



Nicolle Platt dos Santos

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/6932514610006625>

Última atualização do currículo em 14/01/2026

Graduada em Ciências Biológicas (2018). Mestra (2019) e Doutora (2025) em Bioquímica pela Universidade Federal de Santa Catarina. Realizou estágio sanduíche na Universidade de Lund, Suécia (novembro de 2022 a abril de 2023). Possui sólida experiência no uso de modelos animais, testes comportamentais, análises bioquímicas e moleculares diversas, além de cultivo celular de neurônios e células da glia de linhagens imortalizadas e de cultivo primário. Foi professora substituta na Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), nos cursos de Fisioterapia e Educação Física, tendo lecionado em diferentes disciplinas (2024-2025). Áreas de atuação: Neuroquímica, neurobiologia do estresse, neuroinflamação. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Nicolle Platt dos Santos
Nascimento	04/10/1993 - Florianópolis/SC - Brasil
Lattes ID	 6932514610006625
Orcid ID	 https://orcid.org/0000-0003-4794-9152
Nome em citações bibliográficas	PLATT, N.; SANTOS, N. P.; PLATT, NICOLLE; PLATT-SANTOS, N.; PLATT, NICOLE

Prêmios e títulos

- 2023** Melhor pôster apresentado em nível de pós-graduação, Current Topics in Biochemistry
- 2023** Menção honrosa por apresentação de pôster, XII Meeting of the Brazilian Purine Club

Formação acadêmica/titulação

- 2020 - 2025** Doutorado em Bioquímica.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
com **período sanduíche** em Lund University (Orientador: João Miguel das Neves Duarte)
Título: O PAPEL DA MICROGLIA NAS ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS E NEUROQUÍMICAS INDUZIDAS PELA EXPOSIÇÃO PRECOCE AO MIMÉTICO VIRAL POLY I:C EM MODELOS in vivo E in vitro, Ano de obtenção: 2025
Orientador: Manuella Pinto Kaster 
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Estresse Precoce, Microglia, Transtornos psiquiátricos, Neuroinflamação.
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia
- 2018 - 2019** Mestrado em Bioquímica.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: O papel da neuroinflamação nas alterações comportamentais e neuroquímicas induzidas pelo estresse precoce, Ano de obtenção: 2019
Orientador: Manuella Pinto Kaster 
Co-orientador: Patrícia de Souza Brocardo
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina, FAPESC, Brasil.
Palavras-chave: Neuroinflamação, Comportamento Animal, Estresse Precoce.
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia
- 2013 - 2018** Graduação em Abi - Ciências Biológicas.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: Bloqueio dos receptores P2X7 nos efeitos comportamentais e neuroquímicos induzidos pelo estresse agudo de contenção
Orientador: Manuella Pinto Kaster
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Formação complementar

- 2022 - 2022** Extensão universitária em Minicurso de Gestão de Resíduos Laboratoriais. (Carga horária: 12h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
- 2022 - 2022** Extensão universitária em Curso de Boas Práticas Laboratoriais e Biossegurança LAMEB. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
- 2017 - 2018** Curso de curta duração em Curso de Manejo Ético de Animais de Laboratório para Alunos de Graduação. (Carga horária: 21h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil
- 2016 - 2016** Curso de curta duração em Curso Extra-Curricular de Francês 1. (Carga horária: 60h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em II Curso de Inverno em Fisiologia Humana. (Carga horária: 25h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em A zoologia e a escola: construindo uma análise crítica. (Carga horária: 6h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil

- 2014 - 2014** Curso de curta duração em Depressão: da bancada para a clínica. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em Princípios Moleculares em Genética Epidemiológica. (Carga horária: 40h). Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Inglês - Nível II. (Carga horária: 70h). Secretaria Municipal de Educação - Biguaçu, SME - BIGUAÇU, Brasil
- 2009 - 2009** Curso de curta duração em Espanhol - Nível I. (Carga horária: 70h). Secretaria Municipal de Educação - Biguaçu, SME - BIGUAÇU, Brasil

Atuação profissional

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

- 2014 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista PIBIC , Carga horária: 20, Regime: Universidade Federal de Santa Catarina Parcial
Outras informações:
Bolsista de Iniciação Científica na área de bioquímica com ênfase em neurobiologia do estresse e da depressão.
- 2018 - 2019** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estudante de Mestrado , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal de Santa CatarinaDedicação exclusiva
- 2019 - 2025** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estudante de Doutorado, Regime: Universidade Federal de Santa CatarinaDedicação exclusiva

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

- 2017 - 2017** Vínculo: Voluntário , Enquadramento funcional: Monitoria de Bioquímica , Carga horária: 12, Regime: Universidade Federal de Santa Catarina Parcial

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

- 2024 - 2025** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professora Substituta , Carga horária: 20, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial

Atividades

- 02/2024 - 12/2025** Graduação, Fisioterapia
- Disciplinas ministradas:*
Biologia Celular e Microbiologia , Bioquímica , Conhecimentos Biológicos na Saúde , Fisiologia Geral II , Histologia , Imunologia , Patologia Geral
- 07/2025 - 12/2025** Graduação, Educação Física
- Disciplinas ministradas:*
Histologia

Revisor de periódico

- 2025 - 2025** ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS
- 2022 - 2022** NEUROCHEMICAL RESEARCH

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

-  **VILELA, WEMBLEY RODRIGUES; PLATT, NICOLLE; BECHARA, LUIZ ROBERTO GRASSMANN; DE PAULA, GABRIELA CRISTINA; FERREIRA, JULIO CESAR BATISTA; DE OLIVEIRA, JADE; DUARTE, JOÃO M. N.; DE BEM, ANDREZA F..** High Extracellular Glucose Concentration Drives Palmitate-Induced Toxicity and Metabolic Dysfunction in BV2 Microglia Cells. *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. **JCR**, v.63, p.118, 2026.
-  **VIANA-DE-LIMA, LEONARDO; PLATT, NICOLLE; ZAMARO, ISABELE HARUNA ONO; KARASIAK, GABRIELA DUARTE; KASTER, MANUELLA PINTO.** A Comprehensive Review of poly(I: C) as a Tool for Investigating Astrocytic TLR3 Signaling. *NEUROCHEMICAL RESEARCH*. **JCR**, v.50, p.133, 2025. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 1
-  **NEIS, VIVIAN B.; WERLE, ISABEL; MORETTI, MORGANA; ROSA, PRISCILA B.; CAMARGO, ANDERSON; DE O. DALSENTER, YASMIM; PLATT, NICOLLE; ROSADO, AXEL F.; ENGEL, WILLIAM D.; DE ALMEIDA, GUDRIAN RICARDO L.; SELHORST, INGRID; DAFRE, ALCIR LUIZ; RODRIGUES, ANA LÚCIA S..** Involvement of serotonergic neurotransmission in the antidepressant-like effect elicited by cholecalciferol in the chronic unpredictable stress model in mice. *METABOLIC BRAIN DISEASE*. **JCR**, v.37, p.1597 - 1608, 2022. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 6
-  **ROSA, PRISCILA B.; BETTIO, LUIS E. B.; NEIS, VIVIAN B.; MORETTI, MORGANA; KAUFMANN, FERNANDA N.; TAVARES, MAUREN K.; WERLE, ISABEL; DALSENTER, YASMIM; PLATT, NICOLLE; ROSADO, AXEL F.; FRAGA, DAIANE B.; HEINRICH, ISABELLA A.; FREITAS, ANDIARA E.; LEAL, RODRIGO B.; RODRIGUES, ANA LÚCIA S..** Antidepressant-like effect of guanosine involves activation of AMPA receptor and BDNF/TrkB signaling. *Purinergic Signalling*. **JCR**, v.17, p.285 - 301, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 19 | **SCOPUS** 20
-  **CAMARGO, ANDERSON; DALMAGRO, ANA PAULA; PLATT, NICOLLE; F. ROSADO, AXEL; B. NEIS, VIVIAN; B. ZENI, ANA LÚCIA; P. KASTER, MANUELLA; S. RODRIGUES, ANA LÚCIA.** Cholecalciferol abolishes depressive-like behavior and hippocampal glucocorticoid receptor impairment induced by chronic corticosterone administration in mice. *PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR*. **JCR**, v.196, p.172971, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 24 | **SCOPUS** 25
-  **ROSADO, AXEL FOGAÇA; ROSA, PRISCILA BATISTA; PLATT, NICOLLE; PIERONE, BRUNA CAROLINE; NEIS, VIVIAN BINDER; SEVERO RODRIGUES, ANA LÚCIA; KASTER, MANUELLA PINTO; KAUFMANN, FERNANDA NEUTZLING.** Glibenclamide treatment prevents depressive-like behavior and memory impairment induced by chronic unpredictable stress in female mice. *BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY*. **JCR**, v.Publish Ahead of Print, p.1 - 5, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 5
-  **NEIS, VIVIAN BINDER; ROSADO, AXEL FOGAÇA; OLESCOWICZ, GISLAINE; MORETTI, MORGANA; ROSA, PRISCILA BATISTA; PLATT, NICOLE; RODRIGUES, ANA LÚCIA S..** The involvement of GABAergic system in the antidepressant-like effect of agmatine. *NAUNY-SCHMIEDEBERG ARCHIVES OF PHARMACOLOGY*. **JCR**, v.393, p.1931 - 1939, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 15 | **SCOPUS** 15

8. [doi](#) NEIS, VIVIAN B.; MORETTI, MORGANA; ROSA, PRISCILA B.; DALSENTER, YASMIM DE OLIVEIRA; WERLE, ISABEL; **PLATT, NICOLLE**; KAUFMANN, FERNANDA NEUTZLING; ROSADO, AXEL FOGAÇA; BESEN, MATHEUS HENRIQUE; RODRIGUES, ANA LÚCIA S.. The involvement of PI3K/Akt/mTOR/GSK3β signaling pathways in the antidepressant-like effect of AZD6765. PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR. **JCR**, v.198, p.173020, 2020. Citações: **WEB OF SCIENCE** 31 | **SCOPUS** 32
9. [doi](#) MORETTI, MORGANA; WERLE, ISABEL; DA ROSA, PRISCILA BATISTA; NEIS, VIVIAN BINDER; **PLATT, NICOLLE**; SOUZA, SUENE V.S.; RODRIGUES, ANA LÚCIA S.. A single coadministration of subeffective doses of ascorbic acid and ketamine reverses the depressive-like behavior induced by chronic unpredictable stress in mice. PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR. **JCR**, v.187, p.172800, 2019. Citações: **WEB OF SCIENCE** 17 | **SCOPUS** 18
10. [doi](#) RAMOS-HRYB, ANA B.; **PLATT, NICOLLE**; FREITAS, ANDIARA E.; HEINRICH, ISABELLA A.; LÓPEZ, MANUELA G.; LEAL, RODRIGO B.; KASTER, MANUELLA P.; RODRIGUES, ANA LÚCIA S.. Protective Effects of Ursolic Acid Against Cytotoxicity Induced by Corticosterone: Role of Protein Kinases. NEUROCHEMICAL RESEARCH. **JCR**, v.44, p.2843 - 2855, 2019. Citações: **WEB OF SCIENCE** 16 | **SCOPUS** 17
11. [doi](#) TAVARES, MAUREN K.; DOS REIS, SUELLEN; **PLATT, NICOLLE**; HEINRICH, ISABELLA A.; WOLIN, INGRID A.V.; LEAL, RODRIGO B.; KASTER, MANUELLA P.; RODRIGUES, ANA LÚCIA S.; FREITAS, ANDIARA E.. Agmatine potentiates neuroprotective effects of subthreshold concentrations of ketamine via mTOR/S6 kinase signaling pathway. NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. **JCR**, v.118, p.275 - 285, 2018. Citações: **WEB OF SCIENCE** 18 | **SCOPUS** 18
12. [doi](#) AMBRÓSIO, GABRIELA; KAUFMANN, FERNANDA N.; MANOSSO, LUANA; **PLATT, NICOLLE**; GHISLENI, GABRIELE; RODRIGUES, ANA LÚCIA S.; RIEGER, DÉBORA K.; KASTER, MANUELLA P.. Depression and peripheral inflammatory profile of patients with obesity. PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. **JCR**, v.91, p.132 - 141, 2018. Citações: **WEB OF SCIENCE** 82 | **SCOPUS** 88

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. KASTER, M. P.; **PLATT, N.**; HRYB, A. B. R.; CUNHA, M. P.; KAUFFMANN, F. N.; RODRIGUES, A. L.. Blockade of adenosine A2A receptor protects against corticosterone effects in hippocampal neuronal cell line In: Neuroscience, 2016, San Diego. **Neuroscience 2016**. 2016,
2. KAUFFMANN, F. N.; KASTER, M. P.; **PLATT, N.**; CUNHA, M. P.; GHISLENI, G.; RODRIGUES, A. L.; COSTA, A. P.. Blockade of adenosine A2A receptors and NLRP3 inflammasome in corticosterone- induced model of stress in a hippocampal neuronal cell line In: 2nd FALAN congress, 2016, Buenos Aires. **2nd FALAN congress**. 2016,
3. HRYB, A. B. R.; COLLA, A. R. S.; **PLATT, N.**; PAZINI, F. L.; CUNHA, M. P.; KASTER, M. P.; LOPEZ, M. G.; RODRIGUES, A. L.. Potencial efecto antidepressivo del ácido ursólico en modelos in vivo e in vitro In: Farmadrid, 2016, Madrid. **Farmadrid - Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid**. 2016,
4. HRYB, A. B. R.; RODRIGUES, A. L.; COLLA, A. R. S.; **PLATT, N.**; LIEBERKNECHT, V.; PAZINI, F. L.; CUNHA, M. P.; KASTER, M. P.. Ursolic acid protects against depressive-like behavior induced by chronic unpredictable stress and in vitro corticosterone-induced reduction on cell viability In: Neuroscience 2015, 2015, Chicago. **Neuroscience 2015**. 2015,

Produção técnica

Demais produções técnicas

1. **PLATT, N.**; MOREIRA, E. L. G.. Curso de Verão em Neurociências UFSC 2020, 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
2. **PLATT, N.**; KASTER, M. P.; HRYB, A. B. R.. Modulação do sistema adenosinérgico como estratégia neuroprotetora em um modelo de estresse in vitro, 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
3. **PLATT, N.**; KASTER, M. P.; HRYB, A. B. R.. Modulação do sistema adenosinérgico como estratégia neuroprotetora em um modelo de estresse in vitro, 2016. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Leonardo Viana de Lima (co-orientação). **Impactos da exposição precoce de camundongos fêmeas ao mimético viral Poly (I:C) no metabolismo energético hipocampal e em respostas comportamentais**. 2025. Curso (Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Santa Catarina

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Exame de qualificação de doutorado

1. **PLATT, NICOLLE**. Participação em banca de Carmem Lúcia Sperlich. **INTERPLAY BETWEEN FERROPTOSIS AND DOPAMINERGIC CELL DEATH: A FOCUS ON THE ROLE OF FERRITIN AND EXOGENOUS FATTY ACIDS**, 2025. (Neurociências) Universidade Federal de Santa Catarina.
2. **PLATT, NICOLLE**. Participação em banca de Bruna Reque Kouba. **Vitamina D3 como estratégia profilática contra alterações comportamentais induzidas pelo lipopolissacarídeo: Papel proeminente dos receptores canabinoides 2**, 2025. (Bioquímica) Universidade Federal de Santa Catarina.

Outras informações relevantes

- 1 Membro titular do Colegiado Delegado do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica da Universidade Federal de Santa Catarina (PPGBQA/UFSC) de 2020-2021. Membro suplente do Colegiado Delegado do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica da Universidade Federal de Santa Catarina (PPGBQA/UFSC) de 2021-2022.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 14/01/2026 às 14:26:25.