



Πανεπιστήμιο Κρήτης
Τμήμα Χημείας
Εργαστήριο Βιοανόργανης Χημείας

Laboratory of Bioinorganic Chemistry
Chemistry Department

Vassilika Vouton
PO Box 2208 Heraklion-Crete
71003 Greece

☐ T +30 2810545045

☎ F +30 2810545161

coutsolo@chemistry.uoc.gr
www.chemistry.uoc.gr/coutsolelos/
www.biosolenuti.gr

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

10:00 – 11:30

Βιοεμπνεόμενη χρήση της ηλιακής ενέργειας (BIOSOLENUITI RegPot PROJECT)

- Α.Γ. Κουτσολέλος** (management, disseminations, exchanges, equipment)
- Κ. Λαδωμένου** (Trimeric and Ru coordinated porphyrins for DSSCs)
- Γ. Χαραλαμπίδης** (Self assembling porphyrins)
- Δ. Δαφνομήλη** (Pyridine based porphyrins for DSSCs)
- Θ. Λαζαρίδης** (Photophysics, laccase, H₂ production)
- Ε. Φερεντίνος** (New “push-pull” porphyrins for DSSCs)
- Γ. Ζερβάκη** (Functionalized carbon-porphyrin hybrids)
- Χ. Στάγγελ** (Non-covalent Porphyrin-C₆₀ assemblies)

11:30 – 12:00 Διάλειμμα

12:00 – 13:00

Σχετικές δραστηριότητες στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, ΤΕΙ Κρήτης, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (IESL/FORTH)

- Νίκος Πελεκάνος** “III-V nanowires for next generation photovoltaics” (TETY)
- Εμμανουήλ Κυμάκης** “Enhanced efficiency and stability in organic photovoltaic cells using surfactant free gold nanoparticles as additives” (ΤΕΙ Κρήτης)
- Ελευθέριος Ηλιόπουλος** “High efficiency III-Nitride semiconductor Photovoltaic devices” (Τμ. Φυσικής)
- Εμμανουήλ Στρατάκης** “Solution-processed graphene as electron acceptor in organic photovoltaics” (iesl FORTH)

11:30 – 12:00 Γεύμα

14:30 – 16:00

Συμπόσιο: “Μετατροπή και Χρήση της Ηλιακής Ενέργειας»

- Καθ. Ε. Στεφάνου**, Πρύτανης Πανεπιστημίου Κρήτης
- Κωνσταντίνος Λαμπρινός**, Αντιπεριφερειάρχης, Περιφέρεια Κρήτης
- Juan Fontecilla** “Structural Strategies for Oxygen resistance and tolerance in NiFe-hydrogenases” Institut de Biologie Structurale, University of Grenoble, France
- Tomas Torres** “Phthalocyanines for molecular photovoltaics” Universidad Autónoma de Madrid, Spain.
- Νίκος Ζωγραφάκης** “Policy for solar energy utilization” Διευθυντής Ενεργειακού Κέντρου Περιφέρειας Κρήτης

16:00 – 16:15 Διάλειμμα – Καφές

16:15 – 17:45

- Dirk Guldi** “Porphyrins in solar energy conversion - From light harvesting to solar fuel production” Friedrich-Alexander-Universität Erlangen, Germany.
- Daniel Gryko** “Photophysical properties of corroles and their chances in solar energy utilization” Inst. of Organic Chemistry, Polish Academy of Sciences, Poland
- Παναγιώτης Αργεΐτης** “Electron/hole extraction layers in organic photovoltaic devices” (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος)
- Αρτέμης Σαϊτάκης** “Industry - Academia cooperation for Renewable energy utilization” Διευθ. Τεχν. Πάρκου Κρήτης.