



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 27/06/2024

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 06/27/2024*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2019

ESCOLA DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GERONTOLOGIA BIOMÉDICA
DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

ANA PAULA BORNES DA SILVA

**DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO EXPERIMENTAL *IN VITRO* PARA O ESTUDO DA
EXCITOTOXICIDADE GLUTAMATÉRGICA E DO ESTRESSE OXIDATIVO NA
NEUROMIELITE ÓPTICA**

Porto Alegre
2019

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

ANA PAULA BORNES DA SILVA

DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO EXPERIMENTAL *IN VITRO* PARA O ESTUDO DA EXCITOTOXICIDADE GLUTAMATÉRGICA E DO ESTRESSE OXIDATIVO NA NEUROMIELITE ÓPTICA

Apresentação de Dissertação como atividade obrigatória para obtenção do grau de Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Gerontologia Biomédica do Instituto de Geriatria e Gerontologia da PUCRS.

ORIENTADORA: PROFA. DRA. DENISE CANTARELLI MACHADO

CO-ORIENTADOR: PROF. DR. DOUGLAS KAZUTOSHI SATO

Porto Alegre

2019

Ficha Catalográfica

S586d Silva, Ana Paula Bornes da

Desenvolvimento de um modelo experimental in vitro para o estudo da excitotoxicidade glutamatérgica e do estresse oxidativo na neuromielite óptica / Ana Paula Bornes da Silva . – 2019.

110.

Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Gerontologia Biomédica, PUCRS.

Orientadora: Profa. Dra. Denise Cantarelli Machado.

Co-orientador: Prof. Dr. Douglas Kazutoshi Sato.

1. Doenças desmielinizantes. 2. Aquaporina-4. 3. Excitotoxicidade glutamatérgica. 4. Estresse oxidativo. I. Machado, Denise Cantarelli. II. Sato, Douglas Kazutoshi. III. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Bibliotecária responsável: Salete Maria Sartori CRB-10/1363