

---

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

# Προηγμένη Κοσμητολογία και Φυσικά Προϊόντα Υγείας



# Εξειδικευμένη εκπαίδευση στην επιστήμη των καλλυντικών και φυσικών προϊόντων που σχετίζονται με την υγεία

Η χρήση σύγχρονων επιστημονικών μεθόδων έχει οδηγήσει στην ασφαλή αξιοποίηση της φύσης στον φαρμακευτικό τομέα, κατοχυρώνοντας τις ευεργετικές της χρήσεις σε φυσικά και καλλυντικά προϊόντα υγείας. Το νέο, μοναδικά σχεδιασμένο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Προηγμένη Κοσμητολογία και Φυσικά Προϊόντα Υγείας» που προσφέρει το Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Frederick, στοχεύει να προετοιμάσει ειδικούς/ές επιστήμονες στην έρευνα και ανάπτυξη, στην παραγωγή και στον έλεγχο ποιότητας καινοτόμων καλλυντικών και φυσικών προϊόντων υγείας, θέτοντας τις επιστημονικές βάσεις για τη διασφάλιση της ποιότητας προϊόντων από τη φύση.

## Σκοπός του προγράμματος

Σήμερα, η ευεξία αποτελεί σημαντικό μέρος της φροντίδας του εαυτού ενώ τα καλλυντικά προϊόντα και τα συμπληρώματα διατροφής συνιστούν αναπόσπαστο κομμάτι της καθημερινότητας των ανθρώπων. Παράλληλα, η κυπριακή και ελληνική χλωρίδα θεωρούνται διεθνώς ως ιδιαίτερα σημαντικές βιοποικιλότητας πηγές φυσικών ουσιών με ευεργετικές επιδράσεις στον ανθρώπινο οργανισμό.

Σκοπός του νέου Μεταπτυχιακού Προγράμματος είναι η επιστημονική και ορθολογική αξιοποίηση της φύσης ως πηγή πρώτων υλών για την παραγωγή φαρμακευτικών, καλλυντικών και διατροφικών εφαρμογών. Επιπλέον, το πρόγραμμα στοχεύει να προσφέρει στους/στις μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες απόλυτα εξειδικευμένη εκπαίδευση στην επιστήμη και τεχνολογία των καλλυντικών προϊόντων και προϊόντων φυσικής προέλευσης εν γένει, παρέχοντας τόσο την επιστημονική κατάρτιση αλλά και τις απαραίτητες επιχειρηματικές γνώσεις και δεξιότητες για την κυκλοφορία καινοτόμων προϊόντων.

## Στόχοι προγράμματος

- Η κατάρτιση επιστημόνων με εξειδίκευση στα καλλυντικά και τα συμπληρώματα διατροφής για στελέχωση στα Φαρμακεία και στη Βιομηχανία Φαρμάκων.
- Η παροχή τεχνογνωσίας για την παρασκευή ποιοτικών προϊόντων, με διασφάλιση της υγείας του/της χρήστη/τριας.
- Η ενίσχυση της βιομηχανίας καλλυντικών και προϊόντων φυσικής προέλευσης με εξειδικευμένους/ες επιστήμονες για τον σχεδιασμό, την παραγωγή (GMP), τον έλεγχο και την ασφαλή χρήση τους.
- Η διασφάλιση της πιστής εφαρμογής της ισχύουσας νομοθεσίας στην παραγωγή και ασφαλή διακίνηση και εμπορία αυτών των προϊόντων.
- Η ανάπτυξη επιστημόνων με ειδική γνώση στην ανεύρεση, την απομόνωση και τον ποιοτικό έλεγχο των πρώτων υλών καλλυντικών και συμπληρωμάτων διατροφής.

## Σε ποιους/ες απευθύνεται

Το καινοτόμο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Προηγμένη Κοσμητολογία και Φυσικά Προϊόντα Υγείας απευθύνεται σε άτομα που προέρχονται από τον χώρο των Επιστημών Υγείας και Ζωής και των Θετικών Επιστημών, όπως απόφοιτους/ες προγραμμάτων Φαρμακευτικής, Βιολογίας, Βιοχημείας, Χημείας, Αισθητικής-Κοσμητολογίας, Γεωπονικής ή άλλων συναφών γνωστικών αντικειμένων.

## Προοπτικές Απασχόλησης

Το μοναδικά σχεδιασμένο Πρόγραμμα προσφέρει στους/στις απόφοιτους/ές εξειδικευμένη εκπαίδευση στην επιστήμη των καλλυντικών και φυσικών προϊόντων που σχετίζονται με την υγεία. Τα δύο παράλληλα και συναφή αντικείμενα του Προγράμματος αλληλοσυμπληρώνονται, θέτοντας τις βάσεις για τη διασφάλιση της ποιότητας των προϊόντων από τη φύση, με ζητούμενο το αποκλειστικό όφελος του κοινού.

Σήμερα, η αγορά εργασίας αναζητεί προσωπικό με αυτή την εξειδίκευση, γι' αυτό και οι απόφοιτοι/ες, ολοκληρώνοντας τις σπουδές τους, θα έχουν ευκαιρίες απασχόλησης σε φαρμακοβιομηχανίες, εταιρείες καλλυντικών και συμπληρωμάτων διατροφής, φαρμακεία, αλλά και σε υπηρεσίες του Γενικού Συστήματος Υγείας.



Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα προσφέρεται από το μοναδικό πιστοποιημένο Τμήμα Φαρμακευτικής σε Πανεπιστήμιο στην Κύπρο, αντίστοιχο των τριών Τμημάτων Φαρμακευτικής της Ελλάδας (Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πανεπιστήμιο Πατρών)



Στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Τμήματος περιλαμβάνεται η σύνθεση, ο χαρακτηρισμός και η αξιολόγηση νέων δραστικών ουσιών, ο χημικός χαρακτηρισμός φυτικών εκχυλισμάτων -ιδιαίτερα ενδημικών ειδών της Κύπρου- και ο εντοπισμός αντιοξειδωτικής και αντιμικροβιακής δράσης, κ.ά.



Στο Πρόγραμμα διδάσκει εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο προσφέρει ποιοτική διδασκαλία, αλλά και εξατομικευμένη στήριξη στους φοιτητές και τις φοιτήτριες.



Το Τμήμα Φαρμακευτικής διαθέτει έξι υπερσύγχρονα Εργαστήρια που χρησιμοποιούνται για εκπαιδευτικούς σκοπούς και τρία ερευνητικά εργαστήρια στα οποία εκπονείται υψηλού επιπέδου εξειδικευμένη έρευνα.

## Δομή

Το πρόγραμμα έχει διάρκεια 18 μηνών (90 ECTS).

	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα	60
Μεταπτυχιακή Διατριβή	30
<b>Σύνολο</b>	<b>90</b>

### Υποχρεωτικά Μαθήματα

Κωδικός	Τίτλος	ECTS	HOURS
PHA701	Δερματολογία – Δερμοφαρμακολογία	8	3
PHA702	Φυσικά Προϊόντα Υγείας	7	2
PHA703	Κοσμητολογία I	8	2+15*
PHA704	Διατροφή – Τεχνολογία Συμπληρωμάτων Διατροφής	7	2
PHA707	Νομοθεσία Καλλυντικών/ Συμπληρωμάτων	7	2
PHA705	Κοσμητολογία II	8	2+15*
PHA706	Μεθοδολογία της Έρευνας	7	2
PHA708	Βιομηχανική Παραγωγή Καλλυντικών/Συμπληρωμάτων	8	2+2**

### Μεταπτυχιακή Διατριβή

Κωδικός	Τίτλος	ECTS	HOURS
PHA709	Μεταπτυχιακή Διατριβή	30	-

\*Εργαστηριακές ώρες

\*\*Δύο εκπαιδευτικές επισκέψεις για το εξάμηνο