



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 31/07/2024

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 07/31/2024*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2019

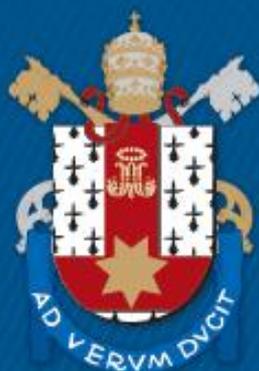
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE

KESIANE MAYRA DA COSTA

**AVALIAÇÃO DA BIOCMPATIBILIDADE DO POLÍMERO POLIPIRROL
UTILIZANDO ZEBRAFISH (*Danio Rerio*) COMO ORGANISMO MODELO**

Porto Alegre
2019

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: FARMACOLOGIA BIOQUÍMICA E MOLECULAR**

**AVALIAÇÃO DA BIOCAMPATIBILIDADE DO
POLÍMERO POLIPIRROL UTILIZANDO
ZEBRAFISH (Danio rerio) COMO ORGANISMO MODELO**

KESIANE MAYRA DA COSTA

Tese apresentada como requisito parcial à obtenção do título de Doutora em Medicina e Ciências da Saúde pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Área de concentração em Farmacologia Bioquímica e Molecular.

Orientador:

Prof. Dr. Maurício Reis Bogo

Co-orientadora:

Dra. Talita Carneiro Brandão Pereira

**Porto Alegre
2019**

Ficha Catalográfica

C837a Costa, Kesiane Mayra da

Avaliação da biocompatibilidade do polímero polipirrol utilizando zebrafish (Danio rerio) como organismo modelo / Kesiane Mayra da Costa .
– 2019.

112 f.

Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Maurício Reis Bogo.

Co-orientador: Prof. Dr. Talita Carneiro Brandão Pereira.

1. PPy. 2. PPy/p-TSA. 3. Nanomateriais. 4. Nanotoxicidade. 5. zebrafish. I. Bogo, Maurício Reis. II. Pereira, Talita Carneiro Brandão. 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

KESIANE MAYRA DA COSTA

**AVALIAÇÃO DA BIOCAMPATIBILIDADE DO
POLÍMERO POLIPIRROL UTILIZANDO
ZEBRAFISH (*Danio rerio*) COMO ORGANISMO MODELO**

Tese apresentada como requisito parcial à obtenção do título de Doutora em Medicina e Ciências da Saúde pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Área de concentração em Farmacologia Bioquímica e Molecular.

COMISSÃO EXAMINADORA

Profa. Dra. Carla Denise Bonan

Prof. Dr. Cesar Koppe Grisolia

Prof. Dr. Denis Broock Rosemberg

Profa. Dra. Patrícia Fernanda Schuck

Profa. Dra. Fernanda Bueno Morrone - Suplente

**Porto Alegre
2019**



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