

A/A	Τίτλος	Κατηγορία	Περίληψη	Φορέας	Email
67	ΗΛΙΑΚΟΣ ΟΙΚΙΑΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΣΑΧΣΑΜΑΝΟΓΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ	Έρευνα	Κατασκευή ηλιακού ανελκυστήρα που χρησιμοποιεί ΑΠΕ για την κίνηση του και την διατήρηση του σε λειτουργία (stand by). Οι φάσεις που περιλαμβάνονται είναι: 1. Εξοικονόμηση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής, όσο και κατά την χρήση. 2. Υβριδικός ανελκυστήρας. Εξυπηρέτηση των ενεργειακών αναγκών σε αναμονή με μικρό φωτοβολταϊκό σύστημα. Εξυπηρέτηση των αναγκών ισχύος του κινητήρα από το δίκτυο. 3. Τεχνική – οικονομική μελέτη προβλήματος ηλιακού ανελκυστήρα. Έρευνα τεχνολογιών που θα μπορούσαν να μειώσουν το κόστος του ηλιακού ανελκυστήρα. 4. Ηλιακός ανελκυστήρας. Εφαρμογή – προώθηση στην αγορά. Το έργο αυτή τη στιγμή βρίσκεται στη 2η φάση.	ΜΕΖΟΛΙΦΤ	mezolift@yahoo.gr
83	ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΠΟΡΡΟΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΥΓΡΟΥ ΣΕ ΓΛΑΥΚΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΠΑΣΧΑΛΗΣ ΗΛΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	Έρευνα	Πρόκειται για ένα ψηφιακό σύστημα μέτρησης ενός συντελεστή που σχετίζεται με το γλαύκωμα και μετρά την ικανότητα του οφθαλμού να ρυθμίζει την ενδοφθάλμια πίεση. Τα υπάρχοντα συστήματα μέτρησης του συντελεστή απορροής του υδατοειδούς υγρού περιορίζονται από τη δυσκολία στην κλινική τους εφαρμογή, και τη λήψη αξιόπιστων μετρήσεων. Επίσης, διάφοροι βιολογικοί παράγοντες επηρεάζουν την επαναληψιμότητα των μετρήσεων, ενώ η πολυπλοκότητα των παλαιότερων συστημάτων συνέβαλε καθοριστικά στην εγκατάλειψή τους. Η παρούσα πρόταση αποτελεί μια εξέλιξη του απορροόμετρου με αυτοματοποιημένες δυνατότητες επεξεργασίας και υπολογισμού.	Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκη	epaschalis@hotmail.com
107	ΕΥΦΥΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΑΛΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ-ΦΩΤΙΟΣ	Καινοτομία	Πρωτοποριακή αυτοματοποιημένη τεχνική ταξινόμησης βλαβών σε κτιριακές δομές βασισμένη σε ένα συνδυασμό καινοτόμων τεχνικών επεξεργασίας σημάτων (Signal Processing Techniques) και σύγχρονων μεθοδολογιών αναγνώρισης προτύπων (Pattern Recognition Methods). Πιο συγκεκριμένα, για το σχεδιασμό του ευφυούς συστήματος εκτίμησης των δομικών βλαβών, χρησιμοποιείται μια νέα επαναστατική μέθοδος επεξεργασίας σειсмоγραφμάτων. Η νέα τεχνική ονομάζεται Hilbert-Huang Transform (HHT).	Scientific Sensing Systems	palvanit@ee.duth.gr
108	PRISMA SYSTEM (ΣΥΣΤΗΜΑ PRISMA) (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΜΑΡΟΥΔΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	Καινοτομία	Κάσσωμα νέας πόρτας που δεν χρειάζεται να αποξηλωθεί το παλιό αλλά που στηρίζεται σε αυτό.	ΜΑΡΟΥΔΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ "PRISMA"	office@prismadoor.gr
124	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΩΝ ΒΟΥΡΤΣΩΝ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΔΕΛΗΠΕΤΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	Καινοτομία	Η εφεύρεση αναφέρεται σε ενιαία κυλινδρική βάση που παράγεται από τη συγκόλληση μεταξύ κυλινδρων/τμημάτων αυτών των οποίων η σύσταση είναι διογκωμένο πλαστικό. Η χρήση αυτής αναφέρεται ως βάση για την κατασκευή κυλινδρικών βουρτσών για τα σάρωθρα καθαρισμού οδών/δαπέδων, καθώς επίσης και σε ειδικές τεχνικές εφαρμογές.	ΔΕΛΗΠΕΤΗΣ ΣΟΥΜΕΛΙΔΗΣ ΑΒΕΕ	soumqse@otenet.gr
127	ΕΤΑΙΡΙΚΟ INTRANET ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΝΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ QPM (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΚΟΥΖΩΦ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	Καινοτομία	Το Σύστημα QPM είναι ένα wiki εταιρικής συνεργασίας και αυτοματοποίησης ροής εργασιών, που προσφέρει ένα κοινό χώρο εργασίας για όλη την εταιρεία. Επιπρόσθετα, διευκολύνει την παρακολούθηση και ολοκλήρωση εργασιών, προσδίδοντας ποιότητα στην καθημερινή εργασία. Χρησιμοποιείται για συνεργασία, προγραμματισμό και εποπτική διαχείριση εργασιών, διαχείριση γνώσεων, εσωτερική επικοινωνία και τεκμηρίωση.	Θερμοκοπίδα Επιχειρήσεων I4GΕυρωσύμβουλοι ΑΕ	s.kouzof@ergoq.gr
130	ΚΥΚΛΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ & ΑΚΤΙΝΙΚΗ ΠΡΩΨΗ - ΑΠ – (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Καινοτομία	Κυκλική πτέρυγα & ακτινική πρόωση, η οποία μπορεί να αντικαταστήσει την έλικα αξονικής ροής (προπέλα) σε όλες της τις εφαρμογές (θέρμανση, ψύξη, άντληση, πρόωση πλοίων, αεροπλάνων, ελικοπτέρων, υδρο- ανεμογεννητριών) βελτιώνοντας την απόδοση και το εύρος εφαρμογών σχετικών συστημάτων.		papageorg@gmail.com
132	ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΣΤΑΥΡΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΤΣΟΥΣΗΣ	Έρευνα	Η υποψηφιότητα που υποβάλλεται είναι ένα ρομπωτικό σύστημα για την εκτέλεση οπτικού ελέγχου στο εσωτερικό δικτύων αγωγών με διάμετρο 150 έως 400 χιλιοστά. Βρίσκει εφαρμογή σε αγωγούς λυμάτων και ομβρίων υδάτων, σε μεγάλου μήκους αγωγούς στη βιομηχανία, σε αεραγωγούς κλπ. Το σύστημα βρίσκεται στο στάδιο του λειτουργικού πρωτοτύπου	ΑΤΟΜΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΣΤΑΥΡΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΤΣΟΥΣΗΣ	tsousis@lte.gr
157	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΚΟΥΤΣΟΥΜΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Καινοτομία	Ο Βιολογικός Χρονοθερμοκρασιακός Δείκτης είναι μια «ζωντανή» αυτοκόλλητη ετικέτα στη συσκευασία του τροφίμου, που επιτρέπει τον έλεγχο ενδεχόμενης κακομεταχείρισης του προϊόντος όσον αφορά το χρόνο και τη θερμοκρασία συντήρησης. Η καινοτομία του προϊόντος είναι η «βιολογική του φύση». Σε αντίθεση με άλλους τύπους ΤΤΙ που έχουν αναπτυχθεί στο παρελθόν με βάση τη διάχυση, τον πολυμερισμό ή τις ενζυμικές αντιδράσεις και οι οποίοι έχουν αποτύχει εμπορικά λόγω της χαμηλής ακρίβειας και του σχετικά υψηλού κόστους, ο βιολογικός δείκτης βασίζεται στη χρήση των ίδιων των μικροοργανισμών που αλλοιώνουν τα τρόφιμα. Αποτελεί στην ουσία μία ετικέτα-μικρογραφία του τροφίμου που προσομοιάζει το μηχανισμό αλλοίωσης και οπτικοποιεί την ποιοτική του κατάσταση στον χρήστη με υψηλή ακρίβεια.	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	kkoutsou@agro.auth.gr
161	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΟΣΟΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΔΥΣΠΛΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΤΡΑΧΗΛΟΥ ΤΗΣ ΜΗΤΡΑΣ (LSIL, HPV+) (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΙΣΡΑΗΛΙΔΗΣ ΚΛΕΑΝΘΗΣ	Έρευνα	Παραγωγή από ελληνικές φτηνές ή αρνητικού κόστους πρώτες ύλες φυτικού προϊόντος που αφορά σκεύασμα από φαρμακευτικά εδώδημα μανιτάρια και θα λαμβάνεται ως διατροφολογικό και μέσω ανοσοδιεγερσης θα προκαλεί την υποστοφή κυττάρων με δυσπλασίες του τραχήλου της μήτρας σε φυσιολογικά κύτταρα.	Εταιρία "Μανιτάρια Δίρφως"	cisrailides@yahoo.gr
171	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΕΙΚΟΝΩΝ ΑΠΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΚΟΜΠΑΤΣΙΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Έρευνα	Αλγόριθμος ομαδοποίησης εικόνων που είναι κατά πολύ ταχύτερος από υπάρχοντες ενώ προσφέρει δυνατότητα για ταυτόχρονη αξιοποίηση διαφορετικών τύπων ομοιότητας (ομοιότητα με βάση την περιγραφή κειμένου, οπτική ομοιότητα). Β. Έχει μοναδικές δυνατότητες για οπτικοποίηση μεγάλου αριθμού δεδομένων με εύληπτο τρόπο. Γ. Ο συνδυασμός δικτυακής εφαρμογής και εφαρμογής σε κινητή συσκευή παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας «τουριστικού προγράμματος».	Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης - ΕΚΕΤΑ Ινστιτούτο Πληροφορική και Τηλεπικοινωνιών	ikom@iti.gr

A/A	Τίτλος	Κατηγορία	Περίληψη	Φορέας	Email
174	ΑΡΘΡΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΜΑΤΩΝ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ	Καινοτομία	Χωροδικτύωματα με Αρθρωτούς Συνδέσμους για εξάλειψη ροπών και φόρτιση των μελών μόνο με Αξονικές Δυνάμεις, με Σημαντικές Εφαρμογές ως Αβύθιστη Επιπλέουσα Πλατφόρμα-Χωροδικτύωμα για υπεράκτια υποδομή-έδραση της ΝΕΑΣ Τεχνολογίας WWT-PWT για Ανεμογεννήτριες-Υδρογεννήτριες-Κυματογεννήτριες ή για άλλες Επιπλέουσες Εγκαταστάσεις και ως Χωροδικτυωματικός Κλωβός (Dual Layer Cage-DLC) για Οικολογική-Ενεργειακή Δόμηση		andrikopoulos@atiold.com
177	ΤΟ ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑ ΩΣ ΣΤΟΧΟΣ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙ-ΓΗΡΑΝΣΗ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΓΚΟΝΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	Καινοτομία	Χρήση φυσικών ουσιών που αποτελούν μέρος της καθημερινής διατροφής στην ενεργοποίηση πρωτεολυτικού μηχανισμού του κυττάρου με θετικές επιπτώσεις στην εξέλιξη του φαινομένου της γήρανσης.	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	sgonos@eie.gr
178	ARM-GAMES (AUGMENTED REALITY MICROROBOT - GAMES) (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΚΟΝΤΑΞΑΚΗΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΗΣ	Καινοτομία	Η ιδέα που παρουσιάζεται στον διαγωνισμό αφορά την ανάπτυξη και υλοποίηση ενός υπολογιστικού διαδραστικού παιχνιδιού με δυνατότητα πολλαπλών χρηστών και διαδικτυακής συνδεσιμότητας. Το παιχνίδι θα έχει εκπαιδευτικό και στρατηγικό χαρακτήρα και θα συνδυάζει τεχνολογίες επαυξημένης πραγματικότητας (Augmented Reality) και ρομποτικής. Χρησιμοποιώντας ρομποτική τεχνολογία με την μορφή έξυπνων μικρό-ρομποτικών κινούμενων συσκευών, που θα λειτουργούν ως πόνια (avatars) στο φυσικό τους περιβάλλον, συνδυάζουμε έναν εικονικό κόσμο (virtual-world) με τον πραγματικό και προσθέτουμε την απαραίτητη διαδραστικότητα που πρέπει να χαρακτηρίζει ένα εκπαιδευτικό εργαλείο. Το έργο ARM-Games εισάγει μια τελείως πρωτοπόρα εμπειρία παιχνιδιού στο χρήστη επαυξάνοντας τον πραγματικό κόσμο του χρήστη με τρισδιάστατα γραφικά εικονικής πραγματικότητας.	Θερμοκοπίδα νέων επιχειρήσεων I4G	kondaxakis@yahoo.com
180	WAAΤ-ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΤΟΠΩΝ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΒΟΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Έρευνα	Μέχρι στιγμής έχουν αναπτυχθεί διάφορα εργαλεία που είναι υπεύθυνα για τον έλεγχο της προσβασιμότητας των διαδικτυακών τόπων. Η βασική πρωτοτυπία του WaaT έγκειται στο γεγονός ότι επιτυγχάνει την σύνδεση μεταξύ ενός μεγάλου πλήθους ασθενειών και του προτύπου Οδηγών για την Προσβασιμότητα του Περιεχομένου του Ιστού 2.0 (WCAG 2.0). Το γεγονός αυτό επιτρέπει την εκτέλεση προσωποποιημένων ελέγχων, δηλαδή παρέχει τη δυνατότητα για έλεγχο προσβασιμότητας ενός ιστοτόπου για άτομα που πάσχουν από μία συγκεκριμένη ασθένεια. Επιπρόσθετα, το WaaT υπερτερεί έναντι των υπάρχοντων παρόμοιων εργαλείων όσον αφορά το πλήθος και τη λεπτομέρεια των ελέγχων που υποστηρίζει.	Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης - Ινστιτούτο Πληροφορικής	kvotis@iti.gr
181	DIAS - ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΟΜΕΙΩΤΗΣ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ JAVA ΜΕ ΠΛΟΥΣΙΟ ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΘΕΟΦΑΝΗΣ	Καινοτομία	Τα εργαλεία που έχουν αναπτυχθεί μέχρι στιγμής εστιάζουν αποκλειστικά στις υπηρεσίες διαδικτύου και πιο συγκεκριμένα στον παγκόσμιο Ιστό (Web). Το προτεινόμενο εργαλείο, υπερέχει καθώς βοηθά τους προγραμματιστές/σχεδιαστές κατά τη διάρκεια ανάπτυξης εφαρμογών με πλούσιο γραφικό (Java Swing Applications) σε πραγματικό χρόνο (real-time). Ταυτόχρονα, παρέχει οδηγίες τους προγραμματιστές/σχεδιαστές για την επίλυση των προβλημάτων προσβασιμότητας που εντοπίζονται. Τα περισσότερα εργαλεία προσομοιώνουν ασθενείς που σχετίζονται με τα μάτια ενώ το προτεινόμενο εργαλείο προσομοιώνει επίσης μαθησιακά προβλήματα, προβλήματα ακοής και κίνησης, καλύπτοντας έτσι ένα ευρύτερο φάσμα ασθενειών.	Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης - Ινστιτούτο Πληροφορικής	thoikon@iti.gr
184	3DHAPTICWEBBROWSER - ΑΠΤΙΚΟΣ ΦΥΛΛΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΩΝ ΓΙΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΚΑΚΛΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Καινοτομία	Ο 3DHapticWebBrowser εισάγει την έννοια της απτικής εξερεύνησης δικτυακών τόπων καθώς επίσης και των χαρτών που εμφανίζονται με τη μορφή εικόνων μέσα σε ιστοσελίδες. Τα βασικά πλεονεκτήματά του σε σύγκριση με τους screen readers, που αποτελούν το πιο συνηθισμένο εργαλείο για την πλοήγηση των ατόμων με προβλήματα όρασης στο διαδίκτυο, είναι τα παρακάτω: Α) Επιτρέπει την ελεύθερη πλοήγηση μέσα στην ιστοσελίδα. Δεν απαιτείται σειριακή πλοήγηση όπως στους screen readers. Β) Ο χρήστης μπορεί να αντιληφθεί τον τρόπο με τον οποίο είναι δομημένη η ιστοσελίδα. Γ) Επιτρέπει την απτική εξερεύνηση χαρτών που συναντώνται με την μορφή διαδιάστατων εικόνων σε δικτυακού τύπου.	Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης - Ινστιτούτο Πληροφορικής	nkak@iti.gr
187	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΔΟΥΛΟΣ ΛΑΜΠΡΟΣ	Έρευνα	Το προτεινόμενο σύστημα βασίζεται σε ένα μοντέλο/μεθοδολογία το οποίο ενσωματώνει διαδικασίες και πρωτότυπες ενέργειες με σκοπό τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας των συστημάτων εκμετάλλευσης φυσικού φωτισμού, την καλύτερη εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα την ευρεία διάδοσή τους όχι μόνον στην Ελλάδα αλλά και στο εξωτερικό. Το μοντέλο/μεθοδολογία συμπεριλαμβάνει i) την επιλογή κατάλληλων εξαρτημάτων με κριτήρια ενεργειακής απόδοσης, ii) τον υπολογισμό της βέλτιστης θέσης για την τοποθέτηση των αισθητήρων φωτισμού, και iii) την κατασκευή ειδικού καινοτόμου αισθητήρα με μεταβλητό οπτικό πεδίο. Το στοιχείο καινοτομίας του αισθητήρα οφείλεται στη δυνατότητα που έχει να μεταβάλλει το οπτικό του πεδίο ανάλογα με τη θέση τοποθέτησής που επιλέγεται, χωρίς τους χωρικούς περιορισμούς τοποθέτησης που παρατηρούνται στους συμβατικούς αισθητήρες του εμπορίου.	ΕΜΠ, ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ldoulos@mail.ntua.gr
197	SBOING.NET: ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ, ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ WEB-2.0 / WEB-3.0 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΟΔΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ (GPS NAVIGATORS) (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΛΙΟΤΟΠΟΥΛΟΣ ΦΩΤΙΟΣ	Καινοτομία	Η SBOING είναι μια πατενταρισμένη, συνεργατική, Web-2.0/3.0 τεχνολογία για τη συλλογή, επεξεργασία και διανομή δεδομένων οδικής κίνησης, με στόχο την παροχή βελτιωμένης, offline δρομολόγησης σε παγκόσμια κλίμακα, με βάση δυναμικά κυκλοφοριακά δεδομένα. Οι χρήστες της καταγράφουν τις διαδρομές τους με συσκευές GPS και τις ανταλλάσσουν με δωρεάν λογισμικό πλοήγησης-GPS και χάρτες όλου του κόσμου. Η τεχνολογία SBOING: • συνθέτει και συντηρεί έναν παγκόσμιο χάρτη με στατιστικά επεξεργασμένα, ιστορικά κυκλοφοριακά δεδομένα • παρέχει χρόνους διέλευσης οδικών τμημάτων και οδηγίες δρομολόγησης, ανάλογα με την ημέρα, ώρα της ημέρας, τύπο οχήματος, καιρικές συνθήκες και κατάσταση του οδοστρώματος. • οδηγεί σε πιο ακριβείς αποφάσεις δρομολόγησης από αυτές των υπάρχοντων εμπορικών πλοηγών GPS, που βασίζονται σε στατικές πληροφορίες του οδικού δικτύου (π.χ. όριο ταχύτητας δρόμων) • έχει ενσωματωμένο αυτόματο μηχανισμό για την γέννηση νέων χαρτών (για αχαρτογράφητα εδάφη) και για αυτο-επικαιροποίηση ή διόρθωση υφιστάμενων χαρτών (π.χ. OpenStreetMaps).	"Α. ΚΑΡΥΠΙΔΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε."(SBOING)	liotop@sboing.net

A/A	Τίτλος	Κατηγορία	Περίληψη	Φορέας	Email
204	ΤΕΧΝΗΤΟ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟ ΑΠΟ ΙΝΕΣ SMA (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΧΑΣΟΥΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Καινοτομία	Ανάπτυξη συσκευής τεχνητού μυοκαρδίου που στοχεύει στη μηχανική υποβοήθηση της ανεπαρκούς καρδιάς ασκώντας πίεση στην επικαρδιακή της επιφάνεια. Μέχρι σήμερα δεν υπάρχει τέτοια συσκευή. Βασικό προτέρημα μιας συσκευής τεχνητού μυοκαρδίου έναντι των σημερινών συσκευών μηχανικής υποστήριξης της κυκλοφορίας είναι η απουσία επαφής ξένου σώματος - αίματος.	ΙΤΕ, Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Laser	pariskal@yahoo.gr
211	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΚΥΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ	Έρευνα	"Μηχανισμός μετατροπής της στοχαστικής κίνησης του κύματος σε περιοδική κίνηση ενός "έξυπνου" σώματος (smart body) που ταλαντεύεται εντός στήλης κατακόρυφα και το οποίο με τη σειρά του κινεί αεραντλία για την παραγωγή πεπιεσμένου αέρα ως ενδιάμεσου σταδίου ενεργειακής παραγωγής. Το ταλαντευόμενο σώμα επαυξάνει την απόκριση του στους κυματισμούς με αυτορρύθμιση της μάζας του προσαρμόζοντας έτσι την ιδιοπερίοδο του στις κυρίαρχες περιόδους των κυματισμών και μεγιστοποιώντας την απόληψη ενέργειας. Η αυτορρύθμιση επιτυγχάνεται με αισθητήρες και σύστημα αυτομάτου ελέγχου. Ο παραγόμενος πεπιεσμένος αέρας, αποτελεί το ενεργειακό υπόστρωμα που επιτρέπει την ταυτόχρονη αξιοποίηση και άλλων ήπιων μορφών ενέργειας (ηλιακή, ημερήσια διαφορά θερμοκρασίας κλπ), ενώ επιτρέπει την προσωρινή αποθήκευση της σε αεροφυλάκια βυθού σε τρόπο ώστε να ομαλοποιείται η παραγωγή και η ενέργεια να αποδίδεται τις ώρες αιχμής. Ο πεπιεσμένος αέρας εν τέλει εκτονώνεται σε αεροκίνητες που κινούν γεννήτριες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Όλος ο προτεινόμενος μηχανισμός εκμετάλλευσης της κυματικής ενέργειας εγκαθίσταται σε φορέα εντατικής επίπλευσης με κατακόρυφα αγκυροβόλια και περίσσεια άντωσης. Ο φορέας επιτρέπει την εγκατάσταση του συστήματος σε μεγάλα βάθη νερού, μακριά από τις ακτές και σε περιοχές με μεγάλο και διαρκές απόθεμα κυματικής ενέργειας."	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ	daskalakis@martech.gr
215	ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΙΧΝΗΛΑΤΙΣΗ ΑΤΟΜΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΔΡΟΣΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	Καινοτομία	Σύστημα που επιτυγχάνει την υψηλή ακρίβεια για τις ανάγκες των περισσότερων εφαρμογών την απόκριση πραγματικού χρόνου ανεξαρτήτως περιβάλλοντα χώρου σε συνδυασμό με το χαμηλό κόστος. Το συγκεκριμένο σύστημα υποστηρίζει τη δημιουργία προσωποποιημένου προφίλ χρήστη βάση των ανθρωπομετρικών του μεγεθών, πράγμα το οποίο υποστηρίζει μια ρεαλιστικότερη διάδραση μεταξύ του πραγματικού και του εικονικού κόσμου. Τέλος, αποτελεί μια πλατφόρμα, απολύτως συμβατή με οποιαδήποτε εφαρμογή τρέχει στο περιβάλλον των Microsoft Windows Xp και ανώτερα.	Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) - Ινστιτούτο Π	adrosou@gmail.com
228	INTELLIGENT GEOMARKETING SYSTEM – IGS (Έξυπνο Γεωδημογραφικό Σύστημα) (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΔΡ. ΓΡΑΙΚΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Έρευνα	Το IGS πραγματοποιεί γεωγραφική κατάτμηση, προσδιορίζοντας περιοχές όπου οι άνθρωποι που κατοικούν σε αυτές παρουσιάζουν παραπλήσιες συνήθειες και καταναλωτικές συμπεριφορές. Η περιοχή μελέτης (Αττική) μοιράζεται σε ομάδες γεωγραφικών ενότητων, για τις οποίες προκύπτει το δημογραφικό και καταναλωτικό προφίλ. Ταυτόχρονα προβάλλονται και άλλα χωρικά δεδομένα, όπως σημεία ενδιαφέροντος, ζώνες επιρροής αλλά και στατιστικά δεδομένα με την μορφή γραφημάτων. Η παρούσα έρευνα, ξεπερνάει την κλασσική στατιστική αντιμετώπιση που αποδίδει κάποια συγκεντρωτικά και πινακοποιημένα αποτελέσματα και προχωράει στον ακριβή προσδιορισμό της θέσης σημαντικών φαινομένων, αλλά και στον γεωγραφικό προσδιορισμό περιοχών με κοινά χαρακτηριστικά και συνεπώς αναμενόμενης συμπεριφοράς από τα άτομα που κατοικούν σε αυτές. Το σύστημα βασίζεται στη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ) και μεθόδων υπολογιστικής νοημοσύνης.	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης	geograik@gmail.com
236	ΚΥΒΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΒΕΡΔΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Καινοτομία	Καινοτομικοί Κύβιοι – τρισδιάστατα μηχανικά puzzles λογικής που μπορούν να παραχθούν αξιοποιώντας τη διεθνώς κατοχυρωμένη εφεύρεση CUBIC LOGIC TOY του κ. Παναγιώτη Βερδέ.	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΒΕΡΔΕ	kverdes@v-cubes.com
244	ΠΑΡΟΧΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ (CFD) ΠΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΥΡΩΠΗ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΦΑΛΤΣΗ ΟΥΡΑΝΙΑ	Καινοτομία	Παροχή λογισμικού υπολογιστικής ρευστοδυναμικής (CFD) με καινοτομία στην εκπαίδευση και τεχνική υποστήριξη, ευαισθητοποίηση της εταιρείας αποδέκτη στην υιοθέτηση καινοτόμων διαδικασιών και ενεργή συμμετοχή της SIMTEK στη διαδικασία μετεξέλιξης του δέκτη της υπηρεσίας από έναν "παθητικό" πελάτη σε παραγωγό τεχνονομίας μέσω της έρευνας που πραγματοποιεί ο ίδιος.	SIMTEK Λογισμικό και Υπηρεσίες Ε.Π.Ε.	rana@simtec.gr
245	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΕΥΚΟΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Καινοτομία	Σχεδιασμός οικολογικού παιχνιδιού για μικρές ηλικίες με στόχο την καλλιέργεια της οικολογικής συνείδησης στα παιδιά. Είναι ένας κάδος ανακύκλωσης που απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 2 έως και 8 χρονών και αποτελείται από δυο βασικά δοχεία που αποτελούν τον κάδο ανακύκλωσης, και από τα υπόλοιπα κομμάτια που έχουν κατάλληλο σχήμα και υποδηλώνουν πλαστικά μπουκάλια νερού, συσκευασίες αναψυκτικών από αλουμίνιο, χαρτικά είδη (περιοδικά, εφημερίδες κλπ) και τέλο συσκευασίες φρουτοχυμών ή και γάλατος (tetrapack).	ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού	nikefk@hotmail.com
251	ΕΛΑΣΤΟΜΕΤΡΟ: ΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΔΟΦΘΑΛΜΙΑΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΤΗΣ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗΣ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (OCULAR RIGIDITY) ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΦΥΖΟΥΣΑΣ ΑΙΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ ΣΤΟΝ ΟΦΘΑΛΜΟ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΓΚΙΝΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ	Έρευνα	Η οφθαλμική ανελαστικότητα (ocular rigidity - OR) είναι μια μακροσκοπική παράμετρος του οφθαλμού η οποία εκφράζει τη σχέση μεταξύ των αλλαγών της ενδοφθάλμιας πίεσης και των αντίστοιχων αλλαγών του όγκου του οφθαλμού. Σχετικά με την παράμετρο αυτή, τα τελευταία χρόνια συσσωρεύεται πληροφορία σχετικά με την πιθανή συμμετοχή της στην παθογένεση και την εξέλιξη πολλών νοσημάτων του οφθαλμού όπως η ηλικιακή εκφύλιση της ωχράς και το γλαύκωμα. Η συσκευή που συμμετέχει στον παρόντα διγωνισμό ονομάζεται ελαστόμετρο και μετρά την οφθαλμική ανελαστικότητα προκαλώντας μικρή ελεγχόμενη παραμόρφωση στο οφθαλμικό τοίχωμα και μετρώντας τη δύναμη που απαιτείται για την εν λόγω παραμόρφωση.	Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Ιατρικής, Ινστιτούτο Οπτικής και Όρασης	ginis@ivo.gr
253	SOCIABLE: ΜΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΝΩΣΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΝΟΠΙΟΗΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (SOCIAL SOFTWARE) ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ (RECOMMENDER SYSTEMS). (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΜΠΙΜΠΙΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	Καινοτομία	Το Sociable εννοχηστρώνει μια πληθώρα από εφαρμογές κοινωνικού λογισμικού (όπως Blogs, Wikis, Social Bookmarking, micro-blogging, RSS κ.λπ.) με τεχνολογίες προσωποποιημένης σύστασης πληροφορίας, φέρνοντας στο φως μια διαφορετική προσέγγιση στη διαχείριση γνώσης συμβατή και επωφελή για τις καθημερινές πρακτικές εργασίας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων. Οι τεχνολογίες αυτές συνδυάζονται με μία τεκμηριωμένη μεθοδολογία για τον σχεδιασμό και την εφαρμογή τους, η οποία λαμβάνει υπόψη της τη συνεχή επικοινωνία και διαπραγμάτευση μεταξύ των κοινωνικών και τεχνολογικών διαστάσεων του οργανισμού.		bibikas@gmail.com

A/A	Τίτλος	Κατηγορία	Περίληψη	Φορέας	Email
255	ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΛΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΠΑΛΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Έρευνα	Η έρευνα αποτελεί πρωτότυπη εμπειρική εξέταση των σταδίων της διαδικασίας παραχώρησης τερματικών σταθμών. Διαπιστώνεται ότι, ανάλογα με τον τρόπο σχεδιασμού και παρά τις όποιες προθέσεις, οι όροι των διαδικασιών παραχώρησης, οδηγούν ακόμα και σε αύξηση των εμποδίων εισόδου και ευνοούν την συγκέντρωση στην προσφορά λιμενικών υπηρεσιών. Η έρευνα προφοδοτεί αλλαγές στον λιμενικό σχεδιασμό σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Πρόκειται για τελικά ερευνητικά συμπεράσματα που επιτρέπουν τον προσδιορισμό των όρων και των διαδικασιών παραχώρησης ενός τερματικού σταθμού λιμένα σύμφωνα με τους επιμέρους στόχους αποτελώντας εργαλείο σχεδιασμού επιχειρηματικής στρατηγικής και λιμενικής πολιτικής.	Τμήμα Ναυτιλίας & Επιχειρηματικών Υπηρεσιών (TNEY), Πανεπιστήμιο Αιγαίου	apallis@aegean.gr
256	QUOTORAMA: ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΩΝ ΠΡΟΘΕΣΕΩΝ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΜΕΔΙΤΣΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Καινοτομία	Πλατφόρμα προσφοράς, ζήτησης και συνεργασίας για τη διευκόλυνση της αναζήτησης από τους πελάτες επιχειρήσεων/καταναλωτές της πλέον συμφέρουσας για αυτούς προσφοράς. Σκοπός της πλατφόρμας είναι να αποτελέσει ένα διαδικτυακό ιστότοπο - σημείο αναφοράς για καταναλωτικές προθέσεις διαφόρων ειδών, στοχεύοντας στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας και της επιχειρηματικής/καταναλωτικής δραστηριότητας.		gmeditsk@csd.auth.gr
257	Ο ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΜΤΙΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΚΥΡΙΑΚΟΣ	Καινοτομία	Μοντέλο του Μηχανισμού των Αντικυθέρων.	ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	efstathi@eng.auth.gr
259	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΟ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΤΣΑΜΠΑΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Έρευνα	Το αυτόνομο υποβρύχιο φασματόμετρο ραδιενέργειας είναι ένα ανιχνευτικό σύστημα ακτινοβολίας-γ που παρέχει ταυτόχρονα ποσοτικά αποτελέσματα των επιπέδων ραδιενέργειας για όλα τα ραδιοϊσότοπα που ανιχνεύει στο υδάτινο περιβάλλον. Έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ως αυτόνομη φορητή συσκευή (χωρίς σύνδεση με Η/Υ) είτε ως αισθητήρας ενός πιο σύνθετου εξοπλισμού (πλωτός ωκεανογραφικός σταθμός). Ανιχνεύει επιτόπου ραδιενέργεια πολύ χαμηλής ενεργότητας, αλλά και ραδιοϊσότοπα σε υψηλές ενέργειες με βελτιωμένη διακριτική ικανότητα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μακροχρόνιες μετρήσεις, λόγω ευστάθειας των ηλεκτρονικών του συστημάτων. Η ολική κατανάλωσή του μεταβάλλεται από 1.20 W ως 1.44 W και το βάρος του είναι 5.2 kg. Το αυτόνομο υποβρύχιο φασματόμετρο ραδιενέργειας έχει χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές για τη μέτρηση παροχής υπόγειων νερών που εκβάλλουν στην παράκτια ζώνη, τη μέτρηση ραδιομόλυνσης στο υδάτινο περιβάλλον και τη μελέτη σεισμικότητας. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άμεση προειδοποίηση σε περίπτωση πυρηνικού ατυχήματος λόγω της δυνατότητάς του να αναμεταδίδει δεδομένα σε πραγματικό χρόνο.	Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών	tsabaris@ath.hcmr.gr
261	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΠΗΡΟΥΝΙΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Καινοτομία	Σύστημα που διασυνδέει τους εμπλεκόμενους στη διακίνηση καυσίμων για την παρακολούθηση και αντιμετώπιση της λαθρεμπορίας καυσίμων.	Τεχνοδιάσταση Α.Ε. Μελετητική Εταιρεία	technosystem2010@gmail.com
263	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΡΑΝΤΑΡ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΠΟΛΕΜΙΚΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΗ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΚΟΥΤΣΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Καινοτομία	Αντικαθιστά τις υπάρχουσες οθόνες τεχνολογίας CRT των μαχητικών αεροσκαφών Mirage 2000 χωρίς να γίνει επέμβαση στο λογισμικό του αεροσκάφους. Για τη μετατροπή των αναλογικών σημάτων σε ψηφιακά χρησιμοποιείται λογισμικό "Stroke Conversion" που αναπτύχθηκε από την εταιρεία μας, MILTECH HELLAS AE. Η οθόνη έχει τη δυνατότητα να απεικονίζει εικόνες radar, video, δεδομένα λειτουργίας του αεροσκάφους καθώς και την κατάσταση του εξοπλισμού του. Καλύπτει όλα τα απαιτούμενα πολιτικά και στρατιωτικά πρότυπα και λειτουργεί σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες (-45oC ως +65oC). Σήμερα όλα τα μαχητικά Mirage 2000 της Πολεμικής Αεροπορίας είναι πλέον εξοπλισμένα με αυτή την οθόνη.	MILTECH HELLAS AE	miltech@miltech.gr
264	ΒΟΤΡΥΣ (VOTRYS) (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΓΕΡΟΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	Καινοτομία	Συσκευασία κρασιού από κόντρα πλακέ που μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί και ως κάβα.	ΚΤΗΜΑ ΓΕΡΟΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Α.Ε. Αμπελώνας-Οινοποιείο	ktima@gerovassiliou.gr
266	ΧΡΟΝΙΟΥΣ: ΕΥΦΥΕΣ ΠΟΛΥ-ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΧΡΟΝΙΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΦΩΤΣΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	Καινοτομία	Ευφύες σύστημα διαχείρισης ασθενών με χρόνιες παθήσεις στηριζόμενο στην συνεχή και εξατομικευμένη παρακολούθηση του επιπέδου υγείας τους. Η υλοποίηση του συστήματος βασίζεται στην συνεχή συλλογή και ανάλυση βιοσημάτων, βιοχημικών, αιματολογικών και δημογραφικών δεδομένων του ασθενούς. Αποτέλεσμα είναι η υποστήριξη στην παροχή απόφασης σχετικά με την κατάσταση της υγείας του ασθενούς τόσο στον ίδιο όσο και στον ιατρό του. Τα φυσικά συστατικά του συστήματος είναι η φερόμενη συσκευή (φορέσιμο γιλέκο με αισθητήρες, συσκευές συλλογής δεδομένων, ηλεκτρονική ατζέντα-PDA) και ο κεντρικός υπολογιστής υποστήριξης (server).	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών	thfotsis@uoi.gr
274	ΤΟ "ΤΕΣΤ ΣΥΜΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ" ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Έρευνα	Ανάπτυξη "έξυπνης" μεθόδου που θα χαρακτηρίζει τάχιστα την τεχνική καταλληλότητα μιας πρώτης ύλης για την παραγωγή βιοκαυσίμων με σκοπό να χρησιμοποιηθεί σε μελλοντικά Βιο-διυλιστήρια για τη μεγιστοποίηση της αποδοτικότητάς τους.	ΕΜΠ, Σχολή Χημικών Μηχανικών	jpanagioteopoulos@gmail.com
278	ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΥΓΡΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΒΙΟΑΕΡΙΟ) ΜΕΣΩ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΧΑΤΖΗΤΑΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Καινοτομία	Μέθοδος για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων, φιλική προς το περιβάλλον, αξιοποιώντας τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας χωρίς την παραγωγή επικίνδυνων παραπροϊόντων. Η εν λόγω τεχνολογία στηρίζεται στη χρήση της φωτοκαταλυτικής μεθόδου για την επεξεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων με την παράλληλη αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας μειώνοντας σημαντικά το κόστος επεξεργασίας.	ΑΠΘ, Εργαστήριο Φυσικοχημείας	sakis.chatz@gmail.com
281	ΜΕΛΑΝΕΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΜΙΜΗΣΕΩΝ (ΑΝΤΙ FRAUD DIGITAL PRINTING INKS) (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ ΝΙΚΟΣ	Καινοτομία	Πρωτότυπα ψηφιακά μελάνια εκτύπωσης για την καταπολέμηση των απομιμήσεων.	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης	nikosnikolaidis@kykehellas.gr

A/A	Τίτλος	Κατηγορία	Περίληψη	Φορέας	Email
291	ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (PROCUREMENT AUCTIONS) "ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ" (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΔΡΑΜΙΤΙΝΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Έρευνα	Δημιουργία πλατφόρμας διεξαγωγής μειοδοτικών πολυπαραμετρικών ηλεκτρονικών δημοπρασιών (procurement auctions), πιθανά μεταβλητής ποσότητας (variable quantity auctions): Το προτεινόμενο σύστημα (με το όνομα «ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ») επιτρέπει στο δημοπράτη να ορίζει ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια σαν τμήμα της προμήθειας και να ορίζει συντελεστές βάρους σε αυτά. Με αυτόν τον τρόπο και εκμεταλλευόμενο αποτελέσματα της θεωρίας δημοπρασιών και κατάλληλες συναρτήσεις (scoring functions) διαφορετικές προσφορές ως προς μια πλειάδα γνωρισμάτων καθίστανται άμεσα συγκρίσιμες και ανταγωνίσιμες. Έτσι, λαμβάνονται υπόψη οι ποιοτικές αποκλίσεις των προσφορών (ταυτόχρονα με την προσφερόμενη τιμή) εντείνεται ο ανταγωνισμός και καθίσταται εφικτή η διαφανής και οικονομικά αποδοτική διεξαγωγή πολυπαραμετρικών μειοδοτικών διαγωνισμών προμηθειών σε δυναμικούς τομείς της οικονομίας όπως η κατασκευές, η ναυτιλία, η υγεία. Το προτεινόμενο σύστημα είναι εύκολα υλοποιήσιμο μέσω της κλασικής τρι-επίπεδης αρχιτεκτονικής (3-tier J2EE application) και αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο δραστηρής μείωσης του κόστους των προμηθειών, συμβάλλοντας στην εξωστρέφεια της ελληνικής οικονομίας και την αποδοτικότητα των επιχειρήσεων.	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	mdramit@gmail.com
293	ΚΥΚΛΟΤΡΟΠΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΙΔΗΡΟΥΤΥΠΩΝ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	Καινοτομία	Περιστρεφόμενος σιδηρότυπος που τοποθετείται οριζοντιωμένος σε δύο βασικά σιδερένια υποστηλώματα τοποθετημένα σε συγκεκριμένη απόσταση μεταξύ τους στο γήπεδο στο οποίο θα γίνει η ανέγερση κτιρίου, και που διευκολύνει την κατασκευή ενός πλήρως αποπερατωμένου τρισδιάστατου χώρου. Στοχεύει στην κατασκευή πολυεδρικών κατασκευών από μπετόν αρμέ.	Θ. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΠΕΤΡΑΣ	petrinaspitia@petrinaspitia.gr
294	FLERIANA: ΦΥΣΙΚΟ ΒΙΟΚΤΟΝΟ ΣΚΟΡΟΥ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΜΙΧΑΗΛΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	Έρευνα	Εφαρμογή εναλλακτικών τρόπων διαχείρισης των εντόμων χρησιμοποιώντας φυσικά βιοκτόνα μόρια. Χρήση φυσικής γερανιόλης και προσθήκη εκχυλίσματος λεβάντας για τη βελτίωση του αρώματος.	Μπενάκιο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο	a.michaelakis@bpi.gr
297	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΝΤΟΥΝΑΣ ΚΩΣΤΑΣ	Καινοτομία	Ο διαδραστικός οδηγός αναγνώρισης οργανισμών στο πεδίο αναφέρεται σε μία σειρά καινοτομικών προϊόντων και μία νέα μέθοδο ψυχαγωγίας και ευαισθητοποίησης του ευρύτερου κοινού σχετικά με τη διαδικασία άμεσης αναγνώρισης, καταγραφής και γενικότερης υποστήριξης του χρήστη στην εκμάθηση της χειραίας και θαλάσσιας βιοποικιλότητας σε οποιαδήποτε περιοχή του πλανήτη. Έχει εφαρμογή σε ένα μεγάλο φάσμα παραγωγικών δραστηριοτήτων με κυριότερες τις περιβαλλοντικές εκδόσεις, το διαδραστικό επιμορφωτικό παιχνίδι, τον οικολογικό (πράσινο) τουρισμό, την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την ανάπτυξη ειδικών διαδικτυακών υπηρεσιών, κλπ. Στα πλαίσια της συγκεκριμένης εφεύρεσης έχει ήδη αναπτυχθεί σε τελικό προϊόν ο εικονογραφημένος οδηγός αναγνώρισης 40 παράκτιων ειδών ψαριών των ακτών της Μεσόγειου Θάλασσας (βλέπε www.bio-watch.com). Ο διαδραστικός οδηγός αναγνώρισης οργανισμών στο πεδίο προστατεύεται με διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις ΗΠΑ (USPTO), την Αυστραλία (IP-AUS) και σε μία δέσμη Ευρωπαϊκών κρατών (EPO).	Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας & Γενετικής (Ι.ΘΑ.ΒΙ.Γ), Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)	kdounas@her.hcmr.gr
308	ΔΙΚΤΥΟ ΟΛΙΣΤΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΤΡΕΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΣΠΑΝΑΚΗΣ ΓΩΡΓΙΟΣ	Καινοτομία	Η Brain Fitness Net είναι ο μοναδικός ίσως φορέας στην Ελλάδα που ενσωματώνει μια σειρά διαδικασιών που είναι προς το παρόν διαχωρισμένες και αποσπασματικές. Εφαρμόζουμε ένα πρότυπο σύστημα αμφίδρομης επικοινωνίας και αλληλεπίδρασης συμβούλων υγείας και ευεξίας, μεταξύ τους και με τους χρήστες των υπηρεσιών τους. Με το σύστημα αυτό, το "Δίκτυο Ολιστικής Φροντίδας", παρέχονται οι ακόλουθες υπηρεσίες: α) Ένα ενοποιημένο διαδραστικό ηλεκτρονικό σύστημα αρχείων, για την υποστήριξη της υγείας, που χρησιμοποιεί προηγμένες τεχνολογίες της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών για την εξυπηρέτηση των χρηστών β) Υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας προς τους χρήστες στον τόπο της κατοικίας τους, και ιδιαίτερες σε εκείνους που αντιμετωπίζουν κατάσταση αποκλεισμού λόγω γεωγραφικών, κοινωνικών, σωματικών και ψυχολογικών δυσκολιών γ) Υποστήριξη του τουρισμού υγείας σε συνδυασμό με ανάπτυξη εναλλακτικών μορφών αντιμετώπισης προβλημάτων και ενσωμάτωση στοιχείων του ελληνικού πολιτισμού δ) Στρατηγικές για την διαχείριση σύνθετων θεμάτων που αφορούν την ποιότητα ζωής πληθυσμών και την εφαρμογή προγραμμάτων πρόληψης και αγωγής υγείας	ΣΠΑΝΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕΔΙΚΤΥΟ ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	spanakis.g@gmail.com; info@brainfitness.gr
310	WI-FI POSITIONING (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΒΙΟΛΕΤΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Καινοτομία	Ανάπτυξη προϊόντων για την απεικόνιση στοχοποιημένων μηνυμάτων και διαφημίσεων σε διάφορες οθόνες σε δημόσιους χώρους (εμπορικά κέντρα, αεροδρόμια κλπ). Τα προϊόντα είναι: α) Εύρεση θέσης κινούμενου σταθμού (mobile station) μέσω του σήματος ασύρματης σύνδεσης δικτύου WI-FI (Εξέλιξη Υπάρχοντος Λογισμικού), β) Χαρτογράφηση δεδομένου χώρου ως προς την κάλυψη σήματος WI-FI και προτάσεις (suggestions) επανατοποθέτησης υπάρχοντος εξοπλισμού (Εξέλιξη Υπάρχοντος Λογισμικού), γ) Παρακολούθηση καταναλωτικής συμπεριφοράς σε πραγματικό χρόνο: Μέσω των προηγούμενων υλοποιήσεων δημιουργείται μία σουίτα η οποία παρακολουθεί και καταγράφει την κίνηση και την συμπεριφορά εθελοντών πελατών σε δεδομένο χώρο.	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής	georgevio@gmail.com
322	ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ (ΕΜΕ) - HTTP://WWW.EHW.GR/ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΕΦΡΑΙΜΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ	Καινοτομία	Δημιουργία μεγάλης κλίμακας διαδικτυακής ιστορικής εγκυκλοπαιδείας, με την ανάπτυξη ειδικής μεθοδολογίας ανάπτυξης και σχεδιασμού, η οποία διασφαλίζει το ακαδημαϊκό κύρος τόσο της κειμενικής όσο και της οπτικοποιημένης πληροφορίας, σε σχέση με ένα ψηφιακό μέσο. Συνδυάζει την επιστημονικότητα επιλεγμένων συμβατικών εγκυκλοπαιδικών έργων με τη φιλικότητα και την προσβασιμότητα διαδικτυακών έργων (όπως η wikipedia), διατηρώντας και σε αυτή την περίπτωση την επιστημονική εγκυρότητα αναγράφοντας το όνομα και την ιδιότητα του συγγραφέα, αλλά και την ημερομηνία συγγραφής. Παράλληλα συνδυάζει την ενσωμάτωση της ιστορικής πληροφορίας στο γεωγραφικό υπόβαθρο με δυναμικό τρόπο και χωροχρονική διάσταση.	ΙΔΡΥΜΑ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ	ggg@ime.gr

A/A	Τίτλος	Κατηγορία	Περίληψη	Φορέας	Email
323	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΒΑΥΘΕΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΙΩΣΗ ΑΡΧΑΙΑΣ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΑΛΟΥΠΗ-ΣΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ	Καινοτομία	Αναπαραγωγή των τεχνικών αρχαίας κεραμικής με έμφαση στη Αττική κεραμική της κλασικής περιόδου και την «τεχνική αναγωγής του σιδήρου» για την παραγωγή του αττικού μελανού υαλώματος και αναβίωση τους σε σύγχρονες συνθήκες παραγωγής.	ΘETIS authentics μονοπρόσωπη ΕΠΕ	aloupie@thetis.gr
324	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ ΣΤΟ ΛΙΑΝΕΜΠΟΡΙΟ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΠΡΑΜΑΤΑΡΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Έρευνα	Χρήση μεθόδων Τεχνητής Νοημοσύνης για την αυτοματοποιημένη ανακάλυψη των ελλείψεων από το ράφι με στόχο τόσο τη μέτρηση όσο και την αντιμετώπιση του προβλήματος των ελλείψεων προϊόντων από τα ράφια καταστημάτων που είναι από τα βασικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζει ο κλάδος προϊόντων ευρείας κατανάλωσης/ supermarket.	Εργαστήριο Ηλεκτρονικού Επιχειρείν - ELTRUN, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης, ΟΠΑ	k.pramatari@aueb.gr
326	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΛΥΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ ΣΕ ΕΞΥΠΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΑ ΡΑΔΙΟ ΤΑΞΙ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΟΣ	Καινοτομία	Εισαγωγή της βέλτιστης χρήσης τεχνολογιών λογισμικού και τηλεπικοινωνιών για την σημαντική βελτίωση διαδικασιών παράγωγης μεθόδου παροχής τεχνικών για την καλύτερη διανομή στη διαδικασία διαχείρισης και παρακολούθησης υπηρεσιών μεταφοράς επιβατών.	INFOXOROS SOFT	spoulo@gmail.com
336	RANDORA (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΠΕΤΡΟΥ ΛΟΥΚΑΣ	Έρευνα	Σχεδίαση και κατασκευή αυτόνομου ρομποτικού οχήματος διάσωσης επιζώντων σε περιβάλλον φυσικών καταστροφών. Η ομάδα σχεδίασε δύο ρομποτικά οχήματα, ένα προορισμένο για αυτόνομη λειτουργία και ένα για τηλεχειριζόμενη. Από τα δύο αυτά οχήματα, ολοκληρώθηκε επιτυχώς η κατασκευή του πρώτου το οποίο έχει σαν σκοπό την αυτόνομη πλοήγησή του στο χώρο καταστροφής και διαθέτει αλγόριθμους τεχνητής νοημοσύνης και σε ένα μεγάλο βαθμό κατασκευάστηκε και το δεύτερο το οποίο διαθέτει ικανότητες κίνησης σε πιο περίπλοκο περιβάλλον ενώ ο έλεγχός του γίνεται με τηλεχειρισμό.	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης - Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών	loukas@eng.auth.gr
337	ΒΙΟΜΕΤΡΟΝ IBREATHE (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΘΕΟΦΑΝΙΔΗΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ	Καινοτομία	Καινοτόμο λογισμικό υψηλής τεχνολογίας το οποίο χαρακτηρίζει μια GPS εφαρμογή περιβαλλοντολογικού εξυπνου κινητού τηλεφώνου για το διαδίκτυο που βασίζονται σε λογισμικό Android σε πραγματικό χρόνο.	Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	theophan@central.ntua.gr
340	ΜΠΕΨΖΙΑΝΗ ΥΠΕΡ-ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ ΜΕ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΧΑΝΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Έρευνα	Υλοποίηση ενός καινοτόμου αλγόριθμου υπέρ ανάλυσης με υιοθέτηση της μευζιανής μεθοδολογίας από το γνωστικό πεδίο της μηχανικής μάθησης. Ο αλγόριθμος οδηγεί σε πολύ καλές εικόνες με πολύ μεγάλη ανάλυση.	Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας	chantas@teilar.gr
341	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΛΥΜΕΣΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΔΕΝΑΖΗΣ ΣΠΥΡΟΣ	Έρευνα	Μετάδοση ζωντανής εικόνας video σε πραγματικό χρόνο κάνοντας βέλτιστη χρήση διαθέσιμων πόρων με τη μέθοδο διστίπμων συστημάτων (peer to peer) μέσω μιας καθολικής κατανεμνημένης μεθόδου αυτό-οργάνωσης των μελών που αποτελούν το υπερκείμενο δίκτυο μέσω των οποίων γίνεται η μετάδοση της εικόνας. Επίσης, διατήρηση της ποιότητας υπηρεσίας ανεξάρτητα από τον πληθυσμό και τις δυνατότητες των συμμετεχόντων μελών λόγω μιας καινούριας μεθόδου συλλογής δεδομένων παρακολούθησης της κατανάλωσης των πόρων του συστήματος.	Πανεπιστήμιο Πάτρας	nefthymiop@ece.upatras.gr
348	ΠΟΜΠΟΣ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ TEACHING ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΕΛΕΓΚΤΕΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΣΔΡΟΛΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Καινοτομία	Κατασκευή συσκευής από φθηνά υλικά για τον έλεγχο των ηλεκτρονικών οικιακών συσκευών που δέχονται εντολές IR μέσω οποιουδήποτε τηλεχειριστηρίου.	Εταιρία Βιομηχανικών & Κτιριακών Αυτοματισμών "ControlNet"	nsdrolias@controlnet.gr
352	ΑΥΤΟΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ	Έρευνα	Αυτοθερμαινόμενο υλικό που συνδυάζει δύο τύπους καυσίμου (σίδηρο και άνθρακα) σε νανοδομημένη μορφή. Ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής μπορεί να αποδώσει την πλήρη θερμαντική ικανότητα ή μόνο την προερχόμενη από το σίδηρο. Παράγεται με απλή διαδικασία από φθηνές και ασφαλείς εμπορικά διαθέσιμες πρώτες ύλες και μετά τη χρήση του μπορεί να αποτεθεί με ασφάλεια στο περιβάλλον.	ΙΤΕ, Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημείας	theo@iceht.forth.gr
353	ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΜΙΚΡΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Καινοτομία	Μοναδική υπηρεσία παγκοσμίως που δροφονικά ή μέσω επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης απευθείας από το τηλεκοντρόλ της κάθε τηλεόρασης χωρίς ίντερνετ ή κάποιο κεντρικό δίκτυο υπολογιστών, επιπρέπει στον τηλεθεατή α) να δει περιεχόμενο και ταινίες on demand β) να αγοράσει προϊόντα ή να στοιχηματήσει ή να δει έγγραφα ή άλλες πληροφορίες που τον αφορούν ή να χρησιμοποιήσει απεριόριστο πλήθος εφαρμογών.	Twin Peak A.B.E.E.	info@twinpeak.gr
355	ΟΛΙΣΤΙΚΟ ΑΝΘΟΣ ΑΛΑΤΙΟΥ - ΟΛΙΣΤΙΚΑ ΑΛΑΤΑ ΜΠΑΝΙΟΥ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΜΟΛΑΡΗ ΜΑΡΙΑ	Καινοτομία	Προσθήκη βοτάνων και αιθέριων ελαίων από ελληνικά βότανα στη σύσταση του άνθους αλατιού.	Μόλαρη Μαρία (ατομική επιχείρηση)	info@giftme.gr
360	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΑ/ΕΞΥΠΝΑ ΚΤΙΡΙΑ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΝΙΚΟΛΕΤΣΕΑΣ ΣΩΤΗΡΗΣ	Έρευνα	Ανάπτυξη συστημάτων του Μελλοντικού Διαδικτύου (Future Internet) που αποτελούνται από πολύ μικρές ενσωματωμένες ασύρματες συσκευές αισθητήρων με στόχο τα ενεργειακά αποδοτικά αυτοματοποιημένα έξυπνα/πράσινα κτίρια.	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	nikole@cti.gr
361	ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΑ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΚΟΜΝΙΤΣΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Καινοτομία	Παραγωγή (σε εργαστηριακή κλίμακα μέχρι στιγμής) νέων υλικών με υψηλή προστιθέμενη αξία, χρησιμοποιώντας βιομηχανικά παραπροϊόντα τα οποία παράγονται σε σημαντικές ποσότητες στην χώρα μας (π.χ σκυρία, τέφρα, ερυθρά ιλύς). Τα υλικά αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε πληθώρα εφαρμογών κυρίως στον κατασκευαστικό τομέα.	Τμήμα ΜΗΧΟΠ, Πολυτεχνείο Κρήτης	komni@mred.tuc.gr

A/A	Τίτλος	Κατηγορία	Περίληψη	Φορέας	Email
362	ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ, ΧΗΜΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΤΣΕΡΕΠΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	Έρευνα	Δυνατότητα απόθεσης πρωτεϊνών (protein arrays) ή DNA πάνω σε υποστρώματα πυριτίου και γυαλιού, με μεγάλη πυκνότητα και σε μεγάλες συγκεντρώσεις, ώστε να αυξηθεί ο αριθμός των πειραμάτων που είναι σήμερα εφικτός με τα χρησιμοποιούμενα βιομηχανικά συστήματα. Επιπλέον αύξηση κατά δύο τάξεις μεγέθους της ευαισθησίας στην ανίχνευση των βιομορίων, χάρη στην αυξημένη τοπική συγκέντρωση αυτών.	ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής	atserepi@imel.demokritos.gr
367	ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΟΧΗΜΑ ΠΟΛΗΣ ΜΗΔΕΝΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΤΣΟΥΡΒΕΛΟΥΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Έρευνα	Σχεδίαση και εξέλιξη ενός ηλεκτρικού οχήματος πόλης, για την κίνηση του οποίου συνδυάζονται κυψέλες καύσιμου αερίου υδρογόνου, υπερπυκνωτές και μπαταρίες. Είναι εύχρηστο, ασφαλές και προτείνεται ως ιδανική λύση για αυτοκίνηση με μηδενικούς ρύπους.	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	nikost@dpem.tuc.gr
369	ΕΛΙΕΣ ΚΑΛΑΜΩΝ ΚΑΙ ΘΡΟΥΜΠΕΣ ΘΑΣΟΥ SNACK PACK ΤΗΣ GAEA (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΚΕΦΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΡΗΣ	Έρευνα	Ελιές σε συσκευασία σνακ πακ χωρίς καθόλου υγρό. Η καινοτομία του προϊόντος έγκειται στην απόλυτη φυσικότητά του, με χαμηλή αλατότητα, και απουσία συντηρητικών και πλουσία διαθρεπτική αξία.	ΓΑΙΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΑΒΕΕ	arisk@gaea.gr
370	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΡΟΝΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ, ΑΘΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΥΠΑΘΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΞΥΠΝΩΝ ΡΟΥΧΩΝ - "V.SHIRT" (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	Καινοτομία	V-shirt υπό μορφή μπλουζας κατάλληλης για άθληση, η οποία θα συνοδεύεται από κατάλληλη εφαρμογή λογισμικού τηλεμετρίας συνδρομητικής βάσης που θα παρέχει τη δυνατότητα στους ειδικούς να παρακολουθούν την καταγεγραμμένη δραστηριότητα του ατόμου για εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων για την γενικότερη κατάσταση του ατόμου και τη συνέχιση της άθλησης.	ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΛΕΜ	vidavo@vidavo.gr
371	ΦΩΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ (ΦΩΤΥΠΟΓΡΑΦΗ) (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΤΟΡΝΑΡΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Καινοτομία	Χρήση των "φωτεινών μορφωμάτων" που δημιουργούνται από υποεπιφανειακά μη-ορατά χαρακτηριστικά για ταυτοποίηση πολύτιμων αντικειμένων ή έργων τέχνης. Τα κωδικοποιημένα μορφώματα είναι τοπικές χωρικές συχνοτήτες ευρύτερων φωτεινών πεδίων και παρέχουν μέγιστη ασφάλεια διακίνησης.	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (I.T.E.) - Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής	vivitor@iesl.forth.gr
374	EVENTORA (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΤΣΑΜΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Καινοτομία	Η υπηρεσία Eventora απευθύνεται σε όσους διοργανώνουν κάθε είδους εκδήλωση (μουσική, αθλητική, πολιτιστική, επαγγελματική), σεμινάριο, ημερίδα ή επιστημονικό συνέδριο, σε οποιαδήποτε χώρα του κόσμου. Παρέχει πολύτιμα εργαλεία για την προώθηση, τη διαχείριση κάθε εκδήλωσης και την πώληση εισιτηρίων. Είναι πολύ εύκολη στη χρήση: καθέννας που διοργανώνει μια εκδήλωση, μέσα σε 5 λεπτά έχει: δημοσίευση της εκδήλωσης στο internet και προβολή σε κινητά τηλέφωνα (smartphones) με κείμενο, εικόνες και αυτόματο χάρτη εγγραφή και πληρωμή εισιτηρίων μέσω internet ή κινητού τηλεφώνου (smartphone) πληρωμή με κάρτα (online) ή μέσω τράπεζας ή στην είσοδο (offline) προώθηση μέσω κοινωνικών δικτύων (facebook, twitter, linkedin) μαζική αποστολή προσκλήσεων για εγγραφή και αγορά εισιτηρίων online αναφορές και ανάλυση δεδομένων εγγραφών και πληρωμών ηλεκτρονικό εισιτήριο (e-ticket) που τυπώνεται ή στέλνεται στο κινητό τηλέφωνο αυτόματο check-in με σκανάρισμα εισιτηρίου ή κινητού τηλεφώνου για επιστημονικά συνέδρια: υποβολή abstracts και σύστημα βαθμολόγησης abstracts από αξιολογητές. Η πλατφόρμα υποστηρίζει πολλές γλώσσες και απευθύνεται στην παγκόσμια αγορά. Ήδη τη χρησιμοποιούν εκατοντάδες χρήστες από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Παρέχεται με τη μορφή Λογισμικού ως Υπηρεσία (SaaS) και βασίζεται σε υποδομές cloud computing. Η Eventora παρέχεται δωρεάν για όσες εκδηλώσεις δεν έχουν εισιτήριο.	ΑΓΑΠΑΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΠΕ (Awapai)	nikos.tsamis@awapai.com
375	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Καινοτομία	InSolar. Ολοκληρωμένο σύστημα για τη διαχείριση πολλαπλών και γεωγραφικά καταμετρημένων φωτοβολταϊκών (Φ/Β) πάρκων εστιάζοντας κυρίως στην παρακολούθηση της παραγωγής, στον έλεγχο των ποιοτικών χαρακτηριστικών και της παραγόμενης ισχύος, στην ασφάλεια της εγκατάστασης, στην άμεση ενημέρωση σε περίπτωση συναγερμού και στη συμβατότητα.	inAccess Networks AE	cgeorg@inaccessnetworks.com
437	ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΚΤΕΣ GPS (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΠΑΧΑΤΟΥΡΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Καινοτομία	Σύστημα εκτίμησης της κυκλοφορίας σε πραγματικό χρόνο, χρησιμοποιώντας εικονικά σημεία μέτρησης.	Ινστιτούτο Μεταφορών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης	pachatouridis@certh.gr
438	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΠΙΛΗΠΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΈΡΕΥΝΑ) ΣΚΑΛΙΟΡΑ ΕΙΡΗΝΗ	Έρευνα	Πειραματικό μοντέλο ηλεκτρικής δραστηριότητας του εγκεφάλου, υπό αυστηρά ελεγχόμενες συνθήκες, το οποίο επιτρέπει την άμεση και εύκολη φαρμακολογική μελέτη φυσιολογικών και παθολογικών ρυθμών του εγκεφάλου, όπως εκείνων του ύπνου και της επιληψίας.	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ	iskaliora@bioacademy.gr
439	ΠΟΛΥΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΨΥΧΡΩΝ ΠΗΓΩΝ (THUWAL SEEPS I, II) ΣΤΗΝ ΕΡΥΘΡΑ ΘΑΛΑΣΣΑ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	Καινοτομία	Μέτρηση υποθαλάσσιες ψυχρής πηγής παγκοσμίως μοναδικών χαρακτηριστικών. Ειδικά μέτρηση (διερεύνηση πάχους, σύστασης, αυξομειώσεις στο χρόνο καθώς και ταλαντώσεις σε οριζόντιο και κάθετο άξονα) του πυκνού στρώματος αλατότητας που αιωρείται σε βάθος μεγαλύτερο των 800 μέτρων και σε απόσταση σε ορισμένα σημεία 1 μέτρου από τον πυθμένα της θάλασσας με πρωτότυπες μεθόδους.	Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας - Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών	vpapath@ath.hcmr.gr
447	ΑΥΤΟΚΑΡΔΣΟΡΤΕΡ: ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΤΟΠΩΝ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΑΒΟΥΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Καινοτομία	Περιγράφεται το Automated Card Sorting Tool (AutoCardSorter), ένα εργαλείο αυτόματης κατασκευής της πληροφοριακής δομής ενός εύχρηστου ιστοτόπου εμπνευσμένο από την καθιερωμένη τεχνική της ταξινόμησης καρτών (Card Sorting). Η κεντρική ιδέα του προτεινόμενου εργαλείου είναι ότι το περιεχόμενο ενός ιστοτόπου πρέπει να δομηθεί με τρόπο που να υποστηρίζει την εύχρηστη πλοήγηση, χρησιμοποιώντας ταυτόχρονα τους λιγότερο δυνατούς πόρους σε χρόνο και κόστος. Πληροφορίες: hci.ece.upatras.gr/autocardsorter		hci@ece.upatras.gr

A/A	Τίτλος	Κατηγορία	Περίληψη	Φορέας	Email
450	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΟΣΜΗΣ-ΣΥΝΕΚΤΙΚΗΣ ΖΕΟΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΚΑΙ ΖΕΟΛΑΣΠΗΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΩΣ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΘΕΣΗ, ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΜΕΙΞΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΖΕΟΛΙΘΟΥ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ ΑΝΕΣΤΗΣ	Έρευνα	Παραγωγή άοσμη-συνεκτικής ζεολυματολάσπης και ζεολάσπης με τη χρήση Ελληνικού Φυσικού Ζεολίθου (ΕΛΦΥΖΕ). Ο ΕΛΦΥΖΕ προέρχεται από το ρέμα Ντρίστα του χωριού Πετρωτά του Νομού Έβρου, είναι πολύ υψηλής ποιότητας, περιέχει 89 wt.% ζεόλιθο τύπου-HEU και παρουσιάζει ικανότητα ανταλλαγής ιόντων (δεσμευτική ικανότητα) 226 meq/100g. Οι άοσμες-συνεκτικές ζεολυματολάσπες και ζεολάσπες, παράγονται α) με την πλήρη ανάμειξη λυματολάσπης και βιομηχανικής λάσπης με τον ΕΛΦΥΖΕ και β) με τον καθαρισμό αστικών λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων με τη χρήση του ΕΛΦΥΖΕ. Η άοσμη-συνεκτική ζεολυματολάσπη και ζεολάσπη είναι κατάλληλες για ασφαλή απόθεση, επειδή τα επιβλαβή συστατικά τους δεν εκπλώνονται με το νερό της βροχής. Η άοσμη-συνεκτική ζεολυματολάσπη, είναι φιλική προς τα φυτά, το περιβάλλον, τον άνθρωπο, καθώς και κατάλληλη για χρήση ως εδαφοβελτιωτικό στις γεωργικές καλλιέργειες, αντίθετα με τη λυματολάσπη που δημιουργεί προβλήματα ρύπανσης του περιβάλλοντος.	ΑΠΘ, Τμήμα Γαιολογίας	anestis@geo.auth.gr
453	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΠΟΡΘΜΟ ΤΟΥ ΕΥΡΙΠΟΥ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΤΑΚΒΟΡ ΣΟΥΚΙΣΙΑΝ	Έρευνα	Το Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) σε συνεργασία με το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και εκμετάλλευσης Ενέργειας (ΚΑΠΕ) έχουν αναλάβει για λογαριασμό της ΑΓΕΤ Ηρακλής την εκπόνηση μελέτης σε ό,τι αφορά την δυνατότητα εκμετάλλευσης της ενέργειας των θαλάσσιων ρευμάτων στην περιοχή του Πορθμού του Ευρίπου. Στη συνέχεια, η ερευνητική ομάδα θα προχωρήσει στην επιλογή, προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού για τη λειτουργία πιλοτικής μονάδας μετατροπής της υδροκινητικής ενέργειας των ρευμάτων σε ηλεκτρική. Η πιλοτική μονάδα μπορεί να εξασφαλίσει την ηλεκτροδότηση ενός μικρού τουριστικού περιπτέρου που θα δημιουργηθεί σε συνεργασία με την Λιμενική Επιτροπή Χαλκίδας.		tsouki@ath.hcmr.gr
457	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED ASTROFOS (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ	Έρευνα	Ανάπτυξη της πρώτης στον κόσμο πλατφόρμας ασυρμάτου ελέγχου του φωτισμού μέσω Rf (ραδιοσυχνότητα). Στην πράξη αυτό σημαίνει πως μπορούμε να ελέγξουμε ασύρματα την ένταση, το χρώμα αλλά και τα φωτιστικά σενάρια σε σύστημα LED, μέσω τηλεχειριστηρίου, κινητού τηλεφώνου ή υπολογιστή, συγκεντρώνοντας σ' ένα πολύ μικρό μέγεθος στην πλατφόρμα ASTROFOS όλα τα απαραίτητα στοιχεία για τον έλεγχο των LED ώστε να μπορεί να ολοκληρωθεί αό μικρούς λαμπτήρες LED μέχρι και σε μεγάλες απαιτητικές φωτιστικές εγκαταστάσεις.	Γεωργία Αλεξάνδρου Νίκος Μαρμαράς Συστήματα υψηλής τεχνολογίας ΕΠΕ	info@astrofos.com
458	ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΤΑΧΥΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ Β-ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΠΑΘΕΙΩΝ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΙΩΑΝΝΟΥ ΠΗΝΕΛΟΠΗ	Έρευνα	Εναλλακτική, εξαιρετικά απλή και αξιόπιστη μέθοδος και ταχυδιαγνωστική δοκιμασία ξηρών αντιδραστηρίων τύπου εμβαπτίζόμενου χάρτη (dipstick) για την ταυτόχρονη οπτική (δια γυμνού οφθαλμού) ανίχνευση πολλαπλών μεταλλάξεων (15 μεταλλάξεις) στο γονίδιο της β-σφαιρίνης (HBB), η οποία πληροί όλες τις προδιαγραφές μιας μοριακής διαγνωστικής δοκιμασίας DNA. Επιπλέον, για την εκτέλεση της μεθόδου δεν απαιτείται εξοπλισμός υψηλού κόστους και ούτε εξειδικευμένο προσωπικό. Ο συνολικός χρόνος γονοτυπικού προσδιορισμού είναι μικρότερος από 2 h. Η νέα μέθοδος υπερτερεί έναντι των διαθέσιμων μεθόδων σε διεθνές επίπεδο, ως προς το κόστος, την απλότητα και την ταχύτητα ταυτόχρονης γονοτύπωσης πολλαπλών μεταλλάξεων.	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας	ioannou@chem.uoa.gr
464	ΧΕΝΑΓΟΣ : ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΞΕΝΑΓΗΣΗΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΓΙΟΡΔΑΜΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Καινοτομία	Ένα σύγχρονο επίτευγμα ψηφιακής τεχνολογίας, το οποίο παρέχει με ένα απλό και διαδραστικό τρόπο πολυγλωσσική, πολυμεσική πληροφόρηση στους επισκέπτες αιθουσών μουσείων, αρχαιολογικών χώρων, ανοικτών τουριστικών χώρων, gallery και εκθεσιακών χώρων ενώ ταυτόχρονα προσφέρει έλεγχο της λειτουργίας των χώρων αυτών.	ΠΡΙΣΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΒΕΕ	christos@prisma.gr
466	ΤΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΣΩΤΗΡΙΟΥ ΣΟΦΟΚΛΗΣ	Καινοτομία	ΤΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ αποτελείται από μία σειρά αισθητήρων που είναι ενσωματωμένοι σε μπλούζες, σε αθλητικά παπούτσια και σε μπάλες (ποδοσφαίρου και καλαθοσφαίρισης). Οι αισθητήρες συλλέγουν δεδομένα κίνησης, επιτάχυνσης, θερμοκρασίας, ρυθμού αναπνοής και χτύπων καρδιάς σε πραγματικό χρόνο. Τα δεδομένα χρησιμοποιούνται στη συνέχεια για την αναπαράσταση των φυσικών νόμων που διέπουν τις δραστηριότητες των μαθητών. Με τον τρόπο αυτό το ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ συνδέει τις αθλητικές δραστηριότητες των μαθητών με τη διδασκαλία των φυσικών επιστημών, μετατρέποντας το παιχνίδι σε μέσο πειραματισμού.	Ελληνογερμανική Αγωγή	sotiriou@ea.gr
472	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΟΥ ΠΟΣΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ	Έρευνα	Μέθοδος που προσφέρει τη δυνατότητα για ποσοτικό προσδιορισμό μεγάλου αριθμού αλληλουχιών DNA/RNA. Είναι μέθοδος πολλαπλής ποσοτικής αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) που παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονου προσδιορισμού μεγάλου αριθμού αλληλουχιών νουκλεϊκών οξέων (50 διαφορετικών αλληλουχιών μαζί με τις αντίστοιχες 50 συναγωνιστικές αλληλουχίες, σύνολο ανίχνευση 100 διαφορετικών αλληλουχιών) σε αντίθεση με τις πλέον διαδεδομένες τεχνικές, με τις οποίες μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα έως το πολύ 4 διαφορετικοί αναλύτες.	Τμήμα Χημείας - Πανεπιστήμιο Πάτρας	kalogian@upatras.gr
480	Η ΧΩΡΑ ΤΟΥ ΛΕΝΟΥ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΚΑΡΑΒΕΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	Έρευνα	Υλοποίηση ενός μαθησιακού περιβάλλοντος μέσα από το οποίο οι μαθητές με μαθησιακές δυσκολίες θα μπορούσαν να εξοικειωθούν με τις έννοιες της γλώσσας και των μαθηματικών μ'ένα ευχάριστο και αποτελεσματικό τρόπο.	INTE*LEARN-INFORMATION TECHNOLOGY IN LEARNING ΕΠΕ	mkaravelaki@intelearn.gr
486	ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΛΑΥΡΙΟΥ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΚΑΛΙΑΜΠΑΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Έρευνα	Το έργο εντάσσεται στο συνολικότερο σχεδιασμό που στοχεύει στην περιβαλλοντική εξυγίανση του χώρου του ΤΠΠΛ. Στόχος του έργου είναι η δημιουργία ενός υπογείου χώρου για την ασφαλή αποθήκευση των επικίνδυνων αποβλήτων, τα οποία, για τεχνικούς και περιβαλλοντικούς λόγους κρίθηκε σκόπιμο να μην αναμειχθούν με τα ρυπασμένα εδάφη που τοποθετήθηκαν στον επιφανειακό Χώρο Υγειονομικής Ταφής Ρυπασμένων Εδαφών (ΧΥΤΡΕ), που επίσης κατασκευάστηκε στο Πάρκο.	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	dkal@central.ntua.gr

A/A	Τίτλος	Κατηγορία	Περίληψη	Φορέας	Email
487	ΔΩΜΑΤΙΟ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ & ΟΛΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΝΕΥΡΟ-ΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΜΠΑΜΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Έρευνα	Το Δωμάτιο Εξατομικευμένης Παρέμβασης βασίζεται στο τρίπτυχο εκγύμνασης Σώματος - Ψυχής- Νου και αποσκοπεί στην αποτροπή νευροεκφυλιστικών παθήσεων, όπως διάφορες μορφές άνοιας και απευθύνεται κυρίως σε ηλικιωμένα άτομα καθώς και σε μεσήλικες.		christos.frantzidis@gmail.com
495	NOEMAX WCF-XTENSIONS: PERFORMANCE AND INTEROPERABILITY COMPONENTS FOR WINDOWS COMMUNICATION FOUNDATION (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	Καινοτομία	Το WCF-Xtensions της Noemax Technologies είναι ένα σύνολο εργαλείων λογισμικού που προσφέρουν νέες δυνατότητες στις επικοινωνίες μέσω του Διαδικτύου. Μια από τις κύριες χρήσεις του είναι η βελτιστοποίηση της αποδοτικότητας και ανταγωνιστικότητας των επιχειρησιακών εφαρμογών μέσω της αύξησης της ταχύτητας μετάδοσης δεδομένων και της μεταφορικής ικανότητας χωρίς αλλαγές στο υλικό των υποδομών. Περιέχει πολλές υλοποιήσεις προτύπων διεθνών οργανισμών τυποποίησης (IETF, ISO/ITU-T, W3C) αλλά και υλοποιήσεις πολλών καινοτόμων τεχνολογιών που έχουν αναπτυχθεί αποκλειστικά από τη Noemax που του προσδίδουν ιδιαίτερη προστιθέμενη αξία. Στις μεγαλύτερες επιχειρήσεις που χρησιμοποιούν το WCF-Xtensions συγκαταλέγονται οι Chevron Corporation (NYSE: CVX Euronext: CHTEX), Dish Network Corporation (NASDAQ: DISH), Expedia, Inc. (NASDAQ: EXPE), GTECH (Lottomatica), Home Delivery Network (Shop Direct Group), Munich Re (FWB: MUV2), Lockheed Martin (NYSE: LMT), Northrop Grumman Corporation (NYSE: HII NYSE: NOC), ST Engineering Ltd (SGX: S63), Target Corporation (NYSE: TGT), Trimble Navigation (NASDAQ: TRMB) και άλλες.	Noemax Technologies Ltd	alex@noemax.com
496	AESTHESIS: ΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΟΛΥΤΡΟΠΙΚΗ ΔΙΕΠΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΜΑΤΙΚΗ ΑΦΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΑΠΟ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΚΟΗΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΧΑΤΖΗΛΕΟΝΤΙΑΔΗΣ ΛΕΟΝΤΙΟΣ	Καινοτομία	Το AESTHESIS στοχεύει στην ολιστική αναπαράσταση της μουσικής πληροφορίας για τη βιωματική αφομοίωση της μουσικής από άτομα με προβλήματα ακοής, μέσω καινοτόμων διεπαφών, λαμβάνοντας υπόψη τις αρχές της αισθητικής και νευροαισθητικής επεξεργασίας των γνωσιακών και συναισθηματικών χαρακτηριστικών των μουσικών έργων.	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ	leontios@auth.gr
507	NANO-ΥΦΑΝΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΕΙΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ "ΕΞΥΠΝΩΝ" ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΔΙΑΒΡΟΧΗ ΣΕ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΕΛΑΙΑ, ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΓΟΓΓΟΛΙΔΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	Έρευνα	Ταχεία και ευρεία εφαρμογής τεχνολογία «νανούφανσης με το πλάσμα» που επιτρέπει τον έλεγχο πολλαπλών ιδιοτήτων των επιφανειών πολυμερών, γυαλιού, πυριτίου κλπ δημιουργώντας κατάλληλη μικρο-νανο τοπογραφία και χημική τροποποίηση. Κατασκευάζονται με αυτό τον τρόπο "έξυπνες" επιφάνειες με ιδιότητες όπως: - αυτοκαθαρισμός (πχ για φωτοβολταϊκά) - αποτροπή βραχυκυκλωμάτων σε μονωτήρες σε πυλώνες υψηλής τάσης - αποτροπή συγκέντρωσης πάγου - διαπερατότητα σε συγκεκριμένο μήκος κύματος ή μη ανάκλαση. Στη συγκεκριμένη έρευνα ελέγχονται οι ιδιότητες διαβροχής σε νερό και σε έλαια, οι οπτικές ιδιότητες, και η προσρόφηση βιομορίων – πρωτεϊνών και κυττάρων σε ανοιχτές επιφάνειες και σε επιφάνειες μέσα σε βιοηφίλδες.	Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	evgog@imel.demokritos.gr
511	NanoPower™ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Έρευνα	Το NanoPower™ βελτιώνει δραματικά την ενεργειακή απόδοση των ολοκληρωμένων κυκλωμάτων (τσιπ). Επίσης, προσφέρει βελτιώσεις στο σχεδιασμό του ολοκληρωμένου κυκλώματος που εξαλείφουν τις βλάβες που προκαλούνται από τις πτώσεις τάσης στο τσιπ και ενισχύουν την ταχύτητα λειτουργίας του. Το πρόβλημα που προσεγγίζει το NanoPower™ αποτελεί ένα κρίσιμο παράγοντα στη σχεδίαση σύγχρονων και υψηλών απαιτήσεων ψηφιακών κυκλωμάτων, όπως είναι οι μικρο-επεξεργαστές που απαρτίζουν τις πανταχού παρούσες ηλεκτρονικές συσκευές όπως για παράδειγμα τα «έξυπνα» κινητά και τους φορητούς υπολογιστές. Το NanoPower™ διαθέτει μία πρωτοποριακή και εξαιρετικής ακρίβειας μέθοδο προσομοίωσης. Προσφέρει επίσης μία καινοτόμο στατιστική επεξεργασία που μεγιστοποιεί την αξιοπιστία των τελικών αποτελεσμάτων. Τέλος, τα εξαιρετικής ακρίβειας αποτελέσματα επιτυγχάνονται σε πολύ σύντομο χρόνο, επιτρέποντας στους σχεδιαστές να σχεδιάσουν κυκλώματα με σημαντικά χαμηλότερη κατανάλωση ισχύος.	NANOTROPIC ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΕ	yk@helic.com
513	ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΧΡΗΣΗ ΑΦΡΩΔΟΥΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΟΥ ΓΥΑΛΙΟΥ - GEOFIL FOAMED GLASS GRAVEL - ΩΣ ΑΔΡΑΝΕΣ ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΦΩΤΙΑΔΟΥ ΣΟΥΜΕΛΑ	Έρευνα	Η στροφή στην οικονομία των χαμηλών εκπομπών για την διατήρηση της αύξησης της θερμοκρασίας έως 2°, ιδιαίτερα μετά από μία απογοητευτική συνδιάσκεψη στην Κοπεγχάγη το 2009, αποτελεί πρόκληση και ευκαιρία καθώς θα οδηγήσει σε οικολογικές καινοτομίες σε καθαρές νέες τεχνολογίες και προϊόντα που θα αναζωογονήσουν και θα δώσουν συμβατή με το περιβάλλον διάσταση στην οικονομία, δημιουργώντας νέες προϋποθέσεις οικονομικής ανάπτυξης και δημιουργίας θέσεων εργασίας. Η μετάβαση προϋποθέτει αλλαγή προτεραιοτήτων, εκσυγχρονισμό και εφαρμογή θεσμικού πλαισίου, υιοθέτηση χρηματοδοτικών και διοικητικών εργαλείων. Ενδεικτικοί τομείς είναι η ενέργεια, στους τομείς της εξοικονόμησης και της παραγωγής νέας όπως Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας ΑΠΕ, η διατήρηση φυσικού περιβάλλοντος οι καθαρές τεχνολογίες πράσινα προϊόντα στον κατασκευαστικό τομέα, οι μεταφορές η διαχείριση των αποβλήτων, η πρόληψη, ανακύκλωση και ο έλεγχος ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Ειδικά στην Ελλάδα οι δεσμεύσεις για 20% μείωση εκπομπών αερίων ως το 2020, 20% εξοικονόμηση ενέργειας και συμμετοχή των ΑΠΕ (18%) στην παραγόμενη ενέργεια, πρέπει να τηρηθούν.	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	fotiadosumela@hotmail.com
	Συνέχεια της 513 (α)		Το προτεινόμενο υλικό για χρήση και στην Ελλάδα είναι το Αφρώδες Κυτταρικό Γυαλί Foamed Glass που χρησιμοποιείται ευρύτατα στην Κίνα, Νορβηγία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ελβετία, Βέλγιο, Γερμανία, Δανία και ΗΠΑ από το 1930 με εξαιρετικές ιδιότητες κυρίως θερμομονωτικές. Το υλικό είναι ειδικά σε μορφή αδρανών Foamed Glass Gravel προϊόν της εταιρείας Geofil (GFGG). Το γυαλί που παρασκευάζεται το αδρανές προέρχεται από ανακύκλωση, απαλλάσσεται από επικίνδυνα στοιχεία και μετατρέπεται σε σκόνη (100 μm) και με προσθετικά(SiC), περνάει από υψηλές θερμοκρασίες διαγκώνεται εγκλωβίζοντας αέρα μέσα στους πόρους του. και μετατρέπεται σε ελαφρύ πορώδες αδρανές. Αποτελεί λύση i) τόσο στο πρόβλημα των φυσικών πόρων/εξόρυξης χαλκίου που βλάπτει το περιβάλλον όσο ii) και της εξοικονόμησης ενέργειας αφού αυξάνει τα ποσοστά της ανακύκλωσης.		

A/A	Τίτλος	Κατηγορία	Περίληψη	Φορέας	Email
	Συνέχεια της 513 (β)		Το ελαφρύ άκαυστο αδρανές ελάχιστης απορροφητικότητας νερού μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αντικατάστατο αμμοχάλικου για παραγωγήσκυροδέματοςέως45 MPa με ικανοποιητικές μηχανικές ιδιότητες(θλιπτική και καμπτική αντοχήCube and Flexural Strength, ελαστικότητα-Modulus of Elasticity:Stress Strain) αλλά και ανθεκτικότητα (απορρόφηση ύδατος από την επιφάνεια σκυροδέματος ISA, ενανθράκωση-Carbonation, θερμική συστολήShrinkage, αντίδραση Αργιλίου-Πυριτίου -ASR). Είναι ικανό για θερμομόνωση σε κτίρια, σε υποστρώματα δρόμων, ως υλικό ηχομόνωσης ως υλικό σταθεροποίησης εδάφους σε πολλές βιομηχανίες και συγκρίνεται επιτυχώς σε όλες του τις ιδιότητες (μηχανικές χημικές φυσικές) με παρόμοια ανακυκλωμένα υλικά (Glaror, Hasoror, Misaror, Lytag.).		
	Συνέχεια της 513 (γ)		Η εξοικονόμηση ενέργειας (και νερού όπως και η ανακύκλωση υλικών) είναι θεμέλιος λίθος μιας μακροπρόθεσμης πολιτικής που θα επηρεάσει την οικονομία, περιβάλλον, κοινωνία, τεχνολογία και νομοθεσία (PESTEL). Η αειφόρος πράσινη ανάπτυξη αποτελεί πλέον τη βασική παράμετρο στη χάραξη πολιτικών στη βιομηχανία, την ενέργεια, τις μεταφορές την έρευνα, τη γεωργία, και την εκπαίδευση. Το καινό όραμα της ανθρωπότητας για ένα μέλλον χαμηλών εκπομπών άνθρακα, επιβάλλει μια νέα βιομηχανική επανάσταση. Το Αφρώδες Κυτταρικό Γυαλί Foamed Glass είναι υλικό φιλικό στο περιβάλλον και προωθεί την βιωσιμότητα.		
514	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΜΕ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ ΣΕ ΖΩΝΤΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΩΣ ΝΕΟΙ ΕΝΔΟΚΥΤΤΑΡΙΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΒΙΟΜΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΛΥΜΠΕΡΗ ΠΗΓΗ	Καινοτομία	Αξιοποίηση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών μονοκλωνικών αντισωμάτων με ικανότητα διείσδυσης σε ζώντα κύτταρα και βιοδιασπώμενων νανοσωματιδίων, με απώτερο στόχο τη συνδυαστική χρήση τους για τη δημιουργία νέας κατηγορίας φορέων, οι οποίοι θα μεταφέρουν στο εσωτερικό των κυττάρων, και ειδικότερα στον πυρήνα, βιομόρια με θεραπευτική δράση (εγκλεισμένα στα νανοσωματίδια).		plymberi@pasteur.gr
515	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - SMART Wireless Watering Solution (SMART WWS) (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΔΟΥΡΔΟΥΜΑΣ ΣΩΤΗΡΗΣ	Καινοτομία	Χρήση πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών σε συνδυασμό με κοινές αρθρευτικές πρακτικές για την επίλυση του ζητήματος άρδρευσης σε απομακρυσμένες περιοχές, και που λαμβάνει υπόψη καιρικές συνθήκες και χαρακτηριστικά διαδικασίας για την ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης νερού με διατήρηση υψηλής ποιότητας άρδρευσης.	ΒΑΣΣΑΡΑΣ Χ & Α ΑΒΕΕ - ΕΚΕΤΑ / Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής	info@compucon.gr
516	ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΙΛΜ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΛΑΓΟΥΔΕΡΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	Καινοτομία	Μηχάνημα που παράγει θερμοπλαστικό φιλμ με νευρώσεις. Στο μηχάνημα η κεφαλή περιλαμβάνει ανοίγματα στη μήτρα ή/και την τορπίλη που παράγουν εύκαμπτες ενισχύσεις σε διαμόρφωση είτε πλέγματος διασταυρωμένων είτε παράλληλων νευρώσεων μεταξύ τους στο θερμοπλαστικό φιλμ.	ΠΛΕΓΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ	plegmaplastica@yahoo.com
517	ELLENIC GENETIC TEST (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΚΟΝΤΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	Καινοτομία	Σχεδιασμός γενετικού τεστ για μονογονιδιακές ασθένειες που απευθύνεται στον ελληνικό πληθυσμό.	ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	h.kontos@genomedica.gr
523	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΡΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Έρευνα	Πληροφοριακά συστήματα αριστοποίησης κόστους δρομολόγησης στόλου οχημάτων. Μείωση κόστους μεταφορών έως και 30%. Εξειδίκευση στην Ελληνική αγορά και δυνατότητα χρήσης των συστημάτων πέρα από τον κλάδο των μεταφορών (πωλήσεις, εταιρείες συμβούλων κ.α.).	Vision Solutions OE	nikos.theodorakopoulos@alumni.insead.edu
529	ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΥΠΕΡΕΛΑΦΥ ΟΧΗΜΑ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ (ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ) ΤΖΟΥΒΑΔΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Καινοτομία	Πρόταση για τη χρήση ενός νέου αστικού οικολογικού οχήματος (ΥΠΕΡ-ΕΛΑΦΥ ΟΧΗΜΑ) προσαρμοσμένου στις ανάγκες των κέντρων των σύγχρονων μεγαλουπόλεων. Το όχημα είναι κοινόχρηστο και λειτουργεί με ηλεκτροκίνηση ή ποδηλασία. Κατά τη φάση στάθμευσης καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο, διότι λόγω της μορφής του οχήματος αυτό εισχωρεί στον όγκο άλλων ομοειδών οχημάτων που προηγούνται ή έπονται στη σειρά στάθμευσης, (κατ' αναλογία με τα αμαξίδια μεταφοράς αγαθών στα Super – Market). Ο οδηγός – χρήστης χρεώνεται τη μετακίνηση μέσω «έξυπνης κάρτας», ή κινητού τηλεφώνου.	ΕΜΠ, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	itzouvad@otenet.gr
531	ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΑΜΙΓΩΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ, Ο ΟΠΟΙΟΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΙ ΜΙΑ ΚΥΡΙΑ ΑΤΡΑΚΤΟ ΜΕ ΕΝΑ ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΩΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΜΕΣΩ ΙΣΑΡΙΘΜΟΥ ΠΛΗΘΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΑΝΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΚΑΙ ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΕΩΣ ΤΡΙΩΝ ΧΡΟΝΩΝ, ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ STIRLING ΚΑΙ ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΥΒΡΙΔΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΩΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΥΤΟΥ (ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ) ΖΑΡΑΦΩΝΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Έρευνα	Μηχανισμός στον οποίο μία κεντρική άτρακτος και ένα πλήθος σωμάτων στρέφονται περί κοινό άξονα και συνδέονται μεταξύ τους μέσω πλανητικών συστημάτων, εκ των οποίων ορισμένα έχουν οδοντώσεις μεταβαλλόμενου λόγου μεταδόσεως, και κατά τρόπο ώστε κάθε σώμα να έχει τη δική του ανεξάρτητη και απολύτως προγραμματιζόμενη κίνηση. Ο καινοτόμος και κατοχυρωμένος αυτός μηχανικός μηχανισμός μεταδόσεως ισχύος είναι σε θέση να υλοποιήσει οιονδήποτε επαναλαμβανόμενο λειτουργικό κύκλο, θερμοδυναμικό και μη, με τον απλούστερο δυνατό τρόπο, με τον ελάχιστο δυνατό αριθμό κινουμένων μερών και με το μεγαλύτερο δυνατό μηχανικό βαθμό αποδόσεως, έχει δε εφαρμογή κυρίως στο χώρο των μηχανών εσωτερικής καύσεως ή μηχανών οικολογικού προσανατολισμού, οι οποίες λειτουργούν με άλλες πηγές ενέργειας όπως η ηλιακή και η γεωθερμική.	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ	archic@synison.gr

Σε περίπτωση που η επικοινωνία με τους ανωτέρω δεν είναι εφικτή, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την κ. Έλσα Λαζαρή, Μονάδα Έρευνας & Ανάλυσης, ΣΕΒ, τηλ: 211 500 6182, e-mail: lazari@sev.org.gr