



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 23/05/2029

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 05/23/2029*

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

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

PORTO ALEGRE,
BRASIL 2024

ESCOLA DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: FARMACOLOGIA BIOQUÍMICA E MOLECULAR
TESE DE DOUTORADO

ALEXIA DE MATOS CZECZOT

A ENZIMA DI-HIDRONEOPTERINA ALDOLASE (EC 4.1.2.25) DE *Mycobacterium tuberculosis* COMO ALVO MOLECULAR PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS CANDIDATOS A FÁRMACOS ANTITUBERCULOSE

Porto Alegre
2024

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

Alexia de Matos Czczot

A enzima di-hidroneopterina aldolase (EC 4.1.2.25) de *Mycobacterium tuberculosis*
como alvo molecular para o desenvolvimento de novos candidatos a fármacos
antituberculose

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

Orientador: Prof. Dr. Luiz Augusto Basso

Coorientador: Prof. Dr. Cristiano Valim Bizarro

Porto Alegre

2024

ALEXIA DE MATOS CZECZOT

A ENZIMA DI-HIDRONEOPTERINA ALDOLASE (EC 4.1.2.25) DE *Mycobacterium tuberculosis* COMO ALVO MOLECULAR PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS CANDIDATOS A FÁRMACOS ANTITUBERCULOSE

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

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Marcio Vinícius Bertacine Dias – USP

Prof. Dr. Afonso Luís Barth – UFRGS

Prof. Dr. Mauricio Reis Bogo – PUCRS

Prof. Dr. Jarbas Rodrigues de Oliveira (suplente) – PUCRS

Porto Alegre

2024

Ficha Catalográfica

C998e Czczot, Alexia de Matos

A enzima di-hidroneopterina aldolase (EC 4.1.2.25) de *Mycobacterium tuberculosis* como alvo molecular para o desenvolvimento de novos candidatos a fármacos antituberculose / Alexia de Matos Czczot. – 2024.

108 f.

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

Orientador: Prof. Dr. Luiz Augusto Basso.

Coorientador: Prof. Dr. Cristiano Valim Bizarro.

1. Tuberculose. 2. MtDHNA. 3. Inibição enzimática. 4. 8-mercaptoguanina. 5. Anti-TB. I. Basso, Luiz Augusto. II. Bizarro, Cristiano Valim. III. , . IV. 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



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Av. Ipiranga, 6681 – Prédio 1 – Térreo
Porto Alegre – RS – Brasil
Fone: (51) 3320-3513
E-mail: propesq@pucrs.br
Site: www.pucrs.br