

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΟΜΕΑΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Τίτλος διατριβής :

Ο τίτλος θα πρέπει να είναι σύντομος (το πολύ 15 λέξεις) και να εκφράζει με την μεγαλύτερη δυνατή σαφήνεια το ακριβές αντικείμενο της εργασίας
Καθορίζεται από τον επιβλέποντα καθηγητή σε συνεργασία με την τριμελή επιτροπή και τη συναίνεση του φοιτητή

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ

ΑΕΜ :

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΟΜΕΑΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Τίτλος διατριβής :

Τίτλος της διατριβής στα αγγλικά:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ

AEM :

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Η υποβολή της Πτυχιακής Διατριβής αποτελεί μέρος των απαιτήσεων για την απονομή του Πτυχίου στην Κατεύθυνση , του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονίας Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ευχαριστίες (3^η σελίδα)

Στην πρώτη παράγραφο αναφέρεται το Εργαστήριο στο οποίο εκπονήθηκε η διατριβή και η χρονική περίοδος.

Στη δεύτερη παράγραφο εκφράζονται οι ευχαριστίες του συγγραφέα της διατριβής σε όποιον με οποιονδήποτε τρόπο τον βοήθησε στην εκπόνηση και τη συγγραφή της διατριβής.

Επίσης ο φοιτητής σε συνεννόηση με τον επιβλέπων καθηγητή μπορεί να συμπεριλάβει την ακόλουθη παράγραφο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι η διπλωματική εργασία είναι εξ' ολοκλήρου δικό μου έργο και κανένα μέρος της δεν είναι αντιγραμμένο από έντυπες ή ηλεκτρονικές πηγές, μετάφραση από ξενόγλωσσες πηγές και αναπαραγωγή από εργασίες άλλων ερευνητών ή φοιτητών. Όπου έχουμε βασιστεί σε ιδέες ή κείμενα άλλων, έχουμε προσπαθήσει με όλες μας τις δυνάμεις να τα προσδιορίσουμε σαφώς μέσα από την καλή χρήση αναφορών ακολουθώντας την ακαδημαϊκή δεοντολογία και την αποφυγή λογοκλοπής».

Περίληψη (4η σελίδα)

Το τέταρτο φύλλο περιλαμβάνει τα εξής:

1. Τον τίτλο της διατριβής με μικρά γράμματα, έντονα, με μέγεθος 14 και κεντρική στοίχιση.
2. Την περίληψη της διατριβής.

Στην περίληψη της διατριβής περιγράφεται συνοπτικά το περιεχόμενο της εργασίας (περίπου 1 σελίδα) με έμφαση στον στόχο της εργασίας, την πειραματική μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, τα αποτελέσματα που προέκυψαν και τέλος τα συμπεράσματα της έρευνας.

Summary (5^η σελίδα)

Στην Πέμπτη σελίδα περιλαμβάνονται τα ίδια στοιχεία όπως και το προηγούμενο φύλλο αλλά στην αγγλική γλώσσα.

Αριθμηση Σελίδων

Το εξώφυλλο και τα περιεχόμενα δεν αριθμούνται, ενώ ο αριθμός 1 τίθεται στην πρώτη σελίδα του πρώτου κεφαλαίου.

Αριθμηση Πινάκων, Εικόνων, Διαγραμμάτων

Οι πίνακες φέρουν αριθμηση και τίτλο στο πάνω μέρος τους ενώ τα διαγράμματα, εικόνες φέρουν αριθμηση και τίτλο στο κάτω μέρος τους.

ΣΥΝΤΑΞΗ (FORMATTING TEXT)

Περιθώρια Σελίδας

Το αριστερό και δεξιό περιθώριο της σελίδας μεγέθους A4 πρέπει να είναι 3,2 και 2,4 εκατοστά αντίστοιχα.

Διαστήματα

Το διάστημα ανάμεσα στις σειρές του κειμένου καθορίζεται όπως και του κειμένου που διαβάζετε αυτή τη στιγμή (ακριβώς 14 στ. – 1,5 διάστοιχο). Στην αρχή κάθε παραγράφου θα πρέπει να αφήνεται μία επιπλέον κενή γραμμή, ενώ μετά τις

επικεφαλίδες των κεφαλαίων και των υποδιαιρέσεων τους θα πρέπει να αφήνονται δύο κενές γραμμές.

Οι παράγραφοι αρχίζουν στο ύψος των υπολοίπων γραμμών της εργασίας (δεν αφήνεται κενό διάστημα).

Μέγεθος Γραμμάτων-Γραμματοσειρά

Το μέγεθος των γραμμάτων του κειμένου πρέπει να είναι 12 εκτός των γραμμάτων που αφορούν τον τίτλο της εργασίας και των τίτλων των κεφαλαίων και των υποδιαιρέσεων τους που αφήνονται στην κρίση του φοιτητή, πάντως όμως όχι υπερβολικά μεγάλα ή υπερβολικά μικρά. Η γραμματοσειρά προτείνεται να είναι Times New Roman.

Πίνακας Περιεχομένων

Στον πίνακα περιεχομένων αναφέρονται οι επιμέρους ενότητες καθώς και οι υποενότητες της εργασίας με την αντίστοιχη σελίδα, ώστε να υπάρχει ευκολότερη πρόσβαση από τον αναγνώστη.

Εισαγωγή

Η εισαγωγή αποτελεί μία σύντομη ανασκόπηση της πρόσφατης βιβλιογραφίας και έχει ως στόχο να εισάγει τον αναγνώστη στο επιστημονικό αντικείμενο, με το οποίο πραγματεύεται η Πτυχιακή Διατριβή. Ακολούθως περιγράφεται ο στόχος και η αναγκαιότητα της διεξαγωγής της Πτυχιακής Εργασίας με έμφαση στην διερεύνηση ενός επιστημονικού αντικειμένου. Η έκταση της βιβλιογραφικής ανασκόπησης, τα επιμέρους κεφάλαια και ο τρόπος διάρθρωσής της καθορίζονται από τη φύση του θέματος και σε συνεργασία με τον επιβλέποντα καθηγητή δεν θα πρέπει να υπερβαίνει σε μέγεθος το 50% της διατριβής. Προτείνεται να καλύπτει το $\frac{1}{4}$ του συνολικού μεγέθους της διατριβής.

Πειραματικό/ Ερευνητικό μέρος

Στο πειραματικό μέρος περιγράφεται λεπτομερώς η μεθοδολογία, οι τεχνικές και τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν στην εργασία και τα πειράματα που πραγματοποιήθηκαν. Επίσης γίνεται αναφορά στον πειραματικό σχεδιασμό, τις χρησιμοποιούμενες τεχνικές, τα αντιδραστήρια, τα όργανα και τις ακριβείς πειραματικές συνθήκες που χρησιμοποιήθηκαν, τις μετρήσεις και τις παρατηρήσεις που ελήφθησαν κατά τη διεξαγωγή του πειράματος και τη στατιστική μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για την ανάλυση των δεδομένων και των αποτελεσμάτων του πειράματος.

Αποτελέσματα- Συζήτηση

Παρουσιάζονται αναλυτικά τα αποτελέσματα σε κατάλληλους πίνακες και γραφήματα που προέκυψαν από τα πειράματα που πραγματοποιήθηκαν. Ταυτόχρονα γίνεται και η αντίστοιχη επεξεργασία των αποτελεσμάτων, η επιστημονική εξήγηση και συζήτηση επ' αυτών, καθώς και η συσχέτιση, εάν είναι εφικτό, με προηγούμενες επιστημονικές μελέτες.

Στόχος είναι να αναδειχθούν τα νέα στοιχεία της Πτυχιακής Εργασίας και η καινοτομία αυτής σε σχέση με την ήδη υπάρχουσα γνώση. Το τμήμα αυτό αποτελεί και το ουσιαστικότερο μέρος της Πτυχιακής Εργασίας, όπου ο φοιτητής παρουσιάζει το σύνολο της δουλειάς του μέσω της οποίας και κρίνεται η επιτυχία αυτής.

Συμπεράσματα

Παρουσιάζονται τα κυριότερα συμπεράσματα της Πτυχιακής Εργασίας, όπως προέκυψαν από την αξιολόγηση των πειραματικών αποτελεσμάτων (1-2 σελίδες) ενώ γίνονται προτάσεις μελλοντικού προσανατολισμού της έρευνας και τονίζονται τα σημεία της καινοτομίας.

Βιβλιογραφία

Παρουσιάζεται η βιβλιογραφία επιστημονικών άρθρων, διδακτορικών διατριβών βιβλίων και οποιουδήποτε άλλου συγγράμματος έχει χρησιμοποιηθεί και αναφερθεί στην Πτυχιακή Εργασία, με διάκριση σε ελληνική και ξένη και με αλφαριθμητική σειρά, σύμφωνα με κάποια πρότυπη σχετική διαδικασία (π.χ. κατά Oxford).

Οι βιβλιογραφικές αναφορές μέσα στο κείμενο της διατριβής θα γράφονται ως εξής:

Οι αναφορές στην αρχή της πρότασης γράφονται με το επίθετο του συγγραφέα και μέσα σε παρένθεση το έτος συγγραφής της ερευνητικής εργασίας ή το έτος έκδοσης του βιβλίου στο οποίο αναφέρεται, π.χ.

Ο Περδίκας (1998) αναφέρει ότι

Ο Ledward (1998) αναφέρει

Αν οι συγγραφείς είναι δυο γράφονται και τα δυο επίθετα, π.χ.

Οι Περδίκας και Φωτίου (1996) αναφέρουν ότι

Οι Ledward and Enser (1996) αναφέρουν

Αν είναι περισσότεροι από δυο γράφεται το όνομα του πρώτου συγγραφέα ακολουθούμενο από τις λέξεις και συν. ή et al. π.χ.

Οι Περδίκας και συν. (1996) αναφέρουν

Οι Ledward et al. (1996) αναφέρουν

Οι αναφορές στο τέλος της παραγράφου περιλαμβάνουν μέσα σε παρένθεση το όνομα, ακολουθούμενο από κόμμα, και τη χρονολογία όπως και στις προηγούμενες περιπτώσεις μέσα σε παρένθεση, π.χ.

..... (Περδίκας, 2001)

..... (Περδίκας και Φωτίου, 1996)

..... (Περδίκας και συν., 1996)

..... (Ledward et al., 1996)

Η βιβλιογραφία θα περιλαμβάνει μόνο τις παραπομπές που υπάρχουν μέσα στο κείμενο της διατριβής.

Η παρουσίαση της βιβλιογραφίας θα γίνεται κατά αλφαριθμητική σειρά με βάση το όνομα του πρώτου συγγραφέα ως εξής:

1. Βιβλιογραφία βιβλίου

Συγγραφέας (-φείς), έτος σε παρένθεση, τίτλος βιβλίου, εκδοτικός οίκος, πόλη, σελίδες στις οποίες υπάρχουν οι πληροφορίες που έχουν χρησιμοποιηθεί στη διατριβή.

π.χ. Μπλούκας, Ι.Γ. (1998). Τεχνολογία κρέατος. Τμήμα εκδόσεων Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη. Σελ. 128-136.

2. Βιβλιογραφία κεφαλαίου από βιβλίο

Συγγραφέας (-φείς) του κεφαλαίου, έτος σε παρένθεση, τίτλος κεφαλαίου, τίτλος βιβλίου σε πλάγια γράμματα, εκδότης βιβλίου, εκδοτικός οίκος, πόλη, σελίδες στις οποίες υπάρχει το συγκεκριμένο κεφάλαιο του βιβλίου.

π.χ. Mertens, B. (1996). Hydrostatic pressure treatment of food – Equipment and processing. In “New methods of food preservation”, edited by G.W. Gould. Blackie Academic & Professional. London. pp. 135 - 142.

3. Βιβλιογραφία άρθρου από περιοδικό

Συγγραφέας (-φείς) του άρθρου, έτος σε παρένθεση, τίτλος άρθρου, όνομα περιοδικού σε πλάγια γράμματα, τόμος, τεύχος εντός παρενθέσεως, πρώτη και τελευταία σελίδα του άρθρου.

π.χ. Bloukas, J.G., Paneras, E.D., Fournitzis, G.C. (1997). Sodium lactate and protective culture effects on quality characteristics and shelf-life of low-fat frankfurters produced with olive oil. Meat Science 45(2), 223-233.

4. Βιβλιογραφία από πρακτικά συνεδρίου

Συγγραφέας (-φείς) του άρθρου, έτος σε παρένθεση, τίτλος άρθρου, τίτλος πρακτικών συνεδρίου σε πλάγια γράμματα, πόλη και χώρα, χρόνος διεξαγωγής του συνεδρίου, (τόμος αν υπάρχει), πρώτη και τελευταία σελίδα του άρθρου.

π.χ. Cristakis, G., Fordyce, M.K., Kurtz, C.Z. (1980). The biological aspects of olive oil. Proceeding of 5th International congress for olive oil. Hania, Greece, September 8-12, pp. 312-324.

5. Ιστοσελίδες

Rafailidis S., Schatzmann M. (1997). URL: http://www.mi.uni-hamburg.de/technische_meteorologie/windtunnel/street02/Overview.html (προσπελάστηκε στις 5/1/2009)

Παράρτημα

Στο παράρτημα παρουσιάζονται τυχόν στοιχεία που κρίνεται σκόπιμο ότι δεν πρέπει να εμφανιστούν στο κυρίως μέρος της εργασίας (πχ φωτογραφίες, πίνακες ανάλυσης παραλλακτικότητας, συμπληρωματικά δεδομένα).

Λογοκλοπή

Οι εργασίες μπορούν να ελεγχθούν για ενδεχόμενη λογοκλοπή με διάφορα λογισμικά και για το ΑΠΘ είναι διαθέσιμο το λογισμικό EUPHORUS που υπάρχει πρόσβαση μέσω της ιστοσελίδας της βιβλιοθήκης του ΑΠΘ (<http://www.lib.auth.gr/el/ephorus>).

Με τον όρο λογοκλοπή δηλώνεται η ιδιοποίηση έργων ή ιδεών άλλων δημιουργών (περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στην ιστοσελίδα της βιβλιοθήκης του ΑΠΘ <http://www.lib.auth.gr/el/πνευματικά-δικαιώματα-λογοκλοπή>). Ανεξάρτητα εάν υπάρχει η πρόθεση ή όχι, πρόκειται για λογοκλοπή κάθε φορά που χρησιμοποιούμε ολόκληρο ή μέρος του έργου/ ιδεών / αντιλήψεων άλλων δημιουργών παρουσιάζοντας τα ως δικά μας δημιουργήματα.

Πιο συγκεκριμένα λογοκλοπή έχουμε κάθε φορά που:

1. Χρησιμοποιούμε ολόκληρο το έργο, λέξεις ή ιδέες ενός άλλου δημιουργού χωρίς να γίνεται αναφορά στην πηγή από την οποία αντλήσαμε αυτές τις πληροφορίες
2. Παραθέτουμε αυτούσιες φράσεις ή προτάσεις από κάποια πηγή χωρίς να τις περικλείουμε σε εισαγωγικά «...» και χωρίς να αναφέρουμε την πηγή από την οποία προέρχονται
3. Παραφράζουμε, δηλαδή παρουσιάζουμε με δικό μας λόγο και ύφος κάποια πληροφορία ή τα επιχειρήματα ενός συγγραφέα, χωρίς να αναφερόμαστε στην πηγή
4. Παραποιούμε ή αλλοιώνουμε πληροφορίες ή δεδομένα από κάποια άλλη πηγή
5. Αναλαμβάνουμε να κάνουμε την εργασία άλλου ατόμου ή και αντίθετα, όταν αναθέτουμε σε κάποιον άλλο να κάνει τη δική μας εργασία.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΘΕΜΑ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Εάν η διατριβή είναι βιβλιογραφικής φύσεως, η δομή της είναι παρόμοια με εκείνη της ερευνητικής φύσεως. Συγκεκριμένα, γίνεται εκτεταμένη βιβλιογραφική ανασκόπηση η οποία διαχωρίζεται σε επιμέρους κεφάλαια και υποκεφάλαια ως ακολούθως:

I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

II.

1.

2.

III. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

IV. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Η έκταση της βιβλιογραφικής ανασκόπησης, τα επιμέρους κεφάλαια και ο τρόπος διάρθρωσής της καθορίζονται από τη φύση του θέματος και σε συνεργασία με τον επιβλέποντα καθηγητή. Για τις εισαγωγικές σελίδες, την περίληψη (στα Ελληνικά και Αγγλικά), τον τρόπο καταχώρησης της βιβλιογραφίας, τους πίνακες και τα διαγράμματα θα πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες που ισχύουν και για την ερευνητική διατριβή. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στους πίνακες και στα διαγράμματα που θα παρουσιάζονται στη βιβλιογραφική διατριβή στις λεξάντες των οποίων πρέπει απαραίτητα να καταγράφεται η βιβλιογραφική πηγή από την οποία προήλθαν.