



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ (Π.Μ.Σ.) «ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ»

Ο Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, προκηρύσσει τις παρακάτω θέσεις του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «**Επιστήμη Τροφίμων και Διατροφή**» για το πανεπιστημιακό έτος 2019-2020.

| | |
|---------------|--------------------------------|
| ΣΥΝΟΛΟ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ 19 |
|---------------|--------------------------------|

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών όλων των Τμημάτων Γεωπονίας, Επιστήμης Τροφίμων, Χημείας, Κτηνιατρικής, Χημικών Μηχανικών, Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας ή συναφών Τμημάτων ΑΕΙ (ήτοι Πανεπιστημίων και ΤΕΙ) της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή/τρια του/της οποίου/ας ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από Ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το Ν. 3328/2005 (Α' 80) ή διάδοχο κατά νόμο Οργανισμό, κατά τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι φοιτητές/τριες προπτυχιακών προγραμμάτων, βάσει πιστοποιητικού αναλυτικής βαθμολογίας, από το οποίο θα προκύπτει η δυνατότητά τους να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους μέχρι την έναρξη του Π.Μ.Σ. Σε αυτήν την περίπτωση, η έγκριση της αίτησής τους είναι προσωρινή και σε περίπτωση επιλογής, οριστικοποιείται μόνο εφόσον προσκομισθεί αναλυτική βαθμολογία που επιβεβαιώνει την ολοκλήρωση των σπουδών τους έως την καταληκτική ημερομηνία των εγγραφών των επιτυχόντων στο Π.Μ.Σ. του ίδιου έτους.

Το Π.Μ.Σ. είναι εντατικό και η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα και μία θερινή περίοδο.

Δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης για τους φοιτητές του Π.Μ.Σ.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Τα δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέτουν οι υποψήφιοι/ες είναι:

1. Αίτηση (*επισυνάπτεται στο τέλος της πρόσκλησης*).
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
3. Αντίγραφο πτυχίου ή πτυχίων ελληνικού ΑΕΙ ή σε περίπτωση πτυχιούχων ΑΕΙ της αλλοδαπής, πιστοποιητικό αναγνώρισης ισοτιμίας και αντιστοιχίας από το ΔΟΑΤΑΠ καθώς και αντιστοιχία της βαθμολογικής κλίμακας αυτών με τη βαθμολογική κλίμακα των ημεδαπών τίτλων.
4. Πιστοποιητικό σπουδών με αναλυτική βαθμολογία όλων των προπτυχιακών μαθημάτων, στο οποίο αναγράφεται και ο ακριβής βαθμός του πτυχίου.
5. Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας.
6. Οι αλλοδαποί καταθέτουν πιστοποιητικό επάρκειας της ελληνικής γλώσσας από Σχολείο Νέας Ελληνικής Γλώσσας πανεπιστημιακού ιδρύματος ή ελληνικό απολυτήριο δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης ή πτυχίο ελληνόγλωσσου Πανεπιστημιακού Τμήματος.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

7. Αποδεικτικά ερευνητικών δραστηριοτήτων, επιστημονικών δημοσιεύσεων ή διακρίσεων (αν υπάρχουν).
8. Αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας (αν υπάρχουν).
9. Πιστοποιητικό γνώσης Αγγλικής γλώσσας σύμφωνα με το σύστημα του Συμβουλίου της Ευρώπης, το οποίο γίνεται αποδεκτό από το ΑΣΕΠ.
10. Δύο (2) φωτογραφίες.
11. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι όλα τα υποβληθέντα δικαιολογητικά είναι γνήσια και πρωτότυπα, είτε ακριβή φωτοαντίγραφα των γνησίων πρωτοτύπων.

Για τη συμμετοχή των φοιτητών/τριών που δεν θα προσκομίσουν πτυχίο στη διαδικασία επιλογής, αντί του αντίγραφου πτυχίου, πρέπει να προσκομίζεται αναλυτική βαθμολογία που επιβεβαιώνει την ολοκλήρωση των σπουδών τους έως την καταληκτική ημερομηνία των εγγραφών των επιτυχόντων στο Π.Μ.Σ. του ίδιου έτους. Σε περίπτωση επιλογής, η οριστικοποίηση της εγγραφής τους θα γίνεται μετά την προσκόμιση του αντιγράφου του πτυχίου.

Οι αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά πρέπει να υποβληθούν στη Γραμματεία του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (Νέο Κτίριο Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων - ΝΚΕΤΤΑ-Αγρόκτημα Πανεπιστημίου), είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή. Σε έντυπη μορφή, κατά τις εργάσιμες ημέρες από τις 10:00 έως τις 12:00 στον κ. Πασχαλούδη Νικόλαο, ενώ σε ηλεκτρονική μορφή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: evgeniac@agro.auth.gr

Δεν επιτρέπεται η αποστολή αιτήσεων με Ταχυδρομείο ή με Ταχυμεταφορά.

Η προθεσμία υποβολής των αιτήσεων είναι από **28 Αυγούστου έως και 11 Σεπτεμβρίου 2019**.

Κατά τις εργάσιμες ημέρες από τις 10:00 έως τις 12:00 μπορείτε να επικοινωνείτε τηλεφωνικά στο 2310.991631 (Υπεύθυνοι κ. Νικόλαος Πασχαλούδης, κ. Ευγενία Χαριτωνίδου).

Η αξιολόγηση των υποψηφίων για την εισαγωγή τους στο ΠΜΣ θα γίνει ως εξής:

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

| | |
|--|-----------------------|
| Επεξεργασία και Συντήρηση Τροφίμων, Μικροβιολογία Τροφίμων, Χημεία Τροφίμων | 18/9/2019 09:30-11:00 |
| Αγγλικά | 18/9/2019 11:30-12:30 |
| Συνέντευξη | 18/9/2019 13:00-17:00 |

Οι εξετάσεις θα διεξαχθούν στην Αίθουσα Α (ισόγειο) στο Νέο Κτίριο Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων στο Αγρόκτημα

Κριτήρια Επιλογής Εισακτέων

Στα κριτήρια επιλογής των υποψηφίων, τα οποία αποτιμώνται σε μόρια (με συνολικό άθροισμα 100), περιλαμβάνονται:

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

1. Η βαθμολογία σε κάθε εξεταζόμενο μάθημα, με βαθμολογική κλίμακα δώδεκα ως είκοσι (12 - 20), με συντελεστή αξιολόγησης 1 και μέγιστη βαθμολογία τα είκοσι (20) μόρια ($20 \times 1=20$). Το μάθημα της ξένης γλώσσας δεν λαμβάνει συντελεστή αξιολόγησης και αρκεί η επιτυχής εξέτασή του.
2. Ο βαθμός πτυχίου, με βαθμολογική κλίμακα πέντε ως δέκα (5 - 10), με συντελεστή αξιολόγησης 2 και μέγιστη βαθμολογία τα είκοσι (20) μόρια ($10 \times 2=20$). Ο αριθμός μαθημάτων σχετικών με την Επιστήμη Τροφίμων και Διατροφή με ανώτατο όριο τα 30 μαθήματα και με συντελεστή αξιολόγησης 1 και μέγιστη βαθμολογία τριάντα (30) μόρια ($1 \times 30=30$).
3. Η ερευνητική εμπειρία βάσει συγγραφής εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά ή πρακτικά συνεδρίων, ή συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα (μέγιστο 5 μόρια).
4. Οι διακρίσεις σπουδών (π.χ. βραβεύσεις, υποτροφίες) (μέγιστο 5 μόρια).
5. Η προφορική συνέντευξη του/της υποψηφίου/ας από αρμόδια Επιτροπή που θα συστήνεται κάθε φορά με την προκήρυξη (15 μόρια).
6. Η επαρκής γνώση της Αγγλικής γλώσσας, ως απαραίτητη προϋπόθεση για την επιλογή, σε επίπεδο που ορίζεται από την Σ.Ε. (άριστη γνώση: 5 μόρια, πολύ καλή γνώση: 2).

Οι εξετάσεις εισαγωγής για το πανεπιστημιακό έτος 20189-20 περιλαμβάνουν:

α) γραπτές εξετάσεις σε τρία μαθήματα υποβάθρου της Επιστήμης Τροφίμων (Επεξεργασία και Συντήρηση Τροφίμων, Μικροβιολογία Τροφίμων, Χημεία Τροφίμων) με τη μορφή ερωτήσεων/απαντήσεων πολλαπλής επιλογής.

Η εξέταση για τους υποψηφίους γίνεται σε δύο από τα τρία αυτά μαθήματα, κατόπιν επιλογής τους, και διαρκεί συνολικά 1½ ώρα.

β) γραπτές εξετάσεις για την επάρκεια ή μη της γνώσης των υποψηφίων στην Αγγλική γλώσσα,

γ) προφορική συνέντευξη των υποψηφίων.

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

Μάθημα: *ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ*

1. Νερό: Δομή, φυσικές ιδιότητες, αλληλεπιδράσεις με συστατικά των τροφίμων, ενεργότητα νερού και σημασία της στην ποιότητα και στη διατηρησιμότητα των τροφίμων.
2. Υδατάνθρακες: Δομή-χημεία, χημικές αντιδράσεις, λειτουργικές ιδιότητες (τεχνολογικής και διατροφικής φύσης) και ρόλος τους σε προϊόντα τροφίμων. Αλληλεπιδράσεις νερού και υδατανθράκων, επίδραση της επεξεργασίας των τροφίμων στους υδατάνθρακες.
3. Αμινοξέα - Πρωτεΐνες: Δομή-Χημεία, χημικές αντιδράσεις, λειτουργικές ιδιότητες (τεχνολογικής και διατροφικής φύσης) και ρόλος τους σε προϊόντα τροφίμων. Επίδραση της επεξεργασίας των τροφίμων στις πρωτεΐνες.
4. Λιπαρές ύλες τροφίμων: Δομή-Χημεία, χημικές αντιδράσεις, λειτουργικές ιδιότητες (τεχνολογικής και διατροφικής φύσης) και ρόλος τους σε προϊόντα τροφίμων. Επίδραση της επεξεργασίας των τροφίμων στα λίπη και στα έλαια. Τεχνολογία λιπών και ελαίων.
5. Βιταμίνες και ανόργανα συστατικά: Χημεία, φυσιολογία δράσης, απώλειες κατά την επεξεργασία και τη συντήρηση των τροφίμων.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

6. Φυσικές χρωστικές και ευχυμικά συστατικά των τροφίμων: Χημεία, λειτουργικός ρόλος και μεταβολές κατά την επεξεργασία και τη συντήρηση των προϊόντων.

Μάθημα: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ και ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

1. Φυσικές ιδιότητες των Τροφίμων: Ενεργότητα Νερού, Μηχανικές Ιδιότητες, pH, Ωσμωτικές ιδιότητες και σημασία τους στη συντήρηση και επεξεργασία τροφίμων, υαλώδης κατάσταση.
2. Θερμικές Επεξεργασίες των Τροφίμων (Ζεμάτισμα, Παστερίωση – Αποστείρωση, Κονσερβοποίηση, Ασηπτική επεξεργασία).
3. Ψύξη και Κατάψυξη των Τροφίμων.
4. Συμπύκνωση και Αφυδάτωση των Τροφίμων.
5. Ζυμώσεις των Τροφίμων.
6. Συσκευασία των Τροφίμων.
7. Πρόσθετα των Τροφίμων.

Μάθημα: ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

1. Πηγές των μικροοργανισμών που απαντώνται στα τρόφιμα.
2. Μικροχλωρίδα διαφόρων κατηγοριών νωπών και επεξεργασμένων τροφίμων.
3. Μικροοργανισμοί δείκτες της ποιότητας και της ασφάλειας των τροφίμων.
4. Παθογόνοι μικροοργανισμοί στα τρόφιμα.
5. Ενδογενείς και εξωγενείς παράγοντες που επηρεάζουν το ρυθμό ανάπτυξης των μικροοργανισμών.
6. Μικροοργανισμοί που προκαλούν αλλοιώσεις και παθογόνοι μικροοργανισμοί στα φυτικής και ζωικής προελεύσεως τρόφιμα που συντηρούνται σε χαμηλές θερμοκρασίες.
7. Μικροβιολογία προϊόντων στα οποία προστίθενται χημικά συντηρητικά.
8. Μικροβιολογία προϊόντων που υφίστανται ακτινοβόληση, θερμική επεξεργασία, αφυδάτωση.
9. Μικροβιολογία ζυμουμένων τροφίμων, κονσερβοποιημένων τροφίμων, προϊόντων ελάχιστης επεξεργασίας και τροφίμων που υφίστανται σύγχρονες μεθόδους επεξεργασίας.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Θεσσαλονίκη, ___ / ___ / 2019

ΑΙΤΗΣΗ

ΠΡΟΣ

ΕΠΩΝΥΜΟ: _____

ΟΝΟΜΑ: _____

ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ: _____

ΜΗΤΡΩΝΥΜΟ: _____

ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: _____

ΚΑΤΟΧΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ: _____

ΤΜΗΜΑΤΟΣ: _____

ΙΔΡΥΜΑ: _____

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΟΝΙΜΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

ΟΔΟΣ: _____

ΑΡΙΘΜΟΣ: _____

ΠΟΛΗ: _____

ΤΚ: _____

ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ: _____

e-mail: _____

ΤΟΜΕΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΑΠΘ

Παρακαλώ να δεχτείτε τη συμμετοχή μου στη διαδικασία αξιολόγησης των υποψηφίων για την εισαγωγή μου στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ» του Τομέα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος.

Συνημμένα:

1. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
2. Αντίγραφο πτυχίου ή πτυχίων ελληνικού ΑΕΙ ή σε περίπτωση πτυχιούχων ΑΕΙ της αλλοδαπής, πιστοποιητικό αναγνώρισης ισοτιμίας και αντιστοιχίας από το ΔΟΑΤΑΠ καθώς και αντιστοιχία της βαθμολογικής κλίμακας αυτών με τη βαθμολογική κλίμακα των ημεδαπών τίτλων.
3. Πιστοποιητικό σπουδών με αναλυτική βαθμολογία όλων των προπτυχιακών μαθημάτων, στο οποίο αναγράφεται και ο ακριβής βαθμός του πτυχίου.
4. Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας.
5. Οι αλλοδαποί καταθέτουν πιστοποιητικό επάρκειας της ελληνικής γλώσσας από Σχολείο Νέας Ελληνικής Γλώσσας πανεπιστημιακού ιδρύματος ή ελληνικό απολυτήριο δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

- ή πτυχίο ελληνόγλωσσου Πανεπιστημιακού Τμήματος.
6. Αποδεικτικά ερευνητικών δραστηριοτήτων, επιστημονικών δημοσιεύσεων ή διακρίσεων (αν υπάρχουν).
 7. Αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας (αν υπάρχουν).
 8. Πιστοποιητικό γνώσης Αγγλικής γλώσσας σύμφωνα με το σύστημα του Συμβουλίου της Ευρώπης, το οποίο γίνεται αποδεκτό από το ΑΣΕΠ.
 9. Δύο (2) φωτογραφίες.
 10. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι όλα τα υποβληθέντα δικαιολογητικά είναι γνήσια και πρωτότυπα, είτε ακριβή φωτοαντίγραφα των γνησίων πρωτοτύπων.

Ο/Η αιτών/ούσα

(ευανάγνωστη υπογραφή)†