

## TIAZOLIHIDRAZONAS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E USOS

### DESCRIÇÃO

A tecnologia envolve a síntese e o desenvolvimento de onze novas moléculas da classe das tiazolihidrazonas, que podem ser integradas em diversas formulações farmacêuticas. Essas moléculas estão projetadas para a criação de medicamentos inovadores destinados ao tratamento de infecções fúngicas, proporcionando novas estratégias terapêuticas e aprimorando a eficácia no combate a uma ampla gama de espécies fúngicas.

### ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 3.  
Foram realizados testes *in vivo* para avaliação da toxicidade.

### INVENTORES

Renata Barbosa de Oliveira  
Vinícius Gonçalves Maltarollo  
Susana Johann (+)

### VANTAGENS

- As moléculas inéditas apresentaram um amplo espectro de atividade antifúngica, eficaz contra diversas espécies de fungos, incluindo a resistente *Candida auris*.
- As moléculas apresentaram baixos valores de CIM, indicando alta potência e eficiência em doses reduzidas, o que pode resultar em tratamentos mais eficazes e menos efeitos colaterais.
- A alta hidrossolubilidade e biodisponibilidade das moléculas garante melhor absorção e distribuição no organismo, potencializando a eficácia dos medicamentos formulados com essas moléculas.