



# هفته پژوهش

## دانشکده شیمی

با حضور و سخنرانی اساتید  
و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده

تاریخ برگزاری:

۱۰ - ۸ دی ماه ۱۴۰۴

مکان برگزاری:

دانشکده شیمی، طبقه اول

سالن دکتر سعیدی



دوشنبه ۸ دی

## افتتاحیه

۱۳:۳۰-۱۴:۰۰

### دکتر بهرام قنبری

Identifying the cause and removing calcium deposits in a natural gas pipeline due to the presence of hydrogen sulfide scavenger

۱۴:۰۰-۱۴:۳۰

### فرید بیات افشاری - گروه تحقیقاتی دکتر پرستار

Integrating Deep Learning with GC-MS/IMS for Explainable Artificial Intelligence

۱۴:۳۰-۱۴:۵۰

### سیده پریسا یعقوب نژاد پازکی - گروه تحقیقاتی دکتر ضیائی

Synthesis of sulfur-containing molecules using electrophilic and nucleophilic sulfur reagents

۱۴:۵۰-۱۵:۱۰

### حسین هادی - گروه تحقیقاتی دکتر جمشیدی

Plasmonic Interactions: from Far-Field to Near-Field

۱۵:۱۰-۱۵:۳۰

## پوسترو پذیرایی

۱۵:۳۰-۱۶:۳۰



سه شنبه ۹ دی

دکتر زهرا جمشیدی

Polariton Chemistry : Strong Coupling of light with Matter

۱۳:۳۰-۱۴:۰۰

فهمیه رحیمی- گروه تحقیقاتی دکتر قنبری

Experimental and Computational Investigations of Selective Fluorogenic Recognition of Tryptophan Using a New Mixed Macrocyclic Ligand Complex

۱۴:۰۰-۱۴:۲۰

زهرا حاج اسفندیاری- گروه تحقیقاتی دکتر شاهرخیان

Morphological comparison of modified bimetallic nanostructures: Optimization of glycerate-assisted CoMn-S for electrochemical glucose detection

۱۴:۲۰-۱۴:۴۰

سمیه قاسمی- گروه تحقیقاتی دکتر فتاحی

Design and Synthesis of Amino Acid-Based Compounds and Their Applications in Drug Design and Ionic Liquids

۱۴:۴۰-۱۵:۰۰

پوسترو پذیرایی

۱۵:۰۰-۱۶:۰۰



# چهارشنبه ۱۰ دی - صبح

دکتر حمیدرضا کلهر

**Biocatalysis in Organic Synthesis for C-C and C-N Bond Formation**

۹:۰۰ - ۹:۳۰

فاطمه خیرخواه زاده - گروه تحقیقاتی دکتر باقوری

**Microporous/mesoporous carbon microspheres based on NH<sub>2</sub>-MIL-101 (Fe)/fructose and GC-MS for determination of triazole fungicides in cereal and nut samples**

۹:۳۰ - ۹:۵۰

صهبا میرزانژاد - گروه تحقیقاتی دکتر باقرزاده

**Improving the drug delivery performance of ZIF-8 with amine-functionalization as a 5-Fluorouracil nanocarrier**

۹:۵۰ - ۱۰:۱۰

پوسترو پذیرایی

۱۰:۱۰ - ۱۱:۰۰

آیدا موسوی - گروه تحقیقاتی دکتر هرمزی نژاد

**Illuminating biomarkers: A single-component double-emissive ratiometric probe**

۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰

میلاذ کرمی - گروه تحقیقاتی دکتر طاهری نیا

**Unveiling the activity trends of alkaline-earth metal molybdates AMoO<sub>4</sub> (A = Ca, Sr, Ba) in electrochemical water splitting**

۱۱:۲۰ - ۱۱:۵۰

عرفان عالیوند - گروه تحقیقاتی دکتر فتاحی

**Computational identification of novel EGFR inhibitor as a potential replacement for Gefitinib via docking, QSAR, and MD simulations**

۱۱:۵۰ - ۱۲:۱۰



# چهارشنبه ۱۰ دی - عصر

دکتر حبیب باقری

Microplastics as Emerging Contaminants: Their Versatile Roles in the Aquatic Environment—from Pollutant Carriers to Targets for Remediation

۱۳:۳۰-۱۴:۰۰

حسن فضلی- گروه تحقیقاتی دکتر مطلوبی مقدم

Design and Synthesis of Heterocyclic Compounds via Magnetic Nanocatalysis

۱۴:۰۰-۱۴:۲۰

دکتر لیلا نادری- گروه تحقیقاتی دکتر شاهرخیان

Advanced Nanostructured Materials for Flexible Wire-Type Micro-Supercapacitors

۱۴:۲۰-۱۴:۴۰

زهرا نوری- گروه تحقیقاتی دکتر کلهر

Enhanced Chemical and Thermal Stability of L-asparaginase, a Therapeutic Enzyme, using Proline Rule

۱۴:۴۰-۱۵:۰۰

پذیرایی

۱۵:۰۰-۱۵:۳۰

اختتامیه و اهدا جوایز برگزیدگان پژوهشی

۱۵:۳۰-۱۶:۳۰