



# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ

## Κωνσταντίνος Θεοφύλακτος

*Γενικός Γραμματέας & Πρόεδρος Επιτροπής Ενεργειακής Αποδοτικότητας, IENE*



Ο Κωνσταντίνος Γρ. Θεοφύλακτος είναι Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός, πτυχιούχος με MSc και BSc στην Μηχανολογία από το Πανεπιστήμιο του Evansville, Indiana, ΗΠΑ και δραστηριοποιείται από το 1988. Ως ενεργειακός εμπειρογνώμονας καλύπτει ένα ευρύ φάσμα ενεργειακών θεμάτων, συμπεριλαμβανομένης της εξοικονόμησης ενέργειας, των εφαρμογών ΑΠΕ, των ενεργειακών διαγνωστικών μετρήσεων και της εφαρμογής ενεργειακά αποδοτικών τεχνολογιών σε κτίρια και στη βιομηχανία.

Από το Μάιο του 2001 έως τον Μάρτιο 2004 υπήρξε σύμβουλος Ενέργειας του Ειδικού Γραμματέα Ανταγωνιστικότητας του ΥΠΑΝ, που αφορούσαν το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα 'Ανταγωνιστικότητα' του Γ' ΚΠΣ. Το 2003, ορίστηκε Εθνικός Εκπρόσωπος της Ελλάδας στο Συμβούλιο Υπουργών Ενέργειας, κατά τη συζήτηση της Κοινοτικής Οδηγίας για τη Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας (2004/8/ΕΚ). Ήταν υπεύθυνος ομάδας εργασίας του ΤΕΕ για την εκπόνηση της ΤΟΤΕΕ 207101-5/2012, με τίτλο «Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας και Ψύξης: Εγκαταστάσεις σε κτήρια», στα πλαίσια του ΚΕΝΑΚ (2010-11). Από 4-11/2013 ήταν Πρόεδρος και ΓΔ του ΚΑΠΕ. Πρόεδρος Ελληνικού Συνδέσμου Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας, ΕΣΣΗΘ, (1999-2009 και 2013-) και μέλος της Executive Committee της COGEN EUROPE (2008-13) και Εταίρος του IENE από το 2007 και μέλος της Δ.Ε. του από το 2011.

Είναι συγγραφέας πολυάριθμων δημοσιεύσεων σε ελληνικά και διεθνή περιοδικά και συγγραφέας ενός βιβλίου, με τον τίτλο 'Energy Efficiency in Industry' που εκδόθηκε από την EC/Directorate General of Energy, το 1996 και συν-συντάκτης δύο βιβλίων, ένα με τίτλο 'Energy Retrofitting of Office Buildings, και το άλλο με τίτλο 'Energy Conservation Strategies for Sports Centers' (1997-98). Έχει συγγράψει τρία βιβλία για θέρμανση και κλιματισμό κτηρίων για το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο (2001).

## Δρ. Κωνσταντίνος Μπαλαράς

*Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ)*



Ο Δρ. Κωνσταντίνος Α. Μπαλαράς είναι Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ). Σπούδασε Μηχανολόγος Μηχανικός με BSc από το Michigan Technological University (ΗΠΑ) και MSc & PhD από το Georgia Institute of Technology (ΗΠΑ). Έχει εργαστεί ως βοηθός έρευνας και μηχανικός σύμβουλος στις ΗΠΑ, και στην Ελλάδα ως ελεύθερος επαγγελματίας σε Η/Μ μελέτες, κατασκευές και επιβλέψεις

κτιρίων και βιομηχανικών μονάδων, ως επιστημονικός συνεργάτης και καθηγητής σε διάφορα εκπαιδευτικά ιδρύματα. Από το 1995 εργάζεται ως ερευνητής στο ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ με την Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας. Δραστηριοποιείται σε θέματα εξοικονόμησης & ορθολογικής χρήσης ενέργειας στα κτίρια, ενεργειακών επιθεωρήσεων, διαγνωστικής κτιρίων, εφαρμογών ΑΠΕ στα κτίρια, αιεφόρες κοινότητες και πόλεις, ανάλυσης & θερμικών προσομοιώσεων συστημάτων, περιβαλλοντικών επιπτώσεων κτιρίων, ποιότητας εσωτερικού περιβάλλοντος. Έχει συμμετάσχει σε ~50 Ευρωπαϊκά & Εθνικά Προγράμματα και συνεργασίες με τον ιδιωτικό τομέα, έχει πολυετή ενεργή συμμετοχή στην ανάπτυξη του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ), των σχετικών Τεχνικών Οδηγιών και του λογισμικού σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ). Έχει δημοσιεύσει ~140 άρθρα σε διεθνή/ελληνικά επιστημονικά περιοδικά και κεφάλαια/βιβλία, και έχει συμμετάσχει με εργασίες ή ως ομιλητής σε ~240 συνέδρια. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ASHRAE ως Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Γεωγραφικής Περιοχής – DRC Region XIV (2017-2020), έχει διατελέσει Αντιπρόεδρος της ASHRAE (2011-2013) και Director At Large - DAL (2007-2010). Εξελέγη διακεκριμένο μέλος (Fellow) της ASHRAE και της ASME, Ευρωπαίος Μηχανικός EUR ING και μέλος του ΤΕΕ.

## Χρήστος Ζαφείρης

*Υπεύθυνος Δέσμης Έργων Βιοαερίου & Βιομεθανίου Τμήμα Βιομάζας, ΚΑΠΕ*



Υπεύθυνος Δέσμης Έργων Βιοαερίου & Βιομεθανίου Τμήμα Βιομάζας  
ΚΑΠΕ

Μέλος Γεωτεχνικό Επιμελητήριο (ΓΕΟΤΕΕ) ΑΜ : 1-14224

- Ελληνικός Σύνδεσμος βιοαερίου( HELBIO)
- Ελληνικό Φόρουμ για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ELFORES)
- Ελληνική Εταιρεία Βιομάζας (HELLABIOM)
- Ελληνική Εταιρεία Συμπαγωγής (HACHP)
- Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο
- Επίτιμο μέλος του Ελληνικού Συνδέσμου Παραγωγών Βιοαερίου (ΕΣΠΑΒ)

Τριάντα χρόνια εμπειρίας σε μια σειρά από δραστηριότητες Έρευνας και Ανάπτυξης που σχετίζονται με το σχεδιασμό, την υποστήριξη και εκτέλεση προγραμμάτων εφαρμοσμένης έρευνας για τη βιομάζα/βιοαέριο και τα οργανικά υπο-προϊόντα, τεχνική και στρατηγική στήριξη για τον ενεργειακό σχεδιασμό σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, καθώς και υποστήριξη για την παραγωγή έργων βιοαερίου

Τεχνικός υπεύθυνος σε μια σειρά από εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - ΑΠΕ στην Ελλάδα, με την υποστήριξη του Ελληνικού Επιχειρησιακού Προγράμματος για την Ενέργεια (Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης II για την Ελλάδα 1994-1999).

Συμμετοχή σε 27 Ανταγωνιστικά έργα της Ευρωπαϊκής Ένωσης-ΕΕ όπως ALTENER, JOULE, PACTE, THERMIE, SYNERGY, RECITE.

Συντονιστής του προγράμματος Intelligent Energy Europe «Greek biogas» και επιστημονικός υπεύθυνος σε 11 έργα της ΕΕ όπως «Bioexcell», «Probiogas» και «Redubar» του ίδιου προγράμματος.

Διεξαγωγή ελέγχου και των αναγκαίων λειτουργικών και τεχνικών χαρακτηριστικών εξοπλισμού σταθμών Βιομάζας/Βιοαερίου (άδεια λειτουργίας σταθμών), Βάση της παραγράφου 5 του άρθρου 8 του Ν.3468/06

- Εκπόνηση 51 μελετών ενεργειακής αξιοποίησης βιομάζας/βιοαερίου
- 16 άρθρα σε διεθνή συνέδρια
- 6 παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια
- 30 παρουσιάσεις σε ημερίδες από το 2014

Διδακτική εμπειρία σε θέματα βιομάζας, χωροταξικού σχεδιασμού, περιβάλλοντος, εξοικονόμησης ενέργειας και αειφόρου ανάπτυξης, ως:

- Εκπαιδευτής (Αρ. Μητρώου: 403709 στο Υπουργείο Εργασίας)
- Εκπαιδευτής (Αρ. Μητρώου: 2691/21/02/2003 στο Υπουργείο Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης)
- Εκπαιδευτής (Αρ. Μητρώου: 31080 στον Οργανισμό Απασχόλησης Εργατικού δυναμικού, ΟΑΕΔ)

---

## **Κώστας Τραβασάρος**

*Πρόεδρος, **Solar Heat Europe** και Πρόεδρος, **Prime Laser Technology***



Costas Travasaros studied Mathematics at University of Athens and Mechanic at technical school. In 1979, during his studies, started his private business in sales and installation of solar thermal systems. In 1984 moved as sales manager of FOCO solar, becoming shareholder in 1986 till 2005, leading exports and R&D.

Since 2006 is a founding partner and general manager of Prime Laser Technology, an innovative Greek manufacturing company that specialises in solar thermal absorbers and is active in both local and international markets.

He served as President of the Greek Solar Industry Association in 90's, chairman of TC 312 and in November 2018 was elected President of Solar Heat Europe.

---

## Γιάννης Γεωργούσης

---

*Διευθύνων Σύμβουλος , Novatech Engineering*



Ο κ. Ιωάννης Γεωργούσης είναι Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός & Αεροναυπηγός της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών με μεταπτυχιακές σπουδές στη Διοίκηση Ολικής Ποιότητας (MPhil Cranfield University, U.K) και στη Ναυτική Μηχανολογία (MSc Newcastle University, U.K.).

Είναι ιδιοκτήτης της NOVATECH Engineering η οποία είναι τεχνική-εμπορική εταιρεία με μεγάλη εμπειρία στο χώρο των ενεργειακών κατασκευών. Στα πλαίσια της διεύρυνσης των εργασιών της, η εταιρεία δραστηριοποιείται πλέον και στους τομείς της εγκατάστασης συστημάτων Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού-Θερμότητας και της Ανάπτυξης Υποδομών Φόρτισης Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων. Η NOVATECH Engineering είναι Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος, Εισαγωγέας και Εγκαταστάτης για την Ελλάδα των Συστημάτων Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού-Θερμότητας (ΣΗΘΥΑ) της εταιρείας EC POWER Δανίας, ενώ υπέγραψε πρόσφατα συμφωνία συνεργασίας με την Ολλανδική EVBOX B.V., μία από τις μεγαλύτερες εταιρίες παγκοσμίως στην κατασκευή Σταθμών Φόρτισης Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων και την Ανάπτυξη Λογισμικού Τηλεμετρίας για τη διαχείριση τους. Η NOVATECH Engineering είναι Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος, Εισαγωγέας και Εγκαταστάτης των προϊόντων της EVBOX B.V. για την Ελλάδα.

---

## Γιώργος Παντελίδης

---

*Head of Engineering, ZEB*



Ο Γιώργος Παντελίδης είναι διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.) και κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) από το University of London, Imperial College στο τομέα Advanced Mechanical Engineering. Κατέχει την πιστοποίηση του Ευρωπαϊκού Ενεργειακού Διαχειριστή (EUREM). Στη ZEB είναι επικεφαλής μελετών και προτάσεων εξοικονόμησης ενέργειας. Έχει απασχοληθεί στο τομέα των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων με 20+ εμπειρία, τόσο στο χώρο της μελέτης όσο και της κατασκευής. Παράλληλα έχει πάνω από 1.000 ώρες διδασκαλίας σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και είναι συγγραφέας του βιβλίου «Νέος οδηγός Ενεργειακής Επιθεώρησης Κτιρίων». Είναι μέλος της επιτροπής για την αναθεώρηση των Τεχνικών Οδηγιών του TEE του 2017 για την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων. Έχει διατελέσει πρόεδρος για την περίοδο 2019-2020 και αντιπρόεδρος για την περίοδο 2020-2021 του ελληνικού παραρτήματος της ASHRAE και είναι Regional Vice Chair (RVC) του Government Affairs Committee του Region XIV της ASHRAE για την περίοδο 2020-2023. Είναι

ενεργειακός ελεγκτής Γ' τάξης (AM 1006) και ενεργειακός επιθεωρητής Γ' τάξης (AM 4237).

## **Δρ. Απόστολος Ευθυμιάδης**

*Ενεργειακός Σύμβουλος, ΠΟΜΙΔΑ*



Διπλωματούχος μηχανολόγος ηλεκτρολόγος (ΕΜΠ) και διδάκτωρ μηχανικός (ΜΙΤ). Διαχειριστής της εταιρείας ενεργειακών συμβούλων «Τεχνομετρική μεπε» και ενεργειακός σύμβουλος της ΠΟΜΙΔΑ. Μέλος του Δ.Σ. του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων. Τεχνικός υπεύθυνος της Επιτροπής Τυποποίησης ΕΛΟΤ ΤΕ/105 : «ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ». Βασικός συγγραφέας του «Οδηγού

Ενεργειακών Ελέγχων» του ΥΠΕΝ και Ενεργειακός Επιθεωρητής Γ' Τάξεως και Ενεργειακός Ελεγκτής Γ' τάξεως. Έχει εκπονήσει ενεργειακούς ελέγχους εις το Διεθνές Αεροδρόμιο Αθηνών, τον Αυτοκινητόδρομο Αιγαίου, τους σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής της ΕΛΡΕΔΙΣΟΝ, το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών, την ΛΑΡΚΟ, τα εργοστάσια και τα ξενοδοχεία της ΚΑΡΑΤΖΗΣ Α.Ε. (Nana Beach, Nana Princes στην χερσόνησο Κρήτης) και σε δεκάδες άλλες βιομηχανικές και κτιριακές εγκαταστάσεις. Κατά την τελευταία πενταετία ασχολείται με την προώθηση επενδύσεων ενεργειακής αναβαθμίσεως σε μεγάλα νοσοκομεία της χώρας σε κατηγορία Β έως Β+ (Καλαμάτας, Τριπόλεως, Ρίου Πατρών, Αιγίου, Αγρινίου). Επίσης ασχολείται με τις τεχνικές, οικονομικές και περιβαλλοντικές μελέτες σταθμών ηλεκτροπαραγωγής συνδυασμένου κύκλου , με φυσικό αέριο μεγάλης ισχύος 662 MW (Αλεξανδρούπολη, Χάλκη).