



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
«Φαρμακευτική Τεχνολογία»

Διευθυντής:

Ιωάννης Νικολακάκης, Καθηγητής



**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΜΔΕ**

Υπόδειγμα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να βρεθεί [εδώ](#). Το υπόδειγμα δύναται να χρησιμοποιηθεί ως έχει, ωστόσο η χρήση του δεν είναι απαραίτητη και ο κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής/μεταπτυχιακή φοιτήτρια μπορεί να μορφοποιήσει το κείμενο της ΜΔΕ κατά το δοκούν, αρκεί να ακολουθήσει τις οδηγίες που αναγράφονται στο παρόν.

**1. ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Η εργασία χωρίζεται σε τρία μέρη, σύμφωνα με το παρακάτω σχεδιάγραμμα:

- ❖ Αρχικές σελίδες
  1. Εξώφυλλο, δεν αριθμείται (βλ. το υπόδειγμα [εδώ](#)).
  2. Η δεύτερη σελίδα παραμένει σκοπίμως κενή, δεν αριθμείται.
  3. Η τρίτη σελίδα περιέχει πληροφορίες για την τριμελή εξεταστική επιτροπή, δεν αριθμείται.
  4. Η τέταρτη σελίδα περιέχει πληροφορίες για τα πνευματικά δικαιώματα, δεν αριθμείται.
  5. Αφιέρωση, δεν αριθμείται (προαιρετικά, πέμπτη σελίδα, πεζά πλάγια γράμματα, πάνω δεξιά).
  6. Ευχαριστίες, αριθμείται με λατινική αρίθμηση (προαιρετικά).
  7. Περίληψη αριθμείται με λατινική αρίθμηση (σύμφωνα με τον οριζόμενο αριθμό λέξεων) και λέξεις-κλειδιά στην ελληνική.
  8. Περίληψη αριθμείται με λατινική αρίθμηση (σύμφωνα με τον οριζόμενο αριθμό λέξεων) και λέξεις-κλειδιά στην αγγλική.
  9. Πίνακας Περιεχομένων, αριθμείται με λατινική αρίθμηση.
  10. Λίστα Συντμήσεων, αριθμείται με λατινική αρίθμηση (προαιρετικά).
  11. Λίστα Πινάκων, αριθμείται με λατινική αρίθμηση.
  12. Λίστα Σχημάτων, αριθμείται με λατινική αρίθμηση.
- ❖ Κυρίως κείμενο (από εδώ και έπειτα οι σελίδες αριθμούνται με αραβική αρίθμηση)
  1. Εισαγωγή
  2. Μεθοδολογία
  3. Αποτελέσματα (επιμέρους κεφάλαια, αναλόγως με το υπό εξέταση θέμα)
  4. Συζήτηση
  5. Συμπεράσματα
- ❖ Πηγές – Βιβλιογραφία
  1. Πηγές (υποχρεωτικά, όταν υπάρχουν)
  2. Βιβλιογραφία
  3. Παραρτήματα (υποχρεωτικά, όταν υπάρχουν – π.χ. δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό, παρουσίαση σε συνέδριο, πρωτόκολλα, έγκριση επιτροπής ηθικής και δεοντολογίας κλπ.)



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
«Φαρμακευτική Τεχνολογία»

Διευθυντής:

Ιωάννης Νικολακάκης, Καθηγητής



## 2. ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μέγεθος σελίδας	A4
Εξώφυλλο	ΑΠΘ, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΠΜΣ Φαρμακευτική Τεχνολογία
Τίτλος εργασίας	
Όνομα φοιτητή/φοιτήτριας	
Θεσσαλονίκη, Μήνας, Έτος	Ημερομηνία παρουσίασης
Γραμματοσειρά	Calibri 11 ή 12 px, Times New Roman 11 ή 12 px
Στοίχιση	Πλήρης
Παράγραφοι	Εσοχή ή κενή γραμμή ανάμεσα στις παραγράφους
Διάστιχο	1 ή 1.15 (ποτέ παραπάνω από 1.5)
Αρίθμηση σελίδων	Στο κάτω μέρος της σελίδας δεξιά ή κέντρο
Κεφαλίδα σελίδων	Τίτλος Εργασίας – Ονοματεπώνυμο Φοιτητή
Σημεία στίξης	κενό μετά από το σημείο στίξης και όχι πριν
Λεζάντες	Σε εικόνες, γραφήματα, πίνακες με περιγραφή τους.

Για την παραπομπή στο κείμενο σε αποτελέσματα που παρουσιάζονται σε πίνακα, γράφημα, διάγραμμα ή παράρτημα πρέπει να χρησιμοποιείται στο τέλος του σχολίου η ένδειξη (Πίνακας 1) ή (Σχ. 1) ή (Διάγ. 2) ή (όταν πρόκειται για πίνακα σε Παράρτημα, Πίνακας Α1, Α2 κ.ο.κ).

## 3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

### Βιβλιογραφία – Παραπομπές

Για την αναφορά σε βιβλιογραφικές πηγές – παραπομπές προτείνεται η χρήση του συστήματος ΑΡΑ, εκτός και αν συμβουλευθείτε διαφορετικά από τον Επιβλέποντα της ΜΔΕ.

Αναλυτικές οδηγίες για το σύστημα ΑΡΑ μπορείτε να βρείτε [εδώ](#).

### Σχήματα και Πίνακες

Τα σχήματα τοποθετούνται στη σελίδα που αντιστοιχούν ή στην επομένη και υπάρχει απαραίτητα παραπομπή τους στο κείμενο. Αριθμούνται με αραβικούς αριθμούς, με πρώτο αριθμό τον αριθμό του κεφαλαίου και ακολουθεί ο αύξων αριθμός σχήματος του κεφαλαίου. Για παράδειγμα το Σχήμα 3.12, είναι το 12ο σχήμα του κεφαλαίου 3.

Φωτογραφίες αν υπάρχουν, συμπεριλαμβάνονται στην αρίθμηση των σχημάτων. Πρέπει να είναι ευανάγνωστα, σχεδιασμένα με μαύρο μελάνι ή προτιμότερο σε Η/Υ. Η λεζάντα τίθεται ακριβώς κάτω από το σχήμα και πρέπει να είναι μεν συνοπτική, αλλά να δίνει όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες και επεξηγήσεις των συμβόλων που εμφανίζονται στο σχήμα. Τα γράμματα της λεζάντας πρέπει να διαφοροποιούνται από αυτά του κειμένου (προτείνεται να γράφονται με 1 μέγεθος μικρότερο της γραμματοσειράς του κυρίως κειμένου).

Παράδειγμα λεζάντας:

**Σχήμα 2.1.** Επίδραση οξύτητας διαλύματος στην ταχύτητα αντίδρασης.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
«Φαρμακευτική Τεχνολογία»

Διευθυντής:

Ιωάννης Νικολακάκης, Καθηγητής



Οι πίνακες ομοίως τοποθετούνται στη σελίδα που αντιστοιχούν ή στην επομένη, δεν πρέπει να σπάνε (εκτός εάν δε χωράνε σε μία σελίδα) και υπάρχει απαραίτητα παραπομπή στο κείμενο. Το μέγεθος της γραμματοσειράς μπορεί να είναι μικρότερο από αυτό του κειμένου, αλλά ευανάγνωστο. Αριθμούνται με αραβικούς αριθμούς, όπως ακριβώς τα σχήματα. Όλοι οι πίνακες φέρουν στο άνω μέρος Επικεφαλίδα (heading), συνοπτική μεν αλλά, να περιέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την κατανόηση του πίνακα. Υπό μορφή υποσημειώσεων (footnotes) επεξηγούνται σύμβολα και συνθήκες. Όλα τα αριθμητικά δεδομένα φέρουν μονάδες και περιλαμβάνουν το σωστό αριθμό σημαντικών ψηφίων. Ιδιαίτερη προσοχή λαμβάνεται για την μη επανάληψη ίδιων μονάδων.

### Εξισώσεις

Εάν ο επεξεργαστής κειμένου που χρησιμοποιείτε δεν μπορεί να παράγει εξισώσεις, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλους χαρακτήρες. Η προσεκτική αποκοπή και επικόλληση κειμένων από άλλον εκτυπωτή εξισώσεων είναι επίσης αποδεκτή. Όταν οι εξισώσεις παρουσιάζονται για πρώτη φορά θα πρέπει να χρησιμοποιείται πίνακας (1x2), όπου στην αριστερή στήλη θα τοποθετείται η εξίσωση και στη δεξιά στήλη η αριθμησή της ως «Εξ. (x,y)». Τα περιγράμματα του πίνακα μπορούν να παραμείνουν ή να διαγραφούν μέσω της διαδρομής: Σχεδίαση Πίνακα > Περιγράμματα > Χωρίς Περιγράμματα. Οι αναφορές σε εξισώσεις μέσα στο κείμενο θα πρέπει να αναφέρονται ως «εξίσωση (x.y)», όπου ο αριθμός “x” είναι ο αριθμός του εκάστοτε κεφαλαίου και ο αριθμός “y” είναι ο αύξων αριθμός της εκάστοτε εξίσωσης. Όλες οι μεταβλητές που χρησιμοποιούνται στις εξισώσεις (και δεν αποτελούν σταθερές, π.χ. μαθηματική σταθερά  $\pi = 3.14$  ή επιτάχυνση της βαρύτητας  $g = 9.81 \text{ m/s}^2$ ) και αναφέρονται και στο κυρίως κείμενο πρέπει να εμφανίζονται με πλάγια γραφή (italics) και να συνοδεύονται μέσα σε αγκύλη από τις μονάδες μέτρησής τους.

Παράδειγμα:

Η δύναμη θραύσης,  $F_{br}$  [N], των δισκίων υπολογίστηκε από το φορτίο θραύσης,  $L_{br}$  [kg], όπως παρουσιάζεται στην εξίσωση (1.1):

$F_{br} = L_{br} \times 9.81$	Εξ. (1.1)
-------------------------------	-----------

$$F_{br} = L_{br} \times 9.81 \quad \text{Εξ. (1.1)}$$

### Πνευματικά Δικαιώματα

Αν στην εργασία χρησιμοποιηθούν Εικόνες, Σχήματα, Διαγράμματα, Πίνακες κλπ. από ήδη δημοσιευμένες εργασίες, τότε θα πρέπει να αναγράφεται δίπλα από τη λεζάντα του εκάστοτε η ένδειξη «Ανατυπώθηκε από [1] με άδεια από τον συγγραφέα» (εάν πρόκειται για απευθείας ανατύπωση) ή «Τροποποιήθηκε από [1] με άδεια από τον συγγραφέα» (εάν πρόκειται για τροποποιημένη εκδοχή, π.χ. η Εικόνα περιείχε έννοιες στην αγγλική και η τροποποιημένη εκδοχή της χρησιμοποιεί την ίδια Εικόνα αλλά με τις έννοιες μεταφρασμένες στην ελληνική). Εάν χρησιμοποιούνται Εικόνες, Σχήματα, Διαγράμματα, Πίνακες κλπ. από πηγές ανοικτής



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
«Φαρμακευτική Τεχνολογία»

Διευθυντής:

Ιωάννης Νικολακάκης, Καθηγητής



πρόσβασης θα πρέπει να αναγράφεται το εκάστοτε πρότυπο αναφοράς δημιουργού (CC, Creative Commons).

Παράδειγμα:

Εάν χρησιμοποιείται εικόνα από την πηγή με αύξων αριθμό αναφοράς 1:

**Σχήμα 2.1.** Επίδραση οξύτητας διαλύματος στην ταχύτητα αντίδρασης. (Ανατύπωση από [1] με τη σύμφωνη γνώμη του συγγραφέα).

**Σχήμα 2.1.** Επίδραση οξύτητας διαλύματος στην ταχύτητα αντίδρασης. (Ανατύπωση από [1] σύμφωνα με τους όρους της άδειας Creative Commons Αναφορά Δημιουργού 4.0 Διεθνές (CC-BY-4.0)).

Μέγεθος εργασίας

Η διπλωματική εργασία πρέπει να έχει μέγεθος περίπου 100-120 σελίδων και ο όγκος του Θεωρητικού Μέρους να μην είναι μεγαλύτερος από του Πειραματικού.