

## **Φαρμακευτικά Φυτά. Από την παραδοσιακή και τη λαϊκή ιατρική στην Επιστήμη**

Το σεμινάριο υλοποιείται στο πλαίσιο των προγραμμάτων του Κέντρου Δια Βίου Μάθησης του Π.Κ και θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, το Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών και τη Δ/ση Αγροκτήματος του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου.

### **Επιστημονικός Υπεύθυνος**

Γιάννης Μουζάς, Δ/ντής του Μουσείου Ιατρικής Κρήτης

### **Χρόνος**

Το σεμινάριο προβλέπει δια ζώσης διδασκαλία 27 ωρών, εργαστηριακή εκπαίδευση, εκπαιδευτική εκδρομή και εξέταση για πιστοποίηση. Στο πλαίσιο του προγράμματος πραγματοποιείται επίσκεψη στον Εκπαιδευτικό Βοτανικό Κήπο και στη μητρική φυτεία των αρωματικών-φαρμακευτικών φυτών στο Αγρόκτημα του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου. Επίσης εκπαιδευτική επίσκεψη πεδίου στη φύση. Στις 4 Δεκεμβρίου ελεύθερη παρακολούθηση διάλεξης.

### **Εκπαιδευόμενοι**

Το σεμινάριο απευθύνεται κατά προτεραιότητα σε φαρμακοποιούς, βοηθούς φαρμακείων, πτυχιούχους Α.Ε.Ι Επιστημών Υγείας, Τμημάτων Φυσικών επιστημών, γεωπονίας, εκπαιδευτικούς, ειδικό εκπαιδευτικό και τεχνικό εργαστηριακό προσωπικό των Α.Ε.Ι συναφών επιστημών η εξειδίκευσης.

Επίσης σε φοιτητές αντίστοιχων σχολών ή και σε αποφοίτους Λυκείου με συναφή στο αντίστοιχο πεδίο εργασιακή εμπειρία ή επαγγελματική απασχόληση.

### **Πιστωτικές μονάδες ECTS: 4, ECVET;6**

### **Εξετάσεις**

Μετά το πέρας του σεμιναρίου προβλέπονται εξετάσεις με τη μορφή κατ'οίκον τεστ- εργασίας. Σε περίπτωση επιτυχούς έκβασης των εξετάσεων χορηγείται πιστοποιητικό από το ΚΕΔΙΒΜ.

**Μουσείο Ιατρικής Κρήτης**  
**«Φαρμακευτικά Φυτά. Από την παραδοσιακή και τη λαϊκή ιατρική στην Επιστήμη».**

| <b>Σάββατο 23 Νοέμβρη , χώρος: Μουσείο Ιατρικής</b> |                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>ΩΡΑ</b>                                          | <b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b>                                                                                                                                                                                             | <b>ΟΜΙΛΗΤΗΣ</b>                                   |
| <b>10.00- 10.15</b>                                 | <b>Προσέλευση, εγγραφή</b>                                                                                                                                                                                     |                                                   |
| <b>10.15-11.00</b>                                  | <b>Καλωσόρισμα, Παρουσίαση του Μουσείου Ιατρικής</b>                                                                                                                                                           | Γιάννης Μουζάς<br>Β. Καμπουρέλλη,<br>Μ.Τσαγκαράκη |
| <b>11:00-12.00</b>                                  | <b>Αρωματικά φυτά της Κρήτης: από την ιστορική παράδοση και τη λαογραφία στο εργαστήριο και την κλινική μελέτη: τι μάθαμε και ποιες οι προοπτικές στην εκπαίδευση, στην έρευνα και στη φαρμακευτική αγορά.</b> | Χ. Λιονής                                         |
| <b>12:00-13:00</b>                                  | <b>Από τα φαρμακευτικά φυτά στα φάρμακα: μια πορεία στον χρόνο</b>                                                                                                                                             | Μαριάννα Καραμάνου                                |
| <b>13:00-14:00</b>                                  | <b>Γεύμα, Ιατρική Σχολή</b>                                                                                                                                                                                    |                                                   |
| <b>14:00-15:00</b>                                  | <b>Αλκοόλ: ένα ιδιαίτερο προϊόν.</b>                                                                                                                                                                           | Ι. Μουζάς                                         |
| <b>15:00-16:00</b>                                  | <b>Ουσίες με εθιστική δράση φυτικής προέλευσης</b>                                                                                                                                                             | Μανώλης Τζατζαράκης                               |
| <b>16:00-17:00</b>                                  | <b>Από την ανόργανη ύλη στην οργανική και από το βότανο στο φάρμακο.</b>                                                                                                                                       | Αντώνης Μαργαρίτης                                |

**Μουσείο Ιατρικής Κρήτης**  
**«Φαρμακευτικά Φυτά. Από την παραδοσιακή και τη λαϊκή ιατρική στην Επιστήμη».**

| Κυριακή 24 Νοέμβρη , χώρος: Μουσείο Ιατρικής και Τμήμα Χημείας Π.Κ |                                                                                                                                                                           |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ΩΡΑ                                                                | ANTIKEIMENO                                                                                                                                                               | ΟΜΙΛΗΤΗΣ                          |
| 10:00-11:00                                                        | Η Εξερεύνηση της Γενετικής Βιοποικιλότητας σε συνδυασμό με τη Βιοτεχνολογία μπορεί να οδηγήσει στην παραγωγή Αρωματικών/Φαρμακευτικών φυτών πλούσιων σε βιοδραστικά μόρια | Άγγελος Κανελλής                  |
| 11:00- 12:00                                                       | Η Εξερεύνηση της Γενετικής Βιοποικιλότητας σε συνδυασμό με τη Βιοτεχνολογία μπορεί να οδηγήσει στην παραγωγή                                                              | Άγγελος Κανελλής                  |
| 12:00-13:00                                                        | Τα φυτικά προϊόντα και η μορφοποίηση τους με βάση τη σύγχρονη Φαρμακευτική τεχνολογία                                                                                     | Κ. Δεμέτζος                       |
|                                                                    | Γεύμα – μπουφές                                                                                                                                                           |                                   |
| 14.00-15.00                                                        | Workshop. Διαδραστικό σεμινάριο με τίτλο: «Παρασκευή και σταθερότητα γαλακτωμάτων και εναιωρημάτων».                                                                      | Κ. Δεμέτζος                       |
| 15:00-16:00                                                        | Μέθοδοι παρασκευής αιθέριων ελαίων. Η έρευνα στον τομέα                                                                                                                   | Μ.Στεφανάκης<br>/Χ.Κατερινόπουλος |
| 16:00-17:00                                                        | Επίδειξη εργαστηριακών τεχνικών παρασκευής αιθερίων ελαίων Κτίριο Χημείας                                                                                                 | Μ.Στεφανάκης<br>/Χ.Κατερινόπουλος |

**Μουσείο Ιατρικής Κρήτης**  
**«Φαρμακευτικά Φυτά. Από την παραδοσιακή και τη λαϊκή ιατρική στην Επιστήμη».**

| Σάββατο 30 Νοέμβρη,χώρος: ΜΟΥΣΕΙΟ-ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ.                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ΩΡΑ                                                                                                                  | ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ                                                                                                                                                                                                                       | ΟΜΙΛΗΤΗΣ                                      |
| 9:30-11:30                                                                                                           | Επίσκεψη στο Βοτανικό Εκπαιδευτικό Κήπο και στη μητρική φυτεία των αρωματικών-φαρμακευτικών φυτών του Αγροκτήματος του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου. Παρουσίαση αυτοφυών και ενδημικών φυτών της Κρήτης και χρήσεις αυτών. | Ε.Χριστοφορίδη                                |
| 12:00-13:00                                                                                                          | Φαρμακοθεραπευτική αξία των λαχανευόμενων φυτών                                                                                                                                                                                   | Ζ. Κυπριωτάκης                                |
| 13:00- 14:00                                                                                                         | Μετάβαση στην Ιατρική Σχολή<br>Γεύμα, Κυλικείο Ιατρικής Σχολής                                                                                                                                                                    |                                               |
| 14:00- 15:00                                                                                                         | Γνωριμία με τα εδώδιμα αυτοφυή της Κρήτης:                                                                                                                                                                                        | Α. Ψαρουδάκη                                  |
| 15:00- 16:00                                                                                                         | Στοιχεία Βοτανικής, Ανατομίας και Μορφολογίας των φαρμακευτικών φυτών. Στοιχεία καλλιέργειας των κυριότερων φαρμακευτικών φυτών της Κρήτης.                                                                                       | Θ. Βραχνάκης                                  |
| 16:00 – 16:30                                                                                                        | Γευσιγνωσία εδώδιμων αυτοφυών φυτών και αφεψημάτων. Ενημέρωση για τις ευεργετικές τους ιδιότητες.                                                                                                                                 | Θ. Βραχνάκης<br>Α.Ψαρουδάκη<br>Ε.Χριστοφορίδη |
| Εκπαιδευτική εκδρομή : 7 Δεκέμβρη 2019, Μανώλης Αβραμάκης, ΜΦΙΚ                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| Τετάρτη 4 Δεκέμβρη 2019<br>Ελεύθερη παρακολούθηση της διάλεξης του κ. Μανέτα, Ομότιμου καθηγητή Πανεπιστημίου Πατρών |                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |

**Μουσείο Ιατρικής Κρήτης**  
**«Φαρμακευτικά Φυτά. Από την παραδοσιακή και τη λαϊκή ιατρική στην Επιστήμη».**

**Μουσείο Ιατρικής Κρήτης**  
**«Φαρμακευτικά Φυτά. Από την παραδοσιακή και τη λαϊκή ιατρική στην Επιστήμη».**