



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ
Ν.Π.Δ.Δ.



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΙΑ ΒΙΟΥ
Εκπαίδευσης & Επαγγελματικής
Ανάπτυξης Φαρμακοποιών



2022

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΙΔΕΕΑΦ-ΠΦΣ

εργαστήριο φαρμακείου

Αθήνα, 7/2/2022

Αρ. πρωτ: 520

ΠΡΟΣ: Μέλη Φ. Συλλόγων Γρεβενών, Καστοριάς, Κοζάνης & Φλώρινας

ΘΕΜΑ: Σεμινάριο Εργαστήριο Φαρμακείου για τα μέλη των Φαρμακευτικών Συλλόγων Δυτικής Μακεδονίας
/ Σάββατο 26 Φεβρουαρίου και Κυριακή 27 Φεβρουαρίου 2022, στην ΚΟΖΑΝΗ

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Με ιδιαίτερη χαρά σας ενημερώνουμε για την απόφαση του ΠΦΣ και του ΙΔΕΕΑΦ να συνεχίσει το Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα δια ζώσης εκδηλώσεων για τους φαρμακοποιούς, σε συνεργασία με τοπικούς Φαρμακευτικούς Συλλόγους, μετά και τη σταδιακή άρση των περιορισμών λόγω της πανδημίας.

Ένας κύκλος του προγράμματος αυτού αφορά σεμινάρια εργαστηρίου φαρμακείου με θέμα: «Υποδειγματική Παρασκευή Γαληνικών Σκευασμάτων - Διασφάλιση Ποιότητας στο εργαστήριο του Φαρμακείου σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία», διάρκειας 8 ωρών (2 ώρες θεωρίας & 6 ώρες πρακτικής), τα οποία τελούν υπό την αιγίδα των Τμημάτων Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ, Πανεπιστημίου Πατρών και ΑΠΘ. Θα υλοποιηθούν με την επιστημονική ευθύνη του Επ. Καθηγητή Φαρμακευτικής Τεχνολογίας του Τμήματος Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ, κ. Παρασκευά Δάλλα, της Επ. Καθηγήτριας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας του Τμήματος Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Πατρών, κας Σοφία Χατζηαντωνίου και του Καθηγητή Φαρμακευτικής Τεχνολογίας του Τμήματος Φαρμακευτικής ΑΠΘ κ. Δημήτριου Φατούρου.

Σας καλούμε να δηλώσετε τη συμμετοχή σας σε ένα από τα δύο σεμινάρια που θα διεξαχθούν, στην Κοζάνη, ειδικά για τα μέλη των Φ. Σ. Γρεβενών, Καστοριάς, Κοζάνης & Φλώρινας και συγκεκριμένα το Σάββατο 26 Φεβρουαρίου και την Κυριακή 27 Φεβρουαρίου 2022, από τις 10:00 έως τις 18:30 (ώρα προσέλευσης 09:30), στην Κοζάνη, στο Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας, του Τμήματος Χημικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Κοίλα Κοζάνης).

Ο μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων του κάθε σεμιναρίου είναι 40 και θα τηρηθεί αυστηρά η σειρά προτεραιότητας. Στη διάρκεια του πρακτικού μέρους οι συμμετέχοντες θα χωριστούν σε 20 ζευγάρια και θα παρασκευάσουν τα προγραμματισμένα γαληνικά σκευάσματα, σε χώρο Εργαστηρίου, με βάση έτοιμες γραπτές τυποποιημένες



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ
Ν.Π.Δ.Δ.



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΙΑ ΒΙΟΥ
Εκπαίδευσης & Επαγγελματικής
Ανάπτυξης Φαρμακοποιών



διαδικασίες, που θα λάβουν (επισυνάπτεται περιεχόμενο σεμιναρίου & ωρολόγιο πρόγραμμα). Επίσης, οι συμμετέχοντες φαρμακοποιοί θα λάβουν Βεβαίωση παρακολούθησης, καθώς και **14 μόρια** συνεχιζόμενης εκπαίδευσης φαρμακοποιών από το ΙΔΕΕΑΦ.

Η συμμετοχή στα σεμινάρια θα επιτρέπεται μόνο με την επίδειξη έγκυρου πιστοποιητικού εμβολιασμού κατά της Covid-19 ή νόσησης από Covid-19. Σε κάθε περίπτωση, η λειτουργία των σεμιναρίων θα ακολουθεί πιστά όλα τα κυβερνητικά μέτρα που θα ισχύουν για τις δια ζώσης εκδηλώσεις σε εσωτερικούς χώρους.

Το κόστος εγγραφής για κάθε φαρμακοποιό ανέρχεται σε **20€**, ποσό καθαρά συμβολικό, αφού σε αντίστοιχα σεμινάρια εργαστηρίου με πρακτική, το κόστος ξεπερνά τα 150€. Αυτό συμβαίνει γιατί ο ΠΦΣ και το ΙΔΕΕΑΦ έχουν αναλάβει τις δαπάνες χώρου, εκπαιδευτών, σημειώσεων και όλων των οργανωτικών θεμάτων, οι εταιρείες Σύνδεσμος & Fagron ανέλαβαν τον εξοπλισμό και όλα τα αναλώσιμα υλικά, ενώ ο τοπικός Σύλλογος έχει αναλάβει τη δαπάνη του catering.

Για την υλοποίηση του συνολικού προγράμματος έχει δημιουργηθεί ειδική ηλεκτρονική πλατφόρμα, μέσω της ιστοσελίδας του ΙΔΕΕΑΦ (www.ideeaf.gr/ergastirio), στην οποία θα βρείτε όλες τις πληροφορίες, το ωρολόγιο πρόγραμμα, το αναλυτικό περιεχόμενο του σεμιναρίου (σας το επισυνάπτουμε) και θα μπορείτε να προχωρήσετε την ηλεκτρονική εγγραφή σας, για το σεμινάριο του Σαββάτου 26/2 ή της Κυριακής 27/2.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η πλατφόρμα εγγραφής θα λειτουργεί από την Τετάρτη 9 Φεβρουαρίου το μεσημέρι.

Οι εγγραφές μπορούν να γίνουν μόνο ηλεκτρονικά. Στη διάρκεια της εγγραφής σας, θα κάνετε την εξόφληση σε ασφαλές περιβάλλον, με την χρήση πιστωτικής ή χρεωστικής κάρτα και θα παραλάβετε στο email σας το ισόποσο τιμολόγιο του ΙΔΕΕΑΦ, στα φορολογικά στοιχεία που θα έχετε δηλώσει, ώστε να περάσετε τη δαπάνη αυτή στα έξοδα του φαρμακείου σας.

Πιστεύοντας ότι το Σεμινάριο αυτό αποτελεί σημαντική ευκαιρία έγκυρης γνώσης, χωρίς σημαντικό κόστος και αποτελεί εφόδιο για κάθε συνάδελφο φαρμακοποιό, σας καλούμε να συμμετέχετε και να φροντίσετε εγκαίρως για την εγγραφή σας, καθώς ο περιορισμένος αριθμός συμμετεχόντων θα τηρηθεί αυστηρά, για τις ανάγκες επιτυχημένης λειτουργίας του σεμιναρίου.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ
Ν.Π.Δ.Δ.



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΙΑ ΒΙΟΥ
Εκπαίδευσης & Επαγγελματικής
Ανάπτυξης Φαρμακοποιών



Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τα σεμινάρια που θα διεξαχθούν στην Κοζάνη για τους Φ.Σ. Δυτικής Μακεδονίας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον Σύλλογο σας, με το ΙΔΕΕΑΦ (210-3410372) και με την οργανώτρια εταιρεία ΝΟΥΦΙΟ (210-2775219).

Με εκτίμηση,

Για τον ΠΦΣ

Απόστολος Βαλτάς
Πρόεδρος ΔΣ

Για το ΙΔΕΕΑΦ

Σεραφεΐμ Ζήκας
Πρόεδρος ΔΣ

Για τον Φ. Σ. Γρεβενών

Σωκράτης Κουρέλας
Πρόεδρος ΔΣ

Για τον Φ. Σ. Καστοριάς

Ιωάννης Σαββόπουλος
Πρόεδρος ΔΣ

Για τον Φ. Σ. Κοζάνης

Ελένη Τυφοξύλου
Πρόεδρος ΔΣ

Για τον Φ. Σ. Φλώρινας

Γεώργιος Αντωνιάδης
Πρόεδρος ΔΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ
Ν.Π.Δ.Δ.



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΙΑ ΒΙΟΥ
Εκπαίδευσης & Επαγγελματικής
Ανάπτυξης Φαρμακοποιών



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΔΕΕΑΦ – ΠΦΣ – Εργαστήριο Φαρμακείου

«Υποδειγματική Παρασκευή Γαληνικών Σκευασμάτων - Διασφάλιση Ποιότητας στο εργαστήριο του Φαρμακείου σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία».

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

Α) ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (διάρκεια 2 ώρες)

1. Διασφάλιση ποιότητας γαληνικών σκευασμάτων
2. Αξιολόγηση του κινδύνου (Risk assessment) κατά την παρασκευή των γαληνικών σκευασμάτων
3. Ημερομηνία χρήσης στα γαληνικά σκευάσματα. Ασυμβασίες-σταθερότητα

Στο θεωρητικό μέρος θα δοθεί έμφαση στην έννοια της **«Διασφάλισης ποιότητας γαληνικών σκευασμάτων»** που προτείνει το ψήφισμα των υπουργών του Συμβουλίου της Ευρώπης CM/ResAP(2011)1 και CM/ResAP(2016)1 και **επιβάλλει η Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία (Ph. Eur.) από το 2014.**

Όλα τα γαληνικά σκευάσματα παρασκευάζονται και χορηγούνται στους ασθενείς χωρίς να έχουν πάρει έγκριση ή άδεια κυκλοφορίας (unlicensed medicines) από τον ΕΟΦ σε αντίθεση με τα εμπορικά διαθέσιμα ιδιοσκευάσματα. Το γεγονός αυτό επιβάλλει στον γιατρό να κάνει μια εκτίμηση του κινδύνου που προέρχεται από την συνταγογράφηση ενός μη εγκεκριμένου από τον ΕΟΦ γαληνικού σκευάσματος και στον φαρμακοποιό να κάνει μια **κατάλληλη αξιολόγηση του κινδύνου (Risk assessment)** που προέρχεται από τις κρίσιμες παραμέτρους της ποιότητας του γαληνικού σκευάσματος (όπως ποιότητα δραστικής ουσίας, εκδόχων, περιέκτη, μεθόδου παρασκευής, σταθερότητα προϊόντος και προσδιορισμός ημερομηνίας χρήσης).

Κυρίαρχος στόχος των ανωτέρω είναι η **ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΓΑΛΗΝΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ** δηλαδή η **ΑΣΦΑΛΕΙΑ** και η **ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ** τους.

Β) ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ: από την θεωρία στην πράξη (διάρκεια 6 ώρες)

Υποδειγματική παρασκευή γαληνικών σκευασμάτων από τις πλέον αντιπροσωπευτικές φαρμακοτεχνικές μορφές.

1. Παρασκευή ρινικής αλοιφής
2. Παρασκευή κρέμας υδροκινόνης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ
Ν.Π.Δ.Δ.



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΙΑ ΒΙΟΥ
Εκπαίδευσης & Επαγγελματικής
Ανάπτυξης Φαρμακοποιών



3. Παρασκευή διαλύματος αλωπεκίας μινοξιδίλης
4. Παρασκευή πόσιμου παιδιατρικού εναιωρήματος προπτανολόλης
5. Παρασκευή καψακίων κυστίνης

Στο πρακτικό μέρος (εργαστήριο) οι συμμετέχοντες θα χωριστούν σε ομάδες των δυο ατόμων και η κάθε ομάδα θα παρασκευάσει βάσει ετοιμών γραπτών τυποποιημένων διαδικασιών τα γαληνικά σκευάσματα που προαναφέρθηκαν.

Με την βοήθεια κατάλληλου λογισμικού θα δημιουργηθεί **σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατάλληλο για το εργαστήριο φαρμακείου.**

Θα δημιουργηθεί αρχείο παραγωγών, γραπτές τυποποιημένες διαδικασίες, κατάλληλες ετικέτες με τις αναγκαίες οδηγίες, και θα αρχειοθετηθούν οι τυποποιημένες διαδικασίες όλων των συμμετεχόντων εξασφαλίζοντας **την ιχνηλασιμότητα** για όλα τα γαληνικά σκευάσματα που θα παρασκευαστούν κατά την διάρκεια του σεμιναρίου.

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

09:30 - 10:00	Προσέλευση – Διανομή υλικού
10:00 - 12:00	Θεωρητικό μέρος
12:00 - 12:15	Διάλειμμα-καφές
12:15 - 15:00	Πρακτικό Μέρος I
15:00 - 15:30	Διάλειμμα-ελαφρύ γεύμα-καφές
15:30 - 18:30	Πρακτικό Μέρος II