



Η Ζωή Γιαβρή, συνιδρύτρια και διευθύνουσα σύμβουλος της εταιρείας ιατρικής τεχνολογίας Advantis Medical Imaging, είναι ανάμεσα στις τρεις φιναλίστ για να κατακτήσουν το «Βραβείο Καινοτόμων Γυναίκων v 2018» της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις γυναίκες έως 30 ετών.

Κάθε μία υποψήφια έχει υπάρξει ιδρύτρια ή συνιδρύτρια κάποιας πετυχημένης καινοτόμου εταιρείας στην Ευρώπη. Στόχος του βραβείου είναι ενθαρρύνει την εφαρμοσμένη καινοτομία μεταξύ των γυναικών, καθώς ενώ υπάρχουν πολλές γυναίκες ερευνήτριες στην ΕΕ, είναι ακόμη πολύ λίγες όσες εφαρμόζουν τις ιδέες τους στην πράξη και δημιουργούν καινοτόμες επιχειρήσεις.

Ο διαγωνισμός -που ξεκίνησε το 2011 και χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «Ορίζων 2020» της ΕΕ- απονέμει δύο βραβεία: ένα γενικό βραβείο (Women Innovators Prize) με εννέα

Η Ζωή Γιαβρή από τον Αστακό υποψήφια για Ευρωπαία της χρονιάς

Συντάχθηκε απο τον/την City Voice Team
Παρασκευή, 16 Μαρτίου 2018 10:11

υποψήφιας και ένα ειδικότερο για τις καινοτόμες γυναίκες έως 30 ετών (Rising Innovator Award) με τρεις υποψήφιας, μία από τις οποίες είναι η Ζ.Γιαβρή, το οποίο συνοδεύεται από το ποσό των 20.000 ευρώ. Για το 2018 υπήρξαν συνολικά 122 υποψηφιότητες και από μια ανεξάρτητη επιτροπή επελέγησαν 12 για τον τελικό γύρο. Τα αποτελέσματα θα ανακοινωθούν εντός του έτους.

Η Ζωή Γιαβρή, απόφοιτος της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου στη νευροβιολογία από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, έχει συνιδρύσει την Advantis, που έχει αναπτύξει το Brainance, ένα πρωτοποριακό λογισμικό (με βάση το υπολογιστικό «νέφος») για την επεξεργασία των εξετάσεων μαγνητικής τομογραφίας του εγκεφάλου. Πρόσφατα είχε βραβευθεί και από το περιοδικό τεχνολογίας «MIT Technology Review» του Πανεπιστημίου MIT ως μία από τους 35 καινοτόμους έως 35 ετών στην Ευρώπη. Η Advantis Medical Imaging ιδρύθηκε το Νοέμβριο 2015 στην Αθήνα από τη Ζωή Γιαβρή, τον Πάρι Ζιώγκα και τον Δημήτρη Ροζάκη με στόχο την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων λογισμικού στον κλάδο της ιατρικής απεικόνισης, αναπτύσσοντας διαδικτυακό λογισμικό για την επεξεργασία των ιατρικών εξετάσεων. Είχε προηγηθεί πολύχρονη έρευνα στον τομέα των υπολογιστικών νευροεπιστημών, η οποία οδήγησε σε μία νέα μέθοδο που μπορεί να βοηθήσει στη διάγνωση παθήσεων όπως οι όγκοι του εγκεφάλου, η πολλαπλή σκλήρυνση κατά πλάκας, η νόσος Αλτσχάιμερ κ.α. Το Brainance αποτελεί το πρώτο προϊόν λογισμικού της εταιρείας και ειδικεύεται στην επεξεργασία και στην ανάλυση των μαγνητικών τομογραφιών του εγκεφάλου.

Το λογισμικό, που επιτρέπει την επεξεργασία τριών διαφορετικών εξετάσεων μαγνητικής τομογραφίας εγκεφάλου (Diffusion, Perfusion και Functional MRI), απευθύνεται σε νοσοκομεία και διαγνωστικά κέντρα, καθώς επίσης σε ερευνητικά ιδρύματα και οργανισμούς που πραγματοποιούν κλινικές μελέτες. Οι αλγόριθμοι που έχει αναπτύξει η Advantis, επιτυγχάνουν ακρίβεια έως 90%. Επειδή πρόκειται για διαδικτυακό λογισμικό, επιτρέπει την παράλληλη πρόσβαση και την επεξεργασία των εξετάσεων από πολλαπλούς χρήστες και από διάφορες τοποθεσίες. Η αξιοποίηση νέων τεχνολογιών όπως η τεχνητή νοημοσύνη, η εφαρμογή του λογισμικού σε περισσότερα ανθρώπινα όργανα, καθώς και η διείσδυση σε ξένες αγορές, βρίσκονται ανάμεσα στα σχέδια της εταιρείας.

Πηγή: ΑΠΕ-ΜΠΕ