



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 25/07/2028

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 07/25/2028*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2023

PUCRS

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

ANA CAROLINA FERREIRA GOULART

**CARACTERIZAÇÃO NANOESTRUTURAL DO PEPTÍDEO A β ₄₂ EM DIFERENTES
CONFORMAÇÕES OLIGOMÉRICAS E DOS EFEITOS DE SUA ADMINISTRAÇÃO
INTRACEREBRAL EM ZEBRAFISH VELHOS**

Porto Alegre 2022

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR

**CARACTERIZAÇÃO NANOESTRUTURAL DO PEPTÍDEO A β ₄₂ EM DIFERENTES
CONFORMAÇÕES OLIGOMÉRICAS E DOS EFEITOS DE SUA ADMINISTRAÇÃO
INTRACEREBRAL EM *ZEBRAFISH* VELHOS**

Aluna: Ana Carolina Ferreira Goulart
Orientadora: Dra. Mônica Ryff Roca Moreira Vianna

Dissertação apresentada como requisito para a obtenção do grau de mestre 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.

PORTO ALEGRE 2022

Ficha Catalográfica

G694c Goulart, Ana Carolina Ferreira

Caracterização nanoestrutural do peptídeo A β 42 em diferentes conformações oligoméricas e dos efeitos de sua administração intracerebral em zebrafish velhos / Ana Carolina Ferreira Goulart. – 2022.

69 p.

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

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Ryff Roca Moreira Vianna.

1. Zebrafish. 2. A β 42. 3. AFM. 4. DLS. 5. Acetilcolinesterase. I. Vianna, Mônica Ryff Roca Moreira. 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

ANA CAROLINA FERREIRA GOULART

**CARACTERIZAÇÃO NANOESTRUTURAL DO PEPTÍDEO A β ₄₂ EM DIFERENTES
CONFORMAÇÕES OLIGOMÉRICAS E DOS EFEITOS DE SUA ADMINISTRAÇÃO
INTRACEREBRAL EM *ZEBRAFISH* VELHOS**

Dissertação apresentada ao programa de PósGraduação em Biologia Celular Molecular da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul como requisito parcial para obtenção do grau de Mestre em Biologia Celular e Molecular.

Aprovado em: 28 de outubro de 2022.

Banca Examinadora

Prof. Dra. Carla Denise Bonan

Prof. Dra. Elke Bromberg

Prof. Dr. Fabiano Menezes

Porto Alegre 2022



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