



**CIPROMED**



**PRIMA**  
PARTNERSHIP FOR RESEARCH AND INNOVATION  
IN THE MEDITERRANEAN AREA

**Circular and Inclusive utilisation of  
alternative PROteins  
in the MEDiterranean value chains**

**CIPROMED: Κυκλική και Περιεκτική χρήση  
εναλλακτικών πρωτεϊνών στις αλυσίδες αξίας της  
Μεσογείου**

**RTD Talos Ltd**

**Λοΐζος Γεωργίου**  
Σύμβουλος Διαχείρισης Έργων



The PRIMA programme is an Art. 185 initiative supported and founded under Horizon 2020, the European Union's Framework Programme for Research and Innovation

# CIPROMED

---

Αρ συμβολαίου: 2231

---

Τίτλος: Κυκλική και Περιεκτική χρήση εναλλακτικών πρωτεϊνών στις αλυσίδες αξίας της Μεσογείου

---

Έργο: PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area)

---

Διάρκεια: 01/05/2023-30/04/2026 (36M)

---

Συνολικός Προϋπολογισμός: € 4.738.918,81

---

Συνολική Χορηγία από την ΕΕ: € 4.054.641,69

---

Κοινοπραξία: 14 εταίροι από 9 χώρες

---

# ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Τα σημερινά ευρωπαϊκά συστήματα γεωργικής παραγωγής εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό στην εισαγωγή πρωτεϊνών, για την κάλυψη των διατροφικών αναγκών της υδατοκαλλιέργειας, της κτηνοτροφίας και της ανθρώπινης κατανάλωσης.

Η κατάσταση αυτή είναι κυρίως ισχύουσα στην περιοχή της Μεσογείου, όπου η ξηρασία και οι οικολογικές ελλείψεις επιδεινώνουν την αυτάρκεια των παραδοσιακών αλυσίδων εφοδιασμού με πρωτεΐνες.

Η ΕΕ χρειάζεται άμεσα αποτελεσματικές, βιώσιμες και τοπικά παραγόμενες εναλλακτικές πηγές πρωτεϊνών.



# Το έργο CIPROMED

Αξιοποίηση εναλλακτικών πρωτεϊνών

Αξιοποίηση αγροτοβιομηχανικών δευτερεύοντων υπολειμμάτων, όπως:

- Χρησιμοποιημένα σιτηρά ζυθοποιίας.
- Πρέσες ελαιούχων σπόρων.

Χρήση πρωτεϊνών από:

- Έντομα.
- Μικροφύκη.
- Βιομάζα ψυχανθών.

Ενίσχυση της διαθεσιμότητας εναλλακτικών πρωτεϊνών μέσω πηγών ζύμωσης.



# Το έργο CIPROMED

## ΣΤΟΧΟΙ:

1. Ανάπτυξη πρωτοκόλλων για νέες αλυσίδες αξίας βασισμένες σε πρωτεϊνούχες καλλιέργειες, έντομα, μικροφύκη και αγροτοβιομηχανικά υποπροϊόντα.
2. Αξιολόγηση πρωτοκόλλων εκτροφής εντόμων και καλλιέργειας μικροφυκών (*Galdiera sulpharia*) για παραγωγή υψηλής πρωτεϊνικής βιομάζας.
3. Βελτιστοποίηση υπαίθριας παραγωγής μικροφυκών (*Chlorella sp.*) με χρήση καυσαερίων ως πηγή CO<sub>2</sub>.
4. Ανάπτυξη προηγμένων μεθόδων εκχύλισης, σταθεροποίησης και μετατροπής πρωτεϊνών για τρόφιμα και ζωοτροφές.
5. Ενσωμάτωση αγροτοβιομηχανικών υπολειμμάτων στην εκτροφή εντόμων και καλλιέργεια μικροφυκών.
6. Διαμόρφωση και αξιολόγηση νέων προϊόντων διατροφής και ζωοτροφών με καινοτόμα πρωτεϊνικά συστατικά.
7. Χαρακτηρισμός διατροφικών, λειτουργικών και ασφαλιστικών χαρακτηριστικών για τη βελτίωση της αξίας τροφίμων και ζωοτροφών.
8. Κατανόηση αντιλήψεων και πεποιθήσεων του κοινού για τις νέες μορφές πρωτεϊνών.

# Αντίκτυπος

Το έργο CIPROMED θα συμβάλει στη:

1. Βελτίωση της αποδοχής των καταναλωτών για εναλλακτικές πηγές πρωτεΐνης.
2. Μείωση της εξάρτησης από εισαγόμενες πηγές πρωτεΐνης για τις μεσογειακές χώρες.
3. Εξασφάλιση της πρόσβασης σε προσιτό φαγητό.
4. Προσαρμογή της παραγωγής νέας πρωτεΐνης στις μοναδικές συνθήκες της μεσογειακής περιοχής.
5. Παροχή περιβαλλοντικά φιλικών γεωργικών πρακτικών σε σχέση με τις παραδοσιακές μεθόδους.
6. Βελτίωση της ανθρώπινης υγείας μέσω της ανάπτυξης και αξιολόγησης εναλλακτικών διαιτών υψηλής πρωτεΐνης και θρεπτικής πυκνότητας.
7. Προώθηση νέων συστημάτων γεωργίας που βελτιστοποιούν τη χρήση φυσικών πόρων στην περιοχή της Μεσογείου.
8. Ανάπτυξη νέων επιχειρηματικών ευκαιριών για την εμπορευματοποίηση καινοτόμων πηγών πρωτεΐνης.

# Κοινοπραξία

Η κοινοπραξία CIPROMED είναι μια διεπιστημονική ομάδα επαγγελματιών που περιλαμβάνει ερευνητικούς οργανισμούς, ΜΜΕ, ΜΚΟ και ειδικούς για την ανάπτυξη δεξιοτήτων, επικοινωνία, διάδοση και εκμετάλλευση.





**CIPROMED**

Circular and inclusive utilisation of alternative proteins  
in the Mediterranean value chains

**Thank you for  
your attention.**

Find out more about CIPROMED:



The PRIMA programme is an Art. 185 initiative supported and founded under Horizon 2020, the European Union's Framework Programme for Research and Innovation



**EA.B.I.2**  
ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**



RTD Talos

