



## معاونین محترم پژوهشی دانشگاه‌های کشور

با سلام

به اطلاع می‌رساند ششمین همایش بین‌المللی و هشتمین همایش ملی دانشکده علوم زیستی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در تاریخ‌های ۲۶ و ۲۷ بهمن ماه سال ۱۴۰۲ با موضوع "اتصال لیگاند" برگزار خواهد شد. اتصال لیگاند بر تمامی جوانب حیات اثر دارد. برهمکنش لیگاند با مولکول هدفش نقشی اساسی در بسیاری از فرایندهای زیستی مانند بیان ژن، متابولیسم، پیام‌رسانی و ایمنی داشته و موضوع بسیاری از پژوهش‌های علوم زیستی و علوم مرتبط با آن که علاقمند به فهم سیستم‌های زیستی و کشف دارو هستند بوده است. در این همایش اساتید و پژوهشگران برجسته داخلی و خارجی شرکت داشته و آخرین یافته‌های علمی خود در زمینه‌های مرتبط با تخصصشان را ارائه خواهند نمود. سخنرانی‌ها و پوسترهای پذیرفته شده در زمینه‌ی موضوعاتی شامل مکانیسم، پیش‌بینی، ترمودینامیک و سینتیک اتصال لیگاند، سنجش اتصال لیگاند، برهمکنش پروتئین و DNA با لیگاند و طراحی دارو بر اساس لیگاند خواهد بود.

کمیته‌ی برگزارکننده همایش در کمال افتخار از تمامی افراد علاقمند، محققان و دانشگاهیان فرهیخته دعوت می‌نماید که در کنفرانس شرکت نموده و یافته‌های پیشگام خود را در قالب خلاصه مقاله ارسال نمایند.

برای دریافت اطلاعات بیشتر لطفاً به سایت زیر مراجعه فرمایید:

[www.iasbs.ac.ir/~biosymp/1402](http://www.iasbs.ac.ir/~biosymp/1402)

با احترام

رشید زارع‌نهنندی

معاون آموزشی و پژوهشی

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

کد رهگیری

۹۷۹۱۷۰





**Institute for Advanced Studies  
in Basic Sciences**  
Gava Zang, Zanjan, Iran

# 6<sup>th</sup> International and 8<sup>th</sup> National IASBS Symposium in Biological Sciences:

## Ligand Binding

February. 15 & 16, 2024

### THE MAJOR TOPICS OF THE SYMPOSIUM

- Mechanism of ligand binding
- Prediction of ligand binding
- Thermodynamics and kinetics of ligand binding
- Ligand binding assay
- Protein-ligand interactions
- DNA-ligand interaction
- Ligand based drug design

### DESCRIPTION

Ligand binding affects all aspects of life. Interaction of a ligand with its molecular target is fundamental to many processes in biology such as gene expression, metabolism, signaling and immunity, therefore it has been the subject of many researches in biological sciences and related fields interested in understanding living systems and drug discovery.

<https://iasbs.ac.ir/~biosymp/1402>



Please  
Scan for  
More Info

### DATE

February. 15 & 16, 2024

### LOCATION

Department of  
Biological Sciences,  
IASBS, Zanjan, Iran

Note: The background figure is "Complex structure of DNA with self-catalyzed depurination activity".  
PBD ID: 7cpw



Soltanieh Dom



Katalakhor Cave



Silver handicraft



Sardar Bridge