



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 28/10/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 10/28/2026*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2021

ESCOLA DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GERONTOLOGIA BIOMÉDICA
DOUTORADO EM GERONTOLOGIA BIOMÉDICA

MICHELE ALBERTON ANDRADE

**EVALUATION OF SUPERAGERS FUNCTIONAL PARAMETERS FROM PET STUDIES
USING PARTIAL VOLUME CORRECTION**

Porto Alegre

2021

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
GRADUATE PROGRAM IN BIOMEDICAL GERONTOLOGY
SCHOOL OF MEDICINE

MICHELE ALBERTON ANDRADE

**EVALUATION OF SUPERAGERS FUNCTIONAL PARAMETERS FROM PET STUDIES
USING PARTIAL VOLUME CORRECTION**

Porto Alegre
2021

MICHELE ALBERTON ANDRADE

**EVALUATION OF SUPERAGERS FUNCTIONAL PARAMETERS FROM PET
STUDIES USING PARTIAL VOLUME CORRECTION**

Thesis presented to the Board of the Graduate Program in Biomedical Gerontology as a requirement to obtain a Doctor of Science Degree.

Concentration Area: Biological Aspects of Aging.

Supervisor: Prof. Ana Maria Marques da Silva, D.Sc.

Porto Alegre

2021

Ficha Catalográfica

A553e Andrade, Michele Alberton

Evaluation of Superagers Functional Parameters from PET Studies Using Partial Volume Correction / Michele Alberton Andrade. – 2021.

127 f.

Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Gerontologia Biomédica, PUCRS.

Orientadora: Profa. Dra. Ana Maria Marques da Silva.

1. superaging. 2. partial volume correction. 3. positron emission tomography. 4. nuclear medicine. I. Marques da Silva, Ana Maria. 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

MICHELE ALBERTON ANDRADE

**EVALUATION OF SUPERAGERS FUNCTIONAL PARAMETERS FROM PET
STUDIES USING PARTIAL VOLUME CORRECTION**

Thesis presented to the Board of the
Graduate Program in Biomedical
Gerontology as a requirement to obtain a
Doctor of Science Degree.

Approved on August 31st, 2021.

ASSESSMENT COMMITTEE

Prof. Dra. Ana Maria Marques da Silva
School of Technology – PUCRS

Prof. Dr. Carlos Alberto Bushpieguel
School of Medicine – USP

Prof. Dra. Cristina Maria Moriguchi-Jeckel
School of Health and Life Sciences – PUCRS

Prof. Dr. Jaderson Costa da Costa
School of Medicine – PUCRS



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