



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE



Προσομοιώσεις πολλαπλής κλίμακας για νανοσωματίδια χρυσού: σχέσεις δομής-ιδιοτήτων στην κατάλυση και ενέργεια

Παρουσίαση ερευνητικών αποτελεσμάτων του προγράμματος “MULTIGOLD” το οποίο χρηματοδοτείται από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ)

Πέμπτη 29/2/2024 12:00-15:00

Αίθουσα Ε130 Μαθηματικού, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Πρόγραμμα

- 12:00 Προσέλευση – καλωσόρισμα
Design of novel materials through computer simulations:
12:15 *the fascinating world of gold nanoparticles*
Ioannis N. Remediakis, Associate Professor, University of Crete
- 12:30 *Computational Design of Gold Nanoparticles for Energy Applications*
Emmanouil Pervolarakis, Postdoc, University of Copenhagen
- 12:45 *Theoretical study of 2D nanostructures for optoelectronic and energy applications*
Georgios Vailakis, Postdoc, IESL-FORTH
- 13:00 *Janus Gold Nanoparticles in heterogeneous matrices: Structural Properties*
Dimitrios Stefanakis, Teaching Staff, University of Crete
- 13:15 *First-principles calculations for catalysis*
Andreas Douloumis, PhD candidate, University of Crete
- 13:30 *Catalytic CO₂ Reduction by Gold Nanoclusters: a DFT study*
Rafaela Maria Giappa, PhD candidate, University of Crete
- 13:45 *Beyond MULTIGOLD*
George Kopidakis, Associate Professor, University of Crete
- 14:00 Συζήτηση, κέρασμα
- 15:00 Τέλος ημερίδας



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

Το ερευνητικό έργο υποστηρίχτηκε από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) στο πλαίσιο της Δράσης «1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (Αριθμός Έργου HFRI-FM17-1303 , KA10480).