

Δελτίο Τύπου

Βράβευση Εφευρετών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας

4^η Βράβευση Ελλήνων Εφευρετών

25.06.2021

Ο **Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ)** ανακοίνωσε τους εφευρέτες που επιλέχθηκαν μετά από αξιολόγηση 200 περίπου αιτήσεων και εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης Εφευρέσεων. Την εισήγηση της αρμόδιας Επιτροπής ενέκρινε ο Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων κ. **Άδωνις Γεωργιάδης**.

Οι επιλεγέντες εφευρέτες βραβεύθηκαν την Τετάρτη 23 Ιουνίου 2021, σε τιμητική τελετή η οποία πραγματοποιήθηκε στο **Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)**.

Ανάμεσα στους βραβευθέντες, είναι και οι ερευνητές του **Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ)**: **Δρ. Βασίλειος Γρηγορίου, Δρ. Χρήστος Χώχος** και **Μιχαήλ Σπανός** για το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τους με τίτλο: **«Ηλεκτροαγώγιμες Υδρογέλες Βασιζόμενες σε Συμπολυμερή Πολύ (Θειοφαινίου) – Πολύ (Ακρυλικού Νατρίου) για Βιοηλεκτρονικές Εφαρμογές»**.



Στο συγκεκριμένο δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, περιγράφεται η διαδικασία σύνθεσης νέων ηλεκτροαγώγιμων υδρογελών οι οποίες βασίζονται στο συζυγιακό πολυμερές του πολυ(θειοφαινίου) και του ακρυλικού νατρίου. Ταυτόχρονα, περιγράφεται και αξιώνεται η χρήση και εφαρμογή τους σε οπτοηλεκτρονικές - βιοηλεκτρονικές διατάξεις. Οι ηλεκτρικά αγώγιμες υδρογέλες αποτελούν μια κατηγορία υλικών που έχει αρχίσει να αναπτύσσεται ραγδαία τα τελευταία χρόνια λόγω των μοναδικών ιδιοτήτων τους, συνδυάζοντας καλές μηχανικές ιδιότητες με ταυτόχρονη εμφάνιση ηλεκτρονιακής αγωγιμότητας λόγω της παρουσίας συζυγιακών πολυμερών. Τέτοιου είδους υλικά θεωρούνται ιδανικά για εφαρμογή στον ραγδαία αναπτυσσόμενο επιστημονικό κλάδο της βιοηλεκτρονικής που συνδέει αποτελεσματικά τη βιολογία με το πεδίο των συμβατικών ηλεκτρονικών. Οι ηλεκτροαγώγιμες υδρογέλες προσελκύουν μεγάλο ενδιαφέρον στον τομέα των βιοϋλικών και παρουσιάζουν ένα ευρύ φάσμα βιοϊατρικών εφαρμογών, όπως οι βιοισθητήρες, η μεταφορά φαρμάκου (drug delivery) και η μηχανική ιστών (tissue engineering).

Ο Δρ. Βασίλειος Γρηγορίου (Διευθυντής & Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΙΕ) μιλώντας για την εφεύρεση της ομάδας του σημειώνει: *«Η συγκεκριμένη πατέντα στηρίζεται σε μία ιδέα της ομάδας του Εργαστηρίου Συζυγιακών Πολυμερών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, που χρηματοδοτήθηκε μέσω προγραμματικής συμφωνίας μεταξύ ΓΤΕΚ και Siemens. Αυτή η εφεύρεση προσφέρει ένα νέο καινοτόμο υλικό για τεχνολογικές εφαρμογές που απαιτούν ηλεκτρονιακή αγωγιμότητα από "πλαστικά" υλικά. Πιστεύουμε ότι θα αλλάξει ριζικά την κατασκευή της επόμενης γενιάς βιοηλεκτρονικών συσκευών»*. Κατά τη διάρκεια της ομιλίας του στην τελετή βράβευσης, ο Δρ. Γρηγορίου ανακοίνωσε, εκ μέρους της βραβευθείσας ομάδας, ότι το χρηματικό έπαθλο που έλαβαν το παραχωρούν στο **ΕΙΕ** με σκοπό την ενίσχυση του Εργαστηρίου Συζυγιακών Πολυμερών του Ιδρύματος.



Τα Βραβεία, που αντιστοιχούν σε χρηματικά έπαθλα, έλαβαν τρεις κατηγορίες εφευρετών, οι οποίοι πραγματοποίησαν την εφεύρεση:

1. Στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος για λογαριασμό Πανεπιστημίου ή Ερευνητικού Κέντρου.
2. Ως εργαζόμενοι σε Μικρομεσαία Επιχείρηση.
3. Ως ανεξάρτητα φυσικά πρόσωπα.

Οι εφευρέτες που ξεχώρισαν καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα τεχνολογικών πεδίων, όπως είναι οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, η Ηλεκτρομαγνητική Ενέργεια, η Ορθοδοντική Ιατρική, η Ιατρική, η Αγροδιατροφή, ενώ προέρχονται από διαφορετικά γεωγραφικά σημεία της χώρας, όπως είναι η Αττική, η Θεσσαλονίκη, τα Ιωάννινα, η Πάτρα και το Ρέθυμνο.



Μπορείτε να διαβάσετε περισσότερα για όλους τους βραβευθέντες εφευρέτες καθώς και να παρακολουθήσετε το βίντεο της εκδήλωσης, η οποία μεταδόθηκε ζωντανά, ακολουθώντας τον σύνδεσμο του ΟΒΙ: <http://www.obι.gr/el/news>.