

# Evaluation of antifungal effect of thymoquinone on heteroresistance phenomenon and phospholipase activity of candida albicans isolated from

~~candida vaginitis~~

Amirhosein Piroozeh and Dr. Shahla Roodbarmohamadi and Dr. Amin Talebi Bazminabadi-: Amirhosein.piroozeh@modares.ac.ir, +98 21 8288 3582

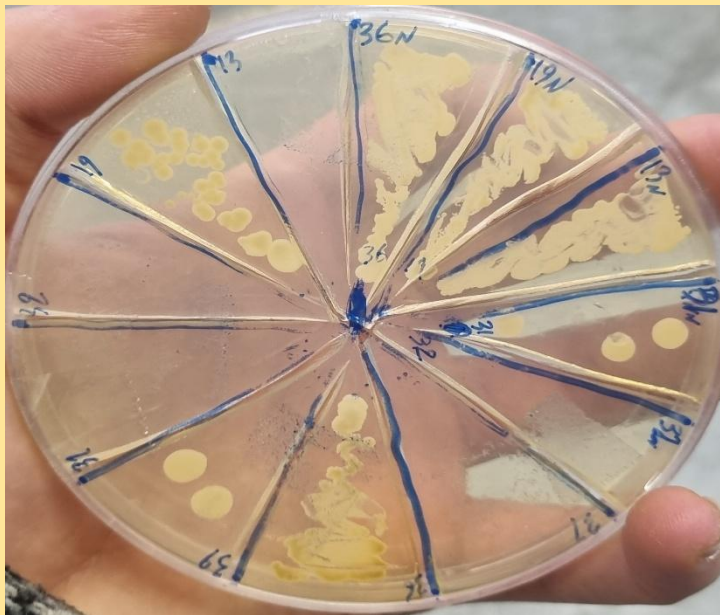
## Methods

Pap assay, MIC test and Biofilm formation test



## Outcomes

Heteroresistance existence in candida clinical species  
Thymoquinone antifungal effect on clinical species  
Biofilm reduction effected by thymoquinone



## Financial Sources

This study was supported by Tarbiat modares university

# ارزیابی اثر ضد قارچی تیموکینون بر پدیده هتروزیستانس و فعالیت فسفولپیازی و مهار رشد کاندیدا آلبیکنس های جدا شده از واژینیت کاندیدایی

امیرحسین پیروزه و دکتر شهلا رودبارمحمدی و دکتر امین طالبی بزمین آبادی - تماس: amirhosein.piroozeh@modares.ac.ir، تلفن: ۳۵۸۲ ۸۲۸۸ ۲۱ ۹۸+



## نتایج و دستاوردها

وجود پدیده هتروزیستانس در نمونه بالینی کاندیدا  
اثر ضد قارچی تیموکینون روی نمونه های بالینی  
کاهش تشکیل بیوفیلم در اثر تیموکینون



## حامی مالی

این پژوهش با حمایت مالی دانشگاه تربیت مدرس

## روش تحقیق

در تحقیق از پی ای پی اسی، تست ام آی سی و تست بیوفیلم استفاده شد.

