

Για 14η χρονιά απονεμήθηκαν φέτος τα Βραβεία Καινοτομίας της ΟΕΒ και για 13η τα Βραβεία Έρευνας ΙΔΕΚ, στο πλαίσιο ενός θεσμού που τιμά την έμπνευση και τη δημιουργία, που ανεβάζουν σε ανώτερα επίπεδα το κυπριακό επιχειρείν και την έρευνα.

ΠΡΩΤΙΑ ΣΤΗΝ ΕΜΠΝΕΥΣΗ

ΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΕΛΛΑ ΜΟΥΡΕΤΤΟΥ

Η Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ) και το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ) επιβράβευσαν σε μια λαμπερή τελετή, που οι προσκεκλημένοι παρακολούθησαν διαδικτυακά, κορυφαίες καινοτομίες και τίμησαν ερευνητές που ξεχώρισαν για το έργο τους. Ο θεσμός των βραβεύσεων της ΟΕΒ απευθύνεται σε επιχειρήσεις, οργανισμούς και υπηρεσίες που δραστηριοποιούνται και καινοτομούν σε κύριους τομείς της οικονομικής δραστηριότητας. Φέτος, μάλιστα, εμπλουτίστηκε με ένα ακόμη βραβείο, αυτό του Τομέα Κοινωνικής Καινοτομίας. Επιπλέον, τα Κυπριακά Βραβεία Έρευνας αποτελούν την κορυφαία τιμητική διάκριση για την ερευνητική κοινότητα της Κύπρου και έχουν ως σκοπό την επιβράβευση των επιστημόνων της χώρας και την ενίσχυση του δημιουργικού τους έργου. Ο διαγωνισμός των Κυπριακών Βραβείων Καινοτομίας ΟΕΒ 2020 πραγματοποιείται με τη στήριξη της Κυπριακής Δημοκρατίας και του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ).

Η τελετή πραγματοποιήθηκε στο Δημοτικό Θέατρο Λευκωσίας, την Τετάρτη 16 Δεκεμβρίου 2020, στην παρουσία μόνο των βραβευθέντων και των προσωπικοτήτων που έκαναν τις απονομές, λόγω της πανδημίας του covid-19. Τα βραβεία απονεμήθηκαν από τον Υφυπουργό Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής Κυριάκο Κόκκινο, τον αντιπρόεδρο της ΟΕΒ Δημήτρη Βάκη και τον πρόεδρο του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ) κι επικεφαλής επιστήμονα δρ Νικόλα Μαστρογιαννόπουλο. Πιστοί στη θέση και τη φιλοσοφία μας να αναδεικνύουμε το ευ επιχειρείν, παρουσιάζουμε στο αφιέρωμα αυτό τους πέντε νικητές των φετινών Βραβείων Καινοτομίας:

- Στον Πρωτογενή Τομέα βραβεύθηκε η εταιρεία Mellona για την παραγωγή των φυσικών προϊόντων διατροφής Mellona Honey Spreads με κύριο συστατικό το άθερμο μέλι.
- Στο Τομέα Μεταποίηση βραβείο δόθηκε στη Handy Spa για την πρωτοποριακή μεθοδολογία παραγωγής χειροποίητων βιολογικών σαπουνιών.
- Στον Τομέα Υπηρεσιών βραβεύθηκαν τα Ελληνικά Πετρέλαια Κύπρου για την πρωτο-

ποριακή εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα, ΕΚΟ Smile.

- Στον Ευρύτερο Δημόσιο Τομέα βραβείο πήρε το Πανεπιστήμιο Κύπρου για την ανάπτυξη συστήματος τεχνητής νοημοσύνης για την πρόγνωση της δυναμικής για παραγωγή ηλεκτρισμού για φωτοβολταϊκά.
- Στην Κοινωνική Καινοτομία βραβεύθηκε η Τράπεζα Κύπρου Δημόσια Εταιρεία για την πρωτοβουλία της που αφορά στη δημιουργία του δικτύου υποστήριξης #SupportCY.

Πέραν των βραβείων καινοτομίας, απονεμήθηκαν και τα κυπριακά Βραβεία Έρευνας, που καθιερώθηκαν το 2007 από το ΙΔΕΚ. Αποτελούν την κορυφαία τιμητική διάκριση για την ερευνητική κοινότητα της Κύπρου.

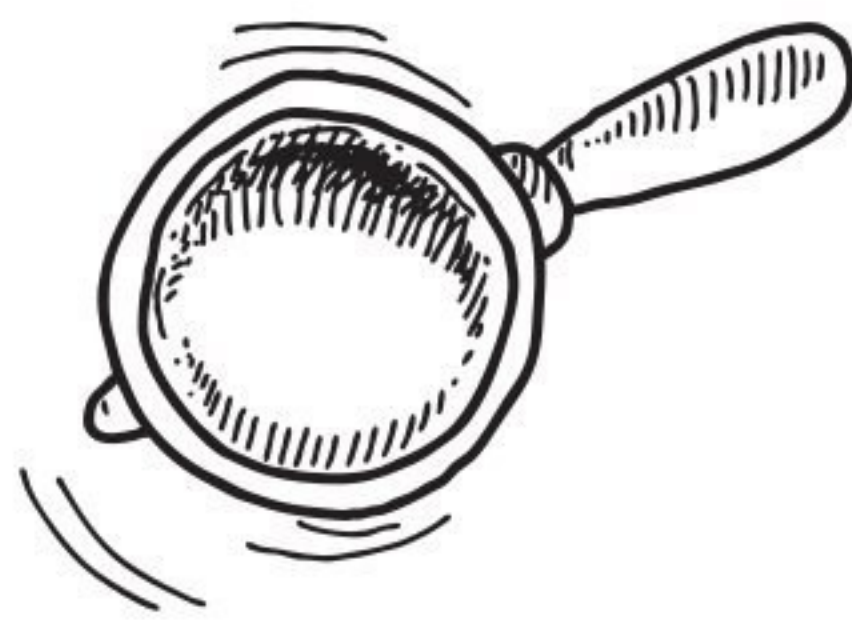
Οι φετινοί νικητές των κυπριακών Βραβείων Έρευνας είναι:

- Βραβείο Διακεκριμένου Ερευνητή 2020: Δρ Λεόντιος Γ. Κωστήρης, καθηγητής Πανεπιστημίου Κύπρου και ιδρυτικό μέλος της Κυπριακής Ακαδημίας Επιστημών, Γραμμάτων και Τεχνών, για το έργο και τη συνεισφορά του τόσο στην επιστήμη και την κοινωνία του τόπου, αλλά και διεθνώς.
- Βραβείο Νέου Ερευνητή 2020 Θεματική Ενότητα «Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική»: Δρ

Κυριάκος Χατζηγιαννακού, μεταδιδακτορικός συνεργάτης στο τμήμα φυσικής του Πανεπιστημίου Κύπρου, για τη δράση του στην θεωρητική πυρηνική και σωματιδιακή φυσική.

- Βραβείο Νέου Ερευνητή 2020 Θεματική Ενότητα «Επιστήμες Ζωής»: Δρ Αναστασία Κωνσταντινίδου, ακαδημαϊκός ιατρικής σχολής Πανεπιστημίου Κύπρου και παθολόγος - ογκολόγος του Ογκολογικού Κέντρου Τράπεζας Κύπρου για τη δράση της στη μεταφραστική ογκολογία. Διαθέτει, επίσης, σημαντική εμπειρία στην εκπόνηση κλινικών μελετών που αφορούν ασθενείς με σάρκωμα και καρκίνο του μαστού.
- Βραβείο Νέου Ερευνητή 2020 Θεματική Ενότητα «Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες»: Δρ Άγγελος Κασσιανός, ειδικός επιστήμονας έρευνας και Marie Skłodowska Curie fellow, τμήματα ψυχολογίας και πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, για το έργο του στην πρόοδο της επιστήμης και στην εκπαίδευση των νέων επαγγελματιών υγείας όσο και στη βελτίωση της παροχής των υπηρεσιών υγείας.

Η ΙΜΗ ανέλαβε τον συντονισμό των βραβείων. Παρουσιάζουμε τους νικητές των 14ων Βραβείων Καινοτομίας.



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ «ΦΩΣ» ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Το Βραβείο της ΟΕΒ για το 2020 στον Ευρύτερο Δημόσιο Τομέα απονεμήθηκε στην ερευνητική μονάδα ενεργειακής αειφορίας «ΦΩΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου για το καινοτόμο λογισμικό πρόβλεψης παραγωγής ενέργειας, που υποστηρίζεται από ευφυείς αλγόριθμους τεχνητής νοημοσύνης. Για τη βράβευση και το λογισμικό μιλά εκ μέρους της ερευνητικής ομάδας ο Σπύρος Θεοχαρίδης, ειδικός επιστήμονας έρευνας του εργαστηρίου φωτοβολταϊκής τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Κύπρου. Το βραβείο καινοτομίας είναι μεγάλης σημασίας για την ερευνητική μας ομάδα, καθώς είναι η πρώτη φορά που βραβευόμαστε από την ΟΕΒ, σ' ένα διαγωνισμό ο οποίος στηρίζεται από την Κυπριακή Δημοκρατία και το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας. Αυτό μας δημιουργεί τεράστια ευθύνη και βάρος, ώστε να φανούμε αντάξιοι της τιμής που μας έγινε. Συγχρόνως, η βράβευση προσδίδει αξιοπιστία και επαληθεύει το υψηλό επίπεδο έρευνας και καινοτομίας του εργαστηρίου φωτοβολταϊκής τεχνολογίας και της ερευνητικής μονάδας ενεργειακής αειφορίας «ΦΩΣ» σε τομείς αιχμής, όπως η ενέργεια και η ψηφιακή τεχνολογία.

ΕΝΑ ΕΥΦΥΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Έχουμε αναπτύξει ένα καινοτόμο λογισμικό ωριαίας και ημερήσιας πρόβλεψης παραγωγής ενέργειας φωτοβολταϊκών συστημάτων. Πρόκειται για ένα προηγμένο διαδικτυακό εργαλείο που υποστηρίζεται από ευφυείς αλγόριθμους τεχνητής νοημοσύνης και δίνει τη

δυνατότητα για προβλέψεις, σε διάφορα κλίματα, με περιθώριο σφάλματος σε επίπεδα που ξεπερνούν την τρέχουσα τεχνολογία (<5%). Με την εφαρμογή του δημιουργείται ένα ασφαλές περιβάλλον που επιτρέπει την ομαλή και αξιόπιστη λειτουργία του ηλεκτρικού δικτύου. Η σύλληψη της αρχικής ιδέας έγινε από τον ερευνητή δρα Γιώργο Μακρίδη και αποτέλεσε κύριο μέρος του διδακτορικού μου στην έρευνα και υλοποίηση νέων μεθόδων και τεχνικών πρόβλεψης, υπό την επίβλεψη του καθηγητή Γεώργιου Γεωργίου. Οι ερευνητές Μάριος Κυνηγός και Ανδρέας Λιβέρα ασχολήθηκαν με τον εντοπισμό σφαλμάτων και την έκδοση τελικών αλγορίθμων και με αλγορίθμους ελέγχου ποιότητας, αντίστοιχα.

ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Μέσα από το καινοτόμο εργαλείο, το οποίο παρέχει ήδη υπηρεσίες σε διαχειριστές δικτύου και διαχειριστές πέραν των 100 μεγάλης κλίμακας φωτοβολταϊκών σταθμών παραγωγής ενέργειας σε Κύπρο και εξωτερικό, μας δόθηκε η ευκαιρία να συνεργαστούμε με τη βιομηχανία, επιλύοντας ένα πραγματικό βιομηχανικό πρόβλημα με αντίκτυπο στον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα, αλλά κυρίως στους καταναλωτές ενέργειας και το περιβάλλον. Το βραβείο μας δίνει τη δυνατότητα να προβάλλουμε στο ευρύ κοινό τις ενέργειες που συντελούνται στην Κύπρο, ώστε να επιτευχθεί η απαλλαγή του ενεργειακού μας συστήματος από τις ανθρακούχες εκπομπές, μέσω μιας βιώσιμης και ενεργειακά αποδοτικής παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.



ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

Η ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ «ΦΩΣ» ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΙΔΡΥΘΗΚΕ ΤΟ 2014 ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΗ ΠΟΡΕΙΑ ΠΟΥ ΔΙΑΝΥΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ 2006 ΜΕ ΕΠΙΚΕΦΑΛΗ ΤΟΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΓΕΩΡΓΙΟ Η. ΓΕΩΡΓΙΟΥ.

ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ, ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.

ΤΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΩΣ SOFTWARE AS A SERVICE (SAAS) Η ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΣ ΕΝΑ ΜΕΓΑΛΟ ΚΡΑΜΑ ΑΠΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΝΕΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ

Ο τομέας μας είναι πολύ ανταγωνιστικός και αναπτύσσεται ταχέως, καθώς τα φωτοβολταϊκά θα είναι η κυρίαρχη ανανεώσιμη τεχνολογία στο νησί. Η συνεχής επαφή με το δίκτυο συνεργατών μας και τους διαχειριστές που παρέχουμε ήδη προβλέψεις, μας δίνει τη δυνατότητα να βελτιώνουμε τις υπηρεσίες μας και να προσαρμόζουμε το εργαλείο σε καινούργιες ανάγκες. Έτσι,

ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΜΑΣ ΑΞΙΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΗΔΗ ΑΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΜΑΣ ΕΙΝΑΙ Η ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΑΓΟΡΑ

έχουμε καταφέρει να δημιουργήσουμε ένα μεγάλο κράμα από επιμέρους υπηρεσίες, όπως η συγκρότηση εικονικής μονάδας παραγωγής ενέργειας, προσομοίωση ροής ισχύος και βέλτιστα στοιχεία για άμεση διάθεση ενεργειακών πόρων.

ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΑΓΟΡΑ

Το λογισμικό μας αξιοποιείται ήδη από διαχειριστές συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας και άλλες εταιρείες στο εξωτερικό και μέσα στα σχέδια μας είναι η περαιτέρω διεξόδυσή του στην παγκόσμια αγορά των φωτοβολταϊκών. Σύμφωνα με τις επίσημες προβλέψεις του Διεθνούς Οργανισμού Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για τη χώρα μας, που αφορούν στο 2030, τα φωτοβολταϊκά εκτιμάται ότι θα παρέχουν μεταξύ 20% και 40% της ολικής ηλεκτρικής ενέργειας. Αυτό καθιστά αναγκαίο το εργαλείο που έχουμε αναπτύξει για τη βέλτιστη διαχείριση υψηλών μεριδίων φωτοβολταϊκών και τη διατήρηση της σταθερής λειτουργίας του δικτύου, με τον οικονομικότερο τρόπο. Στην Κύπρο, η συμμετοχή στην αγορά ηλεκτρισμού θα επιτρέπεται στους διαχειριστές φωτοβολταϊκών συστημάτων (>5MW) και σε εταιρείες που διαχειρίζονται συγκεντρωτικά συστήματα, μόνο με την υποχρεωτική παροχή προβλέψεων παραγωγής ενέργειας.

14^ο ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΟΕΒ 2020 & 13^ο ΚΥΠΡΙΑΚΑ ΒΡΑΒΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ
16 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2020 | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ

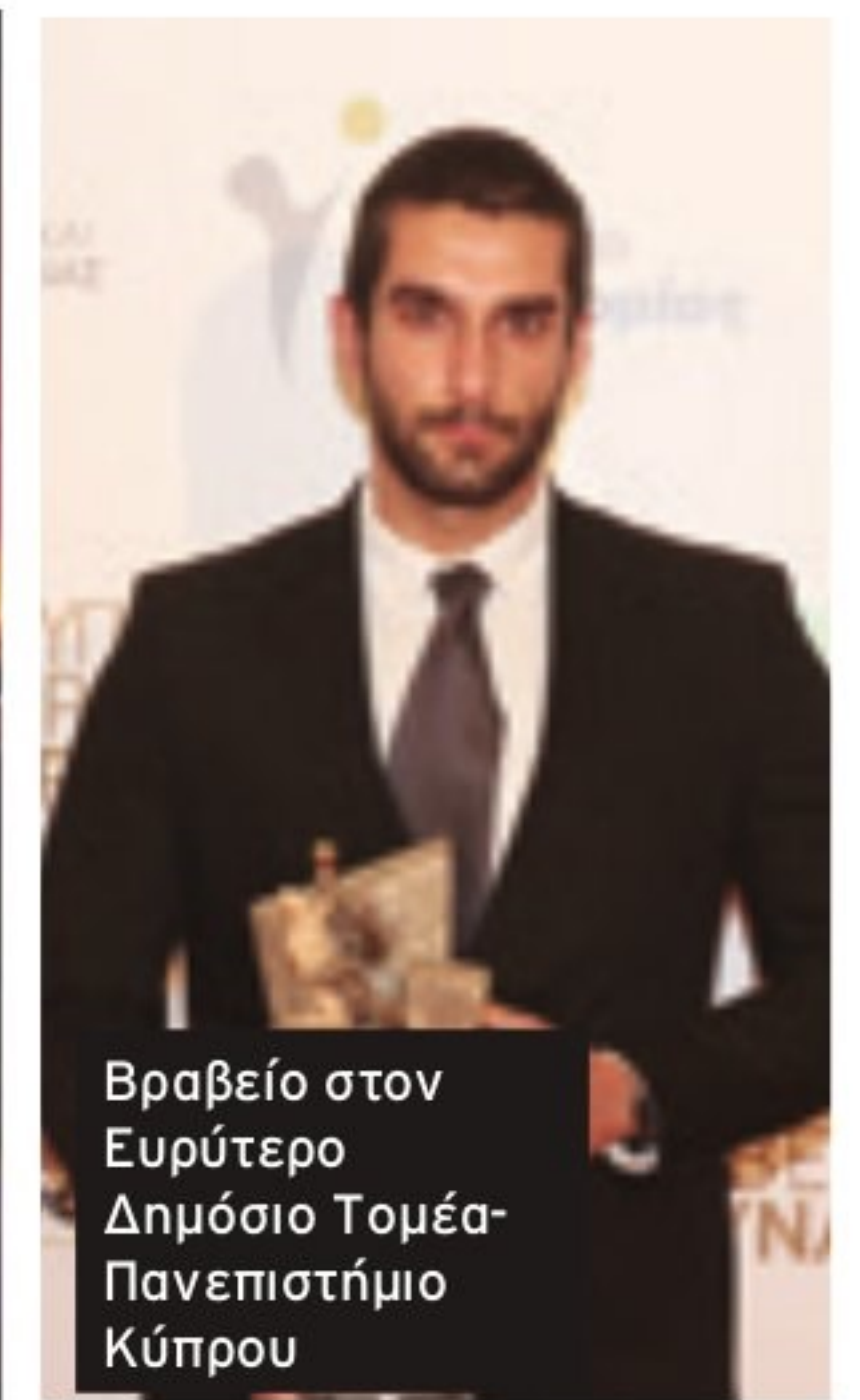
ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



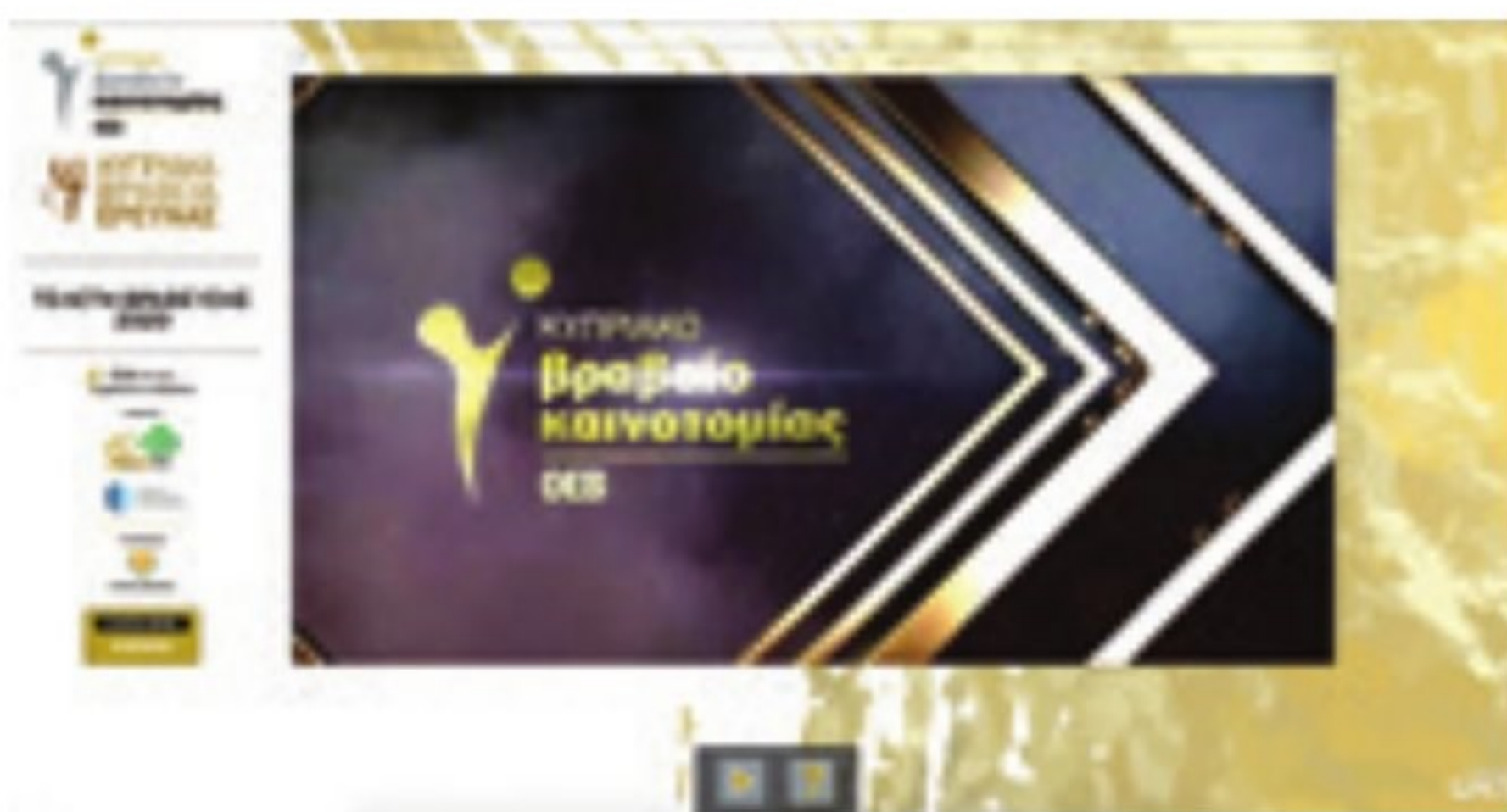
Βραβείο Κοινωνική Καινοτομία - Τράπεζα Κύπρου Δημόσια Εταιρεία



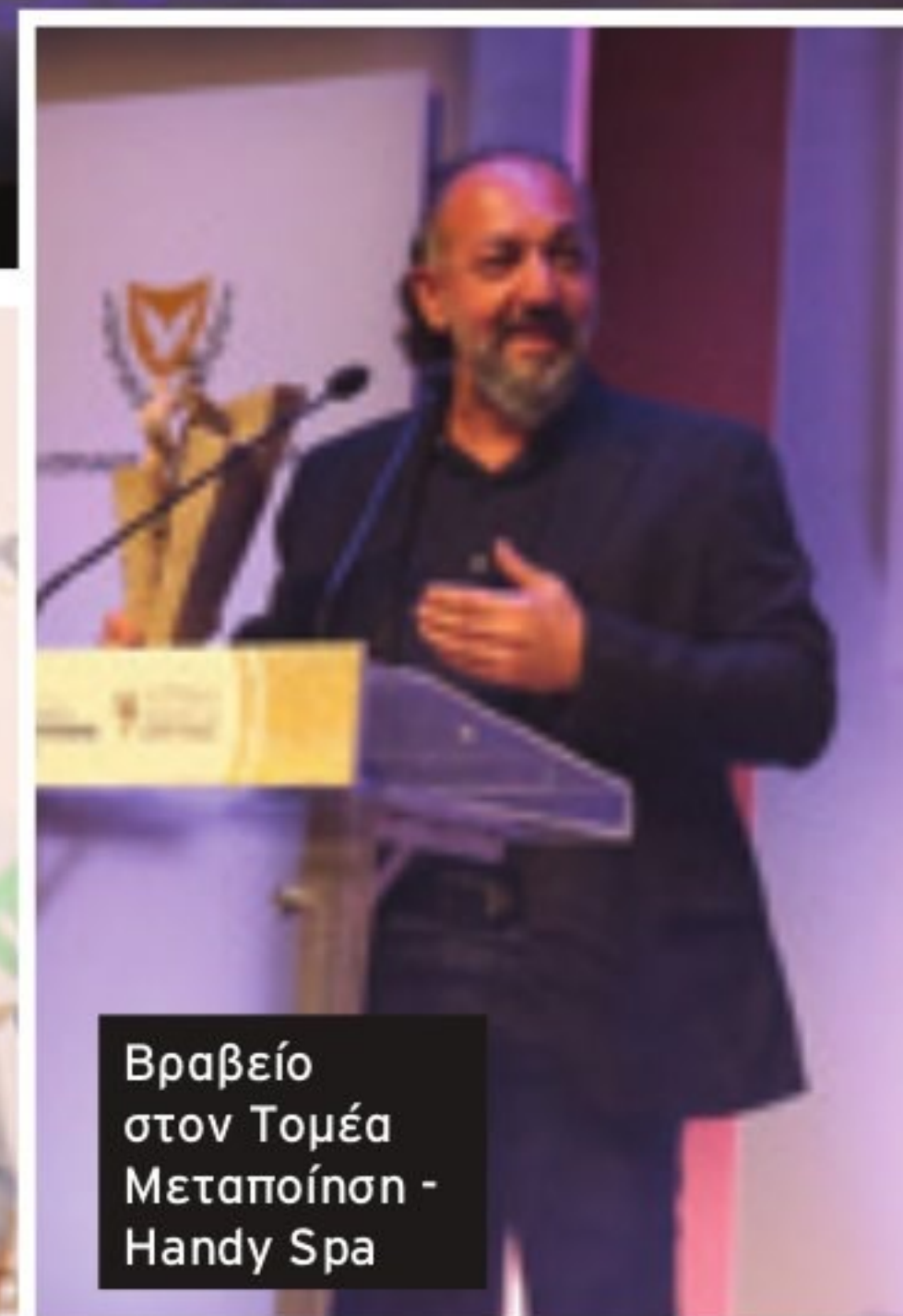
Οι νικητές των Βραβείων Καινοτομίας της ΟΕΒ



Βραβείο στον Ευρύτερο Δημόσιο Τομέα - Πανεπιστήμιο Κύπρου



Βραβείο στον Πρωτογενή Τομέα - Mellona Honey Spreads



Βραβείο στον Τομέα Μεταποίηση - Handy Spa

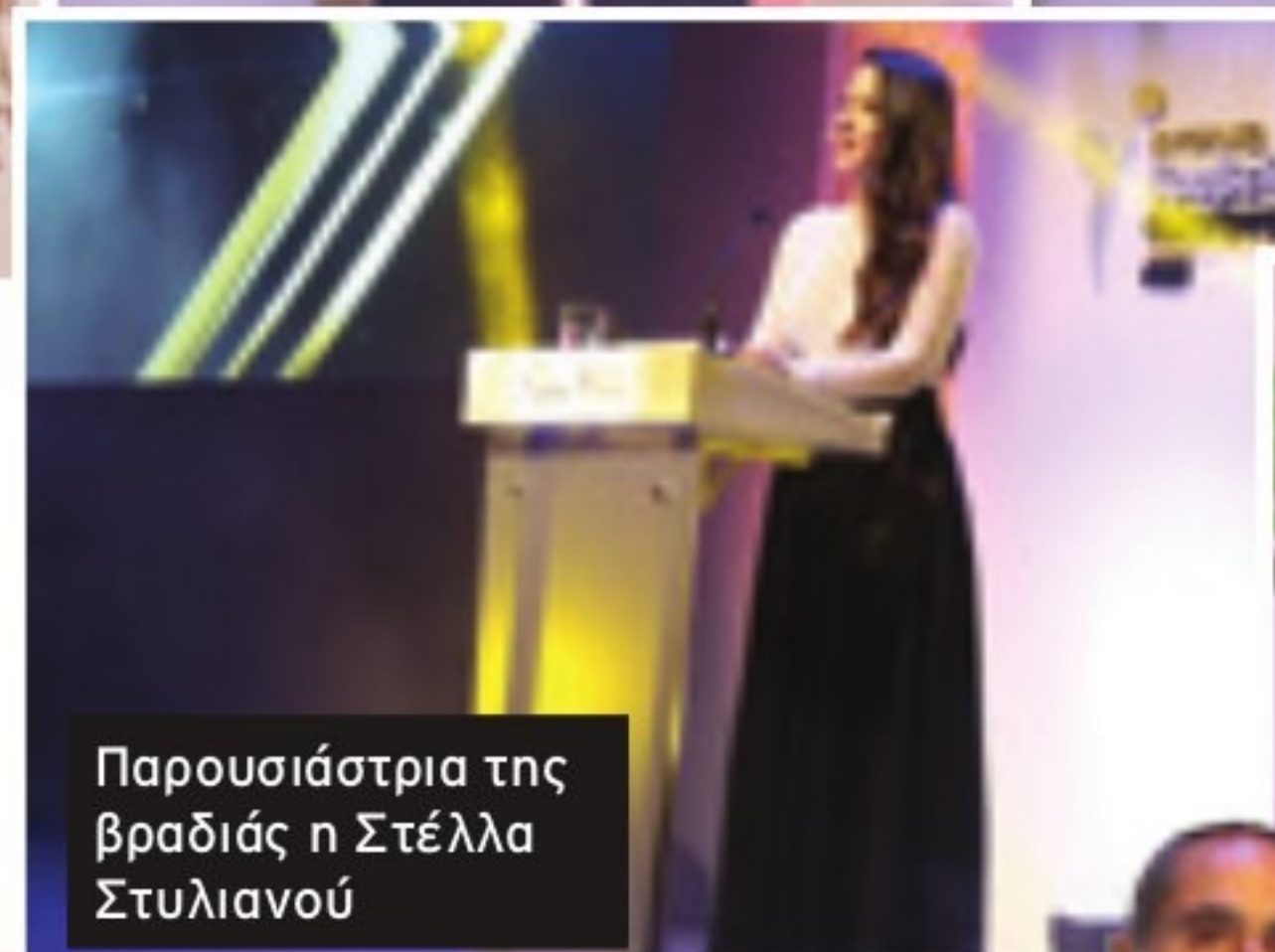


Βραβείο στον Τομέα Υπηρεσιών - Ελληνικά Πετρέλαια Κύπρου



ΒΡΑΒΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

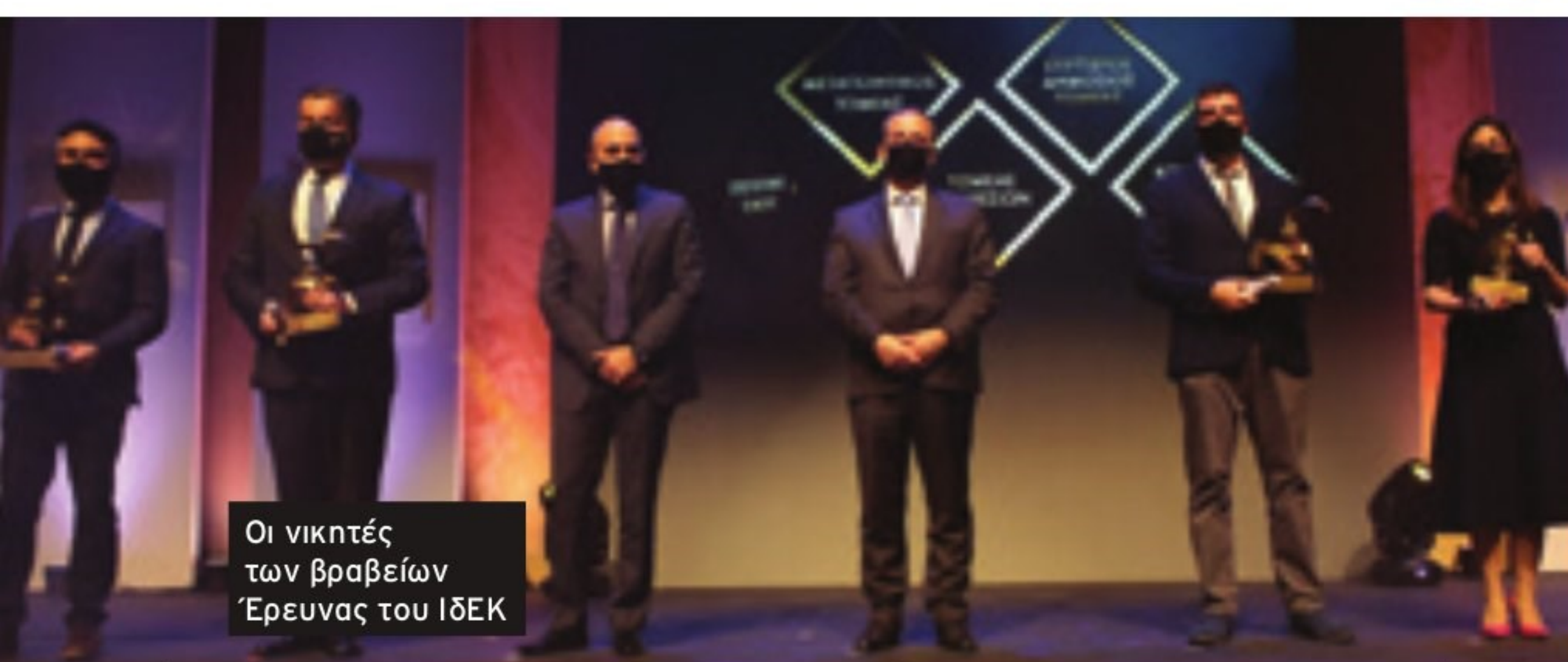
ΚΥΠΡΙΑΚΑ ΒΡΑΒΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ



Παρουσιάστρια της βραδιάς η Στέλλα Στυλιανού



Ο Υφυπουργός Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής, Κυριάκος Κόκκινος



Οι νικητές των βραβείων Έρευνας του ΙΔΕΚ

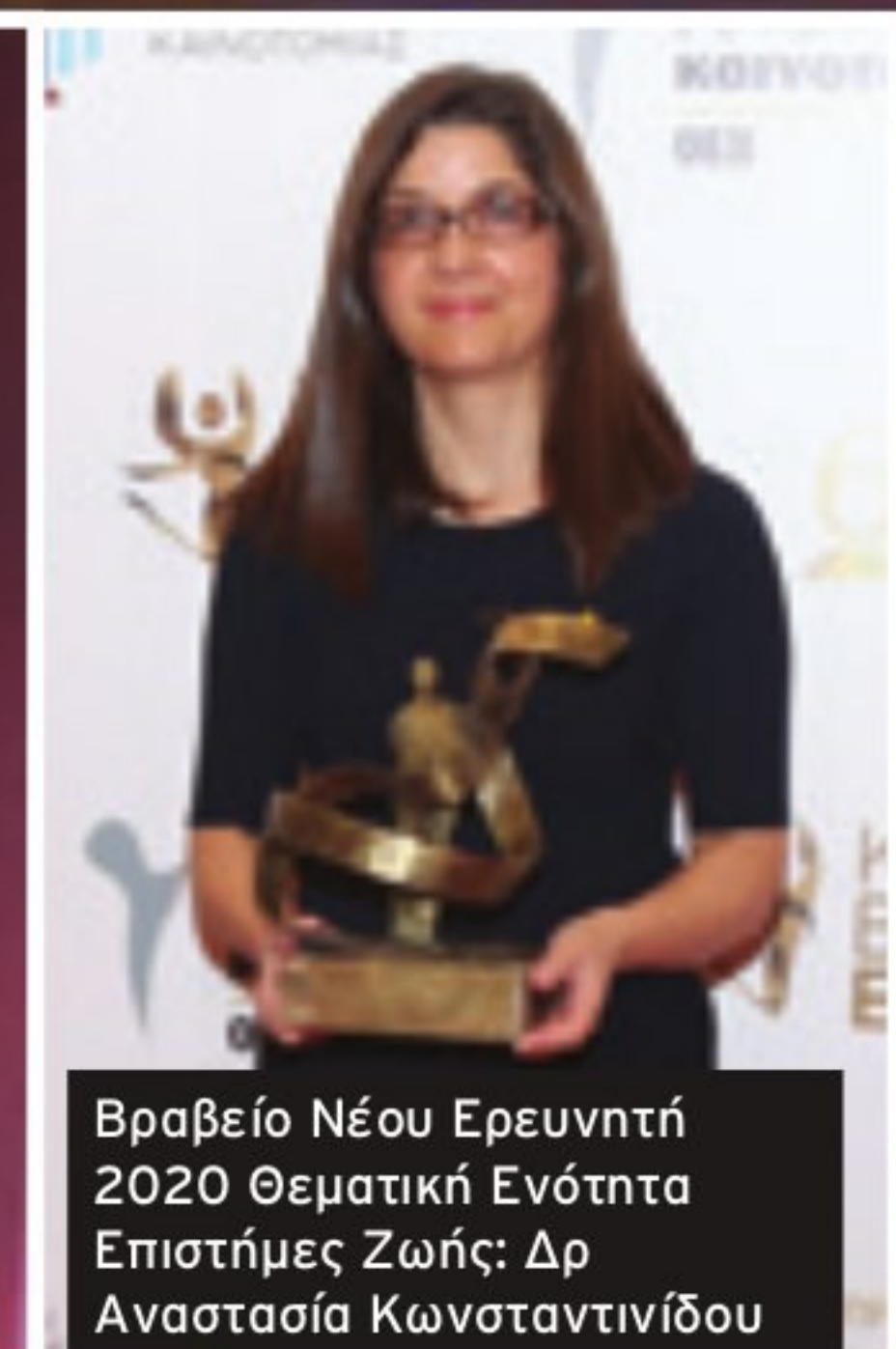


Ο αντιπρόεδρος της ΟΕΒ, Δημήτρης Βάκης

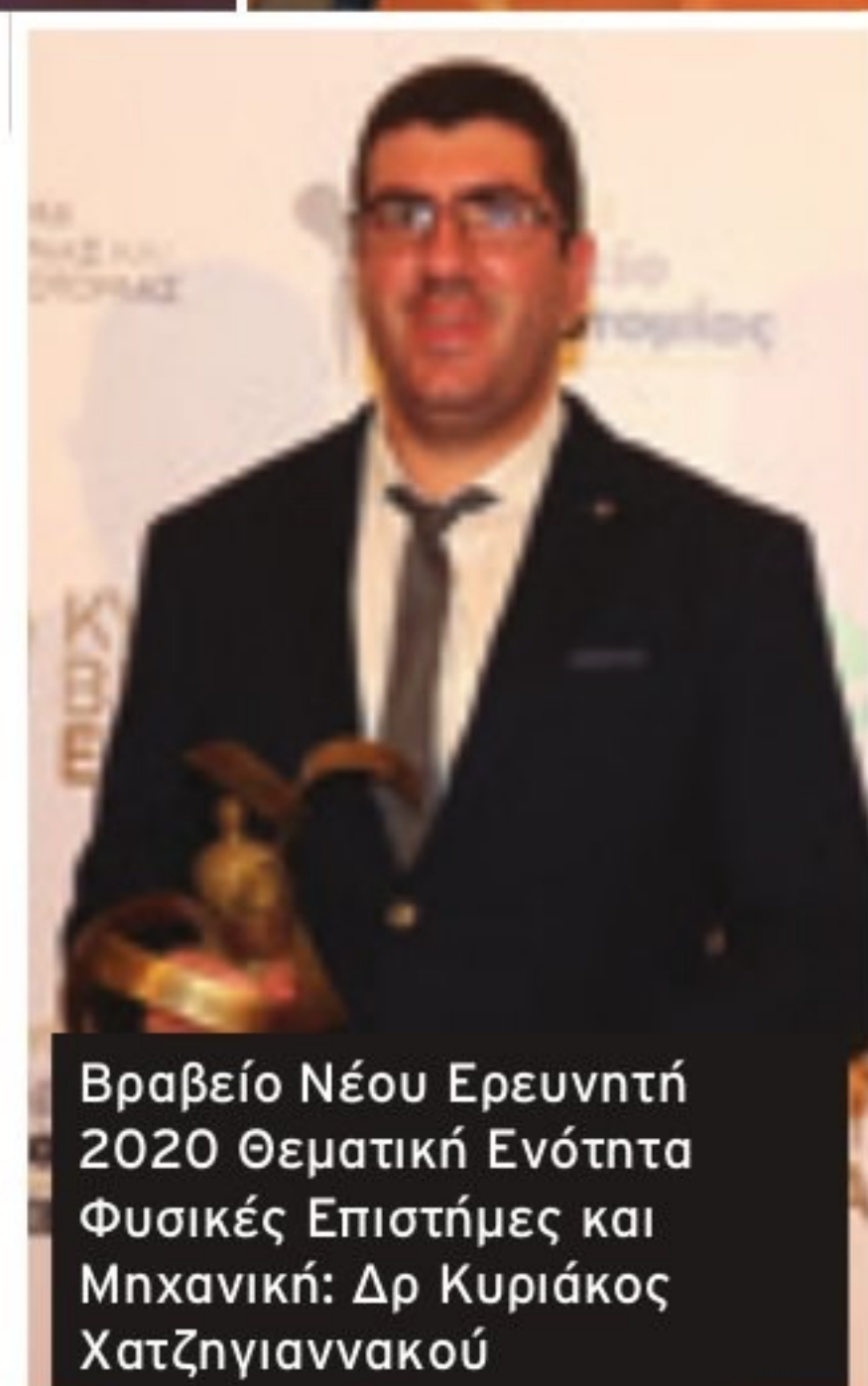
Ο πρόεδρος του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ) κι επικεφαλής επιστήμονας δρ Νικόλας Μαστρογιαννόπουλος



Βραβείο Νέου Ερευνητή 2020 Θεματική Ενότητα Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες: Δρ Άγγελος Κασσιανός



Βραβείο Νέου Ερευνητή 2020 Θεματική Ενότητα Επιστήμες Ζωής: Δρ Αναστασία Κωνσταντινίδου



Βραβείο Νέου Ερευνητή 2020 Θεματική Ενότητα Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική: Δρ Κυριάκος Χατζηγιαννακού



Βραβείο Διακεκριμένου Ερευνητή 2020: Δρ Λεόντιος Γ. Κωστήρης