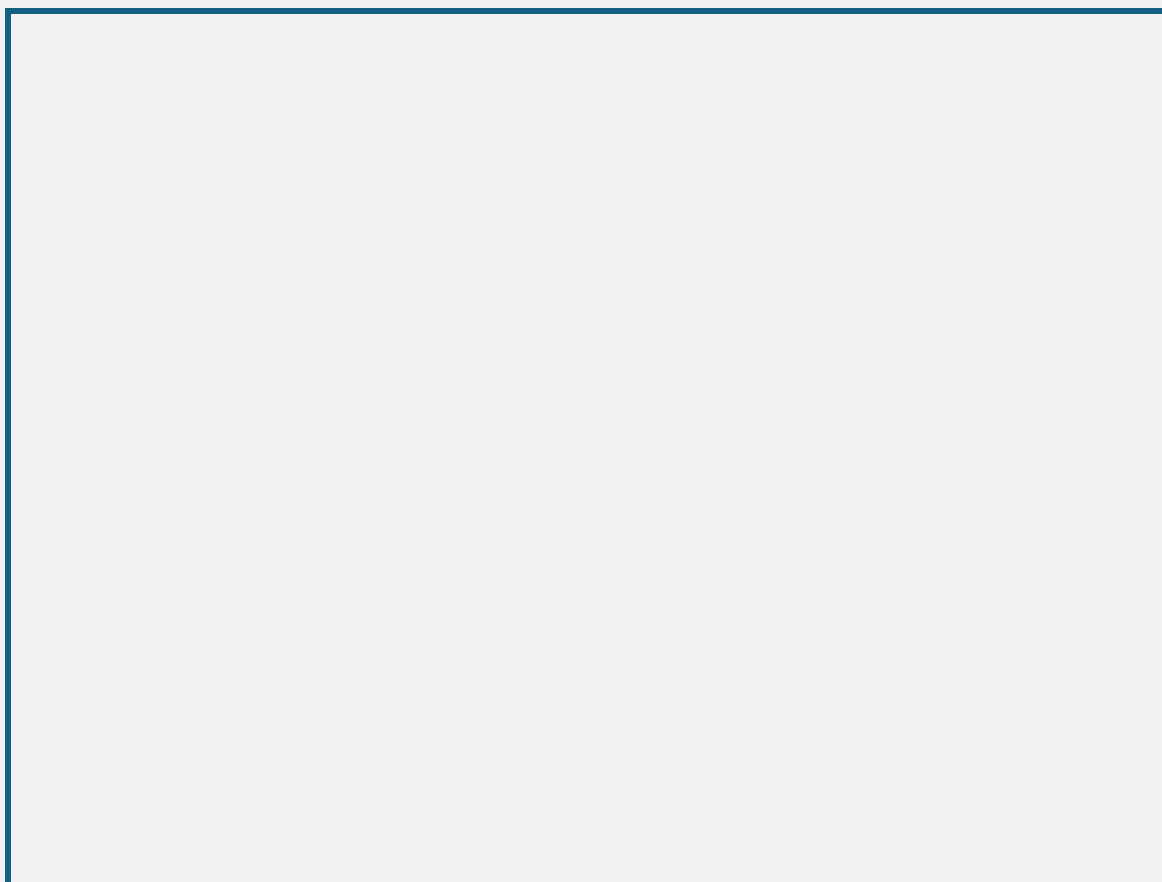


**NEWSLETTER**

*Τεύχος 5ο*

# Τμήμα Γεωπονίας Σχολής Γεωπονικών Επιστημών



**Φ Λ Ω Ρ Ι Ν Α**

Τέρμα Κοντοπούλου, ΤΚ 53100

email: [geo@uowm.gr](mailto:geo@uowm.gr) και [agro@uowm.gr](mailto:agro@uowm.gr)

τηλ.: 2385054614, 2385054610



[agro.uowm.gr](https://agro.uowm.gr)



## Χαιρετισμός Προέδρου τμήματος

Αξιότιμα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του ΠΔΜ και αγαπητοί αναγνώστες με μεγάλη χαρά σας παρουσιάζουμε το 5ο τεύχος του Newsletter του τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών.

Στο 5ο τεύχος του Newsletter μας, θα ενημερωθείτε για την πλούσια δράση του τμήματός Γεωπονίας στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και Έρευνα. Η απονομή του ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (Integrated Master) και η απόδοση πλήρως των δικαιωμάτων άσκησης του επαγγέλματος του Γεωπόνου, καθιστούν πλέον το τμήμα ελκυστικό και ασφαλή επιλογή, για καθένα και κάθεμια, που επιθυμεί να ασχοληθεί με το συναρπαστικό κλάδο της Γεωπονικής Επιστήμης, εξασφαλίζοντας σίγουρη επαγγελματική αποκατάσταση.

Υπενθυμίζουμε στους αποφοίτους μας ότι πρέπει να κάνουν εγγραφή στην ηλεκτρονική πλατφόρμα <https://alumni.uowm.gr/> για να έχουν συνεχή επαφή με το τμήμα, καθώς εκδηλώνουν ενδιαφέρον για προσλήψεις, αξιολογες εταιρείες και μπορούμε να σας προωθήσουμε το σχετικό υλικό.

Η ηλεκτρονική διεύθυνση της ιστοσελίδας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας είναι [www.uowm.gr](http://www.uowm.gr) και του τμήματος Γεωπονίας <https://agro.uowm.gr/>.

Σημαντικές πληροφορίες για διάφορα γεγονότα και ανακοινώσεις θα βρείτε και στα social media του τμήματός μας, στα οποία μπορείτε να κάνετε είσοδο από την αρχική σελίδα του τμήματος [agro.uowm.gr](https://agro.uowm.gr) (facebook, instagram, X πρώην twitter, tik tok, youtube, linkedIn) .

Καλή αναγνώση!

## ΗΜΕΡΑ ΚΑΡΙΕΡΑΣ

### **Επιτυχήμένη πραγματοποίηση της εκδήλωσης «Ημέρα Καριέρας 2024» στη Σχολή Γεωπονικών Επιστημών**

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε η εκδήλωση «Ημέρα Καριέρας 2024» στη Σχολή Γεωπονικών Επιστημών και το Τμήμα Γεωπονίας σε συνεργασία με το Γραφείο Διασύνδεσης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, την Πέμπτη 23 Μαΐου 2024. Τους συμμετέχοντες καλωσόρισε ο Κοσμήτορας της Σχολής, Καθηγητής κ. Φωκίων Παπαθανασίου και σύντομο χαιρετισμό απηύθυνε το μέλος τους Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Καθηγήτρια κ. Αικατερίνη Μέλφου.

Συμμετείχαν τριάντα τρεις (33) από τις πιο δυναμικές επιχειρήσεις και φορείς που δραστηριοποιούνται σε όλο το φάσμα της Γεωπονικής Επιστήμης στην εγχώρια και διεθνή αγορά. Όλοι οι συμμετέχοντες μίλησαν με τα καλύτερα λόγια για την πρωτοβουλία αυτή και τόνισαν ότι τέτοιες ενέργειες συμβάλλουν στην εξωστρέφεια των Πανεπιστημιακών τμημάτων προς όφελος της πραγματικής οικονομίας της χώρας. Επίσης βοηθάει τους φοιτητές/τριες να ενημερωθούν για τις ευκαιρίες που θα έχουν, είτε για την πρακτική τους άσκηση, είτε στην αναζήτηση εργασίας όταν ολοκληρώσουν τις σπουδές τους. Οι έμπειροι ομιλητές επισήμαναν στα παιδιά τη διαχρονική αναγκαιότητα και τη συμβολή του επαγγέλματος του Γεωπόνου στην οικονομία. Από την παρουσίαση των επιχειρήσεων και φορέων οι φοιτητές/τριες ενθουσιάστηκαν καθώς αντιλήφθηκαν ότι, το πτυχίο του Γεωπόνου προσφέρει πολλές επιλογές επαγγελματικής αποκατάστασης σε συναρπαστικούς κλάδους της οικονομικής ζωής. Οι φοιτητές μας βίωσαν για πρώτη φορά την εμπειρία της συνέντευξης με έμπειρους εκπροσώπους των επιχειρήσεων και ανέπτυξαν συζήτηση μαζί τους ενώ παρέδωσαν τα βιογραφικά τους για μελλοντική επαφή. Αποκόμισαν βασικές γνώσεις για την καινοτομία και τη διαφοροποίηση των προϊόντων και υπηρεσιών και την ανάγκη προσαρμογής στις εξελίξεις. Μεγάλη χαρά και συγκίνηση για όλους αποτέλεσε το γεγονός ότι κορυφαία στελέχη των επιχειρήσεων και ανεξάρτητοι επιτυχημένοι επιχειρηματίες που συμμετείχαν στην «Ημέρα Καριέρας», ήταν απόφοιτοι του παλιού μας τμήματος.

Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τους φοιτητές/τριες για τη συμμετοχή τους στην εκδήλωση. Επίσης όλες τις επιχειρήσεις και τους φορείς που συμμετείχαν με διάθεση και πνεύμα συνεργασίας. Τους ευχαριστούμε για τα θετικά τους σχόλια και την επιθυμία για συνεχή συνεργασία. Τέλος να ευχαριστήσουμε όλους/ες που συνέβαλαν στην οργάνωση και επιτυχία της εκδήλωσης. Επιθυμία των φοιτητών/τριων ήταν να επαναληφθεί μια τέτοια εκδήλωση που τους προετοιμάζει για την είσοδό τους στον εργασιακό στίβο, κάτι που μας χαροποίησε ιδιαίτερα και θα προετοιμαστούμε για το επόμενο ραντεβού με τους εκπροσώπους των παραγωγικών κλάδων του αγροδιατροφικού τομέα.

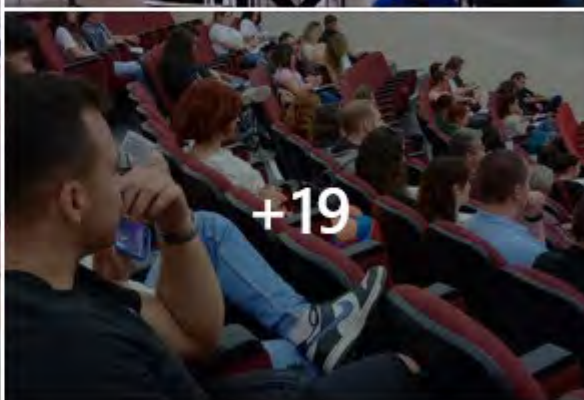
# Newsletter

Τεύχος 50

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
UNIVERSITY OF WESTERN MACEDONIA



ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ





# Newsletter

Τεύχος 5ο

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
UNIVERSITY OF WESTERN MACEDONIA



ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ



# Newsletter

Τεύχος 50

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
UNIVERSITY OF WESTERN MACEDONIA



ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ







## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

### **Ερευνητικές καλλιέργειες στον πειραματικό αγρό της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών**

Ερευνητικές καλλιέργειες στον πειραματικό αγρό της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών με ενεργή συμμετοχή των υποψήφιων διδασκτόρων και των προπτυχιακών φοιτητριών, φοιτητών του τμήματος Γεωπονίας της κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής στα πειράματα των ερευνητικών προγραμμάτων που υλοποιούνται στον πειραματικό αγρό της Σχολής.

Συγκεκριμένα πραγματοποιούνται ερευνητικές εργασίες και παρατηρήσεις στον πειραματικό οπωρώνα, στα πειράματα της σίκαλης Βεύης, της συγκαλλιέργειας σιτηρών με ψυχανθή, στο φασόλι πλακέ, στο φασόλι και τη φάβα Φενεού καθώς και στη φάβα Σαντορίνης.











## **Το τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας υλοποιεί το έργο NATMed στα πλαίσια του προγράμματος Horizon Prima συμμετείχε σε συνάντηση στην Τένεδο.**

Σκοπός του έργου είναι η ανάπτυξη, εφαρμογή και επικύρωση μιας σειράς λύσεων που βασίζονται στη φύση, οι οποίες συνδυάζονται σε λύσεις πλήρους κύκλου νερού (FWC-NbS), ενσωματωμένες σε υφιστάμενες υποδομές γκρίζου ή φυσικού νερού και βασίζονται σε συγκεκριμένες φάσεις του κύκλου του νερού, για τη βελτιστοποίηση της παροχής οικοσυστημικών υπηρεσιών που σχετίζονται με το νερό και εξαρτώνται από αυτό. Το NATMed θα επιδείξει την επίδραση των διαφόρων FWC-NbS σε πέντε χώρες της Μεσογείου στην Ισπανία, την Ελλάδα, την Ιταλία, την Τουρκία και την Αλγερία. Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας εντάχθηκε στο έργο ως εταίρος, προκειμένου να υλοποιήσει τα κύρια πακέτα εργασίας, που αφορούν τη διαχείριση των νερών του ευαίσθητου οικοσυστήματος της λίμνης Χειμαδίτιδας, με φυσικά συστήματα.

Κατά την αρχική περίοδο του προγράμματος έγινε η αποτύπωση της σημερινής κατάστασης, οι μελέτες εφαρμογής, εκδόθηκαν αδειοδοτήσεις, ενημερωτικές συναντήσεις, διαβούλευση με την τοπική κοινωνία, ενημερωτικές δράσεις, συναντήσεις προόδου. Πιο αναλυτικά, έγιναν εναέριες αποτυπώσεις της λίμνης Χειμαδίτιδας για την εκτίμηση της ετήσιας διακύμανσης της φυτομάζας των καμαλιώνων στη λίμνη και την αποτύπωση του λιμναίου οικοσυστήματος.

# Newsletter

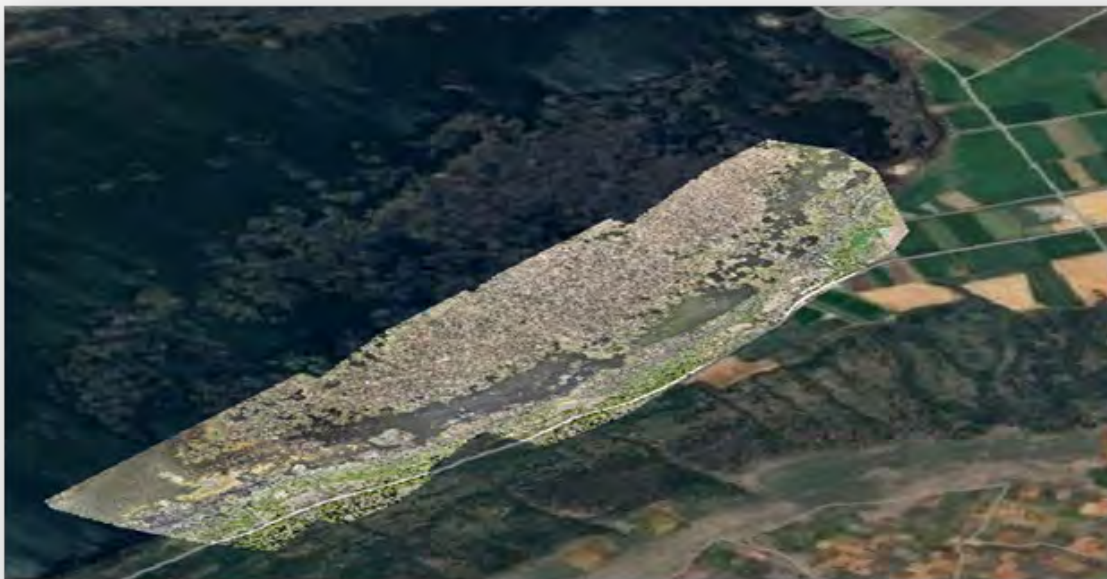
Τεύχος 5ο



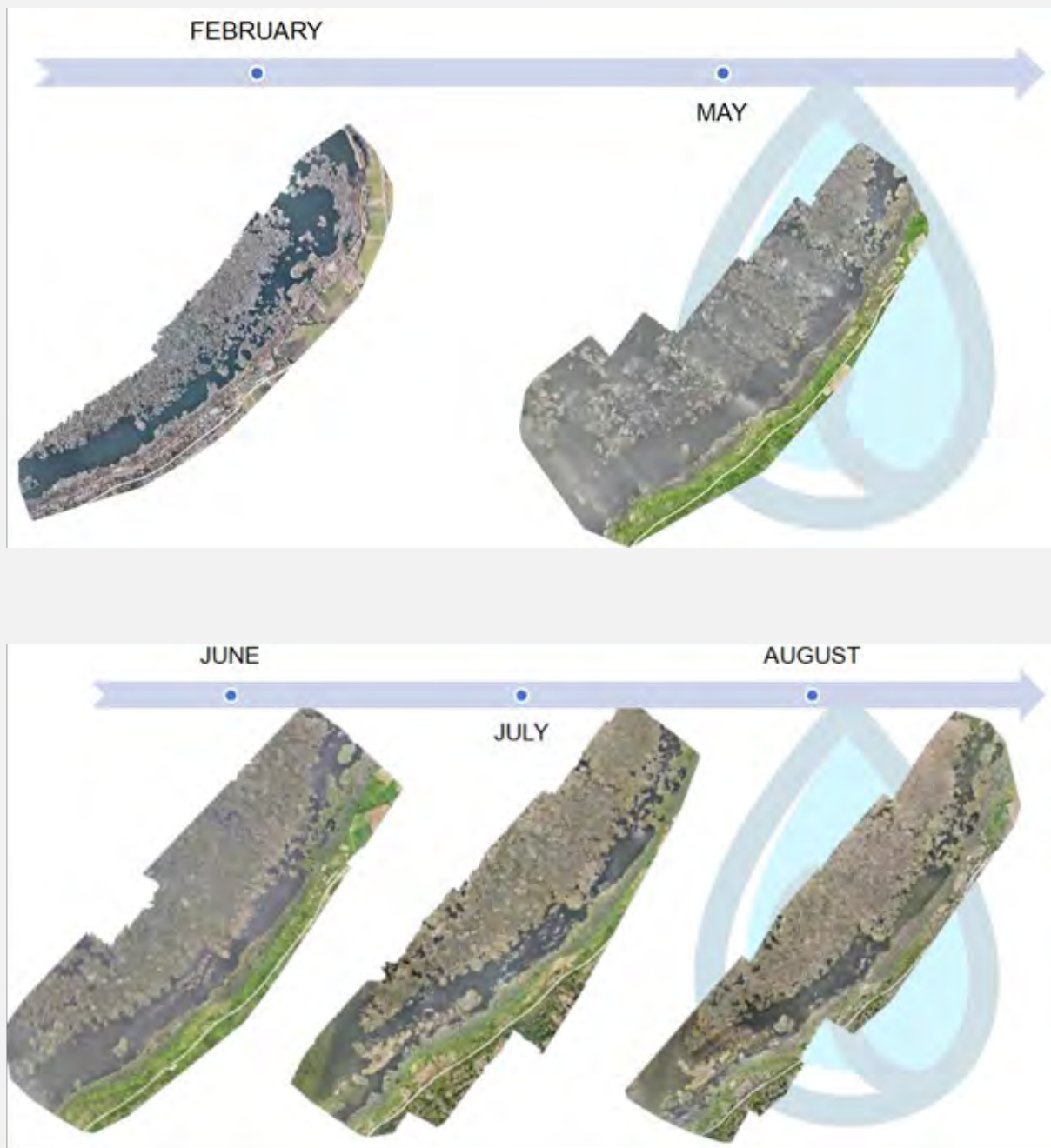
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
UNIVERSITY OF WESTERN MACEDONIA



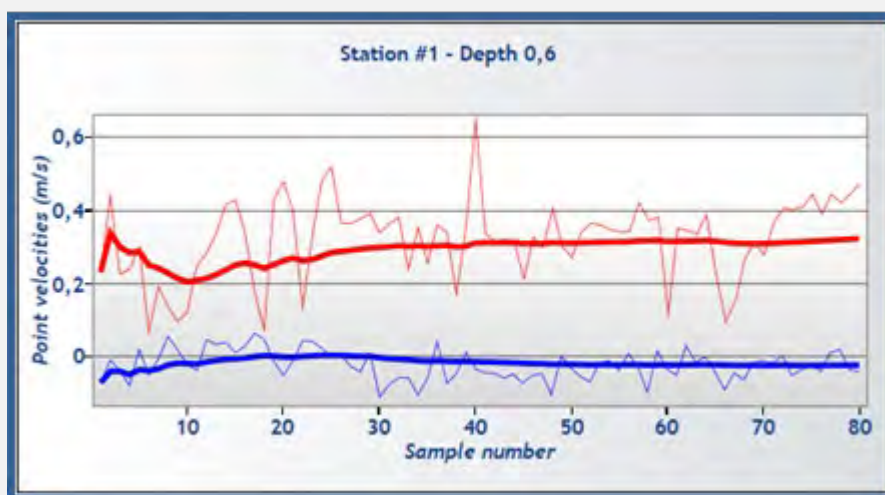
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ



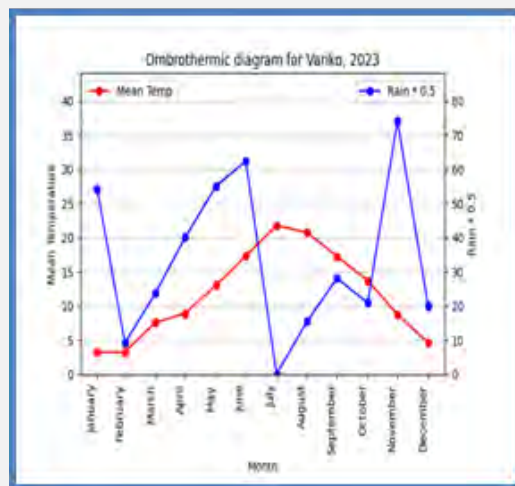




Πραγματοποιούνται επιτόπιες μετρήσεις υδρολογικών δεδομένων της περιοχής και γίνεται συλλογή και επεξεργασία μετεωρολογικών δεδομένων.







Υλοποιήθηκαν συναντήσεις των εταίρων τόσο στην Ισπανία, όσο και στην Τένεδο για την 3η και 4η συνάντηση του έργου αντίστοιχα, όπου και παρουσιάστηκε η Ελληνική μελέτης περίπτωσης. Ενώ έγινε και επίσκεψη στην περιοχή παρέμβασης της Τενέδου.



Για την Ελληνική παρέμβαση στα πλαίσια του έργου, που αφορά τη διαχείριση του καλαμιώνα στη λίμνη Χειμαδίτιδα. Ο καθηγητής του τμήματος Γεωπονίας και επιστημονικός υπεύθυνος του έργου κ. Βασίλειος Άμπας παρουσίασε τον τρόπο με τον οποίο είναι εφικτό να γίνει η διαχείριση του καλαμιώνα σε εναρμόνιση με το περιβάλλον, τις ενέργειες που έχουν γίνει, καθώς και τα επόμενα βήματα του έργου.



## Η χρήση του ριγανέλαιου και του ροδόενερου στη διατροφή, παραγωγικότητα και ευζωία εκτροφών προβάτων και χοίρων στη Δυτική Μακεδονία

Σε φάρμες της Ελασσόνας και Καρδίτσας συνεχίζονται οι μετρήσεις της πειραματικής εκτροφής προβάτων και χοίρων με τη χρήση ριγανέλαιου και ροδόενερου. Τα πειράματα συντονίζει ο Επίκουρος Καθηγητής του τμήματος Γεωπονίας κ. Κωνσταντίνος Ζαραλής.



## Συνάντηση στο Επιμελητήριο Φλώρινας για τη δημιουργία καλλιεργητικού πεδίου και μεταποίησης της φράουλας

Μετά από πρόσκληση του Επιμελητηρίου Φλώρινας πραγματοποιήθηκε συνάντηση με τον επίκουρο Καθηγητή κ. Καραγιάννη Ευάγγελο του τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, με έδρα τη Φλώρινα. Σκοπός της συνάντησης ήταν η δημιουργία καλλιεργητικού πεδίου και μεταποίησης της φράουλας. Ακολούθησε γόνιμη και



εποικοδομητική συζήτηση, αναδεικνύοντας τα συγκριτικά πλεονεκτήματα αλλά και τα προβλήματα που θα προκύψουν από την καλλιέργεια της φράουλας ενός παραδοσιακού προϊόντος το οποίο στήριζε την οικονομία της Π.Ε Φλώρινας κατά τις δεκαετίες 60, 70, και 80.



## ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

### **Παρουσίαση του Workshop από το έργο Newfeed/Prima, Κυκλική Οικονομία**

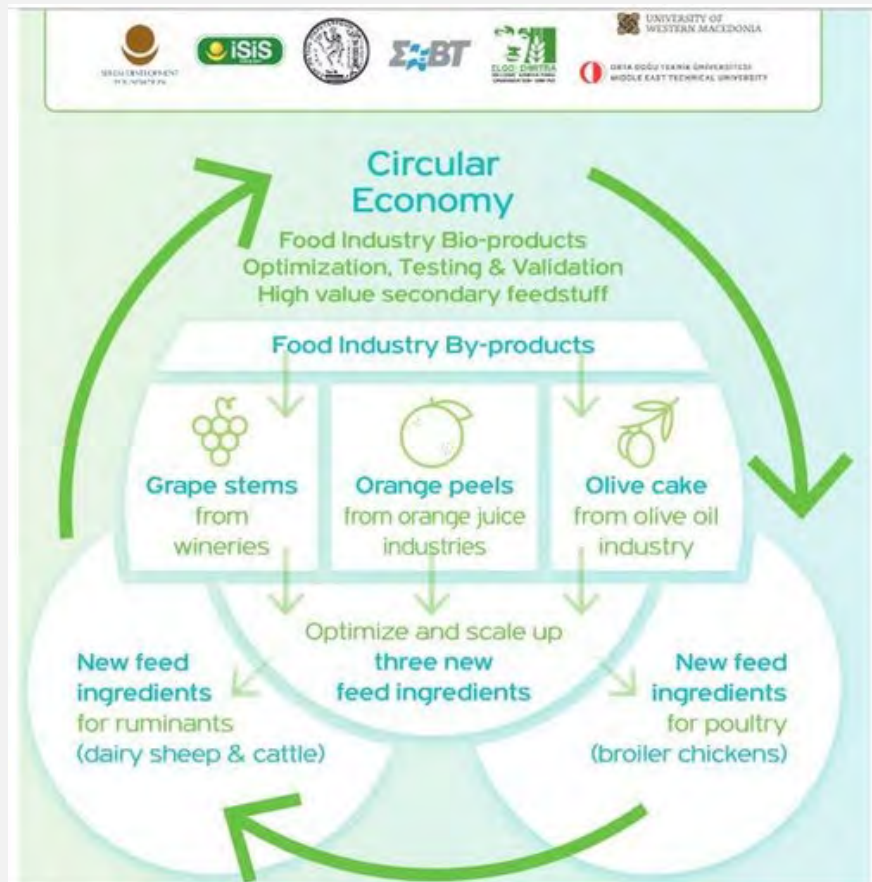
Η Σχολή Γεωπονικών Επιστημών σας προσκαλεί στην παρουσίαση του workshop από το έργο NEWFEED/PRIMA (Turn Food Industry By-products into secondary Feedstuffs via Circular-Economy Schemes) στο Ινστιτούτο Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής - ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, Παραλίμνη Γιαννιτσών, τη Δευτέρα 17/6/2024.

Στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη και υιοθέτηση εναλλακτικών ζωοτροφών μετατρέποντας τα υποπροϊόντα της βιομηχανίας τροφίμων σε δευτερογενείς, υψηλής αξίας, ζωοτροφές μέσα από μια προσέγγιση κυκλικής οικονομίας.

Το έργο επικεντρώνεται στην αύξηση της βιωσιμότητας του μεσογειακού ζωικού κεφαλαίου μέσω της αξιοποίησης των υποπροϊόντων της τοπικής βιομηχανίας τροφίμων (υποπροϊόντων των οινοποιείων, της βιομηχανίας παραγωγής χυμών και της ελαιουργίας). Στο έργο συμμετέχουν 4 χώρες (Ελλάδα, Ισπανία, Αίγυπτος και Τουρκία) από την περιοχή της Μεσογείου.

<https://newfeed-prima.eu/networking-webinar-highlights/>





## Με συνδιοργανωτή το τμήμα Γεωπονίας, πραγματοποιήθηκε το 6ο TROPHY MEET - UP στο μεγάλο Αμφιθέατρο του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

Το 6ο Trophy Meet-up για το 2024, με κεντρικό θέμα συζήτησης “Σύγχρονες προκλήσεις στην παραγωγή τροφίμων”, πραγματοποιήθηκε με απόλυτη επιτυχία, στο Κεντρικό Αμφιθέατρο του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Κοζάνη.

Οι συμμετέχοντες παρακολούθησαν τα panels:

"Τρόφιμα για διαφορετικές ηλικιακές ομάδες και κατηγορίες καταναλωτών"

"Σύνδεση ακαδημαϊκής κοινότητας και αγοράς"

και το fireside chat με τίτλο "Η πρόκληση της ενέργειας στον κλάδο της Αγροδιατροφής"

Οι συμμετέχοντες έλαβαν μέρος σε εργαστήριο παραγωγής επιχειρηματικών ιδεών. Μετά από ψηφοφορία, βραβεύτηκε η καλύτερη επιχειρηματική πρόταση, η οποία θα λάβει εξατομικευμένη συμβουλευτική και θα έχει την ευκαιρία να διαγωνιστεί με τις υπόλοιπες νικήτριες ομάδες των Trophy Meet-ups, για την ανάδειξη της καλύτερης για το 2024.

Το 6ο Trophy Meet-up συνδιοργανώθηκε με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας και το Τμήμα Γεωπονίας Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ενώ υποστηρίζεται από το Envolve Entrepreneurship GR, την εταιρία efood, το ΚΕΜΕΛ και την εταιρία Nissos.

Ιδρυτικός Δωρητής του οργανισμού Νέα Γεωργία Νέα Γενιά είναι το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ) - Stavros Niarchos Foundation.



## Παρουσία του εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων στο 75ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο Ζωικής Παραγωγής που πραγματοποιήθηκε στη Φλωρεντία της Ιταλίας

Δυναμική παρουσία του εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων στο 75ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο Ζωικής Παραγωγής που πραγματοποιείται στη Φλωρεντία της Ιταλίας 1 - 5 Σεπτεμβρίου. Το Εργαστήριο με την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ελένη Κασαπίδου



συμμετείχε με 5 εργασίες (4 παρουσιάσεις πόστερ) και μία προφορική παρουσίαση από τον Υποψήφιο Διδάκτορα - Κτηνίατρο Α.Π.Θ. Γιώργο Παπατζήμο.



**Καινοτόμα ελληνική μελέτη με τη συμμετοχή του τμήματος Γεωπονίας που δείχνει πως τα προϊόντα κάνναβης σε επεξεργασμένα προϊόντα κρέατος μπορούν να βελτιώσουν την ποιότητα και την θρεπτική τους αξία.**

Οι καταναλωτές ενδιαφέρονται ολοένα και περισσότερο να αγοράζουν προϊόντα κρέατος με χαμηλή περιεκτικότητα σε πρόσθετα τροφίμων καθώς υπάρχουν αυξανόμενες ανησυχίες σχετικά με τις πτυχές της υγείας των προϊόντων κρέατος, με τους καταναλωτές να απαιτούν πιο υγιεινές επιλογές που είναι χαμηλές σε αλάτι, λιπαρά, κορεσμένα λιπαρά οξέα, χοληστερόλη και θερμίδες. Επιπλέον, υπάρχει πίεση για την παραγωγή προϊόντων χαμηλής περιεκτικότητας σε νιτρώδη ή χωρίς νιτρώδη, λόγω του γεγονότος ότι το νιτρώδες νάτριο στα προϊόντα κρέατος συνδέεται με τον πιθανό σχηματισμό καρκινογόνων N-νιτροζαμινών. Τα νιτρώδη άλατα χρησιμοποιούνται συχνά σε προϊόντα κρέατος που έχουν υποστεί ζύμωση λόγω των αντιμικροβιακών ιδιοτήτων τους, ιδιαίτερα κατά του *Clostridium botulinum*, της ικανότητάς τους να αποτρέπουν την οξείδωση και της συμβολής τους στο διακριτικό ωριμασμένο χρώμα και γεύση.

Πρόσφατα, προϊόντα φυτικής προέλευσης έχουν χρησιμοποιηθεί για την παράταση της διάρκειας ζωής των προϊόντων κρέατος. Σε μία καινοτόμα μελέτη που δημοσιεύτηκε στην επιστημονική επιθεώρηση *Foods*, Έλληνες ερευνητές του Γεωπονικού τμήματος του

Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, αξιολόγησαν την επίδραση του ελαίου από σπόρους κάνναβης ως υποκατάστατο του ζωικού λίπους και του νιτρώδους νατρίου στα θρεπτικά, φυσικοχημικά, τεχνολογικά και αισθητηριακά χαρακτηριστικά των σαλαμιών που έχουν υποστεί ζύμωση.

Να σημειωθεί ότι μετά τη νομιμοποίηση της κάνναβης, το έλαιο από σπόρους κάνναβης μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί στη σύνθεση προϊόντων κρέατος. Τα πλεονεκτήματα για την υγεία και τη διατροφή του ελαίου από σπόρους κάνναβης προκύπτουν από την άφθονη περιεκτικότητά του σε πολυακόρεστα λιπαρά οξέα (PUFA) και την παρουσία πρόσθετων ευεργετικών δευτερευόντων συστατικών όπως οι τοκοφερόλες και οι πολυφαινόλες. Αυτές οι ενώσεις διαθέτουν ισχυρές αντιοξειδωτικές ιδιότητες που προστατεύουν το έλαιο από την οξείδωση και προσφέροντας οφέλη για την υγεία στον άνθρωπο.

Παρασκευάστηκαν πέντε προϊόντα: S0 (100 mg/kg NaNO<sub>2</sub>), S1 (2% λάδι κάνναβης και 50 mg/kg NaNO<sub>2</sub>), S2 (4% λάδι κάνναβης και 50 mg/kg NaNO<sub>2</sub>), S3 (2% κάνναβη λάδι) και S4 (4% έλαιο κάνναβης). Η προσθήκη ελαίου από σπόρους κάνναβης δεν επηρέασε την εγγύς σύνθεση αλλά βελτίωσε τη σύνθεση λιπαρών οξέων και τους διατροφικούς δείκτες ποιότητας λιπιδίων. Η μικροβιακή ανάπτυξη ήταν συνεπής σε όλες τις θεραπείες. Η ενεργή οξύτητα (pH) και η δραστηριότητα του νερού (aw) επηρεάστηκαν από το έλαιο σπόρων κάνναβης όπως και το νιτρώδες νάτριο. Το σαλάμι που περιείχε μόνο έλαιο σπόρων κάνναβης εμφάνισε χαμηλότερες τιμές ερυθρότητας και χρώματος κατά την αποθήκευση. Το έλαιο σπόρων κάνναβης οδήγησε επίσης σε υψηλότερη υπεροξείδωση λιπιδίων, μετριάσμενη από το νιτρώδες νάτριο. Η προσθήκη ελαίου από σπόρους κάνναβης και τα διάφορα επίπεδα νιτρώδους νατρίου επηρέασαν σημαντικά την υφή του σαλαμιού. Τέλος η αισθητηριακή αξιολόγηση έδειξε ότι οι καταναλωτές αποδέχονται τα σαλάμια ενισχυμένα με έλαιο κάνναβης. Συμπερασματικά, το έλαιο σπόρων κάνναβης μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως λειτουργικό συστατικό για τη βελτίωση της θρεπτικής αξίας και της υγιεινής των προϊόντων κρέατος που έχουν υποστεί ζύμωση όταν συνδυάζεται με μειωμένη περιεκτικότητα σε νιτρώδες νάτριο.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, η βιομηχανία κρέατος θα μπορούσε να χρησιμοποιήσει τα προϊόντα κάνναβης ως εναλλακτικό συστατικό σε επεξεργασμένα προϊόντα κρέατος για τη βελτίωση της ποιότητάς τους, ιδίως όσον αφορά το προφίλ λιπαρών οξέων και την περιεκτικότητα σε φυσικά συντηρητικά.

ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ: <https://cibum.gr/.../salami-ellines-ereynites.../>

Για να διαβάσετε ολόκληρη τη μελέτη

<https://www.mdpi.com/2304-8158/13/16/2584>

Αναφορά: Παπατζήμος Γεώργιος, Ζωίτσα Μπασδαγιάννη, και Ελένη Κασαπίδου. 2024. “Υποκατάσταση ζωικού λίπους και νιτρώδους νατρίου με έλαιο σπόρων κάνναβης: Επίδραση στη θρεπτική αξία, στα αισθητηριακά χαρακτηριστικά και στη διάρκεια ζωής του σαλαμιού που έχει υποστεί ζύμωση” Foods 13, αρ. 16: 2584. <https://doi.org/10.3390/foods13162584>





**Συμμετοχή του τμήματος Γεωπονίας στο διεθνές συνέδριο 188th EAAE Seminar με θέμα "Reorienting agri-food chains to hinder climate change and food security threats" στα Χανιά.**

Πραγματοποιήθηκε στις 12-13 Σεπτεμβρίου 2024 στα Χανιά της Κρήτης, το διεθνές συνέδριο 188th EAAE Seminar με θέμα "Reorienting agri-food chains to hinder climate change and food security threats". Στο συνέδριο συμμετείχε η Επίκουρη Καθηγήτρια του τμήματος κ. Γεωργία Κουτουζίδου, η οποία παρουσίασε τα αποτελέσματα της ερευνητικής εργασίας «Economic performance of apple tree farming in Greece», των Koutouzidou Georgia, Vakouftsi Maria, Georgiadou Eleftheria, Melfou Katerina.





**Διαδικτυακή παρουσίαση των αποτελεσμάτων της έρευνας της μεταδιδακτορικής ερευνήτριας κας Γεωργίας Κηπουροπούλου με θέμα: «Η σημασία των αποφάσεων των κυβερνήσεων του Ελευθερίου Βενιζέλου (1910-1930) για την ανάπτυξη της αγροτικής οικονομίας στην Ελλάδα».**

Την Παρασκευή 18 Οκτωβρίου 2024 πραγματοποιήθηκε στη διαδικτυακή αίθουσα <https://zoom.us/my/uowm.agro4>, η δημόσια παρουσίαση των αποτελεσμάτων της έρευνας της μεταδιδακτορικής ερευνήτριας κας Γεωργίας Κηπουροπούλου με θέμα: «Η σημασία των αποφάσεων των κυβερνήσεων του Ελευθερίου Βενιζέλου (1910-1930) για την ανάπτυξη της αγροτικής οικονομίας στην Ελλάδα».

### **Ημερίδα για τον Κρόκο (*Crocus sativus* L.)**

Στα πλαίσια του προγράμματος «Ανάπτυξη μεθόδων αντιμετώπισης των παθογόνων του κρόκου *Crocus sativus* L. και εύρεση ανθεκτικότητας του γενετικού υλικού του κρόκου στα παθογόνα αυτά» πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 29 Ιουνίου 2024 στην αίθουσα του Αναγκαστικού Συνεταιρισμού Κροκοπαραγωγών Κοζάνης ημερίδα για τον Κρόκο.

Επιστημονική υπεύθυνη του προγράμματος είναι η Καθηγήτρια του τμήματος Γεωπονίας, κ. Θεανώ Λαζαρίδου.

### **Συμμετοχή του τμήματος Γεωπονίας στην Ημέρα Επιστήμης και Έρευνας -Open Labs του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας**

Το τμήμα Γεωπονίας συμμετείχε στην Ημέρα Επιστήμης και Έρευνας -Open Labs του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με το Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων και υπεύθυνη την Αναπληρώτρια κ. Ελένη Κασαπίδου.





## Συνέντευξη του Κοσμήτορα της Σχολής κ. Φωκίων Παπαθανασίου στην εκπομπή «ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ» της ΕΡΤ3

Συνέντευξη του Κοσμήτορα της Σχολής κ. Φωκίων Παπαθανασίου στην εκπομπή ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ της ΕΡΤ 3 για το ερευνητικό έργο στον πειραματικό αγρό της Σχολής. Αναφέρθηκαν οι ερευνητικές δραστηριότητες που αφορούν στον πειραματικό οπωρώνα, στα πειράματα της σίκαλης Βεύης, της συγκαλλιέργειας σιτηρών με ψυχανθή, στο φασόλι πλακέ, στο φασόλι και τη φάβα Φενεού καθώς και στη φάβα Σαντορίνης.



## ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΚΑΙ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Bazakos C., Michailidis M., Tourvas N., Alexiou K.G., Mellidou I., Polychroniadou C., Boutsika A., Xanthopoulou A., Moysiadis T., Skodra C., Kollaros M.G., Glavakis E.,



Stournaras V., Karagiannis E., Aravanopoulos F., Molassiotis A., Tanou G., Ganopoulos I. 2024. Genetic mosaic of the Mediterranean fig: comprehensive genomic insights from a gene bank collection. *Physiologia Plantarum* 2024, 176:e14482. <https://doi.org/10.1111/ppl.14482>

Polychroniadou C., Michailidis M., Samiotaki M., Adamakis I.D.S., Giannoutsou E., Skodra C., Karagiannis E., Bazakos C., Molassiotis A., Tanou G. 2024. Understanding the effect of calcium in kiwifruit ripening and establishment of early and late response mechanisms through a cross-omics approach. *Postharvest Biology and Technology* 211, 112803. <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2024.112803>

## A. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Papatzimos, G., Basdagianni, Z., & Kasapidou, E. (2024). Substitution of Animal Fat and Sodium Nitrite with Hemp Seed Oil: Effect on the Nutritional Value, Sensory Characteristics, and Shelf Life of Fermented Salami. *Foods*, 13(16), 2584.

Papatzimos, G., Mitlianga, P., Basdagianni, Z., & Kasapidou, E. (2024). Hemp Flour as a Functional Ingredient for the Partial Replacement of Nitrites in a Minced Meat Model: Effect on Nutrient Composition, Antioxidant Profile and Sensory Characteristics. *Applied Sciences*, 14(9), 3925.

## B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Abstracts)

Papatzimos, G., Basdagianni, Z., Karatzia, M.A., Mitlianga, P., & Kasapidou, E. (2024). Dairy milk vs plant-based milk alternatives: Exploring fat nutritional indices in retail products. *Book of Abstracts of the 75th Annual Meeting of the European Association for Animal Production* p 489.

Papatzimos, G., Mitlianga, P., Karatzia, M.A., Basdagianni, Z., & Kasapidou, E. (2024). Total phenolic content and antioxidant profile – A comparative study between retail goat and cow. *Book of Abstracts of the 75th Annual Meeting of the European Association for Animal Production* p 496.

Kasapidou, E., Papatzimos, G., Mitlianga, P., Basdagianni, Z., Mai, S., Barampouti, E.M., & Karatzia, M.A. (2024). Dietary supplementation of orange peel ingredient in lactating ewes: effect on yoghurt physicochemical characteristics. *Book of Abstracts of the 75th Annual Meeting of the European Association for Animal Production* p 497.

Kasapidou, E., Mitlianga, P., Basdagianni, Z., Papatzimos, G., Mai, S., Barampouti, E.M., & Karatzia, M.A. (2024). Dietary supplementation of orange peel ingredient in lactating ewes: effect on yoghurt sensory characteristics. *Book of Abstracts of the 75th Annual Meeting of the European Association for Animal Production* p 497.

Kasapidou, E., Mitlianga, P., Papatzimos, G., Basdagianni, Z., & Karatzia, M.A. (2024). Discrimination of organic goat retail milk by fatty acid biomarkers. *Book of Abstracts of the 75th Annual Meeting of the European Association for Animal Production* p 498.

Karatzia, M.A., Kotsampasi, V., Basdagianni, Z., Mai, S., Barampouti, E.M., & Kasapidou, E. (2024). Orange peels as a secondary feedstuff for dairy sheep. *Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference on Solid Waste Management*, Rhodes, Greece. (E – Proceedings [http://circforbio.ntua.gr/rhodes2024/CostEstimationPayment/6675d1d8a20e2mvOsd/5423\\_Orange\\_peels\\_as\\_a\\_secondary\\_feedstuff.pdf](http://circforbio.ntua.gr/rhodes2024/CostEstimationPayment/6675d1d8a20e2mvOsd/5423_Orange_peels_as_a_secondary_feedstuff.pdf))

Kasapidou, E., & Papatzimos, G. (2024). Profiling honey products in greek supermarkets: a comprehensive analysis based on package information. 1st *International Conference BeeSafeBeeHoney*, Larisa, Greece (Βιβλίο περιλήψεων υπό έκδοση).

Kontogianni, V.G., Papatzimos, G., Mitlianga, P., & Kasapidou, E. (2024). Antioxidant status: A preliminary study on blossom and honeydew honey blends collected from beekeepers in North-West Greece. 1st *International Conference BeeSafeBeeHoney*, Larisa, Greece (Βιβλίο περιλήψεων υπό έκδοση).

Papatzimos, G., Kambouri, I., & Kasapidou, E. (2024). Quality characteristics of honey produced in the Regional Unit of Kastoria – Greece: First evidence. 1st *International Conference BeeSafeBeeHoney*, Larisa, Greece (Βιβλίο περιλήψεων υπό έκδοση).

## ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

### Συντήρηση και ανάδειξη των «δίδυμων πύργων» της Φλώρινας

Στη συντήρηση των «δίδυμων πύργων» που βρίσκονται στο αγρόκτημά της προχώρησε η Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, με την πολύτιμη υλική και οικονομική βοήθεια της εταιρείας «Λιγνιτωρυχεία Αχλάδας».



Σε μια σεμνή τελετή, η διοίκηση της Σχολής ευχαρίστησε τους υπευθύνους της εταιρείας για την προσφορά τους, με την οποία «αναδείχθηκε η ιδιαίτερη ομορφιά και αισθητική των δίδυμων πύργων και έτσι θα εξακολουθήσουν να είναι ένα σημαντικό αξιοθέατο για τους επισκέπτες και τις επόμενες γενιές».

Όπως ανέφερε ο Κοσμήτορας της Σχολής, Φωκίων Παπαθανασίου, «κάθε μέρα βλέπουμε αυτό το πανέμορφο αγρόκτημα, αυτήν την τοποθεσία και χαιρόμαστε που είμαστε μέρος όλης αυτής της πορείας που έχει το πρώην ΤΕΙ και τώρα το Πανεπιστήμιο μας.

Οι δύο αυτοί πύργοι είναι το σήμα του Δήμου και χαιρόμαστε που ο Δήμος το έδωσε και στην Πρόεδρο της Δημοκρατίας. Ειλικρινά χάρηκα με τη φωτογραφία που είδα και χαιρόμαστε που αυτοί οι δύο πύργοι, που η τελευταία τους συντήρηση ήταν πριν 18 χρόνια, μπορέσαμε να τους συντηρήσουμε ώστε να διατηρηθούν στο χρόνο και να μπορέσουν να αναδείξουν και το αγρόκτημα αλλά και την πόλη της Φλώρινας.

Είναι πάρα πολύ σημαντικό και με τη συνδρομή βεβαίως και του προσωπικού και του προσωπικού του αγροκτήματος και του υπευθύνου του αγροκτήματος κάνουμε όλη την προσπάθεια, έτσι ώστε όλο αυτό που βλέπετε εδώ να είναι επισκέψιμο, να είναι κάτι το οποίο έρχονται πάρα πολλά σχολεία, άρα αυτό θα κρατήσει στον χρόνο, θα διατηρηθεί στον χρόνο και θα διατηρήσει όσο το δυνατόν περισσότερο και το Πανεπιστήμιο μας και τη Σχολή μας και την πόλη της Φλώρινας.





Η εκπρόσωπος του Πρύτανη, καθηγήτρια Κατερίνα Μέλφου, χαρακτήρισε ευγενική την ενέργεια της εταιρείας και της οικογένειας Ρόζα, υπογραμμίζοντας «τη σημασία που έχουν οι επενδύσεις στο Πανεπιστήμιο και η αρωγή και του ιδιωτικού τομέα. Το Πανεπιστήμιο μας ήδη έχει ξεκινήσει ένα πολύ φιλόδοξο πρόγραμμα υλικοτεχνικής υποδομής και ανάπτυξης του, οπωσδήποτε όμως, επειδή παίζει αυτό τον πολύ σημαντικό ρόλο στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, επιδιώκει τη συνεργασία, τη συνδρομή του ιδιωτικού τομέα, και αυτή η συνέργεια θα αποδώσει καρπούς για όλη τη Δυτική Μακεδονία.

Όλα τα επίπεδα, το ερευνητικό έργο που παράγεται από το Πανεπιστήμιο είναι έργο το οποίο θα δημιουργήσει και θέσεις απασχόλησης που είναι αυτό που μας «καίει» στην περιοχή. Άρα, οποιαδήποτε συνεργασία σε αυτή την κατεύθυνση είναι πραγματικά επιθυμητή και θέλω εκ μέρους της διοίκησης του Πανεπιστημίου να σας συγχαρώ για αυτή την ενέργεια και ελπίζουμε να έχει και συνέχεια.

Θέλουμε τέτοια επικοινωνία κοντινή με τον ιδιωτικό τομέα γιατί πιστεύουμε ότι μέσα από αυτή την συνεργασία θα μπορέσουμε να αναπτύξουμε τον τόπο και αυτό είναι το ζητούμενο για όλους. Έτσι λοιπόν, θέλω να σας συγχαρώ και να σας ευχαριστήσω ως μέρος του Πανεπιστημίου μας και της Σχολής μας, γιατί είμαι και καθηγήτρια και ήμουν και η πρώτη Κοσμήτορας της Σχολής Γεωπονίας, όπου πήραμε και την πιστοποίηση του τμήματος μας και βέβαια να συγχαρώ και τον Φωκίωνα Παπαθανασίου, ο οποίος συνεχίζει με μεγάλη επιτυχία αυτά που ξεκινήσαμε.

Ο βουλευτής Φλώρινας, Σταύρος Παπασωτηρίου, τόνισε πως «σήμερα βλέπουμε στην πράξη ταμπού του Ελληνικού Πανεπιστημίου να τα ξεπερνάμε και να προχωράμε. Γιατί πρέπει να καταλάβουμε ότι τα Πανεπιστήμια πρέπει να είναι καταρχήν πέραν από το οποίο είναι ένας χώρος όπου παρέχεται η μόρφωση, η εκπαίδευση και βγάζουμε τα στελέχη στην κοινωνία να είναι και ανταγωνιστικά. Θα πρέπει να είναι ανταγωνιστικά. Φυσικά θέλω να συγχαρώ τα Λιγνιτωρυχεία Αχλάδας, την οικογένεια Ρόζα η οποία κάνει πράξη καθημερινά στα πλαίσια της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης και με την συμβολική αυτήν ενέργεια προβάλλει τις δύο

πύργους που είναι ταυτισμένοι με την κοινωνία της Φλώρινας και ειδικότερα με τον Δήμο της Φλώρινας που είναι και το έμβλημα του Δήμου μας. Να συγχαρώ όλους όσους συμβάλλανε στη διαδικασία αυτή και πραγματικά η Φλώρινά μας δείχνει ότι μπορεί να σταθεί σε όλο αυτό το περιβάλλον το οποίο υπάρχει γύρω μας, να γίνει πιο ελκυστική, να την προτιμούν οι φοιτητές μας αγαπητέ κοσμήτορα, να σε συγχαρώ και σένα διότι η αγωνία σου είναι έμπρακτη καθημερινά με τις οχλήσεις που δέχομαι εγώ προσωπικά για να βελτιωθούν και να διεκδικήσουμε πράγματα για την Σχολή.

Όλο αυτό το κτήμα το οποίο είναι με τεράστια ιστορία θα πρέπει να το προστατέψουμε, να το αναδείξουμε και να γίνει ακόμα πιο ελκυστικό και περισσότερο ανταγωνιστικό».

Εκ μέρους της εταιρείας τοποθετήθηκε η Βαλίνα Ρόζα, λέγοντας πως «ήταν μεγάλη χαρά όταν ο Φωκίων Παπαθανασίου μας ζήτησε τη συνδρομή μας για να αναδειχθούν οι δίδυμοι πύργοι του Δήμου Φλώρινας και με πολύ μεγάλη χαρά αποδεχτήκαμε να συμβάλουμε στην ανακαίνιση και στην ανάδειξή τους. Πιστεύω ότι θα είναι πολύ σημαντικό αυτό να είναι το εφελτήριο, η αρχή, ώστε όλες οι εταιρείες της περιοχής να βοηθήσουμε το Πανεπιστήμιο και να μπορέσουμε όλοι μαζί να συνεργαστούμε για το καλό της πόλης μας και γενικότερα της περιοχής. Χαίρομαι πάρα πολύ γιατί έγιναν πάρα πολλοί ωραίοι και είναι πολύ σημαντικό γιατί είναι ένα σημείο πολύ σημαντικό οι δίδυμοι πύργοι του αγροκτήματος της Γεωπονικής Σχολής και είναι και το σήμα του Δήμου της Φλώρινας.

Οπότε είναι πολύ σημαντικό για εμάς που συμμετέχουμε με αυτόν τον τρόπο στην ανακαίνιση τους και στην ανάδειξη τους. Ελπίζω μέσα από αυτή την πρώτη κίνηση όλοι μαζί, ο βουλευτής, ο δήμαρχος, ο περιφερειάρχης, όλοι μαζί να συνεργαστούμε για να μπορέσουμε να αναδείξουμε ακόμα περισσότερο τον χώρο αυτό και ευρύτερα τον χώρο του Πανεπιστημίου γιατί είναι ένα καταπληκτικό κτίριο, ένα πανέμορφο κτήμα, τα οποία μπορούμε να τα αναδείξουμε και να γίνει ακόμα πιο ελκυστική η Σχολή μας για τα νέα παιδιά. Επίσης, πιστεύω πάρα πολύ όπως είπε η κυρία Μέλφου στη συνεργασία του ιδιωτικού τομέα με τον δημόσιο, στη συνεργασία των Πανεπιστημίων με τις εταιρείες, εμείς είμαστε πάντα ανοιχτοί οποτεδήποτε χρειαστείτε κάτι από εμάς σε περαιτέρω συνεργασία ή οτιδήποτε άλλο είμαστε εδώ και το ίδιο ελπίζω να κάνουμε και οι υπόλοιποι.

Το παρόν έδωσε και ο Δήμαρχος Φλώρινας, Βασίλης Γιαννάκης, ο οποίος δε θέλησε να πάρει τον λόγο, λόγω της πρόσφατης απώλειας του αντιδημάρχου Λάζαρου Αντωνιάδη. Ο Κοσμήτορας κ. Παπαθανασίου τον ευχαρίστησε για τη συνολική στήριξη της δημοτικής αρχής προς το Πανεπιστήμιο και τη Σχολή Γεωπονικών Επιστημών.

Οι δίδυμοι πύργοι είναι ένα κτίριο με ιστορική και αρχιτεκτονική αξία. Είναι μια μοναδική κατασκευή που αποτελεί σημείο αναφοράς για τη Σχολή Γεωπονικών Επιστημών αλλά και την πόλη της Φλώρινας και γι' αυτό αποτελεί και το επίσημο έμβλημα του Δήμου Φλώρινας. Πρόκειται για ενσιρωματικούς σιρούς μέσα στους οποίους παρασκευαζόταν ενσίρωμα το οποίο αποτελούσε την κύρια τροφή χονδροειδών ζωοτροφών των εκτρεφόμενων μηρυκαστικών ζώων κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Με την πάροδο του χρόνου χρησιμοποιήθηκαν ως σιταποθήκες ή εξυπηρετούσαν άλλες ανάγκες του αγροκτήματος.





## Ολοκληρώθηκε το στραγγιστικό δίκτυο στο Αγρόκτημα της Σχολής

Στα πλαίσια του μνημονίου συνεργασίας που έχει υπογράψει το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας με το Δήμο Φλώρινας, δόθηκε λύση σε ένα χρονίζων πρόβλημα του αγροκτήματος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών.

Μεγάλο και σημαντικό, λόγω προσβασιμότητας, τμήμα του αγροκτήματος ήταν ακαλλιέργητο λόγω προβλημάτων κακής στράγγισης των εδαφών, ενώ και στον αμπελώνα είχαν διαπιστωθεί και επιβεβαιώθηκαν προβλήματα κακής στράγγισης του εδάφους. Με τις επιστημονικές υποδείξεις του αρμόδιου Επ. Καθηγητή Άμπα Βασιλείου σχεδιάσθηκε το στραγγιστικό δίκτυο έτσι ώστε να απομακρύνονται νερά που δεν μπορούσαν να ξεπεράσουν αδιαπέρατες και συμπίεσμένες στρώσεις εδάφους.

Ο Δήμος Φλώρινας διέθεσε τόσο τα απαραίτητα αδρανή υλικά όσο και τα μηχανήματα, μαζί με την επίβλεψη του αρμόδιου μηχανικού για την υλοποίηση του έργου. Ταυτόχρονα και το τεχνικό προσωπικό του αγροκτήματος συνέβαλε στο έργο.

Έτσι και με την απαραίτητη διάστρωση και ισοπέδωση του εδάφους αποδόθηκαν νέες εκτάσεις που είναι απαραίτητες για τις πειραματικές καλλιέργειες που διενεργούνται από το





Τμήμα Γεωπονίας στα πλαίσια του Διδακτικού και ερευνητικού τους έργου, καθιστώντας το, αντάξιο του βαθμού Α που έχει αποσπάσει από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης.



## Τελετή Ορκωμοσίας Αποφοίτων Σχολής Γεωπονικών Επιστημών

Με χαμογελαστά πρόσωπα αποφοίτων, φίλων, καθηγητών και περήφανων γονιών, γέμισε το αμφιθέατρο της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, στην τελετή Ορκωμοσίας των αποφοίτων του τμήματος Γεωπονίας. Μέσα σε κλίμα συγκίνησης και χαράς, οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί απόφοιτοι, παρέλαβαν το πτυχίο της Γεωπονικής Επιστήμης ως επιβράβευση της προσπάθειάς τους. Οι απόφοιτοι όλα αυτά τα χρόνια δέθηκαν συναισθηματικά με τη Σχολή και την πόλη της Φλώρινας, όπου πέρασαν τα πιο όμορφα και παραγωγικά τους χρόνια. Ο αποχωρισμός από αγαπημένα πρόσωπα, μέλη της Ακαδημαϊκής κοινότητας, είναι δύσκολος. Επικρατούν όμως τα συναισθήματα χαράς καθώς νέοι επιστήμονες που αγάπησαν το αντικείμενο σπουδών τους, ξεκινούν την επαγγελματική

τους σταδιοδρομία στο γοητευτικό τομέα της Γεωπονίας. Τα παιδιά αυτά προσέφεραν στην πόλη της Φλώρινας την ενέργεια και τον ενθουσιασμό τους και είναι πλέον οι καλύτεροι πρεσβευτές της. Τους ευχαριστούμε για όλα αυτά που προσέφεραν στη Σχολή και την πόλη και τους ευχόμαστε υγεία και καλή σταδιοδρομία!

Συγκινητική στιγμή κατά την έναρξη της τελετής ορκωμοσίας, ήταν η απονομή τιμητικής πλακέτας σε δύο συνταξιοδοτηθέντα μέλη ΔΕΠ για την προσφορά τους στο ίδρυμα. Συγκεκριμένα απονεμήθηκαν τιμητικές πλακέτες στον Καθηγητή κ. Ευστάθιο Ταμουτσίδα και στον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Ιωάννη Παπαδόπουλο, που υπηρέτησαν με αγάπη και ευσυνειδησία το Ίδρυμα και από τη θέση του Αντιπροέδρου και Αντιπρύτανη αντίστοιχα, στη μακρόχρονη ακαδημαϊκή τους θητεία.

Την τελετή τίμησε με την παρουσία του, ο Αντιπρύτανης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Καθηγητής κ. Νικόλαος Σαριαννίδης και τον ευχαριστούμε γι αυτό. Τον Αντιπρύτανη υποδέχθηκε ο Κοσμήτορας της Σχολής, Καθηγητής κ. Φωκίων Παπαθανασίου, ο οποίος καλωσόρισε τους αποφοίτους και τους γονείς τους, ενώ με ιδιαίτερη χαρά και συγκίνηση προσέφερε στα τιμώμενα συναξιοδοτηθέντα μέλη ξεχωριστούς πίνακες ζωγραφικής, προσφορά του πρώην μέλους Ε.Τ.Ε.Π. του τμήματος και ζωγράφου, κ. Θεόδωρο Παρίση. Χάρη στο έργο του κ. Παρίση έχουν αποτυπωθεί τα ιστορικά νεοκλασικά κτίρια της πόλης καθώς αποτελούν την κύρια πηγή έμπνευσής του. Παρούσα στην τελετή ήταν και το μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου, Καθηγήτρια, κ Αικατερίνη Μέλφου, η οποία, μαζί με τον κ. Αντιπρύτανη, παρέδωσε τιμητική πλακέτα στα τιμώμενα μέλη.

Την αποχαιρετιστήρια ομιλία για τους απόφοιτους, εκφώνησε ο Επίκουρος Καθηγητής του τμήματος κ. Βασίλειος Άμπας, ενώ η Καθηγήτρια κ. Θεανώ Λαζαρίδου, απηύθυνε σύντομο χαιρετισμό, ως Διευθύντρια του μοναδικού Μεταπτυχιακού στη χώρα που αφορά στην παραγωγή, πιστοποίηση και διακίνηση φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού.

Με το πέρας της ανάγνωσης του όρκου και την παραλαβή των πτυχίων από τους αποφοίτους, ακολούθησε μικρή δεξίωση στο φουαγιέ της Σχολής.

Η διάχυτη ευτυχία των αποφοίτων και των γονιών τους για τα όμορφα χρόνια των σπουδών τους, μας γεμίζει με ικανοποίηση και μας δίνει δύναμη να συνεχίζουμε με περισσότερη διάθεση το παραγωγικό μας έργο.





## Απόκτηση διπλώματος Γεωργικού Ελκυστήρα από αγρότες και φοιτητή της Σχολής

Περισσότεροι από κάθε φορά σήμερα 24/5/2024 αγρότες και αγρότισσες έδωσαν εξετάσεις για απόκτηση διπλώματος χρησιμοποιώντας παράλληλα τις αίθουσες του Αγροκτήματος. Μαζί τους έδωσε και ένας Φοιτητής της Σχολής μας.





## Ενημέρωση για τα εργατικά ατυχήματα στο Αγρόκτημα

Υστέρα από το αίτημα του Προϊσταμένου του Αγροκτήματος για θέματα πρόληψης ατυχημάτων, ο Διοικητής του Νοσοκομείου Φλώρινας «ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ» κ. Μάντσος Γεώργιος, ανταποκρίθηκε άμεσα και επέτρεψε στους νοσηλευτές κ. Κηποροπούλου Μαρία και κ. Ακριτίδη Αλέξανδρο να ενημερώσουν το προσωπικό του Αγροκτήματος.



Τα θέματα παρουσιάστηκαν με επαγγελματισμό, κράτησαν αμείωτο το ενδιαφέρον των παρευρισκόμενων και κάλυψαν αρκετές απορίες.

Η ενημέρωση έλαβε χώρα στο Αγρόκτημα της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών.



## Διάφορες δράσεις από την εθελοντική ομάδα φοιτητών και φοιτητριών του τμήματος Γεωπονίας της Σχολής

Η δραστήρια εθελοντική μας ομάδα εργάστηκε με διάθεση και δημιουργικότητα προκειμένου να συνεισφέρει στη Σχολή και στην πόλη της Φλώρινας όπου υπήρξε ανάγκη.





## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΚΔΡΟΜΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ, ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

**Επίσκεψη μαθητών στη Σχολή κατά τη διάρκεια των “Open Days” (Ημέρες γνωριμίας) με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας**

Με τη συμμετοχή μαθητών ολοκληρώθηκαν οι “Open Days” (Ημέρες Γνωριμίας) του τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας που διοργανώθηκαν από το τμήμα Δημοσίων και Διεθνών Σχέσεων, τον Επ. καθηγητή μέλος της επιτροπής Εξωστρέφειας του ΠΔΜ Β. Άμπα με τη συνεργασία του ΕΠΑΛ Φλώρινας.



Ο Τομέας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Περιβάλλοντος του ΕΠΑ.Λ Φλώρινας με στοχευμένη επίσκεψη συμμετείχε στην εν λόγω δράση, δίνοντας την ευκαιρία στους μαθητές να γνωρίσουν τις δυνατότητες σπουδών που προσφέρει το Ίδρυμα, να γνωρίσουν από κοντά το πανεπιστημιακό περιβάλλον, την ακαδημαϊκή και φοιτητική ζωή στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

Με ενημερωτικές παρουσιάσεις από στελέχη του Ιδρύματος, ξεναγήσεις στις κτιριακές υποδομές και γνωριμία με κάποιες από τις φοιτητικές επιστημονικές ομάδες, οι μαθητές είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν τα πλεονεκτήματα φοίτησης στο τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Η άμεση σχέση με το αντικείμενο της γεωπονίας έκανε έντονη την ανταπόκριση των μαθητών και των εκπαιδευτικών με συζήτηση γύρω από επιστημονικά αντικείμενα, με πολλούς εξ'αυτών να εκφράζουν το ενδιαφέρον τους για μελλοντικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

Η εν λόγω δράση πραγματοποιήθηκε παράλληλα σε όλες τις πόλεις που εδρεύει το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.





## Επίσκεψη από το 1ο Δημοτικό Σχολείο Φλώρινας

Μαθητές της Δ΄και Ε΄ τάξης του 1ου ΔΣ Φλώρινας, επισκέφτηκαν το Αγρόκτημα στα πλαίσια περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για τα ζώα και ενημερώθηκαν μαζί με τους συνοδούς εκπαιδευτικούς για τα πειραματικές εκτροφές που διαθέτει η Σχολή. Οι μαθητές έδειξαν μεγάλο ενδιαφέρον γιατί έκαναν συνέχεια ερωτήσεις και ενθουσιάστηκαν με την ξενάγηση που έγινε στις εγκαταστάσεις του Αγροκτήματος. Ευχόμαστε στους μικρούς μας φίλους να εμπνευστούν από την επίσκεψη και να ασχοληθούν μελλοντικά με την Φυτική ή Ζωική παραγωγή ως επαγγελματίες ενήλικες.



## Επίσκεψη παλιού φοιτητή μετά από τριάντα χρόνια

Μετά από τριάντα χρόνια και αφού σπούδασε στην Σχολή μας ο κ. Παλαμάς Δημήτριος, καθηγητής ΕΠΑΛ Κατερίνης σήμερα, επισκέφτηκε τις εγκαταστάσεις της Σχολής και το Αγρόκτημα μαζί με την οικογένειά του και ξεναγήθηκε από τον Προϊστάμενο του Αγροκτήματος. Ιδιαίτερα φορτισμένος που δύσκολα στην αρχή καταφέραμε να μιλήσουμε θυμήθηκε αρκετές από τις στιγμές όταν ήταν σπουδαστής. Δεσμεύτηκε ότι θα επισκεφτεί τη Σχολή μας με το ΕΠΑΛ που διδάσκει σήμερα. Τον ευχαριστούμε πολύ.



## Επίσκεψη ΚΔΑΠ ΜΕΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Οι «μικροί Γεωπόνοι» του πρωινού και απογευματινού τμήματος του ΚΔΑΠ ΜΕΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗ επισκέφτηκαν το αγρόκτημα της Σχολής και ενημερώθηκαν για τα παραγωγικά ζώα της Σχολής, επισκέφτηκαν τις εκτροφές και το θερμοκήπιο. Στο τέλος μοιράστηκαν στα παιδιά φυτά για το κήπο τους. Η εμπειρία τους ήταν υπέροχη, όπως τη χαρακτήρισαν.





## Συνάντηση δύο γενεών στο Αγρόκτημα, με τα μέλη κέντρου φροντίδας ηλικιωμένων Δήμου Φλώρινας και ομάδα αγροτών γι απόκτηση διπλώματος

Τον χώρο του Αγροκτήματος επισκέφτηκαν στις 20 Ιουνίου 2024 τόσο ηλικιωμένοι όσο και νέοι. Μας έδωσαν χαρά, άλλαξαν την καθημερινότητά μας. Η ανταλλαγή εμπειριών, η επικοινωνία με ανθρώπους διαφορετικών γενεών, χαρακτηρίζεται ανεκτίμητη. Όλοι αποκομίσαμε πολλά από αυτή την συνάντηση, οι νεότεροι έδωσαν εξετάσεις για απόκτηση διπλώματος Γεωργικού Ελκυστήρα ενώ οι παλαιότεροι ξεναγήθηκαν στις εγκαταστάσεις του Αγροκτήματος, αφού προηγουμένως ενημερώθηκαν για την Ιστορία του, για το έργο και για τη συμβολή του στο διδακτικό και ερευνητικό έργο της Σχολής.



## Ημερίδα για την Πανώλη των μυρηκαστικών

Παρακολούθηση ημερίδας ενημέρωσης από την Περιφερειακή Ενότητα Φλώρινας και κτηνιάτρους για την «πανώλη» των μικρών μυρηκαστικών. Σύνταξη πρωτοκόλλου βιοασφάλειας και ενημέρωση του προσωπικού του Αγροκτήματος (μέτρα προστασίας, συμπτώματα, ενέργειες). Ενημέρωση των φοιτητών μέσω του site της Σχολής (ανακοινώσεις «έκτακτες ανακοινώσεις»). Προμήθεια σκευασμάτων για απολύμανση με ψεκασμό των τροχοφόρων οχημάτων που εισέρχονται στο Αγρόκτημα.



## ΥΠΟΔΟΧΗ ΠΡΩΤΟΕΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΦΟΙΤΗΤΡΙΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-2025

Την Τετάρτη 23 Οκτωβρίου 2024 ο Κοσμήτορας, το προσωπικό και οι φοιτητές/τριες της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών καλωσόρισαν τα νέα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας στη Σχολή και την πόλη της Φλώρινας. Συνεχάρησαν τους πρωτοετείς φοιτητές/τριες για την επιτυχία τους και ολόψυχα τους ευχήθηκαν, καλές σπουδές και καλή σταδιοδρομία!

Τους πρωτοετείς φοιτητές/τριες υποδέχθηκε ο Κοσμήτορας της Σχολής, κ. Φωκίων Παπαθανασίου, Καθηγητής του τμήματος Γεωπονίας. Ευχήθηκε στα παιδιά πάντα επιτυχίες και τους παρότρυνε να είναι ενεργά μέλη της Ακαδημαϊκής κοινότητας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, όχι μόνο στη μάθηση και την έρευνα, αλλά και σε μια σειρά από δράσεις, όπως η εθελοντική ομάδα, οι ομάδες της ολιστικής μέριμνας καθώς και στο πρόγραμμα κινητικότητας των φοιτητών, ERASMUS+. Στη συνέχεια έδωσε το λόγο στην εκπρόσωπο της Διοίκησης του Πανεπιστημίου, μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης, Καθηγήτρια του τμήματος Γεωπονίας, κ Αικατερίνη Μέλφου. Η κ. Μέλφου καλωσόρισε με τη σειρά της τους φοιτητές και της φοιτήτριες και αναφέρθηκε συνολικά στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, τις Σχολές και τα τμήματά του, τα οποία λειτουργούν και στις πέντε πόλεις της Δυτικής Μακεδονίας. Τέλος τόνισε στους φοιτητές/τριες τη συνεχή ανοδική



πορεία του Ιδρύματος που το καθιστά ως ένα από τα καλύτερα περιφερειακά Πανεπιστήμια της χώρας.



Ακολούθησε παρουσίαση του τμήματος, του προγράμματος σπουδών και των επαγγελματικών προοπτικών των αποφοίτων από τον κ. Παπαθανασίου, ο οποίος επεσήμανε την επιτυχημένη αξιολόγηση και πιστοποίηση με ΑΡΙΣΤΑ από την ΕΘΑΑΕ του τμήματος, την απόδοση πλήρως των επαγγελματικών δικαιωμάτων του επαγγέλματος του Γεωπόνου και την απονομή του Διπλώματος INTEGRATED MASTER στους αποφοίτους.

Στη συνέχεια οι νέοι μας φοιτητές/τριες είχαν την ευκαιρία να ακούσουν τους εκπροσώπους του Πανεπιστημίου που εργάζονται στη Μονάδα Υποστήριξης Φοιτητών Ευπαθών Ομάδων (ΜΥΦΕΟ) και την Ολιστική Μέριμνα, με αντικείμενο την υποστήριξη των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας στα πιθανά προβλήματα που ενδεχομένως αντιμετωπίζουν, αλλά και τις πολύ ενδιαφέρουσες δράσεις που μπορούν να συμμετέχουν οι ενδιαφερόμενοι/ες, όπως είναι οι ορειβατικοί περίπατοι, η γυμναστική στα γυμναστήρια του ιδρύματος, η τοξοβολία, το τένις, οι παραδοσιακοί και μοντέρνοι χοροί καθώς και πολλές άλλες δραστηριότητες.

Οι αρμόδιες διοικητικές υπηρεσίες και οι υπάλληλοι της Βιβλιοθήκης ενημέρωσαν με τη σειρά τους για πρακτικά ζητήματα που αφορούν την καθημερινότητα των φοιτητών/τριων.

Ιδιαίτερη στιγμή της εκδήλωσης ήταν οι ομιλίες της δραστήριας Εθελοντικής Ομάδας της Σχολής και του Προέδρου του Φοιτητικού Συλλόγου, οι οποίοι αμφότεροι παρότρυναν τους πρωτοετείς συναδέλφους τους να είναι ενεργοί και να συμμετέχουν στις ποικίλες δράσεις που οργανώνουν, όπως για παράδειγμα οι εθελοντικές εργασίες και η εθελοντική αιμοδοσία. Οι

παλιοί φοιτητές/τριες μίλησαν με ενθουσιασμό για το τμήμα Γεωπονίας και την πόλη της Φλώρινας και ευχήθηκαν στους νέους συναδέλφους τους καλή αρχή στη νέα τους ζωή.

Στο τέλος της τελετής προσφέρθηκαν στα παιδιά κεράσματα και ροφήματα.

Ευχόμαστε στα νέα μέλη της ακαδημαϊκής μας κοινότητας να έχουν όμορφα και παραγωγικά χρόνια στη Σχολή μας και την πόλη της Φλώρινας.







## ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ NEWSLETTER

Φωκίων Παπαθανασίου, Καθηγητής, Πρόεδρος του Τμήματος Γεωπονίας

Δημήτρης Λούγκας, Διοικητικός Υπάλληλος, Γραμματέας της Σχολής

Τέρμα Κοντοπούλου, ΤΚ 53100, <https://agro.uowm.gr>

email: [geo@uowm.gr](mailto:geo@uowm.gr) και [agro@uowm.gr](mailto:agro@uowm.gr)

τηλ.: 2385054614, 2385054610