



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
**ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ Ν.Π.Δ.Δ.**

Διοικητικό Συμβούλιο του  
 Πράσινου Ταμείου  
 Αρ. Απόφασης 250.4/2022

Σήμερα Πέμπτη 10 Νοεμβρίου 2022 και ώρα 16:00, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, μέσω τηλεδιάσκεψης, το Διοικητικό Συμβούλιο του Πράσινου Ταμείου του Υ.Π.Ε.Ν., που συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/70329/4512/22.07.2021 Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Ο.Δ.Δ. 579) «Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Πράσινου Ταμείου» για τον ορισμό Προέδρου, Αντιπροέδρου και μελών του Δ.Σ. του Πράσινου Ταμείου όπως έχει τροποποιηθεί με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/74815/4816/5.8.2021 Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Ο.Δ.Δ. 662) «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/70329/4512/22-07-2021 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Πράσινου Ταμείου» (ΥΟΔΔ 579), συγκλήθηκε με την υπ' αριθ. πρωτ. 7959/08-11-2022 Πρόσκληση του Προέδρου του, προκειμένου να συζητήσει και να λάβει απόφαση για το θέμα:

Έγκριση τελικού πίνακα κατάταξης, για την οριστική ένταξη έργων στον Άξονα Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ», του χρηματοδοτικού προγράμματος «ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» του Πράσινου Ταμείου στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Υποβολής προτάσεων.

Στη συνεδρίαση συμμετείχαν τα μέλη του Δ.Σ., κ.κ.:

1. Ευστάθιος Σταθόπουλος, Πρόεδρος
2. Ιωάννης Ευμολπίδης, αντιπρόεδρος
3. Κωνσταντίνος Θεοδωράκης, μέλος
4. Ανδρέας Παπαπετρόπουλος, μέλος
5. Αναστασία Παυλίδου, μέλος

Προσήλθαν : ο Διευθυντής του Πράσινου Ταμείου κ. Γεώργιος Πρωτόπαπας, ο Γραμματέας του Δ.Σ. του Πράσινου Ταμείου κος Ευάγγελος Αθ. Γκλαβόπουλος και οι νομικοί σύμβουλοι του Πράσινου Ταμείου κ.κ. Ζαβού Αλεξάνδρα, Λεωνίδου Νεφέλη και Μαγκλάρα Αρετή  
 Ο Πρόεδρος διαπιστώνει ότι το Δ.Σ. βρίσκεται σε νόμιμη απαρτία.  
 Ο Διευθυντής με την αριθμ. πρωτ. Π.Τ. 7924/4-11-2022 εισήγηση του έθεσε υπόψη των μελών τα ακόλουθα:

1. Την υπ' αριθμ. 231.8/2022 Απόφαση Δ.Σ. (ΑΔΑ: 9ΓΠΡ46Ψ844-84Σ) με θέμα: Έγκριση Πρακτικού Επιτροπής Αξιολόγησης στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο του Χρηματοδοτικού Προγράμματος «ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» με τίτλο «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ».
2. Την με αρ. πρωτ. εισρχ. 7347/17-10-2022 ένσταση της ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ), σχετικά με την πρόταση που υποβλήθηκε και έλαβε αρ. πρωτ.3289/2022
3. Την με αρ. πρωτ. εισρχ. 7348/17-10-2022 ένσταση της Ζωή Χριστοφόρου, Επίκουρης Καθηγήτριας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, σχετικά με την πρόταση που υποβλήθηκε και έλαβε αρ. πρωτ.3396/2022
4. Την με αρ. πρωτ. εισρχ. 7349/17-10-2022 ένσταση του ΝΠΙΔ με την επωνυμία ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΕΠΙΣΕΥ), σχετικά με τις προτάσεις που υποβλήθηκαν και έλαβαν αρ. πρωτ.3271/2022 & 3340/2022

5. Την με αρ. πρωτ. εισρχ. 7389/18-10-2022 ένσταση του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με τις προτάσεις που υποβλήθηκαν και έλαβαν αρ. πρωτ.3381/2022 & 3442/2022
6. Την με αρ. πρωτ. εισρχ. 7390/18-10-2022 ένσταση του ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ, σχετικά με την πρόταση που υποβλήθηκε και έλαβε αρ. πρωτ.3559/2022
7. Την εξέταση των παραπάνω ενστάσεων και τις σχετικές γνωμοδοτήσεις των νομικών του Πράσινου Ταμείου κυριών Χριστίνας-Νεφέλης Λεωνίδου (αρ. πρωτ. 7903, 7904, 7905, 7912) & Αλεξάνδρας Ζαβού (αρ. πρωτ. 7917)
8. Τον τελικό πίνακα κατάταξης για την οριστική ένταξη έργων

κατόπιν των ανωτέρω τα μέλη του ΔΣ ομόφωνα αποφασίζουν

1. Την απόρριψη των παραπάνω ενστάσεων
2. Την έγκριση του τελικού πίνακα κατάταξης για την οριστική ένταξη των 10 έργων με βαθμολογία από 88 έως 82, προϋπολογισμού: 1,993,120.25 €, στον ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 3: «ΕΡΕΥΝΑ/ ΕΦΑΡΜΟΓΗ -ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 2022» του ΧΠ «ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ 2022», και σύμφωνα με τον πίνακα 2 του Πρακτικού της Επιτροπής Αξιολόγησης.
3. Την εξουσιοδότηση του Προέδρου να προβεί σε κάθε απαραίτητη ενέργεια για την υλοποίηση της παρούσας.

Ο Πρόεδρος του ΔΣ του Πράσινου Ταμείου

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ

**Συνημμένα:** Ο τελικός πίνακας κατάταξης για την οριστική ένταξη των 10 έργων με βαθμολογία από 88 έως 82, προϋπολογισμού: 1,993,120.25 €, στον ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 3: «ΕΡΕΥΝΑ/ ΕΦΑΡΜΟΓΗ -ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 2022» του ΧΠ «ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ 2022»

Προτάσεις έργων οριστικών δικαιούχων για ένταξη στον Άξονα Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ», του χρηματοδοτικού προγράμματος «ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» του Πράσινου Ταμείου.

Α/Α	Αρ.Πρωτ. Α/Α ΠΣ	Τίτλος πρότασης	Σύντομη περιγραφή	Θεματικό πεδίο	Δικαιούχος	Προϋπολογισμός	Βαθμός
1	3524 - 701/2022	Έρευνα και ανάπτυξη προηγμένων υπολογιστικών τεχνικών για την εξ' αποστάσεως παρακολούθηση άγριας ορνιθοπανίδας για την πρόληψη εξάπλωσης της γρίπης των πτηνών με χρήση drone και άλλων συσκευών	Η εκτίναξη της απόδοσης των συστημάτων μηχανικής όρασης, οφείλεται αφενός στην πληθώρα των οπτικών δεδομένων και αφετέρου στην χρήση τεχνικών βαθιάς μάθησης, που θεωρούνται το μέλλον της τεχνητής νοημοσύνης. Στόχος του έργου είναι η έρευνα και ανάπτυξη προηγμένων αλγορίθμων μηχανικής όρασης για την απομακρυσμένη παρακολούθηση της ορνιθοπανίδας με χρήση θερμικών καμερών και μη επανδρωμένων πτητικών μέσων και η δημιουργία καινοτόμου συστήματος εξ' αποστάσεως διάγνωσης της υγείας της ορνιθοπανίδας και έγκαιρης προειδοποίησης για την εμφάνιση ασθενειών και νόσων. Για την ανάπτυξη και την αξιολόγηση του συστήματος θα επιλεγθούν οι υγροτοπικές περιοχές του Αμβρακικού και της Κερκίνης (υγρότοποι Σύμβασης Ραμσάρ), αναγνωρισμένες διεθνώς για τη σπουδαία βιοποικιλότητα και το ρόλο τους στη διατήρηση απειλούμενων και προστατευόμενων ειδών ορνιθοπανίδας. Συγκεκριμένα, οι αλγόριθμοι θα εξασφαλίζουν την ακριβή παρατήρηση από απόσταση χωρίς να προκαλούν όχληση στις αποικίες, και θα προσδιορίζουν επακριβώς τα διαφορετικά είδη, και τις περιοχές διαβίωσης, οι οποίες θα απεικονίζονται σε σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών.	ΘΠ 1	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ/ ΕΚ ΑΘΗΝΑ	194.515,95 €	88
2	3394 - 530/2022	Νησιά πάνω σε νησιά: προσεγγίζοντας την άγνωστη βιοποικιλότητα των υγροτόπων του Αιγαίου με καινοτόμες μοριακές μεθόδους	Στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη μιας διεπιστημονικής, ευαίσθητης και εύχρηστης μεθοδολογίας προσδιορισμού και χαρακτηρισμού της βιοποικιλότητας σε πολλαπλά επίπεδα βιοκοινότητας, συνδυάζοντας καινοτόμες προσεγγίσεις Οικολογίας και Μοριακής Βιολογίας. Ως ενδιαίτηματα αναφοράς για την ανάπτυξη και την εφαρμογή της μεθόδου θα επιλεγούν Συνοπτική περιγραφή έργου υγρότοποι νησιών του Αιγαίου με διαφορετικά οικολογικά χαρακτηριστικά προστατευόμενων περιοχών με βάση την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, οι οποίοι υπάγονται στο δίκτυο NATURA 2000. Αρχικά, θα ταυτοποιηθούν, με πολυφασική προσέγγιση, χαρακτηριστικά είδη από βιοκοινότητες ανώτερων οργανισμών (υδρόβια ασπόνδυλα και σπονδυλωτά) και θα διερευνηθεί η ταξινομική και λειτουργική ποικιλότητα μικροβιακών κοινοτήτων στους επιλεγμένους υγροτόπους. Στη συνέχεια, θα αναπτυχθεί και θα εφαρμοστεί μέθοδος μοριακού προσδιορισμού με βάση το περιβαλλοντικό DNA (eDNA) σε μεγαλύτερες χωρικές κλίμακες, με συνδυασμό αλληλούχησης υψηλής απόδοσης και μεταγονιδιωμιατικής. Ο απαιτούμενος σύγχρονος εξοπλισμός είναι διαθέσιμος. Τα αποτελέσματα στοχεύουν στην αποτελεσματική παρακολούθηση σύνθετων βιοκοινοτήτων υγροτόπων στην Ελλάδα τα οποία	ΘΠ 1	ΕΚΠΑ ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	200.000,00 €	86

Α/Α	Αρ.Πρωτ. Α/Α ΠΣ	Τίτλος πρότασης	Σύντομη περιγραφή	Θεματικό πεδίο	Δικαιούχος	Προϋπολογισμός	Βαθμός
			αναμένεται να χρησιμοποιούνται στον προσδιορισμό της άγνωστης και κρίσιμης βιοποικιλότητας.				
3	3471 - 560/2022	Βιώσιμες τεχνολογίες μετατροπής των υπολειμμάτων της βιομηχανίας του ροδιού σε βιοκαύσιμα και βιοδραστικά συστατικά (Ακρωνύμιο: POMEGRANATE)	<p>Τα υπολείμματα της εκχύμωσης του ροδιού (PRs) περιέχουν μια ποικιλία πηγών άνθρακα και συνεπώς, μπορούν να θεωρηθούν ως πιθανή πρώτη ύλη για χημικές/βιοτεχνολογικές διεργασίες. Στο πλαίσιο του προτεινόμενου έργου τα PRs θα εκχυλιστούν και θα αξιολογηθεί η χρήση του εκχυλίσματος ως υπόστρωμα ζύμωσης για την παραγωγή βιοαιθανόλης. Παράλληλα, θα αξιολογηθεί η αντιμικροβιακή δράση και η περιεκτικότητα σε πολύτιμα φαινορικά συστατικά του αποζυμωμένου ζυμού αλλά και των εξαντλημένων υπολειμμάτων. Το έργο στοχεύει στην ενίσχυση του πρωτογενούς γεωργο-βιομηχανικού/ γεωργο-διατροφικού τομέα, χρησιμοποιώντας προσεγγίσεις φιλικές προς το περιβάλλον. Τα αναμενόμενα προϊόντα (βιοαιθανόλη και βιοδραστικά συστατικά) μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη βιομηχανία τροφίμων, καθώς και στην παραγωγή αντιμικροβιακών παρασκευασμάτων ή/και φαρμακευτικών προϊόντων και καλλυντικών. Η συνδυασμένη διεργασία βιοτεχνολογικής παραγωγής βιοαιθανόλης και ανάκτησης βιοδραστικών συστατικών, αξιοποιώντας υποστρώματα χαμηλού ή αρνητικού κόστους, θέτει τη βάση για την ανάπτυξη μιας βιώσιμης «πράσινης» τεχνολογίας, διεπόμενης από τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και συμβάλλοντας καθοριστικά στην ανάπτυξη αλυσίδων αξίας.</p>	ΘΠ 2	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	200.000,00 €	85

Α/Α	Αρ.Πρωτ. Α/Α ΠΣ	Τίτλος πρότασης	Σύντομη περιγραφή	Θεματικό πεδίο	Δικαιούχος	Προϋπολογισμός	Βαθμός
4	3457 - 555/2022	Ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση αφρών από πολυμερή σε υλικά με βάση το τσιμέντο (Ακρώνυμο: COAST-EPS)	Το έργο αποσκοπεί στην δημιουργία ολοκληρωμένης λύσης ανακύκλωσης-επαναχρησιμοποίησης πολυμερών αφρών διογκωμένης (EPS) και εξυφασμένης (XPS) πολυστερίνη που μολύνουν ως απορρίμματα τις Ελληνικές θάλασσες και ακτογραμμές. Τα υλικά αυτά είναι από τους κυριότερους ρυπαντές των ακτογραμμών και μέχρι στιγμής δεν υπάρχει ολοκληρωμένο σχέδιο για την ορθή διαχείρισή τους. Προτείνεται μια μεθοδολογία που θα προσδώσει αξία στα εν λόγω απορρίμματα μέσω της εκμετάλλευσής τους για τον εμπλουτισμό τσιμεντοκονιαμάτων. Τα καινοτόμα ελαφροβαρή θερμομονωτικά πάνελ, που θα αναπτυχθούν, θα περιέχουν σε βέλτιστο όγκο απορρίμματα EPS/XPS. Μεγάλη προσοχή θα δοθεί στην βιωσιμότητα της μεθοδολογίας που θα περιλαμβάνει αξιοποίηση των εν λόγω απορριμμάτων χαμηλής ποιότητας (δηλ. υψηλού βαθμού φθοράς και χαμηλής καθαρότητας) τα οποία δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για άλλες χρήσεις. Τα καινοτόμα μπλοκ/πάνελ θα παρουσιάζουν παραπλήσια μηχανική συμπεριφορά, ανθεκτικότητα, χαμηλότερο κόστος και περιβαλλοντικό αποτύπωμα σε σύγκριση με συμβατικά υλικά αναφοράς. Με την προτεινόμενη μεθοδολογία θα θεμελιωθούν οι προϋποθέσεις για μελλοντική δημιουργία αγοράς ανακυκλούμενου «βρώμικου» φελιζόλ.	ΘΠ 2	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ, ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ	199.300,00 €	84
5	3462 - 553/2022	Διαχείριση και Αξιοποίηση Λυματολάσπης στην Κυκλική Οικονομία με χρήση Πράσινων τεχνολογιών και μεθόδων	Το έργο παρουσιάζει ένα καινοτόμο ολοκληρωμένο μοντέλο κυκλικής διαχείρισης της λυματολάσπης που παράγεται στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων. Εφαρμόζει για πρώτη φορά στην Ελλάδα την πράσινη τεχνολογία των Τεχνητών Υγροβιότοπων Αφυδάτωσης Ιλύος, που βασίζεται σε φυσικές διεργασίες και συστατικά ελαχιστοποιώντας τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου και το κόστος λειτουργίας, σε αντίθεση με τις καθιερωμένες μηχανικές τεχνολογίες. Ο κύκλος της αφυδατωμένης ιλύος κλείνει στη συνέχεια με τη μελέτη επαναχρησιμοποίησης στη γεωργία. Παράλληλα, ως εναλλακτικός κύκλος εξετάζεται η συγκομποστοποίηση της φυτικής βιομάζας καλαμιών που παράγεται από τον Τεχνητό Υγροβιότοπο με την ιλύ. Ο τελευταίος εναλλακτικός κύκλος είναι η παραγωγή βιοεξανθρακώματος από τα ίδια υλικά, ως ένα βιολογικό προσροφητικό υλικό. Όλα τα τελικά υλικά θα αξιολογηθούν ως προς την τελική τους ποιότητα και θα εξεταστούν ως βελτιωτικά εδάφους σε καλλιέργειες. Οι κύκλοι των υλικών θα εκτιμηθούν ως προς το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα, την οικονομική τους διάσταση (ανάλυση και κοστολόγηση κύκλου ζωής) και την κοινωνική αποδοχή	ΘΠ 2 - ΘΠ 3	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	199.821,30 €	84

Α/Α	Αρ.Πρωτ. Α/Α ΠΣ	Τίτλος πρότασης	Σύντομη περιγραφή	Θεματικό πεδίο	Δικαιούχος	Προϋπολογισμός	Βαθμός
6	3348 - 582/2022	Σύστημα αξιολόγησης γαιών για γεωργική χρήση ενόψει της κλιματικής κρίσης	Ο σκοπός του έργου είναι να συνδράμει στην έγκαιρη προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και στην προστασία της γεωργικής παραγωγής της χώρας, καθώς και να υποστηρίξει τη λήψη αποφάσεων από τις τοπικές, περιφερειακές και εθνικές Αρχές στον σχεδιασμό δράσεων προσαρμογής και πιθανώς αναδιάρθρωσης της ελληνικής γεωργίας με ορίζοντα το 2050. Το έργο θα αναπτύξει μία μοναδική διαδικτυακή εφαρμογή σε περιβάλλον GIS, η οποία θα παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα είδη, η καλλιέργεια των οποίων θα μπορούσε να είναι βιώσιμη στις διάφορες περιοχές της χώρας και υπό διαφορετικά κλιματικά σενάρια έως το 2050. Τα αποτελέσματα του έργου αναμένεται να αποτελέσουν ένα σημαντικό εργαλείο λήψης αποφάσεων για τις Αρχές και άλλους ενδιαφερόμενους και θα συνδράμουν στην ήπια προσαρμογή της ελληνικής γεωργίας, ώστε να εξασφαλιστεί η βιωσιμότητα των εκμεταλλεύσεων, η προστασία του εισοδήματος των παραγωγών και η επισιτιστική ασφάλεια της χώρας.	ΘΠ 3	ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ	199.836,00 €	83
7	3429 - 688/2022	Δυναμική απογραφή της δέσμευσης CO2 σε φυλλοβόλα δρυοδάση και δασικές εκτάσεις αείφυλλων πλατύφυλλων, συνεισφορά στη βελτίωση της Εθνικής απογράφης αερίων του Θερμοκηπίου στην Δασοπονία	Τα φυλλοβόλα δρυοδάση και οι δασικές εκτάσεις των αείφυλλων πλατύφυλλων στην Ελλάδα καλύπτουν μεγάλες επιφάνειες. Μέχρι σήμερα δεν υπάρχουν σχετικές μεθοδολογίες ή δεδομένα υψηλής ακρίβειας για τον υπολογισμό των αποθεμάτων άνθρακα αυτών των οικοσυστημάτων για την εθνική απογραφή. Το έργο θα ασχοληθεί με την ανασκόπηση του κεφάλαιο 6, «Χρήσεις γης, αλλαγές στη χρήση γης και Δασοπονία» (LULUCF) της Εθνικής απογράφης των αερίων του θερμοκηπίου και θα προτείνει βελτιώσεις. Η περιοχή Έρευνας του έργου είναι τα φυλλοβόλα δρυοδάση και τα αείφυλλα πλατύφυλλα εντός των ορίων του Δασαρχείου Ξάνθης. Θα προσδιορισθούν οι πέντε αποθήκες άνθρακα δηλαδή ο περιεχόμενος άνθρακας στην υπέργεια βιομάζα, υπόγεια βιομάζας, στο νεκρό ξύλο, δασικό τάπητα - φυλλόπτωση και στο έδαφος. Θα υπολογιστούν οι μονάδες απορρόφησης και θα γίνει χαρτογραφική απεικόνισή τους στην περιοχή έρευνας. Το έργο περιλαμβάνει δράσεις συνεργείας, διάδοσης και διάχυσης των αποτελεσμάτων.	ΘΠ 3	ΔΠΘ, ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ	200.000,00 €	82

Α/Α	Αρ.Πρωτ. Α/Α ΠΣ	Τίτλος πρότασης	Σύντομη περιγραφή	Θεματικό πεδίο	Δικαιούχος	Προϋπολογισμός	Βαθμός
8	3460 - 667/2022	Ενίσχυση της ανθεκτικότητας για τα ελληνικά λιμάνια (ResPorts)	Ο σκοπός του προτεινόμενου έργου είναι η αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων που επηρεάζουν τους ελληνικούς λιμένες και η ιεράρχηση της τρωτότητας τους στην Κλιματική Αλλαγή (ΚΑ). Συγκεκριμένα, θα εκτιμηθεί η τρωτότητα 154 Ελληνικών λιμένων στην αύξηση της μέσης θαλάσσιας στάθμης και τα ακραία καιρικά φαινόμενα όπως καύσωνες, ισχυρές καταιγίδες. Για το σκοπό αυτό αναπτύσσεται μια βάση δεδομένων, τόσο των σχετικών οικονομικών στοιχείων των, όσο και των γεωχωρικών και τεχνικών χαρακτηριστικών των υποδομών τους. Γίνεται αξιολόγηση μέσω προηγμένων πολυκριτηριακών αναλύσεων της τρωτότητας των ελληνικών λιμένων στους κύριους κλιματικούς κινδύνους σε διαφορετικούς χρόνους και κάτω από τα σενάρια της ΚΑ RCP4.5 και RCP8.5. Αναπτύσσονται Ζωντανά Εργαστήρια σε επιλεγμένους ευάλωτους λιμένες και πρωτόκολλα λειτουργίας και χαρτογράφηση δραστηριοτήτων σε συνθήκες έκτακτης ανάγκης λόγω της ΚΑ. Δημιουργείται επίσης, ένα Σύστημα Υποστήριξης Λήψης Απόφασης (ΣΥΛΑ) στο οποίο αναλύονται οι επιπτώσεις κάτω από διαφορετικά σενάρια και προτείνονται σχετικές λύσεις για τη βιώσιμη ανάπτυξη και λειτουργία των λιμένων.	ΘΠ 3	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ, ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	199.647,00 €	82
9	3412 - 545/2022	Αξιολόγηση της εφαρμογής του περιβαλλοντικού DNA για την καταγραφή και παρακολούθηση της χερσαίας και υδρόβιας βιοποικιλότητας (NATUReDNA)	Η διατήρηση ειδών/τύπων οικοτόπων βασίζεται στην αξιόπιστη καταγραφή και παρακολούθηση τους, έτσι ώστε να επιλεγούν αποτελεσματικά μέτρα διατήρησης/διαχείρισης. Οι κλασικές μέθοδοι καταγραφής και παρακολούθησης απαιτούν πολύ χρόνο και πόρους, ενώ μπορεί να είναι περιορισμένης αποτελεσματικότητας για είδη σπάνια και με μικρή αφθονία. Η χρήση του περιβαλλοντικού DNA (eDNA) προσφέρει μία καινοτόμο μη επεμβατική μέθοδο για την καταγραφή και παρακολούθηση της βιοποικιλότητας, και μπορεί να ανιχνεύσει είδη που είναι δύσκολο να εντοπισθούν, όπως κρυπτικά, σπάνια ή χωροκατακτητικά στα πρώτα στάδια εισβολής τους. Συγκεκριμένα, η έρευνα αυτή στοχεύει: 1) στην αξιολόγηση και σύγκριση κλασικών μεθόδων καταγραφής της βιοποικιλότητας με τη χρήση eDNA, 2) στην ταυτοποίηση ειδών που αποτελούν οργανισμούς κλειδιά, και 3) στην αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων σε χερσαία και υδάτινα οικοσυστήματα με βάση τη χρήση eDNA. Η πειραματική εφαρμογή της μεθόδου θα γίνει στην Ειδική Ζώνη Διατήρησης GR1220001 στην Κ. Μακεδονία	ΘΠ 1	ΑΠΘ, ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	200.000,00 €	82

Α/Α	Αρ.Πρωτ. Α/Α ΠΣ	Τίτλος πρότασης	Σύνοψη περιγραφή	Θεματικό πεδίο	Δικαιούχος	Προϋπολογισμός	Βαθμός
10	3523 - 699/2022	Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή με την Ανάπτυξη Συστήματος Έγκαιρης Πρόγνωσης Παράκτιας Πλημμύρας σε Εκβολές Υδατορέματος: Εφαρμογή στην Παράκτια Ζώνη του Δήμου Πύργου, εκατέρωθεν της εκβολής του ποταμού Αλφειού (Adaptation to Climate Change Through the Development of an Early Warning System for Compound Coastal Flooding: Implementation in the Alfios River Estuary in the Coastal Zone of Municipality of Pyrgos, Greece - EWS_CoCoFlood)	Το Ερευνητικό Έργο στοχεύει στην αύξηση της ανθεκτικότητας και προστασίας του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος παράκτιων ζωνών σε συνθήκες Κλιματικής Αλλαγής, μέσω της ανάπτυξης ενός Συστήματος Έγκαιρης Πρόγνωσης Συνδυαστικής (από την ταυτόχρονη δράση της θάλασσας αλλά και της εκβολής υδατορέματος) Παράκτιας Πλημμύρας (EWS_CoCoFlood), με τη συλλογή και ανάλυση πολυπληθών δεδομένων (BigData) από ανοιχτές βάσεις, την ανάπτυξη και εφαρμογή εξελιγμένων υδροδυναμικών μοντέλων προσομοίωσης, και την εφαρμογή μεθόδων Τεχνητής Νοημοσύνης. Το Έργο θα καλύψει με τα αποτελέσματα του το σημαντικό κενό που υπάρχει στην υφιστάμενη επιστημονική γνώση για την έγκαιρη πρόβλεψη και διαχείριση παράκτιου συνδυαστικού πλημμυρικού κινδύνου. Επιπρόσθετα με την εφαρμογή του EWS_CoCoFlood στην παράκτια ζώνη του Δήμου Πύργου, εκατέρωθεν της εκβολής του π. Αλφειού, μιας παράκτιας περιοχής ενταγμένης στο δίκτυο NATURA2000 που πλήττεται από συνδυαστικά πλημμυρικά φαινόμενα, θα υπάρξουν ουσιαστικά περιβαλλοντικά και κοινωνικο-οικονομικά οφέλη για την παράκτια αυτή κοινότητα. Η καινοτόμος μεθοδολογία του EWS_CoCoFlood, μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιαδήποτε παράκτια περιοχή.	ΘΠ 3	ΕΜΠ, ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	200.000,00 €	82
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						1.993.120,25 €	