



Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής
Δράσεων Υπουργείου Ανάπτυξης και
Επενδύσεων

στους τομείς Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ
ΕΚ)

Δράση Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ

Επιτυχημένα παραδείγματα έργων στην Περιφέρεια Κρήτης

Δέσποινα Κράλλη

Προϊσταμένη ΕΥΔΕ Έρευνας και Καινοτομίας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

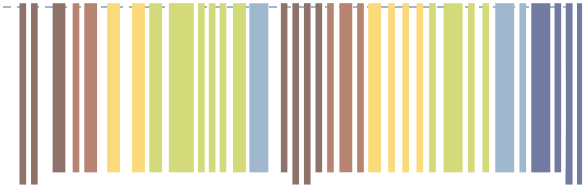
ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής
Ένωσης



Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ



- Η Δράση «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνΕΚ) στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020 με τη συμμετοχή εθνικών και ευρωπαϊκών πόρων από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

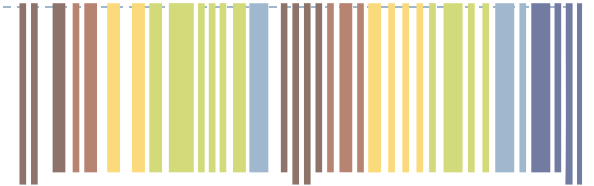
Βασικός στόχος

- Η σύνδεση της έρευνας και της καινοτομίας με την επιχειρηματικότητα
- Η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, της παραγωγικότητας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων προς διεθνείς αγορές

Σκοπός η μετάβαση στην ποιοτική καινοτόμα επιχειρηματικότητα και την αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας.



Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ



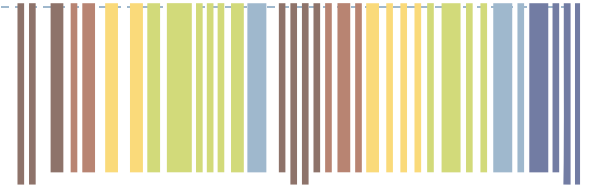
Στην Περιφέρεια Κρήτης έχουν ενταχθεί
στη Δράση Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ
εκατόν εξήντα οκτώ (168) ερευνητικά έργα

Α΄ ΚΥΚΛΟΣ	100
Β΄ ΚΥΚΛΟΣ	68

Συνολικός Προϋπολογισμός: 120.667.660,36 €
Συνολική Δημόσια Δαπάνη: 106.081.574,07 €



Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ

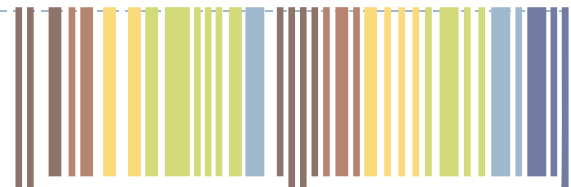


Επιτυχημένα
παραδείγματα έργων στην
Κρήτη

Ενδεικτικά....



Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ



ΕΡΓΟ: Ανάπτυξη καινοτόμων πολυμερικών φύλλων θερμοκηπίου μέσω εφαρμογής λειτουργικών επιστρώσεων.

Στόχος του Έργου είναι η δημιουργία μιας νέας γενιάς πλαστικών φύλλων θερμοκηπίου μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων λειτουργικών επιστρώσεων επ' αυτών, οι οποίες θα τους προσδώσουν προηγμένες ιδιότητες.

(προς ολοκλήρωση)

Υλικά – Κατασκευές

Π/Υ 999.593,71 €

Δ.Δ. 752.243,90 €

Συντονιστής & Δικαιούχοι

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ,
ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ /
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ
LASER, Πανεπιστήμιο Κρήτης/Τμήμα
Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών
(Κρήτη)

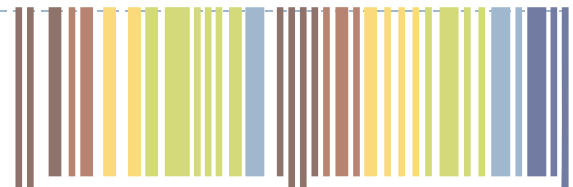


MIS 5030174, Παρέμβαση II

Συνεργασία με: Εργαστήριο Γεωργικών Κατασκευών και Ελέγχου Περιβάλλοντος, (ΠΘ)



Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ



ΕΡΓΟ: Αυτόνομο ρομποτικό σύστημα για ανακύκλωση αστικών απορριμμάτων - ΑΝΑΣΑ

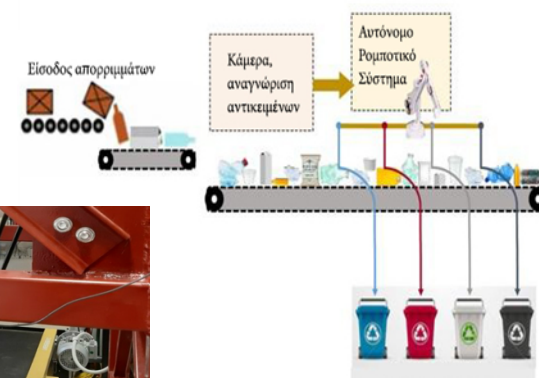
Δημιουργία και εμπορική εκμετάλλευση ενός προηγμένου ρομποτικού διαχωριστή ανακυκλώσιμων υλικών, με αυξημένη αξιοπιστία αναγνώρισης υλικών, σύντομο κύκλο διαχωρισμού, σημαντικά μειωμένο όγκο εγκατάστασης, χαμηλό κόστος και ευκολία εφαρμογής τόσο σε παλιές όσο και σε νέες μονάδες ανακύκλωσης, ο οποίος θα είναι σε θέση να διαχωρίζει ταχύτατα πολλαπλά ανακυκλώσιμα υλικά (σε εξέλιξη)

Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη

Π/Υ 957.639,99 €

Δ.Δ. 786.689,99 €

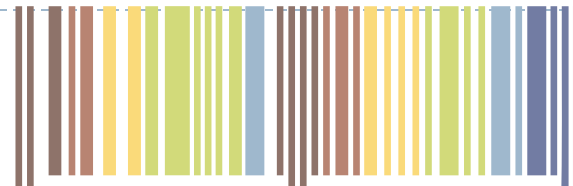
Συντονιστής & Δικαιούχοι
ΤΙΕΡΡΑ ΟΕ, ΙΤΕ, Πολυτεχνείο Κρήτης,
Ενιαίος Σύνδεσμος Διαχείρισης
Απορριμμάτων Κρήτης, Διαδημοτική
Επιχείρηση Διαχείρισης Στερεών
Αποβλήτων
(Κρήτη)



MIS 5031867, Παρέμβαση II



Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ



ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΡΙΠΛΟΥ ΔΙΣΚΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ 3CT4Hypertension

Συντονιστής
Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας
(Κρήτη)

Ανάπτυξη ενός νέου φαρμακευτικού προϊόντος που αποτελεί συνδυασμό γνωστών φαρμάκων το οποίο θα περιέχει σε μια και μόνο φαρμακευτική μορφή (δισκίο) με τρεις δραστικές ουσίες με αποδεδειγμένη αντιυπερτασική δράση: Αμλοδιπίνη (Amlodipine), Ιρβεσαρτάνη (Irbesartan) και Υδροχλωροθειαζίδη (Hydrochlorothiazide).

(ολοκληρωμένο)



Υγεία και Φάρμακα

Π/Υ 629.028,00 €

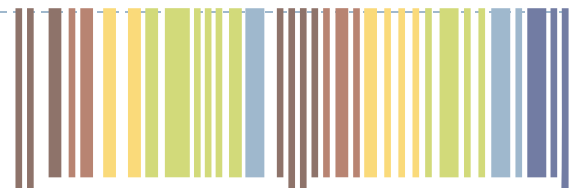
Δ.Δ. 443.868,20 €

MIS 5031793, Παρέμβαση II

Συνεργασία με: ELPEN AE



Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ



ΕΡΓΟ: Ανάπτυξη Φορητού Συστήματος Οπτικής Φασματοσκοπίας για την Ανίχνευση Νοθείας Υγρών Καυσίμων

Χρήση τεχνικών φασματοσκοπίας με χρήση λέιζερ ή φωτεινών πηγών σε φυσικοχημικές αναλύσεις καυσίμων με φορητές συσκευές υψηλής ευαισθησίας και χαμηλού κόστους με στόχο την ανάπτυξη πρωτοτύπου φορητού εξοπλισμού οπτικής φασματοσκοπίας για την ανάλυση καυσίμων δηλ ανάπτυξη νέων τεχνικών οι οποίες θα λειτουργήσουν συμπληρωματικά με τις υπάρχουσες και θα εισάγουν τη φορητότητα, την ευχρηστία και το χαμηλό κόστος που χρειάζονται οι αναλύσεις καυσίμων

(προς ολοκλήρωση)

Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα

Π/Υ 750.200,00 €

Δ.Δ. 658.500,00 €

Συντονιστής
Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας,
Πολυτεχνείο Κρήτης
(Κρήτη)



MIS 5031818, Παρέμβαση II
Συνεργασία με: LPC Ανώνυμη Εταιρεία
Επεξεργασίας και Εμπορίας Λιπαντικών και
Πετρελαιοειδών Προϊόντων



Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ

ΕΡΓΟ: Ανάπτυξη και επίδειξη ολοκληρωμένης διεργασίας για τη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από κυψέλες καυσίμου με ενδιάμεση παραγωγή Η₂ μέσω αναμόρφωσης του LPG με ατμό

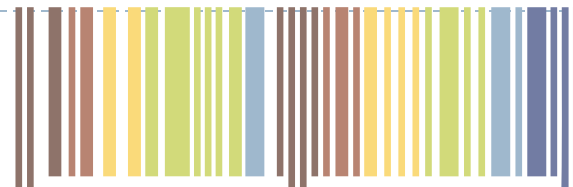
Ανάπτυξη και κατασκευή ενός ενεργειακά αποδοτικού και φιλικού προς το περιβάλλον συστήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

(ολοκληρωμένο)

Ενέργεια

Π/Υ 674.854,93 €

Δ.Δ. 629.918,96 €



Δικαιούχος
Πολυτεχνείο Κρήτης
(Κρήτη)



MIS 5030190, Παρέμβαση II
Συνεργασία με: Πανεπιστήμιο Πατρών,
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΕΛΒΙΟ Α.Ε.



Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ

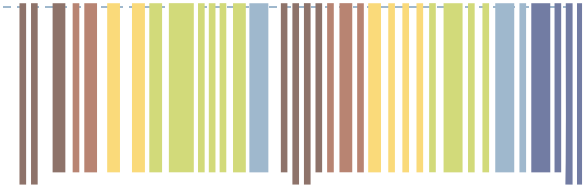
ΕΡΓΟ: ΠΡοηγμένο σύστημα συλλογής και διαχείρισης αναλυτικών δεδομένων για την ανοιχτή προς το κοινό Τεκμηρίωση, και συντήρηση ζωγραφικών έργων τέχνης μεγάλων Διαστάσεων- ΠΡΩΤΕΑΣ

Η βασική ιδέα του έργου ΠΡΩΤΕΑΣ είναι να φέρει το Ευρύ Κοινό πιο κοντά στο έργο του συντηρητή και του ερευνητή έργων τέχνης και μέσα από αυτό στα υλικά και τις τεχνικές, στο ιστορικό πλαίσιο ενός έργου τέχνης καθώς και στο μήνυμα και την έκφραση του δημιουργού.
(σε εξέλιξη)

Τουρισμός Πολιτισμός και Δημιουργικές Βιομηχανίες

Π/Υ 931.911,00 €

Δ.Δ. 872.806,00 €



Συντονιστής & Δικαιούχοι
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ
ΚΑΙ ΛΕΙΖΕΡ- ΙΤΕ
(Κρήτη)

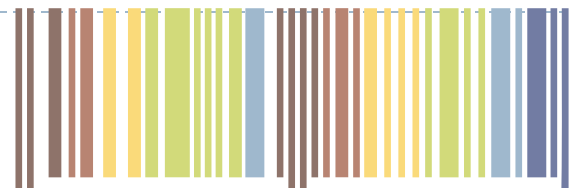


MIS 5069984, Παρέμβαση II

Συνεργασία με: ΕΘΝΙΚΗ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗ – ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΛΕΞ. ΣΟΥΤΣΟΥ, PRINTEC ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε., up2metric I.K.E., ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ-ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»



Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ



ΕΡΓΟ: interpreting Άτομα Με Αναπηρία (i-AMA)

Σχεδιασμός και υλοποίηση μιας ολοκληρωμένης διεπαφής εγκεφάλου - υπολογιστή για την πλοήγηση ενός ρομποτικού αμαξιδίου, εφοδιασμένου με κάμερα, προκειμένου ο ασθενής να μπορεί να 'μεταφερθεί' (εικονικά) σε απομακρυσμένα, και μη, περιβάλλοντα.

Ο έλεγχος του αμαξιδίου βασίζεται αποκλειστικά σε εγκεφαλικά σήματα, τα οποία αναλύονται προκειμένου να μεταφράσουν την πρόθεση του χρήστη σε εντολή κίνησης, η οποία μεταδίδεται ασύρματα στο αμαξίδιο.

(προς ολοκλήρωση)

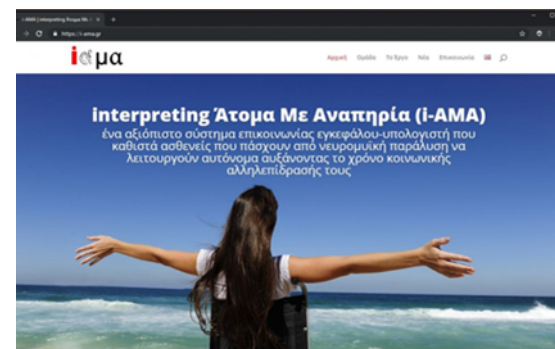
Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Π/Υ 567.107,19 €

Δ.Δ. 453.740,47 €

Δικαιούχος

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ -
ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
(Κρήτη)



MIS 5030728, Παρέμβαση II
Συνεργασία με: ANIMUS AE, WHEEL
REHABILITATION PRODUCTS EE



Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ

ΕΡΓΟ: Καινοτόμες τεχνολογίες προστασίας των φυτών από παθογόνα καραντίνας της οικογένειας Xanthomonadaceae με χρήση εργαλείων Οπτοακουστικής τεχνολογίας, και Μοριακής Βιολογίας- INNOVA-PROTECT

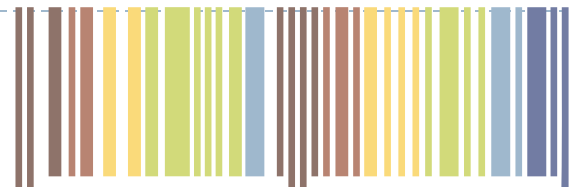
Εγκατάσταση ενός συστήματος για την άμεση και αξιόπιστη διάγνωση φυτοπαθογόνων στελεχών της οικογένειας Xanthomonadaceae που περιλαμβάνει κυρίως μικροοργανισμούς που σχετίζονται με ασθένειες αδροβακτηριώσεων των φυτών με έναν μικρό μόνο αριθμό από αυτούς να εμπλέκονται σε ασθένειες του ανθρώπου. Μεταξύ των τουλάχιστον 14 γνωστών γενών βρίσκονται αρκετά είδη από τα πιο καταστροφικά φυτικά παθογόνα, που δυνητικά μπορούν να προκαλέσουν επισιτιστικά προβλήματα όχι μόνο στην Ελλάδα αλλά σε όλη την Ευρώπη.

(προς ολοκλήρωση)

Αγροδιατροφή και Βιομηχανία τροφίμων

Π/Υ 999.342,50 €

Δ.Δ. 910.632,50 €



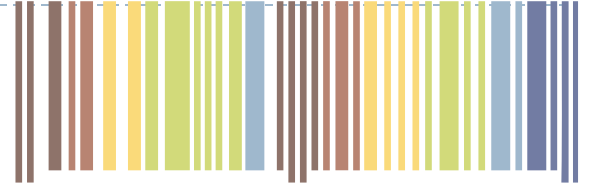
Δικαιούχος

Εργαστήριο Βιολογικών & Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών,
Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ, ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΑΒΕΕ (Κρήτη)



MIS 5030524, Παρέμβαση II
Συνεργασία με: PHARMAGNOSE
ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
RHODOLAND NURSERIES
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



Σας ευχαριστώ πολύ