



«Ιατρική Χημεία και Χημική Βιολογία»
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, 26500, ΡΙΟ, ΠΑΤΡΑ

Email: secretary@chemistry.upatras.gr
<http://www.msc.medchembiol.chem.upatras.gr/en/>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

Αυτό το παράρτημα διπλώματος ακολουθεί το υπόδειγμα που ανέπτυξε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Συμβούλιο της Ευρώπης και η UNESCO/CEPES. Στόχος του παραρτήματος είναι να παράσχει επαρκή ανεξάρτητα στοιχεία για τη βελτίωση της διεθνούς "διαφάνειας" και τη δίκαιη ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναγνώριση των τίτλων σπουδών (διπλώματα, πτυχία, πιστοποιητικά κ.τ.λ.). Σχεδιάστηκε για να δίνει περιγραφή της φύσης, του επιπέδου, του υποβάθρου, του περιεχομένου και του καθεστώτος των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου, στον οποίο επισυνάπτεται αυτό το παράρτημα. Στο παράρτημα αυτό δε θα κρίνεται η αξία και δε θα υπάρχουν δηλώσεις ισοτιμίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση. Θα υπάρχουν πληροφορίες και στα οκτώ τμήματα. Όπου δεν υπάρχουν πληροφορίες, θα δίδεται η σχετική εξήγηση.

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 1.1 Επώνυμο(α):
1.2 Όνομα(τα):
1.3 Αριθμός φοιτητικής ταυτότητας ή κωδικός (Αριθμός Μητρώου):
1.4 Ημερομηνία γεννήσεως (Ημέρα/Μήνας/Έτος): Τόπος-Χώρα:

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 2.1 Ονομασία τίτλου (στην πρωτότυπη γλώσσα): Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Ιατρική Χημεία και Χημική Βιολογία»
2.2 Κύριος τομέας σπουδών για την απόκτηση του τίτλου: Χημική και Φαρμακευτική Επιστήμη
2.3 Ονομασία και καθεστώς του/των απονέμοντος/ντων, τον τίτλο, ιδρύματος/των (στην πρωτότυπη γλώσσα): Πανεπιστήμιο Πατρών, Δημόσιο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΕΙ) Πανεπιστημιακού Τομέα
2.4 Ονομασία και καθεστώς του/των ιδρύματος/των (αν διαφέρει από το 2.3) που παρέχει/ουν τις σπουδές (στην πρωτότυπη γλώσσα): Πανεπιστήμιο Πατρών, Δημόσιο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΕΙ) Πανεπιστημιακού Τομέα
2.5 Γλώσσα(-ες) διδασκαλίας/ εξετάσεων: Ελληνική και/ή Αγγλική

3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 3.1 Επίπεδο του τίτλου: 2^{ος} Κύκλος Σπουδών (Μεταπτυχιακό)
3.2 Επίσημη διάρκεια του προγράμματος: Ελάχιστη διάρκεια τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα
3.3 Απαιτήσεις εισαγωγής: Για την εισαγωγή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών απαιτείται πτυχίο ή δίπλωμα ανώτατης εκπαίδευσης συγγενούς αντικειμένου (Χημεία, Φαρμακευτική, Ιατρική, Βιοϊλικά, Βιολογία κ.λπ.)

4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΤΕΥΧΘΗΚΑΝ

- 4.1 Τρόπος σπουδών: Πλήρης φοίτηση και Πρακτική Άσκηση που προσφέρεται με τις συμβατικές (δια ζώσης) μεθόδους εκπαίδευσης
4.2 Απαιτήσεις του προγράμματος:

Για την απόκτηση του διπλώματος του ΔΠΜΣ «Ιατρική Χημεία και Χημική Βιολογία», οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και εξετασθούν με επιτυχία σε μαθήματα (υποχρεωτικά και επιλογής). Το πρόγραμμα σπουδών διαρθρώνεται ως ακολούθως: Το πρώτο εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει ένα (1) υποχρεωτικό μάθημα (ΑΑΦ 100) και πέντε (5) μαθήματα επιλογής από επτά (7) που παρέχονται (ΒΣΧ 110, ΒΘΠ 111, ΓΜΑ 112, ΟΒΔ 113, ΔΥΧ 114, ΟΣΦ 115, ΑΒΜ 116). Το δεύτερο εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει δύο (2) υποχρεωτικά μαθήματα (ΕΡΜ 201, ΧΗΒ 202) και ένα (1) μάθημα επιλογής από τα δύο (2) που παρέχονται (ΒΕΑ 217, ΦΑΡ 218). Στο δεύτερο και στο τρίτο εξάμηνο σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να εκπονήσουν την εργαστηριακή μεταπτυχιακή

διπλωματική τους εργασία (ΜΔΕ 203, ΜΔΕ 304) σε θέμα του γνωστικού αντικείμενου του προγράμματος (Ιατρική Χημεία και Χημική Βιολογία).

Το πρόγραμμα σπουδών «Ιατρική Χημεία και Χημική Βιολογία» στοχεύει στην εκπαίδευση επιστημόνων σε υψηλό επίπεδο μεταπτυχιακής εκπαίδευσης με προοπτικές τόσο στον ακαδημαϊκό χώρο όσο και στον χώρο των εφαρμογών και της εργασίας. Επιπλέον, οι απόφοιτοι θα είναι σε θέση να διεξάγουν έρευνα στον τομέα της Ιατρικής Χημείας και της Χημικής Βιολογίας και να επιλύουν πολύπλοκα προβλήματα των βιοεπιστημών. Θα είναι σε θέση να αναπτύσσουν μεθοδολογίες σχεδιασμού βιοδραστικών ενώσεων, σύνθεσης, ανάλυσης, ταυτοποίησης, ελέγχου δραστηριότητας κ.α.. Οι απόφοιτοι θα μπορούν να συμβάλουν στην ανάπτυξη της επιστήμης που έχουν σπουδάσει, συμβάλλοντας στην ανάπτυξη των ερευνητικών, υγειονομικών, τεχνολογικών και κοινωνικών αναγκών της χώρας.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών, εκτός από τις βασικές και εφαρμοσμένες γνώσεις στο γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος, οι απόφοιτοι θα είναι σε θέση να αποκτήσουν σύγχρονες επιστημονικές γνώσεις καθώς και εργαστηριακές και επικοινωνιακές δεξιότητες που θα τους βοηθήσουν στην συνεχή επαγγελματική τους εξέλιξη.

4.3 Λεπτομέρειες του προγράμματος και οι ατομικοί βαθμοί/πιστωτικές μονάδες που ελήφθησαν:

ΚΩΔ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ/ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΒΑΘΜΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ
ΑΑΦ 100	Ανακάλυψη, Σχεδιασμός και Αξιολόγηση Φαρμάκων	Υ	1 ^ο / 1 ^ο	5		
ΒΣΧ 110	Βιομακρομοριακή και Συνδυαστική Χημεία	Ε	1 ^ο / 1 ^ο	5		
ΒΘΠ 111	Τα Βιομακρομόρια ως Στόχοι Θεραπευτικών Προσεγγίσεων	Ε	1 ^ο / 1 ^ο	5		
ΓΜΑ 112	Γενετική και Μοριακή Βάση Ασθενειών-Μοριακή Ιατρική	Ε	1 ^ο / 1 ^ο	5		
ΟΒΔ 113	Οργανική Χημεία Βιολογικών Διεργασιών	Ε	1 ^ο / 1 ^ο	5		
ΔΥΧ 114	Δομική και Υπολογιστική Ιατρική Χημεία	Ε	1 ^ο / 1 ^ο	5		
ΟΣΦ 115	Οργανική Σύνθεση Φαρμάκων	Ε	1 ^ο / 1 ^ο	5		
ΑΒΜ 116	Μέθοδοι Ανάλυσης Βιοδραστικών Μορίων	Ε	1 ^ο / 1 ^ο	5		
ΕΡΜ 201	Ερευνητική Μεθοδολογία	Υ	1 ^ο / 2 ^ο	5		
ΧΗΒ 202	Χημική Βιολογία	Υ	1 ^ο / 2 ^ο	5		
ΜΔΕ 203	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία-I (Έναρξη)	Υ	1 ^ο / 2 ^ο	15		
ΒΕΑ 217	Βασική και Εφαρμοσμένη Ανοσολογία	Ε	1 ^ο / 2 ^ο	5		
ΦΑΡ 218	Φαρμακολογία (Μηχανισμοί - Στόχοι φαρμακολογικής παρέμβασης)	Ε	1 ^ο / 2 ^ο	5		
ΜΔΕ 304	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία-II (Συνέχιση, ολοκλήρωση, συγγραφή και παρουσίαση)	Υ	2 ^ο / 3 ^ο	30		
ΒΑΘΜΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ					(ΒΑΘΜΟΣ)	

π.χ. Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου, οι απόφοιτοι θα πρέπει να εξεταστούν επιτυχώς σε πέντε (5) (ΑΑΦ 100, ΕΡΜ 201, ΧΗΒ 202, ΜΔΕ 203, ΜΔΕ 304) υποχρεωτικά και έξι (6) μαθήματα επιλογής (πέντε στο πρώτο και ένα στο δεύτερο εξάμηνο), συνολικά ενενήντα

(90) πιστωτικών μονάδων. Επιπλέον, κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να ολοκληρώσει την εργαστηριακή μεταπτυχιακή διπλωματική του εργασία στον ερευνητικό πεδίο της «Ιατρικής Χημείας και Χημικής Βιολογίας».

Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία: «.....»

4.4 Σύστημα βαθμολογίας και, αν υπάρχει, κλίμακα κατανομής των βαθμών:

Η ικανότητα των εξεταζόμενων φοιτητών εκτιμάται ως εξής:

8.50 -10.00	ΑΡΙΣΤΑ
6.50 -8.49	ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ
5.00-6.49	ΚΑΛΩΣ

4.5 Γενική Ταξινόμηση του τίτλου (στην πρωτότυπη γλώσσα):

5. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Ο ΤΙΤΛΟΣ

5.1 Πρόσβαση σε περαιτέρω σπουδές: -

5.2 Επαγγελματικό καθεστώς (εάν υπάρχει): -

6. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

6.1 Συμπληρωματικές πληροφορίες: Συμμετοχή στην κινητικότητα Erasmus

6.2 Άλλες πηγές πληροφοριών:

Ιατρική Χημεία και Χημική Βιολογία: <http://www.msc.medchembiol.chem.upatras.gr/>

Πανεπιστήμιο Πατρών: <http://www.upatras.gr/el/post-grads>

Τμήμα Χημείας: <http://www.chem.upatras.gr/>

Τμήμα Ιατρικής: <https://www.med.upatras.gr/>

Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων: <http://www.minedu.gov.gr/>

Ευρωπαϊκή Ένωση: <http://www.ec.europa.eu>

Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων: <http://www.minedu.gov.gr/>

7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

7.1 Ημερομηνία:

7.2 Υπογραφή και ολογράφως:

Ονοματεπώνυμο

(του/της Προέδρου του Τμήματος του Π.Π. που έχει τη διοικητική υποστήριξη του ΠΜΣ/ΔΠΜΣ)

Ιδιότητα

Ονοματεπώνυμο

(του/της Γραμματέα του Τμήματος του Π.Π. που έχει τη διοικητική υποστήριξη του ΠΜΣ/ΔΠΜΣ)

Ιδιότητα

Σφραγίδα Πανεπιστημίου Πατρών

Σφραγίδα Πανεπιστημίου Πατρών

8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

https://eacea.ec.europa.eu/national-policies/eurydice/content/greece_en