

Αφιέρωμα στην Ανδρούλα Νασιοπούλου ιδρυτικό μέλος και πρώην πρόεδρο της επιστημονικής εταιρείας Micro&Nano

Την 13/11/2020 εντελώς αναπάντεχα μάθαμε από το συγγενικό της περιβάλλον για την απώλεια της εκλεκτής συναδέλφου Ανδρούλας Γ. Νασιοπούλου. Εντελώς αναπάντεχα γιατί ούτε μια στιγμή δεν έδειξε ούτε στους άμεσους συνεργάτες της κανένα σημάδι κόπωσης ή παραίτησης από την απεριόριστη αφοσίωση στην έρευνα και την επιστήμη που υπηρετούσε αδιάκοπα μέχρι και την τελευταία της στιγμή.

Πώς θα μπορούσε κανείς σε μερικές γραμμές να απαριθμήσει το μεγάλο σε όγκο επιστημονικό της έργο με πάνω από 300 δημοσιεύσεις με πολύ μεγάλη διεθνή απήχηση και με σημαντική τη συμβολή της στην ανάπτυξη της Νανοηλεκτρονικής, της Νανοεπιστήμης και των Νανοτεχνολογιών, τόσο σε εθνικό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο με πιο πρόσφατη την παγκόσμια αποδοχή του έργου της με τη βράβευσή της από την UNESCO τον Νοέμβριο του 2018 σε τελετή που πραγματοποιήθηκε στο Παρίσι.

Η Ανδρούλα Γαλιούνα από τη Λεμεσό της Κύπρου ξεκίνησε το ταξίδι της στην επιστήμη με τις πρώτες σπουδές της στο Φυσικό Τμήμα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Με υποτροφία μαζί με τον αχώριστο σύντροφό της στη ζωή Θανάση Νασιόπουλο ξεκίνησαν από την Αθήνα για μεταπτυχιακές σπουδές στη Γαλλία όπου εκπόνησε διδακτορική διατριβή στα Πανεπιστήμια Paris XI και Reims όπου έλαβε τον τίτλο Doctorat d'Etat. Στην Ελλάδα ξεκίνησε την επιστημονική της σταδιοδρομία ως Ερευνήτρια στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» το 1985 όπου μαζί με άλλους συναδέλφους της μοιράστηκε το όραμα της ανάπτυξης την Μικροηλεκτρονικής στην Ελλάδα καθώς και την προσπάθεια λειτουργίας του εργαστηρίου καθαρού χώρου σαν εθνική υποδομή. Όπου αργότερα ως Διευθύντρια του Ινστιτούτου συνέβαλε τα μάλα στην πραγματοποίηση αυτού του οράματος. Η προσπάθεια της για την ενίσχυση της τεχνολογίας κατασκευής ολοκληρωμένων συστημάτων και κυκλωμάτων και της εισαγωγής της κουλτούρας των κοινών υποδομών τύπου πιλοτικής γραμμής είναι μοναδική. Αγωνίστηκε για μεγάλης κλίμακας πιλοτικές υποδομές που απαιτούν συλλογική προσπάθεια για την διατήρησή τους, και είναι πάνω από την λογική του εργαστηρίου ενός ερευνητού ή μιας ερευνητικής ομάδας, αλλά είναι κοινές και ανοικτές για την χρήση τους από πολλές ομάδες με κανόνες καθαρά επιστημονικούς, τεχνικούς και οικονομικούς. Μια τέτοια υποδομή είναι το εργαστήριο Νανοτεχνολογίας και Μικροσυστημάτων που υπάρχει στον καθαρό χώρο του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος.

Σημαντική ήταν και η προσπάθειά της για εξωστρέφεια της δραστηριότητας τόσο στον Ελληνικό χώρο όσο και στο εξωτερικό. Ήταν ιδρυτικό μέλος του European Institute of Nanoelectronics (Sinano) όπου διετέλεσε μέλος αλλά και πρόεδρος του διοικητικού συμβουλίου. Ήταν ιδρυτικό μέλος και πρόεδρος της επιστημονικής εταιρείας Micro&Nano για την προώθηση της μικροηλεκτρονικής και της μικρο-νανοτεχνολογίας στην Ελλάδα.

Υπήρξε συντονίστρια πολλών ευρωπαϊκών και εθνικών προγραμμάτων. Διοργάνωσε πλήθος συνεδρίων με θέμα τη νανοτεχνολογία και την νανοηλεκτρονική ακόμα και από την εποχή που ήταν οι λέξεις αυτές σχεδόν άγνωστες στο κοινό λεξιλόγιο. Μεταξύ αυτών αναφέρουμε τη σειρά συνεδρίων "Porous Semiconductors-Science and Technology (PSST)", και "International Conference on Micro-Nanoelectronics, Nanotechnology and MEMs" της εταιρείας Micro&Nano.

Η προσφορά της ήταν μεγάλη και στην εκπαίδευση. Είχε επιβλέψει πολλές διδακτορικές διατριβές, και διπλωματικές εργασίες, ενώ είχε συμβάλει στην προσπάθεια εκπαίδευσης

στην τεχνολογία της Μικρο και Νανοηλεκτρονικής στην Ελλάδα , μέσω της συμμετοχής του εργαστηρίου σε μεταπτυχιακά προγράμματα.

Τη διέκριναν το πάθος για τη δουλειά της , το θάρρος στην έκφραση γνώμης και η αποφασιστικότητα. Η απώλεια της είναι πρόωρη.

Το ΔΣ της εταιρείας Micro&Nano της οποίας υπήρξε ιδρυτής και πρόεδρος εύχεται ο Θεός να την αναπαύει, εκφράζει τα θερμά συλλυπητήρια στην οικογένεια της, αποφασίζει την αποστολή στεφάνου κατά την εξόδιο ακολουθία, και την κατάθεση συμβολικού ποσού 200 Ευρώ στην Πανελλήνια Ένωση Φίλων των Πολυτέκνων ΠΕΦΙΠ εις μνήμην της.



Φωτογραφία από την βράβευση του κυρίου Χατζάκη πρώην διευθυντού του Ινστιτούτου Μικροηλεκτρονικής του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος.



Από το συνέδριο της εταιρείας Micro&Nano το 2012 ως πρόεδρος της εταιρείας.



Από την βράβευση του καθηγητή Άρη Χρήστου κατά την διάρκεια του συνεδρίου της εταιρείας το 2012.



Από την απονομή μεταλλίου για την συνεισφορά της στη Νανοεπιστήμη και τη Νανοτεχνολογία κατά τη διάρκεια τελετής στα κεντρικά γραφεία της UNESCO στο Παρίσι. Ήταν η μόνη γυναίκα από τους επτά αποδέκτες του βραβείου για το 2018.