

## "Μελισσοκομικά προϊόντα της γεωγραφικής περιοχής των Πρεσπών- Η έρευνα συνεχίζεται..."

Ι. Χήνου

Καθ Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Φαρμακευτικό Τμήμα ΕΚΠΑ  
, Πρόεδρος MLWP-EMA

### Ερευνητική ομάδα

Κ. Γκραϊκού<sup>1</sup>, Σ Καραμπουρνιώτη<sup>2</sup>, Ε Πυργιώτη<sup>1</sup>, Α. Χείλαρη<sup>1</sup>, Μ. Σταυροπούλου<sup>1</sup>, Χ  
Γάνος<sup>1</sup>, Ν Αληγιάννης<sup>1</sup>, **Ι Χήνου<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Εργ Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Φαρμακευτικό Τμήμα ΕΚΠΑ

<sup>2</sup> Μελισσοκομική «Αττική. Α. Πίττας»

Το εθνικό Πάρκο των Πρεσπών είναι ανάμεσα στις 5 σπουδαιότερες γεωγραφικές περιοχές της χώρας, όσον αφορά στην ποικιλία των ειδών χλωρίδας σε σχέση με την έκτασή (418 km<sup>2</sup>), αφού έχουν καταγραφεί 1717 taxa, αριθμός που αντιστοιχεί στο 27% της ελληνικής χλωρίδας, ενώ για 19 taxa η περιοχή των Πρεσπών αποτελεί τη μοναδική θέση εμφάνισής τους στην Ελλάδα. 20 είδη φυτών των Κεντρικών και Δυτικών Βαλκανίων έχουν το νοτιότερο όριο εξάπλωσης τους στην Πρέσπια. Η Εταιρία Προστασίας Πρεσπών σε συνεργασία με τους A.Strid et al. ολοκλήρωσε (Σεπτέμβριο) έκδοση αφιερωμένη στην χλωρίδα της περιοχής («Flora and vegetation of the Prespa National Park, Greece»). Παράλληλα εγκρίθηκε από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος η συγχρηματοδότηση προγράμματος με τίτλο «Οι προστατευόμενες περιοχές «όχημα»: Η περίπτωση των Πρεσπών»- Poliprespa (2018-2022). Η παρούσα μελέτη της έμπειρης στα μελισσοκομικά προϊόντα επιστημονικής μας ομάδας αποσκοπεί στην

**1) Ανάπτυξη της μη μετακινούμενης μελισσοκομίας** μέσω της αξιολόγησης και αξιοποίησης των προϊόντων μέλισσας της περιοχής Πρεσπών, **2) Χημική ανάλυση επιλεγμένων μελισσοκομικών προϊόντων (4 δείγματα μελιών, 5 πρόπολης, μέχρι τώρα) - μελέτες των χημικών συστατικών τους (πηκτικών και μη) (Προφίλ σακχάρων, pH, HMF, ελεύθερη οξύτητα, αριθμός διασάσης, γυρεοσκοπική ανάλυση). Συγκέντρωση φαινολικών οξέων** και υδροξυμεθυλο φουρφουράλης σε δείγματα μελιών, πλήρη χρωματογραφική και φασματοσκοπική ανάλυση **3) Βιολογικές δράσεις, 1) Έλεγχος αντιβακτηριακής δράσης** με τη μέθοδο της διάχυσης ή/και τη μέθοδο της διάλυσης 11) Αντιοξειδωτική δράση (ολικά φαινολικά, DPPH, ABTS<sup>•+</sup> 111) Έλεγχος αναστολής τυροσινάσης

Τα αποτελέσματα που έχουν συγκεντρωθεί, θα συζητηθούν και θα αναλυθούν, με γνώμονα την ανάδειξη της αξίας των μελισσοκομικών προϊόντων της Πρέσπας και τη σχέση τους με την πλούσια χλωρίδα της περιοχής,