



ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Ο ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

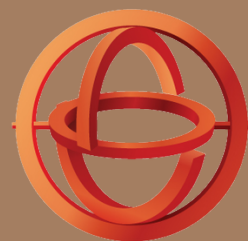
*«μέσα από τα μάτια»
των δικαιούχων*

Ελληνικό
Ίδρυμα
Έρευνας &
Καινοτομίας

ΣΤΗΡΙΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ
ΕΝΙΣΧΥΟΥΜΕ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με την περιοδική ψηφιακή έκδοση
«Ο Αντίκτυπος των Δράσεων... μέσα
από τα μάτια των δικαιούχων»,
το βήμα δίνεται σε εκείνους που με
επιμονή και υπομονή εργάζονται
σήμερα για ένα καλύτερο αύριο.



Ο ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

«μέσα από τα μάτια»
των δικαιούχων

*«Κάπου, κάτι απίστευτο
περιμένει να γίνει γνωστό».*

- Carl Sagan

Επιστήμες Μηχανικού & Τεχνολογίας





Πανεπιστήμιο Αιγαίου



Αλεξόπουλος Νικόλαος

2η Προκήρυξη Μελών ΔΕΠ

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι αυξανόμενες απαιτήσεις για μείωση των εκπομπών CO₂ και της συνολικής καταναλισκόμενης ενέργειας ωθεί τις αεροναυπηγικές εταιρείες προς τη μείωση κατανάλωσης καυσίμου, του κόστους λειτουργίας και συντήρησης, με ταυτόχρονη αύξηση της ανοχής σε βλάβες, της ασφάλειας και της βιωσιμότητας των αεροσκαφών. Συνεπώς, υπάρχει μια αυξανόμενη ζήτηση για καινοτόμα, ελαφρύτερα υλικά με βελτιωμένες μηχανικές ιδιότητες, προκειμένου να αυξηθεί το ωφέλιμο φορτίο και η διάρκεια ζωής των αεροσκαφών. Τόσο το χαμηλό κόστος κατασκευής, όσο και η προηγούμενη εκτεταμένη χρήση κραμάτων αλουμινίου, οδήγησαν στην ανάπτυξη μιας τρίτης γενιάς ελατών κραμάτων Al-Cu-Li με πολλά πλεονεκτήματα, όπως η χαμηλή πυκνότητα, η βελτιωμένη ειδική αντοχή, ο υψηλός λόγος δυσκαμψίας-βάρους, καθώς και η υψηλή αντίσταση στη διάβρωση. Ωστόσο, τα κράματα Al-Cu-Li είναι επιρρεπή σε διάβρωση λόγω της μικροδομής τους. Επομένως, κρίνεται εξαιρετικά σημαντική η διερεύνηση των μηχανισμών διάβρωσης που οδηγούν στη μείωση της δομικής τους ακεραιότητας καθώς και η διερεύνηση αποτελεσματικής αντιδιαβρωτικής προστασίας.

«Ευαισθησία στη διάβρωση, υποβάθμιση και προστασία προηγμένων κραμάτων αλουμινίου Al-Li»

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τα αποτελέσματα του έργου θα συνεισφέρουν τόσο στη μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας, όσο και του κόστους συντήρησης στον τομέα της αεροναυπηγικής, διότι θα διερευνήσουν τους μηχανισμούς υποβάθμισης λόγω διάβρωσης των αεροσκαφών. Επιπροσθέτως, θα μελετηθούν νέοι μέθοδοι αντιδιαβρωτικής προστασίας μέσω ανοδίωσης, οι οποίες θα είναι φιλικές προς το περιβάλλον. Οι τεχνολογίες και τα εργαλεία που θα προκύψουν είναι ουσιαστικής σημασίας για την αύξηση της ευρωπαϊκής αγοράς και θα παρέχουν ευκαιρίες για την απασχόληση επαγγελματιών υψηλής ειδίκευσης. Αυτό θα συνέβαλε στην επίλυση κοινωνικών προβλημάτων που συνδέονται με την υψηλή ανεργία στην Ελλάδα λόγω της οικονομικής κρίσης. Επιπλέον, θα δημιουργηθούν θέσεις εργασίας κυρίως σε υπεργολάβους και προμηθευτές, λόγω της προστιθέμενης αξίας των κατασκευών από το εν λόγω υλικό. Τέλος, το έργο θα επηρεάσει τη βελτίωση της ικανότητας για καινοτομία, τη διασφάλιση της ενσωμάτωσης της νέας γνώσης (διεπιστημονική) και τη σωστή διάδοση στον ακαδημαϊκό χώρο.



Πανεπιστήμιο Αιγαίου



Καλλονιάτης Χρήστος

2η Προκήρυξη Μελών ΔΕΠ

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

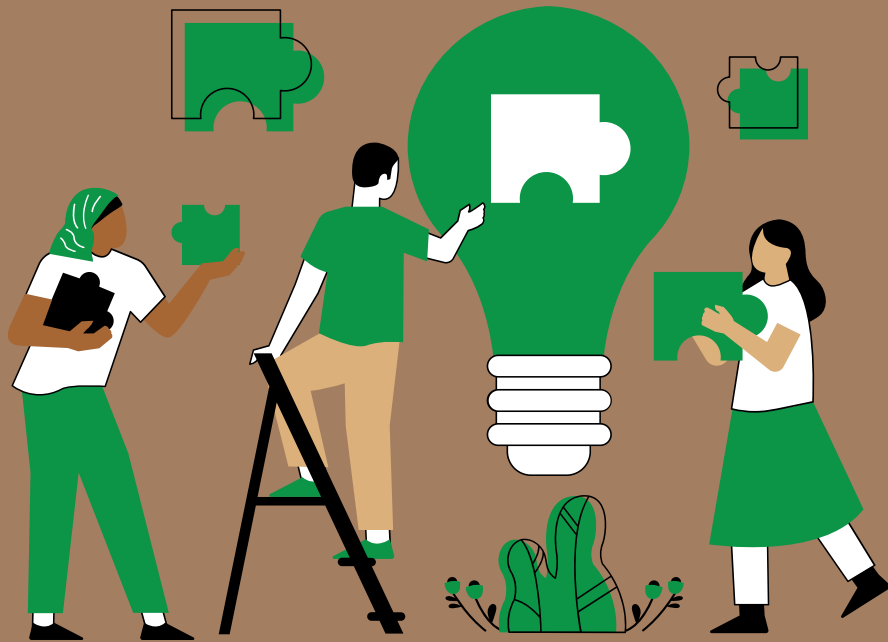
Η συμβολή του προγράμματος στην επιστήμη έγκειται στον προσδιορισμό και την εννοιολόγηση μιας νέας θεματικής ερευνητικής περιοχής, αυτής των Εξατομικευμένων Προσαρμοζόμενων Συστημάτων Προστασίας Ιδιωτικότητας σε Περιβάλλοντα Νεφούπολογιστικής, συνδυάζοντας καινοτόμες θεωρητικές και ερευνητικές προσεγγίσεις και εργαλεία από το χώρο της Επιστήμης της Πληροφορικής και των Κοινωνικών Επιστημών. Συμβάλλει στην ανάπτυξη ενός Ολοκληρωμένου και Διεπιστημονικού Μεθοδολογικού Πλαισίου και Εργαλείου σε Δοκιμαστική Έκδοση για τον βέλτιστο σχεδιασμό των Συστημάτων, δομώντας στέρεες θεωρητικές και μεθοδολογικές κατασκευές μεταξύ των κοινωνικών και τεχνολογικών οπτικών της ιδιωτικότητας. Το πρόγραμμα προσφέρει πολλαπλασιαστικά οφέλη στην επιστημονική κοινότητα, αφού η επιτυχής εφαρμογή του συμβάλλει στην παραγωγή πρωτοποριακής επιστημονικής έρευνας και στα δύο πεδία, αναδεικνύοντας νέες περιοχές συνεργασίας και προσφέροντας ένα αξιόπιστο σημείο εκκίνησης για μελλοντική έρευνα, σε εταιρείες παροχής υπηρεσιών Νεφούπολογιστικής, συμβάλλοντας στην παραγωγή γνώσεων που μπορούν να μετασχηματιστούν σε υπηρεσίες & προϊόντα, αλλά και στους ίδιους τους χρήστες.

«Μια ολοκληρωμένη κοινωνικο-τεχνική προσέγγιση για τον προσδιορισμό ευπροσαρμοστων απαιτήσεων για την προστασία της ιδιωτικότητας σε περιβάλλοντα υπολογιστικού νέφους»

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Το έργο αποτελεί ένα πρωτοποριακό εγχείρημα, το οποίο δύναται να εγγυηθεί το υψηλό επίπεδο αποτελεσμάτων με απήχηση στην κοινωνία, καθώς συμβάλλει στην ανάπτυξη κατάλληλων τεχνολογικών λύσεων στα περιβάλλοντα Νεφούπολογιστικής, προσδιορίζοντας τον όρο της ιδιωτικότητας σε σχέση με τις πραγματικές ανάγκες των χρηστών και τα ιδιαίτερα κοινωνικά χαρακτηριστικά τους. Ειδικότερα, αναμένεται μια νέου τύπου διαχείριση της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας των χρηστών, που στηρίζεται σε ανθρωποκεντρική προσέγγιση, η αύξηση του επιπέδου της κατανόησης των αναγκών ασφάλειας και ιδιωτικότητας των χρηστών σε υπηρεσίες Νεφούπολογιστικής και βελτίωση των ψηφιακών τους ικανοτήτων, καθώς και η παροχή της απαραίτητης γνώσης και εργαλείων στο κοινωνικό σύνολο, ώστε να προσαρμοστεί στο σύγχρονο, διαρκώς μεταβαλλόμενο ψηφιακό περιβάλλον.

Γεωπονικές Επιστήμες και Τρόφιμα





Δήμου Χαραλαμπία

Τη Προκήρυξη Μεταδιδακτόρων

Πανεπιστήμιο Αιγαίου



«Αξιοποίηση αγροτοβιομηχανικών υπο- και παραπροϊόντων της ευρύτερης περιοχής του Αιγαίου προς παραγωγή καροτενοειδών, πρωτεϊνών και καινοτόμων λειτουργικών τροφίμων »

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η έρευνα που διεξήχθη στο πλαίσιο του έργου με ακρωνύμιο BIO-CAPROF, εστιάστηκε στην αξιοποίηση αγροτοβιομηχανικών παρακείμενων ροών ευτελούς κόστους, όπως παραπροϊόντα χυμοποίησης φρούτων, τυρογάλακτος, παραπροϊόντα άλεσης δημητριακών και αλεύρων και απορριπτόμενων κλασμάτων οσπρίων. Ο στόχος της παρούσας έρευνας ήταν η μελέτη και η ανάπτυξη μεθοδολογικής προσέγγισης με στόχο την παραγωγή ενός καινοτόμου λειτουργικού βιοτροφίμου Ελληνικού τύπου «Μίσο», το οποίο πέραν από την ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών σε όλα τα στάδια παραγωγής του, ενσωματώνοντας τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης (π.χ. μέσω της αξιοποίησης υποπροϊόντων και παραπροϊόντων της Βιομηχανίας Τροφίμων και του γενικότερου Αγροδιατροφικού τομέα), αποδείχθηκε ότι δύναται εξαιτίας της σύνθεσής του (καροτενοειδή, πρωτεΐνες, φαινολικά συστατικά) να είναι υψηλής διατροφικής αξίας, ενώ ταυτόχρονα από κλινικές μελέτες και μεταγευματικές αναλύσεις φαίνεται ότι δύναται να βοηθήσει στην προαγωγή της υγείας και στην προώθηση της ευζωίας του ανθρώπου (π.χ. μείωση οξειδωτικού στρες, μείωση πέψης και απορρόφησης τριγλυκεριδίων και LDL χοληστερόλης, μείωση συσσώρευσης αιμοπεταλίων, μείωση έκφρασης παραγόντων που λειτουργούν ως δείκτες καρκινογένεσης κ.λπ.) ενώ το κόστος παραγωγής του σε σχέση με τα πολλαπλά του οφέλη για την υγεία και τη συμβολή του στην επιστήμη είναι σχετικά χαμηλό (10\$/1,5Kg).

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η έρευνα που διεξήχθη έχει βασιστεί στο να ικανοποιεί ταυτόχρονα όσο τον δυνατόν πληρέστερα πρώτα από όλα τον ίδιο τον άνθρωπο ως οντότητα (ανάπτυξη και παραγωγή καινοτόμου τροφίμου Ελληνικού τύπου «Μίσο» υψηλής διατροφικής αξίας με στόχο την προάσπιση της υγείας, της ευμάρειας και ευζωίας και φυσικά την παροχή τροφής με ίσο γνώμονα, (δηλαδή «φαγητό ασφαλές και λειτουργικό για όλους»), τον πλανήτη (αξιοποίηση αγροτοβιομηχανικών υποπροϊόντων και παραπροϊόντων ευτελούς κόστους, μείωση διαχειριστικού κόστους αυτών από τις μονάδες παραγωγής, ανάπτυξη φιλικών μεθοδολογιών προς το περιβάλλον) και φυσικά τη βιωσιμότητα μιας τέτοιας επένδυσης (αφού έλαβε χώρα ανάλογη μελέτη), βάζοντας ένα μικρό λιθαράκι στην προσπάθεια επίτευξης των στόχων βιωσιμότητας, όπως αυτές περιγράφονται διεθνώς στους στόχους της Agenda 2030. Τέλος, μελετήθηκε και η αποδεκτικότητα από το καταναλωτικό κοινό τέτοιου είδους λειτουργικών βιοτροφίμων, έτσι ώστε να υπάρχει το feedback της άποψης των ανθρώπων για αυτό το είδος τροφίμου που μελετήθηκε και παράχθηκε στην παρούσα μελέτη. Άρα είναι πολύ σημαντικό το καταναλωτικό κοινό να είναι ενημερωμένο για τα πολυάριθμα οφέλη της παρούσας έρευνας.



Μπακόπουλος Βασίλειος
Τη Προκήρυξη Μελών ΔΕΠ

Πανεπιστήμιο Αιγαίου



ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η εκτροφή ψαριών, στο πλαίσιο της εντατικής υδατοκαλλιέργειας, έχει ως σκοπό την παροχή υψηλής βιολογικής και διατροφικής αξίας προϊόντων στον καταναλωτή. Τα ψάρια που παράγονται μέσω της υδατοκαλλιέργειας υπερκαλύπτουν το κενό που έχει δημιουργηθεί από τη μείωση των ψαριών που προέρχονται από την αλιεία και μάλιστα προβλέπεται η κάλυψη αυτή να μεγαλώσει. Η εντατική εκτροφή οποιουδήποτε ζώου ενέχει κινδύνους που σχετίζονται με την ανάπτυξη ασθενειών από διάφορους μολυσματικούς παράγοντες. Η επιστήμη της εμβολιολογίας είναι εξαιρετικά ανεπτυγμένη και μπορεί να προσφέρει εμβόλια που χορηγούμενα στα ψάρια μπορούν να τα προστατέψουν από αυτούς. Υπάρχουν ήδη εμπορικά εμβόλια που χορηγούνται στα ψάρια αλλά κανένα από αυτά δεν απευθύνεται και στις τρεις πιο σημαντικές ασθένειες των ψαριών υδατοκαλλιέργειας. Ο στόχος της έρευνας που διεξάγουμε είναι η ανάπτυξη εμβολίων για τα ψάρια, τα οποία θα μπορούν να παρέχουν ικανοποιητική προστασία έναντι τριών διαφορετικών ασθενειών των ψαριών, της ιογενούς νευρικής νέκρωσης, της φωτοβακτηριδίασης και της δονακίωσης.

«Ανάπτυξη τριδύναμου (ων) εμβολίου (ων) έναντι της ιογενούς νευρικής νέκρωσης, της φωτοβακτηριδίασης και της δονακίωσης»

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Όταν ξεκίνησε η εντατική υδατοκαλλιέργεια ψαριών στην Ελλάδα (Μεσόγειο) δεν είχαν αναπτυχθεί εμβόλια για να προστατεύσουν το ζωικό κεφάλαιο από τους μολυσματικούς παράγοντες. Αυτό είχε ως συνέπεια να γίνεται χρήση αντιβιοτικών για την καταπολέμησή τους. Η υπέρμετρη χρήση αντιβιοτικών έχει σοβαρές επιπτώσεις που κυρίως σχετίζονται με την ανάπτυξη ανθεκτικότητας στα αντιβιοτικά, η οποία μπορεί να μεταφερθεί και στους μολυσματικούς παράγοντες που προκαλούν ασθένειες στον άνθρωπο. Η ανάπτυξη εμβολίων που προστατεύουν τα ψάρια από παθογόνους μικροοργανισμούς είχε ως συνέπεια τη δραστική μείωση της χρήσης αντιβιοτικών και τη μείωση του κινδύνου μεταφοράς της ανθεκτικότητας σε παθογόνα του ανθρώπου. Η ανάπτυξη του εμβολίου, στο οποίο στοχεύει η έρευνά μας, θα συμβάλει στην περαιτέρω μείωση της ανάγκης θεραπείας των ψαριών, στη μείωση των απωλειών ζωικού κεφαλαίου και εντέλει στην παραγωγή υγιών ψαριών υψηλής βιολογικής και διατροφικής αξίας για τον καταναλωτή.

Κοινωνικές Επιστήμες





Πανεπιστήμιο Αιγαίου



Βοσινάκης Σπυρίδων

Τη Προκήρυξη Μελών ΔΕΠ

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το έργο “MetaVR” μελετάει θέματα ανθρώπινης επικοινωνίας και συνεργασίας και τον βαθμό στον οποίο αυτά υποστηρίζονται από σύγχρονες τεχνολογίες Εικονικής Πραγματικότητας. Από τη μία, προτείνει και υλοποιεί μια πρωτότυπη σύνθεση συστήματος μέσω του οποίου μεταφέρονται πολλαπλά σήματα μη λεκτικής επικοινωνίας σε ψηφιακά περιβάλλοντα. Εκεί οι χρήστες αποκτούν σώμα και υπόσταση σε έναν ψηφιακό κόσμο και επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω φωνής, εκφράσεων προσώπου, χειρονομιών, στάσης και κίνησης σώματος. Από την άλλη, μελετά κριτικά τις σύγχρονες τεχνολογικές λύσεις ως προς την ικανότητά τους να διατηρήσουν τα πλούσια επικοινωνιακά σήματα που παράγονται στον φυσικό κόσμο και να λειτουργήσουν ως ουσιαστική πλατφόρμα εξ αποστάσεως συνεργασίας. Μέσω στοχευμένων πειραμάτων σε σενάρια εξιστόρησης, διδασκαλίας και επικοινωνίας μέσω νοηματικής γλώσσας αναλύονται οι δράσεις και αντιδράσεις των χρηστών σε εμπυθιστικά περιβάλλοντα και συγκρίνονται με αντίστοιχες συνθήκες και καταστάσεις του πραγματικού κόσμου, με σκοπό να μελετηθεί πώς η τεχνολογία αλλάζει την επικοινωνία αλλά και πώς αυτή προσαρμόζεται στις νέες ειδικές συνθήκες.

«Μη Λεκτική Επικοινωνία σε Περιβάλλοντα Εμπυθιστικής Εικονικής Πραγματικότητας»

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τα τελευταία χρόνια η πανδημία λειτούργησε ως καταλύτης εξελίξεων που άλλαξαν σημαντικά τον τρόπο που εργαζόμαστε και επικοινωνούμε. Η τηλεδιάσκεψη στις διάφορες μορφές της αξιοποιήθηκε στην εργασία, την εκπαίδευση, ακόμα και την επαφή με κοντινά μας πρόσωπα. Οι τάσεις αυτές ήρθαν για να μείνουν, δείχνοντάς μας έναν δρόμο να περιορίσουμε τις μετακινήσεις μας και να επικοινωνούμε και να συνεργαζόμαστε με μεγαλύτερη ευελιξία. Εντούτοις, η υιοθέτηση τεχνολογικών μέσων επικοινωνίας εγείρει νέους προβληματισμούς. Τι διατηρείται και τι χάνεται στην επικοινωνία εξ αποστάσεως; Θέματα εμπιστοσύνης και αμοιβαίας κατανόησης λειτουργούν το ίδιο καλά, όπως σε μια διά ζώσης συνάντηση; Στο έργο “MetaVR” μελετάται κριτικά η αναδυόμενη προσέγγιση της επικοινωνίας μέσω εικονικής πραγματικότητας που σήμερα έχει γίνει δημοφιλής με τον όρο “metaverse”. Στα περιβάλλοντα αυτά ο κάθε συμμετέχων δεν είναι ένα ξεχωριστό παράθυρο με το πρόσωπό του· αποκτά ψηφιακό σώμα και «συνυπάρχει» σε έναν τεχνητό κόσμο. Τα αποτελέσματα του έργου θα βοηθήσουν την κατανόησή μας για τα οφέλη που μπορούν να έχουν τέτοιες πλατφόρμες στην εκπαίδευση και τη συνεργασία και αν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με επιτυχία από το ευρύ κοινό.



Καράβας Σπυρίδων
Τη Προκήρυξη Μελών ΔΕΠ

Πανεπιστήμιο Αιγαίου



«Οι ελληνορθόδοξες κοινότητες των νησιών του βορειοανατολικού Αιγαίου: από την Οθωμανική Αυτοκρατορία στο ελληνικό κράτος (1876–1923)»

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα έρευνα εστιάζει για πρώτη φορά, μέσω μιας συγκριτικής προσέγγισης, στις διεργασίες μετάβασης των νησιών του βορειοανατολικού Αιγαίου, της Λέσβου, της Χίου, της Σάμου, της Ικαρίας και της Λήμνου, από την Οθωμανική Αυτοκρατορία στο ελληνικό κράτος. Επιχειρεί να αναδείξει τις ιδιαιτερότητες, τις διαφοροποιήσεις και τις ομοιότητες όσον αφορά την πρόσληψη από τα μέλη των νησιωτικών κοινοτήτων των διαρκώς μεταβαλλόμενων πολιτικών, κοινωνικών και οικονομικών συνθηκών της περιόδου 1876–1923. Αντικείμενο διερεύνησης αποτελούν οι άνθρωποι και οι σχέσεις τους, τα δίκτυα επικοινωνίας, οι πολιτικές τους επιλογές και οι νοοτροπίες, οι οικονομικοί μηχανισμοί, τα εμπορικά δίκτυα και η δυναμική των δικτύων των τοπικών λογίων. Η προσέγγιση της έρευνας είναι συγκριτική, εντάσσοντας ταυτόχρονα τις νησιωτικές κοινωνίες στο κυρίαρχο ιδεολογικό πλαίσιο, στην εθνικιστική ιδεολογία που τη συγκεκριμένη περίοδο βρισκόταν σε έξαρση στην ευρύτερη περιοχή της νοτιοανατολικής Ευρώπης.

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Το ερευνητικό πρόγραμμα αποσκοπεί στον εμπλουτισμό της ελληνικής και ξένης βιβλιογραφίας όσον αφορά τη νησιωτικότητα (insularité) και τη διάδοση του εθνικισμού, στις διάφορες και ιδιαίτερες μορφές του, στην περιοχή του βορειοανατολικού Αιγαίου την περίοδο 1874–1923. Στόχος του έργου δεν είναι μόνο η διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στην ακαδημαϊκή κοινότητα, μέσω της δημοσίευσης άρθρων (σε ελληνόγλωσσα και ξενόγλωσσα περιοδικά) και μονογραφίας, αλλά και η οργάνωση workshop για την κινητοποίηση του δημόσιου διαλόγου γύρω από τις νησιωτικές κοινωνίες, την ιστορία και την ιστοριογραφία τους.



Μήτρου Ευαγγελία

2η Προκήρυξη Μελών ΔΕΠ

Πανεπιστήμιο Αιγαίου



«Επιγραμμική συμπεριφορική διαφήμιση: Μικροστόχευση, ζητήματα προστασίας δεδομένων και καταναλωτή»

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αν μπορούσε να τεθεί ένας υπότιτλος στο πρόγραμμα "O.B.A.M.A." θα ήταν «Joining Forces». Κι αυτό γιατί πρόκειται για μια συνέργεια επιστημόνων από διάφορους κλάδους (δίκαιο και marketing), που θα ενώσουν δυνάμεις και θα μοιραστούν τις εμπειρίες τους για τη μελέτη της online συμπεριφορικής διαφήμισης και του ευρύτερου πλαισίου των τεχνολογιών διαφήμισης – γνωστού και ως adtech. Η έρευνα θα καλύψει ένα ευρύ φάσμα πεδίων: υπό νομικό πρίσμα το δίκαιο τεχνολογίας, το δίκαιο προστασίας δεδομένων, το δίκαιο καταναλωτή και το δίκαιο ανταγωνισμού, ενώ πολύ χρήσιμα θα είναι τα συμπεράσματα και στο πλαίσιο των οικονομικών επιστημών αλλά και του digital marketing. Το πρόγραμμα "O.B.A.M.A" αποτελεί μια συστηματική και διεπιστημονική προσπάθεια να μελετηθεί σφαιρικά το adtech, τόσο ως νομικό φαινόμενο, όσο και ως βασικό business model στο διαδίκτυο. Μέσα από την ενδελεχή ανάλυση εθνικής νομοθεσίας και ευρωπαϊκών κανονιστικών κειμένων, αλλά και τη διεξαγωγή εμπειρικών ερευνών για την επίδραση στον μέσο χρήστη του διαδικτύου και τις επιχειρήσεις, το adtech θα διέλθει τη βάση της αξιολόγησης του επιτρεπτού. Η έρευνα αυτή, όμως, δεν μπορεί να παραγνωρίσει την «κανονιστική δύναμη του πραγματικού». Τελικός σκοπός είναι η ανάδειξη βέλτιστων πρακτικών που θα αποτελούν οδηγό για επιχειρήσεις και χρήστες του διαδικτύου για την ορθή χρήση και αξιοποίηση των τεχνολογιών διαφήμισης.

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

«If you are not paying for the product, then you are the product». Η κοινότυπη αυτή φράση αντικατοπτρίζει σε πολύ μεγάλο βαθμό το επικρατές οικονομικό μοντέλο λειτουργίας του διαδικτύου. Πολλοί αναρωτιόμαστε αν η συσκευή από την οποία «σερφάρουμε» στο διαδίκτυο μας "κατασκοπεύει". Κι αυτό διότι εμφανίζονται διαφημίσεις για αντικείμενα ή υπηρεσίες που... μόλις ψάχναμε. Η απάντηση σε αυτό το «συμπεριφορικό παράδοξο της ιδιωτικότητας» έχει όνομα, και μάλιστα ... γλυκό. Λέγεται «cookies» και παρόμοιες τεχνολογίες, δηλαδή τεχνολογικά μέσα που αξιοποιούνται από κάθε ιστοσελίδα, παραμένοντας στις συσκευές μας και καταγράφοντας τις περιηγήσεις μας. Οι πρακτικές αυτές δεν είναι άνευ ετέρου νόμιμες. Ήδη από το 2009 η Ευρωπαϊκή Ένωση έθεσε πολύ αυστηρές προϋποθέσεις για τη χρήση τους. Ωστόσο, μελέτες δείχνουν ότι ελάχιστες ιστοσελίδες συμμορφώνονται στην πράξη. Το αντίκτυπο σε κάθε χρήστη είναι ιδιαίτερος σημαντικό: όχι μόνο επειδή οι προσωπικές του επιλογές καταγράφονται και κυκλοφορούν ελεύθερα σε διαφημιστές, αλλά επειδή ταυτόχρονα αλλοιώνεται η ελεύθερη αγοραστική (και όχι μόνο) βούληση. Επιπρόσθετα, και σε επίπεδο ανταγωνισμού, κάποιες επιχειρήσεις αποκτούν προβάδισμα, όταν αδιακρίτως -και όχι αναγκαστικά νόμιμα- χρησιμοποιούν τεχνικές παρακολούθησης. Αυτή η έρευνα λοιπόν μας αφορά όλους, από τις επιχειρήσεις έως τις διάφορες πτυχές μας του ίδιου μας του εαυτού, ως χρήστες του διαδικτύου, καταναλωτές και επιστήμονες.



Πανεπιστήμιο Αιγαίου



Ρόντος Κωνσταντίνος

Τη Προκήρυξη Μελών ΔΕΠ

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το κρίσιμο ζήτημα που καλείται να διερευνήσει το παρόν ερευνητικό έργο είναι η προοπτική μιας μακροχρόνιας παραμονής σημαντικού μέρους των προσφύγων/μεταναστών που εισήλθαν την πρόσφατη περίοδο στην Ελλάδα, όπως διαφαίνεται από τις διαμορφούμενες τάσεις. Κάτω από το πρίσμα των εξελίξεων αυτών και στην κατεύθυνση κοινωνικής ένταξης των παραπάνω πληθυσμών, μια σειρά παραγόντων θεωρούνται κρίσιμοι. Αυτοί διερευνώνται με επιστημονικά κριτήρια που σχετίζονται με την κρατική παρέμβαση και τη στάση της ελληνικής κοινωνίας απέναντι σε αυτή την προοπτική. Η διερεύνηση των σχετικών ζητημάτων πραγματοποιείται μέσα από την ολοκληρωμένη σύνθεση των υπάρχοντων συμπερασμάτων και μελετών, θεωρητικών προσεγγίσεων, θεσμικών και εννοιολογικών τεκμηριώσεων, πολυπληθών αναλύσεων δευτερογενών δεδομένων και τη διεξαγωγή πρωτογενούς ποσοτικής και ποιοτικής έρευνας στην ελληνική κοινωνία και στους φορείς άσκησης πολιτικής, αντίστοιχα. Η παραπάνω ολιστική μεθοδολογική αντιμετώπιση αποτελεί μια καινοτομική προσέγγιση και διασφαλίζει την καθιέρωση καλών πρακτικών.

«Η προοπτική μιας μακροχρόνιας παραμονής των προσφύγων και των μεταναστών στην Ελλάδα: Ανάδειξη των δημογραφικών και κοινωνικο-οικονομικών συνεπειών και η σημασία τους για την αποδοχή της προοπτικής αυτής από την ελληνική κοινωνία»

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Οι μετακινήσεις πληθυσμών παρουσιάζονται πολύ νωρίς στην ανθρώπινη κοινωνία και συνιστούν βασική παράμετρο διαμόρφωσης του σημερινού κόσμου, καθώς αποτελούν ένα σύνθετο δημογραφικό και κοινωνικοοικονομικό φαινόμενο με τεράστιες συνέπειες για τις περιοχές προέλευσης και υποδοχής. Η σύγχρονη Ελλάδα είναι για πάνω από έναν αιώνα πρωταγωνιστής στις μεταναστευτικές και προσφυγικές ροές και προς τις δύο κατευθύνσεις. Τελικός στόχος του παρόντος ερευνητικού έργου είναι η διαμόρφωση ενός ολοκληρωμένου σχεδίου αντιμετώπισης του πρόσφατου μεταναστευτικού/προσφυγικού ζητήματος σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, αναλύοντας τις συνιστώσες που θεωρούνται κρίσιμες για την κατά το δυνατόν επιτυχή έκβασή του, προς την κατεύθυνση κοινωνικής ένταξης σημαντικού μέρους αυτών των ροών (στην εκπαίδευση, τη στέγαση, την υγεία, την κοινωνική ασφάλιση και την πρόσβαση σε άλλες υπηρεσίες, μεταξύ άλλων) με τρόπο που να μην διαταράσσεται η κοινωνική σταθερότητα στη Χώρα. Κατ' αυτό τον τρόπο, αναμένονται απαντήσεις σε ένα ζήτημα αιχμής που έχει τεράστια επίδραση στην ελληνική και ευρωπαϊκή κοινωνία.



Πανεπιστήμιο Αιγαίου



Σκουλούδης Αντώνιος

Τη Προκήρυξη Μελών ΔΕΠ

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αν και οι Μικρές και Μεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ) αποτελούν κινητήρια δύναμη της οικονομικής μεγέθυνσης, απασχόλησης και συνολικής προστιθέμενης αξίας, παραμένουν ιδιαιτέρως ευάλωτες και ανέτοιμες σε επιπτώσεις και συνέπειες πλημμυρικών φαινομένων. Σκοπός του ερευνητικού έργου SEALED είναι η διερεύνηση της ικανότητας ανθεκτικότητας (resilience capacity) εγχώριων ΜΜΕ σε πλημμυρικά φαινόμενα και η επισήμανση καταλυτικών παραγόντων που επιτρέπουν στις ΜΜΕ να αντεπεξέρχονται, να προσαρμόζονται και να ανακάμπτουν μετά την εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων. Με πρωταρχικό στόχο την παραγωγή εμπειρικών δεδομένων σε ένα σχετικά νέο ερευνητικό πεδίο, το SEALED συνίσταται στην εφαρμογή μιας μεικτής μεθοδολογικής προσέγγισης, με ποσοτική μέτρηση παραγόντων της ικανότητας ανθεκτικότητας ΜΜΕ σε συνδυασμό με μια ποιοτική διερεύνηση για την επισήμανση παραμέτρων που τις επηρεάζουν να ανταποκριθούν με επιτυχία έναντι τέτοιων φαινομένων. Το έργο επιδιώκει τον εντοπισμό κρίσιμων ευρημάτων σε πρακτικό επίπεδο διοίκησης ΜΜΕ σε σχέση με την πρόληψη, ετοιμότητα και διαχείριση των συνεπειών μιας πλημμύρας, καθώς και να τροφοδοτήσει με χρήσιμα στοιχεία τους υπάρχοντες μηχανισμούς σχεδιασμού πολιτικής.

«Διερεύνηση της ικανότητας ανθεκτικότητας μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων σε πλημμύρες»

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Οι πλημμύρες αναδεικνύονται σε πρωτοφανή απειλή για τις σύγχρονες κοινωνίες και αντανακλούν ένα θέμα υψηλής προτεραιότητας, στενά συνδεδεμένο με την τρέχουσα αναπτυξιακή πολιτική. Το ερευνητικό έργο SEALED επιδιώκει να αυξήσει την ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης και το επίπεδο κατανόησης της επικινδυνότητας που ενέχουν τα πλημμυρικά φαινόμενα για τον παραγωγικό ιστό, αναδεικνύοντας την κρίσιμη σημασία της μείωσης της έκθεσης και ευπάθειας έναντι φαινομένων που σχετίζονται με την κλιματική κρίση και συναφείς περιβαλλοντικές πιέσεις. Ακολουθώντας μια εκ-των-κάτω (bottom-up) προσέγγιση, το SEALED είναι μια καινοτόμος ερευνητική προσπάθεια που προσφέρει γόνιμα στοιχεία σε ευάλωτες και επιρρεπείς-σε-πλημμύρες περιοχές με εμπειρικά στοιχεία που δυνητικά μπορούν να συνεισφέρουν στην ανάπτυξη δράσεων με στόχο την προληπτική προσέγγιση στο κρίσιμο και πιεστικό πρόβλημα της προσαρμογής σε προκλήσεις που θέτει η κλιματική αβεβαιότητα.

Ανθρωπιστικές Επιστήμες





ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η μυθιστορία της εποχής των Παλαιολόγων (1261-1453), που ως είδος προσέλκυσε μόνο πρόσφατα το ενδιαφέρον των επιστημόνων, αποτελεί ένα σύνολο περίπου δέκα έργων και συνιστά, ίσως, την καλύτερη αναπαράσταση που διαθέτουμε για την παλαιολόγια κοινωνία και για τον παλαιολόγειο άνθρωπο. Η μελέτη αυτή φιλοδόξησε να μελετήσει τον τρόπο με τον οποίο οι άνθρωποι εκείνης της περιόδου έλεγαν ιστορίες, να ερμηνεύσει τι σήμαιναν οι ιστορίες αυτές για τους ίδιους και να εξετάσει το πώς αναπαρίσταναν την κοινωνική και ιστορική πραγματικότητα, μέσω μιας ανθρωπολογικής οπτικής. Φιλοδόξησε, επίσης, να απαντήσει σε καίρια ερωτήματα που αφορούν στην κατασκευή της ατομικής και κοινωνικής ταυτότητας των ιστορικών υποκειμένων: τι πίστευαν για τους ίδιους τους εαυτούς τους, ποιος ήταν ο «άλλος» και τι τον καθιστούσε «ξένο»; Πώς κατασκευάζονταν οι έμφυλοι ρόλοι, τι σήμαινε στην παλαιολόγια κοινωνία να είναι κανείς «άνδρας» ή «γυναίκα» και ποια ήταν τα κύρια ατομικά και κοινωνικά χαρακτηριστικά τους; Εξετάστηκε επίσης η διαλογική σχέση που μπορεί να υπήρξε μεταξύ των παλαιολόγειων μυθιστοριών και των μυθιστοριών της Λατινικής «Δύσης» ή της Αραβικής «Ανατολής» σε ένα ευρύτερο μεσογειακό πλαίσιο και σε μια εποχή έντονων μεταβολών και ανακατατάξεων. Αυτά είναι ορισμένα από τα κύρια ερωτήματα στα οποία επικεντρώθηκε η έρευνα και προσπάθησε να απαντήσει, για πρώτη φορά διεθνώς, σε μία μελέτη που εξέτασε ολιστικά την παλαιολόγια μυθιστορία, αποκλειστικά, ως ενιαίο σύνολο.

«Ο κόσμος της Παλαιολόγιας Μυθιστορίας. Αναπαραστάσεις του ατόμου και της κοινωνίας στα ελληνόφωνα αφηγηματικά έργα της Ύστερης Μεσαιωνικής περιόδου (13ος – 15ος αι.). Μια διεπιστημονική προσέγγιση σε ζητήματα ταυτότητας, ετερότητας, έμφυλων ρόλων και ιδεολογίας»

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Σε μια εποχή, όπως η δική μας, κατά την οποία το ζήτημα των διαφόρων ταυτοτήτων βρίσκεται στο επίκεντρο πολλών, παράλληλων μεταξύ τους συζητήσεων σε κοινωνικό επίπεδο, η έρευνα που διεξήχθη είναι ιδιαίτερα σημαντική καθώς προσφέρει τη δυνατότητα να αναστοχαστούμε επάνω στο τι σκέφτονταν και στο τι αισθάνονταν για τα θέματα αυτά (ή για τα συνακόλουθα ερωτήματα, όπως και εάν αυτά ανέκυπταν) οι ελληνόφωνοι πληθυσμοί του 13ου και του 14ου αι. Τα θέματα των έμφυλων ρόλων, τα θέματα της ταυτότητας και της ετερότητας, της ιδεολογίας καθώς και το ίδιο το εξ ορισμού μεσογειακό τους πλαίσιο (κατά την παλαιολόγια περίοδο), παρατηρούμε ότι τίθενται με επιτακτικό τρόπο στις αρχές αυτής της τρίτης δεκαετίας του 21ου αι., τόσο στην Ελλάδα όσο και διεθνώς. Υπό αυτό το πρίσμα, η έρευνα, που συνέβαλλε στη μελέτη της «αρχαιολογίας» των συγκεκριμένων ζητημάτων σε μια ταραχώδη και μεταβατική ιστορική περίοδο, όπως ήταν η εποχή των Παλαιολόγων, συνιστά μια σημαντική παρέμβαση, σε κοινωνικό επίπεδο, στις συζητήσεις (επιστημονικές και μη) που διεξάγονται αυτή τη στιγμή διεθνώς, καθώς συμβάλλει στην κατανόηση των συγκεκριμένων ζητημάτων από μακρο-ιστορική σκοπιά και σε ένα μεταβαλλόμενο περιβάλλον.

Περιβάλλον & Ενέργεια





Πανεπιστήμιο Αιγαίου



Ευαγγελόπουλος Αθανάσιος
Τη Προκήρυξη Μεταδιδακτόρων

«Εκτίμηση των επιπτώσεων των βιολογικών εισβολών στα τροφικά πλέγματα του Αιγαίου Πελάγους με χρήση της προσέγγισης ανάπτυξης μοντέλων οικοσυστήματος»

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το έργο MODIAS προωθεί την υπάρχουσα επιστημονική γνώση αναφορικά με τις σωρευτικές επιπτώσεις των βιολογικών εισβολών, της αλιείας και της κλιματικής αλλαγής στο θαλάσσιο τροφικό πλέγμα του Νότιου Αιγαίου με την ανάπτυξη των πρώτων μοντέλων οικοσυστήματος για την περιοχή. Τα μοντέλα βρίσκουν εφαρμογή στην εκτίμηση σε ένα πλαίσιο διαχείρισης βασισμένης στο οικοσύστημα των επιπτώσεων των βιολογικών εισβολών στο αυτόχθονο τροφικό πλέγμα, ενώ παράλληλα δίνουν τη δυνατότητα προβλέψεων της απόκρισης του οικοσυστήματος υπό διαφορετικά σενάρια μελλοντικών αλλαγών σε ό,τι αφορά τις βιολογικές εισβολές, την αλιευτική προσπάθεια και την άνοδο της θερμοκρασίας της θάλασσας. Η συγκριτική ανάλυση των μοντέλων για το Νότιο Αιγαίο με άλλα ανάλογα για γειτονικές περιοχές παρέχει σημαντική πληροφορία για τις χωρικές διαφοροποιήσεις των θαλάσσιων τροφικών πλεγμάτων και των αλληλεπιδράσεων τους με ανθρωπογενείς πιέσεις στην Ανατολική Μεσόγειο. Τα μοντέλα θα επιτρέψουν επίσης τη μελλοντική ανάπτυξη χωρο-χρονικών μοντέλων οικοσυστήματος, με εφαρμογές στην επιστημονική κατανόηση των βιολογικών εισβολών, στην αλιευτική διαχείριση και στη θαλάσσια διατήρηση.

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Οι επιπτώσεις των ανθρωπογενών πιέσεων των βιολογικών εισβολών, της αλιείας και της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα προκαλούν δυνητικά σημαντικές αλλαγές στις ανθρώπινες δραστηριότητες, ιδιαίτερα στην αλιεία, οι οποίες επηρεάζουν την οικονομία και την ευημερία των τοπικών κοινωνιών. Έτσι, έχουν δικαιολογημένα προσελκύσει την προσοχή, όχι μόνο των επιστημόνων, αλλά και των διαμορφωτών πολιτικής, των ενδιαφερόμενων μερών (π.χ. αλιείς), των ΜΜΕ, αλλά και του ευρύτερου κοινού. Τα αποτελέσματα του έργου MODIAS αναμένεται να συνεισφέρουν στον σχεδιασμό πολιτικών διαχείρισης του προβλήματος των θαλάσσιων βιολογικών εισβολών στο Νότιο Αιγαίο, αλλά και των πολιτικών αλιευτικής διαχείρισης, σε ένα ευρύτερο πλαίσιο προσαρμογής στις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής. Επιτυχημένες πολιτικές διαχείρισης αναμένεται πως θα έχουν σημαντικά οφέλη για την οικονομία και ευημερία των τοπικών κοινωνιών. Η διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου αναμένεται να προωθήσει το βαθμό επίγνωσης στη χώρα του προβλήματος των θαλάσσιων βιολογικών εισβολών, αλλά και των δυνατοτήτων αντιμετώπισης που παρέχει ένα πλαίσιο διαχείρισης βασισμένης στο οικοσύστημα.



Πανεπιστήμιο Αιγαίου



Κατσανεβάκης Στυλιανός-Μάριος

Τη Προκήρυξη Μελών ΔΕΠ

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ξενικά είναι τα είδη εκείνα που, λόγω ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, έχουν εισέλθει σε περιοχές πέρα από τη φυσική τους κατανομή, ξεπερνώντας βιογεωγραφικούς φραγμούς. Στόχος του ALAS είναι να βελτιώσει την υπάρχουσα γνώση που αφορά τις επιπτώσεις των θαλάσσιων ξενικών ειδών στο Αιγαίο, ώστε να στηρίξει τους θαλάσσιους διαχειριστές και τους φορείς λήψης αποφάσεων στην ιεράρχηση των δράσεων που χρειάζονται για την αντιμετώπιση του προβλήματος. Συγκεκριμένα, το έργο εστιάζει στις ανεπαρκώς μελετημένες αλληλεπιδράσεις μεταξύ των θαλάσσιων ξενικών ειδών με τα αυτόχθονα είδη και με ευάλωτους θαλάσσιους οικοτόπους (όπως είναι τα θαλάσσια σπήλαια και οι ύφαλοι), με στόχο να δώσει απαντήσεις σε σημαντικά οικολογικά ερωτήματα που σχετίζονται με τους μηχανισμούς επιπτώσεων των ξενικών ειδών.

«Ξενικά είδη στο Αιγαίο – μια θάλασσα υπό πολιορκία»

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Πολλά ξενικά είδη παρουσιάζουν «εισβολική» συμπεριφορά με σημαντικές επιπτώσεις στην καλή λειτουργία των οικοσυστημάτων, στην παροχή οικοσυστημικών υπηρεσιών, καθώς και στην ανθρώπινη υγεία, δημιουργώντας έτσι σημαντικά κοινωνικά προβλήματα και οικονομικές απώλειες. Οι οικολογικές επιπτώσεις των εισβολικών ειδών είναι τόσο σημαντικές που συγκαταλέγονται μεταξύ των κυριότερων αιτίων απώλειας της βιοποικιλότητας παγκοσμίως. Μέσω της αύξησης της γνώσης σχετικά με τη γεωγραφική κατανομή των θαλάσσιων εισβολικών ειδών, τα προβλήματα που μπορεί να επιφέρουν, αλλά και τους πιθανούς τρόπους αντιμετώπισής τους, οι πολίτες θα είναι σε θέση να λάβουν ορθότερες αποφάσεις σχετικά με το ποια είδη εγκυμονούν κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία, ποιο αλίευμα θα επιλέξουν να βάλουν στο πιάτο τους, ποιες περιοχές είναι πιο κατάλληλες για δραστηριότητες αναψυχής, ή που θα επιλέξουν να αναπτύξουν επαγγελματική δραστηριότητα.



Πανεπιστήμιο Αιγαίου



Μονιούδη Ισαβέλα

2η Προκήρυξη Μεταδιδακτόρων

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι παραλίες αποτελούν τον πρωταρχικό φυσικό και οικονομικό πόρο της παράκτιας ζώνης. Η επιταχυνόμενη άνοδος της θαλάσσιας στάθμης, σε συνδυασμό με πιθανές αλλαγές στην ένταση/συχνότητα των φαινομένων καταιγίδας λόγω της Κλιματικής Μεταβλητότητας και Αλλαγής (ΚΜ&Α), αναπόφευκτα θα επιδεινώσει τη διάβρωση των παραλιών, με σοβαρές επιπτώσεις στα φυσικά και ανθρώπινα παράκτια συστήματα. Οι στόχοι του έργου MARICC είναι (α) η εκτίμηση της παραλιακής διάβρωσης σε περιφερειακή (νησί) κλίμακα κάτω από ΚΜ&Α, (β) η ιεράρχηση των αναγκών σε μέτρα προσαρμογής και (γ) η μακροπρόθεσμη, υψίσυχη παρακολούθηση της παραλιακής μορφοδυναμικής και υδροδυναμικής. Για το σκοπό αυτό, το έργο θα αναπτύξει/εφαρμόσει πολύτιμα και καινοτόμα εργαλεία, όπως ένα Αυτόνομο Οπτικό Σύστημα Παρακολούθησης των Παραλιών, αλγόριθμους ικανούς να αποτυπώσουν μεταβολές κρίσιμων χαρακτηριστικών, όπως η ακτογραμμή και το ανώτερο όριο της κυματικής αναρρίχησης και Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα (ΤΝΔ), που φαίνεται πως είναι ικανά να προσομοιώσουν την παραλιακή μορφοδυναμική.

«Μεθοδολογικό πλαίσιο για την εκτίμηση και παρακολούθηση του κινδύνου διάβρωσης των τουριστικών νησιωτικών παραλιών κάτω από Κλιματική Αλλαγή»

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Το έργο MARICC θα ωφελήσει την Εθνική Διοίκηση, τις τοπικές αρχές και άλλους ενδιαφερόμενους φορείς, καθώς και το ευρύτερο κοινό μέσω της αξιολόγησης του κινδύνου παραλιακής διάβρωσης/πλημμύρας στο πλαίσιο της ΚΜ&Α σε νησιωτική κλίμακα, βελτιώνοντας τις πολιτικές και τα μέτρα αντιμετώπισης και, ως εκ τούτου, ενισχύοντας τις προοπτικές βιώσιμης ανάπτυξης των νησιωτικών παράκτιων κοινοτήτων. Οι εκτιμήσεις της διάβρωσης των παραλιών, όπως προτείνονται στο έργο, απαιτούνται όλο και περισσότερο για την παροχή κατάλληλων λύσεων παράκτιας διαχείρισης. Αυτό έχει ήδη αναγνωριστεί σε διεθνές πλαίσιο (π.χ. η συμφωνία του Παρισιού, το πλαίσιο Σεντάι για τη μείωση του κινδύνου καταστροφών και η Στρατηγική Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή της ΕΕ) και επίσης προβλέπεται από τη νομοθεσία (π.χ. το Πρωτόκολλο Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Παράκτιων Ζωνών της Βαρκελώνης, η Οδηγία 2007/60/ΕΚ της ΕΕ για τις πλημμύρες και η Οδηγία 2014/52/ΕΕ).



Πετανίδου Θεοδώρα

Τη Προκήρυξη Μελών ΔΕΠ

Πανεπιστήμιο Αιγαίου



ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τα αποτελέσματα του έργου θα συνεισφέρουν σημαντικά στην επιστημονική γνώση, αφού για πρώτη φορά μελετάται η συνδυαστική επίδραση δύο διαφορετικών αλλά παρόντων διαταραχών σε μεσογειακά οικοσυστήματα. Μέσα από ένα πρωτότυπο πλαίσιο μελέτης της επίδρασης φωτιάς και βόσκησης στο σύστημα φυτών-επικονιαστών, η έρευνά μας στοχεύει να αναδείξει τους μηχανισμούς που συμβάλλουν συνεργιστικά στη διαμορφούμενη σύνθεση-ανακύκλωση των οικοσυστημάτων. Τούτο διότι η επικονίαση αποτελεί μία από τις σημαντικότερες οικοσυστημικές υπηρεσίες, υπεύθυνη για (α) την ολοκλήρωση (τελείωση) της πρωτογενούς παραγωγής και τη διαθεσιμότητα βιομάζας και ενέργειας στο σύστημα, (β) τη (μεταπυρική) διαδοχή των ειδών στα διάφορα τροφικά επίπεδα, και φυσικά, (γ) την εξέλιξη των ειδών. Ένα από τα σημαντικά ερωτήματα που η προσέγγισή μας προσπαθεί να εξερευνήσει είναι το πώς η συνδυαστική δράση των παραπάνω διαταραχών επηρεάζει την ταχύτητα αποκατάστασης της εκπληκτικής βιοποικιλότητας φυτών και επικονιαστών, κυρίως μελισσών, στα μεσογειακά οικοσυστήματα.

«Αυτο-αποκατάσταση των επικονιαστικών υπηρεσιών σε μεσογειακές μεταπυρικές βιοκοινότητες συνθερώνοντας τα χαρακτηριστικά της φωτιάς και της βόσκησης»

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τα αποτελέσματα του έργου αναμένεται να συμβάλουν στην ενίσχυση της ακρίβειας των μοντέλων πρόβλεψης της απόκρισης του συστήματος φυτών-επικονιαστών στις μελλοντικές διαταραχές λόγω κλιματικής αλλαγής (συχνότερες φωτιές) και ανθρωπογενών πιέσεων (υπερβόσκηση που θα επιταθεί λόγω κλιματικής αλλαγής, και τούτο σε συνδυασμό με την ολόένα και επιτεινόμενη υπερβολική μελισσοκομία και απαίτηση σε ανθικούς πόρους). Συνακόλουθα, η έρευνά μας αναμένεται να συνεισφέρει στην ανάπτυξη στοχευμένων και βιώσιμων διαχειριστικών προτάσεων, ώστε να διασφαλιστεί η διατήρηση της βιοποικιλότητας των ανθικών παροχών (π.χ. για μια βιώσιμη μελισσοκομία), η ποιότητα των επικονιαστικών υπηρεσιών (για μια βιώσιμη γεωργία αλλά και κτηνοτροφία), και φυσικά της φθίνουσας βιοποικιλότητας των επικονιαστών, που παρατηρείται τα τελευταία χρόνια παγκοσμίως. Συνεπώς, η έρευνά μας θα έχει σημαντικό κοινωνικό – οικονομικό αντίκτυπο τόσο στη χώρα μας όσο και σε περιοχές της γης παρομοίου κλίματος, απειλούμενες από το ίδιο δίδυμο των διαταραχών.



Πανεπιστήμιο Αιγαίου



Φουντουλάκης Μιχαήλ

Τη Προκήρυξη Μελών ΔΕΠ

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το γκρι νερό, το νερό δηλαδή που απορρέει από τις μπανιέρες, τους νιπτήρες και τα πλυντήρια, θεωρείται μια αναδυόμενη εναλλακτική πηγή νερού για μη πόσιμες χρήσεις που παρουσιάζει εξαιρετικό ενδιαφέρον για επιτόπια επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση σε επίπεδο πολυκατοικίας. Οι τεχνολογίες που έχουν εφαρμοστεί για την επεξεργασία του γκρι νερού περιλαμβάνουν αμμόφιλτρα, βιολογικούς δίσκους, βιοαντιδραστήρες μεμβρανών, αντιδραστήρες εναλλασσόμενων κύκλων λειτουργίας και τεχνητούς υγροτόπους. Από αυτές φαίνεται να πλεονεκτούν οι τεχνητοί υγροτόποι καθώς έχουν πολύ μικρό λειτουργικό κόστος και μικρές απαιτήσεις συντήρησης. Ωστόσο, υπάρχουν ακόμη πολλά επιστημονικά ερωτήματα που πρέπει να απαντηθούν για την επιτυχή εφαρμογή τους. Το έργο αυτό εξετάζει α) τον ρόλο των καλλωπιστικών φυτών στους μηχανισμούς απομάκρυνσης ρύπων β) την επίδραση της έμφραξης και της εξατμισοδιαπνοής στη συνολική απόδοση των συστημάτων και γ) τον κίνδυνο για την υγεία από την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων νερών σε μη πόσιμες χρήσεις εντός της οικίας.

«Σχεδιασμός τεχνητών υγροτόπων για την επεξεργασία γκρι νερού σε αστικές περιοχές της Μεσογείου»

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Βασικός στόχος του έργου είναι η εξοικονόμηση νερού και η ταυτόχρονη αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων των πόλεων. Συγκεκριμένα, η χρήση τεχνητών υγροτόπων με καλλωπιστικά φυτά για την επεξεργασία του γκρι νερού έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση των διαθέσιμων υδατικών πόρων, τη μείωση της ρύπανσης, τη δημιουργία πρασίνου και την αισθητική αναβάθμιση των κτιρίων, συνεισφέροντας έτσι στην κοινωνική ευεξία. Σημειώνεται ότι η δημιουργία πρασίνου στις Μεσογειακές πόλεις παρουσιάζει σημαντικά εμπόδια εξαιτίας των μεγάλων απαιτήσεων σε νερό για την άρδευση και τη συντήρηση των κήπων ιδιαίτερα κατά την περίοδο έντονης ξηρασίας. Στο έργο αυτό, το γκρι νερό που αποτελεί μια εναλλακτική πηγή νερού σε όλη τη διάρκεια του έτους δεν χρησιμοποιείται απλώς για να αρδεύσει κήπους αλλά υφίσταται επεξεργασία από κήπους (τεχνητούς υγροτόπους με καλλωπιστικά φυτά) για να επαναχρησιμοποιηθεί στο καζανάκι της τουαλέτας.

3η Προκήρυξη της Δράσης «Επιστήμη
και Κοινωνία»

**«Κόμβοι Έρευνας, Καινοτομίας και
Διάχυσης»**

Θεματικές:

2. Κόμβοι Διάχυσης Έρευνας

3. Κόμβοι Κυκλικής & Κοινωνικής Οικονομίας





Γκιάλης Στυλιανός (Στέλιος)

Πανεπιστήμιο Αιγαίου



Θεματική Περιοχή: 3. Κόμβοι Κυκλικής & Κοινωνικής Οικονομίας

Κόμβος διάχυσης της κοινωνικής οικονομίας για την απασχόληση νέων NEET και την αξιοποίηση του κτιριακού αποθέματος. Πιλοτική εφαρμογή στο Βόρειο Αιγαίο.

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο κόμβος ενημέρωσης και δικτύωσης ReWork Aegean θα συμβάλει στην παραγωγή νέας επιστημονικής γνώσης καθώς με την αξιοποίηση σύγχρονων ψηφιακών εργαλείων ανασυνδυαστικής καινοτομίας επιχειρεί τη σύζευξη τριών θεματικών που έχουν απασχολήσει τον ακαδημαϊκό και πολιτικό κόσμο την τελευταία δεκαετία: α) τη νεανική ανεργία και αδράνεια (νέοι/ες NEET), β) το κτιριακό απόθεμα, και γ) την κοινωνική οικονομία. Η σύνδεση τριών θεματικών, οι οποίες δεν συναντώνται συνδυαστικά στην επιστημονική βιβλιογραφία, θα συμβάλει στον διεθνή επιστημονικό διάλογο με εμπειρικά δεδομένα που θα προκύψουν κατά την υλοποίησή του. Ο κόμβος έχει διττή λειτουργία. Η πρώτη λειτουργία του κόμβου αφορά την ενημέρωση σχετικά με την κοινωνική οικονομία καθώς και με την αξιοποίηση των κενών χώρων. Η δεύτερη λειτουργία του κόμβου αφορά τη δικτύωση μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών - νέων NEET (γηγενών και προσφύγων), φορέων κοινωνικής οικονομίας και ιδιοκτητών/διαχειριστών κενών χώρων- με στόχο την εξυπηρέτηση των αναγκών και των ενδιαφερόντων τους. Το έργο θα εφαρμοστεί πιλοτικά στο Βόρειο Αιγαίο, με δυνατότητα επέκτασης και σε άλλες περιοχές.

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η προβολή μιας εναλλακτικής προοπτικής απασχόλησης αλλά και αξιοποίησης κενών χώρων μέσω του κόμβου έχει κοινωνικές και οικονομικές προεκτάσεις, τόσο για τους ίδιους τους νέους όσο και για το ευρύτερο κοινωνικό σύνολο. Οι βιώσιμες πρακτικές ενός εναλλακτικού μοντέλου επιχειρηματικότητας μπορεί να αποτελέσει ευκαιρία ενεργοποίησης νέων που βρίσκονται εκτός εργασίας, εκπαίδευσης ή κατάρτισης (NEET) σε περιοχές όπου οι ευκαιρίες ενεργοποίησης είναι περιορισμένες, και να συμβάλει στην ενεργοποίηση της πληγείσας τοπικής αγοράς. Η συμπερίληψη του νεανικού πληθυσμού διαφορετικών καταβολών στην απασχόληση αναμένεται να συμβάλει στην κοινωνική ενσωμάτωση και στην πολιτισμική πρόσμιξη. Παράλληλα, η πιλοτική εφαρμογή εναλλακτικών πρακτικών αξιοποίησης των κενών χώρων εκτιμάται ότι θα έχει ουσιαστικό θετικό αντίκτυπο και στις τοπικές υποδομές. Η ενεργοποίηση κτιρίων και συνόλων αποκτά ιδιαίτερη σημασία σε περιοχές ιδιαίτερου αρχιτεκτονικού ενδιαφέροντος.



Πολυδωροπούλου Αμαλία



Intelligent Research infRAstructure Dissemination for promoTing Engagement

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το προτεινόμενο έργο «Intelligent Research infRAstructure Dissemination for promoTing Engagement» (IRRADIATE) έχει στόχο τη διάχυση και προβολή της EN.I.R.I.S.S.T, που αποτελεί μία μοναδική και πρωτοποριακή Ερευνητική Υποδομή που εστιάζει σε τρεις σημαντικούς τομείς, τόσο για την παγκόσμια οικονομία, όσο και ειδικότερα για τη χώρα μας: τη ναυτιλία, τις μεταφορές και την εφοδιαστική αλυσίδα. Η δημιουργία της εθνικής αυτής υποδομής έρχεται να καλύψει ένα σημαντικό υφιστάμενο κενό στους συγκεκριμένους τομείς. Πρόκειται για την πρώτη ερευνητική υποδομή με συστηματική συλλογή δεδομένων και διεξαγωγή περαιτέρω έρευνας, ανάλυση και διάδοση γνώσεων στον ευρύτερο χώρο της διακίνησης αγαθών και ατόμων, ενώ στις υπηρεσίες της εντάσσονται οι νέες τεχνολογίες και η βιωσιμότητα, η οδική ασφάλεια και τα city logistics. Το IRRADIATE θα δημιουργήσει ευκαιρίες για νέες συνεργασίες της ομάδας έργου του Πανεπιστημίου Αιγαίου με νέους ερευνητές και νέες ερευνήτριες, Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα και άλλες υποδομές του εξωτερικού που θα ενισχύσουν την υπάρχουσα έρευνα. Τέλος, η διάδοση και προβολή των ερευνητικών αντικειμένων της EN.I.R.I.S.S.T μέσω του IRRADIATE θα ενθαρρύνει νέους ανθρώπους προς την επιστήμη και έρευνα σε θέματα ναυτιλίας και εφοδιαστικής αλυσίδας.

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Μέσω του IRRADIATE ενισχύεται η ευρεία διάδοση και προβολή των επιστημονικών αντικειμένων της EN.I.R.I.S.S.T, που έχει στόχο να στηρίξει την τοπική αυτοδιοίκηση και τους κυβερνητικούς φορείς στη λήψη αποφάσεων και στη χάραξη πολιτικών, όπως και τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στο χώρο, την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα. Μέσω της υποδομής και της διάχυσής της στηρίζεται η ευημερία των πολιτών καθώς θα αυξηθεί η προσβασιμότητά τους σε χρήσιμες υπηρεσίες. Επίσης, προβάλλεται και ενισχύεται η διαχείριση αποβλήτων θαλάσσιων μεταφορών και ατυχημάτων, η ανάπτυξη εργαλείων βελτιστοποίησης των αλυσίδων εφοδιασμού, η ανάπτυξη υπηρεσιών για την οδική ασφάλεια, την ηλεκτροκίνηση, την προώθηση των πράσινων μετακινήσεων και την ανάλυση καινοτόμων τεχνολογιών, όπως είναι τα αυτόνομα οχήματα. Επιπλέον, θα δοθεί η ευκαιρία για επενδύσεις και ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων του κλάδου, μέσω της υιοθέτησης βιώσιμων λύσεων και τη χρήση καινοτόμων εργαλείων τεχνολογίας.

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

A

Αλεξόπουλος Νικόλαος

4

Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Αϊναλής Ζήσης

16

Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Τμήμα Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Ιστορίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

B

Βοσινάκης Σπυρίδων

10

Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Γ

Γκιάλης Στυλιανός (Στέλιος)

24

Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Δ

Δήμου Χαραλαμπία

7

Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

E

Ευαγγελόπουλος Αθανάσιος

18

Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Ωκεανογραφίας & Θαλασσίων Βιοεπιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

K

Καλλονιάτης Χρήστος

5

Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Καράβας Σπυρίδων

11

Καθηγητής, Τμήμα Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Ιστορίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Κατσανεβάκης Στυλιανός Μάριος

19

Καθηγητής, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

M

Μήτρου Ευαγγελία

12

Καθηγήτρια, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Μονιούδη Ισαβέλα

20

Επιστημονική Συνεργάτιδα, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Μπακόπουλος Βασίλειος

8

Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Π

Πετανίδου Θεοδώρα

21

καθηγήτρια, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Πολυδωροπούλου Αμαλία

25

Καθηγήτρια, Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

P

Ρόντος Κωνσταντίνος

13

Καθηγητής, Τμήμα Κοινωνιολογίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Σ

Σκουλούδης Αντώνιος

14

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Φ

Φουντουλάκης Μιχαήλ

22

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.





Ελληνικό
Ίδρυμα
Έρευνας &
Καινοτομίας

ΣΤΗΡΙΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ
ΕΝΙΣΧΥΟΥΜΕ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Ο ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

*«μέσα από τα μάτια»
των δικαιούχων*



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Email:
communication@elidek.gr

Τηλέφωνο:
210 64 12 423

ΒΡΕΙΤΕ ΜΑΣ ΣΤΑ SOCIAL
MEDIA

