

Ιωάννα Παπαμιχαήλ (ΚΑΠΕ)

Χημικός Μηχανικός. Εργάζεται στο τμήμα Βιομάζας του ΚΑΠΕ ως υπεύθυνη Ενεργειακών τεχνολογιών βιομάζας. Έχει ασχοληθεί με τις παρακάτω θεματικές ενότητες: α) χρήση βιομάζας για θέρμανση στον κτιριακό τομέα, β) θερμοχημική μετατροπή βιομάζας (αστραπιαία πυρόλυση/αεριοποίηση/ συμπαραγωγή με καύσιμο βιομάζα) σε ρευστοποιημένη κλίνη με ανακυκλοφορία, γ) συμπαραγωγή με καύσιμο βιομάζα και δ) υγρά βιοκαύσιμα. Έχει συμμετάσχει σε ευρωπαϊκά έργα που αφορούσαν την αξιοποίηση βιομάζας όπως τα “Improved technologies for gasification of energy crops” (JOR3-CT97 0125), BOSTIR (JOR3-CT98 0310 - αστραπιαία πυρόλυση βιομάζας και χρήση του βιοελαίου σε μηχανή stirling), BIOCOGEN (ENK5-CT-2001-80525 - συμπαραγωγή με καύσιμο βιομάζα) και EUROBIOREF (FP7/2007-2013, www.eurobioref.org). Υπεύθυνη μια σειράς ερευνητικών έργων για το ΚΑΠΕ: SOLLET (IPS-2001-42119, χρήση συνδυασμού pellets-θερμικών ηλιακών για θέρμανση στον κτιριακό τομέα), DOMOHEAT (TREN/07/FP6EN/S07.69631/038352, χρήση χαμηλής και μέσης ποιότητας pellets για θέρμανση στον κτιριακό τομέα), Ai4B - “Υποδομές Πληροφορικής για τη Βελτιστοποίηση Εφοδιαστικών Αλυσίδων σε Συμβιωτικά Δίκτυα Βιοενέργειας με Υπηρεσίες Λογοδοσίας”, www.ai4b.gr, 11ΣΥΝ_6_528, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 και β) LIFE-Stymfalia - Αειφόρος Διαχείριση και Χρηματοδότηση της Βιοποικιλότητας των Υγροτόπων: Η περίπτωση της Λίμνης Στυμφαλίας, www.lifestymfalia.gr.