

Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ Β' Κύκλος (2020-2023): «Δημιουργία αλυσίδας αξίας για το ελληνικό αγριοτριαντάφυλλο (*Rosa canina* L.) με εφαρμογή ορθών γεωργικών πρακτικών για την παραγωγή πρώτων υλών καλλυντικών με βάση καινοτόμες πράσινες διαδικασίες εκχύλισης (Green_Wild_ROSE.gr)» (κωδικός Τ2ΕΔΚ-02333, MIS 5131416).



Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ).

Αντικείμενο του Έργου είναι η ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης, καθετοποιημένης και οικονομικά βιώσιμης διεργασίας που θα περιλαμβάνει την καλλιέργεια ελληνικών κλώνων του φυτικού είδους *Rosa canina* L. για πρώτη φορά στην Ελλάδα, την εκχύλιση του καρπού με καινοτόμες πράσινες τεχνικές, την αξιολόγηση της βιοδραστικότητας των εκχυλισμάτων με τελικό στόχο την αξιοποίησή του από τη Βιομηχανία Φυσικών καλλυντικών.

Το συνεργατικό σχήμα του έργου αποτελείται από την εταιρεία ΚΟΡΡΕΣ, τον ΕΛΓΟ «Δήμητρα», το ΕΜΠ/ΕΟΧ-ΕΒ, και το ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.



Δημιουργία αλυσίδας αξίας για το ελληνικό αγριοτριαντάφυλλο (*Rosa canina* L.) με εφαρμογή ορθών γεωργικών πρακτικών για την παραγωγή πρώτων υλών καλλυντικών με βάση καινοτόμες πράσινες διαδικασίες εκχύλισης

(Green_Wild_ROSE.gr, Τ2ΕΔΚ-02333)

Επιλογή, γενετική ταυτοποίηση και αξιολόγηση γενοτύπων άγριου τριαντάφυλλου *Rosa canina* L.

Αναπαραγωγή και πιλοτική καλλιέργεια επιλεγμένων γενοτύπων με χρήση ορθών γεωργικών πρακτικών

Εκχύσεις καρπού με πράσινους διαλύτες

Ενζυμικά υποβοηθούμενη εκχύλιση βιοδραστικών ενώσεων από το άγριο τριαντάφυλλο

Συνδυασμός πράσινων τεχνικών εκχύλισης

Βιολογική αξιολόγηση φυτικών εκχυλισμάτων

Πιλοτική παραγωγή και μορφοποίηση εκχυλίσματος

Ανάπτυξη προϊόντων με βάση το «άγριο τριαντάφυλλο» και στόχο την αξιοποίηση του τελικού προϊόντος

Ανάπτυξη πλατφόρμας, όπου «οι συνδυασμένες πράσινες τεχνικές εκχύλισης» να μπορούν να εφαρμοστούν και σε άλλα φυτά

