

# 1. ΠΑΝΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΡΩΤΙΑ ΓΙΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΦΟΙΤΗΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ...

Μέσο: . . . . . ΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ

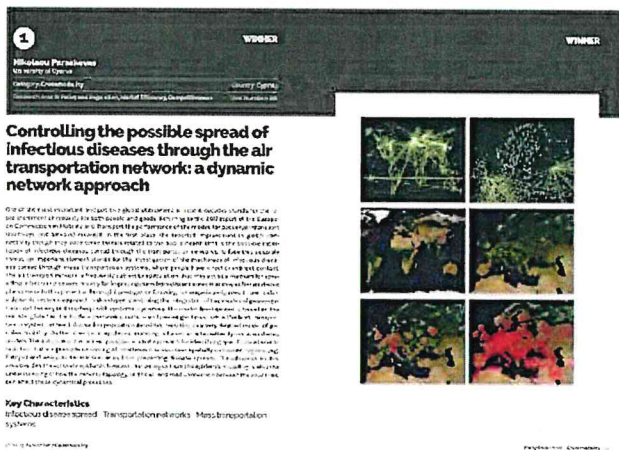
Ημ. Έκδοσης: . . . 23/10/2020 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 23/10/2020

Σελίδα: . . . . . 16



## Πανευρωπαϊκή πρωτιά για διδακτορικό φοιτητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου

Ο διδακτορικός φοιτητής κ. Παρασκευάς Νικολάου κέρδισε το πρώτο βραβείο στον πανευρωπαϊκό διαγωνισμό "The TRA VISIONS 2020: Young Researchers' Competition" για τη μελέτη του στη δυναμική εξάπλωση μεταδοτικών ιών διαφορετικής δυναμικότητας/σοβαρότητας (αντίστοιχου του COVID-19) ολοκληρώνοντας επιδημιολογικά μοντέλα στα δίκτυα χερσαίων και αεροπορικών μετακινήσεων. Ο υποψήφιος διδακτορικός φοιτητής κ. Παρασκευάς Νικολάου, μέλος του Εργαστηρίου Συγκοινωνιακής Μηχανικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου, υπό την υποστήριξη και επίβλεψη του Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος, Λουκά Δημητρίου, κατάφερε να επιτύχει την πρώτη θέση, στον πανευρωπαϊκό διαγωνισμό Νέου Ερευνητή "TRA Vision 2020: Young Researcher's Competition", που διεξήχθη στο πλαίσιο του μεγαλύτερου ευρωπαϊκού συνεδρίου στο αντικείμενο των Μεταφορών Transport Research Arena (TRA) 2020. Μεταξύ 82 πρωτότυπων ερευνητικών ιδεών που υποβλήθηκαν από ομάδες κορυφαίων ευρωπαϊκών ιδρυμάτων, κατόπιν δύο ανταγωνιστικών γύρων αξιολόγησης, η μελέτη του κ. Νικολάου διακρίθηκε ως η καλύτερη μελέτη στον τομέα των συνδυσασμένων μεταφορών. Ο κ. Νικολάου μελέτησε τη δυναμική εξάπλωση μεταδοτικών



ιών διαφορετικής δυναμικότητας/σοβαρότητας (αντίστοιχου του COVID-19) ολοκληρώνοντας επιδημιολογικά μοντέλα στα δίκτυα χερσαίων και αεροπορικών μετακινήσεων. Η ανακάλυψη των βραβείων έγινε διαδικτυακά στις 29 Σεπτεμβρίου 2020 και το έπαθλο περιλαμβάνει χρηματικό ποσό ύψους 5.000 ευρώ. Η μελέτη που υπέβαλε ο κ. Νικολάου έχει τίτλο «Controlling the possible spread of infectious diseases through the air transportation network: a dynamic networks approach». Η μελέτη αφορά στην ολοκλήρωση ενός επιδημιολογι-

κού μοντέλου με τα δίκτυα αεροπορικών και χερσαίων μεταφορών για την παρακολούθηση και πρόβλεψη της δυναμικής διασποράς μεταδοτικών ιών (διαφορετικής "επιθετικότητας"). Σημειώνεται ότι η πιο πάνω πρωτότυπη έρευνα υπερβλήθη το Σεπτέμβριο του 2019, πολύ πριν από τον Δεκέμβριο του 2019, όταν έγιναν γνωστά τα πρώτα κρούσματα της νόσου COVID-19 και με βάση τα αποτελέσματα της έρευνας, φαίνεται πως η μελέτη έχει προβλέψει με μεγάλη πιστότητα την εξέλιξη και την σημερι-



νή κατάσταση της νόσου COVID-19. Το Transport Research Arena (TRA), αποτελεί το μεγαλύτερο ευρωπαϊκό συνέδριο σε θέματα μεταφορών και κινητικότητας. Το TRA προσφέρει έναν εξαιρετικό χώρο για ερευνητές, υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και εκπροσώπους της βιομηχανίας των μεταφορών να συναντηθούν και να συμβάλουν στη συζήτηση για το πώς η έρευνα και η καινοτομία μπορούν να αναμορφώσουν το σύστημα μεταφορών και κινητικότητας. Στο πλαίσιο του συνεδρίου πραγματοποιείται το πρόγραμμα TRA VISIONS στο οποίο υλοποιούνται δύο διαγωνισμοί στον τομέα των μεταφορών. Οι διαγωνισμοί αυτοί είναι, το TRA VISIONS YOUNG RESEARCHERS και TRA VISIONS SENIOR RESEARCHERS. Το TRA πραγματοποιείται κάθε 2 χρόνια. Το 2020 θα πραγματοποιηθεί στο Ελσίνκι της Φινλανδίας. Εξαιτίας των περιορισμών που επιβλήθηκαν λόγω της πανδημίας του COVID-19 το Συνέδριο αλλά και οι βραβεύσεις έγιναν διαδικτυακά.