

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΟ			
ΟΝΟΜΑ			
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	
ΣΠΟΥΔΕΣ	☐ ΑΕΙ ☐ ΤΕΙ ☐ ΑΛΛΟ		
ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ- ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ			
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	
ΕΤΟΣ ΚΤΗΣΗΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ		Α.Δ.Τ.	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ			
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ / ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ			
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ			
ΗΛΕΚΤΡ. ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ (E-MAIL)		ΑΦΜ:	
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ	☐ ΑΝΕΡΓΟΣ ☐ ΙΔ. ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ☐ ΔΗΜ. ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ☐ ΕΛΕΥΘ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ ☐ ΑΛΛΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ (παρακαλώ διευκρινίστε)		

Απαραίτητα συνημμένα δικαιολογητικά μαζί με την αίτηση:

- 1) Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
- 2) Επικυρωμένα αντίγραφα Πτυχίων / Διπλωμάτων (για φοιτητές απαιτείται βεβαίωση σπουδών).
- 3) Επιστημονικές δημοσιεύσεις, διακρίσεις (εάν υπάρχουν).
- 4) Αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας (εάν υπάρχουν).
- 5) Αποδεικτικό κατάθεσης χρημάτων στον λογαριασμό της επιτροπής ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας.
- 6) Επιπρόσθετα προσόντα (ειδικά σεμινάρια, μελέτες, μεταπτυχιακοί τίτλοι, πτυχία συμπληρωματικής εκπαίδευσης κ.λπ.).

ΟΡΟΙ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

1. Έχω ενημερωθεί ότι τα στοιχεία-δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που φαίνονται στην παρούσα αίτηση θα τηρούνται και θα χρησιμοποιηθούν από τις υπηρεσίες του Ινστιτούτου Δια Βίου Εκπαίδευσης(Ι.Δ.Β.Ε.) του Τ.Ε.Ι. Λάρισας σύμφωνα με τον Ν. 3369/2005 και αποκλειστικά και μόνο για σκοπούς που εξυπηρετούν την επαγγελματική κατάρτιση και την προώθηση στην απασχόληση (π.χ. τήρηση στατιστικών στοιχείων των σεμιναρίων, προώθηση στην απασχόληση κλπ) **και δεν θα χρησιμοποιηθούν σε καμιά περίπτωση για εμπορικούς, διαφημιστικούς σκοπούς.** Αποδέχομαι πλήρως τους όρους διεξαγωγής του σεμιναρίου του Ι.Δ.Β.Ε. και της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας, και δεν έχω την οποιαδήποτε μετέπειτα οικονομική ή άλλη απαίτηση. Δηλώνω ότι τα στοιχεία της αίτησής μου είναι ακριβή και αληθή. Σε περίπτωση ανακρίβειας γνωρίζω ότι θα έχω τις συνέπειες που προβλέπονται από τις διατάξεις του Ν.1599/1986.
2. Η συμμετοχή στο σεμινάριο γίνεται με την κατάθεση δυο (2) δόσεων των 300 ευρώ στο τραπεζικό λογαριασμό της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας, με τα εξής στοιχεία: ΤΕΙ Λάρισας, Τράπεζα Πειραιώς, IBAN **GR69 0172 6090 0056 0905 9633 387**. Η μια δόση των 300 ευρώ θα γίνει με την κατάθεση της αίτησης και η δεύτερη με την έναρξη του σεμιναρίου. Το παρόν σεμινάριο σύμφωνα με την νομοθεσία δεν υπόκειται σε ΦΠΑ.

3. Η αίτηση με τα συνημμένα δικαιολογητικά πρέπει να αποσταλούν ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικής Βιοσυστημάτων στην ακόλουθη διεύθυνση:

Τ.Ε.Ι. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΒΙΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ - ΤΡΙΚΑΛΩΝ
41110 ΛΑΡΙΣΑ

Υπόψη: κ. Κατερίνας Μπατζογιάννη & Δρ. Πασχάλη Γιαννούλη
Με την ένδειξη: "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ι.Δ.Β.Ε. / ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑ"

5. Η αίτηση και η απόδειξη τραπεζικής κατάθεσης θα πρέπει να αποσταλούν **και** ηλεκτρονικά στην Δρ. Ελένη Καλορίζου, e-mail: hkalorizou@hotmail.com ή στον επιστημονικό υπεύθυνο του προγράμματος [Δρ. Πασχάλη Γιαννούλη, e-mail: paschalis.giannoulis@mail.mcgill.ca].

Ημερομηνία:

Ο/Η αιτών/ούσα – δηλών/ούσα



Βιομηχανική Εντομολογία

Σεμινάριο 130 ωρών [ECTS], με πιστοποιητικό Δια Βίου Μάθησης του Υπ. Παιδείας
Υποβολή φακέλου συμμετοχής έως 15 Φεβρ. 2013

Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Θεσσαλίας (ΚΤΕ) & Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων
Τ.Ε.Ι. Λάρισας, Περιφερειακή οδός Λάρισας - Τρικάλων, Τ.Κ. 41110 Λάρισα
E-mail: paschalis.giannoulis@mail.mcgill.ca, giannoulis@teilar.gr



Παραγωγή
μεγάλης κλίμακας

Εντοαπωθητικών
Αντιμικροβιακών
Εμβολίων
Εντομοκτόνων



Βιοτρομοκρατία
Βιοασφάλεια
Μικρορομποτική
Παρα-ιατροδικαστικά
Στρατιωτικές
εφαρμογές

Βιοκαύσιμα
από έντομα;

Βιοτεχνολογία
παρασιτοειδών;

Διαγνωστικά κιτ
ασθενειών
παραγωγικών
εντόμων;



Επιχειρηματικά πλάνα
Πνευματική Ιδιοκτησία
Χρηματοδότηση



ΚΑΛΥΤΕΡΟ

ΕΙΣΟΔΗΜΑ;

ΕΚΕΙ ΠΟΥ Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Τα έντομα είναι οι οργανισμοί που μπορούν: α) να αποτελέσουν πεδίο για την ανάπτυξη φιλικών προς τον χρήστη διαγνωστικών κιτ ανίχνευσης μικροοργανισμών που σχετίζονται με έντομα β) να γίνουν πηγή παραγωγής βιοκαυσίμων, γ) να αξιοποιηθούν ως μέσα μαζικής παραγωγής εμβολίων για τον άνθρωπο, γ) να γίνουν η βάση για την ανάπτυξη νέων φαρμάκων, δ) να αποτελέσουν δείκτες οικολογικών καταστροφών & πηγές βασικής γνώσης για εξιχνίαση εγκλημάτων. Η καινοτομία του σεμιναρίου βασίζεται στην αποκλειστική παρουσίαση νέων επιχειρηματικών ευκαιριών στο

αντικείμενο της βιομηχανικής εντομολογίας, με θεματικές ενότητες που ανήκουν στο χώρο της βιοιατρικής, της βιοτεχνολογίας και της τεχνολογικής εντομολογίας. Διδάσκουν μέλη διδακτικού προσωπικού Ελληνικών ΑΕΙ και ΤΕΙ με μακροχρόνια έρευνα και δημοσιεύσεις στην Ευρώπη, ΗΠΑ, Καναδά και Αυστραλία, υψηλόβαθμα στέλεχη της Ιατροδικαστικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Δικαιοσύνης ενώ συμμετέχουν & αξιολογοί ερευνητές με πείρα στην αξιοποίηση παραγόμενης πνευματικής ιδιοκτησίας από ιδρύματα εξωτερικού.

Κύριος Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος

Πασχάλης Γιαννούλης
B.Sc.Agr., M.Phil. Biol. & Biochem., Ph.D. Immun.

Κόστος Συμμετοχής: Δυο ισόποσες δόσεις των 300 ευρώ

Επικοινωνία: Dr . Καλορίζου Ελένη, e-mail: hkalorizou@hotmail.com

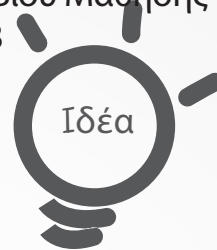
Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 6972620851



Βιομηχανική Εντομολογία

Σεμινάριο 130 ωρών [ECTS], με πιστοποιητικό Δια Βίου Μάθησης του Υπ. Παιδείας
Υποβολή φακέλου συμμετοχής έως 15 Φεβρ. 2013

Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Θεσσαλίας (ΚΤΕ Θεσσαλίας) & Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων
ΤΕΙ Λάρισας, Περιφερειακή οδός Λάρισας - Τρικάλων, Τ.Κ. 41110 Λάρισα
E-mail: paschalis.giannoulis@mail.mcgill.ca, giannoulis@teilar.gr



Θεματικές Ενότητες

1. Ιστορία και ορολογία εντομοαπωθητικών.
2. Εθνοβοτανική και Φυτικής προέλευσης εντομοαπωθητικά. Παραγωγή φυτικών εντομοαπωθητικών σε μεγάλη κλίμακα.
3. Δρογοχημεία εντομοαπωθητικών αιθέριων ελαίων I
4. Δρογοχημεία εντομοαπωθητικών αιθέριων ελαίων II
5. Μοριακοί μηχανισμοί προσέλκυσης και απώθησης εντόμων και οι βιομηχανικές τους εφαρμογές. Μοριακός σχεδιασμός εντομοαπωθητικών και προσελκυστικών ουσιών.
6. Έλεγχος εντομοαπώθησης. Βιομετρική αντίδραση εντόμων σε εντομοαπωθητικά.
7. Εντομοαπωθητικά για ανθρώπινη και κτηνιατρική χρήση, παράγοντες επιτυχίας.
8. Πρόσθετα & τυποποίηση εντομοαπωθητικών.
9. Εθνική και Παγκόσμια νομοθεσία για τα εντομοαπωθητικά.
10. Στρατιωτική και μη χρήση εντομοαπωθητικών. Χρήση εντόμων για οσμές εκρηκτικών. Δηλητηρία εντόμων για στρατιωτική χρήση.
11. Χρήση εντόμων για μεταφορά μικροτεχνολογίας.
12. Βιομηχανική παραγωγή μικροβιακών εντομοκτόνων.
13. Ανθεκτικότητα στα μικροβιακά εντομοκτόνα και διαχείριση της στο αγρό και στην αλυσίδα παραγωγής.
14. Γενετικά τροποποιημένα φυτά ως μορφές τυποποίησης μικροβιακών εντομοκτόνων.
15. Νομοθεσία για την παραγωγή μικροβιακών εντομοκτόνων.
16. Τύποι και κατηγορίες χημικών εντομοκτόνων και μορφές τυποποίησης.
17. Πολυμερή στην βιομηχανική εντομολογία.
18. Φερομονική βιομηχανική τεχνολογία & τεχνολογία προσκολλητικών εντόμων.
19. Βιομηχανικές εφαρμογές βιοτεχνολογικής σπηροτροφίας.
20. Έντομα ως εδαφοβελτιωτές και παραγωγή νέων προϊόντων γονιμότητας εδάφους από έντομα.
21. Εντομοκτονίες σε χώρους τροφίμων και ανίχνευση υπολειμμάτων εντόμων σε τρόφιμα.
22. Παραγωγή τροφίμων εντόμων για ιχθυοκαλλιέργειες.
23. Παραγωγή τροφής για πτηνά με βάση τα έντομα.
24. Βιοτρομοκρατία και ανίχνευση περιβαλλοντικών καταστροφών και μολύνσεων με βάση τα έντομα.
25. Γενετικά τροποποιημένα μικροβιακά εντομοκτόνα.
26. Πρωτόκολλα ασφαλείας παραγωγής, και αποθήκευσης συμβατικών εντομοκτόνων.
27. Αποθήκευση και ασφάλεια βιολογικών και μικροβιακών εντομοκτόνων.
28. Ασφάλεια εργασίας προσωπικού στην παραγωγή εντομοκτόνων.
29. Φυσιολογία σεϊρών κυττάρων εντόμων και η ρύθμιση των παραμέτρων τους για βιομηχανική χρήση.
30. Εξελικτική Ανοσολογία της φυσικής ανοσίας και εφαρμογές στην Ιατρική:
Συγκριτική ανοσολογία ανάμεσα στους ανθρώπους και τα έντομα.
31. Βιομηχανικές εφαρμογές ανοσίας εξωσκελετού και λιπώδους ιστού εντόμων.
32. Βιομηχανικές εφαρμογές ανοσίας αιμοσφαιρίων εντόμων.
33. Τεχνολογία συμβιωτικών οργανισμών εντόμων.
34. Αντιπλάσμωνική ανοσία.
35. Αντιοξειδωτικά συστήματα και γήρανση εντόμων.
36. Έντομα ως ζωικοί οργανισμοί-μοντέλα για ασθένειες ανθρώπου. Έντομα στην υπηρεσία της επούλωσης πληγών.
37. Ανάπτυξη kit για ανίχνευση ασθενειών σε παραγωγικά έντομα.
38. Παραγωγή μεγάλης κλίμακας ωφέλιμα έντομα. Βιοτεχνολογία παρασιτοειδών και αρπακτικών εντόμων.
39. Τεχνολογία διαχείρισης αλλεργιογόνων εντόμων.
40. Αεροδυναμική κίνησης πτερύγων πτερωτών εντόμων.
41. Έντομα ως παραγωγοί ηλεκτρικής ενέργειας.
42. Εφαρμογές όρασης και ακοής εντόμων.
43. Παραγωγή βιοντίζελ από έντομα.
44. Φυσιολογία μυών εντόμων κατά την πτήση.
45. Μηχανικές προσομοιώσεις πτήσεων εντόμων σε υπολογιστή.
46. Βιολογικός κύκλος εντόμων ιατροδικαστικής αξίας.
47. Τρόποι συλλογής εντόμων ιατροδικαστικής σημασίας για νομική χρήση.
48. Ανάπτυξη εργαστηρίου Ιατροδικαστικής εντομολογίας για παροχή υπηρεσιών.
49. Παράγοντες που επηρεάζουν τον βιολογικό κύκλο των εντόμων ιατροδικαστικής αξίας.
50. Υπολογισμός τύπου και χρόνου θανάτου θυμάτων.
51. Συλλογή και ανάλυση τοξικολογικών δεδομένων από έντομα ιατροδικαστικής αξίας.
52. Ο ιατροδικαστικός εντομολόγος ως μάρτυρας σε δικαστήριο.
53. Μικροβιολογία και έντομα ιατροδικαστικής αξίας.
54. Έντομα ιατροδικαστικής αξίας για παροχή δεδομένων για κλιματικές και μετεωρολογικές αλλαγές.
55. Πνευματική Ιδιοκτησία στην Βιομηχανική εντομολογία
56. Χρηματοδότηση και διάδοση της καινοτομίας στην Βιομηχανική Εντομολογία.
57. Σύνταξη επιχειρηματικών σχεδίων.
58. Το κόστος και η διαχείριση ρίσκου κατά την διεξόδυση νέων προϊόντων σε τρείς βασικές περιπτώσεις:
Εντομοκτόνα-Εντομοαπωθητικά, Βιοιατρικά-Φαρμακευτικά προϊόντα με βάση τα έντομα και διατροφικά προϊόντα.
59. Στρατηγικές μάρκετινγκ και Διεθνοποίηση νέων προϊόντων της βιομηχανικής εντομολογίας.
60. Πιστοποίηση παροχής υπηρεσιών εργαστηρίων βιομηχανικής εντομολογίας.
61. Κλιμάκωση μεγέθους επιχειρήσεων και ρόλων εργασίας στην βιομηχανική εντομολογία από τις πλούσιες στις φτωχές χώρες.
62. Ολική ποιότητα στην παραγωγική βιοτεχνολογία φαρμακευτικών, χημικών ουσιών και μικροβιακών προϊόντων σχετιζόμενα με έντομα.
63. Εντομοφοβία σε βιομηχανικούς χώρους εργασίας.
64. Διαχείριση εντομοφοβίας σε ιατροδικαστικές περιπτώσεις.

12
Ομιλητές

- Μέλη ΔΕΠ ΑΕΙ
- Μέλη ΕΠ ΤΕΙ
- Ερευνητές
- Στελέχη Υπ. Δικαιοσύνης

64
Αντικείμενα

Επιχειρηματικού
προσανατολισμού