

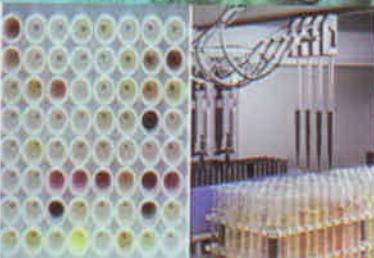
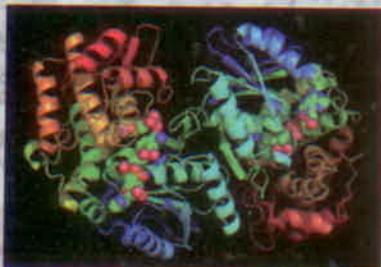


دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی خراسان شمالی



## چکیده مقالات

# همایش ملی فرآورده های طبیعی و گیاهان دارویی جنورد - مهر ماه ۱۳۹۱





## Evaluation of the Antifungal Activity of Green tea on Candida and Aspergillus species

Hamideh Ghodrati Azadi<sup>1</sup>, samane Eidi<sup>2</sup>, Hosien ghanbari Nehbandani<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Department of Basic Sciences, School of Veterinary Medicine, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

<sup>2</sup>Department of Pathobiology Faculty of Veterinary Medicine, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

<sup>3</sup>Faculty of Veterinary Medicine, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

In our study, it was aimed to determine antifungal activity of Green tea on medically important yeasts and candida in vitro. Fungal suspensions of Candida spp and aspergillus spp were treated with hydroalcoholic extract in Sabouraud Broth. Anti fungal activity of the extract was determined as Disc Diffusion Method. At the time of inoculation, the disc impregnated with the plant extract(100mg/disc of 10 mm diameter) was placed the plates were incubated for 48 h at 37°C. For each fungal strain, controls were maintained where pure solvent were used instead of the extract. The fungal activity was measured as the inhibition zone diameter. The experiment was done three times and the mean values are presented( $P<0.05$ ).

**Keywords:** Green tea, Candida spp., Aspergillus spp.

### References:

- [1] Hadizadeh, I., Peivastegani, B., Kolahi, M., 2009. Antifungal Activity of Nettle (*Urtica dioica L.*), Colocynth (*Citrullus colocynthis L. Schrad.*), Oleander (*Nerium oleander L.*) and Konar (*Ziziphus spinchristi L.*) Extracts on Plants Pathogenic Fungi. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 12(1)pp. 58-63.
- [2] A. Naeini, A., Khosravi, A.R., Chitsaz, M., Shokri, H., Kamnejad, M., 2009. Anti-Candida albicans activity of some Iranian plants used in traditional medicine. *Journal de Mycologie Médicale*, 19 pp. 168-172.
- [3] Ghasemi Pirbalouti, A., Jahanbazi, P., Enteshari, Sh., Malekpoor, F., Hamed, B., 2010. Antimicrobial activity of some Iranian medicinal plants. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 62 (3)pp 633- 642.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی

بسمه تعالیٰ

همایش ملی فرآورده های طبیعی و گیاهان دارویی - بجنورد مهرماه ۱۳۹۱



## گواهی حضور در همایش

گواهی می شود جناب آقای /سرکار خانم حمیده قدرتی آزادی در همایش ملی فرآورده های طبیعی و گیاهان دارویی بجنورد در تاریخ ۵ و ۶ مهر ماه ۱۳۹۱ شرکت نموده اند.

دکتر محمدرضا مجیدی

قائم مقام وزیر در اسناد و رئیس دانشگاه

رئیس همایش

دکتر علیرضا گلشن

دبیر همایش



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی دانلی خراسان شمالی

بسمه تعالیٰ

همایش ملی فرآورده های طبیعی و گیاهان دارویی - بجنورد مهرماه ۱۳۹۱



### گواهی ارائه مقاله در همایش

گواهی می شود جناب آقای / سر کارخانم حمیده قدرتی آزادی در همایش ملی فرآورده های طبیعی و گیاهان دارویی  
بجنورد در تاریخ ۵ و ۶ مهر ماه ۱۳۹۱ مقاله خود با عنوان Evaluation of the Antifungal Activity of Green tea on Candida and Aspergillus species را به صورت پوستر ارائه نموده اند.

دکتر محمد رضا مجیدی

قائم مقام وزیر در استان و رئیس دانشگاه

رئیس همایش

دکتر علیرضا آگلشن

دبیر همایش