



ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

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

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ | MSc
ΧΗΜΕΙΑ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΙΑΤΡΙΚΗ

CHEMICAL BIOLOGY



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Σεμινάριο επισκόπησης ερευνητικού πεδίου στο πλαίσιο του μαθήματος “Ερευνητική Μεθοδολογία”

Ομιλητής: Γεωργοπούλου Μαρία Παναγιώτα

Τίτλος: Μελέτη για μια νέα σύνθεση της Αγομελατίνης (Valdoxan) και παραγώγων της με διευρυμένη φαρμακολογική δράση

Επιβλέπων καθηγητής: Γεράσιμος Ρασισιάς, Επικ. Καθηγητής

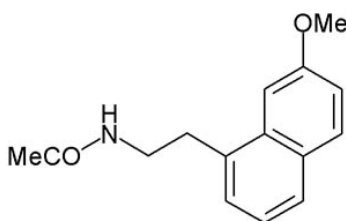
Ημερομηνία: Παρασκευή, 9 Σεπτεμβρίου 2016

Ώρα: 10:30-11:00

Χώρος: Αίθουσα ΧΒ1, Τμήμα Χημείας

Περίληψη

Η αγομελατίνη είναι από τα πιο πρόσφατα εγκεκριμένα φάρμακα για την θεραπεία της κατάθλιψης. Ο μηχανισμός δράσης της βασίζεται στον εκλεκτικό αγωνισμό των μελατονινεργικών υποδοχέων MT1 και MT2 σε αντίθεση με τα υπόλοιπα αντικαταθλιπτικά φάρμακα νέας γενεάς που είναι εκλεκτικοί αναστολείς της επαναπρόσληψης της σεροτονίνης.



Σκοπός

Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι πρωτίστως η διερεύνηση μίας νέας σύνθεσης της αγομελατίνης η οποία να προσφέρει και την ευελιξία παρασκευής συγγενικών παραγώγων. Σε δεύτερο επίπεδο επιχειρείται ο σχεδιασμός και η σύνθεση παραγώγων της αγομελατίνης που να μπορούν να δρουν και ως ανταγωνιστές στο σεροτονινεργικό υποδοχέα 5HT₆ καθώς απενεργοποίηση αυτού έχει προσφάτως συσχετιστεί με πρόσθετη αγχολυτική και αντικαταθλιπτική δράση.