



هفته پژوهش

دانشکده شیمی

با حضور و سخنرانی اساتید
و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده

تاریخ برگزاری :

3-5 دی ماه 1403

مکان برگزاری :

دانشکده شیمی، طبقه اول

سالن دکتر سعیدی



دوشنبه ۳ دی

افتتاحیه

۱۳:۳۰ – ۱۴:۰۰

دکتر محمد مهدی نجف پور

*Water-Oxidation Reaction in the Presence of
Manganese Compounds*

۱۴:۰۰ – ۱۴:۳۰

مریم کاشی - گروه تحقیقاتی دکتر پرستار

*A machine learning approach to H-NMR patterns for
breast cancer diagnosis*

۱۴:۳۰ – ۱۴:۵۰

آمنه زارعی - گروه تحقیقاتی دکتر فتاحی

*Design and Synthesis of Nucleobase-Amino Acid Ligands for
KAK2 Enzyme Inhibition in Rheumatoid Arthritis Treatment*

۱۴:۵۰ – ۱۵:۱۰

فاطمه خلیلی - گروه تحقیقاتی دکتر جمشیدی

*Quantum Plasmonic Cavity Model to Investigate
Energy Transfer with a Single Molecule*

۱۵:۱۰ – ۱۵:۳۰

پوستر و پذیرایی

۱۵:۳۰ – ۱۶:۳۰



سه شنبه ۴ دی

دکتر عظیم ضیایی

*Nitroepoxides as efficient intermediates in
Organic Synthesis*

۱۳:۳۰ – ۱۴:۰۰

فاطمه ضیائی فر - گروه تحقیقاتی دکتر قنبری

*A new family of fluoro- and chromogenic chemosensors
based on NxOy-benzoaza-crown macrocycl*

۱۴:۰۰ – ۱۴:۲۰

راضیه معتمدی - گروه تحقیقاتی دکتر هرمزی نژاد

*Empowering Speciation Analysis: Integrating Machine
Learning with Fluorescent Nanoprobes*

۱۴:۲۰ – ۱۴:۴۰

آمنه نواصر - گروه تحقیقاتی دکتر کلهر

*Exploiting CQD and Modified enzymes to perform organic
Synthesis*

۱۴:۴۰ – ۱۵:۰۰

پوستر و پذیرایی

۱۵:۰۰ – ۱۶:۰۰



چهارشنبه ۵ دی

دکتر داود طاهری نیا

Probing the Kinetics of Non-Redox Interfacial Reactions Using Cyclic Voltammetry

۹:۳۰ – ۱۰:۰۰

لیلا کاووسی - گروه تحقیقاتی دکتر مطلوبی

The synthesis of sulfur-containing compounds using multi component reactions

۱۰:۰۰ – ۱۰:۲۰

فائزه کریمی زندیان - گروه تحقیقاتی دکتر باقری

Mesoporous organosilicas with highly-content tyrosine framework as extractive phases for non-steroidal anti-inflammatory drugs in aquatic media

۱۰:۲۰ – ۱۰:۴۰

میلاد نیک اندیش - گروه تحقیقاتی دکتر طاهری نیا

Electrodeposited CoSe₂ Supported on BiVO₄ as an Efficient Photoanode for the Enhanced Photoelectrochemical Water Oxidation

۱۰:۴۰ – ۱۱:۰۰

پوستر و پذیرایی

۱۱:۰۰ – ۱۲:۰۰

دکتر علیرضا فتاحی

Design and Synthesis of Nucleic Acid-Based Ionic Liquids (ILs)

۱۳:۳۰ – ۱۴:۰۰



چهارشنبه ۵ دی

علی جم جاه - گروه تحقیقاتی دکتر جمالی

*Cyanine-naphthalimide bichromophoric systems
synthesis and photophysical properties*

۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰

زهرا کرمی - گروه تحقیقاتی دکتر شاهریان

*Design and construction of novel flexible supercapacitors
with wide potential window and ultrahigh energy density:
an effective step towards energy storage in wearable electronics*

۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰

سهیل سجده - گروه تحقیقاتی دکتر باقرزاده

MOFzymes for Biomedical Applications

۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰

پوستر و پذیرایی

۱۵:۰۰ - ۱۵:۳۰

دکتر محمدرضا هرمزی نژاد

*Gold Nanorod-Equipped Machine Learning:
The Swiss Army Knife for Colorimetric Analysis*

۱۵:۳۰ - ۱۶:۰۰

اختتامیه و اهدا جوایز برگزیدگان پژوهشی

۱۶:۰۰ - ۱۷:۰۰