

Σάββατο 25 Μαΐου

2^η Ενότητα: 11:10 – 12:10

Θέμα: «Η αγορά υδρογόνου: Εξελίξεις και ευκαιρίες»

Βιογραφικά σημειώματα ομιλητών :



Δημήτρης Τριανταφυλλόπουλος

Ο κ. Τριανταφυλλόπουλος διαθέτει περισσότερα από 20 χρόνια εμπειρίας στην αγορά ενέργειας. Έχει εργαστεί σε σημαντικές θέσεις για την ανάπτυξη και λειτουργία μιας σειράς μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σε Ελλάδα και εξωτερικό, ενώ διατέλεσε διευθυντής των δραστηριοτήτων ενέργειας του πολυεθνικού ομίλου General Electric σε Ελλάδα και Κύπρο. Έχει διατελέσει μέλος ΔΣ σε εταιρείες τεχνολογίας ενώ έχει συμμετάσχει ως ομιλητής σε συνέδρια σε Ελλάδα και εξωτερικό με θέμα την ενέργεια.

Τα τελευταία χρόνια εργάστηκε στην ανάπτυξη νέων δραστηριοτήτων που αφορούν καθαρές, εναλλακτικές πηγές ενέργειας, την ενεργειακή εξοικονόμηση και την ενεργειακή διαχείριση, με γνώμονα την ενεργειακή μετάβαση και τη βιώσιμη ανάπτυξη. Από τον Ιανουάριο του 2023 έχει αναλάβει καθήκοντα Διευθύνοντος Συμβούλου στη Hellenic Hydrogen, το κοινοπρακτικό σχήμα MOTOP ΟΙΛ-ΔΕΗ μέσω του οποίου οι δύο ενεργειακοί όμιλοι δραστηριοποιούνται στον τομέα της παραγωγής ανανεώσιμου υδρογόνου.

Ο κ. Τριανταφυλλόπουλος είναι απόφοιτος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών) με μεταπτυχιακές σπουδές σε “Environmental Technology” από το πανεπιστήμιο του UMIST και σε “Engineering Business Management” από το πανεπιστήμιο του Warwick.



Νόρα Γουρδούπη

Η Δρ. Νόρα Γουρδούπη είναι κάτοχος πτυχίου Χημείας και διδακτορικού διπλώματος από το Πανεπιστήμιο Πατρών με ειδίκευση στη σύνθεση και χαρακτηρισμό πολυμερών για εφαρμογές κυψελών καυσίμου (HT PEMFC). Έχει πάνω από 20 χρόνια εμπειρίας στον τομέα των κυψελών καυσίμου και του τεχνολογιών υδρογόνου. Εντάχθηκε στην Advent Technologies το 2006 ως Senior Scientist, συμμετέχοντας στην ίδρυση E&A και πιλοτικών

εγκαταστάσεων παραγωγής της Advent Technologies στην Ελλάδα, ενώ είναι συν εφευρέτης σε περισσότερα από 20 διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Από το 2009 έως το 2020 υπήρξε Διευθύντρια Έρευνας και Ανάπτυξης και Τεχνική Διευθύντρια & Συντονίστρια Ευρωπαϊκών έργων, υπεύθυνη για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και βελτιστοποίηση του κόστους παραγωγής τους με απώτερο στόχο την εμπορική αξιοποίησή τους. Από το 2020 έως και το 2022 διετέλεσε Γενική Διευθύντρια (General Manager) της Advent Technologies SA, επιβλέποντας τις καθημερινές λειτουργίες των εγκαταστάσεων στην Ελλάδα. Σήμερα κατέχει τη θέση της αντιπροέδρου επιχειρηματικής ανάπτυξης (SVP, Corporate Business Development), ηγείται κυβερνητικών και ευρωπαϊκών έργων υψηλής τεχνολογικής ωριμότητας, αναζητά νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες και συμμετέχει ενεργά στη στρατηγική ανάπτυξης της εταιρίας, Είναι μέλος του διοικητικού συμβουλίου της μητρικής εταιρείας Advent Technologies Inc από τον Ιούλιο 2022.



Σπύρος Βουτετάκης

Ο Δρ. Σπύρος Σ. Βουτετάκης γεννήθηκε το 1960 στην Αθήνα, έχει πτυχίο Χημικής Μηχανικής από το ΑΠΘ το 1984 και διδακτορικό στη Χημική Μηχανική από το ΑΠΘ το 1992. Ως διευθυντής του Εργαστηρίου Σχεδιασμού και Υλοποίησης Συστημάτων του ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ το κύριο έργο του είναι στον τομέα του προηγμένου ελέγχου, του σχεδιασμού και της κατασκευής συστημάτων αυτοματισμού και μονάδων μικρής κλίμακας. Ως Διευθυντής Έρευνας στον ίδιο οργανισμό έχει δραστηριοποιηθεί στον τομέα της ανάπτυξης συστημάτων με την χρήση τεχνολογιών

πληροφορικής για τον έλεγχο σε πραγματικό χρόνο, της διασύνδεσης των σύγχρονων οργάνων, των δοκιμών και της ανάπτυξης αισθητήρων, του σχεδιασμού και της κατασκευής πιλοτικών εγκαταστάσεων, του σχεδιασμού και του ελέγχου συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, των εφαρμογών κυψελών καυσίμου, εφαρμογές καταλυτικών αντιδραστήρων και ιδιαίτερα στην καταλυτική μερική οξειδωση ελαφρών υδρογονανθράκων και αναμόρφωση του ελαίου από την πυρόλυση της βιομάζας για παραγωγή υδρογόνου, εναλλακτικές χρήσεις φυσικού αερίου, και σχεδιασμός και

λειτουργία πιλοτικών μονάδων με συμβατικούς και καινοτόμους τύπους χημικών αντιδραστήρων. Τα παραπάνω περιλαμβάνουν σχεδιασμό κατασκευής και λειτουργίας συστημάτων αντιδραστήρων σταθερής κλίνης, ρευστοστερεάς κλίνης και αντιδραστήρα πίδακα. Επιπλέον ενεργειακά συστήματα που βασίζονται σε κυψέλες και τα υποστηρικτικά περιφερειακά τους. Σε αυτούς τους τομείς έχει συμμετάσχει σε πολλά ερευνητικά προγράμματα και επιστημονικά συνέδρια. Είναι συγγραφέας περισσότερων από 200 δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και 150 δημοσιεύσεων σε διεθνή συνέδρια, 125 παρουσιάσεων σε εθνικά συνέδρια 9 δημοσιεύσεων σε τεχνικά περιοδικά, διεθνών εκδόσεων 2 κεφαλαίων βιβλίων και 1 βιβλίου. Το επιστημονικό του έργο έχει αναφερθεί περισσότερες από 4300 φορές. Από τις 18/11 είναι διευθυντής του ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ.



Σάββας Δουβαρτζίδης

Ο Δρ. Δουβαρτζίδης Λ. Σάββας είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) «Επιστήμη και Τεχνολογίες Υδρογόνου» του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Αποφοίτησε από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ως Μηχανολόγος Μηχανικός το 1997 και ως Διδάκτωρ Μηχανολόγος Μηχανικός το 2004. Η διδακτορική του έρευνα εστιάστηκε στη θεωρητική και πειραματική ανάπτυξη ηλεκτροχημικών στοιχείων καυσίμου ηλεκτρολύτη στερεών οξειδίων (SOFC). Τη διετία 2005-2006 εκπόνησε με υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) μεταδιδακτορική έρευνα στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με θέμα «Σχεδιασμός, παρασκευή και

χαρακτηρισμός ηλεκτροκαταλυτών για ηλεκτροχημικά στοιχεία καυσίμου SOFC άμεσης τροφοδοσίας αιθανόλης». Διαθέτει εκτεταμένη επιστημονική και ερευνητική εμπειρία στα πεδία της ετερογενούς κατάλυσης-ηλεκτροκατάλυσης και ηλεκτροχημείας, μοντελοποίησης και ανάπτυξης ηλεκτροχημικών στοιχείων καυσίμου χαμηλών και υψηλών θερμοκρασιών (PEMFCs, HT-PEMFCs, PAFCs, SOFCs), θερμοδυναμικής ανάλυσης ενεργειακών συστημάτων, τεχνολογικής ανάπτυξης και μοντελοποίησης θερμικών μηχανών, καταλυτικών-ηλεκτροκαταλυτικών διεργασιών παραγωγής και χρήσης βιοκαυσίμων (πράσινο υδρογόνο, βιοαιθανόλη, πράσινο Diesel, βιοαέριο-βιομεθάνιο, κλπ), στην ανάλυση φαινομένων θερμοχημικών αντιδράσεων (πυρόλυση, καύση κλπ), στην αποθήκευση ενέργειας και στην ηλεκτροκίνηση - υδρογονοκίνηση οχημάτων. Έχει δημοσιεύσει 38 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές με διεθνή αναγνώριση (>1900 ετεροαναφορές) και έχει παρουσιάσει το έργο του σε περισσότερα από 40 παγκόσμια συνέδρια.



Γιώργος Καπλάνης

Ο κ. Γιώργος Καπλάνης είναι MSc Μηχανολόγος Μηχανικός (2001) από το City University (Λονδίνο) με ειδίκευση στις ΑΠΕ και στις Τεχνολογίες Υδρογόνου. Διαθέτει περισσότερα από 20 χρόνια εργασιακής εμπειρίας στους τομείς των ΑΠΕ, των Τεχνολογιών Υδρογόνου αλλά και της ηλεκτροκίνησης / σταθμών φόρτισης. Είναι Επικεφαλής του Τμήματος Τεχνολογιών Υδρογόνου και Ηλεκτροκίνησης της MES Ενεργειακής ΑΕ ενώ ταυτόχρονα είναι Ειδικός

Αξιολογητής (Expert Evaluator / Consultant) της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε τεχνολογίες σχετιζόμενες με το Υδρογόνο (Μεταφορές/Οχήματα, Αποθήκευση & Παραγωγή H₂) και την ηλεκτροκίνηση. Έχει ενεργή συμμετοχή ως Επιστημονικός Υπεύθυνος (LEAR) σε περισσότερα από 14 Ευρωπαϊκά & Εθνικά Έργα Έρευνας και Καινοτομίας, όλα σε σχέση με τις Τεχνολογίες Υδρογόνου-Κυψελών Καυσίμου και Ηλεκτροκίνησης (οχήματα & σταθμοί φόρτισης). Επιπλέον, έχει συμμετάσχει σε πολλά Διεθνή συνέδρια ως ομιλητής και έχει συμβάλει στη συγγραφή διάφορων επιστημονικών άρθρων στον τομέα της ενέργειας (υδρογόνο) και της ηλεκτροκίνησης.