**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ (ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ) ΕΡΙΚΑ ΤΑΜΠΑΚΟΥ**

Ανακοίνωση παρουσίασης διπλωματικής (πτυχιακής) εργασίας

Τετάρτη 1/10/2025

Ώρα: 14:30 μμ.

Θα πραγματοποιηθεί διαδικτυακά η παρουσίαση της Πτυχιακής Εργασίας της φοιτήτριας **Έρικα Ταμπάκου**, με τίτλο: «Φυτοχημική Ανάλυση και Σύγκριση Φυτικών Εκχυλισμάτων της Περιφέρειας Ηπείρου»

Η παρουσίαση θα πραγματοποιηθεί μέσω Microsoft Teams στον παρακάτω σύνδεσμο:

[General | ΤΑΜΠΑΚΟΥ-ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ | Microsoft Teams](https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3AJA7pSbnsP1bmvAV-29OfM_AMXqF2iPdNB2vwvW_fscI1%40thread.tacv2/General?groupId=00d94483-1480-4756-a38a-62e94e559bbc&tenantId=08bea52a-5ad3-4627-9549-5ff3a65676be)

**Κωδικός MS Teams**: x9ghjd0

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή: Νικόλαος Κορρές (Επιβλέπων), Ανδρέας Τζάκος (Επιβλέπων), Γεώργιος Πατακιούτας (Μέλος)

Η παρουσία σας θα αποτελέσει ευχαρίστηση και τιμή για την φοιτήτρια και την εξεταστική επιτροπή.

**Περίληψη**

Τα φαρμακευτικά φυτά αποτελούν πλούσια πηγή βιοδραστικών ενώσεων, οι οποίες παρουσιάζουν σημαντικό ενδιαφέρον για την φαρμακογνωσία. Η μελέτη και η απομόνωση αυτών των ουσιών συμβάλλουν όχι μόνο στη κατανόηση της χημικής σύστασης των φυτών καθώς και στη διερεύνηση της πιθανής τους εφαρμογής στη φαρμακοβιομηχανία. Η παρούσα διπλωματική εργασία εστιάζει στο φυτό *Alkanna tinctoria* , το οποίο είναι γνωστό από την παραδοσιακή ιατρική για τις θεραπευτικές τους ιδιοτητες.

Στο θεωρητικό μέρος παρουσιάζεται το γενικό πλαίσιο σχετικά με τα φαρμακευτικά φυτά, τις Βιοδραστικές ενώσεις, τη βιολογική δράση καθώς και μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για να απομονώσουμε και να τακτοποιήσουμε τις ουσίες αυτές. Στο πειραματικό μέρος πραγματοποιήθηκαν διαφορετικές εκχυλίσεις αξιοποιώντας τη ριζά του φυτού, οι οποίες αργότερα αναλυθήκαν με τεχνικές HPLC, LC-MS, NMR και Flash Chromatography.

Οι παραπάνω τεχνικές συνέβαλαν στην απομόνωση και ταυτοποίηση διάφορων ενώσεων ενισχύοντας τη κατανόηση της χημικής σύστασης του φυτού. Τα ευρήματα της μελέτης συμβάλλουν στη βιβλιογραφία γύρω από τα φαρμακευτικά φυτά και ενδέχεται να αποτελέσουν βάση για μελλοντικές έρευνες με στόχο την αξιοποίηση και την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων.

**Λέξεις- κλειδιά**

*Alkanna tinctoria*, Βιοδραστικές ενώσεις, Μέθοδοι εκχύλισης, Φυτοχημεία, LC-MS, NMR, Flash Chromatography