

Safety profile of AZT derivatives: Organoselenium moieties confer different cytotoxic responses in fresh human erythrocytes during *in vitro* exposures

Assis Ecker¹, Rafael S. da Silva², Matheus Mulling dos Santos¹, Daniel Ardisson-Araújo¹, Oscar E. D. Rodrigues², João Batista Teixeira da Rocha¹, Nilda Vargas Barbosa^{1*}

¹Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas: Bioquímica Toxicológica, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Campus Universitário – Camobi, 97105-900 Santa Maria, RS, Brasil.

²LabSelen-NanoBio - Departamento de Química, Universidade Federal de Santa Maria, 97105-900 Santa Maria, Brazil

³Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brazil.

*Corresponding author:

Dra. Nilda Vargas Barbosa

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular

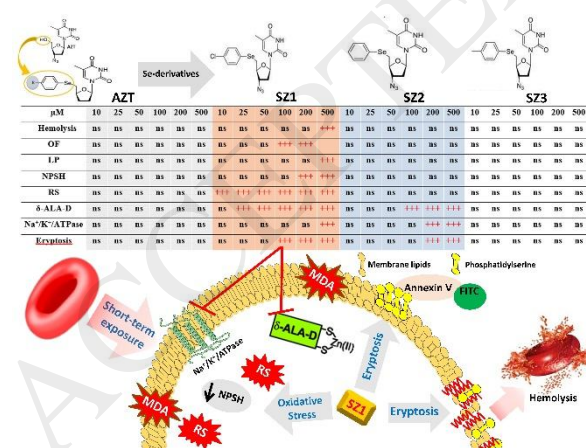
CEP 97105-900, Santa Maria, RS, Brazil

Tel: 55-55-3220-8140

Fax: 55-55-3220-8978

E-mail: nvbarbosa@yahoo.com.br

Graphical abstract



Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/7638750>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/7638750>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)