



**DOCUMENTO COM
CONFIDENCIALIDADE**

**Caxias do Sul
2023**



UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS DA VIDA
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

**β -(1,3)(1,6)-glucana de *Schizophyllum commune* 227E.32:
Produção, isolamento, caracterização e aplicação na
fabricação de hidrogéis para atuar como sistema *drug delivery***

ANA PAULA VANIN

Caxias do Sul

2023

ANA PAULA VANIN

β -(1,3)(1,6)-GLUCANA DE *SCHIZOPHYLLUM COMMUNE* 227E.32: PRODUÇÃO,
ISOLAMENTO, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO NA FABRICAÇÃO DE
HIDROGÉIS PARA ATUAR COMO SISTEMA *DRUG DELIVERY*

Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação
em Biotecnologia da Universidade de Caxias do
Sul, visando a obtenção do grau de Doutora em
Biotecnologia.

Orientadora: Profa. Dra. Marli Camassola

Coorientadora: Profa. Dra. Elaine Rosehrer Carbonero

Caxias do Sul

2023

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Universidade de Caxias do Sul
Sistema de Bibliotecas UCS - Processamento Técnico

V258b Vanin, Ana Paula

β -(1,3)(1,6)-glucana de *Schizophyllum commune* 227E.32 [recurso eletrônico] : produção, isolamento, caracterização e aplicação na fabricação de hidrogéis para atuar como sistema *drug delivery* / Ana Paula Vanin. – 2023.

Dados eletrônicos.

Tese (Doutorado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2023.

Orientação: Marli Camassola.

Coorientação: Elaine Rosechrer Carbonero.

Modo de acesso: World Wide Web

Disponível em: <https://repositorio.ucs.br>

1. Biotecnologia. 2. Macrofungos. 3. Hidrogéis. 4. Compostos bioativos. 5. Cicatrização de ferimentos. I. Camassola, Marli, orient. II. Carbonero, Elaine Rosechrer, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 602.3:582.28

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Ana Guimarães Pereira - CRB 10/1460

β -(1,3)(1,6)-GLUCANA DE *SCHIZOPHYLLUM COMMUNE* 227E.32: PRODUÇÃO,
ISOLAMENTO, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO NA FABRICAÇÃO DE
HIDROGÉIS PARA ATUAR COMO SISTEMA *DRUG DELIVERY*

ANA PAULA VANIN

Tese submetida a banca examinadora designada pela coordenação do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos para a obtenção de grau de Doutora em Biotecnologia.

Aprovada em ____ de _____ de 2023.

Banca Examinadora

Orientadora: Profa. Dra. Marli Camassola
Universidade de Caxias do Sul – UCS

Coorientadora: Profa. Dra. Elaine Rosechrer Carbonero
Universidade Federal de Catalão - UFCAT

Prof. Dr. André Ricardo Fajardo
Universidade Federal de Pelotas – UFPEL

Prof. Dr. Eloane Malvessi
Universidade de Caxias do Sul -UCS

Prof. Dr. Júlia Inés Fariña
Universidad Nacional de Tucumán – PROIMI - CONICET