

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΤΗΝ 76η ΔΕΘ

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΟΥΣ ΔΕΠ/ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ	ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Τίτλος εφαρμογής	Περιγραφή	Τηλέφωνο
1	Χατζηλεοντιάδης Λεόντιος	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	ΗΠΙΟΝΗ	Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης πόνου	2310 996340 6977 269398
2	Κλούβας Αλέξανδρος	Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος ΗΜΜΥ	FUKUSHIMA	Μετρήσεις Ραδιενέργειας στην Θεσσαλονίκη σχετικές με το πυρηνικό ατύχημα της FUKUSHIMA	2310 996353
3	Λεωνίδας Ντζιαχρήστος - Μιχαηλίδης Νικόλαος - Εμμανουήλ Φαντέλ - Κοντσές Δημήτριος	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	ART (Aristotle Racing Team) - Μονοθέσιο αγωνιστικό όχημα	Το αγωνιστικό όχημα που μελέτησε, σχεδίασε και κατασκεύασε η φοιτητική ομάδα ART (Aristotle Racing Team), με στόχο την εκπροσώπηση του Α.Π.Θ. στο διεθνή διαγωνισμό Formula SAE / Student.	2310 996003, 2310 995891 6972 204694, 6945 608060
4	Αλέξανδρος-Δημήτριος Τσώνος	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Νέο μοντέλο για την αποφυγή κατάρρευσης πολυκατοικιών από οπλισμένο σκυρόδεμα	Ένα νέο μοντέλο, που συμβάλλει στην αποφυγή των καταρρεύσεων σε μεγάλους σεισμούς τόσο των μοντέρνων κτιρίων από μπετόν αρμέ όσο και των παλαιών που επισκευάζονται και ενισχύονται για να αντέξουν σε μελλοντικούς ισχυρούς σεισμούς	2310 995667
5	Κυριάκος Ευσταθίου	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Μηχανισμός Αντικυθύρων	Λειτουργικό πιστό αντίγραφο του Μηχανισμού των Αντικυθύρων	2310 996044
6	Γιώργος Λιαμάδης	Τμήμα Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών	ART (Aristotle Racing Team) - Μονοθέσιο αγωνιστικό όχημα	Σχεδιασμός του εξωτερικού κελύφους της φοιτητικής Formula ART (Aristotle Racing Team)	2310 991944

A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΟΥΣ ΔΕΠ/ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ	ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Τίτλος εφαρμογής	Περιγραφή	Τηλέφωνο
7	Αναστάσιος Ζουμπούλης Δέσποινα Ζιώγα	Υ/Ε Τμήμα Χημείας	Πρόγραμμα WATERLOSS	Διαχείριση Απωλειών Νερού σε Δίκτυα Ύδρευσης	2310 997794
8	Αναστάσιος Ζουμπούλης/Δέσποινα Ζιώγα	Εργαστήριο Γενικής και Ανόργανης Χημικής Τεχνολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών, και Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής της Πολυτεχνικής Σχολής	Πρόγραμμα MEID	Ανάπτυξη αειφόρων Βιομηχανικών Περιοχών στην περιοχή της Μεσογείου	2311 997794
9	Περικλής Μήτκας/Κωνσταντίνος Βαβλιάκης	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Mertacor Agents	Αυτόνομοι πράκτορες λογισμικού για χρήση σε ηλεκτρονικές αγορές	2310 996390, 996349
10	Περικλής Μήτκας/Κωνσταντίνος Βαβλιάκης	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Data Miner	Ανάλυση Δεδομένων – Εξαγωγή Μοντέλων Ομαδοποίησης Πελατών /Προϊόντων, Ανάλυση Συναλλαγών Αγορών	2310 996390
11	Περικλής Μήτκας/Κωνσταντίνος Βαβλιάκης	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Mertacor VPC	Πράκτορας λογισμικού για την αυτόνομη διαχείριση διαφημιστικής καμπάνιας ηλεκτρονικού καταστήματος σε μηχανές αναζήτησης	2310 996390
12	Περικλής Μήτκας/Κωνσταντίνος Βαβλιάκης	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Cassandra	Εφαρμογές Λογισμικού για εξοικονόμηση ενέργειας / Μοντελοποίηση και ανάλυση Οντοτήτων της Αγοράς Ενέργειας	2310 996390
13	Νανιόπουλος Αριστοτέλης	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΙΣ	ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΙΣ των Βυζαντινών Μνημείων της Θεσσαλονίκης	2310 256023

A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΟΥΣ ΔΕΠ/ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ	ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Τίτλος εφαρμογής	Περιγραφή	Τηλέφωνο
14	Καραγιαννίδης Αβραάμ - Ελευσινιώτης Λάμπρος -Γιάννης Αντωνόπουλος	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Τριβάθμιος αεριοποιητής, σταθερής κλίνης με ενδιάμεση ζώνη, κατάλληλος για βιομάζα και αστικά στερεά απόβλητα	Θερμική επεξεργασία βιομάζας και αστικών στερεών αποβλήτων με τη μέθοδο αεριοποίησης	2310 994167
15	Μουσιόπουλος Ιωάννης/Χρήστος Βλαχοκώστας	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Μεθοδολογία αποτίμησης απόδοσης καινοτόμων φωτοκαταλυτικών υλικών επικαλύψεων σε αστικές περιοχές	Ολοκληρωμένο σύστημα αριθμητικών προσομοιώσεων για την αποτίμηση της μείωσης της αέριας ρύπανσης στους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους του ενοποιημένου αστικού περιβάλλοντος, λόγω της χρήσης φωτοκαταλυτικών υλικών επικαλύψεων.	2310 994190, 2310 994109
16	Χρηστάκη Ευτέρπη	Κτηνιατρική	Μικροφύκια ή φυτοπλαγκτό	Μικροφύκια: Ένα εργαλείο στα χέρια των διατροφολόγων	2310 999973
17	Χριστοδούλου Αθανάσιος	Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	Έρευνα της αγοράς της τρούφας και των προϊόντων της - Δυνατότητες και προοπτικές προώθησής των στην Ελλάδα και το εξωτερικό.	Ανάλυση των γευστικών προτιμήσεων των καταναλωτών στα μεταποιημένα προϊόντα τρούφας	2310 992697 6934 180274
18	Τσόκας Γρηγόρης	Τμήμα Γεωλογίας	Εντοπισμός και χαρτογράφηση χαμένων Αρχαιοτήτων με γεωφυσική μέθοδο	Σύνολο μεθόδων για την αποτύπωση των υπεδάφινων Αρχαιοτήτων με συνέπεια την παραγωγή χαρτών όπου αυτές απεικονίζονται. Έχουν ως αποτέλεσμα την επιτάχυνση της αρχαιολογικής έρευνας και διεξάγονται σε πολύ σύντομα χρονικά διαστήματα με ασήμαντο κόστος.	2310 998507, 6937 334653
19	Παπαζάχος Κώστας	Τμήμα Γεωλογίας	Παρακολούθηση σεισμικότητας σε πραγματικό χρόνο	Τηλεμετρική συλλογή σεισμικών καταγραφών από το δίκτυο του Α.Π.Θ. για τον αυτόματο και ημιαυτόματο προσδιορισμό των χαρακτηριστικών των σεισμών του ευρύτερου Ελληνικού χώρου.	2310 998510, 6974 496648
	Πήτας Ιωάννης /Νίκος Νικολαΐδης	Πληροφορικής	Λογισμικό αυτόματης αναγνώρισης προσώπου σε video		2310 996304,8566

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΟΥΣ ΔΕΠ/ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ	ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Τίτλος εφαρμογής	Περιγραφή	Τηλέφωνο
21	Καρακώστας Θεόδωρος	Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας Α.Π.Θ. -Τμήμα Γεωλογίας	Πρόγνωση καιρού	Καθημερινή πρόγνωση καιρού από το Εργαστήριο Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ.	2310 998456
22	Αυδή Μελπομένη	Γεωπονική Σχολή	Βιοποικιλότητα – Αναπαραγωγική Διαχείριση φυλών υπό εξαφάνιση	Αναπαραγωγική Διαχείριση με στόχο τη διατήρηση της Βιοποικιλότητας στο μικρό πληθυσμό αλόγων που διατηρεί το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο	2310 998812
23	Πέτρου Λουκάς	Ηλεκτρολόγων Μηχανολόγων	PANDORA	Ρομπότ ανίχνευσης επιζώντων σε χώρους οι οποίοι έχουν υποστεί καταστροφή π.χ από σεισμό	2310 996294
24	Κυπαρισσίδης Κώστας - Όλγα Καμμώνα	Τμήμα Χημικών Μηχανικών	Εξελίξεις της νανοτεχνολογίας στην Βιοϊατρική	Εφαρμογές της Νανοτεχνολογίας στη Μεταφορά Φαρμάκων και στην Αναγεννητική Ιατρική	2310 996211, 2310 996198
25	Μήτρακας Μανασσής	Τμήμα Χημικών Μηχανικών	AquAsZero: : Ένα κοκκώδες στερεό που απομακρύνει και το τρισθενές αρσενικό από το πόσιμο νερό	Ανάπτυξη και μελέτη βιομηχανικής αξιοποίησης προσροφητικού σιδήρου-μαγγανίου για την ταυτόχρονη απομάκρυνση τρισθενούς και πεντασθενούς αρσενικού από το πόσιμο νερό	2310 996248
26	Πατιάς Πέτρος - Φραγκολίδου Βασιλική	Τμημά Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	Φωτογραμμετρικές αποτυπώσεις με τρισδιάστατο σαρωτή (Laser Scanner)	Χρήση συστήματος τεχνολογίας χρόνου εκπομπής και λήψης παλμού Laser που προσδιορίζει 3D συντεταγμένες. Επεξεργασία του νέφους σημείων και με χρήση ειδικού software παραγωγή μοντέλων διαφορετικού μεγέθους, μορφής και υλικού	2310 996116
27	Πατιάς Πέτρος - Φραγκουλίδου Βασιλική	Τμημά Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	Φωτογραμμετρία στην Ιατρική	Χρήση φωτογραμμετρικών μεθόδων διάγνωσης, παρακολούθησης, έλεγχου ιδιοπαθούς σκολίωσης, αθηρωματικής πλάκας, ζυγωματικού μυ	2310 996116
29	Γρηγόρης Τσόλκας	Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας			6942 080494

A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΟΥΣ ΔΕΠ/ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ	ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Τίτλος εφαρμογής	Περιγραφή	Τηλέφωνο
30	Δεληγιάννης Αστέριος	ΤΕΦΑΑ ΑΠΘ	Ντόπινγκ	Εναρμόνιση της γνώσης για τις ιατρικές επιπτώσεις του ντόπινγκ	
31	Ζαρίφης Γεώργιος	Τμήμα Φιλοσοφικής	PALADIN	Ενδυνάμωση μη προνομιούχων ηλικιωμένων (άνω των 50 χωρίς τυπικά προσόντα) μέσω της ανάπτυξης της ετοιμότητάς τους για αυτοδιαχείριση της μάθησης, σε πέντε βασικούς τομείς της ζωής τους: Δραστηριότητα, Υγεία, Οικονομικά, Εκπαίδευση, Αγωγή του Ενεργού Πολίτη.	
32	Κωτσάκης Κωνσταντίνος - Ανδρέου Στέλιος	Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας	Ανασκαφή Παλιάμπελων Κολινδρού και Τούμπας Θεσσαλονίκης	Σύστημα ενοποιημένης ψηφιακής τεκμηρίωσης, διαχείρισης και οπτικοποίησης ανασκαφικών δεδομένων. Ψηφιακή τρισδιάστατη αναπαράσταση αρχαιολογικών δεδομένων.	2310 997294, 2310 99245
33	Σαμαράς Θόδωρος/Μπουρσιάνης Αχιλλέας	Τμήμα Φυσικής	THE SEAWIND PROJECT	Ασφαλής εκτίμηση της έκθεσης και της επικινδυνότητας από συσκευές ασύρματων δικτύων	2310 998232, 2310 998069
34	Σάχαλος Ιωάννης	Τμήμα Φυσικής	Portable Broadband Monitoring System	Σχεδιασμός φορητού ευρυζωνικού συστήματος μέτρησης για την εκτίμηση της Η/Μ ακτινοβολίας	2310 998069
35	Σάχαλος Ιωάννης	Τμήμα Φυσικής	Ασύρματη Ταυτοποίηση σε Εφαρμογές Υγείας (Radio frequency Identification for Healthcare Applications)	Χρήση της τεχνολογίας RFID (Radio Frequency IDentificatin - ασύρματη ταυτοποίηση) σε εφαρμογές υγείας	2310 998069
36	Αναστασιάδη Συμεωνίδη Άννα / Κούτσου, Σμαρώ Οικονόμου	Τομέας Γλωσσολογίας - Τμήμα Φιλολογίας	Εκπαίδευση Αλλοδαπών και Παλινοστούντων Μαθητών	Η μεγαλύτερη συστηματική προσπάθεια σε όλες τις βαθμίδες του ελληνικού δημόσιου σχολείου (από το νηπιαγωγείο έως και το ενιαίο / επαγγελματικό λύκειο) να αντιμετωπιστεί και να οργανωθεί η εκπαίδευση των παιδιών αλλοδαπών και παλινοστούντων που διαμένουν στην Ελλάδα	2313 018460
37	Πετρίδου Χαρίκλεια/Σαμψωνίδης Δημήτρης	Τμήμα Φυσικής	Το Α.Π.Θ. στο πείραμα του αιώνα CERN	Κατασκευή μέρους του φασματομέτρου μιονίων για το πείραμα ATLAS στο CERN	2310 99 8077 , 6974 062608
38	Μπαμίδης Παναγιώτης	Ιατρική Σχολή	Long Lasting Memories	Μνήμες Μακράς Διάρκειας	2310 999310
39	Μπαμίδης Παναγιώτης	Ιατρική Σχολή	mEducator	Ανταλλαγή και επαναστόχευση εκπαιδευτικού υλικού πολλαπλών μορφών στην Ιατρική Εκπαίδευση	2310 999310

A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΟΥΣ ΔΕΠ/ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ	ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Τίτλος εφαρμογής	Περιγραφή	Τηλέφωνο
40	Μπαμίδης Παναγιώτης	Ιατρική Σχολή	Οι επιδράσεις του αλκοόλ στην επεξεργασία συναισθηματικών ερεθισμάτων μέσα από τη μελέτη νευροφυσιολογικών σημάτων	Πως επηρεάζει η κατανάλωση αλκοόλ τον τρόπο που αποκρίνεται ο ανθρώπινος εγκέφαλος σε συναισθηματικά ερεθίσματα, π.χ. εικόνες.	2310 999310
	Μπαμίδης Παναγιώτης	Ιατρική Σχολή	ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ: Έξυπνα Μηχανήματα Φυσικής Αποκατάστασης	ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ: Συσκευές φυσικής αποκατάστασης με βάση πνευματικούς μοχλούς, ηλεκτρομηχανική ανάδραση και αυτόματη βελτιστοποίηση	2310 999310
41	Μυρωνίδου Τζουβελέκη Μαρία	Ιατρική Σχολή	Ε.Γ.Α.Τ.Α	Εικονογραφημένο Γλωσσάριο Ανατομίας του Ανθρώπου	
42	Τιβέριος Μιχάλης	Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας	Πανεπιστημιακή ανασκαφή στον αρχαίο οικισμό στο καραμπουρνάκι	Καταγράφοντας το παρελθόν. Πολυμεσική βάση αρχαιολογικών δεδομένων (σε συνεργασία με το ΙΠΕΤ)	2310 997251
43	Παντερμανλής Δημήτριος - Πιφνιάτογλου Σεμέλη	Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας	Πανεπιστημιακή Ανασκαφή Δίου	1. ARCHATOUR: Εφαρμογές πολυμέσων για την αρχαιολογία και τον τουρισμό (Τρισδιάστατη αναπαράσταση και εικονική περιήγηση του ιερού της Ίσιδας). 2. ARAPICO: Διερεύνηση μηχανισμού αρχαίου κολποσκοπίου με τη βοήθεια μετρήσεων ψηφιακού τομογράφου και προσομοίωση της κινηματικής κατά τη λειτουργία του. 3. ARCHAEOCOP: Ανακατασκευή αρχαιολογικών ευρημάτων μέσω τομογραφιών υποστηριζόμενων από Η/Υ και μεθόδους ταχείας πρωτοτυποποίησης	2310 997186, 997303
44	Σαατσόγλου Παλιαδέλη Χρυσούλα /Κυριάκου Αθανασία	Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας	Διεπιστημονική προσέγγιση της Αρχαιολογικής έρευνας στον Αρχαιολογικό χώρο της Βεργίνας	Συνεργασία διαφόρων επιστημονικών κλάδων με στόχο την καλύτερη κατανόηση του παρελθόντος. Συνδυασμός ανθρωπιστικών και θετικών επιστημών.	2310 997196
45	Σικαλίδης Κώστας	Τμήμα Χημικών Μηχανικών	Ορυκτά ως φορείς φαρμακευτικών ουσιών	Συστήματα τοπικής μεταφοράς και ελεγχόμενης αποδέσμευσης φαρμάκων (Drug delivery systems)	2310 996185
46	Σικαλίδης Κώστας	Τμήμα Χημικών Μηχανικών	Κεραμικά ηλεκτρομαγνητικής προστασίας	Δομικά προϊόντα ηλεκτρομαγνητικής προστασίας με χρήση παραπροϊόντων	2310 996185

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΟΥΣ ΔΕΠ/ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ	ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Τίτλος εφαρμογής	Περιγραφή	Τηλέφωνο
47	Τσερβένη Γούση Αγγελική - Αρσένος Γιώργος	Κτηνιατρική Σχολή	Ωμέγα-3 Βόειο Κρέας	Δοκιμαστική εφαρμογή τεχνογνωσίας για την παραγωγή Ωμέγα-3 βόειου κρέατος μόσχου με υψηλή περιεκτικότητα σε Ωμέγα-3 λιπαρά οξέα, Βιταμίνη Ε και φυσικές αντι-οξειδωτικές ουσίες μετά από προσθήκη ειδικών προσμειγμάτων στην τροφή των ζώων	2310 999988
48	Αρσένος Γιώργος	Κτηνιατρική Σχολή	Παραγωγή και ανάδειξη των ιδιοτήτων του γαϊδουρινού γάλατος	Εφαρμοσμένη έρευνα που στοχεύει στη ανάπτυξη τεχνογνωσίας για τη δημιουργία βιώσιμων εκτροφών παραγωγής γαϊδουρινού γάλακτος και διερεύνησης των φυσικοχημικών του ιδιοτήτων.	2310 999988
49	Λογοθετίδης Στέργιος	Εργαστήριο Λεπτών Υμενίων-Νανοσυστημάτων & Νανομετρολογίας (LTFN), Τμήμα Φυσικής	Ανάπτυξη Εύκαμπτων Οργανικών Ηλεκτρονικών	Ανάπτυξη οργανικών ηλεκτρονικών διατάξεων πάνω σε εύκαμπτα υποστρώματα με τεχνολογίες εκτύπωσης	2310 998174