



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Γραφείο Καινοτομίας
& Τεχνογνωσίας ΑΠΘ



Αγροδιατροφή και Επιχειρήσεις: Ευκαιρίες συνεργασίας με το Διεπιστημονικό Κέντρο Αγροδιατροφής του ΑΠΘ (ΚΕΑΓΡΟ-ΑΠΘ)



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ
ΕΛΛΑΔΟΣ



Ημερίδα 31 Μαΐου 2023

**ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΑΠΘ:
Τεχνογνωσία, Επιστημονική Υποστήριξη και
Διασύνδεση με τις
Επιχειρήσεις και τη Βιομηχανία**



ΟΥΡΑΝΙΑ ΜΕΝΚΙΣΟΓΛΟΥ – ΣΠΥΡΟΥΔΗ
ΟΜΟΤΙΜΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΚΕΑΓΡΟ

Ημερίδα 31 Μαΐου 2023

ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ



#EUGreenDeal



«από το χωράφι» με

- κατάλληλη διαχείριση των φυσικών πόρων (έδαφος-νερό-ενέργεια)
- χρησιμοποίηση υγιούς πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού
- ανάπτυξη και εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων ολοκληρωμένης διαχείρισης

«στο ράφι» με

- παραγωγή ποιοτικών, ασφαλών και μειωμένου περιβαλλοντικού αποτυπώματος γεωργικών προϊόντων

ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ

Αγροδιατροφικός τομέας-Ελλάδα:

- ▶ *υψηλή οικονομική και κοινωνική σημασία*
- ▶ *σύνδεση με τις τοπικές ιδιαιτερότητες*
- ▶ *πόλος βιώσιμης ανάπτυξης και υψηλής ανταγωνιστικότητας σε τοπικό και εθνικό επίπεδο.*

**Στρατηγική RIS3
Αγροδιατροφή:**

**“Champion
Factor”**

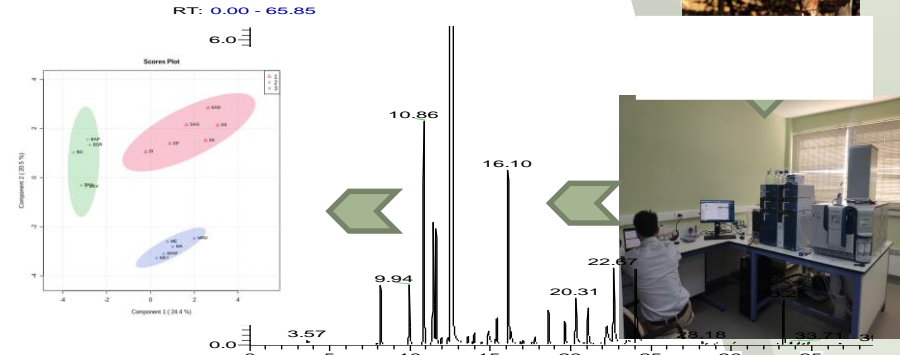
Διεπιστημονικό Κέντρο Αγροδιατροφής του ΑΠΘ ΚΕΑΓΡΟ ΑΠΘ:

- ▶ Ιδρύθηκε 2018 με πρωτοβουλία του Τμήματος Γεωπονίας

Υλοποίηση Προγράμματος:

*Προμήθεια σύγχρονου, εξοπλισμού για όλα τα Εργαστήρια
συνολικού προϋπολογισμού 900.000€ Χρηματοδότηση ΠΚΜ*

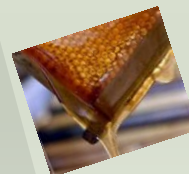
- ▶ Δραστηριοποιείται στην έρευνα, τη μελέτη, τη διάδοση και τη μεταφορά τεχνογνωσίας και εκπαίδευσης στον τομέα της αγροδιατροφής



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ: All-in-one Center

ΚΕΑΓΡΟ ΑΠΘ :

- ▶ Κέντρο καινοτομίας και έρευνας
- ▶ συγκροτείται από 48 Εργαστήρια, 11 τμημάτων του ΑΠΘ
- ▶ προσφέρει σύγχρονες προτάσεις και λύσεις
- ▶ «έξυπνης γεωργίας» στην αγροδιατροφική παραγωγική αλυσίδα.



ΚΕΑΓΡΟ ΑΠΘ:

Στόχος

- ▶ η διασύνδεση του Ακαδημαϊκού χώρου με τον τομέα της αγροτικής παραγωγής και της βιομηχανίας τροφίμων
- ▶ με επιστημονική υποστήριξη,
- ▶ με ενίσχυση και προώθηση σύγχρονων τεχνολογιών
- ▶ με την ανάπτυξη καινοτόμων πρωτοβουλιών

στο πλαίσιο της βιώσιμης ανάπτυξης

▶ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

▶ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Το ΚΕΑΓΡΟ ΑΠΘ

- ▶ διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με υψηλή εξειδίκευση και εμπειρία καθώς και σύγχρονο εξοπλισμό για την αναβάθμιση και ανάπτυξη νέων ερευνητικών πρωτοκόλλων, προτύπων και μεθοδολογιών

Climate smart farm

.



Το ΚΕΑΓΡΟ ΑΠΘ

- ▶ Υλοποιεί ερευνητικά προγράμματα με διεπιστημονική προσέγγιση που καλύπτουν
 - την αλυσίδα τροφίμων από την πρωτογενή παραγωγή έως τον τελικό καταναλωτή
 - τη διαχείριση «απώλειας & σπατάλης τροφίμων»
 - την αξιοποίηση γεωργικών αποβλήτων για την ανάκτηση βιοδραστικών συστατικών και την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας



ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Το ΚΕΑΓΡΟ ΑΠΘ

- ▶ Αξιοποιεί τα ερευνητικά αποτελέσματα
 - για την εφαρμογή γεωργικών πρακτικών μειωμένων εισροών και εκροών
 - για την ενίσχυση της χρήσης νέων πράσινων μοντέλων κυκλικής βιο-οικονομίας

που οδηγούν στην παραγωγή ασφαλών, πιστοποιημένων προϊόντων, με σήμανση μειωμένου αποτυπώματος άνθρακα αυξημένης προστιθέμενης αξίας και υψηλής ανταγωνιστικότητας

ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Το ΚΕΑΓΡΟ ΑΠΘ

- ▶ Σχεδιάζει και παρέχει προγράμματα εκπαίδευσης και κατάρτισης για επαγγελματίες του κλάδου της αγροδιατροφής
- ▶ υποστηρίζει παράλληλα διεθνείς συνεργασίες

ΚΕΑΓΡΟ

17

ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

8

**ΧΗΜΕΙΑΣ- ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
ΦΥΣΙΚΗΣ**

7

ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

8

**ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ**

8

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ





Ο. ΜΕΝΚΙΣΟΓΛΟΥ-ΣΠΥΡΟΥΔΗ

Πρόεδρος ΚΕΑΓΡΟ
Ομότιμη Καθηγήτρια
Τμήμα Γεωπονίας



Θ. ΚΩΤΣΟΠΟΥΛΟΣ

Αντιπρόεδρος ΚΕΑΓΡΟ
Καθηγητής
Τμήμα Γεωπονίας



Αικ. ΚΑΡΑΜΑΝΩΛΗ

Γραμματέας ΚΕΑΓΡΟ
Καθηγήτρια
Τμήμα Γεωπονίας

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**



Ι. ΜΟΥΡΤΖΙΝΟΣ

Ταμίας ΚΕΑΓΡΟ
Αν. Καθηγητής
Τμήμα Γεωπονίας



Σ. ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ

Μέλος ΚΕΑΓΡΟ
Καθηγητής
Τμήμα Γεωπονίας



Γ. ΑΡΣΕΝΟΣ

Μέλος ΚΕΑΓΡΟ
Καθηγητής
Τμήμα Κτηνιατρικής



Κ. ΥΑΚΙΝΘΟΣ

Μέλος ΚΕΑΓΡΟ
Καθηγητής
Τμήμα Μηχανολόγων

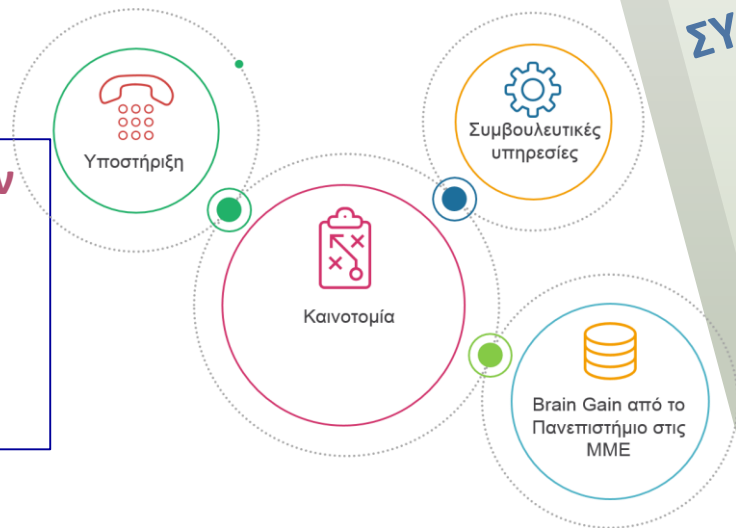
Ημερίδα 31 Μαΐου 2023

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Παροχή ερευνητικών υπηρεσιών και υποστήριξης προς φυσικά πρόσωπα, επιχειρήσεις, νομικά πρόσωπα δημοσίου και ιδιωτικού δικαίου, Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης και δημόσιες Αρχές σε θέματα αγροτικής παραγωγής

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- ενίσχυση επιχειρηματικών δραστηριοτήτων
- ολοκληρωμένες λύσεις προσδιορισμού ποιότητας αγρο-διατροφικών προϊόντων στην αλυσίδα παραγωγής και μεταποίησης
- σήμανση των προϊόντων



Δικτύωση της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας με τον παραγωγικό ιστό με σκοπό

- ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών με **υψηλή προστιθέμενη αξία** και αξιοποίηση νέων τεχνολογιών.
- ικανοποίηση σύγχρονων καταναλωτικών τάσεων, για «**τοπικά, αυθεντικά, ανιχνεύσιμα, διαφανή και ηθικά**» τρόφιμα –“**LATTE**” (Local, Authentic, Traceable, Transparent and Ethical)
- προώθηση **Ελληνικής Διατροφής**
- προώθηση βιώσιμων, καινοτόμων και κοινωνικά υπεύθυνων μεθόδων παραγωγής στο πλαίσιο των αρχών της **κυκλικής οικονομίας**.

**Συνεργασία με
Φορείς και
Επιχειρήσεις**

Δικτύωση της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας με τον παραγωγικό ιστό με σκοπό

- Να λειτουργήσει ως χώρος δοκιμής, αξιολόγησης και βελτίωσης σχετικών τεχνολογιών από εταιρείες του κλάδου (**Living Lab**).
- Να παρέχει **συμβουλευτική, συντονισμό, καθοδήγηση και εκπαίδευση** σε εταιρείες και οργανισμούς, γεφυρώνοντας το κενό ανάμεσα στην έρευνα και την εφαρμογή.

- Να συνεισφέρει στη **βιώσιμη** επιχειρηματική δραστηριότητα με **αίσθημα ευθύνης προς τους πολίτες και το περιβάλλον**.
- Να λειτουργήσει ως «**επιταχυντής**» στο πεδίο της καινοτομίας στην Ευφυή Γεωργία & στις Νέες Τεχνολογίες στον αγροδιατροφικό τομέα

**Επιχειρήσεις
παραγωγής
&
μεταποίησης
τροφίμων**

**Επιχειρήσεις
γαλακτοκομικών
προϊόντων,
ελαιοπαραγωγής,
οινοποίησης,
επεξεργασίας
φρούτων**

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**επιχειρήσεις
παραγωγής
πολλαπλασιαστι
κού υλικού**

**Ζωντανό
Εργαστήριο
Living Lab**

**Παραγωγοί
μελιού**

**Εταιρείες
αγροχημικών**

**Εταιρείες αξιοποίησης
αγροτοβιομηχανικών
αποβλήτων**

ΚΕΑΓΡΟ: ΑΠΟΣΤΟΛΗ – ΣΚΟΠΟΣ – ΟΡΑΜΑ



#EUGreenDeal



βιομηχανία
τροφίμων (ΜΜΕ)
καινοτόμα, ασφαλή,
πιστοποιημένα,
ανταγωνιστικά,
ποιοτικά

ΑΣΦΑΛΕΙΑ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ
παραγωγή &
διακίνηση

Παραγωγή-
Μεταποίηση
ποιότητα-σήμανση
μείωση αποτύπωμα
άνθρακα

διαχείριση
«απώλειας &
σπατάλης τροφίμων»
αξιοποίηση
γεωργικών
αποβλήτων

ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
Κλιματικά
Έξυπνη Γεωργία

έλεγχος &
πιστοποίηση
γεωργικών πρακτικών
μειωμένων εισροών
& εκροών στον αγρό

ΚΕΑΓΡΟ ΑΠΘ:

Ευκαιρίες Διασύνδεσης και Συνεργασίας με Φορείς και Επιχειρήσεις

Έρευνα και καινοτομία
στους τομείς των τροφίμων
και της μεταποίησης

Μ. Τσιμίδου

- ▶ Κ. Κουτσουμανής
- ▶ Α. Παρασκευοπούλου
- ▶ Ι. Μουρτζίνος
- ▶ Ν. Νενάδης

Έρευνα και
καινοτομία στον
τομέα της ζωϊκής
παραγωγής

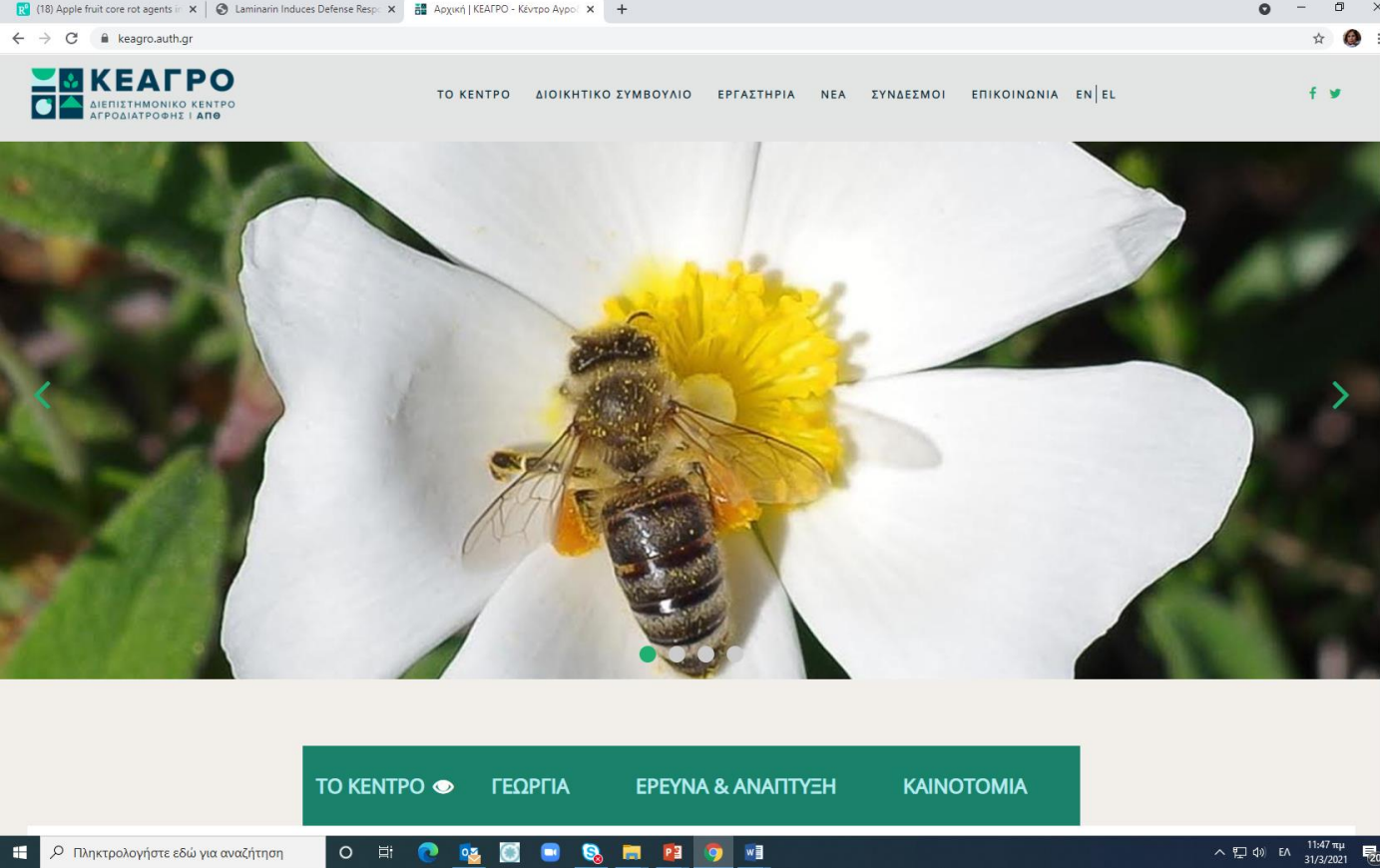
Θ. Κωτσόπουλος

- ▶ Π. Φορτομάρης &
Β. Τσιούρης
- ▶ Η. Γιάννενας &
Γ. Αρσένος

Πρωτοβουλίες
υποστήριξης Καινοτομίας
στον Αγροδιατροφικό
Τομέα: Καινοτόμα
εργαλεία στις υπηρεσίες
της αγρο-διατροφικής
αλυσίδας

Σ. Κουνδουράς,

- Ν. Καλογιούρη
- Κ. Καρυώτης &
Α. Ζαλίδης
- Π. Χαντζή



www.keagro.auth.gr

Διεπιστημονικό Κέντρο Αγοδιατροφής-ΚΕΑΓΡΟ ΑΠΘ
ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ