



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 17/05/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 05/17/2026*

Para informações, contate-nos através do e-mail biblioteca.central@pucrs.br

For information, contact us: biblioteca.central@pucrs.br

PORTO ALEGRE, BRASIL
2021

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

DÉBORA DREHER NABINGER

**PEIXE-ZEBRA COMO MODELO ANIMAL PARA ESTUDO DE TRANSTORNOS
NEUROPSIQUIÁTRICOS: MANIPULAÇÃO FARMACOLÓGICA DE RECEPTORES
DOPAMINÉRGICOS E AVALIAÇÃO DO ENVOLVIMENTO DO SISTEMA PURINÉRGICO**

Porto Alegre
2021

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

DÉBORA DREHER NABINGER

**PEIXE-ZEBRA COMO MODELO ANIMAL PARA ESTUDO DE TRANSTORNOS
NEUROPSIQUIÁTRICOS: MANIPULAÇÃO FARMACOLÓGICA DE RECEPTORES
DOPAMINÉRGICOS E AVALIAÇÃO DO ENVOLVIMENTO DO SISTEMA
PURINÉRGICO**

Tese apresentada como requisito para a obtenção do grau de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientadora: Dra. Carla Denise Bonan

Porto alegre

2021

Ficha Catalográfica

N116p Nabinger, Débora Dreher

Peixe-zebra como modelo animal para estudo de transtornos neuropsiquiátricos : manipulação farmacológica de receptores dopaminérgicos e avaliação do envolvimento do sistema purinérgico / Débora Dreher Nabinger. – 2021. 208.

Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular, PUCRS.

Orientadora: Profa. Dra. Carla Denise Bonan.

1. Transtornos neuropsiquiátricos. 2. Sistema dopaminérgico. 3. Sistema purinérgico. 4. Peixe-zebra. 5. Quinpirole. I. Bonan, Carla Denise. II. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Bibliotecária responsável: Clarissa Jesinska Selbach CRB-10/2051

DÉBORA DREHER NABINGER

**PEIXE-ZEBRA COMO MODELO ANIMAL PARA ESTUDO DE TRANSTORNOS
NEUROPSIQUIÁTRICOS: MANIPULAÇÃO FARMACOLÓGICA DE RECEPTORES
DOPAMINÉRGICOS E AVALIAÇÃO DO ENVOLVIMENTO DO SISTEMA
PURINÉRGICO**

Tese apresentada como requisito para a obtenção do grau de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Aprovada em: 08 de março de 2021

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dra. Ana Carolina Luchiari - UFRN

Prof. Dr. Ângelo Luis Stapassoli Piato - UFRGS

Prof. Dr. Maurício Reis Bogo - PUCRS

Porto Alegre

2021



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Graduação
Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 1 - 3º. andar
Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (51) 3320-3500 - Fax: (51) 3339-1564
E-mail: prograd@pucrs.br
Site: www.pucrs.br