



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΠΕΙΡΟΣ 2014-2020

www.peproe.gr

Τίτλος	Πλατφόρμα νέφους για την βιοδραστικότητα των βοτάνων στην περιοχή της Ηπείρου
Φορέας Υλοποίησης	Branda, QBase, UTH
Προϋπολογισμός	279.158,80 €
Διαρθρωτικό Ταμείο	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Περιγραφή	<p>Αντικείμενο του έργου είναι η δημιουργία πλατφόρμας νέφους για την βιοδραστικότητας αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών (ΑΦΦ) της Ηπείρου. Αρχικά, θα διεξαχθεί προσδιορισμός της πολυφαινολικής σύστασης και της αντιοξειδωτικής ικανότητας ΑΦΦ σε αφεψήματα. Στη συνέχεια, τα αποτελέσματα θα χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία μιας ηλεκτρονικής πλατφόρμας βασισμένης σε τεχνολογίες νέφους, όπου θα υπάρχει λεπτομερής ανάλυση των στοιχείων του εκάστοτε φυτού. Ο κάθε παραγωγός ΑΦΦ θα μπορεί να στέλνει δείγματα των προϊόντων του, στα οποία θα γίνονται αναλύσεις της βιοδραστικότητάς τους και έτσι θα γνωρίζει βασικά χαρακτηριστικά των προϊόντων του που θα σχετίζονται και με ευεργετικές δράσεις για την υγεία. Οι πληροφορίες αυτές θα βοηθούν τον παραγωγό να βελτιώνει τις συνθήκες καλλιέργειας των ΑΦΦ για να έχουν όσο το δυνατό καλύτερη ποιότητα αλλά και θα προσδίδουν μία επιπλέον προστιθέμενη αξία για την προώθηση σε αγορές κυρίως του εξωτερικού, όπου το καταναλωτικό κοινό αναζητά τέτοιες πληροφορίες.</p>
Στόχοι	<p>Αντικείμενο και στόχος του έργου είναι η δημιουργία μιας πλατφόρμας νέφους για την βιοδραστικότητα συγκεκριμένων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών (ΑΦΦ) της Ηπείρου. Η πλατφόρμα θα οδηγήσει στην αξιοποίηση και στην προστιθέμενη αξία των προϊόντων, με σκοπό να ωφεληθούν η εταιρεία τυποποίησης, οι τοπικοί παραγωγοί αλλά και ο τεχνολογικός εταίρος του έργου που θα δημιουργήσει την πλατφόρμα.</p> <p>Σαν κύριος στόχος ορίζεται η ενδεδειγμένη μελέτη της αντιοξειδωτικής ικανότητας καλλιεργούμενων ΑΦΦ της Ηπείρου (π.χ. μελισσόχορτο, Τσάι του βουνού, Θυμαρί, φασκόμηλο, ρίγανη, μέντα κ.α) σε αφεψήματα. Ο στόχος αυτός θα υλοποιηθεί,</p>

	<p>εξετάζοντας σε πρώτο στάδιο την πολυφαινολική σύσταση αφεψημάτων και πως αυτή επιδρά στην αντιοξειδωτική κυρίως ικανότητα.</p> <p>Στη συνέχεια, τα δεδομένα θα καταχωρηθούν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα, όπου θα υπάρχει λεπτομερής ανάλυση των στοιχείων του εκάστοτε φυτού. Η πλατφόρμα θα ανήκει στον τεχνολογικό εταίρο που συμμετέχει στο έργο. Σύμφωνα με την αλληλουχία των διαδικασιών ο κάθε παραγωγός ΑΦΦ θα μπορεί να στέλνει δείγματα των προϊόντων του, στα οποία θα γίνονται αναλύσεις της βιοδραστικότητάς τους και έτσι θα γνωρίζει βασικά χαρακτηριστικά των προϊόντων του που θα σχετίζονται και με ευεργετικές δράσεις για την υγεία. Οι πληροφορίες αυτές θα βοηθούν τον παραγωγό να βελτιώνει τις συνθήκες καλλιέργειας των ΑΦΦ για να έχουν όσο το δυνατό καλύτερη ποιότητα αλλά και θα προσδίδουν μία επιπλέον προστιθέμενη αξία για την προώθηση σε αγορές κυρίως του εξωτερικού, όπου το καταναλωτικό κοινό αναζητά τέτοιες πληροφορίες.</p>
<p>Αποτελέσματα</p>	<p>Στα αποτελέσματα του προτεινόμενου έργου συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εργαστηριακή μελέτη για τον προσδιορισμό της βιοδραστικότητας καλλιεργούμενων φαρμακευτικών φυτών της Ηπείρου. • Ανάπτυξη πλατφόρμας νέφους που θα περιέχει τα ληφθέντα εργαστηριακά δεδομένα και θα είναι προσβάσιμη στους εξής: <ul style="list-style-type: none"> - Στην εταιρεία μεταποίησης των φαρμακευτικών φυτών βελτιώνοντας έτσι τον ποιοτικό έλεγχο των προϊόντων της. - Στους παραγωγούς των φαρμακευτικών φυτών με σκοπό την ενημέρωση για τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των αφεψημάτων καθώς και για την ευεργετική επίδραση που μπορεί να έχουν στην υγεία του προσδίδοντας έτσι μία επιπλέον προστιθέμενη αξία στα συγκεκριμένα προϊόντα. Ακόμα θα είναι δυνατή η σύγκριση και εύρεση των βέλτιστων συνθηκών καλλιέργειας που θα προσδίδουν στα φυτά τη μέγιστη βιοδραστικότητα. <p>Το προτεινόμενο έργο αναμένεται να συνεισφέρει δια των αποτελεσμάτων του θετικά σε όλους τους πυλώνες της αειφόρου ανάπτυξης. Ειδικότερα αναμένεται: α) η αξιοποίηση και η ανάδειξη της φυσικής βιοποικιλότητας της Ηπείρου, β) η ενδυνάμωση της κοινωνικής συνοχής μέσω της αξιοποίησης τοπικών προϊόντων της Ηπείρου, γ) η αύξηση της προστιθέμενης αξίας των φυτικών προϊόντων της Ηπείρου δ) η ενίσχυση της τοπικής οικονομίας με την καλλιέργεια φαρμακευτικών φυτών και η μεταστροφή των αναπτυξιακών δεικτών.</p> <p>Η περιβαλλοντική διάσταση των αποτελεσμάτων του έργου εμπλέκει κυρίως την διαμόρφωση νέων κοινών αντιλήψεων για την αξία της φυτικής βιοποικιλότητας.</p>

Ειδικότερα, ο σχεδιασμός της βάσης δεδομένων εστιάζοντας σε ένα μοναδικό φυσικό κεφάλαιο – την ελληνική χλωρίδα και τις πρακτικές χρήσης φαρμακευτικών φυτών- αναμένεται να προσφέρει στην κοινή γνώμη μια προοπτική θέασης της βιοποικιλότητας συμβατής με το σύγχρονο οικονομικά προσανατολισμένο αξιακό σύστημα. Η εικόνα αυτή της βιοποικιλότητας, ως δυναμικό αναπτυξιακό κεφάλαιο, άμεσα αξιοποιήσιμο, αναμένεται να αυξήσει την ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης σχετικά με την προστασία της βιοποικιλότητας ειδικά και του περιβάλλοντος γενικότερα.

Η κοινωνική διάσταση των αποτελεσμάτων του έργου αφορά άμεσα μέσω της τόνωσης της κοινωνικής συνοχής με την αξιοποίηση τοπικών προϊόντων της Ηπείρου και έμμεσα με τη βελτίωση του επιπέδου ζωής μέσω της προσφοράς νέων θέσεων εργασίας από την ανάπτυξη του κλάδου των αρωματικών-φαρμακευτικών φυτών.