



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

1^ο Διαδικτυακό Συμπόσιο Νέων Επιστημόνων με θέμα

26-28 Φεβρουαρίου 2021

Ορυκτοί Πόροι-Περιβάλλον-Χημική Μηχανική

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



Οργάνωση



Chemical
Engineering



ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Το Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί μέσω της πλατφόρμας Zoom. Οι σύνεδροι μπορούν να συνδεθούν και να παρακολουθήσουν την συνεδρίαση που επιθυμούν στις παρακάτω αίθουσες του συνεδρίου.

ΑΙΘΟΥΣΑ 1:

<https://zoom.us/my/uowm.g.chemeng>

Meeting ID: 795 310 6435

ΑΙΘΟΥΣΑ 2:

<https://zoom.us/my/uowm.chemeng7>

Meeting ID: 293-717-5208

Σύντομες οδηγίες για τη χρήση του Zoom στο : https://help.uowm.gr/?page_id=48

Οι συνεδρίες θα είναι διαθέσιμες **στο κανάλι του συνεδρίου στο Youtube.**

<https://www.youtube.com/channel/UCiuT9w21gC5DzXMApq35-IQ/>

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2021

9:00-10:30

Έναρξη - Σύντομοι χαιρετισμοί - **ΑΙΘΟΥΣΑ 1**

Συντονιστές: Ιορδανίδης Ανδρέας, Εναγγελόπουλος Βασίλειος, Χαρισίον Νικόλαος

10:30-11:30

Προσκεκλημένη κεντρική ομιλία: «ΠΩΣ Η ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ» - ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Δρ. Ευσταθίου Άγγελος, Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου

Συντονιστής: *Αν. Καθ. Φροντιστής Ζαχαρίας, ΠΑΜ*

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΩΡΑ

ΚΑΤΑΛΥΣΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Συντονίστρια: Καθ. Γούλα Μαρία, ΠΑΜ

ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΑ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΚΑΙ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ

Συντονιστής: *Αν. Καθ. Καντηράνης Νικόλαος, ΑΠΘ*

11:30-11:45

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΝΘΕΣΗΣ (CO/H₂)
Δαμασκηνός Κ., Ευσταθίου Α.Μ.

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΜΑΓΝΗΣΙΤΗ ΓΕΡΑΚΙΝΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
Καλαϊτζίδου Κ., Παγωνά Ε., Τζάμος Ε., Μήτρακας Μ., Ζουμπούλης Α.

11:45-12:00

ΕΚΛΕΚΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΙ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΣΕ CeO₂ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΙ ΜΕ Sm³⁺, Pr³⁺ ΚΑΙ Mg²⁺ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΜΕΘΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ CO₂
Σιακαβέλας Γ.Ι., Χαρισίον Ν.Δ., AlKhoori S., AlKhoori A.A., Sebastian V., Hinder S.J., Baker M.A., Γεντεκάκης Γ., Πολυχρονοπούλου Κ., Γούλα Μ.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΕΠΙΠΛΕΥΣΗΣ ΛΕΠΤΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΑΓΝΗΣΙΤΗ
Τσαβέ Π.Κ., Κώστογλου Μ., Καραπάντιος Θ.Δ., Λαζαρίδης Ν.Κ.

12:00-12:15

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΜΕ ΑΤΜΟ ΣΕ ΒΑΣΙΣΜΕΝΑ ΣΕ Ni ΠΕΡΟΒΣΚΙΤΙΚΑ ΟΞΕΙΔΙΑ
Ραμαντάνη Θ., Μπάμπος Γ., Κονταρίδης Δ.Ι.

ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΓΕΩΧΗΜΕΙΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΣΙΜΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΕ ΛΑΤΕΡΙΤΕΣ ΤΗΣ ΛΑΡΚΟ ΓΜΜ.Α.Ε.
Γκουτζιούπα Κ., Τσακρίδης Π., Petrelli M., Σανάκης Ι., Σαμούχος Μ., Γασπαράτος Δ., Παπαδόπουλος Α., Μάρας Σ., Αποστολίκας Α., Γκοντελίτσας Α.

12:15-12:30

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ ΥΔΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ CuO-CeO₂ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΘΑΝΟΛΗΣ ΜΕ ΑΤΜΟ
Καππής Κ., Παπαβασιλείου Ι., Αυγουρόπουλος Γ.

ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΟΣ ΧΡΩΜΙΤΗ ΤΟΥ ΟΡΟΥΣ ΒΟΥΡΙΝΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΑΙ ΚΟΖΑΝΗΣ
Μπακλαβαρίδης Α., Βατάλης Κ., Καραγιάννης Β., Μπενέτης Ν., Χαραλαμπίδης Γ.

12:30-12:45

ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΛΙΓΝΙΤΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΜΕ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΑΝΑΛΟΓΙΑ H₂/CO
Λαμπρόπουλος Α., Μπίνας Β., Νταλαούτη Α., Σταματάκης Κ., Κονσολάκης Μ., Μαρινέλλος Γ.Ε.

ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΣΤΟΝ ΑΓΙΟ ΕΛΙΣΣΑΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
Σοφής Ν., Καλαϊτζίδης Σ., Ηλιόπουλος Ι.

12:45-13:00

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΛΥΤΗ 0.5% Rh/TiO₂ ΣΕ ΔΟΜΗΜΕΝΗ Ή ΜΗ ΜΟΡΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ LPG ΜΕ ΑΤΜΟ
Κόκκα Α., Ραμαντάνη Θ., Παναγιωτοπούλου Π.

ΠΕΤΡΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΙ ΟΡΥΚΤΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΦΛΕΒΙΚΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΦΟΡΙΑΣ «ΦΙΛΟΝΙ 80», ΛΑΥΡΙΟ, ΑΤΤΙΚΟΚΥΚΛΑΔΙΚΗ ΜΑΖΑ
Φίτρος Μ., Τόμπρος Φ.Σ., Σπηλιοπούλου Α., Κοκκάλας Σ., Τριανταφυλλίδης Σ., Παπαβασιλείου Ι.

13:00-13:15

Η ΣΧΕΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΣΕ Al₂O₃, ZrO₂ Ή SiO₂ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΞΗΡΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ
Μπακαγιάννη Α., Χαρισίον Ν.Δ., Παπαγερίδης Κ.Ν., Δουβαρτζίδης Σ., Σιακαβέλας Γ.Ι., Λάτσιου Α., Παπαδάκης Ε., Πολυχρονοπούλου Κ., Γούλα Μ.Α.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΑΙΑΣ ΚΥΨΕΛΙΑΣ ΤΥΠΟΥ-HEU ΖΕΟΛΙΘΙΚΩΝ ΥΔΙΚΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥΣ ΜΕ ΥΠΕΡ-ΑΛΚΑΛΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ
Μυτιγλάκη Χ., Καντηράνης Ν., Φιλιππίδης Α.

13:15-13:30

ΠΑΡΑΓΩΓΗ H₂ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΜΥΡΜΗΚΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΑΠΟ ΜΟΡΙΑΚΑ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΟΥΘΗΝΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟΥ
Θεοδωρακόπουλος Μ., Σολακίδου Μ., Δεληγιαννάκης Ι., Λουλούδη Μ.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

13:30-13:45

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

13:45-14:00

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

14:00-15:00

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2021

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΩΡΑ	ΚΑΤΑΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ <i>Εις μνήμην Καθ. Ματράλη Χαράλαμπου</i> Συντονιστής: Καθ. Μπουρίκας Κοριάκος, ΕΑΠ	ΓΑΙΑΝΘΡΑΚΕΣ & ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ Συντονιστής: Καθ. Χρηστάνης Κίμων, Παν/μιο Πατρών
15:00-15:15	ΟΜΙΛΙΑ ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΝΗΜΗ ΤΟΥ ΜΑΤΡΑΛΗ Χ. <i>Λυκουργιώτης Αλέξης, Ομότιμος Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών</i>	ΟΙ ΧΑΜΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΑΝΘΡΑΚΕΣ ΩΣ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΥ ΠΟΛΦΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΝΕΡΟ: ΡΕΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ Αποστολίδου Χ., Γεωργακόπουλος Α.
15:15-15:30	GIS ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ Λυκουργιώτης Σ., Κορδούλη Ε., Μπουρίκας Κ., Κορδούλης Χ	ΣΥΝΤΟΜΑ ΕΠΕΙΣΟΔΙΑ ΤΥΡΦΟΓΕΝΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ ΤΡΙΤΟΥ ΒΩΞΙΤΙΚΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ-ΓΚΙΩΝΑΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΤΟΥΡΩΝΙΟ-ΣΕΝΩΝΙΟ, ΑΝΩΤΕΡΟ ΚΡΗΤΙΑΙΚΟ Δαμουλιάνου Μ.Ε., Καλαϊτζίδης Σ.
15:30-15:45	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟ ΖΕΟΛΙΘΟ, ΜΟΡΝΤΕΝΙΤΗ, ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟΥ DIESEL Φάνη Κ., Κορδούλη Ε., Κορδούλης Χ., Λυκουργιώτης Α., Μπουρίκας Κ., Ντουρτόγλου Β.	ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΤΥΡΦΩΝΩΝ ΤΟΥ BRUNEI DARUSSALAM Δρούκας Γ., Χρηστάνης Κ., Καλαϊτζίδης Σ., Περλέρος Κ., Omar S.M., Sofian M.A.S., Υφαντή Ε., Τσικούρας Β.
15:45-16:00	ΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΑΠΟΞΥΓΩΝΩΣΗ ΤΗΓΑΝΕΛΑΙΩΝ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ NiMo/SiO₂ Ζαφειρόπουλος Ι., Πετρόπουλος Γ., Κορδούλη Ε., Κορδούλης Χ., Λυκουργιώτης Α., Μπουρίκας Κ.	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΛΙΓΝΙΤΗ ΠΡΟΣΗΛΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟΧΟΥΜΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ Ρίζος Α.Μ., Παπανικολόπουλος Α., Καλαϊτζίδης Σ., Χρηστάνης Κ.
16:00-16:15	ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΞΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΩΝ ΚΑΦΕ ΣΕ ΜΙΑ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ Νικολόπουλος Ι., Μουρκογιάννης Ν., Κορδούλη Ε., Καραπαναγιώτη Χ.Κ., Λυκουργιώτης Α., Κορδούλης Χ.	ΤΥΡΦΟΓΕΝΕΣΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ MAPUTALAND ΤΗΣ MOZAMBIKHΣ Χρυσασκοπούλου Χ., Χρυσόχογος Μ.Π., Καλαϊτζίδης Σ., Χρηστάνης Κ., Moussa A., Vasconcelos L.
16:15-16:30	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΕΚΛΕΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΞΥΓΩΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΦΟΙΝΙΚΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ Ni ΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΣΕ Al₂O₃ ΚΑΙ La₂O₃-Al₂O₃ Παπαγερίδης Κ.Ν., Χαρισίου Ν.Δ., Γούλα Μ.Α.	ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΑΚΑΡΙΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΗΞΗΣ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΒΑΘΕΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ Παπαδόπουλος Δ., Μπενάρδος Α.
16:30-16:45	ΧΡΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΙΣΟΤΟΠΙΚΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ Co/γ-Al₂O₃ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΜΕΘΑΝΙΩΣΗΣ ΤΟΥ CO: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ Co Πεταλλίδου Κ., Ευσταθίου Α.Μ.	Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΝΕΥΡΩΝΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΟΥ ΡΥΘΜΟΥ ΠΡΟΧΩΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΜΕ ΤΒΜ Σιούτας Κ., Μπενάρδος Α.
16:45-17:00	ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΥΔΡΟΑΠΟΞΥΓΩΝΩΣΗ ΓΛΥΚΕΡΟΛΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΤΑΛΥΤΗ Mo/BC ΣΕ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Ιωαννίδου Γ., Υφαντή Β.Α., Λεμονίδου Α.Α.	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΒΩΞΙΤΙΚΗΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ Καραγιάννη Μ., Μπενάρδος Α.
17:00-17:15	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΓΝΟΚΥΤΤΑΡΙΝΟΥΧΑΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ Ζορμπά Φ., Μαργέλλου Α., Τριανταφυλλίδης Κ.	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ
17:15-17:30	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ Pt(111) ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΡΒΟΝΥΛΙΩΣΗ ΤΗΣ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΛΗΣ Τσάτσος Σ., Λαδάς Σ., Κυριακού Γ.	
17:30-18:00	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
18:00-18:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ	

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2021

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΩΡΑ	ΚΑΤΑΛΥΣΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ <i>Συντονιστής: Καθ. Μαρνέλλος Γεώργιος, ΠΔΜ</i>	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ/ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ & ΑΠΕ <i>Συντονιστής: Δρ. Γραμμέλης Παναγιώτης, ΕΚΕΤΑ/ΔΙΕΠ</i>
18:30-18:45	ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΑΦΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗ ΑΙΘΑΝΙΟΥ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ Θεοφανίδης Σ.Α., Ίτσκου Ι., Τασίουλα Μ., Λεμονίδου Α.	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ Αραβανή Β., Τσίγκου Κ., Κορνάρος Μ., Παπαδάκης Ε.Γ.
18:45-19:00	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ CeO_2 ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ ΤΟΥ ΥΔΡΑΕΡΙΟΥ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ CuO/CeO_2 Λυκάκη Μ., Βαρβούτης Γ., Carabineiro S.A.C., Μαρνέλλος Γ., Κονσολάκης Μ.	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΤΥΡΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Κοντοδήμος Ι., Γραμμέλης Π., Αμάραντος Π.
19:00-19:15	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ Cs ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ CO_2 ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ CuO/CeO_2 Βαρβούτης Γ., Λυκάκη Μ., Πάπιστα Ε., Ψαρράς Α., Μαρνέλλος Γ.Ε., Κονσολάκης Μ.	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ΤΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ (ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟ) ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Π.Ε. Τσιβίλογλου Χ., Σουλιώτης Ε.
19:15-19:30	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΞΗΡΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΙΘΑΝΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ Ni ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΕΝΩΝ ΣΕ Al_2O_3 ΚΑΙ Al_2O_3 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕ MgO, CaO ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ La_2O_3 Τσιότσιας Α., Μπακαγιάννη Α., Χαρισίου Ν.Δ., Γούλα Μ.	ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΜΠΟΣΤ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΝΟΝΤΑΣ ΧΡΗΣΗ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΘΜΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ Βασιλειάδου Α., Ζώρας Σ., Ιορδανίδης Α.
19:30-19:45	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΟΑΠΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΡΙΖΙΔΙΑ ΒΥΝΗΣ ΜΕ Hf, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΤΗΣ ΣΟΥΛΦΑΜΕΘΟΞΑΖΟΛΗΣ Νάνου Π., Βάκρος Ι., Μαντζαβίνος Δ.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΦΡΑΣ ΕΣΧΑΡΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕ ΒΙΟΜΑΖΑ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑ Αναστασάτου Μ., Κυπριτίδου Ζ., Ασπιώτης Κ., Ζμπέιλη Η., Σταματάκης Μ., Τσοβίλης Γ., Βασιλάτος Χ.
19:45-20:00	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΕΡΘΕΙΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Pd/CeO_2 ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΠΑΣΗ ΤΗΣ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α Ιωαννίδη Α., Μπάμπος Γ., Φροντιστής Ζ., Μαντζαβίνος Δ.	ΣΥΜΠΛΕΞΗ ΤΟΥ ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟΥ ΜΕ ΧΟΥΜΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ Χασάπης Κ., Ρούλια Μ., Μητσοπούλου Χ.
20:00-20:15	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΣΤΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ Cu/CeO_2 ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΛΕΚΤΙΚΗΣ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ CO (PROX) Παπαδόπουλος Χ., Βάκρος Ι., Αυγουρόπουλος Γ.	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΞΥΠΝΟΥ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ Ζιούζιος Δ., Μπαράς Ν., Δασυγένης Μ., Τσανακτσίδης Κ.
20:15-20:30	ΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΑΝΑΓΩΓΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ H_2 ΚΑΙ C_3H_6 ΠΑΡΟΥΣΙΑ O_2 ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ 1% Ir/ACZ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ NO ΑΠΟ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΥΣΗΣ Θεοδωρίδης Γ.Ι., Τσιότσιας Α., Χαρισίου Ν.Δ., Γεντεκάκης Γ., Γούλα Μ.Α.	Η ΝΟΜΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ: ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟ ΕΝΩΣΙΑΚΟ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ Γαλάνης Π.
20:30-21:00	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

ΣΑΒΒΑΤΟ 27 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2021

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΩΡΑ	ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΣΗ <i>Συντονίστρια: Αν. Καθ. Παναγιωτοπούλου Παρασκευή, Πολυτεχνείο Κρήτης</i>
9:00-9:15	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΙΚΩΝ ΑΤΕΛΕΙΩΝ ΑΝΗΓΜΕΝΗΣ ΤΙΤΑΝΙΑΣ TiO_{2-x} ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΦΛΟΓΑΣ Δημητρίου Χ., Μουλαράς Κ., Δεληγιαννάκης Ι.
9:15-9:30	ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΑΝΟΚΑΤΑΛΥΤΩΝ Cu₂O/CuO ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΛΛΕΙΨΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΝΟΞΙΚΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΦΛΟΓΑΣ (A-FSP) Ζήνδρου Α., Στάθη Π., Σολακίδου Μ., Δεληγιαννάκης Ι.
9:30-9:45	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΑΝΟΎΛΙΚΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥΣ (SAFE-BY-DESIGN) Φράγκου Φ., Γεωργίου Γ., Στάθη Π., Δεληγιαννάκης Ι., Λουλούδη Μ.
9:45-10:00	ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΕΝΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΠΛΑΣΜΟΝΙΩΝ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΚΑΤΑΛΥΣΗ Γεμενετζή Α., Μουλαράς Κ., Δεληγιαννάκης Ι., Λουλούδη Μ.
10:00-10:15	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΠΛΑΣΜΟΝΙΚΑ ΕΠΑΓΟΜΕΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΣΕ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Μουλαράς Κ., Δημητρίου Χ., Δεληγιαννάκης Ι.
10:15-10:30	ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΤΟΥ Ni Καμάτσος Φ., Μπεθάνης Κ., Μητσοπούλου Χ.
10:30-11:00	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ
11:00-11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΠΟΣΤΕΡ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ι: ΟΡΥΚΤΟΙ ΠΟΡΟΙ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ <i>Συντονιστής: Ομ. Καθ. Χαραλαμπίδης Γεώργιος, ΠΔΜ</i>
ΣΥΜΒΟΛΗ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ SENTINEL-2 ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΙΘΟΛΟΓΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ Κοκκαλιάρη Μ., Ηλιόπουλος Ι.
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΪΚΑ ΡΕΥΣΤΑ Κανακάκη Ε.Μ., Κόφρα Ε., Γαγάνης Β.
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΙΣΠΙΕΣΗΣ CO₂ ΣΕ ΕΡΓΑ CCUS Ismail I., Gaganis V.
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ/ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΩΝ ΓΑΙΩΝ ΑΠΟ ΠΤΑΜΕΝΗ ΤΕΦΡΑ Τσαχουρίδης Α., Ιορδανίδης Α., Παπαστεργιάδης Ε., Κυρατζής Ν.
ΝΕΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ ΣΕ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ Αναστασιάδου Β., Γαγάνης Β., Γεωργακόπουλος Α.
ΔΙΗΘΗΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΔΙΩΡΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ-ΜΠΕΝΤΟΝΙΤΗ ΕΠΕΙΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΑΜΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΕΝΑΝΘΡΑΚΩΣΗΣ ΓΑΙΑΝΘΡΑΚΩΝ Αποστολίδου Χ., Παπαδημητρίου Δ., Καντηράνης Ν., Γεωργακόπουλος Α.
Ο ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ, ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ Μαυροματίδου Χ., Τρικοιλίδου Ε., Σαμιώτης Γ., Τσικριτζής Λ., Αμανατίδου Ε.
ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΠΟ ΑΠΟΒΑΗΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ: ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Βασιλειάδου Α., Ζώρας Σ., Ιορδανίδης Α.
ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΥΔΡΟΘΕΙΟΥ ΑΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΙΑ ΡΕΥΜΑΤΑ, ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ. Γεωργιάδης Γ.Α., Χαρισίου Ν.Δ., Σταύρου Σ., Γεντεκάκης Ι., Γούλα Μ.
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΕΚΔΕΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΞΥΓΩΝΩΣΗΣ (SDO) ΤΟΥ ΦΟΙΝΙΚΕΛΛΑΙΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ Ni/ZrO₂: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Παπαγερίδης Κ.Ν., Μπακαγιάννη Α., Δουβαρτζίδης Σ.Λ., Χαρισίου Ν.Δ., Γούλα Μ.Α.
ΜΕΘΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ CO₂ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ Ni ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΕΝΩΝ ΣΕ CeO₂ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕ Pr. Τσιότσιας Α., Ζώτος Χ., Σιακαβέλας Γ.Ι., Χαρισίου Ν.Δ., Πολυχρονοπούλου Κ., Γούλα Μ.
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΞΗΡΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ Ni/Al₂O₃ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΩΝ ΜΕ MgO ΚΑΙ CaO Μπακαγιάννη Α., Χαρισίου Ν.Δ., Παπαδάκης Ε., Γούλα Μ.Α.
ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΣΑΒΒΑΤΟ 27 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2021

11:30-12:30

Προσκεκλημένη κεντρική ομιλία: «ΚΟΙΤΑΣΜΑ «GOLIAT»: ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΤΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΜΟΝΗ ΠΟΥ ΚΑΤΕΛΗΞΕ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΤΗΝ ΑΡΚΤΙΚΗ ΝΟΡΒΗΓΙΑ» - ΑΙΘΟΥΣΑ 2

Δρ. Τσίκαλας Φίλιππος, Επικεφαλής του Τμήματος Εξερεύνησης Υδρογονανθράκων της εταιρείας Vår Energi (πρώην Eni-Norge) στη Νορβηγία και Καθηγητής στο Τμήμα Γεωεπιστημών του Πανεπιστημίου του Όσλο

Συντονιστής: Καθ. Ιορδανίδης Ανδρέας, ΠΔΜ

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΣΗ

Συντονιστής: Αν. Καθ. Φροντιστής Ζαχαρίας, ΠΔΜ

12:30-12:45

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ BiVO_4 ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΩΝ ΜΕ W και Zr ΜΕΣΩ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΦΛΟΓΑΣ: Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΤΕΛΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ O_2
Στάθη Π., Σολακίδου Μ., Δεληγιαννάκης Γ.

12:45-13:00

ΕΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗ $\text{MoS}_2/\text{BiOCl}$ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΒΑΛΣΑΡΤΑΝΗΣ
Γκριλλά Ε., Καγιαλάρη Μ.Ν., Πεταλά Α., Φροντιστής Ζ., Μαντζαβίνος Δ.

13:00-13:15

ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΡΑΦΙΤΙΚΟΥ ΝΙΤΡΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ($\text{g-C}_3\text{N}_4$)
Στέφα Σ., Λυκάκη Μ., Μπίνας Β., Κονσολάκης Μ.

13:15-13:30

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΚΒΑΝΤΙΚΩΝ ΤΕΛΕΙΩΝ ΚΑΔΜΙΟΥ ΤΕΛΛΟΥΡΙΟΥ (CdTe QDs). ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΩΣ ΦΩΤΟΕΥΣΘΗΤΟΠΟΙΗΤΕΣ ΣΤΗ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ
Κουρμούση Μ., Καμάτσος Φ., Μητσοπούλου Χ.

13:30-13:45

ΣΥΝΘΕΣΗ BiFeO_3 ΚΑΙ $\text{Bi}_2\text{Fe}_4\text{O}_9$ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΦΛΟΓΑΣ: ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ O_2 ΜΕΣΩ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΙΚΩΝ ΑΤΕΛΕΙΩΝ
Ψαθάς Π., Σολακίδου Μ., Μαντζανής Α., Δεληγιαννάκης Ι.

13:45-14:00

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΝΑΝΟΕΤΕΡΟΔΟΜΩΝ $\text{TiO}_2/\text{Au}/\text{RuO}_2$ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΦΛΟΓΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ (DN-FSP) ΓΙΑ ΦΩΤΟΔΙΑΣΠΑΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΕ H_2 ΚΑΙ O_2
Σολακίδου Μ., Ζήνδρου Α., Μαντζανής Α., Δεληγιαννάκης Ι.

14:00-14:15

ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΗ ΖΙΡΚΟΝΙΑ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑΤΙΚΕΣ ΑΤΕΛΕΙΕΣ [ZrO_{2-x}] ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΝΟΞΙΚΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΦΛΟΓΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (H_2) ΑΠΟ ΔΙΑΣΠΑΣΗ ΝΕΡΟΥ (H_2O)
Μαντζανής Α., Δεληγιαννάκης Ι.

14:15-14:30

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

14:30-14:45

14:45-15:00

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

15:00-15:30

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ & ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ

Συντονιστής: Καθ. Γεωργακόπουλος Ανδρέας, ΑΠΘ

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ CO_2 ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΙΕΣΕΙΣ
Μαρινάκης Δ., Ασλανίδης Π., Γαγάνης Β.

ΝΕΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ
Αναστασιάδου Β., Γαγάνης Β., Γεωργακόπουλος Α.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΜΕΓΑΛΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΟΥΣ
Γεωργακόπουλος Ν.

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ/ΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ ΥΔΡΙΤΩΝ
Ismail I., Gaganis V., Tohidi B.

ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΚΥΒΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΞΙΣΩΣΗΣ PR ΓΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΪΚΑ ΡΕΥΣΤΑ
Κανακάκη Ε.Μ., Γαγάνης Β.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΒΕΛΤΙΣΤΩΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΩΝ PVT ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΡΟΗΣ ΣΕ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ
Κυριακόγκωνα Κ., Γαγάνης Β.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΪΚΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ
Μπαμπίλη Φ., Γαγάνης Β.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ ΣΤΙΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ-ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΕ ΠΥΡΗΝΕΣ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
Τάλλарου Χ., Βαρότσης Ν., Γιώτης Α., Μαρινάκης Δ.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΣΑΒΒΑΤΟ 27 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2021

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΩΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΣΗ <i>Συντονιστής: Αν. Καθ. Δουβαρτζίδης Σάββας, ΠΔΜ</i>	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ <i>Συντονιστής: Αν. Καθ. Ζώρας Σταμάτης, ΔΠΘ</i>
15:30-15:45	ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ COVID-19 Μπαλκουράνη Γ., Μολόχας Κ., Μπρούζγου Α., Τσιακάρας Π.	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΟΚΤΩ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΝ ΠΟΥ ΠΟΤΙΣΤΗΚΑΝ ΜΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ Ιακωβίδης Ι.Χ.Ι., Μπερέτσου Β.Γ.Ι, Μηνά Θ.Ι, Χρίστου Α, Φάττα-Κάσινου Δ.
15:45-16:00	ΠΕΡΟΒΕΚΙΤΙΚΑ ΟΞΕΙΔΙΑ ΩΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΣΕ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Μπάμπος Γ., Ζορμπάς Δ., Μπεμπέλης Σ.	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΕ ΥΓΡΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΛΥΜΑΤΑ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ ΚΑΙ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ – ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ (Py-GC/MS) Αϊναλή Ν Μ., Κοντογιάννης Α., Καλαρόνης Δ., Ευγενίδου Ε., Παπαγεωργίου Μ., Χριστοδούλου Κ., Λιούμπας Ι., Παπαστεργίου Φ., Κύζας Γ., Μητρόπουλος Α., Μπικιάρης Δ.Ν., Λαμπροπούλου Δ.
16:00-16:15	ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΗΣ ΓΛΥΚΕΡΟΛΗΣ ΣΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ Σχιζοδήμου Α., Κυριάκου Γ.	Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΩΓΕΝΟΥΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΟΞΥΑΝΙΟΝΤΩΝ ΣΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΝΕΡΑ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΣΧΙΝΟΥ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ Παταζώτος Π., Βασιλάκης Σ., Βασιλείου Ε., Περράκη Μ.
16:15-16:30	ΑΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΝΟΔΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ H₂-PEMFC Μολόχας Κ., Μπαλκουράνη Γ., Τζορμπατζόγλου Φ., Τσιακάρας Π.	ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΕΞΑΣΘΕΝΟΥΣ ΧΡΩΜΙΟΥ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΡΥΠΑΝΤΩΝ ΣΕ ΥΔΑΤΑ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ Μαυροματίδου Χ., Τρικοιλίδου Ε., Σαμιώτης Γ., Μπάτση Α., Αμανατίδου Ε.
16:30-16:45	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕΛΑΝΗΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΚΑΘΟΔΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ ΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΙΜΕΣ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ SOFC ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΜΕΛΑΝΗΣ Ζουρίδη Α., Χαραλαμπίκης Μ., Γεωργιόπουλος Η., Ανδρεούλη Κ., Μαρνέλλος Γ.Ε., Μπίνας Β.	ΕΚΠΛΥΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ pH ΚΥΡΙΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΜΙΓΜΑΤΑ ΠΙΤΑΜΕΝΗΣ ΤΕΦΡΑΣ-ΜΑΡΓΑΣ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Γεωργάκη Μ.Ν., Καντηράνης Ν., Βογιατζής Δ., Φιλιππίδης Α.
16:45-17:00	ΕΚΤΥΠΩΣΙΜΑ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΘΟΔΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ SOFC ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΜΕΛΑΝΗΣ Χαραλαμπίκης Μ., Ζουρίδη Α., Γκαραγκούνης Ι., Βούρρος Α., Μαρνέλλος Γ.Ε., Μπίνας Β.	ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΤΩΝ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΑΙΩΝ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Δημητριάδου Η., Ευαγγελόπουλος Β., Κελέσης Α., Κασσωμένος Π., Ντομοπούλου Α.
17:00-17:15	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΛΕΠΤΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΥΜΕΝΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ Μπαρμπάτσης Α., Ματσούκα Χ., Ναλμπαντιάν Α., Κυρατζής Ν.	ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΧΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Έλληνα Φ., Κελέσης Α., Κασσωμένος Π., Ευαγγελόπουλος Β., Γραμματόσης Δ.
17:15-17:30	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΛΕΠΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΜΕΝΙΩΝ Κοσμαρικός Ν., Ρηγάκης Ν., Μπίσιμπας Α., Μπενέτης Ν., Γεωργιάδου Α., Κυρατζής Ν.	ΒΙΟΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΤΟΞΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΗ, ΣΚΟΝΕΣ ΔΡΟΜΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΒΟΛΟΥ Σιγάλα Ε., Κελεπερτζής Ε., Μπότσου Φ.
17:30-18:00	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ
18:00-18:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΣΑΒΒΑΤΟ 27 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2021

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΩΡΑ	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ: «ΗΜΕΡΑ ΚΑΡΙΕΡΑΣ ΚΑΙ ΝΕΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ» <i>Συντονιστής: Λέκτορας Ευαγγελόπουλος Βασίλης, ΠΔΜ</i>
18:30-19:00	ΠΩΣ ΝΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΤΕ ΕΝΑ ΚΑΛΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΑΡΘΡΟ: ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΑΠΟ ΕΚΔΟΤΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΗΧΗΣΗΣ Δρ. Καλογήρου Σωτήρης Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών, Κοσμήτορας Σχολής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
19:00-19:20	ΓΝΩΣΗ; ΕΜΠΕΙΡΙΑ; ΠΤΥΧΙΟ; Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥΣ (ΚΑΙ ΜΗ) ΓΙΑ ΚΑΡΙΕΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Δρ. Καλαμπούκας Λάμπρος Τεχνικός Διευθυντής, επικεφαλής ανάπτυξης νέων τεχνολογιών και μέλος του διοικητικού συμβουλίου της εταιρείας Alphonso Inc.
19:20-19:40	ΙΣΤΟΡΙΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ Η΄ ΚΑΛΗ ΤΥΧΗ? ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ: ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΣΥΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΓΜΑΤΑ Δρ. Σιαβάλας Γεώργιος Στέλεχος του ομίλου εταιριών Royal Dutch Shell, εργάζεται ως οργανικός πετρολόγος στο τμήμα Συστημάτων Πετρελαίου και Γεωχημείας Υδρογονανθράκων
19:40-20:00	ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΟΝΟ Δρ. Κούση Καλλιόπη Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Newcastle University, Αγγλία
20:00-21:00	ΣΥΖΗΤΗΣΗ

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΠΟΛΥΜΕΡΗ

Συντονιστής: Επ. Καθ. Στημονιάρης Αδάμος, ΠΔΜ

8:45-9:00	Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΥΛΛΟΜΟΡΦΩΝ ΠΛΗΡΩΤΩΝ ΣΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ Κουντουράς Κ., Δελίδης Κ., Στημονιάρης Α.
9:00-9:15	ΠΡΑΣΙΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΑΠΟ ΒΙΟΜΑΖΑ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥ(2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΠΥΛΕΝΕΣΤΕΡΑ) Τόσκα Χ., Πουλοπούλου Ν., Νικολαΐδης Γ., Τερζοπούλου Ζ.Γ., Μπικιάρης Δ.Ν., Καπνιστή Μ., Παπαγεωργίου Γ.Ζ.
9:15-9:30	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΜΕΝΙΩΝ ΠΟΛΥΓΑΛΑΚΤΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ (PLA) ΚΑΙ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Σιδηρόπουλος Σ., Μάτσια Σ., Ρογκώτης Κ., Λυκοτραφίτη Ε., Σαλίφογλου Α.
9:30-9:45	ΜΟΝΟΜΕΡΗ ΚΑΙ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ 2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΟ ΟΞΥ (FDCA) ΚΑΙ ΠΟΛΥ(2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΝΕΣΤΕΡΑΣ) (PEF) Ιωαννίδης Ρ., Τσέτσου Ε., Νικολαΐδης Γ., Τερζοπούλου Ζ.Γ., Μπικιάρης Δ.Ν., Καπνιστή Μ., Παπαγεωργίου Γ.Ζ.
9:45-10:00	ΠΟΛΥ(ΒΑΝΙΛΙΚΟΣ ΠΡΟΠΥΛΕΝΕΣΤΕΡΑΣ): ΈΝΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΗΜΙΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΛΙΓΝΙΝΗ Ξανθοπούλου Ε., Τερζοπούλου Ζ., Ζαμπούλη Α., Παπαδόπουλος Α., Τζέτζης Δ., Μπικιάρης Δ.Ν., Παπαγεωργίου Γ.Ζ.
10:00-10:15	ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ ΜΙΓΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΟΛΥ(2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΟΥ ΒΟΥΤΥΛΕΝΕΣΤΕΡΑ) Πουλοπούλου Ν., Νικολαΐδης Γ., Τερζοπούλου Ζ., Μπικιάρης Δ., Παπαγεωργίου Γ.Ζ.
10:15-10:30	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΙΝΩΝ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ-ΒΟΛΛΑΣΤΟΝΙΤΗ Λεοντιάδης Κ., Τσιόπτσιας Κ., Τζιμπιλής Ε., Τσιβιντζέλης Ι.
10:30-11:00	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ
11:00-11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΠΟΣΤΕΡ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Π: ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Συντονιστής: Καθ. Κωρατζής Νικόλαος, ΠΔΜ

ΒΑΣΙΣΜΕΝΟΙ ΣΕ Pt ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΑΡΑΣΗ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΣΕ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Μπάμπος Γ., Διαμαντής Α., Μπεμπέλης Σ.
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΑΝΟΔΩΝ PtMe (Me = Ir ή Pd) ΓΙΑ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ H₂-PEMFC: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΟΧΗΣ ΣΤΟ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ Μολόχας Κ., Μπαλκουράνη Γ., Μπρούζου Α., Τσιακάρης Π.
ΜΙΚΡΟ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΤΗΡΗΓΜΕΝΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ Λυκουργιώτης Σ., Κορδούλη Ε., Μπουρίκας Κ., Κορδούλης Χ
ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΣΥΖΕΥΞΗ ΤΟΥ ΜΕΘΑΝΙΟΥ ΠΡΟΣ ΑΝΩΤΕΡΟΥΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΤΑΛΥΤΗ Li/MgO-CeO₂. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΤΟΥ Mg²⁺ ΚΑΙ ΤΟΥ Li⁺ Σιακαβέλας Γ.Ι., Χαρισίου Ν.Δ., Γεντεκάκης Γ., Πολυχρονοπούλου Κ., Γούλα Μ.
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΜΕ ΤΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ SiO₂ ΣΤΗΝ ΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΑΝΤΙΑΡΑΣΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΛΥΚΕΡΟΛΗΣ ΜΕ ΑΤΜΟ Λάτσιου Α., Μπακαγιάννη Α., Παπαγεωργίου Κ.Ν., Σιακαβέλας Γ.Ι., Γεωργιάδης Α., Τσιότσιας Α., Θεοδορίδης Γ., Μούσιου Β., Χαρισίου Ν.Δ., Γούλα Μ.Α.
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΠΕΡΟΒΣΚΙΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΚΛΕΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ NO ΜΕ ΧΡΗΣΗ CO, H₂ ΚΑΙ HC ΩΣ ΑΝΑΓΩΓΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ Θεοδορίδης Γ.Ι., Χαρισίου Ν.Δ., Γεντεκάκης Γ., Γούλα Μ.Α.
ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ Ir ΣΤΗΡΗΓΜΕΝΟΙ ΣΕ ΜΙΚΤΑ ΟΞΕΙΔΙΑ Al₂O₃-Ce_xZr_{1-x}O₂ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΑΡΑΣΗ ΤΗΣ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΤΟΥ CO: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ Δρόσου Κ., Φουντούλη Θ., Χαρισίου Ν.Δ., Γούλα Μ.Α., Γεντεκάκης Γ.
ΣΥΝΘΕΣΗ CO₃O₄ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ FSP ΩΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΙ ΝΑΝΟΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΑΡΑΣΗ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ Μπελλές Λ., Μουλαράς Κ., Δεληγιαννάκης Γ.
ΜΕΛΕΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΧΡΟΝΟΔΙΕΚΤΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΣΕΙΣ ΒΙΟΪΛΙΚΩΝ ΩΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΙΣΤΟΥ Ρογκώτης Κ., Μάτσια Σ., Κουτσοτόλης Λ., Τσίρκα Κ., Παϊπέτης Α., Σαλίφογλου Α.
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ 3D ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥΣ Σιδηρόπουλος Σ., Μάτσια Σ., Ρογκώτης Κ., Σαλίφογλου Α.
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Βασιλείου Χ., Μάτσια Σ., Κιουμής Ι., Σαλίφογλου Α.
ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΑΝΑΔΟ-ΥΠΕΡΟΞΟ-ΑΜΦΟΤΕΡΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ Κιοσέογλου Ε., Χατζηδημητρίου Α., Σαλίφογλου Α.
ΛΙΠΟΣΩΜΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΕΓΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΠΟΛΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ Μάτσια Σ., Σαλίφογλου Α.

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΚΥΡΙΑΚΗ 28 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2021

11:30-12:30 Προσκεκλημένη κεντρική ομιλία: «*COLLOIDAL METAL NANOPARTICLES AS A TOOLBOX FOR CATALYTIC STUDIES*» - **ΑΙΘΟΥΣΑ 1**

Δρ. Δημητράτος Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Βιομηχανικής Χημείας, University of Bologna, Ιταλία

Συντονίστρια: Καθ. Γούλα Μαρία, ΠΔΜ

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ

Συντονιστής: Λέκτορας Σηράκος Αλέξανδρος, Παν/μιο Κύπρου

12:30-12:45 **ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ ΥΔΡΟΘΕΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΜΟΡΙΑΚΟΥ ΚΟΣΚΙΝΟΥ (ΖΕΟΛΙΘ) ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟ ΑΕΡΙΑ ΡΕΥΜΑΤΑ**
Γεωργιάδης Α.Γ., Χαρισίου Ν.Δ., Σταύρου Σ., Γεντεκάκης Γ., Γούλα Μ.Α.

12:45-13:00 **ΔΕΣΜΕΥΣΗ CO₂ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΡΟΦΗΤΙΚΩΝ: ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ ΣΕ ΔΙΑΔΟΧΙΚΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥΣ ΡΟΦΗΣΗΣ**
Σκαλτσογιάννης Α., Λεμονίδου Α.

13:00-13:15 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ CO₂ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟ MgO ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΩΝ ΜΕ CaCO₃ ΚΑΙ ΤΗΓΜΕΝΑ ΝΙΤΡΙΚΑ ΑΛΚΑΛΙΑ**
Παπαλάς Θ., Αντζάρας Α.Ν., Λεμονίδου Α.Α.

13:15-13:30 **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΕΚΧΥΛΙΣΗ Β-ΚΑΡΟΤΕΝΙΟΥ ΑΠΟ ΣΤΕΛΕΧΗ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΟΥΣ DUNALIELLA ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ**
Καβούκης Σ., Παπαπαναγιώτου Γ., Ιακώβου Γ., Μαργέλλου Α., Λόρτου Ο., Πάνου Μ., Ρουσονικολός Β., Κοροβέσης Ν., Γκουτζηκόστας Δ., Ζαλίδης Γ., Γκέλης Σ., Τριανταφυλλίδης Κ.

13:30-13:45 **ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ (REAL TIME IN-SITU) ΙΞΩΔΟΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΔΡΟΠΗΚΤΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΗΣ ΡΕΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**
Μπεσίρη Ι. Γκουδούλας Θ., Germann N.

13:45-14:00 **Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΑΛΜΙΚΗΣ ΡΟΗΣ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΓΕΙΟΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΣΤΗΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΕΝΔΟΘΥΛΙΑΚΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΓΛΥΚΟΚΑΛΥΚΑ**
Μαρούσης Α., Μίτσουλας Β., Δημακόπουλος Ι., Τσαμόπουλος Ι.

14:00-14:15 **ΜΕΣΟΣΚΟΠΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΔΟΘΗΛΙΑΚΗΣ ΜΟΝΟΣΤΟΙΒΑΔΑΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΗ ΡΟΗ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ**
Ψαράκη Κ., Μητσούλας Β., Δημακόπουλος Ι., Παύλου Σ., Τσαμόπουλος Ι.

14:15-14:30 **MICROFLUIDICS ΚΑΙ LAB ON A CHIP: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ MICRO-CHIP ΑΠΟ PDMS ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΜΙΚΡΟΡΩΝ**
Φαρμάκης Π., Ρογκώτης Κ., Μάτσια Σ., Σαλίρογλου Α.

14:30-14:45 **ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΝΔΟΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΥΓΡΗ ΦΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΤΗΓΜΑΤΟΣ ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**
Σωτηρίου Μ.Π., Δανήλ Β., Αριστεϊδάκης Ι.Σ., Χαϊδεμενόπουλος Γ.Ν.

14:45-15:00 **ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ**

15:00-15:30 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΓΕΩΧΗΜΕΙΑ-ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ- ΠΕΤΡΟΓΡΑΦΙΑ

Συντονιστής: Καθ. Χατζηθεοδωρίδης Ηλίας, ΕΜΠ

ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΓΕΩΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΤΩΝ ΣΠΑΝΙΩΝ ΓΑΙΩΝ ΣΕ ΤΕΦΡΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΥΣΗ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑ
Κυπριτίδου Ζ., Αναστασάτου Μ., Ασπιώτης Κ., Ζμπέλλη Η., Σταματάκης Μ., Τσοβίλης Γ., Βασιλάτος Χ.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΛΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΚΑΛΙΟ (K+) ΟΡΥΚΤΩΝ ΑΠΟ ΠΤΑΜΕΝΗ ΤΕΦΡΑ ΒΙΟΜΑΖΑΣ: ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ, ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
Ασπιώτης Κ., Κυπριτίδου Ζ., Αναστασάτου Μ., Σταματάκης Μ., Βασιλάτος Χ.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ ΕΓΓΥΣ ΥΠΕΡΥΘΡΟΥ ΣΕ ΛΙΘΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ ΟΡΥΚΤΟ-ΠΕΤΡΟΓΡΑΦΙΚΑ ΤΟΥΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ASTER
Κοκκαλιάρη Μ., Ηλιόπουλος Ι.

ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΦΛΕΒΙΚΩΝ ΔΙΕΙΣΔΥΣΕΩΝ ΤΩΝ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΟΡΝΟΦΩΛΙΑΣ, ΕΒΡΟΥ
Αραβανή Φ., Παπαδοπούλου Λ., Μέλφος Β., Σολδάτος Τ.

ΡΕΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΗΘΗΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΙΩΡΗΜΑΤΩΝ Mg-Fe-ΣΜΕΚΤΙΤΗ -ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ CMC ΚΑΙ ΚΑΥΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΔΙΓΝΙΤΗ
Παπαδημητρίου Δ., Αποστολίδου Χ., Μυτιγλάκη Χ., Καντηράνης Ν.

ΠΑΛΑΙΟΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΖΩΙΚΩΝ ΑΝΘΡΑΚΟΜΙΓΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ ΣΤΟΥΣ ΜΟΛΑΟΥΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
Περλέρος Κ., Κεβρεκίδης Η., Σταματελοπούλου-Seymour Κ., Wojtaszek Μ., Χρηστάνης Κ., Καλαϊτζίδης Σ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΕΤΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ
Προφήτης Ε., Καπαγιαννίδης Α., Χατζηθεοδωρίδης Η.

ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΩΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΦΟΡΙΑΣ ΛΑΝΘΑΝΙΩΝ (REE) ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΙΔΩΝ ΣΤΟΝ ΠΛΟΥΤΩΝΙΤΗ ΤΗΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ, ΘΡΑΚΗΣ
Σκέντζου Δ., Στουραϊτή Χ., Βουδούρης Π., Βασιλάτος Χ.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΚΥΡΙΑΚΗ 28 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2021

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΩΡΑ	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ <i>Συντονίστρια: Καθ. Μητλιάγκα Παρασκευή, ΠΔΜ</i>	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ <i>Συντονιστής: Αν. Καθ. Φροντιστής Ζαχαρίας, ΠΔΜ</i>
15:30-15:45	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΒΑΝΑΔΟ-(ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΟ) ΟΜΑΔΩΝ ΚΑΙ ΒΕΤΑΪΝΩΝ ΣΕ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΜΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ Κιοσέογλου Ε., Χατζηδημητρίου Α., Σαλίφογλου Α.	ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΤΗΣ ΣΟΥΛΦΑΜΕΘΟΞΑΖΟΛΗΣ ΜΕ ΥΠΕΡΘΕΪΚΑ ΑΝΙΟΝΤΑ, ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΑΠΟ ΒΙΟΞΑΝΘΡΑΚΩΜΑ ΦΛΟΙΟΥ ΡΥΖΙΟΥ: ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ Αβραμιώτης Σ., Φροντιστής Ζ., Βάκρος Ι., Μαναριώτης Ι.Δ., Μαντζαβίνος Δ.
15:45-16:00	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΟΜΙΜΗΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΔΙΠΟΓΕΝΕΣΗ ΚΑΙ ΟΣΤΕΟΓΕΝΕΣΗ Τσαβέ Ο., Σαλίφογλου Α.	ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΘΕΪΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΞΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΩΝ Γιαννακόπουλος Σ., Φροντιστής Ζ., Βάκρος Ι., Μαναριώτης Ι.Δ., Μαντζαβίνος Δ.
16:00-16:15	ΥΔΡΟΠΗΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΒΙΟΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΕΣ 3D-ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ Ρογκώτης Κ., Μάτσια Σ., Σαλίφογλου Α.	SYNECHOCOCCUS ELONGATUS S7942 – ΕΝΑ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ Σαμιώτης Γ., Σταματάκης Κ., Τσικριτζής Α., Αμανατίδου Ε.
16:15-16:30	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΚΑΡΕΟΚΤΟΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΣΕ ΥΓΡΑ ΤΡΟΦΙΜΑ Σιδηροκαστρίτης Δ.Ν., Φωτιάδη Δ., Καραζαφείρης Ε., Τανανάκη Χ., Βαρελτζής Π.	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΦΥΚΟΥΣ Chlorella vulgaris ΣΕ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ΑΜΜΩΝΙΑΚΟΥ ΑΖΩΤΟΥ Μαστροπέτρος Σ.Γ., Κούτρα Ε., Κορνάρος Μ.
16:30-16:45	ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ Μάτσια Σ., Σαλίφογλου Α.	ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΜΕΘΑΝΟΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΚΟΚΚΩΔΟΥΣ ΙΛΥΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟ ΜΗΛΕΝΙΚΟΥ ΣΘΕΝΟΥΣ Σαμανίδης Χ., Κουτσοκέρας Α., Κωνσταντινίδης Γ., Βυρίδης Ι.
16:45-17:00	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΥΑΔΙΚΩΝ-ΤΡΙΑΔΙΚΩΝ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΦΛΑΒΟΝΟΕΙΔΗ ΚΑΙ ΤΡΙΣΘΕΝΗ ΜΕΤΑΛΛΟΪΟΝΤΑ Λαζόπουλος Γ., Μάτσια Σ., Σαλίφογλου Α.	ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΛΑΦΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΝΕΡΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΩΝ ΨΑΧΝΩΝ, ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ Βασιλάκης Σ., Παπαζώτος Π., Βασιλείου Ε., Περράκη Μ.
17:00-17:15	ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΠΥΡΙΤΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΛΕΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Βασιλείου Χ., Μάτσια Σ., Σαλίφογλου Α.	ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΣΤΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ Φυτιάνος Γ., Παπαστεργιάδης Ε., Σαμαράς Π., Γιαννουλάκης Χ.
17:15-17:30	ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΗΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΟΜΙΜΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΕΝΩΣΕΩΝ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ ΜΕ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΔΙΠΟΓΕΝΕΣΗ Χαλκιαδάκης Χ., Τσαβέ Ο., Μάτσια Σ., Σαλίφογλου Α.	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΦΥΚΟΥΣ TETRASELMIS STRIATA ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΩΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΗΣ ΥΛΗΣ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΗ Πατρινού Β., Οικονόμου Χ., Δασκαλάκη Α., Κοτζαμάνης Γ., Βαγενάς Δ., Αγγελής Γ., Τεκερλεκοπούλου Α.Γ.
17:30-18:00	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ
18:00-18:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΚΥΡΙΑΚΗ 28 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2021

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΩΡΑ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ: «ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ»

Συντονίστριες: Καθ. Γούλα Μαρία, ΠΔΜ & Καθ. Μητλιάγκα Παρασκευή, ΠΔΜ

18:30-19:00

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ (STEM: SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, MATHEMATICS): ΠΑΡΕΛΘΟΝ, ΠΑΡΟΝ ΚΑΙ ΜΕΛΛΟΝ

Δρ. Λουλούδη Μαρία

Καθηγήτρια, Πρόεδρος Τμήματος Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

19:00-19:20

ΟΙ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

Δρ. Μητσοπούλου Χριστιάνα

Καθηγήτρια, Πρόεδρος Τμήματος Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

19:20-19:40

ΤΟ ΕΚΚΡΕΜΕΣ ΤΗΣ ΖΩΗΣ: ΜΙΑ ΣΥΝΕΧΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΚΡΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΣΚΕΨΗ

Δρ. Σπύρτου Άννα

Καθηγήτρια, Αντιπρύτανης Διοικητικών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

19:40-20:30

ΣΥΖΗΤΗΣΗ

20:30-21:00

ΤΕΛΕΤΗ ΒΡΑΒΕΥΣΗΣ ΚΑΛΥΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Συντονιστές: Ιορδανίδης Ανδρέας, Ευαγγελόπουλος Βασίλειος, Χαρισίου Νικόλαος

ΛΗΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



Πανεπιστήμιο
Δυτικής Μακεδονίας



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΔΗΜΟΣ
ΣΕΡΒΙΩΝ



ΔΗΜΟΣ
ΚΟΖΑΝΗΣ



PURCON ΕΠΕ

Μιχαλακοπούλου 146, 11527, Αθήνα

Τηλ: 210-7793231, 7718291

Φάξ: 210-7790300

email: info@purcon.gr

Web: www.purcon.gr



AIR METAL
ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΥΑΛΙΝΩΝ

ΧΗΜΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

ΤΣΙΑΠΙΛΗΣ Ο. ΣΤΕΦΑΝΟΣ

