

Κωνσταντίνος Τσιώτας (ΚΑΠΕ)

Γεωπόνος με MSc σε εφαρμογές γεωπληροφορικής στους φυσικούς χώρους, υπεύθυνος του εργαστηρίου της Βιομάζας. Έχει ασχοληθεί με τις παρακάτω θεματικές ενότητες: α) Εργαστηριακή αξιολόγηση διαφόρων ειδών βιομάζας ως προς την φυσική και χημική σύστασή τους, καθώς και το ενεργειακό τους δυναμικό, β) εποπτεία εγκατάστασης και καλλιεργητικών φροντίδων διαφόρων ενεργειακών φυτών, καθώς και λήψη φαινολογικών παρατηρήσεων σε αυτά, γ) χαρτογράφηση βιομάζας με χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών και δ) χρήση πολυμέσων για την δημιουργία παρουσιάσεων, ε) Κατασκευή ιστοσελίδων με χρήση λογισμικού Joomla. Συμμετοχή σε μια μεγάλη σειρά ερευνητικών έργων, ενδεικτικά: Eurobioref «European multilevel integrated Biorefinery design for sustainable biomass processing» (FP7, 2010-2014, www.eurobioref.org), OPTIMA «Optimisation of perennial grasses for biomass production in the Mediterranean environment» (FP7, 2011-2015, www.optimafrp7.eu), ΘΑΛΗΣ «Φιλική προς το περιβάλλον παραγωγή βιομάζας» (MIS 375726) καθώς και στα 4FCROPS (www.cres.gr/4fcrops), Crops2Industry (www.crops2industry.eu), FIBRA (www.fibrafp7.net), COSMOS (www.cosmosh2020.eu), FIBRACOM, κ.α.