

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

---

Όνοματεπώνυμο : **ΓΟΥΝΑΡΗ ΣΟΦΙΑ**, του Σταύρου  
Διεύθυνση Οικίας : Λαοδάμαντος 44, 10444, Αθήνα.  
Τηλ. : 210-7654614  
Έτος γέννησης : 1963  
Τόπος : ΑΘΗΝΑ  
Θέση : Κύρια Ερευνήτρια  
Δ/νση Εργασίας : ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ & ΔΑΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
Τέρμα Αλκμάνος, Ιλίσια 115 28 Αθήνα.  
Τηλ. : 210-7784240  
Fax : 210- 7784602  
e-mail : sgounari@fria.gr

### Σπουδές:

Γεωτεχνική Σχολή Α.Π.Θ., Τμήμα Γεωπονίας, Κατεύθυνση Φυτικής Παραγωγής (1981-1987).

Διδάκτωρ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στο γνωστικό αντικείμενο της  
Μελισσοκομίας (1991-1996)

### Υποτροφίες

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών: υποτροφία εσωτερικού για την εκπόνηση διδακτορικής μελέτης  
στο γνωστικό αντικείμενο της Μελισσοκομίας (1991-1994)

Ξένες γλώσσες: Αγγλικά (First Certificate in English, University of Cambridge)

Γαλλικά (Delf)

### Επαγγελματική εμπειρία :

**1988 - 1989** : Κοινοπραξία Μελισσοκομικών Συνεταιρισμών Β. Ελλάδος, ως Τεχνικός Σύμβουλος  
(χημικές αναλύσεις μελιού, γυρεοσκόπηση) Συγκέντρωση και κατάταξη σε κατηγορίες της ετήσιας  
παραγωγής μελιού των συνεταιρών, επιστημονική και πρακτική υποστήριξη των μελισσοκόμων,  
προώθηση του προϊόντος στην εσωτερική και εξωτερική αγορά.

**1989 - 1990** : Εργαστήριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας του Γεωπονικού Παν. Αθηνών,  
ως Ειδικός Γεωπόνος σε προγράμματα χρηματοδοτούμενα από το Υπ. Γεωργίας, για την καταπολέμηση  
της Βαρροϊκής Ακαρίασης και Ασκοσφαίρωσης των μελισσοσμηνών.

**1996-1998** : Διευθύντρια του Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης Δήμου Άνω Σύρου  
( σύνταξη προτάσεων, συντονισμός, οργάνωση και υλοποίηση προγραμμάτων Ε.Κ.Τ., ADAPT, LEADER,  
LIFE, κ.α.).

**1997-2000** : Διδασκαλία του μαθήματος της Μελισσοκομίας, στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,  
Τμήμα Γεωπονίας

**1997-2000** : Διδασκαλία των μαθημάτων ειδίκευσης, Μελισσοκομικοί Χειρισμοί,  
Ασθένειες - Εχθροί μελισσών, κ.α. στην Τεχνική Επαγγελματική Σχολή Συγγρού (Υπ. Γεωργίας)

- 1999-2001** : Μονάδα Οργάνωσης Διαχείρισης Κ.Π.Σ., Στέλεχος Παρακολούθησης Π.Ε.Π. Αττικής
- 2001-2004** : **Δόκιμη Ερευνήτρια**, Ινστιτούτο Μελισσοκομίας, ΕΘΙΑΓΕ.
- 2002-2003** : **Διδασκαλία του μαθήματος της Μελισσοκομίας** στο ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Φυτική και Ζωική Κατεύθυνση
- 2004 - 2014** : **Δόκιμη Ερευνήτρια**, Εργ Μελισσοπαθολογίας, Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Αθηνών, ΕΘΙΑΓΕ
- 2005-2006** : **Διδασκαλία του μαθήματος της Βιολογικής Μελισσοκομίας**, χειμερινό και εαρινό εξάμηνο στο ΤΕΙ Ιονίων Νήσων, τμήμα Βιολογικής Γεωργίας.
- 2008-2010** : Καθηγήτρια της Μελισσοκομίας στο Τμήμα Γεωπονίας του Παν. Θεσσαλίας
- 2014-σήμερα** : **Ερευνήτρια** Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων, ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ»

**Επιμόρφωση :**

- 1990** : ΕΛΚΕΠΑ , "Η Πληροφορική στον Αγροτικό τομέα", 900 ώρες  
Αντικείμενα μελέτης: λειτουργία και χρήση Η/Υ, προγραμματισμός, μηχανογραφικά πληροφοριακά συστήματα, αναλυτική λογιστική, ανάλυση των οικονομικών δεδομένων εκμεταλλεύσεων του δικτύου γεωργικής λογιστικής πληροφόρησης κ.α.
- 1994** : Επιδοτούμενο σεμινάριο της Γενικής Γραμματείας Ισότητας, με θέμα "Πρόγραμμα εκπαίδευσης συμβούλων Περιβαλλοντικής Ανάπτυξης και Οικολογικής Μέριμνας", 500 ώρες.
- 1996 - 1997** : Πρόγραμμα κατάρτισης Διευθυντών Εκπαίδευσης των Κέντρων Επαγγελματικής Κατάρτισης της Αυτοδιοίκησης, με θέμα « Σχεδιασμός και Οργάνωση προγραμμάτων κατάρτισης και ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού». Διοργανωτής ΕΛΕΚΑ (Ελληνικό Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης Αναπτυξιακών Εταιρειών Αυτοδιοίκησης, διάρκεια 100 ώρες.
- 2004** : Department of Biodiversity and Biological Systematic, The National Museum of Wales, Cardiff, UK *Collecting & Mounting Techniques of Soft Scale Insects. Taxonomic characters and description.*, υπεύθυνος: Dr. C.J. Hodgson, διάρκεια 5 ημέρες,



Επιστημονικός Υπεύθυνος των ερευνητικών ανταγωνιστικών έργων :

1. 2021	<p>Τίτλος:</p> <p>Υπεύθυνος Φορέας και Επιστημονικός υπεύθυνος</p>	<p>«Δράσεις ανάπτυξης της Μελισσοκομίας στα νησιά Ικαρία &amp; Φούρνοι, με ταυτόχρονη βελτίωση και ανάδειξη σημαντικά βιοτόπων των δύο νησιών»</p>
	<p>Συμμετέχοντες φορείς:</p>	<p>Εργ. Μελισσοκομίας, ΙΜΔΟ Σοφία Γούναρη, Κύρια Ερευνήτρια</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ΑΠΘ, Εργ. Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας</li> <li>• Αγροτικός Συνεταιρισμός Εύδηλου - Ικαρίας</li> <li>• Αρχιπέλαγος, Ινστ. Θαλάσσιας Προστασίας</li> <li>• Εταιρεία Save-Bees</li> </ul>
	<p>Έναρξη- λήξη:</p>	<p>2021 προέγκριση 200.000€.</p>
	<p>Χρηματοδότηση:</p>	<p>Περιφέρεια Β. Αιγαίου, Υπ. 16.1-16.2, ΠΑΑ 2014-2020</p>
2. 2021	<p>Τίτλος:</p> <p>Υπεύθυνος Φορέας και Επιστημονικός υπεύθυνος</p>	<p>«Εφαρμογή μεθόδων γεωργίας ακριβείας στην μελισσοκομία στον Νομό Ιωαννίνων, με στόχο την βελτιστοποίηση της παραγωγής προϊόντων μέλισσας»</p>
	<p>Συμμετέχοντες φορείς:</p>	<p>Εργ. Μελισσοκομίας, ΙΜΔΟ Σοφία Γούναρη, Κύρια Ερευνήτρια</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μελισσοκομική Μονάδας «Το σπίτι του Μελιού»</li> <li>• Κοσμάς Αλέξης, Μελισσοκόμος</li> </ul>
	<p>Έναρξη- λήξη:</p>	<p>2020 προέγκριση 50.000€.</p>
	<p>Χρηματοδότηση:</p>	<p>Περιφέρεια Ηπείρου, Υπ. 16.1-16.2, ΠΑΑ 2014-2020</p>
3. 2019	<p>Τίτλος:</p> <p>Υπεύθυνος Φορέας και Επιστημονικός</p>	<p>«Δράσεις ανάπτυξης της Μελισσοκομίας του Νομού Ευρυτανίας και ταυτοποίησης του παραγόμενου μελιού»</p> <p>Εργ. Μελισσοκομίας, ΙΜΔΟ Σοφία Γούναρη, Κύρια Ερευνήτρια</p>

---

υπεύθυνος	
Συμμετέχοντες φορείς:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ΑΠΘ, Εργ. Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας</li> <li>• ΓΠΑ, Τμ. Δασολογίας &amp; Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος</li> </ul>
Έναρξη- λήξη:	<b>2019-...</b>
Χρηματοδότηση:	25.000€. Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας

---

<b>2019</b>	<b>4.</b>		
	Τίτλος:	«Οι Δρόμοι της Μέλισσας» , Εμβληματική Δράση Για το Υποέργο Γ', «Πρακτική μελισσοκομία, Μελισσοκομική Χλωρίδα»	
	Υπεύθυνος Φορέας και Επιστημονικός υπεύθυνος	Εργ. Μελισσοκομίας, ΙΜΔΟ Σοφία Γούναρη, Κύρια Ερευνήτρια	
	Συμμετέχοντες φορείς:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ΑΠΘ, Εργ. Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας</li> <li>• ΓΠΑ, Εργ. Σηροτροφίας – Μελισσοκομίας</li> <li>• Παν. Αιγαίου, Εργ. Βιογεωγραφίας &amp; Οικολογίας</li> <li>• Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο</li> <li>• Παν. Πατρών, Τμ Φυσικής</li> <li>• Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων</li> </ul>	
	Έναρξη- λήξη:	<b>2019-...</b>	
	Χρηματοδότηση:	102.000€ Γενική Γραμματεία Έρευνας & Καινοτομίας	

---

<b>2018</b>	<b>5.</b>		
	Τίτλος:	«Μελέτη οικότυπων ελληνικών φυλών μελισσών: α) διερεύνηση της επίδρασης του τύπου κυψέλης στην βιολογία και ανθεκτικότητα σε ασθένειες»	
	Υπεύθυνος Φορέας Επιστημονικός υπεύθυνος	Εργ. Μελισσοκομίας, ΙΜΔΟ Σοφία Γούναρη, Κύρια Ερευνήτρια	
	Έναρξη- λήξη:	<b>2018-2019</b>	
	Χρηματοδότηση:	16.000€ Υπ.Α.Α.Τ. Καν. (ΕΕ) 1308/2013	

---

<b>2014</b>	<b>6.</b>		
	Τίτλος:	«Μελέτη της επίδρασης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων στην παραγωγή μελιτωδών εκκρίσεων των εντόμων που παρασιτούν στο έλατο και το πεύκο, ως παράγοντα στοιχειοθέτησης μοντέλου πρόγνωσης των	

	Υπεύθυνος Φορέας και Επιστημονικός υπεύθυνος	μελιτοεκκρίσεων» Ινστιτούτο Μεσογειακών & Δασικών Οικοσυστημάτων, ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ» <b>Σοφία Γούναρη</b> , Εντ. Ερευνήτρια
	Συμμετέχοντες φορείς:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργ. Εδαφολογίας, ΙΜΔΟ,</li> <li>• Εργ. Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, Α.Π.Θ.</li> <li>• Τμ. Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών.</li> <li>• Αστεροσκοπείο Αθηνών</li> </ul>
	Έναρξη- λήξη:	<b>2014-2016</b>
	Χρηματοδότηση	25.000€ ΥΠ. Α.Α.Τ., Καν. (ΕΕ) 1308/2013
<b>2012</b>	7. Τίτλος:	«Στοιχειοθέτηση μοντέλου πρόγνωσης της μελιτοεκκρίσης των μελιτογόνων εντόμων πεύκης και ελάτης»
	Υπεύθυνος Φορέας και Επιστημονικός υπεύθυνος	Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Αθηνών, ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ»
	Συμμετέχοντες φορείς:	<b>Σοφία Γούναρη</b> , Εντ. Ερευνήτρια <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργ. Εδαφολογίας, Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων &amp; Τ. Δ. Π.,</li> <li>• Εργ. Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, Α.Π.Θ.</li> <li>• Τμ. Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών</li> </ul>
	Έναρξη- λήξη:	<b>2012-2014</b>
	Χρηματοδότηση	32.500€
<b>2010</b>	8. Τίτλος:	«Μελέτη της βιολογίας και των πρόσφατων πληθυσμιακών εκρήξεων του <i>Matsucoccus josephi</i> (Homoptera: Matsucoccidae) στην Κρήτη και η πιθανή επίδραση του εντόμου στην ευζωΐα των ξενιστών <i>Pinus halepensis</i> και <i>Pinus brutia</i> »
	Υπεύθυνος Φορέας και Επιστημονικός υπεύθυνος	Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Αθηνών, ΕΘΙΑΓΕ
	Συμμετέχοντες φορείς:	<b>Σοφία Γούναρη</b> , Εντ. Ερευνήτρια <ul style="list-style-type: none"> <li>• ΙΜΔΟ&amp;ΤΔΠ</li> <li>• Institute of Plant Protection, Aro, Israel</li> <li>• Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων</li> <li>• ΤΕΙ Κρήτης, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας</li> </ul>
	Έναρξη- λήξη:	<b>2010-2012</b>

	Χρηματοδότηση:	10.000€ Ομοσπονδία Μελισσοκομικών Συλλόγων Ελλάδος
9. 2005	<p>Τίτλος:</p> <p>Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου και Leader Συμμετέχοντες φορείς:</p> <p>Έναρξη- λήξη:</p> <p>Χρηματοδότηση:</p>	<p>«Μελέτη των μελιτογόνων εντόμων της δρυός (Αναγνώριση, Εξάπλωση, Φαινολογία»</p> <p>Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Αθηνών, ΕΘΙΑΓΕ</p> <p><b>Σοφία Γούναρη</b>, Δόκ. Ερευνήτρια</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργ. Γ. Ζωολογίας &amp; Εντομολογίας, Γ.Π.Α.</li> <li>• Εργ. Οικολογίας, ΙΜΔΟ, ΕΘΙΑΓΕ</li> <li>• 3. Εργ. Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, Α.Π.Θ.</li> </ul> <p><b>2005 - 2007</b></p> <p>11.650 €</p> <p>Πρόγραμμα Ε+Τ Συνεργασίας Ελλάδας-Βουλγαρίας, ΓΓΕΤ, Υπ. Ανάπτυξης</p>
10. 2002	<p>Τίτλος:</p> <p>Υπεύθυνος Φορέας, Επιστημονικός υπεύθυνος Συμμετέχοντες φορείς:</p> <p>Έναρξη- λήξη:</p> <p>Χρηματοδότηση:</p>	<p>«Μελέτη της βιοοικολογίας των μελιτογόνων εντόμων της ελάτης»</p> <p>Ινστιτούτο Μελισσοκομίας, ΕΘΙΑΓΕ</p> <p>Σοφία Γούναρη, Ερευνήτρια Δ΄</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργαστήριο Εντομολογίας, Γ.Π.Α.</li> <li>• Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο</li> </ul> <p><b>2002-2003</b></p> <p>Προϋπολογισμός: 45.194,42 €</p> <p>Υπ. Γεωργίας, ΚΑΝ. 1221/97 της Ε.Ε.</p>

**Επιστημονικός Υπεύθυνος σε Αυτοχρηματοδοτούμενα Προγράμματα - Μελέτες**

11. 2009	<p>Τίτλος:</p> <p>Φορείς υλοποίησης :</p> <p>Επιστημονική</p>	<p>Καταγραφή και παρακολούθηση των μελιτογόνων εντόμων στα δάση της Ρόδου</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Περιφέρεια Ν. Αιγαίου, Τμ. Φυτικής &amp; Ζωικής Παραγωγής</li> <li>• Ινσ. Κτηνιατρικών Ερευνών Αθηνών, ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ»</li> </ul> <p>Σοφία Γούναρη, ερευνήτρια Γ΄, ΙΚΕΑ</p>
-------------	---	---

	Υπεύθυνη - Ερευνητική ομάδα:	Kinga Fetyko, Dep. of Zoology, Plant Protection Inst., Centre for Agricultural Research, Hungarian Academy of Sciences, Budapest
	Έναρξη - λήξη:	2009 - 2012
2005	12. Τίτλος:	Καταγραφή και παρακολούθηση των μελιτογόνων εντόμων του Εθνικού Δρυμού Ροδόπης
	Φορείς υλοποίησης :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ροδόπης</li> <li>• Ινσ. Κτηνιατρικών Ερευνών Αθηνών, ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ»</li> </ul>
	Επιστημονική Υπεύθυνη - Ερευνητική ομάδα:	Σοφία Γούναρη, ερευνήτρια Γ', ΙΚΕΑ Kinga Fetyko, Dep. of Zoology, Plant Protection Inst., Centre for Agricultural Research, Hungarian Academy of Sciences, Budapest
	Έναρξη - λήξη:	2005 - 2007
2003	13. Τίτλος:	Καταγραφή, Περιγραφή των μελιτογόνων εντόμων της πεύκης και της ελάτης στην Ελλάδα
	Φορείς υλοποίησης :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The National Museum of Wales, Cardiff, UK</li> </ul>
	Ερευνητική ομάδα:	Department of Biodiversity and Biological Systematics <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ινστ. Κτηνιατρικών Ερευνών, ΕΘΙΑΓΕ</li> </ul> C.J. Hodgson, systematic entomologists, National Museum of Cardiff, U.K. Σοφία Γούναρη, Ερευνήτρια Δ', ΙΚΕΑ
	Έναρξη - λήξη:	2003 - 2006
2001	14. Τίτλος:	«Μελέτη της βιολογίας των μελιτογόνων εντόμων της πεύκης (Pinus spp.)
	Ερευν. φορέας υλοποίησης :	Εργαστήριο Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, Α.Π.Θ.
	Επιστημονικός Υπεύθυνος	Γούναρη Σοφία, Ερευνήτρια Δ', Ι.Κ.Ε.Α. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανδρέας Θρασυβούλου, καθηγητής Εργ. Μελισσοκομίας, Α.Π.Θ.</li> </ul>
	Ερευνητική ομάδα:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χρύσα Τανανάκη, Χημικός, Εργ. Μελισσοκομίας Α.Π.Θ.</li> <li>• Christopher Hodgson, National Museum of Cardiff, UK.</li> </ul>

Έναρξη - λήξη: 2001 - 2003

Συμμετοχή ως Ερευνητής σε ερευνητικά προγράμματα :

15.		
2020	<p>Τίτλος:</p> <p>Υπεύθυνος Φορέας</p> <p>Συμμετέχοντες φορείς:</p> <p>Έναρξη- λήξη:</p> <p>Χρηματοδότηση:</p>	<p>«Υποδομές για την Σχεδίαση Διαδραστικών Υπηρεσιών, Συστημάτων και Εφαρμογών με έμφαση στην Αγροδιατροφή και στον Τουρισμό Εμπειρίας»</p> <p>Kudzu Technologies, ΙΚΕ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τμ. Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων &amp; Συστημάτων, Παν. Αιγαίου,</li> <li>• Εργ. Μελισσοκομίας, ΙΜΔΟ, ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ</li> </ul> <p>2020-...</p> <p>50.000€. ΙΜΔΟ</p> <p>Περιφέρεια Ν. Αιγαίου, Δράση 1β1.1. «Καινοτομία»</p>
16.		
2019	<p>Τίτλος:</p> <p>Υπεύθυνος Φορέας</p> <p>Συμμετέχοντες φορείς:</p>	<p>«A sustainable mixed cropping beekeeping system in the Mediterranean basin» Plant-B'</p> <p>Μπιενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργ. Μελισσοκομίας, ΙΜΔΟ, ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ</li> <li>• Stayia Farm (SF)</li> <li>• Inst. National de la Recherche Agronomique d'Algérie Algeria</li> <li>• M'hamed Bougara University Boumerdès (UMBB) Algeria</li> <li>• Agriculture Research Centre (ARC) Egypt</li> <li>• North South Consultants Exchange (NSCE) Egypt</li> <li>• Universitat Jaume I (UJI), Spain</li> <li>• Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), France</li> <li>• University of Tuscia - Dept. of Agricultural and Forestry Sciences (UNITUS-DAFNE), Italy</li> </ul>



	Έναρξη- λήξη:	• Consorzio Nazionale Produttori Apistici (CONAPROA), Italy
	Χρηματοδότηση:	2019-... 10.000€. ΙΜΔΟ PRIMA
2005	17. Τίτλος:	«Εναλλακτικές μέθοδοι εκτός χημικών σκευασμάτων, αντιμετώπισης των ασθενειών των μελισσών»
	Φορέας, επιστημονικός υπεύθυνος :	Εργαστήριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Α.Π.Θ. Ανδρέας Θρασυβούλου, καθηγητής
	Έναρξη- λήξη:	2005-2007
	Χρηματοδότηση:	Υπ. Γεωργίας, Καν. 797/04 της Ε.Ε
2003	18. Τίτλος:	«ENTER 2001. Βιο-ποικιλότητα ειδών μελισσών επικονιαστών»
	Φορέας, επιστημονικός υπεύθυνος :	Ινστιτούτο Μελισσοκομίας Χατζήνα Φανή Dr. Robert J. Paxton
	Μετακαλούμενος Ερευνητής:	
	Συμμετέχων Φορέας	Δ. Χαραντώνης- Βιολογική Φυτοπροστασία
	Έναρξη- λήξη:	2003-2004
	Χρηματοδότηση:	ΓΓΕΤ (90%), Συμμετέχων φορέας (10%). Προϋπολογισμός 15.275 €
2003	19. Τίτλος:	Πιλοτικό έργο διάδοσης της νέας τεχνικής καταπολέμησης της Βαρρόα και παραγωγής βιολογικού μελιού, με τη μέθοδο της θερμοθεραπείας»
	Πρόγραμμα :	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αγροτική Ανάπτυξη-Ανασυγκρότηση της Υπαιθρου 2000-2006», Υπ. Γεωργίας, Μέτρο 7.4.
	Φορέας υποβάλλον την πρόταση:	Μελισσοκομείο «ΔΙΑΣ», Αθανασάκης Αθανάσιος
	Συνεργαζόμενη επιστημονική ομάδα	Σοφία Γούναρη, ερευνήτρια Γ', ΙΚΕΑ, ΕΘΙΑΓΕ. Ανδρέας Θρασυβούλου, καθηγητής Μελισσοκομίας, Α.Π.Θ.

2003	20.	<p>Τίτλος:</p> <p>Υπεύθυνος Ερευν. Φορέας &amp; Επιστ. υπεύθυνος του έργου</p> <p>Συμμετέχοντες φορείς:</p> <p>Έναρξη- λήξη:</p> <p>Χρηματοδότηση:</p>	<p>«Μελέτη και καταγραφή της μελισσοκομικής χλωρίδας της Πελοποννήσου»</p> <p>Δημήτρης Τσέλιος, Αναπλ. Ερευνητής, ΕΘΙΑΓΕ Ινστιτούτο Μελισσοκομίας</p> <p>Εργαστήριο. Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, Α.Π.Θ. Μελισσοκομικό Κέντρο Δυτικής Ελλάδος Μελισσοκομικό Κέντρο Κ. Πελοποννήσου 2002-2003</p> <p>Προϋπολογισμός 83.000,00 €, Υπ. Γεωργίας, ΚΑΝ. 1221/97 της Ε.Ε.</p>
2000	21	<p>Τίτλος:</p> <p>Υπεύθυνος Ερευνητικός Φορέας &amp; Επιστ. υπεύθυνος του έργου:</p> <p>Συμμετέχοντες φορείς:</p> <p>Έναρξη- λήξη:</p> <p>Χρηματοδότηση:</p>	<p>«Μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν τις μελιτοεκκρίσεις στα πεύκα και στα έλατα»</p> <p>Ινστιτούτο Μελισσοκομίας, ΕΘΙΑΓΕ. Δημήτρης Τσέλιος, Αναπ. Ερευνητής, ΕΘΙΑΓΕ</p> <p>Εργαστήριο Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, Α.Π.Θ. Ι. Δ. Ε. (ΕΘΙΑΓΕ) 2000-2002</p> <p>52.825 ΕΥΡΩ (18.000.000 Δρχ.), ΚΑΝ. 1221/97 της Ε.Ε.</p>
2000	22.	<p>Τίτλος:</p> <p>Φορέας, επιστημονικός υπεύθυνος :</p> <p>Έναρξη- λήξη:</p> <p>Χρηματοδότηση:</p>	<p>«Συνεργασία εργαστηρίων ανάλυσης μελιού με σκοπό τη μελέτη των φυσικών και χημικών χαρακτηριστικών του μελιού»</p> <p>Εργαστήριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Α.Π.Θ Ανδρέας Θρασυβούλου, καθηγητής 2000-2002</p> <p>Προϋπολογισμός 103.000 €, Υπ. Γεωργίας, Καν. 1221/97 της Ε.Ε.</p>
2000	23.	<p>Τίτλος:</p>	<p>«Η χρησιμοποίηση υπερήχων στη ρευστοποίηση κρυσταλλωμένου μελιού»</p>

	Φορέας, επιστημονικός υπεύθυνος :	Εργαστήριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Α.Π.Θ.
	Έναρξη- λήξη:	Ανδρέας Θρασυβούλου, καθηγητής <b>2000-2002</b>
	Χρηματοδότηση:	Προϋπολογισμός 35.200 €, Υπ. Γεωργίας, Καν. 1221/97 της Ε.Ε
<b>2000</b>	<b>24.</b> Τίτλος:	«Εναλλακτικές μορφές αντιμετώπισης της βαρρόα»
	Φορέας, επιστημονικός υπεύθυνος ::	Εργαστήριο Μελισσοπαθολογίας, Τμ Κτηνιατρικής, Α.Π.Θ. Βασίλης Λιάκος, καθηγητής
	Έναρξη- λήξη:	<b>2000-2002</b>
	Χρηματοδότηση:	Προϋπολογισμός 47.000 €, Υπ. Γεωργίας, Καν. 1221/97 της Ε.Ε
<b>2000</b>	<b>25.</b> Τίτλος:	«Ταυτοποίηση του μελιού της Ρόδου»
	Φορέας, επιστημονικός υπεύθυνος ::	Εργαστήριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Α.Π.Θ. Ανδρέας Θρασυβούλου, καθηγητής
	Έναρξη- λήξη:	<b>2000-2002</b>
	Χρηματοδότηση:	Προϋπολογισμός 10.300 €, Υπ. Γεωργίας, Καν. 1221/97 της Ε.Ε
<b>2000</b>	<b>26.</b> Τίτλος:	«Μελέτη της επίδρασης του καπνού στα πτητικά χαρακτηριστικά του μελιού»
	Ερευν. φορέας :	Εργ. Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, Τμ. Γεωπονίας, Α.Π.Θ.
	Υπεύθ. έργου:	Χρύσα Τανανάκη, Υπ. Διδάκτορας
	Ερευνητική ομάδα:	Ανδρέας Θρασυβούλου, καθηγητής Σοφία Γούναρη, ερευνήτρια Δ', ΕΘΙΑΓΕ
<b>2000</b>	<b>27.</b> Τίτλος:	«Υπολειμματικότητα του π-διχλωροβενζολίου στο μέλι»
	Ερευν. φορέας :	Εργ. Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, Α.Π.Θ.
	Υπεύθ. έργου:	Χρύσα Τανανάκη, Υπ. Διδάκτορας
	Ερευνητική ομάδα:	Ανδρέας Θρασυβούλου, καθηγητής Σοφία Γούναρη, ερευνήτρια Δ', ΕΘΙΑΓΕ

Συμμετοχή σε Αυτοχρηματοδοτούμενα Προγράμματα - Μελέτες

28.		
2002	<b>Τίτλος:</b>	«Έρευνα για το βαθμό προσβολής των μελισσοσμηνών της χώρας μας από το πρωτόζωο <i>Nozema apis</i> , αίτιο της νοζεμιάσης, ασθένειας των μελισσών»
	<b>Ερευν. φορέας :</b>	Ινστιτούτο Μελισσοκομίας, Χαλκιδική
	<b>Υπεύθ. έργου:</b>	Χαριστός Λεωνίδας, Β. Επόπτη Κ.Μ. Χαλκιδικής
	<b>Ερευνητική ομάδα:</b>	Χατζήνα Φανή, Δόκ. Ερευνήτρια Ινστιτούτου Μελισσοκομίας Γούναρη Σοφία, Δόκ. Ερευνήτρια Ι.Κ.Ε.Α. Τσέλιος Δημήτριος, Αναπλ. Ερευν. Ινστιτούτου Μελισσοκομίας

*Προτάσεις οι οποίες δεν έτυχαν έγκρισης :*

<b>Τίτλος:</b>	<b>Demonstrative agriculture in Natura 2000 sites</b>
<b>Πρόγραμμα :</b>	LIFE + Environment Policy and Governance 2011
<b>Φορέας υποβάλλων την πρόταση:</b>	Δήμος Μήλου
<b>Συνεργαζόμενη επιστημονική ομάδα</b>	ΕΛΓΟ "ΔΗΜΗΤΡΑ», Δρ. Σοφία Γούναρη Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Αθηνών, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης

<b>Τίτλος:</b>	<b>Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας συγκεκριμένων μεθόδων αντιμετώπισης της βαρροϊκής ακαρίασης στη νομαδική και στατική Βιολογική Μελισσοκομία, σε σχέση με της ευζωΐα και την παραγωγικότητα των μελισσών</b>
<b>Πρόγραμμα :</b>	Διμερής E & T Συνεργασία Ελλάδας - Ρουμανίας, 2011-2012
<b>Φορέας υποβάλλων την πρόταση:</b>	Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Αθηνών, ΕΛΓΟ "ΔΗΜΗΤΡΑ»
<b>Συνεργαζόμενη</b>	<b>Σοφία Γούναρη, Εντ. Ερευνήτρια</b>

<b>επιστημονική ομάδα</b>	Institute for Beekeeping Research and Development Bucharest
<b>Τίτλος:</b>	<b>Ταυτοποίηση του Τούρκικου και ελληνικού πευκόμελου, με ιδιαίτερη αναφορά στην προστατευτική του δράση σε ήπαρ επιβαρυσμένο από χρόνια χρήση παρακεταμόλης</b>
<b>Πρόγραμμα :</b>	Διμερής E & T Συνεργασία Ελλάδας - Τουρκίας, 2013-2014
<b>Φορέας υποβάλλων την πρόταση:</b>	Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Αθηνών, ΕΛΓΟ "ΔΗΜΗΤΡΑ»
<b>Συνεργαζόμενη επιστημονική ομάδα</b>	<b>Σοφία Γούναρη, Εντ. Ερευνήτρια</b> ERCIYES UNIVERSITY Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Biotechnology Agriculture Research Unit 38039, Kaysen, Turkey
<i>Συμμετοχή στη σύνταξη προτάσεων και υλοποίηση προγραμμάτων άλλων εκτός ερευνητικών, τα οποία δεν υλοποιήθηκαν :</i>	
<b>Τίτλος:</b>	<b>«Προετοιμασία φακέλου για την αναγνώριση του μελιού που παράγεται στο νησί της Αστυπάλαιας ως Προστατευόμενης Ονομασίας Προέλευσης (Π.Ο.Π.) ή Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης (Π.Γ.Ε.) »</b>
<b>Πρόγραμμα :</b>	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αγροτική Ανάπτυξη-Ανασυγκρότηση της Υπαιθρου 2000-2006», Υπ. Γεωργίας, Μέτρο 7.3.
<b>Φορέας υποβάλλων την πρόταση:</b>	Μελισσοκομικός Συνεταιρισμός Αστυπάλαιας
<b>Επιστημονικός Σύμβουλος:</b>	<b>Σοφία Γούναρη, Ερευνήτρια Δ', ΕΘΙΑΓΕ.</b>
<b>Συνεργαζόμενος ερευνητικός φορέας:</b>	Εργ. Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Τμ Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Παν. Θεσσαλονίκης
<b>Τίτλος:</b>	<b>Μελέτη εκτίμησης και αξιολόγησης των ασθενειών του πεύκου και της επεκτασιμότητας του στα Λευκά Όρη, με επακόλουθες διαχειριστικές προτάσεις</b>
<b>Πρόγραμμα :</b>	ΕΣΠΑ «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», υποέργο 13
<b>Συντονιστής:</b>	Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Αθηνών, ΕΛΓΟ "ΔΗΜΗΤΡΑ» Σοφία Γούναρη, Εντ. Ερευνήτρια
<b>Συνεργαζόμενη</b>	<b>«NERCO - Ν. Χλύκας και Συνεργάτες» Α.Ε. Μελετών</b>

Δημοσιεύσεις επιστημονικών εργασιών**Δημοσιεύσεις σε διεθνή έντυπα (εντός ISI):**

1. **S. Gounari (2006)**. «Studies on the phenology of *Marchalina hellenica* Gen. (Coccoidea: Margarodidae) in relation to honeydew flow», *Journal of Apicultural Research*, 45(1): 8-12 [Σδν.1]
2. Ch. Hodgson & **S. Gounari (2006)**. “Morphology of *Marchalina hellenica* Gen. (Hemiptera: Coccoidea: Marchalinidae) from Greece with a discussion on the identity of *M. Caucasica* Hadzibeyli from the Caucasus”, *Zootaxa* 1196, 1-32 [Σδν.2]
3. Y. Ben-Dov, **S. Gounari**, M. B. Kaydan, F. Hadjina **(2006)**. “*Phenacoccus yerushalmi* Ben-Dov (Hemiptera: Coccoidea: Pseudococcidae) newly recorded of from Greece and Turkey”., *Bulletin de la Societe Entomologique de France*, 111(1). [Σδν.3]
4. C. Tananaki, **S. Gounari**, A Thrasyvoulou **(2009)**. “The effect of smoke on the volatile characteristics of honey”., *Journal of Apicultural Research*, 48(2) [Σδν.4]
5. K., Trencheva, **S., Gounari**, G., Trenchev, Kapaxidi, E. **(2009)**. The Coccoidea on Quercus (Fagaceae) in Bulgaria and Greece, with particular reference to their importance as honeydew-producing insects, *Entomological News*, Volume: 120, Issue: 2 : 216-223. [Σδν.5]
6. F. Kozar R, **S. Gounari**, CH. Hodgson, K. Fetyk, G. Goras **(2012)**. A new species of *Physokermes* Targioni Tozzetti (Hemiptera: Coccoidea: Coccidae) from Greece. *Zootaxa* 3566: 23-38. [Σδν.6]
7. **S. Gounari**, F. Kozár, K. Fetykò, G. Goras **(2015)**. *Phenacoccus longoi* Russo (Hemiptera: Coccoidea: Pseudococcidae) newly recorded for fir forests in Greece.. *Entomological News*, pp. 354-356. [Σδν.7]
8. Heparthermia - a non chemical control strategy against Varroa, G. Goras, Ch. Tananaki, **S. Gounari**, M. Dimou, El. Lazaridou E., Karazafiris, A., D. Kanelis, V. Liolios, H. El Taj, A. Thasyvoulou. *J. of Hellenic Veterinary Medical Society* 66 (4), 249-256. **2015**. [Σδν.8]
9. G., Goras, CH., Tananaki, **S., Gounari**, .E, Lazaridou, D., Kanelis, V., Liolios, E., Karazafiris., A., Thrasyvoulou **(2016)** Rearing Drones in queen cells of *Apis mellifera* honey bees.. *Journal of Apicultural Science*, 60:119-128. [Σδν.9]
10. R. Dallai, D. Mercati, **S. Gounari**, Fr. Paoli, P. Lupetti. **(2017)**. Ultrastructural of spermiogenesis and spermatozoa in *Marchalina hellenica* (Gen.) (Hemiptera: Sternorrhycha, Marchalinidae). *J. of Arthropod Structure & Development*, 1-12. [Σδν.10]
11. G. Goras, I.G.A. Ruether, Ch. Tananaki, A. Thrasyvoulou, **S. Gounari**. **(2017)**. Characterization of a novel recombination event in the Deformed wing bee virus polymerase gene. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society* 68(4):661-668. [Σδν.11]
12. A. Thrasyvoulou, Ch. Tananaki, G. Goras, **S. Gounari** (2018). Legislation of honey criteria and standards. *Journal of Apicultural Research* 57(1):88-96. [Σδν.12]

13. G. Goras, Ch. Tananaki, V. Liolios, D. Kanelis, Ch. Tofaris, E. Giannouris, N. Argena, **S. Gounari**, M. Rodopoulou, A. Thrasyvoulou. (2021) The conflict between avian predators and domestic honey bees: A case study of European bee-eater (*Merops apiaster* L.) preying on the honey bee (*Apis mellifera* L.) in Cyprus. *Journal of Apicultural Research*. (in review).
14. **S. Gounari**, G. Goras, A. Thrasyvoulou (2021). *Dibrachys cavus*, a promising parasitoid in the biological control of the greater wax moth (*Galleria mellonella*). *Journal of Apicultural Research*. (accepted). [Συν.13]
15. **S. Gounari**, Ch. Zotos, S. Dafnis, G. Moschidis, G. Papadopoulos (2021). On the impact of critical factors to honeydew honey production: The case of *Marchalina hellenica* and pine honey. *Journal of Apicultural Research*. (accepted) [Συν.14,14β]
16. **S. Gounari**, N. Proutsos, G. Goras. (2021). How does weather impact on beehive productivity in a Mediterranean island? *Italian Journal of Agrometeorology*. (accepted) [Συν.15,15β]
17. **S. Gounari**, G. Goras, A. Thrasyvoulou (2021). Does the parasitoid *Dibrachys cavus* (Walker, 1835) attack honey bees (*Apis mellifera* L.) . *Agricultural and Forest Entomology*. (in review)

Δημοσιεύσεις σε διεθνή έντολα με κρίση (εκτός ISI):

18. A., Thrasyvoulou, P., Charonis, **S. Gounari** (2001). « The effect of front-glass walled hives on the honey bee reproduction and behavior ». *Apiacta*, 36 (1), pp. 25-31.
19. A., Thrasyvoulou, I., Manikis., **S. Gounari** (2000). «Consumer's preferences on honey quality » *Apiacta*, 35 (3), pp. 121-125. [Συν.16]
20. Zografou A., Gounari S., Hatjina F. & Thrasyvoulou A., (2002 -2003). New data of the morphology and biology of the honeydew producing insect *Marchalina hellenica* on pine trees, *Apiculture Review*, 16 (2): 65-71 (in Greek)
21. **S., Gounari** (2003-2004). « Seasonal development and ovipositing behavior of *Marchalina hellenica* (Hemiptera, Margarodidae) », *Entomologia Hellenica*, 15, 27-37 [Συν.17]

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με κρίση:

1. 34<sup>th</sup> International Apicultural Congress, Lausanne 1995:
  - b) **Gounari S.**, Thrasyvoulou A. "Dibrachys cavus (Walker), a parasite of the greater wax moth (*Galleria melonella* L.) and of honey bees (*Apis mellifera*)". *Proceedings* p. 159-163.
  - c) **Gounari S.**, Thrasyvoulou A. "Studies on the biology of parasitoid *Dibrachys cavus* on *Apis mellifera* and *Galleria melonella* L.". *Proceedings*
2. VIII<sup>th</sup> European Congress of Entomology, Thessaloniki, Greece, 2002:
 

**S. Gounari**, A. Thrasyvoulou, F. Hatzina, K. Zografou.. "Oviposition behavior of *Marchalina hellenica* (Sternorrhyncha, Coccinea: Margarodidae)", *Congress Abstracts*, pp.280.

3. 38<sup>th</sup> International Apicultural Congress, Slovenia, 2003:

- a) Tananaki Ch., **Gounari S.**, Thrasyvoulou A., Tatzani Th., "The effect of smoke on the volatile characteristics of honey". Proceedings
- b) **Gounari S.**, Thrasyvoulou A., Panagiotou P. "Aspects on biology of *Marchalina hellenica* (Coccina, Margarodidae)." Proceedings
- c) Lazaridou E., **Gounari S.**, Thrasyvoulou A. "Factors affecting the production of royal jelly", Proceedings
- d) Haristos L., Hatjina F., **Gounari S.**, Tsellios D. "A method for determining the infestation level of *Nosema apis* in different areas of Greece", Proceedings, p 608

4. X-International Symposium on Scale Insects Studies, Turkey, 2004

**S. Gounari**, M. Matthiopoulos, G. Stathas, N. Emmanouel "Aspects on the bioecology and phenology of *Physokermes hemicyphus* (Dalman), in the county of Euritania - Greece". Book of Abstracts, p. 52. [Συν.18]

5. XI International Symposium on Scale Insects Studies, Portugal, 2007.

Trencheva, K., **Gounari S.**, Trenchev, G. Kapaxidi, E. Karetsos, G. "Scale insects on oak trees (*Quercus* spp.) in Bulgaria and Greece". Proceedings. [Συν.19]

6. 1<sup>st</sup> International Mugla Beekeeping and Pine honey Congress, Turkey, 2008.

- a. **S. Gounari**. «Aspects on biology of *Marchalina hellenica* (Coccoidea: Marchalinidae)» Proceedings p.133-140
- b. **S. Gounari**. «Honeybee management for a better pine honey production», Proceedings p. 141-145 [Συν.20]
- c. A., Thrasyvoulou,, Ch., Tananaki, , G., Goras, E., Karazafiris, E., Lazaridou, **S., Gounari**, M., Dimou, A., Karagianni, A. (2008) *Nosema ceranae* in Greece and some attempts to control it. 1st International Mugla Beekeeping and Pine Honey Congress

7. 1<sup>st</sup> Apimondia Conference on Organic Beekeeping, Bulgaria, 2010.

**Gounari S.** "Organic Beekeeping in Greece", Proceedings

8. XII International Symposium on Scale Insects Studies, Hellas, 2010 [Συν.21]

1. **Gounari S.** Biology and Phenology of *Marchalina hellenica* Genn. (Hemiptera: Marchalinidae) in Greece.
2. **Gounari S.**, Marousis, G., Mendel, Z., Alissandrakis E., Occurrence of *Matsucoccus josephi* Bodenheimer et Neumark (Homoptera: Matsucoccidae) in Crete .



9. International Symposium on Authenticity and Quality of Bee Products & the 2<sup>nd</sup> World

Symposium on honeydew honey. Hellas, 2010.

Gounari S. Biology and Phenology of *Marchalina hellenica* Genn. ( Hemiptera: Marchalinidae) in Greece. Proceedings

10. II International Symposium on Bee Products. Portugal, 2012.

Gounari, S., “The main honeydew producing insects in Greece” [Συν.22]

11. XXXXIII International Apiculture Congress. Ukraine, 2013

Gounari, S., Hodgson, Ch., Kozar, F., Goras, G., Tananaki, Ch., Thrasyvoulou, A. New aspects in entomofaune of *Pinus* spp. and *Abies* spp., with references to their importance in pine and fir honey production. [Συν.23]

12. 17<sup>th</sup> International Conference on Environmental science & Technology, Athens, Hellas, 2021.

Tasios, A., Gounari, S., Fotiadis, G., Papadopoulos, A. Rural development and Local Government - The example of the regional unit of Evritania in the development of Beekeeping. [Συν.24]

Προσκεκλημένος Ομιλητής - Εισηγητής Διεθνών συνεδρίων:

1. XI International Symposium on Scale Insects Studies, Portugal, 2007.
2. 1<sup>st</sup> International Mugla Beekeeping and Pine honey Congress, Turkey, 2008.
3. 1st Apimondia Conference on Organic Beekeeping, Bulgaria, 2010.
4. International Symposium on Authenticity and Quality of Bee Products & the 2nd World Symposium on honeydew honey. Hellas, 2010.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων με κρίση:

1. Γ' Πανελλήνιο Μελέμικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 1988 :

- b) Θρασυβούλου Α., Γούναρη Σ., Παπασουλιώτης Π., Πολύζου Ν. «Η αποτελεσματικότητα του *fluvalinate* και *amitraz* κατά της Βαρρόα και οι επιπτώσεις τους στις μέλισσες», Πρακτικά, σελ. 156-175.
- c) Θρασυβούλου Α., Γούναρη Σ., Χαψάλη Δ. «Αντιμετώπιση της Ασκοσφαίρωσης με μυκοστατικές ουσίες ενσωματωμένες στο ζαχαροζύμαρο», Πρακτικά, σελ. 222-231.
- d) Θρασυβούλου Α., Χουβαρδά Ε., Κοντοβάς Γ., Γούναρη Σ. «Προσπάθειες αντιμετώπισης της Ασκοσφαίρωσης με χημικά μέσα», Πρακτικά, σελ. 211-221

2. Δ' Πανελλήνιο Μελισσοκομικό Συνέδριο, Καλαμπάκα 1999.

Λαζαρίδου Ε., Τάχος Β., Ζήσης Τ., Κατσαρός Ι., Παναγιώτου Π., Παπαχρήστου Ν., **Γούναρη Σ.**, Θρασυβούλου Α., «Βασιλοτροφία: **α)** παράγοντες που επηρεάζουν την αποδοχή των εμβολιασμένων βασιλικών κελιών, **β)** συγκριτική μελέτη δύο μεθόδων βασιλοτροφίας». Πρακτικά, σελ. 90-98.

3. 20<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Κύπρος 2001:

Παπαχριστοφόρου Α., Καμπουράκη Μ., **Γούναρη Σ.**, Χατζήνα Φ., Μπλαδενόπουλος Κ., Θρασυβούλου Α «Αναγνώριση γυρεοκόκκων των Οικογενειών Rosaceae & Labiateae, με στόχο τον προσδιορισμό της φυτικής προέλευσης του μελιού». Πρακτικά, σελ. 342-345.

4. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Ιωάννινα 2001:

a) Ζωγράφου Κ., **Γούναρη Σ.** Χατζήνα Φ., Θρασυβούλου Α. «Στοιχεία της μορφολογίας και βιολογίας του μελιτογόνου εντόμου της πεύκης *Marchalina hellenica*», Περίληψεις Συνεδρίου, σελ. 67.

b) Λαζαρίδου Ε., Τσολάκη Γ., Μπαμπάτσικου Φ., Μαλτέζου Β., Χαρίσης Β., **Γούναρη Σ.**, Παναγιώτου Π., Τανανάκη Χ., Θρασυβούλου Α. «Εκτροφή γόνου κηφήνων σε βασιλικά καλιά κοινής μέλισσας (*Apis mellifera*)», Περίληψεις Συνεδρίου, σελ. 68.

5. 1<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας – Σηροτροφίας, Αθήνα 2002:

a) Δήμου Μ., Παπαχριστοφόρου Α., **Γούναρη Σ.**, Θρασυβούλου Α. «Χαρακτηριστικά των γυρεοκόκκων θυμαριού από διάφορες περιοχές της χώρας», Πρακτικά, σελ. 47-52.

b) Θρασυβούλου Α., **Γούναρη Σ.**, Καραζαφείρης Ε., Παναγιώτου Π., « Η χρησιμοποίηση των υπερήχων στην ρευστοποίηση κρυσταλλωμένου μελιού», Πρακτικά, σελ. 53-58.

c) **Γούναρη Σ.**, Σταθάς Γ., Εμμανουήλ Ν. « Τα μελιτογόνα έντομα της ελάτης, Η περίπτωση της Ευρυτανίας», Πρακτικά, σελ. 59-62.

d) Δήμου Μ., Τανανάκη Χ., Καραζαφείρης Ε., **Γούναρη Σ.**, Μεσαναγρενός Δ., Θρασυβούλου Α., « Μέλι της Ρόδου – Προοπτικές για την απόκτηση Προστατευμένης Γεωγραφικής ένδειξης» Πρακτικά, σελ. 77-94.

e) Χατζήνα Φ., **Γούναρη Σ.**, Θρασυβούλου Α., Καλαπανίδα Μ., Τσέλλιος Δ., «Τα μελιτογόνα έντομα της πεύκης», Πρακτικά, σελ. 95.

f) Λαζαρίδου Ε., **Γούναρη Σ.**, Ξώνης Κ., Αηδήνογλου Μ., Κοντοθανάση Α., «Παράγοντες που επηρεάζουν την παραγωγή βασιλικού πολτού», Πρακτικά, σελ. 131-139

g) **Γούναρη Σ.**, Θρασυβούλου Α., Χατζήνα Φ., «*Marchalina hellenica*, Το μελιτογόνο έντομο της πεύκης», Πρακτικά, σελ. 205-208

6. 2<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Αθήνα 2004 :

- α) Σ. Γούναρη «Εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης του *Galleria mellonella*, κν. κηρόσκωρου», Πρακτικά σελ. 103-104.
- β) Σ. Γούναρη «Η ωφελιμότητα των προϊόντων της μέλισσας στον άνθρωπο», Πρακτικά σελ. σελ. 29-36
- γ) Χ. Τανανάκη, Α. Θρασυβούλου, Σ. Γούναρη Επιβάρυνση του μελιού με ουσίες που χρησιμοποιούνται στην αποθήκη για την προστασία από το *Galleria mellonella*. Πρακτικά σελ. 79-84

7. 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Καρδίτσα, Οκτώβριος 2005 :

Σ. Γούναρη, Α. Θρασυβούλου «Προκαταρκτικά στοιχεία βιολογικών παραμέτρων του *Marchalina hellenica* (Coccoidea , Margarodidae) συγκριτικά σε πέντε περιοχές της Ελλάδος».

8. 3<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Θεσσαλονίκη 2007 :

Γκόρας Γ., Γούναρη Σ., Ρούτερ Α., Τανανάκη Χρ., Καραζαφείκρης Ε., Δήμου Μ., Θρασυβούλου « Η αλλαγή των κρηθρών ως μέθοδος αντιμετώπισης της Αμερικάνικης Σηψηγονίας».

9. Πανκρήτιο Μελισσοκομικό Συνέδριο, Ιεράπετρα, 2010:

Γούναρη Σ. «*Matsucoccus josephi*, ένας νέος εχθρός των πεύκων στην Ελλάδα. Η περίπτωση του Δάσους της Ανάπολης»

10. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Ναύπλιο, 2011:

Γούναρη Σ., Hodgson Ch. “Νέα στοιχεία βιο-οικολογίας του *Marchalina hellenica* (Hemiptera: Coccoidea: Masrchalinidae)

11. 4<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Αθήνα 2014:

Γούναρη Σ. « Στοιχειοθέτηση μοντέλου πρόγνωσης μελιτοεκκρίσεων στο πεύκο και στο έλατο, νέα στοιχεία, προγραμματισμός».

12. 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Επαγγελματικής Μελισσοκομίας, Αλεξανδρούπολη 2015

Γούναρη Σ «Μελισσοκομία στο Δάσος ένας ανεκμετάλλευτος πλούτος». [Συν.25]

13. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Επαγγελματικής Μελισσοκομίας, Ιωάννινα 2017

Σ. Γούναρη, Γ. Μοσχίδης, Β. Παπαδόπουλος «Δίκτυο παρακολούθησης των μελιτοεκκρίσεων του πεύκου και Ενημέρωσης των μελισσοκόμων. Η περίπτωση της Ρόδου». [Συν.26]

**14. 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Επαγγελματικής Μελισσοκομίας, Πάτρα 2019**

«Βιολογική Μελισσοκομία». Σ. Γούναρη [Συν.27]

**Προσκεκλημένος Ομιλητής - Εισηγητής Εθνικών συνεδρίων:**

1. **6ο τριήμερο εργασίας «Η ΜΕΛΙΣΣΑ ΚΑΙ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ» ΕΤΒΑ**, Χαλκιδική 1996, Μπίκος Α., Γούναρη Σ. «Ο ΚΗΡΟΖΟΥΜΟΣ», Πρακτικά, σελ. 337-338.
2. **Διήμερο Μελισσοκομίας, Πάτρα 1998:**  
Γούναρη Σ., «ΑΣΚΟΣΦΑΙΡΩΣΗ, 1987-1997», Πρακτικά, σελ. 13-14.
3. **Διημερίδα Μελισσοκομίας, Λήμνος, 2003.**  
Γούναρη Σ «Τεχνικές βασιλοτροφίας». Πρακτικά, σελ. 76.
4. **Ημερίδα Μελισσοκομίας, Κύπρος, 2005:**  
Σ. Γούναρη. «Αντιμετώπιση των ασθενειών των μελισσών χωρίς αντιβιοτικά», πρακτικά
5. **Ημερίδα Μελισσοκομίας, Μεσοηνία, 2005:**  
Σ. Γούναρη. «Τα μελιτογόνα έντομα της ελάτης και της πεύκης»,
6. **1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Αγροτικό Συνέδριο, Αθήνα, 2006:**  
Σ. Γούναρη . «Η Μελισσοκομία στην Ελλάδα. Δυνατότητες και Προοπτικές»,
7. **1<sup>ο</sup> Συνέδριο: Κλιματική αλλαγή & Οικοσυστήματα.** Δήμος Ηρακλείου, Κρήτη, **2009.**  
Σ. Γούναρη. «Σύνδρομο κατάρρευσης των μελισσών»
8. **2<sup>ο</sup> Φεστιβάλ Ελληνικού Μελιού και Προϊόντων Μέλισσας.** Εκθεσιακό Κέντρο ΟΛΠ, **2009.**  
Γούναρη Σ. «Δυνατότητες πρόβλεψης των μελιτοεκκρίσεων»  
Γούναρη Σ.. «Βιολογία του *Matsucoccus josephi* στην Κρήτη»  
Γούναρη Σ. «Το σύνδρομο κατάρρευσης των μελισσών και το περιβάλλον»
9. **Πράσινη Επιχειρηματικότητα & Βιολογική Γεωργία.** Δήμος Ιτάνου, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λασιθίου, **2010. [συν.15]**  
Γούναρη Σ. «Είναι εφικτή η Βιολογική Μελισσοκομία στην Κρήτη;»
10. **«Η Βιολογική Γεωργία ως επιλογή και μοχλός ανάπτυξης της τοπικής κοινωνίας στην Ελλάδα σήμερα».** Δήμος Κισιάμου, Κρήτη, **2010.**  
Γούναρη Σ. «Βιολογική Μελισσοκομία στην Δυτική Κρήτη. Δυνατότητες, Προοπτικές» [Συν.28]

11. «Η Βιολογική Γεωργία μοχλός ανάπτυξης της τοπικής κοινωνίας στον Θεσσαλικό κάμπο». Δήμος Αρπελώννα, Λάρισα. 2010.  
Γούναρη Σ. «Η Βιολογική Μελισσοκομία στη Θεσσαλία» [Συν.29]
12. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνεδρίου, Ναύπλιο, 2011.  
στρογγυλή τράπεζα με θέμα «Η νέα οδηγία για την ορθολογική χρήση των γεωργικών φαρμάκων (128/2009/ΕΚ) και η εφαρμογή της στη χώρα μας, μέσω του νομοσχεδίου για τα γεωργικά φάρμακα» στο πλαίσιο του. [Συν.30]
13. SYLVAMED. «*Το πευκοδάσος της Ανώπολης / Αγ. Ιωάννη και η Μελισσοκομία*» ΜΑΙΧ, Δήμος Σφακίων, Δ/νση Δασών, Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς, Ανώπολη, 2012  
α) Γούναρη Σ «Μελισσοκομικοί χειρισμοί που επηρεάζουν την ποιότητα του μελιού».  
β) Γούναρη Σ. «Ο εργάτης του πεύκου (*Marchalina hellenica*) : Βιολογία - Οικολογία - Προβλήματα και χειρισμοί» [Συν.31]
14. «Επιπτώσεις των νεονικοτινοειδών σκευασμάτων και της μεταλλευτικής δραστηριότητας στη Μελισσοκομία», Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, ΑΠΘ., 2012.  
Γούναρη Σ. «Δηλητηριάσεις Μελισσών στην Ανατολική Αττική ως συνέπεια των ψεκασμών των φοινικοειδών και των κουνουπιών»
15. “Μελισσοκομία - προωθούμενη επαγγελματική δραστηριότητα με εξαγωγικό ορίζοντα”. Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής, Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής. Σπάτα, 2013.  
Γούναρη Σ. «Διαχείριση μελισσοσημών - Εκμετάλλευση ανθοφοριών»
16. «Healthy and Organic food in the Adriatic region - Well produced for Good health»  
Wellfood project, 2013. [Συν.32]
17. Διεθνές Συμπόσιο: «Η Μελισσοκομία στη Μεσόγειο, από την αρχαιότητα έως & σήμερα», Σύρος, 2014. στρογγυλή τράπεζα με θέμα «Μελισσοκομική πρακτική/Προβλήματα/Προοπτικές ανάπτυξης της Μελισσοκομίας» στο πλαίσιο του.
18. “Μελισσοκομική Χλωρίδα”. Εργ. Μελισσοκομίας ΑΠΘ, Ε.Ε.Ε.Μ.Σ., Μελισσοκομικός Σύλλογος Θεσσαλονίκης. 2014.  
Γούναρη Σ.. «Εκμετάλλευση των μελιτοεκκρίσεων πεύκης και ελάτης»

19. Life ForOpenForest.. Λουτρά Υπάτης, 2016

Γούναρη Σ. «Η συμβολή της Μελισσοκομίας στην αειφορική διαχείριση των δασών-η περίπτωση της Οίτης».

20. Life ForOpenForest. Αμφίκλεια, 2017

Γούναρη Σ. «Η συμβολή της Μελισσοκομίας στην αειφορική διαχείριση των δασών-η περίπτωση του Καλλιδρομου». [Συν.33]

21. Ημερίδα : «Επιστροφή της μελισσοκομίας στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης - Προοπτικές ανάπτυξης» Φορέας Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης (ΦΔΟΡ), Παρανέστι, 2018.

Σ. Γούναρη «Επιστροφή της Μελισσοκομίας στην οροσειρά Ροδόπης.

22. Δημερίδα “ΠΟΠ Κρήτης - η επόμενη μέρα της Κρητικής Μελισσοκομίας”. Μελισσοκομικός Συνεταιρισμός Ρεθύμνου, Ρέθυμνο, 2018.

Σ. Γούναρη. «Στόχος: «καθαρά» μελισσοκομικά προϊόντα».

24. Παγκόσμια Ημέρα Μέλισσας & Βιοποικιλότητας. ΕΕΕΜΣ, Αθήνα, 2018

Σ. Γούναρη « Άσκηση της Μελισσοκομίας στο Δάσος ιδιαιτερότητες μειονεκτήματα/πλεονεκτήματα, δράσεις ανάπτυξης»..

25. Ημερίδα 2020: Κλιματική αλλαγή. e-KLIM.A. & EnerCom-EnerPov.

Γούναρη Σ. «Μέλισσα, Περιβάλλον, Άνθρωπος».

26. Πράσινο Ινστιτούτο, 2021 : Παραγωγικές αναδασώσεις για την κτηνοτροφία, την γεωργία, την μελισσοκομία. [Συν.34]

Γούναρη Σ. «Μελισσοκομία και Δασικά Οικοσυστήματα, μία σχέση επ’αμφοτέρω απωφελής»

27. Ομφαλός, 2021. «Η κλιματική αλλαγή στον κόσμο των μελισσών και των ανθρώπων» [Συν.35]

Εκπαιδευτική δραστηριότητα σε ΑΕΙ, ΤΕΙ, ΤΕΕ

1. Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης

«Μελισσοκομία». Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τμήματα Φυτικής και Ζωϊκής Παραγωγής:  
2002-2003

2. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας :

«Μελισσοκομία». Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας. **Ακαδημαϊκά έτη:** 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2005-2006, 2007-2008, 2008-2009

3. *ΤΕΙ Ιονίων Νήσων:*

«Βιολογική Μελισσοκομία». Σχολή Βιολογικής Γεωργίας: 2005-2006

4. *Τεχνικό Επαγγελματικό Εκπαιδευτήριο Σογγρού (Υπ Α.Α. & Τ)*

«Μελισσοκομία» κατεύθυνση «Εργατοτεχνίτες Μελισσοκομίας». Ακαδημαϊκά έτη: 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000.

Συμμετοχή σε τριμελείς/ επταμελείς επιτροπές Διδακτορικών και Μεταπτυχιακών Διατριβών

Αριστοτέλειο Παν. Θεσσαλονίκης

1. Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας

Υποψήφιος Διδάκτωρ: Visnja Radonic

Θέμα: «Γεωγραφική προέλευση του βασιλικού πολτού με βάση τα μελισσοπαλυνολογικά και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του»

2. Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας

Υποψήφιος Διδάκτωρ: Radev Zheko

Θέμα: «Η επίδραση της θρεπτικής αξίας της γύρης στην ανάπτυξη και πολλαπλασιασμό των μελισσών (*Apis mellifera* L.) στη διάρκεια του έτους»

3. Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας

Υποψήφιος Διδάκτωρ: Ξώνης Κωνσταντίνος

Θέμα: «Μηχανισμοί άμυνας της μέλισσας (*Apis mellifera* L.) στο άκαρι βαρρόα και αξιοποίησή τους στην παραγωγή ανθεκτικών πληθυσμών μελισσών»

4. Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας

Υποψήφιος Διδάκτωρ: Κανέλης Δημήτριος [Συν.36]

Θέμα: «Παράγοντες που επηρεάζουν τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του βασιλικού πολτού των μελισσών *Apis mellifera*»

5. Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας

Υποψήφιος Διδάκτωρ: Λιόλιος Βασίλειος [Συν.37]

Θέμα: «Παράγοντες που επηρεάζουν τη χημική σύσταση της συλλεγόμενης από τις μέλισσες *Apis mellifera*» γύρης»

6. Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας

Υποψήφιος Διδάκτωρ: Αργενά Νικολία [Συν.38]

Θέμα: «Διατροφική και Διαχρονική συσχέτιση και διακόμανση της σύστασης του δηλητηρίου της Μέλισσας *Apis mellifera* L.

### Γεωπονικό Παν. Αθηνών

Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής

Υποψήφιος Διδάκτωρ: Ιωάννης Ρέρρας

Θέμα: «Μοντέλο πρόβλεψης μελιτοέκκρισης του *Marchalina hellenica* στο πεύκο και οι παράγοντες που την επηρεάζουν»

2. Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής

Υποψήφιος Διδάκτωρ: Ευάγγελος Παπιάς [Συν.39]

Θέμα: «Μορφολογία και ηθολογία των σφηκών της οικογένειας Vespidae, κλειδες προσδιορισμού και τρόποι αντιμετώπισης ως εχθροί της Μελισσοκομίας”

3. Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής

Υποψήφιος Μεταπτυχιακός: Κωνσταντίνος Βουδούρης

Θέμα: «Η παραγωγή βασιλισσών σε επαγγελματικά μελισσοκομεία χωρίς την εύρεση της βασίλισσας και η ανάπτυξη αυτών σε ξύλινες και πλαστικές κυψέλες»

4. Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής

Υποψήφιος Διδάκτωρ: Ζώτος Χρήστος

Θέμα: «Μοντέλο πρόβλεψης μελιτοέκκρισης του *Marchalina hellenica* στο πεύκο και οι παράγοντες που την επηρεάζουν»

### Συμμετοχή στο Εκλεκτορικό Σώμα του Γ.Π.Α.

Για την πλήρωση θέσης Αναπληρωτή Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο: Γεωργική Εντομολογία και Ακαρεολογία

### Συμμετοχή στην Επιτροπή Κρίσης του ΕΛΓΟ.

Για την πλήρωση θέσης Ερευνητή Γ' με γνωστικό αντικείμενο: Μελισσοκομία [Συν.40]



### Εκπαίδευση - Επιμόρφωση

**1987-2021:** 34 χρόνια Εκπαιδεύσεις μελισσοκόμων σε σεμινάρια που διοργανώθηκαν και διοργανώνονται από τη ΝΕΛΕ (Γεν. Γραμ. Λαϊκής Επιμόρφωσης), τα ΚΕΓΕ (Κέντρα Γεωργικής Εκπαίδευσης), το ΙΓΕ (Ινστιτούτο Γεωπονικών Ερευνών), ιδιωτικά Κ.Ε.Κ., Δήμους, Συνεταιρισμούς, Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης, Εργ Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας του Αριστοτελείου Παν. Θεσσαλονίκης και του Γεωπονικού Παν. Αθηνών, την Γεν. Δ/σης Κατάρτισης του ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ» και άλλους φορείς, σε όλη την Ελλάδα, όπως Κιλκίς, Βόλο, Ρόδο, Νάξο, Λήμνο, Κύθηρα, Ρέθυμνο, Σητεία, Ηράκλειο, Άστρος, Χανιά, Εύβοια, Άργος, Λάρισα, Τήνο, Σύρο, Σίφνο, Αστυπάλαια και αλλού σε όλη την Ελλάδα

**1987-2010:** Εκπαίδευση γεωπόνων και εκπαιδευτών Μελισσοκομίας σε επιμορφωτικά σεμινάρια, τα οποία διοργανώνονται από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και τη ΝΕΛΕ, στην Αθήνα και στη Θεσσαλονίκη.

**2005-2020:** Εκπαίδευση των γεωτεχνικών του Υπ. Γεωργίας Κύπρου, του Κέντρου Μελισσοκομίας και Κύπριων μελισσοκόμων

### Μονογραφίες:

1. *Πτυχιακή διατριβή.* Βιβλιοθήκη του Εργ. Μελισσοκομίας, Α.Π.Θ.

α) Καταπολέμηση της **Βαρροϊκής Ακαρίασης**, ασθένειας των

μελισσοσμηνών, με ενσωμάτωση μαλαθείου στην πρωτεϊνική τροφή των μελισσών,

β) Επίδραση του μεγέθους των κελιών στην προσβολή από Βαρρόα και στην φυσιολογική ανάπτυξη των μελισσών. Γούναρη Σ., 1986.

2. *Διδακτορική διατριβή.* Βιβλιοθήκη του Γεωπονικού Παν. Αθηνών

"**Βιο-οικολογία του παρασιτικού Υμενοπτέρου *Dibrachys cavus*** (Pteromalidae), σε σχέση με το *Galleria mellonella* και το *Apis mellifera*". Γούναρη Σ. 1996.

3. "**Μελισσοκομία**" : Εκπαιδευτικό εγχειρίδιο για τους φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Γούναρη Σ. 1996. . Βιβλιοθήκη του Παν. Θεσσαλίας

4. "**Μελισσοκομία**" : Εκπαιδευτικό εγχειρίδιο για τους μαθητές της ΤΕΣ ΣΥΓΓΡΟΥ, Υ. Γεωργίας, κατεύθυνσης Έργατοτεχνίτες' Μελισσοκομίας. Γούναρη Σ. 1998.

5. **Μελιτογόνα έντομα της πεύκης.** Εθνικό Δίκτυο της Ελληνικής Μελισσοκομίας, Γούναρη Σ. 2008. melinet.gr.

6. **Μελισσοθεραπεία & Μέλι.** Εθνικό Δίκτυο της Ελληνικής Μελισσοκομίας, Γούναρη Σ. 2009. melinet.gr. [Συν.41]

7. **Βιολογία Μέλισσας.** Εθνικό Δίκτυο της Ελληνικής Μελισσοκομίας, Γούναρη Σ. **2010.** melinet.gr. [Συν.42]
8. **Συστήματα εντατικής εκμετάλλευσης των μελισσιών.** Εθνικό Δίκτυο της Ελληνικής Μελισσοκομίας, Γούναρη Σ. **2011.** melinet.gr. [Συν.43]
9. **Διατροφή της μέλισσας.** Εθνικό Δίκτυο της Ελληνικής Μελισσοκομίας, Γούναρη Σ. **2011.** melinet.gr.
10. **Νέες πληροφορίες για την Νοσεμίαση των μελισσών .** Εθνικό Δίκτυο της Ελληνικής Μελισσοκομίας, Γούναρη Σ. **2012.** melinet.gr. [Συν.44]
11. **Μελισσοκομία στο Αιγαίο. Υφιστάμενη κατάσταση, προβλήματα και αντιμετώπιση.** Στο πλαίσιο του προγράμματος «ΘΑΛΗΣ: το Παν. Αιγαίου βασικός παράγοντας για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη του Αιγαιοπελαγίτικου χώρου», Δράση: «Ερευνητικές Δράσεις με αντικείμενο τη νησιωτικότητα», ανηρτημένο στο σύστημα Τεκμηρίωσης για την νησιωτικότητα Παν. Αιγαίου, **Γούναρη Σ., 2014.** [Συν.45]
12. **Κοινή Μέλισσα. Βιολογία, Οικολογία, Απειλές, Διαχείριση.** Στο πλαίσιο του προγράμματος «ΘΑΛΗΣ: το Παν. Αιγαίου βασικός παράγοντας για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη του Αιγαιοπελαγίτικου χώρου», Γούναρη Σ., 2014. Δράση: «Ερευνητικές Δράσεις με αντικείμενο τη νησιωτικότητα», ανηρτημένο στο σύστημα Τεκμηρίωσης για την νησιωτικότητα Παν. Αιγαίου, **Γούναρη Σ., 2014.** [Συν.46]

#### Βιβλία:

- Γούναρη Σ. **Μέλι και Άνθρωπος.** Κεφάλαιο στο Βιβλίου «Μέλι» του καθηγητή., Α.Π.Θ., (υπό έκδοση).
- **Προετοιμασία** βιβλίου Μελισσοκομίας. **Συγγραφείς:** Θρασυβούλου Α., Γούναρη Σ., Τανανάκη Χρ., Γκόρας Γ.

#### Ενημερωτικά- Εκπαιδευτικά έντυπα (σύνταξη - επιμέλεια - συνεργασία ):

- **2011.** «*Ανασκόπηση της έρευνας στο πεδίο της Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας στην Ελλάδα 2000-2010*» . Σ. **Γούναρη.** Έκδοση Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία μελισσοκομίας - Σηροτροφίας [Συν.47]
- **2012.** «*Αντιμετώπιση του σκαθариού των φοινικοειδών*». Σ. **Γούναρη.** Έκδοση Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία μελισσοκομίας - Σηροτροφίας [Συν.48]
- **2013.** «*Ο μελισσοκόμος, οι δασικές πυρκαγιές και η πρόληψή τους*». Γ. Ξανθόπουλος, Σ. **Γούναρη,** Κ. Καούκης. Έκδοση: Πράσινο Ταμείο, ΙΜΔΟ [Συν.49]
- **2018.** «*Αυτός ο κόσμος ο μικρός, ο Μέγας... Ο κόσμος των μελισσών*». Γούναρη Σ. Έκδοση: Υπ.Α.Α.&Τ. [Συν.50 α,β]
- **2020.** **Εντομολογικό Λεξικό** της Ελληνικής Εντομολογικής Εταιρείας [Συν.51]
- **2021.** *Παραγωγικές αναδασώσεις για την κτηνοτροφία, την γεωργία, την μελισσοκομία, για να αντιμετωπιστούν η ερημοποίηση, η διάβρωση και η κλιματική αλλαγή.* Πράσινο Ινστιτούτο [Συν.52]

- 2021. «Άσκηση της Μελισσοκομίας στο Δάσος, ιδιαιτερότητες μειονεκτήματα /πλεονεκτήματα δράσεις ανάπτυξης». Σ. Γούναρη. Έκδοση: Περ. Στερεάς Ελλάδας [Συν.53]

#### Πρακτικά Συνεδρίων (επιμέλεια):

- 1<sup>ο</sup> *Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας*, Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας Αθήνα 2002. [Συν.54]
- 2<sup>ο</sup> *Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας*, Αθήνα 2004 [Συν.55]
- *Ημερίδα Μελισσοκομίας «Τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις στη Μελισσοκομία, στην Ελλάδα και Διεθνώς»*, Αθήνα, 2011.
- 4<sup>ο</sup> *Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας*, Αθήνα 2014.
- 5<sup>ο</sup> *Πανελλήνιο Μελισσοκομικό Συνέδριο*, Αθήνα 2015.
- *Παγκόσμια Ημέρα Μέλισσας & Βιοποικιλότητας*, Αθήνα 2018 [Συν.56]

#### Εκλαϊκευμένα Άρθρα

- «Μελισσοκομική Επιθεώρηση»: 2004-2008 και 2011-2013 μόνιμη στήλη με τίτλο «Μελισσοκομικοί χειρισμοί» συνολικά 42 άρθρα

Από την υπόλοιπη αρθρογραφία ενδεικτικά αναφέρονται:

- « Τα μελιτογόνα έντομα της Ελάτης, η περίπτωση της Ευρυτανίας» Σ. Γούναρη, Μ. Ματθιόπουλος, Ν. Εμμανουήλ. Μελισσοκομική Επιθεώρηση, (4) 2004
- «Αμερικάνικη Σηψηγονία και μία ακόμη ιστορία του ελληνικού μεγαλείου» Σ. Γούναρη, Μελισσοκομική Επιθεώρηση, (1) 2006
- «Η ζάχαρη επιστρέφει στις ετικέτες των τροφίμων» Σ. Γούναρη, Μελισσοκομική Επιθεώρηση, (1) 2010
- «Τα καλά και τα κακά βακτήρια» Σ. Γούναρη, Μελισσοκομική Επιθεώρηση, (4) 2016
- «Βαρρόα, 40 χρόνια μετά» Σ. Γούναρη, Μελισσοκομική Επιθεώρηση, (6) 2016
- «Η αρπαγή της γης» I κι II. Σ. Γούναρη, Μελισσοκομική Επιθεώρηση, (2), (3) 2017
- «...Και με το φως του λύκου.... Επανερχόμαστε στα αντιβιοτικά» Μελισσοκομική Επιθεώρηση, (3) 2018

#### Άλλες επιστημονικές δραστηριότητες

**Καθημερινή** τεχνική υποστήριξη μελισσοκόμων γεωπόνων και κτηνιάτρων  
**Εξέταση δειγμάτων μελισσών και γόνου** για ασθένειες, βαρροϊκή ακαρίαση, νοσεμίαση, τραχειακή ακαρίαση, σηψηγονίες κ.α.  
**Γυρεοσκοπική ανάλυση** δειγμάτων μελιού

## Εθνική Αναγνώριση

### Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων :

1. Καν. 797/04, Ενέργεια VI: Εφαρμοσμένη Έρευνα (2005) [Συν.57]
2. Ειδική Επιστημονική Επιτροπή για τον υπολογισμό της απώλειας παραγωγής μελιού από τις πυρκαγιές έτους 2007
3. Αντιμετώπιση του *Marchalina hellenica* κν. βαμβακάδα των πεύκων στο αστικό πράσινο, δράσεις για την διαχείριση των συστάδων πεύκου. (2010) [Συν.58]
4. Επιπτώσεις της χρήσης των νεονικοτινοειδών στο αστικό περιβάλλον στις μέλισσες και κοινές δράσεις (2011)
5. Καθορισμός ποιοτικών κριτηρίων της γύρης και του βασιλικού πολτού (2014) [Συν.59]
6. Προγραμματισμός των ερευνητικών δράσεων στο πλαίσιο του Κανονισμού 797/2004 Βελτίωσης των συνθηκών παραγωγής και εμπορίας των προϊόντων της Μελισσοκομίας (2016)
7. Ελληνικό σήμα μελιού (2017) [Συν.60]
8. Δημιουργία Εθνικού Μουσείου Μελισσοκομίας (2017) [Συν.61]
9. Μέτρα στήριξης της Μελισσοκομίας στις πυρόπληκτες περιοχές, (2021) [Συν.62]

Εμπειρογνώμων του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης Α.Ε. (ΕΣΥΔ), με αντικείμενο Βιολογικές δοκιμές σε μέλισσες [Συν.63]

### Κριτής φυσικού αντικείμενου έργου σε πρόγραμμα «Υποστήριξης Ομάδων

Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων για Δραστηριότητες Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης» της Δράσης εθνικής εμβέλειας «Ενίσχυση Νέων και Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων» στο Ε.Π. Αττικής, Α.Π. 3 «Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας, της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης» Υπ. Παιδείας και Θρησκευμάτων, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ). [Συν.64]

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού. Υπεύθυνος Παρακολούθησης "Εκπόνηση Σχεδίων Ερευνητικών και Τεχνολογικών Αναπτυξιακών Έργων Καινοτομίας (ΑΓΡΟΕΤΑΚ).

**Τίτλος:** «Κατάρτιση ειδικών μέτρων διατήρησης των Ζωνών Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) του δικτύου NATURA 2000 και διερεύνηση του ρόλου δημόσιων και μη δημόσιων φορέων στην εφαρμογή αυτών. Περιπτώσιολογική μελέτη Εθνικού Δρυμού Οίτης»

Αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων ΕΣΠΑ, ΓΓΕΤ

Πρόεδρος του Ανεξάρτητου Συμβουλίου Πιστοποίησης, φορέα ελέγχου του συστήματος πιστοποίησης Βιολογικών Προϊόντων του ΒΙΟ-Ελλάς, Ινστιτούτο Πιστοποίησης Βιολογικών Προϊόντων

Επιθεωρητής - Ελεγκτής στο αντίστοιχο Μητρώο του ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ»

### Κριτής στην αξιολόγηση ερευνητικών εργασιών

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ,

- «Βελτίωση της συμβολής της μέλισσας στην επικονίαση».
- « Αντιμετώπιση της νοσεμίας των μελισσών”

JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY

- “Antibacterial activity of forty-one honey samples from Ukraine”
- "Comparing protein content of pollen and his impact on the length of life of honeybees"
- "Identification of the Nosema spp., a microsporidian parasite isolated from the honey bees (Apis mellifera) and its association with honey bee colony losses in apiaries of Iran,"
- "Seasonal variation on bee venom collection. The impact on some biological aspects on Apis mellifera,"
- “A preliminary study of Antibacterial and Antioxidant activities of different Turkish Propolis, Pollen and Honey samples”

### Προσκεκλημένος Ομιλητής - Εισηγητής Εθνικών συνεδρίων:

1. 6ο τριήμερο εργασίας «Η ΜΕΛΙΣΣΑ ΚΑΙ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ» ΕΤΒΑ, Χαλκιδική 1996
2. Διήμερο Μελισσοκομίας, Πάτρα 1998: Γούναρη Σ.
3. Δημερίδα Μελισσοκομίας, Λήμνος, 2003. Γούναρη Σ
4. Ημερίδα Μελισσοκομίας, Κύπρος, 2005
5. Ημερίδα Μελισσοκομίας, Μεσσηνία, 2005
6. 1ο Πανελλήνιο Αγροτικό Συνέδριο, Αθήνα, 2006
7. 1ο Συνέδριο: Κλιματική αλλαγή & Οικοσυστήματα. Δήμος Ηρακλείου, Κρήτη, 2009.
8. 2ο Φεστιβάλ Ελληνικού Μελιού και Προϊόντων Μέλισσας. Εκθεσιακό Κέντρο ΟΛΠ, 2009.
9. Πράσινη Επιχειρηματικότητα & Βιολογική Γεωργία. Δήμος Ιτάνου, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λασιθίου, 2010. [συν.15]
10. «Η Βιολογική Γεωργία ως επιλογή και μοχλός ανάπτυξης της τοπικής κοινωνίας στην Ελλάδα σήμερα». Δήμος Κισάμου, Κρήτη, 2010.
11. «Η Βιολογική Γεωργία μοχλός ανάπτυξης της τοπικής κοινωνίας στον Θεσσαλικό κάμπο». Δήμος Αμπελώνα, Λάρισα. 2010.
12. 14ο Πανελλήνιο Εντομολογικού Συνεδρίου, Ναύπλιο, 2011.

στρογγυλή τράπεζα με θέμα «Η νέα οδηγία για την ορθολογική χρήση των γεωργικών φαρμάκων (128/2009/ΕΚ) και η εφαρμογή της στη χώρα μας, μέσω του νομοσχεδίου για τα γεωργικά φάρμακα» στο πλαίσιο του. [Συν.30]

13. SYLVAMED. «Το πευκοδάσος της Ανώπολης / Αγ. Ιωάννη και η Μελισσοκομία» ΜΑΙΧ, Δήμος Σφακίων, Δ/νση Δασών, Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς, Ανώπολη, 2012

14. «Επιπτώσεις των νεονικοτινοειδών σκευασμάτων και της μεταλλευτικής δραστηριότητας στη Μελισσοκομία», Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας, ΑΠΘ., 2012.

15. “Μελισσοκομία - προωθούμενη επαγγελματική δραστηριότητα με εξαγωγικό ορίζοντα». Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής, Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής. Σπάτα, 2013.

16. «Healthy and Organic food in the Adriatic region - Well produced for Good health» Wellfood project, 2013. [Συν.32]

17. Διεθνές Συμπόσιο: «Η Μελισσοκομία στη Μεσόγειο, από την αρχαιότητα έως & σήμερα», Σύρος, 2014. στρογγυλή τράπεζα με θέμα

18. “Μελισσοκομική Χλωρίδα». Εργ. Μελισσοκομίας ΑΠΘ, Ε.Ε.Ε.Μ.Σ., Μελισσοκομικός Σύλλογος Θεσσαλονίκης. 2014.

19. Life ForOpenForest.. Λουτρά Υπάτης, 2016

20. Life ForOpenForest. Αμφίκλεια, 2017

21. Ημερίδα : «Επιστροφή της μελισσοκομίας στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης - Προοπτικές ανάπτυξης» Φορέας Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης (ΦΔΟΡ), Παρανέστι, 2018.

22. Δημερίδα “ΠΟΠ Κρήτης - η επόμενη μέρα της Κρητικής Μελισσοκομίας”. Μελισσοκομικός Συνεταιρισμός Ρεθύμνου, Ρέθυμνο, 2018.

24. Παγκόσμια Ημέρα Μέλισσας & Βιοποικιλότητας. ΕΕΕΜΣ, Αθήνα, 2018

25. Ημερίδα 2020: Κλιματική αλλαγή. e-KLIM.A. & EnerCom-EnerPov.

26. Πράσινο Ινστιτούτο, 2021 : Παραγωγικές αναδασώσεις για την κτηνοτροφία, την γεωργία, την μελισσοκομία. [Συν.34]

27. Ομφαλός. 2021. «Η κλιματική αλλαγή στον κόσμο των μελισσών και των ανθρώπων» [Συν.35]

### Οργανωτική ή/και Επιστημονική Επιτροπή, Προεδρείο Συνεδρίας

- Γ' Πανελλήνιο ΜεΛμικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 1988 :
- Δ' Πανελλήνιο Μελισσοκομικό Συνέδριο, Καλαμπάκα 1999.
- 1<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας Αθήνα 2002
- 2<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Αθήνα 2004
- 3<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Θεσσαλονίκη 2007 :
- 2<sup>ο</sup> Φεστιβάλ Ελληνικού Μελιού και Προϊόντων Μέλισσας. Πειραιάς, 2009.
- Πανκρήτιο Μελισσοκομικό Συνέδριο, Ιεράπετρα, 2010.

- *Ημερίδα Μελισσοκομίας «Τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις στη Μελισσοκομία, στην Ελλάδα και Διεθνώς», Αθήνα, 2011.*
- *«Επιπτώσεις των νεονικοτινοειδών σκευασμάτων και της μεταλλευτικής δραστηριότητας στη Μελισσοκομία», Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας Θεσσαλονίκη, 2012. [συν.19]*
- *4<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Αθήνα 2014.*
- *5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Μελισσοκομικό Συνέδριο, Αθήνα 2015. [Συν.65]*
- *1<sup>ο</sup> Επαγγελματικό Συνέδριο Μελισσοκομίας, Αλεξανδρούπολη 2015*
- *2<sup>ο</sup> Επαγγελματικό Συνέδριο Μελισσοκομίας, Ιωάννινα 2017*
- *Παγκόσμια Ημέρα Μέλισσας & Βιοποικιλότητας, Αθήνα 2018*
- *3<sup>ο</sup> Επαγγελματικό Συνέδριο Μελισσοκομίας, Πάτρα, 2019*
- *4<sup>ο</sup> Επαγγελματικό Συνέδριο Μελισσοκομίας, Θεσσαλονίκη, 2021 [Συν.66]*

#### Συνεντεύξεις – Εκπομπές.

- Eco News, SKY
- ERT 3
- Βουλή TV
- Κανάλι ΕΝΑ, Λαμία [Συν.67]
- Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων (ΑΠΕ)
- Agrotypos, Agrenda [Συν.68]
- Real [Συν.69α]
- Ελληνική Γεωργία [Συν.69β]
- CretaLive.gr [Συν.70]

#### Διεθνής αναγνώριση

##### Συνεργασίες

*The National Museum of Wales, Department of Biodiversity and Biological Systematics,  
Cathay's Park, Cardiff, CF10 3NP, UK*

*Agricultural Research Organization, Department of Entomology  
50250 Bet Dagan, ISRAEL*

*Hungarian Academy of Sciences, Herman Ott út, Institute, Centre for Agricultural Research, Department of Zoology, Plant Protection* 15. 1022 Budapest, H-1525, P.O. Box 102, Hungary.

*Yuzuncu Yil University, Agricultur Faculty, Plant Protection Dep.*  
Van Turkey

*Ankara University, Faculty of Agriculture, Plant Protection Dep.*  
Ankara, Turkey

*University of Forestry Plant Protection Dep.*  
10, Kliment Ochridski blv. Sofia, Bulgaria

*Lebanese University, Faculty of Agricultural and Veterinary Sciences*  
Dekwaneh, Lebanon

*Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, Τμ. Γεωργίας*  
Λουκή Ακρίτα, Τ.Κ. 1412, Λευκωσία

#### Διοργάνωση Διεθνών Συνεδρίων

Ανάθεση διοργάνωσης του **XII-International Symposium on Scale Insects Studies**, από την *International Committee of the International Symposium on Scale Insect Studies*, Chania, Hellas, 2010 [Συν.71]

#### Προσκεκλημένος Ομιλητής - Εισηγητής Διεθνών συνεδρίων:

1. XI International Symposium on Scale Insects Studies, Portugal, 2007.
2. 1st International Mugla Beekeeping and Pine honey Congress, Turkey, 2008.
3. 1st Apimondia Conference on Organic Beekeeping, Bulgaria, 2010.
4. International Symposium on Authenticity and Quality of Bee Products & the 2nd World Symposium on honeydew honey. Hellas, 2010.

#### Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας

- Μέλος της International Honey Commission, World network of bee products Science Leader of the working group : Insect producing honeydew secretions [Συν.72]
- Μέλος του Apimondia Work Group - EU Organic beekeeping legislation revision



### Συνεντεύξεις - Εκπομπές

- **Bee Culture.** The magazine of American Beekeeping [Συν.73]
- **Japanese TV** program BEE WORLD

### Κριτής στην αξιολόγηση ερευνητικών εργασιών

EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH (2,094)

«Differences between Aleppo pine healthy and infested trees by *Marchalina hellenica* (Genn.) based on needle terpenoid composition in Greece”

ACTA ZOOLOGICA LITUANICA

“New data on the scale insects (Hemiptera, Coccoidea) of southern Lithuania, including ten species new for the country”.

JOURNAL OF AGRICULTURAL EXTENSION AND RURAL DEVELOPMENT

“Beekeeping sub sector challenges and beekeepers perception towards improved beekeeping practices in Atsbi Wemberta district of eastern zone , Tigray region, Ethiopia”.

AFRICAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE (google scholar h5-index: 16)

A community analysis of *Quercus baloot*, Griff, forest district Dir, Upper Pakistan

HERALD JOURNALS OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCE RESEARCH

“Evaluation of transitional and modern hives for honey production in Mid Rift Valley of Ethiopia”

SKY JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH

“Behavioural ecology of oviposition in insects - A dumpy Review.”

### Λοιπές δραστηριότητες

- **Μέλος του ΔΣ** της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας
- **Τακτικό μέλος** της **ΕΔΙΑΜ**, Εταιρείας Διαφύλαξης Ιστορικών Αρχείων Μελισσοκομίας.
- **Μέλος** της Εντομολογικής Εταιρείας Ελλάδος
- **Μέλος** της **Organic Beekeeping Society**
- Μέλος της **International Bee Research Association (IBRA)**
- **Εκπαίδευση ενηλίκων:** Μητρώο εκπαιδευτών του ΕΚΕΠΠΣ και του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης.

**ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
& ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**

**Ανάπτυξη νέων μεθόδων και τεχνολογιών**

- Μεθοδολογία παρακολούθησης **μελιτογόνων εντόμων** δασικών φυτικών ειδών, πεύκο, έλατο, δρυς.
- Καθορισμός **πληθυσμιακής πυκνότητας** εντόμων και **έκφραση της πορείας των μελιτοεκκρίσεων**
  - Παραγωγή **βασιλικού πολτού** με χρήση κηφινόγονου των μελισσών
  - Ρευστοποίηση του **κρυσταλλωμένου μελιού** με τη χρήση υπερήχων
  - Αντιμετώπιση του ακάρεος *Varroa destructor* , υπεύθυνου παράγοντα της σημαντικότερης ασθένειας των μελισσών, με **θερμοθεραπεία**, σε παραγωγικά μελίσσια, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.
- Συμβολή στην ανάπτυξη της **Βιολογικής Μελισσοκομίας** στην Ελλάδα, με την εκμετάλλευση παραγωγικών μελισσοσημών χωρίς καμία χημική επέμβαση.
  - Αξιολόγηση της χρήσης συσκευών για την **εξ αποστάσεως παρακολούθηση και καταγραφή βιομετρικών στοιχείων των μελισσιών και κλιματικών μεγεθών** του μικροπεριβάλλοντος του μελισσοκομείου, καταγραφή και ηλεκτρονική παρακολούθηση των μελισσοκομικών χειρισμών.
- Έκδοση **εφαρμογής φωνητικής καταγραφής των μελισσοκομικών χειρισμών** και παρακολούθησης των μελισσιών
  - Ανάπτυξη σε πιλοτική εφαρμογή **δικτύου χαμηλής ισχύος και ευρείας κάλυψης (LPWAN: Low Power Wide Area Network)**, με στόχο εφαρμογές που ανταλλάσσουν μικρό όγκο δεδομένων, σε αραιά χρονικά διαστήματα, όπως στην περίπτωση των μελισσιών/κυψελών.
- Παρακολούθηση της υδατικής κατάσταση των φυτών με μετρήσεις του υδατικού δυναμικού του βλαστού (stem water potential) με τη μέθοδο του θαλάμου πίεσης Scholander και συσχέτιση αυτού με την μελιτοέκκριση των εντόμων στην ελάτη και την νεκταροέκκριση του θυμαριού

### Ανάπτυξη νέων προϊόντων, νέες φυλές ζώων

- **Εντοπισμός , Ταυτοποίηση και Παρακολούθηση** του βιολογικού κύκλου του άρρενος *Marchalina hellenica* (Coccoidea: Marchalinidae) σε πευκοδάση *Pinus halepensis* και *Pinus brutia*
- **Εντοπισμός , Ταυτοποίηση και Παρακολούθηση** του βιολογικού κύκλου του άρρενος *Physokermes* spp (Coccoidea: Coccidae) σε ελατοδάση *Abies cefalonica* και *Abies borisii*
- **Εντοπισμός , Ταυτοποίηση και Παρακολούθηση** του βιολογικού κύκλου **νέου είδους** την ελληνικής εντομοπανίδας του *Physokermes hellenicus* (Coccoidea: Coccidae) σε ελατοδάση *Abies cefalonica* και *Abies borisii*
- **Εντοπισμός και Ταυτοποίηση** του άρρενος *Matsucoccus josephi* (Coccoidea: Matsucoccidae) σε πευκοδάση *Pinus halepensis* και *Pinus brutia*
- **Εντοπισμός και Ταυτοποίηση** του άρρενος *Palaeococcus* spp. (Coccoidea: Margarodidae) σε πευκοδάση *Pinus halepensis* και *Pinus brutia*
- **Εντοπισμός και Ταυτοποίηση νέων ειδών** της Ελληνικής εντομοπανίδας σε δάση δρυός *Quercus* spp., *Diaspidiotus wuenni* (Coccoidea: Diaspididae) *Eriococcus roboris* (Coccoidea: Eriococcidae) *Lahnus crassicornis* (Aphidoidea: Lachnidae), *Tuberculoides annulatus* (Aphidoidea: Callaphididae)

### Δημιουργία υποδομών

- Οργάνωση μελισσοκομικού εργαστηρίου στο Ινσ. Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων & Τ.Δ.Π., με δυνατότητα εκμετάλλευσης μελισσοκομείου με έως και 50 μελισσοσμήνη και παραγωγής μελιού, γύρης, βασιλικού πολτού και πρόπολης
- Οργάνωση μελισσοκομικού εργαστηρίου στο Ινσ. Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων & Τ.Δ.Π., με δυνατότητα εκπαίδευσης ή ενημέρωσης σε νέες μεθόδους, ασθένειες και πρακτικές εκμετάλλευσης μελισσοσμηνών γεωτεχνικών, εκπαιδευτών μελισσοκομίας, μελισσοκόμων
- Εγκατάσταση δικτύου μελισσοκομείων αναφοράς σε 4 περιοχές της χώρας (Ροδόπη, Οίτη, Ερύμανθος, Σύρος) για την παρακολούθηση της ανάπτυξης και παραγωγής μελισσοσμηνών σε ακραίες συνθήκες (υψόμετρο 1.000-1.500μ., ξηροθερμικό περιβάλλον)
- Εγκατάσταση δικτύου μελισσοκομείων αναφοράς στον Νομό Ευρυτανίας, για την παρακολούθηση την ανάπτυξης των μελισσών και της πορείας της μελιτοέκκρισης του σε σχέση με τις κλιματικές συνθήκες.

Αξιζει να σημειωθεί ότι η τεχνογνωσία που έχει αποκτηθεί στην μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την παραγωγή μελιού μελιτώματος (50% της ετήσιας παραγωγής στην Ευρώπη) είναι μοναδική διεθνώς. Όλη αυτή η προσπάθεια των τελευταίων 15 χρόνων οδηγεί τώρα στην στοιχειοθέτηση Μοντέλου Πρόβλεψης των μελιτοεκκρίσεων, το οποίο θα είναι θα αποτελέσει πρότυπο ως παραγωγικό Μοντέλο πρόβλεψης,, γιατί θα στηρίζεται σε στοιχεία από έρευνα «πεδίου» και όχι εργαστηρίου και θα συμπεριλαμβάνει πληθώρα μεταβλητών.

**ΓΟΥΝΑΡΗ ΣΟΦΙΑ**