

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΤΑΥΡΟΥ

Καθηγητής Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης (ΠΤΔΕ-ΠΚ) και Διευθυντής του Εργαστηρίου Διδακτικής των Θετικών Επιστημών (ΕΔΘΕ). Από 1/9/2023 είναι Πρόεδρος του ΠΤΔΕ-ΠΚ. Έχει πτυχίο Παιδαγωγικής Ακαδημίας (1986), πτυχίο τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ (1992), μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στις «Φυσικές Επιστήμες στην Εκπαίδευση» από το ΠΤΔΕ του ΕΚΠΑ (1998) καθώς και διδακτορικό από το Ινστιτούτο Παιδαγωγικής των Φυσικών Επιστημών και Μαθηματικών (IPN) του Πανεπιστημίου Κιέλου Γερμανίας (2004).

Έχει διατελέσει Διευθυντής του Τομέα Θετικών Επιστημών του ΠΤΔΕ-ΠΚ (2020-2022), και μέλος της Κοσμητείας των Επιστημών της Αγωγής το ίδιο διάστημα. Έχει υπάρξει επίσης μέλος ή/και συντονιστής διαφόρων επιτροπών στο ΠΤΔΕ, όπως στην Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών, Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών και από 9/2023 είναι Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Επιστήμης της Αγωγής του ΠΤΔΕ-ΠΚ. Επίσης ήταν αναπληρωματικό μέλος του Δ.Σ. του Κέντρου Ερευνών και Μελετών του ΠΚ (ΚΕΜΕ-ΠΚ, 2016 – 2021) και Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου Σίτισης των φοιτητών του Πανεπιστημίου Κρήτης στις Σχολές Ρεθύμνου (2018).

Έχει υπάρξει Πρόεδρος του Εποπτικού Επιστημονικού Συμβουλίου (ΕΠ.Ε.Σ.) του Πειραματικού Λυκείου Ρεθύμνου (2016-2021) και είναι ιδρυτικό μέλος και επιστημονικός υπεύθυνος του Κέντρου Επιστήμης και Τεχνολογίας «Science in the City» που λειτουργεί με τη σύμπραξη του ΕΔΘΕ του ΠΤΔΕ-ΠΚ και του Δήμου Ρεθύμνου στην Παλιά Πόλη του Ρεθύμνου (από 2/2020).

Έχει διατελέσει μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Πανελλήνιας Ένωσης για την Εκπαίδευση στις Φυσικές Επιστήμες και την Τεχνολογία (ΕΝΕΦΕΤ) με την ιδιότητα του προέδρου (2015 – 2017), του αντιπροέδρου (2019-2021) και του ταμιά (2011 – 2015), καθώς και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της European Science Education Research Association (2018-2019).

Έχει δημοσιεύσει και είναι κριτής εργασιών σε διεθνή περιοδικά όπως το Science Education, International Journal of Science Education, Chemistry Education Research & Practice και σε διεθνή συνέδρια, όπως της ESERA, GIREP και ECRICE. Έχει υπάρξει ή είναι επιστημονικός υπεύθυνος του Πανεπιστημίου Κρήτης σε διάφορα ευρωπαϊκά προγράμματα όπως το Fr7-Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα “Irresistible” (2013 – 2016), τα Erasmus+ KA2 προγράμματα “IDENTITIES”, “STEM-DIGITALIS”, DIGITAL STEM LABS and “STAGE” (2019 – 2024). Στο πρόγραμμα STEM-DIGITALIS εκτός από επιστημονικός υπεύθυνος ήταν και συντονιστής του προγράμματος.

Κύριος επιβλέπων σε μία μεταδιδακτορική έρευνα (με υποτροφία IKY), πέντε διδακτορικές διατριβές που έχουν ολοκληρωθεί (δύο με υποτροφίες IKY και μία με υποτροφία ΕΛΙΔΕΚ) και τρεις διδακτορικές διατριβές σε εξέλιξη. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στο διδακτικό μετασχηματισμό σύγχρονων θεμάτων φυσικών επιστημών (Κλιματική Αλλαγή, Νανοτεχνολογία, Μη γραμμικά δυναμικά συστήματα, Κβαντομηχανική), εκπαίδευση εν ενεργεία και μελλοντικών εκπαιδευτικών σε STEM προσεγγίσεις σε τυπικά και άτυπα περιβάλλοντα μάθησης και με τη χρήση ψηφιακών τεχνολογιών και Κοινωνικοεπιστημονικά ζητήματα στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών.

Περισσότερες πληροφορίες στο: https://ptde.edc.uoc.gr/el/personnel/item/74-dimitris-stavrou_el