



ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

INTERDEPARTMENTAL PROGRAM
OF POSTGRADUATE STUDIES | MSc
CHEMISTRY - PHARMACY - MEDICINE

CHEMICAL BIOLOGY

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ | MSc
ΧΗΜΕΙΑ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΙΑΤΡΙΚΗ



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ**
UNIVERSITY OF PATRAS

Σεμινάριο επισκόπησης ερευνητικού πεδίου στο πλαίσιο του μαθήματος

“Ερευνητική Μεθοδολογία”

Ομιλητής: Κωνσταντίνος Ζαχαρή-Αγγελόπουλος

Τίτλος: Μελέτη επί των θεραπευτικών ιδιοτήτων του φυτού *Hypericum perforatum*

Επιβλέπων καθηγητής: Φωτεινή Λάμαρη, Αναπλ. Καθηγήτρια

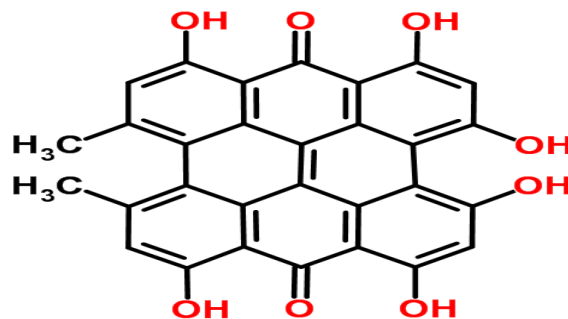
Ημερομηνία: Πέμπτη, 8 Σεπτεμβρίου 2016

Ώρα: 11:00-11:30

Χώρος: Αίθουσα ΧΒ1, Τμήμα Χημείας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το *Υπερικόν το διάτρητον*, ή αλλιώς το βάλσαμο, απασχόλησε με τις θεραπευτικές του ιδιότητες τον κόσμο της φαρμακολογίας από την αρχαιότητα, ως φαρμακευτικό φυτό με πολυποίκιλη δράση. Το βαλσαμέλαιο είναι ένα εξαιρετικό επουλωτικό και χρησιμοποιείται για την αντιμετώπιση μικρής έκτασης δερματικών φλεγμονών, όπως τα ηλιακά εγκαύματα πρώτου βαθμού και τις μικρές πληγές. Αποτελεί επίσης αναλγητικό κατά της πνευματικής κόπωσης και κατάθλιψης. Σύμφωνα με τη Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία, ως δρόγη νοούνται τα ανθισμένα υπέργεια τμήματα του φυτού, τα οποία περιέχουν ποσοστό μεγαλύτερο του 0,08% σε ολικές *υπερικίνες*. Η υπερικίνη, ως ναφθοδιανθρόνη, μαζί με την *υπερφορίνη* είναι ένα από τα κύρια συστατικά του φυτού αυτού. Πιστεύεται ότι δρα ως αντιμικροβιακό, αντικό και ως μη ειδικός αναστολέας της κινάσης. Ο μηχανισμός της αντικαταθλιπτικής του δραστηριότητας οφείλεται στην αναστολή της επαναπρόσληψης ορισμένων νευροδιαβιβαστών.



Στο πλαίσιο της εργασίας αυτής θα μελετηθεί η σύσταση του βαλσαμέλαιου, με απώτερο σκοπό την εξαγωγή αποτελεσμάτων μέσω πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού.