londres: Taylor & Francis - CRC Press, 2023, v. 1, p. 22-22.

PESSOA JUNIOR, A.; KILIKIAN, B. V. 22. Integración de etapas en la obtención de productos biotecnológicos. In: Adalberto Pessoa Junior e Beatriz Vahan Kilikian. (Org.). PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS: Operaciones y procesos con aplicaciones industriales.. 1ed.Zaragoza: Acribia, 2023, v. 1, p. 541-561

SANTOS, B. B. ; MOROCHO-JACOME, A.L.; PRIETO, Z. A. ; MOROWVAT, M. H. ; LIMA, F. V. ; VELASCO, M. V. R. ; CARVALHO, J. C. M. ; BABY, ANDRÉ ROLIM . Algae materials for cosmetics and cosmeceuticals. In: A. ARUNKUMAR; A. ARUN; RATHINAM RAJA; RAMASAMY PALANIAPPAN. (Org.). Algae Materials: Applications Benefitting Health. 1ed.Londres: Academic Press, 2023, v. 1, p. 285-312.

CAMPOS, A.S.; DIAZ, B.L.; RIVERA, E.A.B.; GRANJEIRO, J.M.; BRAGA, L. M. G. M.; FRAJBLAT, M.; STEPHANO, M. A.; DE LIMA, W.T. . Introdução Geral (Ao Uso de Animais). In: Antônio Américo Barbosa Viana; Kátia De Angelis; Luisa Maria Gomes de Macedo Braga. (Org.). Guia brasileiro de produção, manutenção ou utilização de animais em atividades de ensino ou pesquisa científica. 1ed.Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, 2023, v. 1, p. 14-67.

ATTARAIA, V. G. M.; GUARALDO, A. M.; DIAZ, B. L.; KO, G. M.; TARICANO, I. D.; FRAJBLAT, M.; STEPHANO M. A.; NASCIMENTO, N.; GILIOI, R.; MASSIRONI, S. M. G.; LAPCHIK, V. B. V.; De LIMA, W. T.. Roedores e lagomorfos - Procedimentos. In: Antônio Américo Barbosa Viana; Kátia De Angelis; Luisa Maria Gomes de Macedo Braga. (Org.). Guia brasileiro de produção, manutenção ou utilização de animais em atividades de ensino ou pesquisa científica. 1ed. Brasília: Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação, 2023, v. 1, p. 71-167.

RIVERA, E.A.B.; STEPHANO MA.; BOMFIM, M. A. D.; SILVA, C. A.; DIAS, C. P.; COSTA, F. A. D.; MAGENIS, G. B.; MONTEIRO, K. M.; DORETTO JUNIOR, L.; MACHADO FILHO, L. C. P.; COSTA, O. A. D. Suínos. In: Antônio Américo Barbosa Viana; Kátia De Angelis; Luisa Maria Gomes de Macedo Braga. (Org.). Guia brasileiro de produção, manutenção ou utilização de animais em atividades de ensino ou pesquisa científica. 1ed. Brasília: Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação, 2023, v. 1, p. 691-759.

LANNES, S. C. S. Prevalence of Foodborne Diseases in Latin America and the Caribbean. In: Gerald Moy. (Org.). Reference Module in Food Science. 1ed. Amsterda: Elsevier, 2023, v. 1, p. 104-112.

FORMIGONI, M. L. M. V.; SANTOS, P. H. S.; ROSA, R. S.; SUZUKI, C. K.; TEIXEIRA, G. M. N.; MONTEIRO, A. D. A.; LANNES, S. C. S. SUPLEMENTOS ALIMENTARES DIRECIONADOS PARA IDOSOS. In: Ramon Missias Moreira; Maria José Nogueira; Carlos Laranjeira; Isabel Bico. (Org.). Temas interdisciplinares sobre qualidade de vida e saúde ? Volume 2. 1ed. Alegrete-RS: Terried, 2023, v. 2, p. 143-165.

CRNKOVIC, C. M.; SILVA, F. H. S.; AMORIM, H. M. M. . Prospecção de metabólitos secundários bioativos. In: Jarlei Fiamoncini; Daniel Pecoraro Demarque; Camila Manoel Crnkovic. (Org.). Fitoquímicos em Alimentos, Fármacos e Medicamentos. 1ed. Santana de Parnaíba [SP]: Manole, 2023, v. 1, p. 238-261.

SOUZA, KAROLAYNE SILVA; DA SILVA, MILENA ROBERTA FREIRE; DE ARAÚJO, LÍVIA CAROLINE ALEXANDRE; SILVA, KALINE CATIELY CAMPOS ; DA SILVA, FRANCISCO HENRIQUE SANTANA ; CRNKOVIC, C. M. ; MOTTERAN, FABRICIO ; DE OLIVEIRA, MARIA BETÂNIA MELO . Impacts of the Pesticides on Urban Aquatic Ecosystems and Their Regulation Measures. In: Rishikesh Singh; Pardeep Singh; Sachchidanand Tripathi; K. K. Chandra; Rahul Bhadouria. (Org.). Xenobiotics in Urban Ecosystems. 1ed. Cham: Springer International Publishing, 2023, v. , p. 391-398.

DA SILVA, MILENA ROBERTA FREIRE; SOUZA, KAROLAYNE SILVA; DA SILVA, FRANCISCO HENRIQUE SANTANA; CRNKOVIC, C. M.; MOTTERAN, FABRICIO; DE ARAÚJO, LÍVIA CAROLINE ALEXANDRE; DE OLIVEIRA, MARIA BETÂNIA MELO. Bioremediation Strategies for Microplastic Removal in Impacted Aquatic Environments. In: Rishikesh Singh; Pardeep Singh; Sachchidanand Tripathi; K. K. Chandra; Rahul Bhadouria. (Org.). Xenobiotics in Urban Ecosystems. 1ed. Cham: Springer International Publishing, 2023, v. p. 341-351.

WEISS, M. B.; MEDICE, R. V.; JACINAVICIUS, F. R.; PINTO, E.; CRNKOVIC, C. M. Metabolomics Applied to Cyanobacterial Toxins and Natural Products. In: Taícia Fill. (Org.). Microbial Natural Products Chemistry. Advances in Experimental Medicine and Biology. 1ed. Cham: Springer, 2023, v. 1439, p. 21-49.

14.1.3 Resenhas

14.3 Tabela Sinóptica da Produção Acadêmica, Científica e Cultural

TIPO	TOTAL
ARTIGOS PUBLICADOS em PERIÓDICO INDEXADO	57
ARTIGOS PUBLICADOS em PERIÓDICO NÃO INDEXADO	04
LIVROS PUBLICADOS	04

CAPÍTULOS DE LIVROS	27
RESENHAS	-

15 PRODUÇÃO TÉCNICA/ATIVIDADE DE EXTENSÃO

15.1 Patentes

BREYER, C. A. ; FERNANDES, R. B. ; Breyer, Carlos Alexandre ; LOPES, M. B. N. ; CASTRO, M. B. ; PEREIRA, T. S. ; Monteiro, G. ; YAGUI, C. O. R. ; PESSOA JUNIOR, ADALBERTO ; OLIVEIRA, M. A. . PROCESSO DE PEGUILAÇÃO SÍTIO ESPECÍFICA DE LASPARAGINASE CONTENDO CISTEÍNAS DE SUPERFÍCIE, PRODUTO OBTIDO POR PROCESSO E USO. 2023, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10202300679, título: "PROCESSO DE PEGUILAÇÃO SÍTIO ESPECÍFICA DE LASPARAGINASE CONTENDO CISTEÍNAS DE SUPERFÍCIE, PRODUTO OBTIDO POR PROCESSO E USO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 12/04/2023. Instituição(ões) financiadora(s): Biobreyer Ltda., FAPESP.

Gisele Monteiro de Souza; OLIVEIRA, M. A. ; SCHULTZ, L. ; Costa, I.M. ; TOYAMA, M. H. ; FARSKY, S. H. P. ; PESSOA JUNIOR, A. PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE ASPARAGINASES DE BAIXA MASSA MOLAR PARA O TRATAMENTO DE TUMORES MALIGNOS. 2016, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102016024702, título: "PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE ASPARAGINASES DE BAIXA MASSA MOLAR PARA O TRATAMENTO DE TUMORES MALIGNOS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 21/10/2016; Concessão: 19/12/2023. Instituição(ões) financiadora(s): FAPESP.

SANTOS, G. M. O. ; NAZIOZENA, G.M.O.S. ; CALVO, P. V. C. ; PALMA, M. S. A. Síntese de Dropropizina a partir de Epicloridrina. 2023, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: CC-PI-2022-0023, título: "Síntese de Dropropizina a partir de Epicloridrina". Instituição de registro: Agência USP de Inovação-AUSPIN. Depósito: 23/02/2023. Instituição(ões) financiadora(s): USP, FAPESP.

SILVA, M. L. R. ; COSTA, J. M. G. ; FEITOSA, V. ; CERIZE, N. N. P. ; NEVES, N. A. ; SANI, A. T. M. ; OLIVEIRA, F. M. . Processo de produção, composição e uso de micropartículas de vinho tinto em pó concentrado de compostos fenólicos, antocianinas e resveratrol com atividade antioxidante. 2023, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020230188540, título: "Processo de produção, composição e uso de micropartículas de vinho tinto em pó concentrado de compostos fenólicos, antocianinas e resveratrol com atividade antioxidante" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/09/2023

15.2 Assessoria/Consultoria

* tipo/local/período

ADALBERTO PESSOA JUNIOR

- Consultoria junto à empresa EUROFARMA Ltda. (06/06/2022 a 28/09/2023);

SUZANA CAETANO DA S. LANNES

- Finep. 2023

- FAPESB. 2023

- FACEPE. 2023

15.3 Pareceres Técnicos e Laudos Periciais

15.4 Participação em Entrevistas

* Tipo de mídia/Data

SUZANA CAETANO DA S. LANNES

LANNES, S. C. S.; SILVA, M. V. ; RAMOS, D. C. ; SILVA, E. N. ; SU, F. . Composição alimentícia contendo mel de cacau. 2023.

(Programa de rádio ou TV/Entrevista). 

LIMA, C. S. ; LANNES, S. C. S. Mistura em pó para sorbet de morango surge como alternativa de alimento prático e saudável.

2023. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 

LANNES, S. C. S. Podcast Cacau e Chocolate. 2023. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 

LANNES, S. C. S. Podcast Cacau e Chocolate parte 2. 2023. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 

SAAD, S.M.I. A alimentação como aliada das bactérias intestinais. Revista Super Saudável (2023), Matéria da Edição Microbiota & Probióticos, número 100, agosto de **2023**. [Publicação da Yakult do Brasil] [Entrevista a Adenilde Bringel]. Disponível em: <https://revistasupersaudavel.com.br/a-alimentacao-como-aliada-das-bacterias-intestinais/>

SAAD, S.M.I. Estudos com probióticos devem evoluir para efeito específico de saúde. **Revista Super Saudável** (2023), Matéria da Edição Microbiota & Probióticos, número 100, agosto de **2023**. [Publicação da Yakult do Brasil] [Entrevista a Adenilde Bringel]. Disponível em: <https://revistasupersaudavel.com.br/estudos-com-probioticos-devem-evoluir-para-efeito-especifico-de-saude/>

15.5 Serviços de Extensão à Comunidade

* tipo/local

Suzana Caetano da Silva Lannes

Comissão julgadora prêmio Fi AWARDS 2023 – Melhor Ingrediente

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

* nome do órgão/local/período

Carlota de Oliveira Rangel Yagui

Secretária do Brailian Chapter da Controlled Release Society, Board 2022-2023.

15.7 Participação em Conselhos Editoriais e Congêneres. Membro de copor editorial

* nome/período

Adalberto Pessoa Junior

Membro de corpo editorial

Periódico: Brazilian Journal of Microbiology

2007 – Atual

Camila Manoel Crnkovic

Membro de corpo editorial

Periódico: Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences
Periódico: JACS Au

2022 - Atual
2022 - 2023

Cristina Norhfleet de Albuquerque

Membro de corpo editorial

Periódico: biofarma

2007 - Atual

Gisele Monteiro

Membro de corpo editorial

Periódico: Brazilian Journal of Microbiology (Impresso)

2014 - Atual

Marco Antonio Stephano

Membro de corpo editorial

Periódico: Revista da Sociedade Brasileira de Ciências em Animais de Laboratório

2012 - Atual

Mauri Sergio A. Palma

Membro de corpo editorial

Periódico: MOJ Bioorganic & Organic Chemistry

2018 - Atual

Michele Vitolo

Periódico: Bio Farma

2007 - Atual

Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira

Membro de corpo editorial

Periódico: Animals (2076--261)

2022 - Atual

Suzana Caetano da Silva Lannes

Membro de corpo editorial

Periódico: Foods

2022 - Atual

Periódico: Frontiers - Food Science and Technology

2021 - Atual

Periódico: Journal of Agri, Food and Nutrition.

2021 - Atual

Susana Marta Isay Saad

Membro de corpo editorial

Periódico: Foods

2021 - Atual

15.8 Tabela Sinóptica da Produção Técnica/Atividades de Extensão

TIPO	TOTAL
PATENTES	04
ASSESSORIA/CONSULTORIA	04
PARECERES TÉCNICOS E LAUDOS PERICIAIS	-
PARTICIPAÇÃO EM ENTREVISTAS	06
SERVIÇOS DE EXTENSÃO À COMUNIDADE	01
PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES DE GESTÃO EM ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS E/OU SOCIEDADE CIENTÍFICA	01
PARTICIPAÇÃO EM CONSELHOS EDITORIAIS E CONGÊNERES	13
TOTAL	29

16 INTERCÂMBIOS

16.1 Docentes que foram para o exterior

NOME	Camila Manoel Crnkovic
DESTINO/PAÍS	Rockville, MD, Estados Unidos
INSTITUIÇÃO RECEPTORA	American Society of Pharmacognosy
FINANCIAMENTO/AGÊNCIA	Projeto FAPESP 2022/02872-4
FINALIDADE	Participar, com apresentação de trabalho, da reunião científica "2023 ASP Annual Meeting"
PERÍODO	21 a 28/07/2023

NOME	Carlota de Oliveira Rangel Yagui
DESTINO/PAÍS	Inglaterra
INSTITUIÇÃO RECEPTORA	King's College London
FINANCIAMENTO/AGÊNCIA	Bolsa de pesquisa no exterior - FAPESP
FINALIDADE	realizar pesquisa, além de compromisso de orientação e colaboração em aulas de pós-graduação, como Visiting Professor (08/2022 a 08/2027)
PERÍODO	08/08/2022 a 07/08/2023

NOME	Cristina Stewart B. Bogsan
------	-----------------------------------

DESTINO/PAÍS	Estados Unidos
INSTITUIÇÃO RECEPTORA	Harvard Medical School
FINANCIAMENTO/AGÊNCIA	Programa PrInt/USP para professor visitante Junior - edital 16/2020
FINALIDADE	Realizar estágio pós-doutoral no Programa PrInt - Professor Visitante Junior (EDITAL CHAMADA PÚBLICA PrInt/USP 16/2020) em Harvard Medical School, sob orientação da Prof. Frank Slack, aprovada conforme Ofício CoPRG-80/2020.
PERÍODO Novo PERÍODO	25/02/2022 a 01/01/2023

NOME	Ricardo Pinheiro de S. Oliveira
DESTINO/PAÍS	Viena, Áustria
INSTITUIÇÃO RECEPTORA	Universität für Bodenkultur Wien - BOKU
FINANCIAMENTO/AGÊNCIA	FAPESP (modalidade SPRINT) nº 2019/23585-0
FINALIDADE	Participar de atividades de internacionalização com University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU)
PERÍODO	20 a 27/05/2023

NOME	Susana Marta Isay Saad
DESTINO/PAÍS	Wageningen, Holanda e Porto, Portugal
INSTITUIÇÃO RECEPTORA	Bastiaanse Communication
FINANCIAMENTO/AGÊNCIA	Benefícios Complementares do Projeto de Auxílio à Pesquisa da FAPESP (processo 2018/12190-2)
FINALIDADE	Participar da reunião científica "The 10th Beneficial Microbes Conference. Pre- and Probiotics for Lifelong Human and Animal Health", em Amsterdam, Holanda, de 27 a 29 de novembro de 2023, com a apresentação de trabalhos/ Em 4 de dezembro de 2023, durante seu período de licença prêmio, visitou a Universidade Católica Portuguesa de Porto, para conhecer as instalações do Centro de Biotecnologia e Química Fina, ministrando uma palestra e realizar reuniões com as docentes Ana Maria Gomes e Manuela Pintado sobre possibilidades de projetos futuros em colaboração
PERÍODO	25/11/2023 - 01/12/2023

16.2 Funcionários que foram para o exterior

16.3 Estudantes de pós-graduação que foram para o exterior

NOME	Jorge Javier M. Cachumba
DESTINO/PAÍS	Inglaterra
INSTITUIÇÃO RECEPTORA	King's College London

ORIENTADOR	Carlota de Oliveira R. Yagui
DOCENTE RESPONSÁVEL/ESTRANGEIRA	Driton Vllasaliu
FINANCIAMENTO	CAPES/PRINT 2022
FINALIDADE	Bolsa Sanduiche
PERÍODO	09/2022 a 02/2023

NOME	Rafael Bertelli Ferraro
DESTINO/PAÍS	Inglaterra
INSTITUIÇÃO RECEPTORA	King's College London
ORIENTADOR	Carlota de Oliveira R. Yagui
DOCENTE RESPONSÁVEL/ESTRANGEIRA	Paul Long
FINANCIAMENTO	CAPES/PRINT 2022
FINALIDADE	Duplo Doutorado
PERÍODO	11/2022 a 10/2023

NOME	Wellison Amorim Pereira
DESTINO/PAÍS	Chile
INSTITUIÇÃO RECEPTORA	Universidad de La Frontera, Temuco
ORIENTADOR	Ricardo Pinheiro de S. Oliveira
DOCENTE RESPONSÁVEL/ESTRANGEIRA	Jorge Gonzalo Farias avendano
FINANCIAMENTO	CAPES/PRINT 2022
FINALIDADE	Duplo Doutorado
PERÍODO	01/04/2022 a 21/02/2023

NOME	Carlos Miguel Nóbrega Mendonça
DESTINO/PAÍS	Holanda
INSTITUIÇÃO RECEPTORA	Maastricht University, Campus Venlo
ORIENTADOR	Ricardo Pinheiro de S. Oliveira
DOCENTE RESPONSÁVEL/ESTRANGEIRA	Koen Venema
FINANCIAMENTO	FAPESP-BEPE
FINALIDADE	Doutorado Sanduiche
PERÍODO	01/04/2022 a 31/03/2023

NOME	Grace Veronica Ruiz Lara
DESTINO/PAÍS	Inglaterra
INSTITUIÇÃO RECEPTORA	King's College London
ORIENTADOR	Gisele Monteiro
DOCENTE RESPONSÁVEL/ESTRANGEIRA	Khondaker Miraz Rahman
FINANCIAMENTO	CAPES/PRINT 2022/2023
FINALIDADE	Doutorado Sanduíche
PERÍODO	02/01/2023 a 08/2023

NOME	Amanda Roberta Pereira da Silva
DESTINO/PAÍS	Portugal
INSTITUIÇÃO RECEPTORA	Universidade de Aveiro
ORIENTADOR	Carlota de Oliveira Rangel Yagui
DOCENTE RESPONSÁVEL/ESTRANGEIRA	Mara G. Freire
FINANCIAMENTO	Bolsa Sanduiche CAPES-Print
FINALIDADE	Duplo-Doutorado
PERÍODO	(01/10/2023 a 30/09/2024

16.4 Estudantes de graduação que foram para o exterior

NOME	Felipe Gobbi Gonçalves
DESTINO/PAÍS	Reino Unido
INSTITUIÇÃO RECEPTORA	King's College London
ORIENTADOR	Carlota de Oliveira Rangel Yagui
DOCENTE RESPONSÁVEL/ESTRANGEIRA	Paul F. Long
FINANCIAMENTO	Bolsa de Empreendedorismo – AUSPIN (Proc. No: 1500/2022)
FINALIDADE	Iniciação Científica em projeto empreendedor

16.5 Docentes/pesquisadores recebidos do exterior

Nome Docente/pesquisador recebido	Início	Fim	Processo	Docente Responsável	Instituição Universida de La
Jorge Farías	12/06/2023	16/06/2023		Adalberto Pessoa Jr	

Frontera,
Chile

Nome	Início	Fim	Processo	Docente	Instituição
Docente/pesquisador recebido José Manuel D. González	01/11/2023	20/12/2023	FAPESP 2021/15138-4	Responsável Ricardo P. S. Oliveira	Universidade do Vigo (Espanha)
Docente/pesquisador recebido José Manuel D. González	02/2023	04/2023	FAPESP 2021/15138-4	Responsável Ricardo P. S. Oliveira	Universidade do Vigo (Espanha)
Docente/pesquisador recebido José Manuel D. González	06/2023	08/2023	FAPESP 2021/15138-4	Responsável Ricardo P. S. Oliveira	Universidade do Vigo (Espanha)
Docente/pesquisador recebido José Manuel D. González	09/2023	10/2023	FAPESP 2021/15138-4	Responsável Ricardo P. S. Oliveira	Universidade do Vigo (Espanha)

16.6 Estudantes de graduação/pós-graduação recebidos do exterior

16.7 Tabela Sinóptica de Intercâmbio

TIPO	TOTAL
Professores da FCF enviados para o Exterior	04
Professores/pesquisadores do exterior recebidos na FCF	05
Alunos de pós-graduação enviados para o exterior	06
Alunos de pós-graduação do exterior recebidos na FCF	-
Alunos de graduação enviados para o exterior	01
TOTAL	16

17 CONVÊNIO, ACORDO, PROTOCOLO E COOPERAÇÃO

CONVÊNIO - PESQUISA

TIPO	MODALIDADE DE	PARCEIRO	FUNDAÇÃO	VALOR TOTAL	COORDENADOR	APROVAÇÃO	TEMPO DE VIGÊNCIA	VIGÊNCIA
Convênio	Pesquisa	BioBreyer	N	R\$ 9.000,00'	Adalberto Pessoa Junior	09/06/2020	30 mês(es)	
Convênio	Pesquisa	BioBreyer	N	R\$ 9.000,00'	Adalberto Pessoa Junior	09/06/2020	30 mês(es)	
Convênio	Pesquisa	Biobreyer	N	R\$ 6.000,00	Gisele Monteiro	09/06/2020	30 mês(es)	-
Convênio	Pesquisa	BioBreyer	N	R\$ 9.500,00	Gisele Monteiro	09/06/2020	30 mês(es)	
Convênio	Pesquisa	FAPESP e Laboratório Biovet Ltda	FUSP	R\$ 722.009,23	Marco Antonio Stephano	01/02/2021	4 anos(s)	
Convênio	Pesquisa	Universidade de Brasília	N	R\$ 0,00	Adalberto Pessoa Junior	01/03/2021	24 mês(es)	
Convênio	Pesquisa	Technische Universität München - Alemanha	N	R\$ 0,00	Susana Marta Isay Saad	01/05/2021	3 ano(s)	
Convênio	Pesquisa	Colección Española de Cultivos Tipo (CECT) - Parc. Científic. Universitat de València	N	R\$ 0,00	Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira	01/05/2021	12 mês(es)	
Convênio	Pesquisa	Universidade de Brasília - UnB	N	R\$ 0,00	Adalberto Pessoa Junior		4 anos(s)	
Convênio	Pesquisa	UNESP	N	-	Marco Antonio Stephano	01/05/2023	5 ano(s)	23/05/2023 a 22/05/2028

CONVÊNIO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Modalidade	Submodalidade	Instituição Parceira	País	Coordenador	Período
Pós-Graduação	Dupla-titulação (Doutorado)	Universidad de La frontera	Peru	Adalberto Pessoa Junior	14/11/2019 a 13/11/2024
Pós-Graduação	Dupla-titulação (Doutorado)	Università degli Studi di Genova	Itália	Gisele Monteiro	27/07/2020 a 26/07/2025
Pós-Graduação	Dupla-titulação (Doutorado)	Università degli Studi di Milano	Itália	Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira	02/12/2021 a 14/12/2026
Pós-Graduação	Dupla-titulação (Doutorado)	King's College London	Reino Unido	Carlota de Oliveira Rangel Yagui	08/09/2022 a 07/09/2027

Pós- Graduação	Dupla-titulação (Doutorado)	Universidade de Aveiro	Portugal	Carlota de Oliveira Rangel Yagui	12/09/2023 a 11/09/2027
Pós- Graduação	Dupla-titulação (Doutorado) (Específico)	Universidade de Aveiro	Portugal	Carlota de Oliveira Rangel Yagui	11/10/2023 a 10/10/2028

ACORDOS E PROTOCOLOS

Instituição	Coordenador	Vigência	FINALIDADE
Technische Universität München - Alemanha	Susana Saad	28/07/2021 a 10/06/2024	Acordo de Colaboração no âmbito do projeto de pesquisa conjunta financiado pelo BMBF “Explorando resíduos de frutas e soro de leite para o design de alimentos inovadores com maior teor de vitaminas produzidas por bactérias de ácido láctico (<i>Acrônimo: VITALAB</i>).
Universidade de Brasília	Adalberto Pessoa Junior	24/02/2021 a 23/02/2023	Edital Chamada conjunta FAPD e FAPESP 01/2019, ATRAVÉS PROJETO Produção de L-asparginase de origem fúngica em formulação estável para tratamento antileucêmico”
Laboratório BioVet Ltda.	Marco Antonio Stephano	01/07/2021 a 30/06/2025	Desenvolvimento do projeto “Produção de antígeno vaginal do vírus da influenza soro tipos H5, H7 e H9 através da síntese de proteína Cell-free” – PITE nº 2018/14.047-2 FAPESP

17.1 Tabela Sinóptica

TIPO	TOTAL
Convênio	16 - (06 Dupla titulação) e 10 (Pesquisa)
Acordo	03
Protocolo	-
Cooperação	-
TOTAL	19

18 EVENTOS

18.1 Eventos Realizados

18.2 Participação de Docentes em Eventos

ADALBERTO PESSOA JUNIOR

32º Congresso Brasileiro de Microbiologia. Produção de Biofármacos por Microrganismo. 2023. (Congresso). Tipo de participação: Conferencista. Forma de participação: Convidado. Homepage: <http://https://sbmicrobiologia.org.br/32cbm2023/>.

Membro da Comissão Julgadora da Segunda Etapa da Seleção do "Prêmio Tese Destaque Unicamp 2022". 2023. (Olimpíada). Tipo de participação: Avaliador. Forma de participação: Convidado.

Semana de Biotecnologia Industrial (SBI). "Produção de um Biofármaco: da Universidade para a StartUp. 2023. (Seminário). Tipo de participação: Conferencista. Forma de participação: Convidado.

VII Simpósio de Biociências e Microbiologia. Perspectivas no mercado de trabalho e inovação durante e após a pós-graduação. 2023. (Simpósio). Tipo de participação: Moderador. Forma de participação: Convidado. Homepage: <http://www.evento.ibilce.unesp.br/sbm/2023/public/apresentacao.php>.

WCCE11- 11th World Congress of Chemical Engineering. Eco-friendly and sustainable technology for the recovery of microbial-based astaxanthin to produce smart bioactive plastics -. 2023. (Congresso). Referências adicionais: Argentina Tipo de participação: Poster / Painel. Forma de participação: Participante.

Workshop de Engenharia Química: Inovação, Pesquisa e Empreendedorismo. Biofármacos: Conexão entre Universidade e Indústria. 2023. (Congresso). Tipo de participação: Conferencista. Forma de participação: Convidado.

ALAN GIOVANINI DE O. SARTORI

1º SICTAL - Simpósio de Ciência e Tecnologia de Alimentos. Membro do Comitê Científico. 2023. (Simpósio).

17º Feira USP e as Profissões. Curso de Farmácia. 2023. (Feira).

XXV Semana Farmacêutica de Ciência e Tecnologia. Avaliador de trabalhos. 2023. (Simpósio).

CAMILA MANOEL CRNKOVIC

14th International Congress of Pharmaceutical Sciences in Ribeirão Preto. Exploring Brazilian Cyanobacteria as a Source of Natural Products: Integrating Biodiversity and Technology. 2023. (Congresso).

17º Feira USP e as Profissões. Curso de Farmácia. 2023. (Feira).

2023 American Society of Pharmacognosy Annual Meeting. 2023 (Congresso)

CARLOTA DE OLIVIERA R. YAGUI

47th Annual Meeting of the Brazilian Biophysical Society. Mini-curso Scientific Writing. 2023. (Congresso).

London Latin America Regional Network. Funding Opportunities in Brazil. 2023. (Encontro).

LVII Semana Univ. Paulista de Farmácia e Bioquímica. Estratégias de modificação molecular pós-expressão para o aprimoramento de biofármacos: Pegação e outras alternativas. 2023. (Outra).

Seminars of the Institute of Pharmaceutical Sciences, King's College London. Amphiphilic block copolymers ? versatile building blocks for drug delivery systems. 2023. (Outra). Society. Mini-curso Scientific Writing. 2023. (Outra).

Mesa-redonda intitulada "Convênios Internacionais do Programa" durante o Workshop de Férias do PPG em Tecnologia Bioquímica-Farmacêutica, realizado no período de 04/12/2023 a 08/12/2023 na Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo.

CRISTINA STEWART B. BOGSAN

HIRM 2022 RNA Medicine Symposium. 2023. (Simpósio).

MAURI SERGIO A. PALMA

LVII SUPFAB-Semana Universitária Paulista de Farmácia e Bioquímica-2023. Meio Ambiente e Sustentabilidade na Indústria Farmacêutica. 2023. (Congresso).

XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química-COBEQ 2023. SÍNTESE DE GLICEROL, PURIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO POR HPLC-UV E HPLC-RID (SUBMETIDO). 2023. (Congresso). Com apresentação de 3 trabalhos.

SUSANA MARTA ISAY SAAD

XXXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, realizado de 18 a 22 de outubro de 2023, no Rafain Palace Hotel and Convention Center, em Foz de Iguaçu, Paraná, Brasil.

The 10th Beneficial Microbes Conference. Pre- and Probiotics for Lifelong Human and Animal Health, em Amsterdam, Holanda, de 27 a 29 de novembro de 2023, com a apresentação de trabalhos

SUZANA CAETANO DA SILVA LANNES

"4th International Workshop on Capillary Electrophoresis and Microchip Technology & the 2nd Meeting on Liquid Chromatography". 2023. (Oficina).

2nd International Meet on Food Science and Technology. Palestra: Supplemented Foods.. 2023. (Seminário).

2nd World Congress on Food Technology and Nutrition. Palestra: Supplemented Foods. 2023. (Congresso).

IUFoST- ALACCTA Scientific Roundtable ?Food Processing, Safety, and Health. Palestra: Brazilian biodiversity as a source of health. 2023. (Seminário).

Projeto Showroom de Tecnologias USP by Santander no SciBiz 2023.COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA CONTENDO MEL DE CACAU. 2023. (Encontro).

LANNES, S. C. S. "2 World Congress on Food Technology and Nutrition - WCFTN 2023" – Palestra: Nutritional Chocolate Drink Powder: According To Formulation, Process, and Cocoa Type.. 2023.

LANNES, S. C. S. . Ciência e Tecnologia de Alimentos: visão atual. 2023. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

LANNES, S. C. S. . Palestra: Patente e Inovação. 2023. Workshop Departamento de Tecnologia Bioquímica-Farmacêutica

LANNES, S. C. S.; ARAUJO, G. L. B. . Oficina de Chocolate SUPFAB. 2023. (Apresentação de Trabalho/Outra).

ORGANIZAÇÃO/COORDENAÇÃO DE EVENTOS**ALAN GIOVANINI DE O. SARTORI**

Expo Science & Health: Um programa da rede MD. 20/09/2023

CAMILA MANOEL CRNKOVIC

Workshop: Organização de eventos acadêmicos na FCF. 17 a 19/04/2023

XXV Semana Farmacêutica de Ciência e Tecnologia. 16-20/10/2023.

CARLOTA DE OLIVEIRA RANGEL YAGUI

LIMA, E. M. ; FORMIGA, F. R. ; CRUZ, L. ; SOUZA, J. G. ; RANGEL-YAGUI, C.O. CRS - BRAZILIAN LOCAL CHAPTER WORKSHOP ON DRUG DELIVERY AND NANOMEDICINE. 2023.

GISELE MONTEIRO

Workshop da Pós-Graduação em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica. 04 a 08/12/2023

RICARDO PINHEIRO DE S. OLIVEIRA

Oliveira, R.P.S. Coordenador do Webinar Biosegurança e Segurança Química e Biológica em Instituições de Ensino e Pesquisa. 2023. (Outro)

SUZANA CAETANO DA SILVA LANNES

Seminário "Inovação em ingredientes nas indústrias de alimentos e farmacêuticas". 27/09/2023.

Webinar: Produtos fermentados funcionais. 11/10/2023.

Workshop: Sorveteria e Panificação. 04/10/2023

2nd World Congress on Food Technology and Nutrition - WCFTN 2023 - 12th April/2023

VALKER ARAUJO FEITOSA

LEITE, L. G. . Estande: Projeto Rondon. 2023

18.3 Participação de Funcionários em Eventos**Alexandre Mariani Rodrigues**

- Treinamento da Brigada de Incêndio – FCF USP – 31/10/2023 – 4 horas
- Treinamento da Brigada de Socorristas – FCF USP – 05 e 06/12/2023
- Treinamento da Brigada de Emergência – FCF USP – 11 e 18/12/2023

Elza Ferreira Silva

- II Workshop de Convênios da FCF USP – FCF USP – 27 e 28/06/2023 – 06 horas
- Formação e Aperfeiçoamento de Líderes e Gestores 14/08/2023 – 8 horas
- Formação e Aperfeiçoamento de Líderes e Gestores 11, 25 e 28/09 e 09/11/2023 – 8 horas

Nelson Victor de Moraes Filho

- Treinamento da Brigada de Incêndio – FCF USP – 31/10/2023 – 4 horas
- Treinamento da Brigada de Socorristas – FCF USP – 05 e 06/12/2023
- Treinamento da Brigada de Emergência – FCF USP – 11 e 18/12/2023

Gledson Manso Guimarães

- Treinamento da Brigada de Incêndio – FCF USP – 31/10/2023 – 4 horas
- Treinamento da Brigada de Socorristas – FCF USP – 05 e 06/12/2023
- Biossegurança e Segurança Química e Biológica em Instituições de Ensino e Pesquisa – 29 e 30/11/2023 – 4 horas

Anderson Franco Anselmo

- Curso de Extensão Universitária na Modalidade de Difusão: Capacitação no Atendimento Inicial da Pessoa Aresponsa e Uso do Desfibrilador Externo Automático – DEA – Hospital Universitário – USP – 06/12/2023 – 4 horas
- Treinamento de Aplicação QIAquant 96 5plex – 22 e 23/08/2023 – 16 horas
- Treinamento de Brigada de Emergência – FCF USP – 11 e 18/12/2023. 16horas
- Treinamento da Brigada de Socorristas – FCF USP – 05 e 06/12/2023. 16 horas
- Treinamento Prático da Brigada de Incêndio – FCF USP – 31/10/2023 – 8 horas

Larissa Cristina Nunes Bentim

- Atualização em Ciências Farmacêuticas – SECAD ArtMed – 26/01/2023 – 3 horas
- Curso de Extensão Universitária na Modalidade de Difusão: English@USP – ESALQ – 06/03/2023 a 06/07/2023 - 62 horas
- Curso de LC e LC/MS – Agilent Technologies do Brasil – 21/03/2023 – 8 horas
- Potencial Farmacêutico das Cianobactérias da Biodiversidade Brasileira – FCF USP – 1 hora
- Alterações Epigenéticas em Células Saudáveis e de Câncer de Mama utilizando o Modelo de Organóides: Experiência na Construção de Carreira no Exterior – FCF USP – 09/05/2023 – 1 hora
- A Pesquisa Científica para além da Publicação do Artigo: A Importância das Patentes – FCF USP – 20/06/2023 – 1 hora
- IX Congresso Acadêmico UNIFESP 2023 – Universidade na (Re) Construção da Nação – UNIFESP – 19 a 23/06/2023 – 45 horas
- Congresso Acadêmico da UNIFESP – Universidade ns (Re) Construção da Nação – Discente na modalidade Extensão – Programas e Projetos no projeto “Farma é Alegria” – UNIFESP – 19 a 23/06/2023 – 30 horas
- XXII Simpósio de Base Experimental das Ciências Naturais (BECN) – Avaliadora dos trabalhos apresentados no Simpósio – UFABC Universidade Federal do ADC – 19 a 23/08/2023 – 3 horas
- Treinamento da Brigada de Incêndio – FCF USP – 31/10/2023 – 4 horas
- XX Webinar de Biossegurança e Segurança Química e Biológica da FCF USP – FCF USP – 29 e 30/11/2023 – 4 horas
- Treinamento da Brigada da Brigada de Incêndio – FCF USP – 30/11/2023 – 4 horas
- Treinamento Teórico e Prático da Brigada de Emergência – FCF USP – 18/12/2023 – 8 horas

18.4 Tabela Sinóptica de Eventos

TIPO	NACIONAL	INTERNACIONAL
Eventos Realizados (organização)	10	01
Participação em Eventos	48	13
TOTAL		

19 LINHAS E PROJETOS DESENVOLVIDOS**19.1 Linhas de Pesquisa****ADALBERTO PESSOA JUNIOR**

- Produção de proteases por leveduras de vinificação
- Produção de proteína microbiana utilizando vinhaça
- Remoção de lipopolissacarídeo (endotoxina) presente em meio fermentado utilizando sistemas micelares de duas fases aquosas
- Sistema aquoso bifásico constituído por polietileno glicol (PEG) e ácido poliacrílico (PAA): aplicação do sistema na separação de proteínas (glicose-6-fosfato desidrogenase, proteína verde fluorescente e lisozima)
- Coordenador da Rede Brasileira de Biotecnologia Farmacêutica
- Reatores Enzimáticos com Membranas

- Processos de Purificação de Enzimas
- Fermentação para obtenção de bioprodutos

ALAN GIOVANINI DE O. SARTORI

- Composição química de alimentos e produtos naturais
- Tecnologias de alimentos
- Oxidação lipídica
- Bioacessibilidade in vitro de nutrientes e não-nutrientes

CAMILA MANOEL CRNKOVIC

- Prospecção de produtos naturais a partir de cianobactérias
- Metabolômica e genômica aplicadas a produtos naturais microbianos
- Isolamento e elucidação estrutural de produtos naturais microbianos

CARLOTA DE OLIVEIRA R. YAGUI

- Nanoestruturas obtidas por auto-agregação para veiculação de fármacos e biofármacos
- Peguilação de proteínas: novos processos e estratégias de purificação
- Novas alternativas para purificação de biomoléculas

CRISTINA NORTHFLEET DE ALBUQUERQUE

- Aplicação dos conceitos da química verde em síntese de fármacos
- Ampliação de escala de produção de fármacos
- Síntese de fármacos antichagásicos
- Otimização de processos unitários envolvidos na síntese de fármacos
- Criação de Metodologias Ativas para o Ensino (Jogos didáticos)
- Segurança em Laboratórios de Ensino e Pesquisa

CRISTINA STEWART BITTENCOURT BOGSAN

- Alimentos Funcionais: Interação matriz alimentar-mucosa-probiótico
- Alimentos Fermentados Tradicionais

GISELE MONTEIRO

- Engenharia genética e obtenção de sistemas de expressão de Biofármacos

JOÃO CARLOS M. DE CARVALHO

- Produção de microalgas integrada a processos industriais
- Aplicação de microalgas em produtos de interesse industrial

LEOBERTO COSTA TAVARES

- Desenvolvimento de Kit para detecção de estabilidade de fármacos
- Planejamento e desenvolvimento de novos agentes antifúngicos
- Planejamento e desenvolvimento de agentes antibacterianos
- Planejamento e desenvolvimento de novos agentes antichagásicos
- Aplicação de métodos computacionais no planejamento de fármacos
- Planejamento e desenvolvimento de novos radiofármacos
- Relações Quantitativas Estrutura-Atividade
- Planejamento e desenvolvimento de novos fármacos

MARCO ANTONIO STEPHANO

- Desenvolvimento de Processos e Produtos Biológicos e Biofármacos
- Desenvolvimento de Tecnologias Aplicada a Imunobiológicos (Soros e Vacinas) e Biofármacos

MARINA ISHII

- Validação de Processos de Esterilização e Desinfecção. Avaliação e desenvolvimento de indicadores biológicos.
- Avaliação do cultivo e da interação de bactérias em meio residual de microorganismos fotossintetizante para o desenvolvimento de produtos de interesse farmacêutico

MAURI SERGIO ALVES PALMA

- Extração Líquido-Líquido
- Recuperação de Fenóis de Soluções Aquosas por Extração Líquido-Líquido e Absorção
- Remoção/Degradação de Fenóis de Soluções Aquosas por Adsorção em Quitosana e Oxidação Enzimática com Tirosinase
- Tratamento de Efluentes de Indústrias Bioquímico-Farmacêuticas: Oxidação Química de Fármacos
- Polimerização e Copolimerização em Emulsão com Alto Teor de Sólido
- Microrreatores na Síntese de Intermediários Farmacêuticos

MICHELE VITOLO

- Xilitol, xilose redutase e xilitol desidrogenase de *C.guilliermondii*
- Regeneração bi-enzimática de cofatores beta-adenina-nucleotídeos
- Processos multienzimáticos executados em reator com membrana
- *S.cerevisiae*: produção de enzimas e aplicações
- Imobilização de células e enzimas
- Emprego de reator com membrana unimodular na biocatálise enzimática contínua.

RICARDO PINHEIRO DE S. OLIVEIRA

- Produção de biomoléculas de interesse farmacêutico e alimentar

SUSANA MARTA ISAY SAAD

- Probióticos em alimentos e seu potencial funcional

SUZANA CAETANO DA S. LANNES

- Processos industriais: spray dryer, misturas, métodos de separação (sólido-líquido, sólido-sólido)
- Desenvolvimento de formulações especiais
- Tecnologia de chocolates e derivados
- Tecnologia de produtos com alto teor lipídico
- Propriedades reológicas e estrutura de produtos

VALKER ARAUJO FEITOSA

- Tecnologia Químico-Farmacêutica

19.2 Projetos de Pesquisa**PROJETOS DE PESQUISA INICIADOS EM 2023**

Produção e caracterização das enzimas Hialuronidases de classes II e III em sistema eucarioto e classe III em sistema procarioto

Coordenador: Adalberto Pessoa Junior

Financiador: FAPESP (Proc. Nº 2023/07348-4)

Vigência: 01/11/2023 a 31/10/2025

Valor concedido: R\$ 154.300,00+ U\$ 20.000,00

Ensaios pré-clínicos in vivo para avaliar biobetters de asparaginase

Coordenadora: Gisele Monteiro

Financiador: FAPESP (Proc. Nº 2022/02456-0)

Vigência: 01/03/2023 a 28/02/2025

Valor concedido: R\$ 300.439,78

Síntese do atenolol®, metoprolol® e ranolazine® em fluxo utilizando derivados do glicerol como reagentes

Coordenador: Mauri Sergio Alves Palma

Financiador: FAPESP (Proc. Nº 2022/16165-8)

Vigência: 01/04/2023 a 31/03/2025

Valor concedido: R\$ 103.584,81+ U\$ 30.556,52

Estratégias integradas para a descoberta de produtos naturais de cianobactérias brasileiras

Coordenadora: Camila Manoel Crnkovic

Financiador: FAPESP (Proc. Nº 2022/02872-4)

Vigência: 01/04/2023 a 31/03/2028

Valor concedido: R\$ 426.135,50+ U\$ 47.362,50

Aplicação do conceito de upcycling na agricultura e indústria processadora para desenvolvimento de mistura de pós

Coordenador: Suzana Caetano da S. Lannes

Financiador: FAPESP (Processo nº 2023/03702-8)

Vigência: 01/12/2023 a 30/11/2025

Valor Concedido: R\$ 103.858,25 + U\$ 31.145,69

OUTROS RECURSOS RECEBIDOS EM 2023

Verba orçamentária do FBT

Valor: R\$ 49.099,45

Coordenador: Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

Vigência: 2023

RTI

Adalberto: R\$ 18.100,00

Gisele Monteiro: R\$ 17.112,34

Mauri Sergio: R\$ 18.194,95

Suzana Lannes: R\$ 18.141,60

Camila: R\$ 45.874,36

R\$ 117.423,25

CAPES/PROAP DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DO FBT

Valor: R\$ 38.486,00

Coordenadora: Marco Antonio Stephano

Vigência: 2023

PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO E CONCLUÍDOS

Produção da L-asparaginase de origem fúngica em formulação estável para tratamento antileucêmico

Coordenador: Adalberto Pessoa Junior

Financiador: FAPESP (Proc. Nº 2019/23620-0)

Vigência: 01/01/2021 a 2023

Valor concedido: R\$ 105.082,50 + U\$ 20.000,00

L-asparaginase quimérica e peguilhada: estudo das condições de expressão, produção e purificação de biofármaco antileucêmico inovador com potencial de baixa imunogenicidade.

Coordenador: Adalberto Pessoa Junior

Financiador: FAPESP (Proc. Nº 2020/06982-3)

Vigência: 01/05/2021 a 07/2023

Valor concedido: R\$ 78.075,00 + U\$ 15.000,00

Desenvolvimento de processo biotecnológico para produção do biofármaco antileucêmico L-asparaginase recombinante: otimização e estudo de viabilidade econômica.

Coordenador: Adalberto Pessoa Junior

Vigência: 18/02/2019 a 2023

Financiador: CNPq (processo 404791/2018-2) chamada MCTIC nº 28/2018 – Universal/Faixa C

Valor concedido: R\$ 120.000,00

Prospecção biotecnológica de produtos naturais a partir de cianobactérias

Coordenador: Camila Manoel Crnkovic

Financiador: FAPESP (Proc. Nº 2020/07710-7)

Vigência: 01/04/2021 a 31/03/2023

Valor concedido: R\$ 167.598,31 + US\$ 11.690,33

Avaliação de enzimas livres e nanoestruturadas visando a um efeito antienvhecimento cutâneo e fotoprotetor.

Coordenador: Carlota de Oliveira Rangel Yagui

Financiador: FAPESP - Auxílio Regular

Vigência: fevereiro/2021 a novembro/2023

Valor concedido: R\$ 162.041,09 + USD 10.270,80

Desenvolvimento de formulações inalatórias para delivery pulmonar de fármacos potenciais no tratamento da COVID-19

Coordenador: Carlota de Oliveira Rangel Yagui e Valter Araujo Feitosa (integrante)

Financiador: Capes

Vigência: agosto/2020 a abril/2025

Valor concedido: R\$ 100.000,00 Material em consumo

R\$ 177.600,00 em bolsas (uma de doutorado e uma de pós-doutorado)

Avaliação de produtos naturais nanoestruturados visando a um efeito antienvhecimento cutâneo e fotoprotetor

Coordenador: Carlota de Oliveira Rangel Yagui

Financiador: FAPESP – Bolsa de Pesquisa no Exterior (BPE)

Vigência: 18/08/2022 a 25/07/2023

Valor concedido: R\$ 35.160,00 + US\$ 50.557,24

Modificação genética e avaliação de hormônios vegetais na produção de betacaroteno por *Dunaliella salina* em processo contínuo de cultivo

Coordenador: João Carlos M. de Carvalho

Financiador: FAPESP - Auxílio Regular Processo 2022/07002-8

Vigência: 01/12/2022 a 01/12/2024

Valor concedido: R\$ 176.265,13 + USD 18.209,80

Produção integrada de biodiesel e bioativos a partir da biomassa microalgal usando efluente da indústria sucroalcooleira

Coordenador: João Carlos M. de Carvalho – Pesquisador Associado: Marina Ishii

Financiador: FAPESP - Auxílio Regular Processo 2022/07496-0 FACEPE

Vigência: 01/12/2022 a 01/12/2024

Valor concedido: R\$ 180.194,24 + USD 12.403,53

Produção da Proteína Recombinante Interferon Beta 1B na Plataforma de Síntese Proteica Livre de Célula

Coordenador: Marco Antonio Stephano

Período de Vigência: 01/03/2020 a 15/05/2023

Financiador: FAPESP – Processo: 2018/15794-6
Valor Concedido: R\$ 97.927,97 + US\$ 20.191,46

Produção de antígeno vacinal do vírus da influenza aviária soro tipos H5, H7 e H9 através de síntese de proteína “cell-free”:
cooperação entre Universidade de São Paulo, FAPESP e Laboratório Biovet Saúde Animal
Fomento: FAPESP 18/14047-2
Vigência: 01/07/2020 a 30/06/2023 prorrogado até 23/12/2025
Coordenador: Marco Antonio Stephano – Pesq. Principal: Jony Takao Yoshida
Valor concedido: R\$ 785.000,00 + US\$ 57.500,00

Estudo clínico de fase I / II, randomizado, duplo-cego e placebo controlado para avaliar a tolerabilidade, segurança e imunogenicidade da vacina brasileira anti COVID-19 por spray nasal em adultos saudáveis
Fomento: FINEP/MCTI/Rede Vírus processo nº 01.20.0009.00
Vigência: 01/10/2020 a 30/09/2022 prorrogado até 12/2025
Coordenador: Prof. Tit. Jorge Elias Kalil Filho – Faculdade de Medicina da USP. Prof. Ricardo Gazzinelli – Fundação Osvaldo Cruz – Belo Horizonte – MG
Pesq. Principal: Prof. Marco Antonio Stephano – Faculdade de Ciências Farmacêuticas – USP
Valor; R\$ 10.500.000,00
Em 2023 o Laboratório de Imunobiológicos e Biofármacos da FCF-USP recebeu R\$ 150.000,00 em reagentes e R\$ 220.000,00 em materiais.

Estudo clínico de fase I / II, randomizado, duplo-cego e placebo controlado para avaliar a tolerabilidade, segurança e imunogenicidade da vacina brasileira anti COVID-19 por spray nasal em adultos saudáveis
Fomento: Ministério da Saúde
Vigência: 01/06/2023 a 30/05/2025
Coordenador: Prof. Tit. Jorge Elias Kalil Filho
Pesq. Principal: Prof. Marco Antonio Stephano – Faculdade de Ciências Farmacêuticas – USP
Valor; R\$ 29.300.000,00 (A FCF não receberá recursos diretos: 90% foi utilizado para a produção da vacina no exterior)

Avaliação do cultivo e da interação de bactérias com microrganismos fotossintetizantes
Coordenador: Marina Ishii
Vigência 2016 – atual
Financiador: Sem fomento

Temático - Bioprospecção de bactérias probióticas bacteriocinogênicas: da otimização do cultivo à aplicação em sistemas de produção animal
Coordenador: Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira
Financiador: FAPESP (processo 2018/25511-1)
Vigência: 01/11/2019 a 31/10/2025
Valor concedido: R\$ 1.364.275,66 + US\$ 72.971,38

Bioprospecção, cultivo e encapsulação de bactérias probióticas produtoras de vitaminas e bacteriocinas para aplicação na avicultura
Coordenador: Ricardo Pinheiro de S. Oliveira
Financiador: CNPq Chamada CNPq/MCTI/FNDCT nº 18/2021 – Faixa B (processo 408783/2021-4)
Vigência: 03/12/2021 a 02/12/2024
Valor concedido: R\$ 185.000,00

EMU – Sistema de cromatografia líquida de alta pressão semi-preparativo
Coordenador: Ricardo Pinheiro de S. Oliveira
Financiador: FAPESP Proc. Nº 2020/15599-9, (concedido no processo 2018/25511-1)
Vigência: 01/04/2021 a 31/03/2028
Valor concedido: R\$ 95.200,00 + US\$ 97.750,00

Rumo à Internacionalização de Pesquisa em Agrobiotecnologia entre a Universidade de São Paulo (USP), Brasil, e a Universidade de Recursos Naturais e Ciências da Vida (BOKU), Áustria

Coordenador: Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira
Financiador: FAPESP (Processo: nº 2019/23585-0)
Vigência: 01/02/2022 a 31/05/2023
Valor Concedido: R\$ 465,00 + US\$ 2.664,26

Biorrefinaria de resíduos de cervejaria para obtenção de substâncias biologicamente ativas para a prevenção e tratamento da SARS-CoV-2 e para o seu emprego como conservantes naturais de alimentos

Coordenador: Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira
Financiador: FAPESP (Processo nº 2021/15138-4)
Vigência: 01/05/2022 a 30/04/2023
Valor Concedido: R\$ 207.384,00

Explorando subprodutos de frutas e soro de leite para o design de alimentos inovadores com maior conteúdo de vitaminas produzidas por bactérias lácticas (acrônimo: VITALAB):

Acordos de cooperação FAPESP e BMBF –Federal Ministry of Education and Research / BMBF, Alemanha.

Coordenador: Susana Marta Isay Saad
Financiador: FAPESP (Proc. Nº 2018/12190-2)
Vigência: 01/03/2021 a 29/02/2024
Valor concedido: R\$ 268.306,00

Projeto FAPESP 2013/07914-8 Food Research Center (FoRC): Programas de Inovação Tecnológica / CEPID - Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão / Chamada de Propostas (2013) –

Pesquisadora Associada: Susana Marta Isay Saad. Coordenadora: Bernadette Dora G. Melo Franco.

Valor recebido em 2023: R\$ 24.000,00

COLABORAÇÃO COM PROJETOS DE OUTROS DEPARTAMENTOS/INSTITUIÇÕES E EM PROJETOS INTERNACIONAIS

Potencial do subproduto de grãos da indústria cervejeira: desenvolvimento de processo para elaboração de barras e sucos funcionais

Pesquisador Associado: Alan Giovanini de O. Sartori
Financiador: FAPESP/UFRO - Universidad de la Frontera), Processo nº 2022/09431-3
Vigência do projeto: 01/08/2023 a 31/07/2025
Valor concedido: R\$132.322,62 e US\$ 17.924,62

Título do Projeto: Desenvolvimento de snacks saudáveis enriquecidos com própolis orgânica microencapsulada: avaliação das propriedades biológicas, bioacessibilidade, transporte celular e ação prebiótica

Pesquisador Associado: Alan Giovanini de O. Sartori
Financiador: CNPq, Processo nº 401305/2022-8
Vigência do projeto: 27/07/2022 a 31/07/2024
Valor concedido: R\$ 126.389,35

Obtenção de análogos sintéticos e semi-Sintéticos a partir de algas marinhas para uso no controle da esquistossomose.

Integrantes: Cristina Northfleet de Albuquerque - Integrante / Kerly Fernanda Mesquita Pasqualoto - Integrante / Eliana Nakano - Coordenador / Èrika Stein - Integrante / Marcio Henrique Zaim - Integrante.

Financiador

Vigência: 2018 - atual

Valor concedido: Em R\$ e U\$ (se houver)

Gerenciamento de Riscos Químicos em Laboratório de Ensino e Pesquisa.

Coordenador: Cristina Northfleet de Albuquerque

Vigência: 2014 - atual

Valor concedido:

Chlamydomonas reinhardtii como plataforma de produção de biofármacos de interesse nacional
Integrantes: João Carlos Monteiro de Carvalho - Integrante / MAYFIELD, STEPHEN PATRICK - Integrante / Mario Hirata - Integrante / Lívia Seno Ferreira Carmargo - Coordenador.

Financiador: FAPESP - Auxílio financeiro.

Vigência: 01/11/2017 a 30/04/2024

Valor concedido: R\$ 375.381,81 + US\$ 106.253,15

Projeto FAPESP 2021/11967-6 - Centro de Ciências para o Desenvolvimento CCD - Soluções para os resíduos pós-consumo: embalagens e produtos

Descrição: Projeto do Instituto de Tecnologia de Alimentos (ITAL - Campinas) da FAPESP, no qual participo como Pesquisadora Associada - Centro de Ciências para o Desenvolvimento CCD - Programas Especiais / PCD - Programa Ciência para o Desenvolvimento / PCD - CCD - Centros de Ciências para o Desenvolvimento / Chamada de Propostas (2021) - dados em anexo e outras informações em <https://bv.fapesp.br/pt/assunto/3536/residuos-solidos/>.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Susana Marta Isay Saad - Integrante/ Bernadette Dóra Gombossy de Melo Franco - Integrante / Carmem Cecília Tadini - Integrante / João Paulo Fabi - Integrante / Paulo José do Amaral Sobral - Integrante / Eloísa Helena Corrêa Garcia - Coordenadora.

Financiadora: FAPESP. Realização: Instituto de Tecnologia de Alimentos - Auxílio financeiro.

Vigência: 2022 - Atual

Projeto FAPESP 2023/10573-4 - Programas de Inovação Tecnológica / CEPID - Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão - Chamada de Propostas (2021)- CENTRO DE PESQUISA DE CARBONO EM AGRICULTURA TROPICAL(CCARBON) - vigência:

01/09/2023 a 31/08/2028 - coordenador: Carlos Eduardo Pellegrino Cerri

Pesquisador: Suzana Caetano da Silva Lannes

19.3 Tabela Sinóptica de Projetos de Pesquisa Financiados

AGÊNCIA	INICIADO	VALOR EM R\$	VALOR EM U\$
FAPESP	5	291.750,19	35.127,82
CNPQ	-	-	-
TOTAL	5	291.750,19	35.127,82

AGÊNCIA	EM ANDAMENTO/ CONCLUÍDO	VALOR EM R\$	VALOR EM U\$
FAPESP	14	858.817,43	81.018,35
CNPQ	2	70.250,00	-
CAPES	1	16.666,66	-
FINEP/MCTI	1	370.000,00	-
TOTAL	5	1.291.734,09	81.018,35

OUTROS RECURSOS RECEBIDOS	
RTI	117.423,25
ORÇAMENTO FBT	49.099,45

CAPES/PROAP	38.486,00
TOTAL	205.008,70

20 Prêmios e Outras Distinções

PREMIAÇÕES:

ADALBERTO PESSOA JUNIOR

- Medalha da Ordem do Mérito do Ex-Aluno da UFV do ano de 2023, Universidade Federal de Viçosa.
- Ganador de un POSTER, XLV Congreso Chileno de Microbiología.

CARLOTA DE OLIVEIRA RANGEL YAGUI

- Pesquisadora selecionada para compor a coletânea "Celebrating international Women's day: Women in materials science, Royal society of Chemistry.
- Menção Honrosa: Nanopartículas/micropartículas poliméricas secas por spray-drying para entrega pulmonar de azitromicina, IV Congresso Digital de Nanobiotecnologia e Bioengenharia.

MARCO ANTONIO STEPHANO

- Professor homenageado Turma de Farmácia 2022, Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP.

RICARDO PINHEIRO DE S. OLIVEIRA

- Top dos 500 Autores do Mundo. Tópico: ?Bacteriocins, Bacteria, Bacteriocin production?, Posição: 8o lugar, Scopus (SciVal).

SUSANA MARTA ISAY SAAD

- Top dos 500 Autores do Mundo.

VALKER ARAUJO FEITOSA

- Menção Honrosa: Nanopartículas/micropartículas poliméricas secas por spray-drying para entrega pulmonar de azitromicina, IV Congresso Digital de Nanobiotecnologia e Bioengenharia.

20.1 Tabela Sinóptica de Prêmios e Outras Distinções

TIPO	NACIONAL	INTERNACIONAL
Prêmio	-	-
Homenagem	02	-
Outros	05	-
TOTAL	07	-

21 OUTRAS INFORMAÇÕES

21.1 Bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq

21.1.1 Pesquisadores Nível 1A

- Adalberto Pessoa Junior

21.1.2 Pesquisadores Nível 1D

- Ricardo Pinheiro de S. Oliveira

21.1.3 Pesquisadores Nível 2

- Carlota de Oliveira R. Yagui

- Gisele Monteiro

- João Carlos M. De Carvalho

- Susana Marta Isay Saad

- Suzana Caetano da S. Lannes