

ΠΑΝ
ΝΟΡΑΜΑ



Καινοτομία

Έρευνα

Γνώση



100
1920-2021

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS



ΤΕΥΧΟΣ 1ο - ΜΑΪΟΣ 2021

Τὴν γεωργίαν τῶν ἄλλων τεχνῶν μητέρα καὶ τροφὸν εἶναι.
Ξενοφών, 430-355 π.Χ.

e - newsletter

aua.gr | @AgriculturalUniversityofAthens

ΕΚΔΟΤΗΣ

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Ιερά Οδός 75, 11855, Αθήνα

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Σπυρίδων Κίντζιος, Πρύτανης, Καθηγητής,
Τμήμα Βιοτεχνολογίας

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ

Ράνια Χιντιρίδου, Τμήμα Διεθνών και
Δημοσίων Σχέσεων ΓΠΑ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΝ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Αλίκη - Φωτεινή Κυρίτση, Τμήμα Διεθνών
και Δημοσίων Σχέσεων Γ.Π.Α

ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

Μυρτώ Ζωγραφάκη, Εικαστικός-Γραφίστρια

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

Εκδόσεις ΈΜΒΡΥΟ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ

<https://www2.aua.gr/el/info/ekdoseis>



ΤΟ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΣΤΑ ΜΕΣΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΥΠΟ

Με σκοπό τη διαδικτυακή και διαρκή ενημέρωση της ακαδημαϊκής κοινότητας και του ευρύτερου κοινωνικού περιβάλλοντος για τα Νέα του Ιδρύματος, και την προβολή των επιστημονικών και εκπαιδευτικών του δραστηριοτήτων, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, χρησιμοποιεί τα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσής του, καθώς και τον Τύπο, προκειμένου να αναρτώνται άμεσα και τακτικά οι δράσεις και οι εκδηλώσεις του.



FACEBOOK
AgriculturalUniversityofAthens



INSTAGRAM
/agricultural_university_athens/



LINKEDIN
agricultural-university-of-athens/



YOUTUBE
Agricultural University of Athens
(official channel)

Μάλιστα, όλο αυτό το διάστημα της παγκόσμιας πανδημίας, SARS-CoV-2, (COVID-19), με την επιβεβλημένη κοινωνική «αποξένωση» και την εξ' αποστάσεως εκπαίδευση, τα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης αποδεικνύονται οι πρωταγωνιστές των γεγονότων, καθώς υποστηρίζουν ενεργά και σημαντικά, την ενημέρωση των φοιτητών, αλλά και των «εξωτερικών», εν γένει, φίλων του Πανεπιστημίου, συμβάλλοντας παράλληλα, στη διατήρηση της επαφής με την ευρύτερη πανεπιστημιακή κοινότητα.





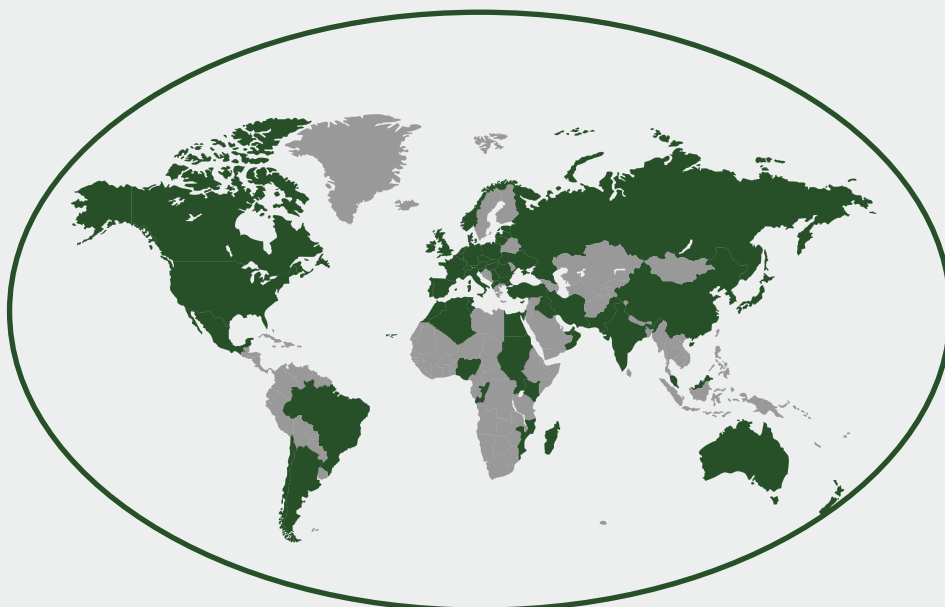
ΧΑΡΤΕΣ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ



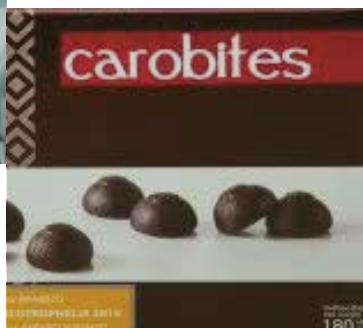
Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο
Αθηνών σήμερα
συμπεριλαμβανομένων των
Περιφερειακών Δομών και Τμημάτων, στην
Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (Θήβα,
Άμφισσα και Καρπενήσι)



το Δίκτυο Συνεργασιών
του Γεωπονικού Πανεπιστημίου
Αθηνών Ημεδαπής



το Δίκτυο των Διεθνών Συνεργασιών
του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με
Αμερική, Ευρώπη, Αφρική, Ασία και Ωκεανία



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Newsletter: Τεύχος 1ο, Μάιος 2021

| | |
|--|----------------|
| Μήνυμα του Πρύτανη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών | σελ. 1 |
| Ενότητα 1: Διοργανώσεις | σελ. 2 |
| Ενότητα 2: Δράσεις | σελ. 3 |
| Ενότητα 3: Έρευνα - Ερευνητικά Προγράμματα | σελ. 4 |
| Ενότητα 4: Καινοτόμα Προϊόντα | σελ. 8 |
| Ενότητα 5: Διακρίσεις - Βραβεία - Αριστεία - Υποτροφίες | σελ. 9 |
| Ενότητα 6: Εξωστρέφεια- Διεθνοποίηση | σελ. 13 |
| Ενότητα 7: Εκπαίδευση | σελ. 17 |
| Ενότητα 8: Διοίκηση - Ψηφιακός Μετασχηματισμός | σελ. 20 |
| Ενότητα 9: Κοινωνικές Δράσεις - Νέα - Ειδήσεις | σελ. 21 |
| Ενότητα 10: Εκδόσεις | σελ. 23 |
| Ενότητα 11: Αφιερώματα στην Ιστορία και τον Πολιτισμό της Ελλάδος | σελ. 24 |
| Στήλη Αλληλογραφίας Αναγνωστών | σελ. 25 |

ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΠΡΥΤΑΝΗ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ



Αγαπητά μέλη της Ακαδημαϊκής Κοινότητας,

Διανύουμε μια ιδιαίτερη ακαδημαϊκή χρονιά, με το μεγαλύτερο μέρος των ακαδημαϊκών λειτουργιών του Ιδρύματός μας, να πραγματοποιούνται, εξ' αποστάσεως. Από τους χώρους του Πανεπιστημίου απουσιάζουν οι φοιτητές, οι οποίοι δίνουν μια ζωντανή πνοή στις διά ζώσης εκπαιδευτικές δραστηριότητες, υπό κανονικές συνθήκες αλληλεπίδρασης με τους διδάσκοντες, μια επικοινωνιακή διδακτική διαδικασία που συμβάλλει, εν γένει, στη καλλιέργεια του πνεύματος, του ήθους και των αξιών των νέων επιστημόνων μας. Εδώ και ένα χρόνο, δυστυχώς, η διδασκαλία και η πάσης φύσεως εκπαιδευτική διαδικασία πραγματοποιείται, ως επί το πλείστον, με τη χρήση ψηφιακών μέσων.

Παρά τις προκλήσεις και τις αλλαγές που έχει επιφέρει η παρατεταμένη κατάσταση της πανδημίας, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο συνεχίζει, όπως οφείλει βέβαια, ως ενεργός εκπαιδευτικός φορέας, να λειτουργεί, να προσαρμόζεται, να εκπαιδεύει, να ερευνά, να καινοτομεί και να αναπτύσσεται. Η επένδυση στην εξωστρέφεια, ως κινητήρια δύναμη κοινωνικής προσφοράς και διασύνδεσης με την κοινωνία, αποτελεί ποιοτικό χαρακτηριστικό, κάθε Δημόσιου Τριτοβάθμιου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος. Οι ακαδημαϊκές δράσεις και δραστηριότητες, εθνικής και διεθνούς εμβέλειας, στις οποίες συμμετέχει ενεργά το Πανεπιστήμιό μας, εκπροσωπούν το όραμα του, καθώς στοχεύουν στην ακαδημαϊκή πρόοδο.

Το παρόν ενημερωτικό έντυπο, περιλαμβάνει μια ενδεικτική παρουσίαση σημαντικών γεγονότων, που πραγματοποιήθηκαν, μέχρι τις αρχές του 2021, μέσα από μια πλειάδα εκπαιδευτικών δρώμενων, τα οποία υλοποιήθηκαν μάλιστα, υπό τις δύσκολες συνθήκες του Κοροναϊού. Ευελπιστούμε η τρέχουσα δράση εξωστρέφειας να αποτελέσει την αφετηρία μιας νέας, τακτικής διαδικασίας ενημέρωσης, τόσο της ακαδημαϊκής κοινότητας, όσο και των εξωτερικών φίλων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου.

Με εγκάρδιους χαιρετισμούς,
Καθ. κ. Σπυρίδων Κίντζιος,
Πρύτανης Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών



Θερμές ευχαριστίες αποδίδονται, προς όλα τα μέλη ΔΕΠ και τους Ερευνητές του Γεωπονικού Πανεπιστημίου, καθώς και προς το Λοιπό Προσωπικό της Ακαδημαϊκής Κοινότητας, συμπεριλαμβανομένων των Διοικητικών Υπαλλήλων και των Φοιτητών, για τις πληροφορίες και το υλικό που διέθεσαν.



ΤΟ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΑΕΙ

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ: «Η ΕΛΛΑΔΑ ΤΟ 2040»,
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΩΝ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ: «ΕΛΛΑΔΑ 2021»

Την Τετάρτη 27 Ιανουαρίου 2021, πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά, ενώπιον του Πρωθυπουργού, η παρουσίαση των δεκατεσσάρων (14) θεσμικών φορέων που θα συμμετάσχουν στο Forum: «Η Ελλάδα το 2040», το οποίο διοργανώνει η Επιτροπή: «Ελλάδα 2021» και θα πραγματοποιηθεί τον Οκτώβριο 2021, στο Μέγαρο του Ζαππείου, με στόχο να χαρτογραφήσει τις δυνατότητες και τις προοπτικές της Ελλάδας, σε βάθος εικοσαετίας.

Ανταποκρινόμενη στην πρόσκληση της Επιτροπής: «Ελλάδα 2021», η Σύνοδος Πρυτάνεων των Ελληνικών ΑΕΙ, ως ένας εκ των θεσμικών φορέων, όρισε τον Πρύτανη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Καθ. κ. Σπυρίδωνα Κίντζιο, ως επικεφαλής της ομάδας εργασίας, η οποία θα παρουσιάσει μία μελέτη για την εξέλιξη της Ανώτατης Εκπαίδευσης, μέσα στις επόμενες δύο δεκαετίες, βασισμένη τόσο στις τωρινές προκλήσεις, όσο και στο κομβικό ρόλο του Δημόσιου Πανεπιστημίου, στις ραγδαία εξελισσόμενες κοινωνίες, υψηλής έντασης γνώσης.

Σε αυτό το πλαίσιο, στρατηγικά θέματα, τα οποία θα αποτελέσουν βασικά αντικείμενα μελέτης, μεταξύ άλλων, είναι τα ακόλουθα:

- Η εξέλιξη του ελληνικού Πανεπιστημίου, στη διαδικασία της ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης, ιδιαίτερα μέσα από τον θεσμό των Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων,
- Ο ρόλος των Πανεπιστημίων, ως φορέων Περιφερειακής Ανάπτυξης,
- Η συμμετοχή των Πανεπιστημίων στην έρευνα και την καινοτομία και οι αναγκαίες θεσμικές παρεμβάσεις,
- Τα νέα γνωστικά αντικείμενα, τα οποία θα προκύψουν στο μέλλον,
- Η μετάβαση στη ψηφιακή εποχή.

Η συγκεκριμένη επιλογή, αποτελεί ιδιαίτερη τιμή για το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο, το οποίο εισήλθε στο δεύτερο αιώνα λειτουργίας του.

ΤΟ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΕΙΝΑΙ ΓΕΓΟΝΟΣ ΟΤΙ ΑΠΟΤΕΛΕΙ, ΠΛΕΟΝ, ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ “UNITED NATIONS ACADEMIC IMPACT” (UNAI), ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΕΘΝΩΝ



Το “UNAI” είναι απόρροια της πρωτοβουλίας του Τμήματος Outreach, του Τμήματος Παγκόσμιας Επικοινωνίας των Ηνωμένων Εθνών, το οποίο ευθυγραμμίζει εκπαιδευτικά και ερευνητικά Ιδρύματα, με τις αρχές του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών, για την παγκόσμια ευημερία, την ενίσχυση της προόδου και την αντιμετώπιση των κρίσεων.

Στο πλαίσιο αυτό, 1500 ιδρύματα από 147 χώρες, συνεργάζονται με τα Ηνωμένα Έθνη, για να προωθήσουν την ειρήνη, τα ανθρώπινα δικαιώματα και την αειφόρο ανάπτυξη, πρώτιστες προτεραιότητες σε παγκόσμιο επίπεδο. Επιπλέον, το “UNAI” στοχεύει να υποστηρίξει την υλοποίηση των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών, εστιάζοντας στην αμοιβαία σχέση, μεταξύ εκπαίδευσης και αειφόρου ανάπτυξης. Επιπροσθέτως, έχει ως στόχο τη δημιουργία μιας παγκόσμιας δυναμικής συνεργασίας, για τη πρόωση μιας νέας κουλτούρας που διέπεται από πνευματική και κοινωνική ευθύνη.



Βασικές αρχές, όπως η ελευθερία έκφρασης και λόγου, η απρόσκοπτη συμμετοχή στην εκπαίδευση και ο διάλογος με όλους, αποτελούν τη βάση αυτής της συνεργασίας.

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με την πολύτιμη αυτή συμμετοχή του, σηματοδοτεί τη «δέσμευση του» στο Χάρτη των Ηνωμένων Εθνών, τα ανθρώπινα δικαιώματα, τις εκπαιδευτικές ευκαιρίες για όλους, τη βιωσιμότητα, την ανάπτυξη δυνατοτήτων στα συστήματα Ανώτατης Εκπαίδευσης, την ειρήνη και την επίλυση συγκρούσεων, την αντιμετώπιση της φτώχειας, την ευκαιρία για Ανώτατη Εκπαίδευση, για κάθε ενδιαφερόμενο άτομο, τη μη «εκμάθηση» της αδιαλλαξίας.

Τέλος, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με τη δυναμική που το διακρίνει, θα αποτελέσει εφαλτήριο και για ακόμα πιο σημαντικές διακρίσεις σε παγκόσμιο επίπεδο.

ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΑ ΣΠΑΝΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ, αναστέλει τη Δράση των Εκλεκτικών προ-εντομοκτόνων, στο παράσιτο της “Μέλισσας Βαρρόα” και ανοίγει δρόμους για νέα Βιοεντομοκτόνα, χωρίς επιπτώσεις στις μέλισσες

Συντονιστής Δράσης, κ. Ιωάννης Βόντας, Καθηγητής Γεωργικής Φαρμακολογίας, Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής

Τα προ-εντομοκτόνα είναι ουσίες που εκδηλώνουν τη δράση τους, μόνο, εφόσον προσληφθούν και ενεργοποιηθούν, εντός των οργανισμών που στοχεύουν. Χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές που απαιτούν χαμηλή τοξικότητα, όπως για την εκλεκτική αντιμετώπιση του «παρασίτου Βαρρόα», το οποίο ζει πάνω στη μέλισσα και αποτελεί ένα από τα σοβαρότερα προβλήματα της μελισσοκομίας παγκοσμίως, καθώς έχει συνδεθεί με τη μείωση των πληθυσμών των μελισσών.

Η ομάδα του Καθ. Ιωάννη Βόντα, του εργαστηρίου Γ. Φαρμακολογίας του Πανεπιστημίου μας και των συνεργατών του, με κύριο ερευνητή τον υποψήφιο διδάκτορα Σπύρο Βλογιαννίτη, ανακάλυψε ένα νέο μηχανισμό, υπεύθυνο για την ανθεκτικότητα του «Βαρρόα» στα παρασιτοκτόνα. Το «Βαρρόα» κατάφερε να αναστείλει το μηχανισμό ενεργοποίησης του προ-εντομοκτόνου “coumarhos”.



Στα ανθεκτικά παράσιτα μειώνονται, δραματικά, τα επίπεδα της υπεύθυνης για την ενεργοποίησή του, κυτοχρωμικής οξειδάσης, με αποτέλεσμα το φάρμακο να εισέρχεται μεν στο «Βαρρόα», να μη «δηλητηριάζει» το παράσιτο δε, όπως ακριβώς δηλαδή συμβαίνει και στη μέλισσα.

Ο μηχανισμός προκαλεί εντυπωσιακά επίπεδα ανθεκτικότητας και πρακτικά, αδρανοποιεί το παρασιτοκτόνο. Προς το παρόν, έχει πολύ περιορισμένη γεωγραφική έκταση. Το ενδιαφέρον της μελέτης έγκειται στο ότι, ένας τέτοιος μηχανισμός, είναι πολύ σπάνιος στα βιολογικά συστήματα, δεν είχε ποτέ αναφερθεί για παρασιτοκτόνα, ή φυτοφάρμακα. Η εργασία δημοσιεύτηκε στα χρονικά της επιθεώρησης της Αμερικανικής Ακαδημίας Επιστημών (PNAS)¹.

Τα ευρήματα τροποποιούν αντιλήψεις, σε σχέση με τα προ-εντομοκτόνα, αλλά και ανοίγουν δρόμους για το σχεδιασμό πιο αποτελεσματικών και φιλικών στο περιβάλλον φυτοπροστατευτικών.

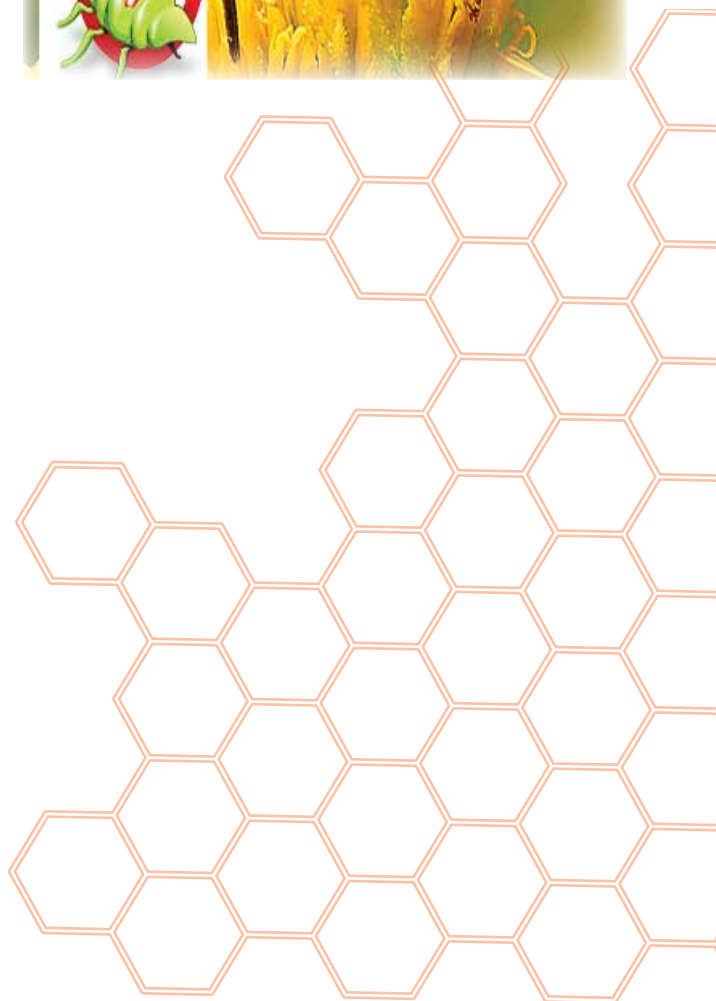
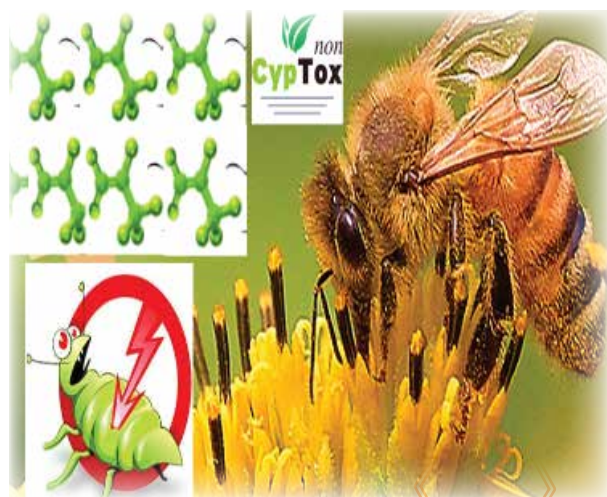


Η ομάδα του κ. Βόντα πέτυχε, πρόσφατα, μια σημαντική χρηματοδότηση, στα πλαίσια των ανταγωνιστικών προγραμμάτων Horizon 2020. Το ερευνητικό πρόγραμμα “CypTox”, που πραγματοποιείται μεταξύ άλλων, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Kentucky, με το οποίο υπογράφηκε και σχετικό Μνημόνιο Συνεργασίας από τον Πρύτανη κ. Κίντζιο, έχει ως αντικείμενο την ανάπτυξη αποτελεσματικών βιοεντομοκτόνων, έναντι σημαντικών εχθρών, κηπευτικών και άλλων καλλιεργειών, με έμφαση στην εκλεκτικότητα και στην ασφάλεια για τις μέλισσες και τους επικονιαστές.

Η ερευνητική προσπάθεια θα βασισθεί στη βιοτεχνολογία και τη γενετική μηχανική, προκειμένου να αξιοποιηθεί το μεταβολικό μονοπάτι της αποτοξικοποίησης των κυτοχρωμικών οξειδασών P450s (cytochrome P450s) των εντόμων. Το μονοπάτι αυτό, έχει αποδειχθεί ότι μπορεί να διασπά, ή να ενεργοποιεί φιλικές προς το περιβάλλον εντομοκτόνες ουσίες, κατά βάση, φυσικής προέλευσης (“green chemicals”), εκλεκτικά, μεταξύ των εχθρών και των επικονιαστών. Ο προσδιορισμός των ενζύμων του μονοπατιού και η ανάπτυξη βιοτεχνολογικών μεθόδων αξιοποίησής τους, όπως βιβλιοθήκες ανασυνδυασμένων ενζύμων και διαγονιδιακές μύγες, που προσομοιάζουν τη μέλισσα, βοηθούν στην ανάπτυξη εκλεκτικών βιοεντομοκτόνων φυσικής προέλευσης, με μεγάλο περιθώριο ασφάλειας για τις μέλισσες.

Βιβλιογραφική αναφορά:

¹Vlogiannitis S, Mavridis K, Dermauw W, Snoeck S, Katsavou E, Morou E, Harizanis P, Swevers L, Hemingway J, Feyereisen R, Van Leeuwen T, Vontas J. (2021) Reduced proinsecticide activation by cytochrome P450 confers coumaphos resistance in the major bee parasite *Varroa destructor*. PNAS. 118(6) e2020380118. DOI: 10.1073/pnas.2020380118.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ

«ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ» για τον προσδιορισμό της γνησιότητας βασικών εξαγωγίμων ελληνικών προϊόντων, υψηλής προστιθέμενης αξίας, με συνδυασμό σύγχρονων τεχνικών

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

Συντονιστής Δράσης, Πέτρος Α. Ταραντίλης, Κοσμήτορας της Σχολής Επιστημών Τροφίμων και Διατροφής, Καθηγητής Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης Φυσικών Προϊόντων, Εργαστήριο Χημείας, Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου.

Η Διασφάλιση Ποιότητας Τροφίμων αποτελεί έναν από τους θεμελιώδεις στόχους του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, ενώ η πρόσβαση του Ευρωπαίου και ως εκ τούτου, του Έλληνα καταναλωτή, σε έγκυρες και αξιόπιστες πληροφορίες, σχετικά με τα τρόφιμα που καταναλώνει, αποτελεί νομικά κατοχυρωμένο δικαίωμα.

Ωστόσο, ελληνικά παραδοσιακά προϊόντα, υψηλής προστιθέμενης αξίας, όπως έξτρα παρθένο, παρθένο ελαιόλαδο και μέλι, πολύ συχνά υπόκεινται σε νοθεία. Με τα οικονομικά κίνητρα να είναι πολύ ισχυρά, οι αναφορές περί υποκατάστασης με προϊόντα υποδεέστερης ποιότητας, ψευδούς δήλωσης για τη γεωγραφική και βοτανική τους προέλευση, καθώς και λανθασμένης επισήμανσης στην ετικέτα, καθιστούν αμφισβητήσιμη τη «γνησιότητα» πρώτων υλών και προϊόντων, τα οποία διατίθενται στο εμπόριο και καταλήγουν στο τραπέζι του καταναλωτή.



Αναγνωρίζοντας τη νοθεία ως μείζον ζήτημα για την ελληνική οικονομία και τη δημόσια υγεία, το έργο στοχεύει στη διασφάλιση της γνησιότητας ελληνικών παραδοσιακών προϊόντων, με τις πλέον σύγχρονες μεθόδους, με σκοπό την προστασία του καταναλωτή από μη γνήσια (νοθευμένα) προϊόντα και την ανάδειξη σε τοπικό και διεθνές εμπόριο ελληνικού ελαιόλαδου και μελιού.

Σε αυτό το πλαίσιο, προτείνεται η ανάπτυξη καινοτόμων «εργαλείων», βασισμένων στην επιστήμη της μεταβολομικής, για την ολιστική αποτίμηση ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών, ελληνικών τύπων ελαιόλαδου και μελιού ορισμένης γεωγραφικής και βοτανικής προέλευσης. Η έρευνα θα πλαισιωθεί από τεκμηριωμένες εκπαιδευτικές δράσεις ευαισθητοποίησης, απευθυνόμενες σε παραγωγούς και εταιρείες τροφίμων για την αποτροπή τέτοιων φαινομένων, αλλά και καταναλωτές για την αποτελεσματική προφύλαξή τους. Για την επίτευξη των παραπάνω, απαιτείται η συνέργεια ερευνητικών φορέων και εργαστηρίων ανάλυσης τροφίμων με εταιρείες παραγωγής και διάθεσης προϊόντων.



Το έργο αναμένεται να έχει τα εξής αποτελέσματα:



Ανάπτυξη καινοτόμων «εργαλείων», σε συνδυασμό με χημειομετρία για την εκτίμηση ποιότητας και γνησιότητας, σε προϊόντα υψηλού ενδιαφέροντος για την ελληνική οικονομία και το εμπόριο (ελαιόλαδο, μέλι) και δημιουργία βιβλιοθήκης με το πρότυπο - ανά τύπο- προφίλ ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών,



Ένταξη πρωτοκόλλων ταυτοποίησης γνησιότητας στην «Ορθή Βιομηχανική Πρακτική», παραγωγών και εταιρειών τροφίμων, ως πρόσθετο εργαλείο προφύλαξης από οικονομικές κυρώσεις και διασφάλισης του κύρους τους,



Προστασία καταναλωτή από σύγχρονα φαινόμενα νοθείας, μέσω ενίσχυσης της κριτικής του ικανότητας, ώστε να επιλέγει ελληνικά γνήσια (μη νοθευμένα) προϊόντα, υψηλού επιπέδου ποιότητας.

Τα αποτελέσματα θα χρησιμοποιηθούν για άμεση οικονομική και εμπορική αξιοποίηση με διάφορους τρόπους, ανάλογα με τον τομέα δραστηριοποίησης κάθε εταιρού (π.χ. διάθεση προς πώληση της «βιβλιοθήκης», πρότυπων τύπων ελαιόλαδου και μελιού, προσέλκυση νέων πελατών, με παροχή σύγχρονων υπηρεσιών γνωμάτευσης γνησιότητας, αξιοποίηση της πιστοποίησης των προϊόντων, ως πρόσθετο μέσο προβολής). Ως μελλοντικό εργαλείο ενίσχυσης κύρους των εταιρών, θα είναι και η ενδεχόμενη κατάθεση των «εργαλείων», στον Οργανισμό: "Association of Official Agricultural Chemists, AOAC".

Συμπερασματικά, εκτός από το θετικό αντίκτυπο στη δημόσια υγεία, το QuaAuthentic_GR, αναμένεται να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα βασικών, εξαγωγίμων ελληνικών, παραδοσιακών προϊόντων, πιστοποιημένων για τη γνησιότητά τους, σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

CAROBITES

ΤΟ ΒΡΑΒΕΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΠΡΟΪΟΝ ΤΟΥ ΓΠΑ

Το Carobites είναι ένα υγιεινό σνακ, υψηλής διατροφικής αξίας, με βάση το χαρουπάλευρο και με φυσική γλυκύτητα που προέρχεται από το χαρουπόμελο. Το χαρούπι, άλλωστε, αποτελεί αναπόσπαστο συστατικό της «Μεσογειακής Διατροφής» και της ιστορικής Εθνικής κληρονομιάς μας.



Διατροφικά χαρακτηριστικά του Carobites

Τα βασικά πλεονεκτήματα του Carobites είναι η ικανότητα του να προσφέρει κορεσμό που διαρκεί, έως και 5 ώρες, μετά την κατανάλωση του, καθώς και τα ιδιαίτερα διατροφικά του χαρακτηριστικά, όπως:

- ✓ η χαμηλή περιεκτικότητα του σε ολικά λιπαρά: περιέχει, κυρίως, ωφέλιμα μονοακόρεστα λιπαρά και ελάχιστα, κορεσμένα λιπαρά, χωρίς παρουσία τρανς λιπαρών,
- ✓ ο χαμηλός γλυκαιμικός του δείκτης, γεγονός που σημαίνει ότι το Carobites δεν αυξάνει σημαντικά το σάκχαρο στο αίμα,
- ✓ η υψηλή περιεκτικότητα του σε φυτικές ίνες,
- ✓ η υψηλή περιεκτικότητα του σε ασβέστιο, και
- ✓ η φυσική γλυκιά του γεύση, χωρίς προσθήκη ζάχαρης, ή άλλων γλυκαντικών.

Τι έδειξαν οι μελέτες για το Carobites;

Αποτελέσματα δύο τυχαίοποιημένων κλινικών μελετών έδειξαν, ότι το Carobites οδηγεί σε αυξημένο κορεσμό, μειωμένη κατανάλωση φαγητού στο κυρίως γεύμα σε μπουφέ και χαμηλότερες τιμές σακχάρου του αίματος, μετά το γεύμα, που οφείλονται, πιθανώς στο χαμηλό γλυκαιμικό του δείκτη και στις φυτικές ίνες, καθιστώντας το ως ένα σημαντικό λειτουργικό τρόφιμο.

Συντελεστές:

Παναγιώτης Ν. Σκανδάμης, Καθηγητής ΓΠΑ

Αιμιλία Παπακωνσταντίνου, Επ.Καθηγήτρια ΓΠΑ

Αναστασία Ε. Καπετανάκου, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια ΓΠΑ

Νικόλαος Γριβοκωστόπουλος, Υπ. Διδάκτορας ΓΠΑ

Ιφιγένεια Μακαρίτη, Υπ. Διδάκτορας ΓΠΑ

Αλκμήνη Γαβριήλ, Υπ. Διδάκτορας ΓΠΑ

Λαμπρινή Διαμαντή, BSc, MSc

Καλλιόπη Καλλογιαννάκη, BSc, MSc

Γεωργία-Αντώ Πατεράκη, BSc, MSc

**ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΕΙΝΑΙ
ΤΩΡΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ &
ΜΕΣΩ ESHOP
ΕΔΩ**

THE ANTARCTICA SERVICE MEDAL-ASM

Ο κ. Ιωάννης Μπαζιώτης, Επίκουρος Καθηγητής, του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής έλαβε ξεχωριστό μετάλλιο, τον Φεβρουάριο 2021, για τη συμμετοχή του, στο πρόγραμμα ANSMET, ως τμήμα του μεγάλου προγράμματος μελέτης της Ανταρκτικής (“United States Antarctic Program”).

Το μετάλλιο αυτό είναι ιδιαίτερα, τιμητικό και το ονομάζουν “The Antarctica Service Medal-ASM”.

Διαχρονικά, τέσσερα (4) μετάλλια έχουν θεσπιστεί και δίνονται από την 1η Ιανουαρίου 1946, σε όσους έχουν αποτελέσει μέλη αποστολών των ΗΠΑ, στην Ανταρκτική, ως εξής:

1. “The Byrd Antarctic Expedition Medal”,
2. “Second Byrd Antarctic Expedition Medal”,
3. “The U.S. Antarctic Expedition Medal” και το
4. “The Antarctica Service Medal”.

Είναι αξιοσημείωτο ότι από τις 7 Ιουλίου 1960, δίνεται το συγκεκριμένο μετάλλιο, το οποίο έλαβε και ο κ. Μπαζιώτης, ήτοι το “The Antarctica Service Medal”, το οποίο φέρει τις λέξεις **“COURAGE”**, **“SACRIFICE”**, και **“DEVOTION”**, στο πίσω του τμήμα. Μάλιστα, όπως επισήμανε και ο Υπεύθυνος του προγράμματος, (Ralph Harvey), ο κ. Μπαζιώτης αποτέλεσε τον πρώτο Έλληνα που έλαβε μέρος στην αποστολή Antarctic Search for Meteorites (ANSMET), στον οποίο μάλιστα, χορηγήθηκε ένα τέτοιο μετάλλιο.



Επίσης, η πολύχρωμη λωρίδα που κρατά το μετάλλιο, εκφράζει τα ακόλουθα: από τα άκρα, το χρώμα εξελίσσεται από μαύρο, έως μπλε σκούρο, έχοντας πλάτος 5/12 του συνολικού και αντιστοιχεί στο σκοτάδι της Ανταρκτικής. Εν συνεχεία, τα χρώματα εξελίσσονται από ενδιάμεσο μπλε, σε ανοικτό μπλε και σε λευκό, και έχουν πλάτος 7/12 του συνολικού, ενώ αντιστοιχούν στην “ημέρα” της Ανταρκτικής και το Νότιο Σέλας.



COVID-19

ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΓΠΑ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΑΪΟΥ, SARS-COV-2.

ΚΟΡΟΝΑΪΟΣ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΣΕ ΝΕΑ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ- Η ΠΡΩΤΕΪΝΗ «ΚΛΕΙΔΙ» ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ COVID 19

Η ανάπτυξη καινοτόμου διαγνωστικού συστήματος για την ταχύτατη (διάρκειας 3 λεπτών), ευαίσθητη και μαζική ανίχνευση της επιφανειακής πρωτεΐνης S1, του Κοροναϊού SARS-CoV-2, **δημοσιεύτηκε στις 31.05.2020**, στο έγκριτο επιστημονικό περιοδικό "Sensors". Η συγκεκριμένη μέθοδος, δυνητικά επιτρέπει τον προσδιορισμό του ιού, ακόμα και αμέσως μετά τη μόλυνση ενός ατόμου, επιτρέποντας με αυτό τον τρόπο την ταυτοποίηση, ακόμα και ασυμπτωματικών φορέων, στα πρώτα στάδια της μετάδοσης του ιού.



Ο βιοαισθητήρας βασίζεται σε τροποποιημένα κύτταρα θηλαστικών, τα οποία φέρουν ένα ανθρώπινο χιμαιρικό αντίσωμα, κατά του αντιγόνου της προεξέχουσας πρωτεΐνης του Κοροναϊού. Η πρόσδεση της πρωτεΐνης S1 στα αντισώματα του βιοαισθητήρα, έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή στις κυτταρικές βιοηλεκτρικές ιδιότητες του αισθητήρα, οι οποίες στη συνέχεια μπορούν να μετρηθούν, μέσω μιας ειδικής βιοηλεκτρικής διάταξης.

Η διαγνωστική μέθοδος, αναπτύχθηκε από ερευνητές του Τμήματος Βιοτεχνολογίας. Επιβεβαιώνεται τοιουτοτρόπως, ότι το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, πρωτοπορεί σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα, τα οποία θεραπεύουν οι Σχολές και τα Τμήματα του, μεταλαμπαδεύοντας, διαρκώς, την ερευνητική πρόοδο, σε ευρύτερους τομείς της επιστήμης.

Μάλιστα, η πυρετώδης ενασχόληση των ερευνητών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου με το εν λόγω θέμα, οδήγησε πρόσφατα στην εξέλιξη της συγκεκριμένης μεθόδου ανίχνευσης του Κοροναϊού SARS-CoV-2, (5/2021) και συγκεκριμένα στην εφεύρεση του **στιγμιαίου (instant) self-test, μέσω του κινητού τηλεφώνου ή ενός τάμπλετ, σε συνεργασία με Δημόσιο Νοσοκομείο των Αθηνών.**

ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

IGEM ATHENS 2020,

ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ IGEM

Η διαίδρυματική συνεργασία Προπτυχιακών Φοιτητών, κατέκτησε **Αργυρό Μετάλλιο** στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας iGEM 2020, που πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά, στις 14 - 22 Νοεμβρίου 2020.

Η ομάδα απαρτίζεται από δώδεκα (12) Έλληνες Φοιτητές Προπτυχιακού Επιπέδου, ήτοι τους κ.κ. Μαριάννα Ιωαννίδου και Ανδρέα Αθανάσιο Τζώντζο Ντεκμάκ, Τμήμα Βιοτεχνολογίας του ΓΠΑ, κ. Ορσαλία-Ζωή Βελουδίου, Τμήμα Ιατρικής του ΕΚΠΑ, κ.κ. Σπύρο Κανελλόπουλο, Καλλιόπη Μπελέγρη και Γιώργο Μπρουτζάκη, Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ, κ.κ. Δήμο Ασλάνη, Ελευθερία Κελεφιώτη Στρατηδάκη, Κλεονίκη Πυλαρινού, Βασιλεία Σπυριδάκη και Ηλία Τούμπε, Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ και κ. Ναταλία Σαλπέα, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ.

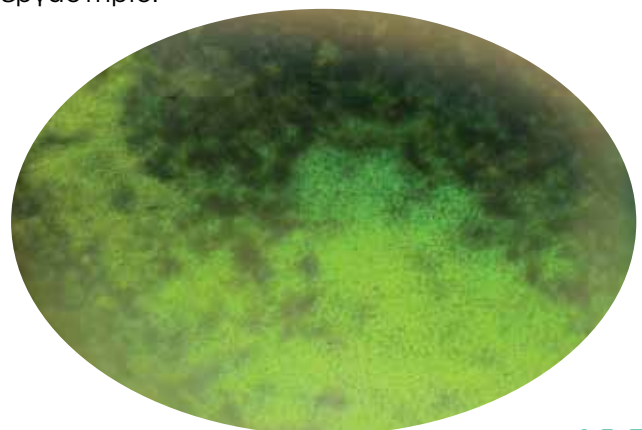
Το κύριο πρόβλημα που απασχόλησε την ομάδα, είναι η τοξικότητα των βαφών που χρησιμοποιούνται σε πολυπληθή προϊόντα καθημερινής χρήσης. Στόχος του project "MORPHÆ", ήταν η παραγωγή ενός καινοτόμου χρωματισμένου και βιοδιασπώμενου υλικού, το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντικατάσταση υλικών που επικαλύπτονται με τοξικές, για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, βαφές. (βλ. Εικόνα).

Εμπνευσμένοι από τα χρώματα στη φύση, τα οποία μπορεί να οφείλονται, είτε



σε χημικές χρωστικές, είτε στη φυσική δομή των επιφανειών, η ομάδα κάνει χρήση βακτηριακών στελεχών που παρουσιάζουν δομικό χρώμα, όταν σχηματίζουν βιοφίλμ. Το φαινόμενο αυτό προκαλείται από χωρικές γεωμετρίες στη κλίμακα των νανομέτρων, οι οποίες αλληλεπιδρούν με το φως, με κανόνες οπτικής. Τα βακτήρια από το γένος "Flavobacterium", τα οποία εμφανίζουν φυσικά δομικό χρώμα, θα τροποποιηθούν γενετικά, ώστε να παράγουν ένα υλικό που είναι χρωματισμένο, επειδή διατηρεί την παραπάνω χωρική ιδιότητα.

Το υλικό που επιλέχθηκε να παραχθεί είναι η βακτηριακή κυτταρίνη, ένα ανθεκτικό βιοπολυμερές, η παραγωγή του οποίου σχεδιάστηκε, με στόχο να μεταφερθεί από άλλα παράγωγα στελέχη. Η διαδικασία αυτή επικυρώθηκε από προσομοιώσεις και υπολογιστικά μοντέλα, ώστε να προβλεφθούν οι συνθήκες, υπό τις οποίες θα επιτυχανόταν η διατήρηση του δομικού χρώματος. Δυστυχώς, οι συνθήκες που επικράτησαν, λόγω της πανδημίας, δεν ευνόησαν την πραγματοποίηση της ιδέας στο εργαστήριο.



Ωστόσο, το 2021, η ομάδα iGEM Athens, συμμετέχει εκ νέου στο Διαγωνισμό, με θέμα την “in vivo παραγωγή dNTPs, για μια εύχρηστη και προσβάσιμη μορφή PCR”.

Στο πλαίσιο της ενασχόλησης της ομάδας με το εν λόγω project, πραγματοποιήθηκαν πολλαπλές συζητήσεις με ειδικούς από διαφορετικούς τομείς, προκειμένου να αποκτηθεί μία σφαιρική εικόνα, τόσο του προβλήματος που επρόκειτο να αντιμετωπιστεί, όσο και να συζητηθούν καλές πρακτικές για την αντιμετώπισή του.

Επιπλέον, ένας από τους στόχους της ομάδας, ήταν

η απλοποίηση της επιστήμης και η επικοινωνία της συνθετικής βιολογίας με το ευρύ κοινό, το οποίο επιτεύχθηκε μέσα από διαδικτυακές δράσεις, στις οποίες συμμετείχε η ομάδα.

Το έργο της ομάδας iGEM Athens πληρούσε τα κριτήρια του διαγωνισμού για την ασημένια κατηγορία, ενώ βραβεύτηκε και για το καλύτερο προωθητικό βίντεο του διαγωνισμού, στην κατηγορία των προπτυχιακών project.

E-mail επικοινωνίας: igemathens2020@gmail.com

Social media: Instagram, Facebook

ΚΑΘΟΜΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ

Κατά τις τελετές καθομολόγησης των Αποφοίτων, των Τμημάτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν τη Δευτέρα 21 και την Τρίτη 22 Δεκεμβρίου 2020, με τη χρήση μεθόδων εξ' αποστάσεως, σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση, με θέμα: «Λειτουργία των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.) και μέτρα για την αποφυγή διάδοσης του Κοροναϊού COVID-19, κατά τη λειτουργία τους», (ΚΥΑ 115744/Ζ1/04.09.2020, άρθρο 9, παρ.1, ΦΕΚ Β΄ 3207, 04.09.2020), πραγματοποιήθηκε και η απονομή Βραβείων των Κληροδοτημάτων και των Χορηγιών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, καθώς και των Επαίνων των Πρωτευσάντων Φοιτητών των αντίστοιχων Τμημάτων. Στο αυστηρό πλαίσιο τήρησης, όλων των απαραίτητων προστατευτικών μέτρων, διεξήχθησαν στις 14 Δεκεμβρίου 2020, και οι εξ' αποστάσεως καθομολογήσεις, των Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Αποφοίτων, οι οποίοι ολοκλήρωσαν τις ουσιαστικές και τυπικές προϋποθέσεις, ως απόφοιτοι, έως και 31 Μαΐου 2020.



EU-CONEXUS ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ



Το EU-CONEXUS - Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο, με θέμα την Ευφυή Αειφόρο Διαχείριση της Αστικής Παράκτιας Ζώνης και στόχο τη δημιουργία κοινών προγραμμάτων έρευνας και μελέτης, συνεχίζει με επιτυχία τη δράση του, στην εκπαίδευση των Προπτυχιακών Φοιτητών, σε **δύο Minor Προγράμματα**, συγκεκριμένα, στο «Minor με ειδίκευση στην Μπλε Οικονομία και Ανάπτυξη» (“Blue Economy and Growth”) και το «Minor με προσανατολισμό στην Παράκτια Ανάπτυξη και στον Βιώσιμο/Αειφόρο Θαλάσσιο Τουρισμό», (“Coastal Development and Sustainable Maritime Tourism”).



Τα συγκεκριμένα Minor Προγράμματα προσφέρουν δεκαεννέα (19) μαθήματα σε δέκα (10) θεματικούς τομείς και μπορούν να είναι εξατομικευμένα, σύμφωνα με τις ανάγκες και τα ενδιαφέροντα των φοιτητών.

Είμαστε ιδιαίτερα περήφανοι για το ενδιαφέρον συμμετοχής των φοιτητών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, το οποίο είχε το μεγαλύτερο αριθμό αιτήσεων υποψηφίων (ανέρχονται σε 125 αιτήσεις), με υψηλό επίπεδο προσόντων και το μεγαλύτερο αριθμό συμμετεχόντων, καθώς 115 φοιτητές μας, συμμετέχουν στα μαθήματα των Minor Προγραμμάτων.

Η προθεσμία υποβολής αιτήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος ολοκληρώθηκε στις 14 Μαΐου 2021, αναφορικά με τη νέα πρόσκληση, για το χειμερινό εξάμηνο 2021-2022, με την οποία κλήθηκαν αφενός μεν, οι υφιστάμενοι φοιτητές των Minor Προγραμμάτων, να δηλώσουν την συνέχεια της παρακολούθησής τους, με στόχο την ολοκλήρωση των Προγραμμάτων, και τη δημιουργία ευκαιριών σταδιοδρομίας σε πρωτοπόρους τομείς, όπως είναι οι παράκτιες κατασκευές, αφετέρου δε, οι νέοι φοιτητές να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον συμμετοχής τους σε αυτά.

Η Ολοκλήρωση των Minors, δεν είναι υποχρεωτική και η φοίτηση είναι δωρεάν. Η λήψη των Minor Πιστοποιητικών χορηγείται, με την συμπλήρωση 30 ECTS που αντιστοιχούν σε πέντε (5) μαθήματα. Τα μαθήματα επιλογής θα πρέπει να προέρχονται από τουλάχιστον δύο (2) επιστημονικούς τομείς, και τρία (3) διαφορετικά Πανεπιστήμια.

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε, όπως επισκεφθείτε την επίσημη Ιστοσελίδα του EU-CONEXUS: <https://www.eu-conexus.eu/el/> και τον εξής Ιστότοπο στο Facebook.

ΤΟ ΓΠΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΈΡΓΟΥ: «ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΩΣ ΜΕΣΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ»

Συντονιστής Δράσης:

κ. Γεώργιος - Ιωάννης Νυχάς, Καθηγητής,
του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και
Διατροφής του Ανθρώπου

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, από την 1η Νοεμβρίου του 2020, συντονίζει το ευρωπαϊκό έργο: «Ψηφιακές τεχνολογίες, ως μέσα συνεχούς μετασχηματισμού των συστημάτων διαχείρισης της ασφάλειας των τροφίμων/Digital TEchnologies, as an enabler for a conTinuous transformation of food safety management system», με το ακρωνύμιο DiTECT.

Το DiTECT είναι ένα ανταγωνιστικό έργο, το οποίο επιλέχθηκε για χρηματοδότηση, μεταξύ 29 προτάσεων, στο πλαίσιο σχετικής προκήρυξης, του προγράμματος H2020, μεταξύ Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) και Κίνας. Στο συγκεκριμένο έργο, με συνολικό προϋπολογισμό 4.098 εκτ. €, 21 εταίροι από την ΕΕ και 12 από την Κίνα, έχουν ενώσει τις προσπάθειές τους για την εφαρμογή νέων μεθόδων για την καταγραφή και τον έλεγχο περιβαλλοντικών ρύπων, αλλά και χημικών και βιολογικών κινδύνων, σε τέσσερις (4) διαφορετικές αλυσίδες τροφίμων.

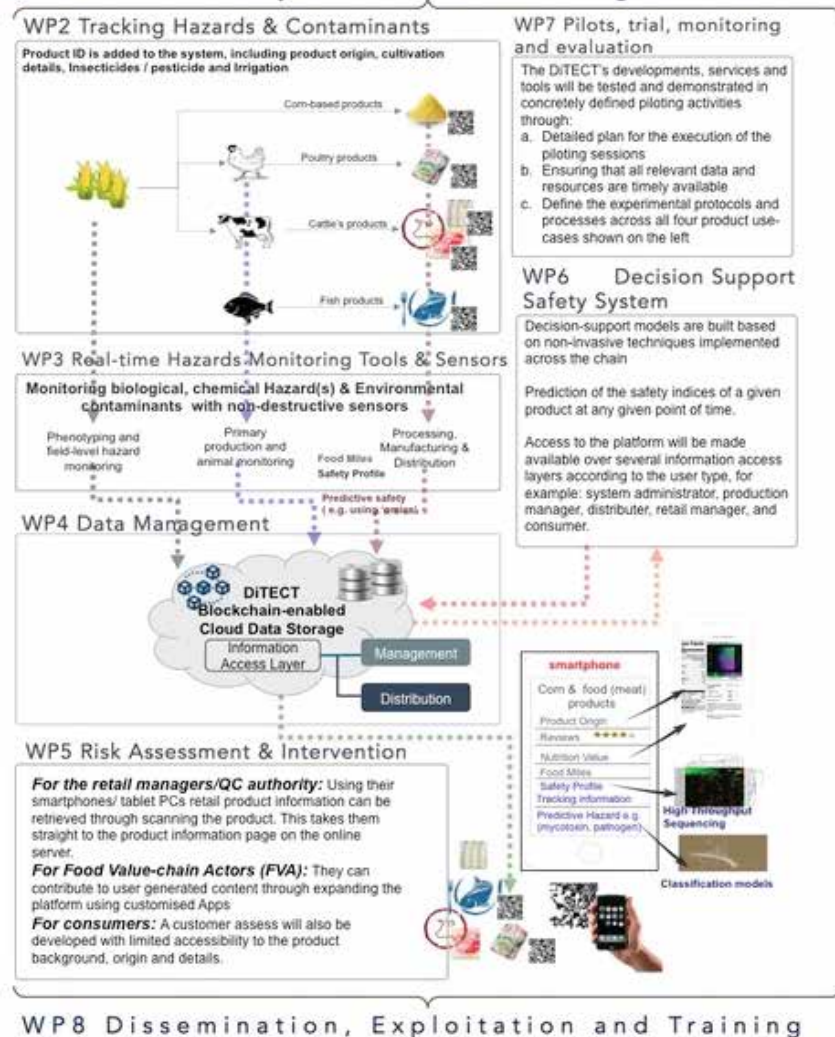
Αξίζει να σημειωθεί ότι στην προσπάθεια αυτή, τρία (3) εργαστήρια του ΓΠΑ, το Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων (καθ. Γ-Ι Νυχάς, συντονιστής), το εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας (Αν. Καθ.



Σ. Φουντάς) και το εργαστήριο Γεωργικών Κατασκευών (Αν. Καθ. Θ. Μπαρτζάνας), συνεργάζονται μέσα από την διεπιστημονικότητα των πεδίων που θεραπεύουν, όχι μόνο για να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα στο συγκεκριμένο έργο, αλλά ταυτόχρονα, να αναδειχθεί ο πρωτοποριακός και ηγετικός ρόλος του πανεπιστημίου μας, στο αναδυόμενο πεδίο του διαδικτύου των πραγμάτων/διαδικτύου των τροφίμων (“internet of things/internet of foods”).

Κυριότερα Σημεία του έργου: Το έργο DiTECT επικεντρώνεται στη παρακολούθηση τεσσάρων (4) πιλοτικών συστημάτων, ήτοι: καλαμπόκι (τόσο, ως ζωοτροφή, όσο και ως πρώτη ύλη), βοοειδή (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων κρέατος και του γάλακτος), πουλερικά (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων από κρέας πουλερικών) και ιχθυρά (ψάρι, ως τρόφιμο).

W P 1 P r o j e c t M a n a g e m e n t



νέων υπολογιστικών τεχνολογιών (εξόρυξη δεδομένων (data mining), εφαρμογές νέφους (cloud computing)), σε ένα «ανοιχτό» και κοινόχρηστο αποθετήριο γνώσης. Σε αυτό το πλαίσιο, θα καταστούν δυνατές νέες εφαρμογές, όπως η πρόβλεψη της ασφάλειας και ποιότητας τροφίμων που είναι ευαίσθητα σε αλλοιώσεις, σε όλο το μήκος της εφοδιαστικής αλυσίδας και ανεξάρτητα από γεωγραφικούς περιορισμούς και συνθήκες συντήρησης.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερώνονται για τις εξελίξεις στο συγκεκριμένο έργο, μέσω των παρακάτω ιστοτόπων των Μέσων Κοινωνικής Δικτύωσης:

Facebook: @DitectProject

LinkedIn: @ditect-project-eu-china

Twitter: @DitectProject

Το κεντρικό αντικείμενο του έργου DiTECT, είναι ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη ενός «ανοιχτού» τεχνολογικού κόμβου, το οποίο αναφέρεται ως «έξυπνο» σύστημα διαχείρισης της ασφάλειας των τροφίμων (“intelligent” Food Safety Management System, iFSMS), μέσω του οποίου θα υπάρξει, από τον αγρό, έως την αλυσίδα επεξεργασίας και διανομής, μια συστηματική και αποτελεσματική διαχείριση των κινδύνων που θα οδηγεί σε συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης, μέσω ειδικών (για κάθε τρόφιμο) μοντέλων ασφάλειας, για συγκεκριμένες περιπτώσεις χρήσης.

Η καινοτομία του έργου DiTECT εντοπίζεται στο σχεδιασμό και στην υιοθέτηση μιας διεπιστημονικής προσέγγισης, βασιζόμενης σε ένα πολύπλευρο «εργαλείο» παρακολούθησης. Το μακροπρόθεσμο ερευνητικό όραμα του έργου, είναι ο συνδυασμός καινοτόμων αναλυτικών τεχνολογιών, αναδυόμενων προσεγγίσεων ανίχνευσης και

ΝΕΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΑΝΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΛΑΔΟ



Συνεργασία του κ. Γιώργου Ζερβάκη, Καθηγητή, Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας, του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, με το Γραφείο Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων

Ο πίνακας κατάταξης *Global Ranking of Academic Subjects (GRAS) 2021*, κατάταξη γνωστή ως *Shanghai Ranking*, δημοσιεύεται ετησίως από τον Οργανισμό *Shanghai Ranking Consultancy*. Η εν λόγω λίστα, κάθε χρόνο αξιολογεί περισσότερα από 1500 Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης και δημοσιεύει τα 500 καλύτερα από αυτά, ενώ θεωρείται από τις κορυφαίες και γνωστότερες λίστες κατάταξης Πανεπιστημίων. Από το 2009, δημοσιεύει κάθε χρόνο πίνακες κατάταξης, ανά επιστημονικό κλάδο *Global Ranking of Academic Subjects*.

Στις 26 Μαΐου 2021, δημοσίευσε τη λίστα των καλύτερων Πανεπιστημίων, ανά επιστημονικό αντικείμενο για το 2021.

Συγκεκριμένα, η λίστα φέτος κατέταξε περισσότερα από 1800 Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης, στο σύνολο 4000 Πανεπιστημίων από 93 χώρες, με ειδίκευση σε 54 επιστημονικά πεδία, όπως είναι οι Φυσικές Επιστήμες, η Επιστήμη της Μηχανικής, οι Ιατρικές και Κοινωνικές Επιστήμες, καθώς και οι Βιοεπιστήμες.

Η Μεθοδολογία, συμπεριλαμβανομένων των Κριτηρίων, των Δεικτών και των Επιδόσεων των Πανεπιστημίων, περιγράφεται αναλυτικά, στον εξής ιστότοπο: <http://www.shanghairanking.com/methodology/gras/2021>.

Ως εκ τούτου, στις κατατάξεις της λίστας ARWU, στους επιμέρους επιστημονικούς κλάδους *Global Ranking of Academic Subjects* για το έτος 2021, ξεχωρίζει και το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ως εξής:

| Παγκόσμια Κατάταξη Γεωπονικού Πανεπιστημίου ανά Επιστημονικό Κλάδο (2021) | |
|---|------------------------------|
| Επιστημονικός Κλάδος (Subject) 2021 | Διεθνής Κατάταξη (Rank) 2021 |
| Επιστήμη και Τεχνολογία των Τροφίμων | 101-150 |
| Βιοτεχνολογία | 301-400 |
| Γεωπονικές Επιστήμες | 401-500 |

Ο παραπάνω πίνακας διαμορφώθηκε, σύμφωνα με τα στοιχεία στον επίσημο ιστότοπο του Ranking 2021: <http://www.shanghairanking.com/institution/agricultural-university-of-athens>

«Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΖΙΖΑΝΙΩΝ ΚΑΙ Η ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΨΕΥΔΟΣΠΟΡΑΣ ΣΤΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΣΙΤΗΡΑ»

Με την πρωτοβουλία του κ. Ηλία Τραυλού, Επίκουρου Καθηγητή Γεωργίας και Ζιζανιολογίας, του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής



Η τρέχουσα αναφορά αποτελεί **ένα αφιέρωμα στον Ελληνικό Εκδοτικό Οίκο «Εταιρεία ΑγροΤύπος ΑΕ»** και στο περιοδικό για τους Αγρότες «ΓΕΩΡΓΙΑ και ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ», προβάλλοντας την εξειδίκευση στην καλλιεργητική πρακτική της Ψευδοσποράς, όπως αυτή μελετάται, στα πλαίσια της διδακτορικής διατριβής του υποψήφιου διδάκτορα κ. Γαζούλη, με επιβλέποντα τον Επικ. Καθ. Γεωργίας και Ζιζανιολογίας του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, κ. Ηλία Τραυλό. Στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τα τελευταία χρόνια έχουν εγκατασταθεί και συνεχίζονται σχετικά πειράματα αγρού σε διάφορες καλλιέργειες.

Το πιο ενδιαφέρον, ίσως με τη μέθοδο της ψευδοσποράς, είναι ότι αποτελεί μια αποτελεσματική καλλιεργητική μέθοδο, η οποία μπορεί να βελτιωθεί περαιτέρω και να μειώσει συνολικά την ανάγκη χημικής ζιζανιοκτονίας, σε πλήρη εναρμόνιση και με τις επιταγές του ευρωπαϊκού "Green Deal".

Επιπλέον, κάτι ιδιαίτερα σημαντικό για τους παραγωγούς, αλλά και τις εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο χώρο της φυτοπροστασίας, έχει να κάνει με τη δυνατότητα και τα πολύ καλά αποτελέσματα που προκύπτουν από την εφαρμογή της μεθόδου, σε συνδυασμό με τη μεταφυτρωτική χημική ζιζανιοκτονία.

Η έρευνα που υλοποιείται από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο και το δίκτυο των γεωπόνων και παραγωγών επεκτείνεται, με τα αποτελέσματα του πειραματισμού να είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντικά και σε αρκετές περιπτώσεις να καταγράφεται αύξηση αποδόσεων, γύρω στο 30%. Αν και ως τώρα, μόνο οι παραγωγοί ρυζιού ήταν εξοικειωμένοι με την ψευδοσπορά, θα ισχυριζόμασταν ότι, τόσο η βιομηχανία των ζυμαρικών, όσο και η βυνοζυθοποιΐα, αρχίζει να αντιλαμβάνεται τη σημαντική ευκαιρία που προκύπτει καθώς και τα πολλαπλά οφέλη, επιζητώντας τη στρατηγική συνεργασία, με στόχο την περαιτέρω και συστηματική έρευνα και ενημέρωση των παραγωγών, μέσω συναντήσεων και επιδεικτικών αγρών.

ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ ΚΑΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ «ΑΝΤΑΡΚΤΙΚΗ», ΥΠΟ ΤΟ ΠΡΙΣΜΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ: “ANTARCTIC SEARCH FOR METEORITES” (ANSMET), ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΜΕΤΕΩΡΙΤΩΝ, “INFINITY AND BEYOND”, ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΑΤΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΜΕΤΕΩΡΙΤΗ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΑ, ΚΟΚ.

Επικεφαλής: κ. Ιωάννης Μπαζιώτης, Επίκουρος Καθηγητής, του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής. Μάθετε περισσότερα: <https://sites.google.com/view/greekpolarcommunity>



Μάθετε περισσότερα ενδιαφέροντα θέματα για τις αποστολές της NASA στον Άρη, τα κινούμενα ρομπότ ...κοκ, ΕΔΩ.



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου διενεργείται στο Πανεπιστήμιό μας αδιαλείπτως από το 2008 έως σήμερα. Οι πληροφορίες που συλλέγονται αποτελούν πολύτιμο υλικό για τη βελτίωση των προγραμμάτων σπουδών και των διδασκόντων και μία έκφραση σεβασμού στους φοιτητές μας και στο έργο των πανεπιστημιακών δασκάλων. Η θέση της ΜΟΔΙΠ, δεν θα μπορούσε να είναι άλλη από τη συνέχιση και τον εκσυγχρονισμό αυτής της διαδικασίας, μέσω της χρήσης της ψηφιακής τεχνολογίας.

Δημιουργήθηκε και έχει τεθεί σε εφαρμογή μία ηλεκτρονική πλατφόρμα αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων, η οποία διασφαλίζει την ανωνυμία των φοιτητών, το αδιάβλητο της διαδικασίας, την ευκολία στην πρόσβαση και χρήση, καθώς και την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-21
ΑΦΟΡΑ:**

**ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

ΠΟΥ:

<https://dasta.aua.gr/equest>.

ΠΟΤΕ:

**10 Μαΐου 2021
λήξη εξαμήνου, σύμφωνα με τις
ανακοινώσεις**

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

<https://dasta.aua.gr/equest>

modip@aua.gr

Η «ΕΞΥΠΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑ», ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ

*Υπό τον συντονισμό του κ. Θωμά Μπαρτζάνα,
Αναπληρωτή Καθηγητή, του Τμήματος Αξιοποίησης
Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής*

Στα χωράφια των Ελλήνων αγροτών - παραγωγών, βιομηχανιών τροφίμων και συνεταιρισμών, εισέρχονται οι νέες τεχνολογίες, με τη βοήθεια του Πανεπιστημίου μας. Σήμερα περισσότερο, ίσως από κάθε άλλη φορά, η ελληνική αγροτική παραγωγή χρειάζεται την ενίσχυση των επιστημόνων, καθώς υφίσταται - ως συνέπεια και της γενικότερης οικονομικής κρίσης - τη μείωση της ζήτησης και τον περιορισμό των διαθέσιμων πόρων για τη στήριξη και την ανάπτυξή της.

Για τους παραπάνω λόγους, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, δημιούργησε τον Κόμβο Καινοτομίας στην Ευφυή Γεωργία και Κυκλική Βιοοικονομία, σε εγκαταστάσεις του στην Περιφέρεια της Στερεάς Ελλάδας.

Στο πλαίσιο σχετικής προκήρυξης, στη Δράση: «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας», η οποία χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης), το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών υπέβαλε σχετική πρόταση, η οποία αξιολογήθηκε με άριστα και η υλοποίηση της ξεκίνησε από το Δεκέμβριο του 2020. Στον Κόμβο Καινοτομίας, θα εφαρμοστούν για πρώτη φορά, σε ελληνικό έδαφος, οι πλέον σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις στην ευφυή γεωργία, στους βιοαισθητήρες και τα συστήματα ιχνηλασιμότητας στην κομποστοποίηση και τους βιοδιεγέρτες».

Για το σκοπό αυτό, έχει αναπτυχθεί και έχει τύχει σημαντικής ανταπόκρισης, σε παγκόσμιο επίπεδο, η έννοια της Γεωργίας Ακριβείας, με βάση την οποία γίνεται χρήση των Τεχνολογιών



Ευφυής Γεωργία & Κυκλική Οικονομία

Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), για τον ακριβή έλεγχο, όλων των εισροών στο σύστημα καλλιέργειας, αλλά και τον ακριβή προγραμματισμό των εκροών. Παράλληλα, διεθνείς οργανισμοί και φορείς που συμβάλλουν στη διαμόρφωση, υλοποίηση και προώθηση των προτεραιοτήτων της οικονομικής πολιτικής, αναγνωρίζοντας πλέον, την ανάγκη για οικονομική ανάπτυξη, πλήρως εναρμονισμένη με την εκλογικευμένη χρήση των φυσικών πόρων, έχουν θέσει την κυκλική βιοοικονομία.



Στο πλαίσιο της Δράσης **Περιφερειακή Αριστεία**, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, προχωράει στη δημιουργία μιας σύγχρονης, ερευνητικής υποδομής στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας που εστιάζει στις τεχνολογίες και τα συστήματα ευφυούς, αγροτικής παραγωγής και κυκλικής βιοοικονομίας. Η προτεινόμενη ερευνητική υποδομή θα επεκτείνει, θα συνδυάζει και θα δικτυώνει τη βασική ερευνητική υποδομή που έχει το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, στην Κωπαΐδα (Αλιάρτο) και με νέες υποδομές στα νέα Τμήματα, σε Θήβα και Άμφισσα.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΕΖΠ)

Με χαρά ανακοινώνουμε, ότι το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών, του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, έλαβε Πιστοποίηση από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης, με διάρκεια ισχύος από 11.02.2021 έως 10.02.2025. Κρίθηκε ότι συμμορφώνεται πλήρως, ως προς τις Αρχές του Πρότυπου Ποιότητας της ΕΘΑΑΕ και της Διασφάλισης Ποιότητας του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης (ESG) και το απονεμόμενο πτυχίο, ισοδυναμεί με ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών, μεταπτυχιακού επιπέδου 7 (integrated master).

Αποτελεί το τέταρτο κατά σειρά, Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών που έλαβε Πιστοποίηση, έπειτα από τα Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών των Τμημάτων:

- 1. Βιοτεχνολογίας,**
- 2. Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής,**
- 3. Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής**



Η Διασφάλιση Ποιότητας αποτελεί προτεραιότητα της Διοίκησης, η οποία θα την ενισχύει, επεκτείνει και υποστηρίζει με συνέπεια.



ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

1. Ο διαδικτυακός εορτασμός για την Εθνική Επέτειο της 25ης Μαρτίου 1821, έλαβε χώρα με τον Επίσημο Χαιρετισμό από τον Πρύτανη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Καθ. κ. Σπυρίδωνα Κίντζιο και την ομιλία του Ιστορικού κ. Δημητρίου Παναγιωτόπουλου, Υπευθύνου του Κέντρου Μελέτης Ιστορίας της Ελληνικής Γεωργίας Γ.Π.Α., με τίτλο: «Η Επανάσταση του 1821 και οι Αγρότες»,
2. Το Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με έδρα το Καρπενήσι, διοργάνωσε διαδικτυακή ημερίδα, ανήμερα της Εθνικής Εορτής, στις 25 Μαρτίου, με τίτλο «Δένδρα και Δάση: Μνήμες Πολιτισμού και Ιστορίας».
3. Το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο, EU-CONEXUS για την Ευφυή Αειφόρο Διαχείριση της Αστικής, Παράκτιας Ζώνης, συμμετείχε στην πρωτοβουλία όλων των Πανεπιστημίων της Συμμαχίας, εκπέμποντας τον Εθνικό Παλμό, στο ίδιο μήκος κύματος, τιμώντας τον μεγαλειώδη εορτασμό των 200 χρόνων με τα χρώματα της ελληνικής σημαίας. Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών «έντυσε» τους εταίρους του, σε όλη την Ευρώπη με την ελληνική σημαία.
4. Ενδιαφέροντα συνέδρια, μορφωτικές εκδηλώσεις και διαδικτυακά σεμινάρια για την ΑΓΡΟΔΑΣΟΠΟΝΙΑ διεξήχθησαν, εντός του Μαρτίου 2021. Συγκεκριμένα, το Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στο Καρπενήσι, σε συνεργασία με το Ελληνικό Αγροδασικό Δίκτυο, διοργάνωσε μία σειρά διαδικτυακών σεμιναρίων (webinars), με τίτλο: «Αγροδασοπονία στην Ελλάδα: Γνωριμία και Παραδείγματα».
5. Ένα νέο βίντεο για το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο, με τίτλο: «Καινοτομώντας στην Εκπαίδευση και το Περιβάλλον», δημιουργήθηκε, με πρωτοβουλία του Γραφείου Περιβάλλοντος, στο πλαίσιο του εορτασμού των 100 ετών του ΓΠΑ.



ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021

1. Στο πλαίσιο της εκπαιδευτικής διαδικασίας του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργάνωση & Διοίκηση Επιχειρήσεων Τροφίμων και Γεωργίας», του Τμήματος Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης, σε συνεργασία με το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Πανεπιστημίου μας, ομάδες φοιτητών παρουσίασαν οκτώ (8) ελκυστικές, καινοτόμες επιχειρηματικές προτάσεις, με τη μορφή επιχειρηματικών σχεδίων που είχαν εκπονήσει, στις 25 Φεβρουαρίου 2021, μέσω τηλεδιάσκεψης. Πρόκειται για εξαιρετικές ιδέες που συνθέτουν αρμονικά το τεχνικό υπόβαθρο των φοιτητών μας με την οικονομική διάσταση, στην οποία εξειδικεύονται από το Πρόγραμμα. Για να ενημερωθείτε για τα posters με τα κύρια στοιχεία της παρουσίασης, κάθε Ομάδας, παρακαλούμε όπως επισκεφθείτε τον ιστότοπο: <http://mba.aua.gr>.

2. Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών υποδέχθηκε στις 18 Φεβρουαρίου 2021 τους φοιτητές ERASMUS+, οι οποίοι θα φοιτήσουν, κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2020-21. Συνολικά, πρόκειται να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα, είκοσι δύο (22) φοιτητές, από τους οποίους οι δεκατέσσερις (14), βρίσκονται ήδη στην Ελλάδα. Λόγω των περιοριστικών μέτρων κυκλοφορίας, οργανώθηκε διαδικτυακή ημέρα υποδοχής, από το Γραφείο Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, σε συνεργασία με τον εθελοντικό σύλλογο ESN AUA Athens. Αξιοποιήθηκαν όλα τα δυνατά, διαδραστικά μέσα τηλεδιάσκεψης για την προβολή συμμετεχόντων, διαμοιρασμό βίντεο και διαφανειών.

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021

1. Η πρώτη συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου, του «Κέντρου Καινοτομίας, Επιχειρηματικότητας, Αγροδιατροφής και Αντιμετώπισης Αγροδιατροφικών Κρίσεων», ενός από τα πέντε Κέντρα Αριστείας, πραγματοποιήθηκε στις 29 Ιανουαρίου 2021, στο πλαίσιο σύμπραξης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, της Περιφέρειας Αττικής και του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης, στις κτιριακές εγκαταστάσεις του πρώην Λυσοισατρείου.



Η **Βιβλιοθήκη** του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών «**Αλέξανδρος Πουλοβασίλης**», στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης: «Υποστήριξη Παρεμβάσεων Κοινωνικής Μέριμνας Φοιτητών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών», με Κωδικό ΟΠΣ 5045556, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020», που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) με χαρά ανακοινώνει, ότι **τρία (3) ακόμη συγγράμματα** του Πανεπιστημίου μας, τα οποία έχουν ειδικώς επεξεργαστεί από τη βιβλιοθήκη, είναι **προσβάσιμα στους φοιτητές μας με τύφλωση και με δυσκολίες/δυσχέρειες στην ανάγνωση κειμένου**.

1. «Ποτογραφία» (Α' Έκδοση), Αργύρης Τσακίρης - Εκδόσεις Ψύχαλου, 2007. (4/2021),
2. «Βιομηχανικά Φυτά» (Β' Έκδοση), Δέσποινα Παπακώστα-Τασοπούλου - Εκδόσεις ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΑΙΔΕΙΑ (3/2021),
3. «Τεχνολογία Κρέατος και Προϊόντων του», Σπυρίδων Β. Ραμαντάνης - Εκδόσεις ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΑΙΔΕΙΑ (1/2021).

Τα βιβλία αυτά έχουν αναρτηθεί στη πλατφόρμα της ηλεκτρονικής πολυτροπικής Βιβλιοθήκης AMELib, όπου ο χρήστης εισέρχεται μόνο με προσωπικό κωδικό.

ΑΓΡΟΤΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ: Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ



Η Επανάσταση του 1821, σηματοδότησε, εκτός των άλλων, την εμφάνιση των αγροτών στην ελληνική ιστορία. Οι Έλληνες χωρικοί και αγρότες ακολούθησαν τις επαναστατικές ιδέες και έλαβαν ενεργό μέρος στην εθνεγερσία, ενστερνιζόμενοι την εθνική ιδέα. Αποτέλεσαν τη μεγάλη μάζα των αγωνιστών της ελευθερίας. Με τη συμμετοχή τους αυτή δήλωναν το παρόν, ενώ παράλληλα προσέβλεπαν στην ουσιαστική βελτίωση των συνθηκών ζωής τους. Κυρίως την Απελευθέρωση από τις αυθαιρεσίες της οθωμανικής διοίκησης, τη μείωση της φορολογίας και τη διανομή της εθνικής γης που ανήκε στον Τούρκο δυνάστη και είχε πλέον απελευθερωθεί, ή απελευθερωνόταν σταδιακά. Όλες οι Εθνοσυνελεύσεις κατά τη διάρκεια του Αγώνα, αναγνώρισαν το δικαίωμα των αγροτών στη γη, αφήνοντας ανοιχτό το ενδεχόμενο της διανομής της στους ακτήμονες αγωνιστές, μετά την απελευθέρωση.

Το νεοελληνικό κράτος, εντούτοις, θα καθυστερήσει να προβεί σε καθολική διανομή της γης στους αγρότες. Θα εθνικοποιήσει τις γαίες και θα παραχωρήσει σε αυτούς μόνο τη χρήση, με αντάλλαγμα τη φορολογία. Η διανομή των εθνικών γαιών θα αναχθεί σε μείζον ζήτημα και θα απασχολήσει έντονα το ελληνικό κράτος, όλο σχεδόν τον 19ο αιώνα, ενώ θα αποκτήσει μια άλλη διάσταση και δυναμική, μετά την προσάρτηση της Θεσσαλίας (1881), αλλά και τον διπλασιασμό της χώρας κατά τη διάρκεια των βαλκανικών πολέμων. Ως εκ τούτου, εκατό χρόνια μετά την απελευθέρωση, το αίτημα της διανομής της «γης στους καλλιεργητές», θα λάβει εκρηκτικές διαστάσεις (Μαρίνος

Αντύπας, Κιλελέρ), οι οποίες θα οδηγήσουν σε επείγουσες και δραστικές λύσεις, μετά τη Μικρασιατική Καταστροφή και την έλευση των προσφύγων.

Ο δρόμος επομένως ήταν μακρύς, αφού πολλές από τις αναγκαίες τομές της παραγωγικής ανασυγκρότησης και τις θεσμικές μεταβολές που συνοδεύουν την ίδρυση ενός σύγχρονου, κατά τα δυτικοευρωπαϊκά πρότυπα, κράτους παρέμεναν σε εκκρεμότητα. Πολλές από αυτές επιχειρήθηκε με διάφορους τρόπους να γίνουν πράξη, καθ' όλη τη διάρκεια του 19ου αιώνα, οι περισσότερες θα ευοδωθούν, κατά τη διάρκεια του 20ού αιώνα, το Μεσοπόλεμο, ή και μεταπολεμικά, όπως για παράδειγμα η αγροτική μεταρρύθμιση και η αποκατάσταση γηγενών και προσφύγων, η αναδιάρθρωση του αγροτικού τομέα, ο εκσυγχρονισμός του τραπεζικού συστήματος με σκοπό την πάταξη της τοκογλυφίας, η εκμηχάνιση της παραγωγής, κ.ο.κ. Όλα αυτά συνδέονταν άρρηκτα με την καλύτερευση των όρων ζωής του πολυπληθέστερου ιστορικού υποκειμένου που αναδύθηκε τον 19ο αιώνα, μέσα από τις φλόγες του πολέμου της ανεξαρτησίας: των αγροτών, γεωργών και κτηνοτρόφων.

Ιστορικός Δημήτριος Παναγιωτόπουλος

ΕΓΡΑΨΑΝ ΓΙΑ ΕΜΑΣ...



ΜΕΧΡΙ 250-300 ΛΕΞΕΙΣ

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΜΑΣ !

ΣΤΕΙΛΤΕ ΜΑΣ ΤΙΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΣΑΣ!

Επίσης, για εντυπώσεις και σχόλια, σχετικά με το ηλεκτρονικό περιοδικό **Πανόραμα**, παρακαλούμε, όπως αποστείλετε μήνυμα στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο public.relations@aua.gr.

Γραφείο Επικοινωνίας
Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων
Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 210 5294841,
Υπόψη κ. Ράνιας Χιντιρίδου.





ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

Το Ηλεκτρονικό Περιοδικό Πανόραμα, θα αναρτάται στην Κεντρική Ιστοσελίδα του Ιδρύματος, στην Ιστοσελίδα του Τμήματος Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων, καθώς και στον Διαδίκτυακό Τόπο του Ηλεκτρονικού Περιοδικού και τα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης, Facebook, LinkedIn, Instagram και YouTube. Διανέμεται Δωρεάν. Την ευθύνη των επώνυμων άρθρων, φέρουν οι συγγραφείς τους. Σε περιπτώσεις ανασημοσίευσης, παρακαλούμε, όπως αναφέρεται ως πηγή, η συγκεκριμένη περιοδική έκδοση του e-newsletter. Το ηλεκτρονικό περιοδικό δύναται να εκτυπωθεί σε ανακυκλώσιμο και μη χλωριωμένο χαρτί, ακίνδυνο για το περιβάλλον.

“ Γη και ύδωρ
πάντα έσθ' όσα
γίνονται ηδέ φύονται.

Ξενοφάνης, 570-480 π.Χ.”