

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΑΣΙΩΤΗΣ**

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΚΑΙ**

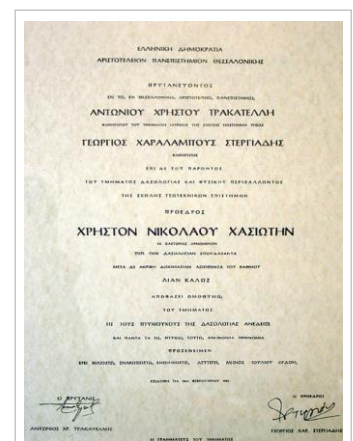
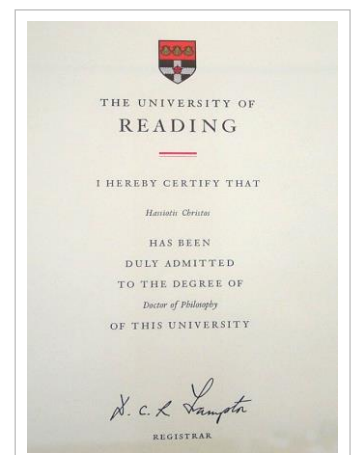
**ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΩΝ**

## 1. Προσωπικές Πληροφορίες

Όνοματεπώνυμο:	Χασιώτης Χρήστος
Πατρώνυμο:	Νικόλαος
Ημερομηνία γέννησης:	23 Φεβρουαρίου 1969
Επάγγελμα:	Δασολόγος – Περιβαντολόγος Ιδιοκτήτης επιχείρησης έρευνας και εμπορίας αιθέριων ελαίων.
Τηλέφωνο:	23920 92221 6946 501110
Email:	<a href="mailto:chasioti@for.auth.gr">chasioti@for.auth.gr</a>
Στρατιωτική υποχρέωση:	Εκπληρωμένη

## 2. Εκπαίδευση- Τίτλοι σπουδών

- 10/1993 – The University of Reading  
11/1997: Reading Αγγλίας, Τμήμα Βοτανικής.  
Εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής.  
Τίτλος: “Effects of plant secondary metabolites on soil  
bacteria and fungi populations”.
- 5/ 1993: Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων  
(Αγγλόφωνο).  
Τίτλος: “Aromatic and medicinal plants: Active  
ingredients ” Short course
- 10-12/ 1992: Χ.Α.Ν. Θεσσαλονίκης  
Σεμινάριο 250 ωρών, στην “Αρχιτεκτονική Τοπίου”.
- 1987-1992: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών  
Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος  
Πτυχίο Δασολόγου-Περιβαντολόγου.



## 3. Υποτροφίες

- 1988: Τιμητική διάκριση από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για διακεκριμένη εισαγωγή στο Πανεπιστήμιο.
- 1989: Τιμητική διάκριση και χρηματικός έπαινος από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για διακεκριμένη επίδοση και σειρά επιτυχίας 6<sup>η</sup>.
- 1990: Τιμητική διάκριση και χρηματικός έπαινος από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για διακεκριμένη επίδοση και σειρά επιτυχίας 2<sup>η</sup>.
- 1991: Τιμητική διάκριση και χρηματικός έπαινος από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για διακεκριμένη επίδοση και σειρά επιτυχίας 5<sup>η</sup>.
- 1992: Τιμητική διάκριση και χρηματικός έπαινος από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για διακεκριμένη επίδοση και σειρά επιτυχίας 4<sup>η</sup>.
- 1992: Αποφοίτηση με βαθμό “λίαν καλώς” 8.05 και σειρά αποφοίτησης “πρώτος”.
- 1993: Πρώτη θέση στον πανελλήνιο διαγωνισμό του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών και χορήγηση υποτροφίας (Αρ. Συμβ. 3064) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο εξωτερικό.

#### 4. Διακρίσεις

- 2014: Απονομή Βραβείου Αριστείας από τον Υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης & τροφίμων, καθ. Αθανάσιο Τσαυτάρη, ως αναγνώριση της επιστημονικής μου προσφοράς, για τη δημιουργία ενός γενοτύπου (κλώνου) λεβάντας με το όνομα *Lavandula angustifolia* var. *etherio*.



#### 5. Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, καινοτομίας - Πατέντα

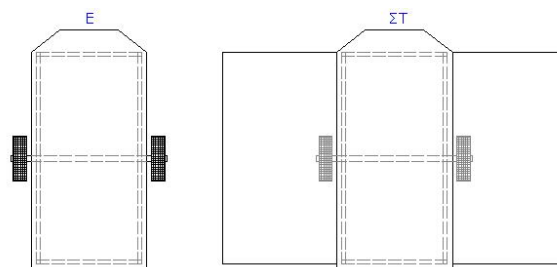
- 2017: Απονομή από Ελληνικό Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) διπλώματος ευρεσιτεχνίας (Αρ. Αιτ. 20160100285, Αριθμός πατέντας 1009106) με τίτλο «Μεταφερόμενη αποσκευή διαμονής διαβίωσης» .

Αποκλειστικός δημιουργός: **Χρήστος Χασιώτης**.

Σύντομη περιγραφή: Η αποσκευή διαμονής - διαβίωσης προορίζεται για ερευνητές και επιστήμονες για παρατηρήσεις υπαίθρου. Έχει

μικρές διαστάσεις και μικρό βάρος, Εύκολη τοποθέτηση, Εύκολη μεταφορά, Αεροδυναμική σχεδίαση για χαμηλή κατανάλωση καυσίμου κατά τη μεταφορά, Υλικά υψηλής αντοχής για προστασία έναντι καιρικών συνθηκών, Υλικά υψηλής αντοχής για μακροχρόνια χρήση, Υψηλή λειτουργικότητα και υψηλή ασφάλεια λόγω των συμπαγών υλικών κατασκευής, Γρήγορη αθόρυβη έκπτυξη, χωρίς πολύπλοκους μηχανισμούς δίχως κατανάλωση ενέργειας, Γρήγορη και ασφαλή έκπτυξη σε όλες τις καιρικές συνθήκες, Ιδιαίτερα υψηλές προδιαγραφές φιλοξενίας καθώς και Φιλικό περιβάλλον με έμφαση στην οικολογία.

Εκπύσσει μεγάλο πάγκο εργασίας για πειράματα και μπορεί να φιλοξενήσει μέχρι και 4 άτομα. Η αποσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης από Περιηγητές, Φυσιολάτρες, Μέλη ειδικών αποστολών, Πολιτικής προστασίας, κλπ. Η διερεύνηση της πατέντας έχει επεκταθεί και στο παγκόσμιο οργανισμό καινοτομίας. ([www.epohos.gr](http://www.epohos.gr))



## 6. Επαγγελματική εμπειρία

- 1995 -1997 **Επιστημονικός σύμβουλος στην Butterbur & Sage Ltd.** της Αγγλίας που ειδικεύεται φαρμακευτικά βότανα και στα φυσικά αιθέρια έλαια (τομέας φαρμακευτικών δρογών και πιστοποίησης ποιότητας).
- 12/2001 – 8/2003 **Γενική Διεύθυνση Δασών Ν. Χαλκιδικής, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.**  
 Αρμοδιότητες: (α) Διεύθυνση των Ευρωπαϊκών προγραμμάτων δάσωσης γαιών (κανονισμοί ΕΟΚ 2080/92 και 1257/99), (β) Επόπτης - συντονιστής ελέγχων πράξεων χαρακτηρισμού που διενεργούσε στο σύνολό του το Δασαρχείο Αρναίας.

2000-  
Σήμερα

**Διευθύνων σύμβουλος και ιδιοκτήτης της επιχείρησης «αιθέριο»**  
[www.etherio.gr](http://www.etherio.gr).

Η επιχείρηση ασχολείται με την έρευνα στο αντικείμενο των αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών, την παραγωγή και το εμπόριο δρογών, καθώς και το εμπόριο αιθέριων ελαίων. Τα ερευνητικά πεδία στα οποία δραστηριοποιείται η επιχείρηση είναι η αντιμικροβιακή δράση αιθέριων ελαίων έναντι μυκήτων και βακτηρίων και η απωθητική και θνητική δράση των αιθέριων ελαίων (<http://www.etherio.gr/science/woodworm/>). Επίσης ασχολείται με τη γενετική βελτίωση αυτοφυών αρωματικών φυτών και μία από τις έρευνες που έχει χρηματοδοτήσει ήταν στο φυτό *Lavandula angustifolia*, (<http://www.etherio.gr/aromatics/lavender/>) η οποία οδήγησε στην παραγωγή μίας ποικιλίας λεβάντας με μεγάλη προσαρμοστικότητα στο Ελληνικό περιβάλλον και εξαιρετικής ποιότητας αιθέριο έλαιο. (Δημοσίευση B7, Industrial Crops and Products, 2010, 32(2), 77-82. [IF: 4.072], ετεροαναφορές 32). Αυτή η ερευνητική δραστηριότητα και η δημιουργία της ποικιλίας *Lavandula angustifolia* var. *etherio* τιμήθηκε το 2014 με **Βραβείο Αριστείας** του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.



Η επιχείρηση με την τεχνογνωσία που διαθέτει συμμετέχει με επιτυχία στο πρόγραμμα θεραπείας των βιβλιοθηκών των Ι.Μ. Ξηροποτάμου, Ζωγράφου και Βατοπεδίου του Αγίου Όρους, καθώς και των Ι.Μ. Ευαγγελισμού της Θεοτόκου και Σταγιάδων, από τα βιβλιοφάγα έντομα διασώζοντας παλαιύτα και χειρόγραφα μεγάλης πολιτιστικής και θρησκευτικής αξίας (<http://www.etherio.gr/science/insecticidal/>).

Μεταξύ των πολλών επιχειρήσεων και φορέων που έχει συνεργαστεί η επιχείρηση είναι ο ΕΛΓΟ Δήμητρα και η Aegean airways.

2/5/2012-  
30/12/2013.

**Επιστημονικός Διευθυντής** του Αγροτικού Συνεταιρισμού Φαρμακευτικών, Αρωματικών και Οπωροκηπευτικών Φυτών Βοΐου.

Αρμοδιότητες: (α) Βελτιστοποίηση παραγωγής, (β) Εφαρμογή οργανογράμματος, (γ) Έρευνα νέων προϊόντων και (δ) Εκπροσώπηση του συνεταιρισμού σε επιστημονικές συναντήσεις.

## 7. Ερευνητικά προγράμματα

- 8/12/1992- Φορέας: **Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών**
- 30/1/1993 & Τίτλος προγράμματος: Καστανιά-RP M2B-CT91-027 DTEE EOK-027
- 30/3/1993 – Πηγή χρηματοδότησης: EOK
- 30/5/1993

- 6/ 1997 Φορέας: **Αναγκαστικός Συνεταιρισμός Κροκοπαρωγών Κοζάνης**  
 Τίτλος προγράμματος:  
 Πηγή χρηματοδότησης: Υπουργείο Ανάπτυξης.(14555/ΔΒΕ 820/8-5-98)  
 Υπεύθυνος σύνταξης μελέτης και επόπτης εφαρμογής της, για την καλλιέργεια και επεξεργασία αρωματικών φυτών στην περιοχή του κρόκου της Κοζάνης.
- 20/9/1999- Φορέας: **Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών**  
 31/12/1999 Τίτλος προγράμματος: ΕΓΝΑΤΙΑ  
 Πηγή χρηματοδότησης: Εγνατία Οδός.
- 1/10/2009- Φορέας: **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**  
 30/9/2010 Τίτλος προγράμματος: Μελέτη ενσωμάτωσης φυτικών εκχυλισμάτων τοπικών φαρμακευτικών φυτών πλούσιων σε βιοδραστικά συστατικά για την Παρασκευή γαλακτοκομικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.  
 Πηγή χρηματοδότησης: Ειδικός λογαριασμός έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

## 8. Διδακτική εμπειρία

- 1994 -1997: **Reading University, U.K.**  
 Department of Botany  
 Μαθήματα: Μορφολογία φυτού, Συστηματική φυτών, Φυτική βιοχημεία.  
 Εργαστηριακός συνεργάτης
- 1999-2002 **Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.** Τμήμα Δασολογίας & Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων.  
 Μαθήματα: Γενική Βοτανική-Μορφολογία φυτού και Γενική Βοτανική-Φυσιολογία φυτού, Δασική βοτανική I και II, Φυσιολογία δασικών δέντρων.  
 Διδάσκων Π.Δ. 407/80
- 1999-2001 **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καβάλας.**  
 & 2003 –2004 Τμήμα Δασοπονίας.  
 Μάθημα: Δασική Βοτανική.  
 Θεωρίες: Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα (2003-2004).  
 Εργαστήρια: Εργαστηριακός συνεργάτης (1999-2001).
- 2000 – 2001 **Δημόσιο Ι.Ε.Κ. Λαγκαδά.** Διδασκαλία των μαθημάτων Δασική Βοτανική στο Α' και  
 2006 - 2007 Β' εξάμηνο.
- 2003 - 2011 **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας,**  
 Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης φυσικού περιβάλλοντος,  
 Μαθήματα: Δασική Βοτανική II και III, Μορφολογία-Φυσιολογία φυτού,

Αρωματικά Φαρμακευτικά & Μελισσοτροφικά Φυτά, Δασική Βοτανική  
 Αγγειόσπερμα, Δασική Βοτανική Γυμνόσπερμα, Σεμινάριο.  
 Θεωρίες: Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα.  
 Εργαστήρια: Εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρη προσόντα.

2003 – 2005 **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καβάλας,**

2006 - 2009 Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου,  
 Μαθήματα: Δέντρα και Θάμνοι, Αρωματικά φυτά, Σεμινάριο.  
 Θεωρίες: Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα.  
 Εργαστήρια: Εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρη προσόντα.

2004 - 2005 **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας,**

Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου,  
 Μάθημα: Δασική Βοτανική  
 Θεωρία: Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα.

2021 & 2024 **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.**

**Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου & Σχεδιασμού.**

Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών: Πολυλειτουργική διαχείριση Δασικών  
 Οικοσυστημάτων & Βιοοικονομία

Μάθημα: Διαχείριση οικοσυστημάτων για την παραγωγή Μη Ξυλωδών Δασικών  
 Προϊόντων

## 9. Δημοσιεύματα

### 9.1 Διδακτορική διατριβή

**A1**

**Hassiotis, C. N. (1997). *Effects of plant secondary metabolites on bacteria and fungi populations* (Doctoral dissertation, University of Reading).**

Αυτοαναφορές 3

1. Hassiotis, C. N. (2010). Chemical compounds and essential oil release through decomposition process from *Lavandula stoechas* in Mediterranean region. *Biochemical Systematics and Ecology*, 38(4), 493-501.
2. Hassiotis, C. N., & Lazari, D. M. (2010). Decomposition process in the Mediterranean region. Chemical compounds and essential oil degradation from *Myrtus communis*. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 64(5), 356-362.
3. Hassiotis, C. N., & Dina, E. I. (2011). The effects of laurel (*Laurus nobilis* L.) on development of two mycorrhizal fungi. *International biodeterioration & biodegradation*, 65(4), 628-634.

## 9.2 Δημοσιεύματα σε περιοδικά του SCI

Στατιστικά στοιχεία		
G- index 11.18	H – index 10	I10 – index 10
Αθροιστικός συντελεστής βαρύτητας ( <b>Impact factor IF</b> )		40.05
Μέσος συντελεστής βαρύτητας		3.56
Συνολικές αναφορές		508

- B1** Hassiotis, C. N., & Dina, E. I. (2011). The effects of laurel (*Laurus nobilis* L.) on development of two mycorrhizal fungi. *International biodeterioration & biodegradation*, 65(4), 628-634. [IF: 4.8]

Ετεροαναφορές **28**

[https://scholar.google.com/scholar?cites=10371657570440448124&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el](https://scholar.google.com/scholar?cites=10371657570440448124&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el)

1. Albán Ortiz, J. M. (2015). *Evaluación de la capacidad antimicrobiana de las hojas frescas y deshidratadas de laurel (laurusnobilis) y tomillo (thymusvulgaris) para la conservación de queso fresco* (Bachelor's thesis, Riobamba: Universidad Nacional de Chimborazo, 2015).
2. Bendjersi, F. Z., Tazerouti, F., Belkhef-Slimani, R., Djerdjouri, B., & Meklati, B. Y. (2016). Phytochemical composition of the Algerian *Laurus nobilis* L. Leaves extracts obtained by solvent-free microwave extraction and investigation of their antioxidant activity. *Journal of Essential Oil Research*, 28(3), 202-210.
3. Cruz, S. M., Marroquín, M. N., Gaitán, I. C., & Cáceres, A. (2012, December). Antimicrobial activity of essential oils and ethanolic extracts of three species of laurel (*Litsea* spp.) from Guatemala. In *International Symposium on Medicinal Plants and Natural Products 1030* (pp. 23-29).
4. Hale, A. N. (2012). *An empirical test of the mutualism disruption hypothesis: impacts of an allelopathic invader on the ecophysiology of a native forest herb* (Doctoral dissertation, University of Pittsburgh).
5. Hale, A. N., & Kalisz, S. (2012). Perspectives on allelopathic disruption of plant mutualisms: a framework for individual-and population-level fitness consequences. *Plant ecology*, 213(12), 1991-2006.
6. Ismail, M. A., Darwish, A. Z. M., Hussein, N. A., & Darwish, S. M. (2014). In vivo Effect of Essential Oils from *Laurus Nobilis*, *Anethum Graveolens* and *Mentha Piperita* on Mycobiota Associated with Domiati Cheese During Storage. *Food and Public Health*, 4(3), 110-122.
7. Kaygusuz, O., Gezer, K., & Şeker, M. (2016). Four new records of *Pluteus* Fr. from interesting habitats in the Aegean region of Turkey. *Botany Letters*, 163(3), 251-259.
8. Neupane, S. (2013). Elucidating the Potential of Biocontrol of Stem Canker in Potato by *Salvia hispanica* L. Biofumigation and Arbuscular Mycorrhizal Fungus.
9. Ouyang, H., Hou, K., Ge, S., Deng, H., & Peng, W. (2017). Antimicrobial activities of flavonoids against bamboo-destroying fungi and molds. *Toxicological & Environmental Chemistry*, 1-8.
10. Ouyang, H., Hou, K., Ge, S., Deng, H., Peng, W., 2017. Antimicrobial activities of flavonoids against bamboo-destroying fungi and molds. *Toxicological and Environmental Chemistry*, 99 (5-6), pp. 892-899.



11. Ouyang, H., Liu, Z., Wang, L., Peng, W., Deng, H., Ouyang, H., Ashraf, M.A., 2018. Fungicidal activity and bamboo preservation of *Pinus elliottii* needles extracts. *Wood Research*, 63 (4), pp. 533-546.
12. Ozogul, I., Polat, A., Özogul, Y., Boga, E. K., Ozogul, F., & Ayas, D. (2014). Effects of laurel and myrtle extracts on the sensory, chemical and microbiological properties of vacuum-packed and refrigerated European eel (*Anguilla anguilla*) fillets. *International journal of food science & technology*, 49(3), 847-853.
13. Rumpel, C., Rodríguez-Rodríguez, A., González-Pérez, J. A., Arbelo, C., Chabbi, A., Nunan, N., & González-Vila, F. J. (2012). Contrasting composition of free and mineral-bound organic matter in top-and subsoil horizons of Andosols. *Biology and fertility of soils*, 48(4), 401-411.
14. Zhang, Z., Yang, T., Mi, N., Wang, Y., Li, G., Wang, L., & Xie, Y. (2016). Antifungal activity of monoterpenes against wood white-rot fungi. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 106, 157-160.

#### Αυτοαναφορές 2

1. Hassiotis, C.N., & Orfanoudakis, M., 2018. The impact of *Lavandula stoechas* L. degradation on arbuscular mycorrhizal fungi, in a Mediterranean ecosystem. *Applied Soil Ecology*, 126, pp. 182-188.
2. Hassiotis, C.N., 2018. The role of aromatic *Salvia officinalis* L. on the development of two mycorrhizal fungi. *Biochemical Systematics and Ecology*, 77, pp. 61-67.

<b>B2</b>	<b>Hassiotis, C. N.</b> (2010). Evaluation of Essential Oil Antifungal Activity against Mycorrhizal Fungi—The Case of <i>Laurus Nobilis</i> Essential Oil. <i>Israel journal of ecology &amp; evolution</i> , 56(1), 35-54. <b>[IF: 1.43]</b>
-----------	---

#### Ετεροαναφορές 14

[https://scholar.google.com/scholar?cites=15520859307008160690&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el](https://scholar.google.com/scholar?cites=15520859307008160690&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el)

1. Bayar Y., Onaran A., Yilar M. & Gul F., 2018. Determination of the Essential Oil Composition and the Antifungal Activities of Bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) and Bay Laurel (*Laurus nobilis* L.). *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 21: 548-555
2. Chahal KK, Kaur M, Bhardwaj U., Singla N. and Kaur A., 2017 A review on chemistry and biological activities of *Laurus nobilis* L. essential oil. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 6(4): 1153-1161
3. Faysal K.R., Biswas M., 2018. Agro-economic performance of pea (*Pisum sativum* L.) varieties under rice-based relay and conventional tillage cropping systems. *Scholars Bulletin* DOI: 10.21276/sb.2018.4.1.14
4. Jemâa, J. M. B., Tersim, N., & Khouja, M. L. (2011). Composition and repellent efficacy of essential oil from *Laurus nobilis* against adults of the cigarette beetle *Lasioderma serricorne* (Coleoptera: Anobiidae). *Tunisian J. plant prot*, 6(1), 29-41.
5. Shahidi, F., and Hossain, A. (2018). Bioactives in spices, and spice oleoresins: Phytochemicals and their beneficial effects in food preservation and health promotion. *Journal of Food Bioactives*, DOI: 10.31665/JFB.2018.3148

#### Αυτοαναφορές 4

1. Hassiotis, C. N., & Dina, E. I. (2011). The effects of laurel (*Laurus nobilis* L.) on development of two mycorrhizal fungi. *International biodeterioration & biodegradation*, 65(4), pp.628-634.

2. Stamou, G.P., Konstadinou, S., Monokrousos, N., Mastrogianni, A., Orfanoudakis, M., Hassiotis, C.N., Menkissoglu-Spirodi, U., Vokou, & D., Papatheodorou E.M., 2017. The effects of arbuscular mycorrhizal fungi and essential oil on soil microbial community and N-related enzymes during the fungal early colonization phase. *AIMS Microbiology*, 3(4): 938-959. Open access.
3. Hassiotis, C.N., & Orfanoudakis, M., 2018. The impact of *Lavandula stoechas* L. degradation on arbuscular mycorrhizal fungi, in a Mediterranean ecosystem. *Applied Soil Ecology*, 126, pp. 182-188.
4. Hassiotis, C.N., 2018. The role of aromatic *Salvia officinalis* L. on the development of two mycorrhizal fungi. *Biochemical Systematics and Ecology*, 77, pp. 61-67.

**B3**

**Hassiotis, C. N., & Lazari, D. M. (2010).** Decomposition process in the Mediterranean region. Chemical compounds and essential oil degradation from *Myrtus communis*. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 64(5), 356-362. **[IF: 4.8]**

Ετεροαναφορές **25**

[https://scholar.google.com/scholar?cites=14590788786853935598&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el](https://scholar.google.com/scholar?cites=14590788786853935598&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el)

1. Ajdari, M.R., Tondro, G.H., Sattarahmady, N., Parsa, A., Heli, H., 2017. Phytosynthesis of Silver Nanoparticles Using *Myrtus communis* L. Leaf Extract and Investigation of Bactericidal Activity. *Journal of Electronic Materials*, 46 (12), pp. 6930-6935.
2. Alipour, G., Dashti, S., & Hosseinzadeh, H. (2014). Review of pharmacological effects of *Myrtus communis* L. and its active constituents. *Phytotherapy research*, 28(8), 1125-1136.
3. Bounaas, K., Bouzidi, N., Daghbouche, Y., Garrigues, S., de la Guardia, M., El Hattab, M., 2018. Essential oil counterfeit identification through middle infrared spectroscopy. *Microchemical Journal*, 139, pp. 347-356.
4. Buchbauer, G., Hemetsberger, S., 2015. Use of essential oils in agriculture. *Handbook of Essential Oils: Science, Technology, and Applications*, Second Edition, pp. 670-706.
5. Ruiz-Navajas, Y., Viuda-Martos, M., Perez-Alvarez, J. A., Sendra, E., & Fernández-López, J. (2012). Chemical characterization and antibacterial activity of two aromatic herbs (*Santolina chamaecyparissus* and *Sideritis angustifolia*) widely used in the folk medicine. *Journal of Food Safety*, 32(4), 426-434.
6. Taga, I., Lan, C.Q., Altosaar, I., 2012. Plant essential oils and mastitis disease: Their potential inhibitory effects on pro-inflammatory cytokine production in response to bacteria related inflammation. *Natural Product Communications*, 7 (5), pp. 675-682.
7. Ting W., Chuantjum X., Juan Z., 2012. Emission of monoterpenes during the decomposition of leaves litter in forest ecosystem. *Advances in earth sciences*, 27 (7), 717-724.
8. Venturi, C. R., Danielli, L. J., Klein, F., Apel, M. A., Montanha, J. A., Bordignon, S. A., ... & Henriques, A. T. (2015). Chemical analysis and in vitro antiviral and antifungal activities of essential oils from *Glechon spathulata* and *Glechon marifolia*. *Pharmaceutical biology*, 53(5), 682-688.
9. Venturi, C.R., Danielli, L.J., Klein, F., Apel, M.A., Montanha, J.A., Bordignon, S.A.L., Roehe, P.M., Fuentesfria, A.M., Henriques, A.T., 2015. Chemical analysis and in vitro antiviral and antifungal activities of essential oils from *Glechon spathulata* and *Glechon marifolia*. *Pharmaceutical Biology*, 53 (5), pp. 682-688.
10. Xie, Y.-J., Xie, Y.-H., Xiao, H.-Y., Deng, Z.-M., Pan, Y., Pan, B.-H., Hu, J.-Y., 2017. Inhibition of litter decomposition of two emergent macrophytes by addition of aromatic plant powder. *Scientific Reports*, 7 (1), art. no. 16685.

## Αυτοαναφορά 1

1. Hassiotis, C. N., & Dina, E. I. (2010). The influence of aromatic plants on microbial biomass and respiration in a natural ecosystem. *Israel journal of ecology & evolution*, 56(2), 181-196.

B4

**Hassiotis, C. N., & Dina, E. I. (2010).** The influence of aromatic plants on microbial biomass and respiration in a natural ecosystem. *Israel journal of ecology & evolution*, 56(2), 181-196. **[IF: 1.43]**

## Ετεροαναφορές 14

[https://scholar.google.com/scholar?cites=1061753122302552593&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el](https://scholar.google.com/scholar?cites=1061753122302552593&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el)

1. Ozogul, Y., Kuley, E., Ucar, Y., & Ozogul, F. (2015). Antimicrobial impacts of essential oils on food borne-pathogens. *Recent patents on food, nutrition & agriculture*, 7(1), 53-61.
2. Courty, L. (2012). *Etude de l'émission et des propriétés de combustion des composés organiques volatils potentiellement impliqués dans les feux de forêts accélérés* (Doctoral dissertation, ISAE-ENSMA Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique-Poitiers).
3. Coudour, B., Chetehouna, K., Courty, L., Garo, J. P., Lemée, L., Mounaïm-Rousselle, C., & Halter, F. (2014). Combustion characteristics of two biogenic volatile organic compounds: l-Fenchone and 3-hexen-1-ol. *Combustion Science and Technology*, 186(10-11), 1284-1294.
4. Courty, L., Chetehouna, K., Lemée, L., Fernandez-Pello, C., & Garo, J. P. (2014). Biogenic volatile organic compounds emissions at high temperatures of common plants from Mediterranean regions affected by forest fires. *Journal of fire sciences*, 32(5), 459-479.

## Αυτοαναφορές 2

1. Hassiotis, C.N., & Orfanoudakis, M., 2018. The impact of *Lavandula stoechas* L. degradation on arbuscular mycorrhizal fungi, in a Mediterranean ecosystem. *Applied Soil Ecology*, 126, pp. 182-188.
2. Hassiotis, C.N., 2018. The role of aromatic *Salvia officinalis* L. on the development of two mycorrhizal fungi. *Biochemical Systematics and Ecology*, 77, pp. 61-67.

B5

**Hassiotis, C. N., Lazari, D. M., & Vlachonasios, K. E. (2010).** The effects of habitat type and diurnal harvest on essential oil yield and composition of *Lavandula angustifolia* Mill. *Fresenius Environmental Bulletin*, 19(8), 1491-1498. **[IF: 0.61]**

## Ετεροαναφορές 60

[https://scholar.google.com/scholar?cites=17757197301820018731&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el](https://scholar.google.com/scholar?cites=17757197301820018731&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el)

1. Danh, L. T., Triet, N. D. A., Zhao, J., Mammucari, R., & Foster, N. (2013). Comparison of chemical composition, antioxidant and antimicrobial activity of lavender (*Lavandula angustifolia* L.) essential oils extracted by supercritical CO<sub>2</sub>, hexane and hydrodistillation. *Food and Bioprocess Technology*, 6(12), 3481-3489.
2. Ziaee, M., Khorrami, A., Ebrahimi, M., Nourafcan, H., Amiraslanzadeh, M., Rameshrad, M., & Garjani, A. (2015). Cardioprotective effects of essential oil of *Lavandula angustifolia* on isoproterenol-induced acute myocardial infarction in rat. *Iranian journal of pharmaceutical research: IJPR*, 14(1), 279.

3. Jomaa, S., Rahmo, A., Alnori, A. S., & Chatty, M. E. (2012). The cytotoxic effect of essential oil of Syrian Citrus limon peel on human colorectal carcinoma cell line (Lim1863). *Middle East Journal of Cancer*, 3(1), 15-21.
4. Bufalo, J., Zheljzkov, V. D., Cantrell, C. L., Astatkie, T., Ciampa, L., & Jeliakova, E. (2015). Diurnal effects on spearmint oil yields and composition. *Scientia Horticulturae*, 182, 73-76.
5. Yi, C. G., Hieu, T. T., Lee, S. H., Choi, B. R., Kwon, M., & Ahn, Y. J. (2016). Toxicity of *Lavandula angustifolia* oil constituents and spray formulations to insecticide-susceptible and pyrethroid-resistant *Plutella xylostella* and its endoparasitoid *Cotesia glomerata*. *Pest management science*, 72(6), 1202-1210.
6. De Rapper, S. (2014). Synergistic interactions of lavender essential oil. Doctoral thesis. University of the Witwatersrand.
7. Ferić, Z. (2015). Fungistatični utjecaj eteričnih ulja na gljivu *Fusarium oxysporum* Doctoral thesis. Josip Juraj Strossmayer University of Osijek.
8. Ravlić, M. (2011). Effect of essential oils on growth of major phytopathogenic fungi. Doctoral thesis, Poljoprivredni fakultet, Sveučilište JJ Strossmayera u Osijeku).
9. Zhang, L., Wang, H., Wang, Y., Xu, M., & Hu, X. (2017). Diurnal Effects on Chinese Wild *Ledum palustre* L. Essential Oil Yields and Composition. *Journal of Analytical Sciences, Methods and Instrumentation*, 7 (2), 47-52.
10. Koleilat, M., Raafat, K., El-Lakany, A., & Aboul-Ela, M. (2017). Designing monographs for *Rosmarinus officinalis* L. and *Lavandula angustifolia* L.: Two Lebanese species with significant medicinal potentials. *Pharmacognosy Journal*, 9(4), 452-474.
11. Martin, C. A., Rodriguez, J., O'Connell, M., Steiner, R., & Yao, S. (2012). Lavender Cultivar Trial Results for North-Central New Mexico, 2003 through 2005. NM State University.
12. Roda, A. L., Elleuch, L., El Amadi, M., Karray-Rebai, I., Bejar, S., & Mellouli, L., 2012. Isolation, Selection and Identification from Qatari Soils of New *Streptomyces* Strains Producing Antimicrobial Activities. *Journal of Biotechnology Research (JBR)*, 12, 167-177.
13. De oliveira, m. T. R. (2011). Secagem e qualidade do óleo essencial de *pectis brevipedunculata* (gardner) sch. Bip. Universidade estadual do norte fluminense darcy ribeiro – UENF
14. Camen, D., Hadaruga, N., Luca, R., Dobrei, A., Nistor, E., Posta, D., ... & Sala, F. (2016). Research Concerning the Influence of Fertilization on Some Physiological Processes and Biochemical Composition of Lavender (*Lavandula Angustifolia* L.). *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 10, 198-205.
15. Moldovei, a. D. Ş. A., & violeta, b. (2016). Crearea și evaluarea hibridilor policross de *lavandula angustifolia*. Doctoral thesis. The academy of sciences of Moldova.
16. Souri, F., Rakhshan, K., Erfani, S., Azizi, Y., Nasser Maleki, S., Aboutaleb, N., 2018. Natural lavender oil (*Lavandula angustifolia*) exerts cardioprotective effects against myocardial infarction by targeting inflammation and oxidative stress. *Inflammopharmacology*, Article in Press. DOI: 10.1007/s10787-018-0520-y
17. Beale, D.J., Morrison, P.D., Karpe, A.V., Dunn, M.S., 2017. Chemometric analysis of lavender essential oils using targeted and untargeted GC-MS acquired data for the rapid identification and characterization of oil quality. *Molecules*, 22 (8), 1339.
18. Shiwakoti, S., Sintim, H.Y., Poudyal, S., Bufalo, J., Cantrell, C.L., Astatkie, T., Jeliakova, E., Ciampa, L., Zheljzkov, V.D., 2015. Diurnal effects on *Mentha canadensis* oil concentration and composition at two different harvests. *HortScience*, 50 (1), pp. 85-89.
19. De Oliveira, M.T.R., Berbert, P.A., Matos, C.R.R., Mathias, L., Moreira, R.O., 2011. Effect of drying-air temperature on content and chemical composition of the essential oil of *Pectis brevipedunculata*. *Quimica Nova*, 34 (7), pp. 1200-1204.

20. Sintim, H.Y., Poudyal, S., Shiwakoti, S. Zheljzkov, V.D., 2015. Diurnal Effects on Mentha canadensis Oil Concentration and Composition at Two Different Harvests. *Hortscience* 50(1):85–89.
21. Ravlić, M., 2011. Effect of essential oils on growth of major phytopathogenic fungi. Doctoral thesis, Ruđer Bošković Institute, Serbia.
22. Belmont, M., 2013. Lavandula angustifolia M., Lavandula latifolia M., Lavandula x intermedia E.: études botaniques, chimiques et thérapeutiques. Doctoral thesis, Université Joseph Fourier faculté de pharmacie de Grenoble.
23. Машковцева С., 2018. Влияние материнской формы для получения высокопродуктивных гибридов Lavandula angustifolia Mill. Doctoral thesis, Kishinov, Moldova.
24. Qadir, R., Anwar, F., Mehmood, T., Shahid, M., Zahoor, S., 2018. Variations in chemical composition, antimicrobial and haemolytic activities of peel essential oils from three local Citrus cultivars. *Pure and Applied Biology (PAB)*, 7 (1), 282-291.
25. Arabi, A., Djibaoui, R., Malihac, C., Sisbane, I., and others, 2017. Chemical composition and antibacterial activity of essential oil from leaves and twigs of Pistacia lentiscus growing in Mostaganem Province (Algeria). *International Journal of Biosciences IJB*, 10(5), 146-158.

#### Αυτοαναφορές 2

1. Hassiotis, C. N., Ntana, F., Lazari, D. M., Poullos, S., & Vlachonasios, K. E. (2014). Environmental and developmental factors affect essential oil production and quality of Lavandula angustifolia during flowering period. *Industrial Crops and Products*, 62, 359-366.
2. Hassiotis, C. N., & Dina, E. I. (2010). The influence of aromatic plants on microbial biomass and respiration in a natural ecosystem. *Israel journal of ecology & evolution*, 56(2), 181-196.

**B6** Hassiotis, C. N. (2010). Chemical compounds and essential oil release through decomposition process from *Lavandula stoechas* in Mediterranean region. *Biochemical Systematics and Ecology*, 38(4), 493-501. **[IF: 1.6]**

#### Ετεροαναφορές 60

[https://scholar.google.com/scholar?cites=15460562523186570850&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el](https://scholar.google.com/scholar?cites=15460562523186570850&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el)

1. Bulut, M. O., & Akar, E. (2012). Ecological dyeing with some plant pulps on woolen yarn and cationized cotton fabric. *Journal of Cleaner Production*, 32, 1-9.
2. Cherrat, L., Espina, L., Bakkali, M., Pagán, R., & Laglaoui, A. (2014). Chemical composition, antioxidant and antimicrobial properties of Mentha pulegium, Lavandula stoechas and Satureja calamintha Scheele essential oils and an evaluation of their bactericidal effect in combined processes. *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 22, 221-229.
3. Messaoud, C., Chograni, H., & Boussaid, M. (2012). Chemical composition and antioxidant activities of essential oils and methanol extracts of three wild Lavandula L. species. *Natural product research*, 26(21), 1976-1984.
4. Dudášová, H., Lukáčová, L., Murínová, S., & Dercová, K. (2012). Effects of plant terpenes on biodegradation of polychlorinated biphenyls (PCBs). *International biodeterioration & biodegradation*, 69, 23-27.
5. Masaada, K., Salem, N., Tammar, S., Hammami, M., Jamal Saharkhiz, M., Debiche, N., & Marzouk, B. (2012). Essential oil composition of Lavandula dentata, L. stoechas and L. multifida cultivated in Tunisia. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 15(6), 1030-1039.

6. Carrasco, A., Ortiz-Ruiz, V., Martinez-Gutierrez, R., Tomas, V., & Tudela, J. (2015). Lavandula stoechas essential oil from Spain: Aromatic profile determined by gas chromatography–mass spectrometry, antioxidant and lipoxygenase inhibitory bioactivities. *Industrial crops and products*, 73, 16-27.
7. Vilela, A. E., González-Paleo, L., & Ravetta, D. A. (2011). Metabolismo secundario de plantas leñosas de zonas áridas: mecanismos de producción, funciones y posibilidades de aprovechamiento. *Ecología austral*, 21(3), 317-327.
8. Wang, L. H. (2013). Fragrances: from essential oils to the human body and atmospheric aerosols. *Analytical Methods*, 5(2), 316-322.
9. Inan, M., Kaya, D. A., & Albu, M. G. (2013). The Effect of Lavender Essential Oils on Collagen Hydrolysate. *Rev. Chim.(Bucharest)*, 64(9), 1037-1042.
10. Milina, R., Mustafa, Z., Stanev, S., Zvezdova, D., & Stoeva, S. (2012). Headspace gas chromatographic analysis of Bulgarian Lavandula Angustifolia mill Herbs. I. optimization of the analysis conditions. *Научни Трудове На Русенския Университет (Scientific Works of The University (Bulgarian))*, 51(9.1), 50-56.
11. Tuttolomondo, T., Dugo, G., Ruberto, G., Leto, C., Napoli, E. M., Potortì, A. G., ... & Licata, M. (2015). Agronomical evaluation of Sicilian biotypes of Lavandula stoechas L. spp. stoechas and analysis of the essential oils. *Journal of Essential Oil Research*, 27(2), 115-124.
12. Ting W., Chuantjum X., Juan Z., 2012. Emission of monoterpenes during the decomposition of leaves litter in forest ecosystem. *Advances in earth sciences*, 27 (7), 717-724.
13. Menaceur, F., Hazzit, M., Mouhouche, F., Mohammedi, H., Baaliouamer, A., & Benchabane, A. (2016). Phytochemical Screening and Biological Activities of Essential Oils from Leaves of Two Algerian Lamiaceae Plants on Callosobruchus maculatus (Fabricius, 1775). *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 19(4), 806-819.
14. Yalcin, H., Kavuncuoğlu, H., Tulukcu, E., & Eroğlu, Z. (2017). The effect of harvest time on the bioactive properties and volatile components of lavender (Lavandula officinalis). *Quality Assurance and Safety of Crops & Foods*, 1-10.
15. Khoury, M., Stien, D., Eparvier, V., Ouaini, N., & El Beyrouthy, M. (2016). Report on the Medicinal Use of Eleven Lamiaceae Species in Lebanon and Rationalization of Their Antimicrobial Potential by Examination of the Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Their Essential Oils. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2016.
16. Aprotosoiaie, A. C., Gille, E., Trifan, A., Luca, V. S., & Miron, A. Essential oils of Lavandula genus: a systematic review of their chemistry. *Phytochemistry Reviews*, 1-39.
17. Tomi, K. (2016). Relationships between aroma component composition of herbs and its aromachology effects. Thesis Dissertation, Kyoto University
18. Bajalan, I., Zand, M., & Rezaee, S. (2013). *International Journal of Farming and Allied Sciences*.
19. Menaceur, F. (2011). *Composition chimique et activité biologique des huiles essentielles et extraits du romarin (Rosmarinus eriocalyx) et de la lavande (Lavandula stoechas)* (Doctoral dissertation, INA).
20. Rajeswara Rao, B. R., Adinarayana, G., Kumar, A. N., Rajput, D. K., & Syamasundar, K. V. (2016). Chemical-profile variations in essential oils isolated from lemongrass (Cymbopogon flexuosus) biomass and condensate wastewater by re-distillation and solvent extraction techniques. *Journal of Essential Oil Research*, 28(6), 557-564.
21. Corso, d. D. I. S. E., 2014. Funzione dei metaboliti secondari come regolatori della germinazione, della sopravvivenza e della crescita in ambienti Mediterranei. Thesis Dissertation, Università degli studi di Cagliari.

22. Fu, J., Zhu, Y., Liu, B., Tang, J., Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> sphere-assisted microwave distillation coupled with ionic liquid-based HS-SDME followed by GC-MS for the rapid analysis of essential oil in dried lavender. *Analytical Methods*, 10 (6), pp. 652-659.
23. Tomi, K., Kitao, M., Murakami, H., Matsumura, Y., Hayashi, T., 2018. Classification of lavender essential oils: sedative effects of Lavandula oils. *Journal of Essential Oil Research*, 30 (1), pp. 56-68.
24. Loukhaoukha, R., Saidi, F., Jullien, F., Benabdelkader, T., 2018. Chemical composition and antibacterial activity of Lavandula stoechas essential oil and its main components against Erwinia amylovora and Pectobacterium carotovorum subsp. Carotovorum. *Phytotherapie*, 16 (3), pp. 149-157.
25. Bouyahya, A., Et-Touys, A., Abrini, J., Talbaoui, A., Fellah, H., Bakri, Y., Dakka, N., 2017. Lavandula stoechas essential oil from Morocco as novel source of antileishmanial, antibacterial and antioxidant activities. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 12, pp. 179-184.
26. Aprotosoiaie, A.C., Gille, E., Trifan, A., Luca, V.S., Miron, A., 2017. Essential oils of Lavandula genus: a systematic review of their chemistry. *Phytochemistry Reviews*, 16 (4), pp. 761-799.
27. Yalcin, H., Kavuncuoğlu, H., Tulukcu, E., Eroğlu, Z., 2017. The effect of harvest time on the bioactive properties and volatile components of lavender (Lavandula officinalis). *Quality Assurance and Safety of Crops and Foods*, 9 (3), pp. 275-283.
28. Latifa A. Al-Shammaria , Wafaa H. B. Hassanab and Hanan M. Al-Youssefa, 2012. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil and lipid content of Carduus pycnocephalus L. growing in Saudi Arabia. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2012, 4(2):1281-1287

#### Αυτοαναφορές 2

1. Hassiotis, C. N., & Dina, E. I. (2010). The influence of aromatic plants on microbial biomass and respiration in a natural ecosystem. *Israel journal of ecology & evolution*, 56(2), 181-196.
2. Hassiotis, C.N., & Orfanoudakis, M., 2018. The impact of *Lavandula stoechas* L. degradation on arbuscular mycorrhizal fungi, in a Mediterranean ecosystem. *Applied Soil Ecology*, 126, pp. 182-188.

**B7**

**Hassiotis, C. N.**, Tarantilis, P. A., Daferera, D., & Polissiou, M. G. (2010). Etherio, a new variety of *Lavandula angustifolia* with improved essential oil production and composition from natural selected genotypes growing in Greece. *Industrial Crops and Products*, 32(2), 77-82. **[IF: 5.9]**

#### Ετεροαναφορές 61

[https://scholar.google.com/scholar?cites=6300676507369040483&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el](https://scholar.google.com/scholar?cites=6300676507369040483&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el)

1. Viuda-Martos, M., Mohamady, M. A., Fernández-López, J., ElRazik, K. A., Omer, E. A., Pérez-Alvarez, J. A., & Sendra, E. (2011). In vitro antioxidant and antibacterial activities of essential oils obtained from Egyptian aromatic plants. *Food Control*, 22(11), 1715-1722.
2. Djenane, D., Lefsih, K., Yangüela, J., & Roncalés, P. (2011). Composition chimique et activité anti-Salmonella enteritidis CECT 4300 des huiles essentielles d'Eucalyptus globulus, de Lavandula angustifolia et de Satureja hortensis. Tests in vitro et efficacité sur les œufs entiers liquides conservés à 7±1 C. *Phytothérapie*, 9(6), 343-353.
3. Costa, p., grosso, c., gonçaves, s., andrade, p. B., valentão, p., bernardo-gil, m. G., & romano, a. (pop, m. R., sand, c., bobit, d., antofie, m. M., barbu, c. H., pascanut, i., & savatti, m. (2011).

- Establishment mode and time of cutting of lavender plants for regeneration to obtain the best features of decorative and volatile oil production. *Lucrări științifice, seria horticultură, universitatea de științe agricole și medicină veterinară "ion ionescu de la brad" iași*, 54(1), 365-370.
4. 2012). Supercritical fluid extraction and hydrodistillation for the recovery of bioactive compounds from *Lavandula viridis* L'Hér. *Food chemistry*, 135(1), 112-121.
  5. Karamaouna, F., Kimbaris, A., Michaelakis, A., Papachristos, D., Polissiou, M., Papatsakona, P., & Tsora, E. (2013). Insecticidal activity of plant essential oils against the vine mealybug, *Planococcus ficus*. *Journal of insect science*, 13(1).
  6. Răileanu, M., Todan, L., Voicescu, M., Ciuculescu, C., & Maganu, M. (2013). A way for improving the stability of the essential oils in an environmental friendly formulation. *Materials Science and Engineering: C*, 33(6), 3281-3288.
  7. Adaszyńska, M., Swarcewicz, M., Dziecioł, M., & Dobrowolska, A. (2013). Comparison of chemical composition and antibacterial activity of lavender varieties from Poland. *Natural product research*, 27(16), 1497-1501.
  8. Djenane, D., Yangüela, J., Roncalés, P., & Aider, M. (2013). Use of essential oils as natural food preservatives: effect on the growth of *Salmonella enteritidis* in liquid whole eggs stored under abuse refrigerated conditions. *Journal of Food Research*, 2(3), 65.
  9. Bajalan, I., & Pirbalouti, A. G. (2015). Variation in chemical composition of essential oil of populations of *Lavandula × intermedia* collected from Western Iran. *Industrial Crops and Products*, 69, 344-347.
  10. Ramdane, F., Mahammed, M. H., Hadj, M. D. O., Chanai, A., Hammoudi, R., Hillali, N., ... & Bahaz, C. (2015). Ethnobotanical study of some medicinal plants from Hoggar, Algeria. *Journal of Medicinal Plants Research*, 9(30), 820-827.
  11. Michalski, J. A., & Zielińska, D. (2015). Przegląd olejków eterycznych pozyskiwanych z roślin z rodziny jasnotowatych (Lamiaceae) i ich własności. *Pol. J. Cosmetol*, 18(1), 16-24.
  12. Marín, I., Sayas-Barberá, E., Viuda-Martos, M., Navarro, C., & Sendra, E. (2016). Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activity of essential oils from organic fennel, parsley, and lavender from Spain. *Foods*, 5(1), 18.
  13. Usano-Alemany, J., Peñalver, D. H., Ortiz, J. C., de Benito López, B., Ruiz, O. S., & Palá-Paúl, J. (2011). Ecological production of lavenders in Cuenca province (Spain). A study of yield production and quality of the essential oils. *Botanica Complutensis*, 35, 147.
  14. Ubersfeld, D. (2016). Influence des molécules antioxydantes produites par des plantes sur l'évolution physico-chimique et microbiologique de l'argilite du Callovo-Oxfordien (Doctoral dissertation, Université de Lorraine).
  15. Aprotosoiaie, A. C., Gille, E., Trifan, A., Luca, V. S., & Miron, A. Essential oils of *Lavandula* genus: a systematic review of their chemistry. *Phytochemistry Reviews*, 1-39.
  16. De Rapper, S. (2014). De Rapper, S. (2014). Synergistic interactions of lavender essential oil. Doctoral thesis. University of the Witwatersrand.
  17. Машковцева С., 2018. Влияние материнской формы для получения высокопродуктивных гибридов *lavandula angustifolia* mill. Doctoral thesis, Kishinov, Moldova.
  18. Marincaș, O., Feher, I., 2018. A new cost-effective approach for lavender essential oils quality assessment. *Industrial Crops and Products*, 125, pp. 241-247.
  19. Ait Babahmad, R., Aghraz, A., Boutafda, A., Papazoglou, E.G., Tarantilis, P.A., Kanakis, C., Hafidi, M., Ouhdouch, Y., Outzourhit, A., Ouhammou, A., 2018. Chemical composition of essential oil of *Jatropha curcas* L. leaves and its antioxidant and antimicrobial activities. *Industrial Crops and Products*, 121, pp. 405-410.



20. Salehi, B., Mnayer, D., Özçelik, B., Altin, G., Kasapoğlu, K.N., Daskaya-Dikmen, C., Sharifi-Rad, M., Selamoglu, Z., Acharya, K., Sen, S., Matthews, K.R., Fokou, P.V.T., Sharopov, F., Setzer, W.N., Martorell, M., Sharifi-Rad, J., 2018. Plants of the genus *Lavandula*: From farm to pharmacy. *Natural Product Communications*, 13 (10), pp. 1385-1402.
21. Koleilat, M., Raafat, K., El-Lakany, A., Aboul-Ela, M., 2017. Designing monographs for *rosmarinus officinalis* L. and *lavandula angustifolia* L.: Two lebanese species with significant medicinal potentials. *Pharmacognosy Journal*, 9 (4), pp. 452-474.
22. Karamaouna, F., Kimbaris, A., Michaelakis, A., Papachristos, D., Polissiou, M., Papatsakona, P., Tsora, E., 2013. Insecticidal activity of plant essential oils against the vine mealybug, *Planococcus ficus*. *Journal of Insect Science*, 13, art. no. 142.
23. Djenane, D., Lefsih, K., Yangüela, J., Roncalés, P., 2011. Chemical composition and anti-Salmonella enteritidis CECT 4300 activity of *Eucalyptus globulus*, *Lavandula angustifolia* and *Satureja hortensis* essential oils. Tests in vitro and efficacy in liquid whole eggs stored at  $7 \pm 1^\circ\text{C}$ . *Phytotherapie*, 9 (6), pp. 343-353.
24. Jacek A. M., Dorota Z., 2015. Review of essential oils obtained from plants lamiaceae family and their properties. *Polish Journal of Cosmetology* 2015, 18(1): 16-24.
25. Cvetkovic, A., Jurina, T., Valinger, D., 2018. The estimation of kinetic parameters of the solid-liquid extraction process of the lavender flower (*Lavandula x hybrida* L. *Croatian journal of food science and technology*, 10 (1), 64-72.
26. Di Stefano, Maria Giovanna, 2017. Toxic, repellent and antifeedant activities of *Lavandula angustifolia* Miller (Lamiaceae) essential oil against *Sitophilus granarius* (L.)(Coleoptera, Curculionidae) adults. Doctoral thesis. Università degli studi del molise.
27. Liao Zhen N., Huang Q., 2014. Effect of plant age on botanical characteristics and chemical composition of essential oil from lavandin. *Plant Science Journal*, 32 (5), 517-521.
28. Koranga, S. S., Butola, J. S., Pandey, M. M., Negia, K. S., Rawat, A. K. S., & Rawat, M. S., 2015. Variations in essential oil yield of *Acorus calamus* L. across India. *Progressive Research – An International Journal*, 10, 4004-4007.
29. Cheirsilp, B., & Rakmai, J. (2016). Inclusion complex formation of cyclodextrin with its guest and their applications. *Biol*, 2(1), 1-6. DOI: 10.15761/BEM.1000108
30. Gharib, F. A., Badr, S. E. A., Al-Ghazali, B. A. S., & Zahran, M. K., 2013. Chemical Composition, Antioxidant and Antibacterial Activities of Lavender and Marjoram Essential Oils. *Egypt Journal of Chemistry*, 56 (1) 1-24.
31. Germinara, G. S., Di Stefano, M. G., De Acutis, L., Pati, S., Delfine, S., De Cristofaro, A., & Rotundo, G. (2017). Bioactivities of *Lavandula angustifolia* essential oil against the stored grain pest *Sitophilus granarius*. *Bulletin of Insectology*, 70(1), 129-138.
32. Moldovei, a. D. Ş. A., & violeta, b. (2016). Crearea și evaluarea hibridilor policross de *lavandula angustifolia*. Doctoral thesis. The academy of sciences of Moldova.

#### Αυτοαναφορές 2

1. Hassiotis, C. N., Lazari, D. M., & Vlachonasios, K. E. (2010). The effects of habitat type and diurnal harvest on essential oil yield and composition of *Lavandula angustifolia* Mill. *Fresenius Environmental Bulletin*, 19(8), 1491-1498.
2. Hassiotis, C. N., Ntana, F., Lazari, D. M., Poulis, S., & Vlachonasios, K. E. (2014). Environmental and developmental factors affect essential oil production and quality of *Lavandula angustifolia* during flowering period. *Industrial Crops and Products*, 62, 359-366.

B8

**Hassiotis, C. N.**, Ntana, F., Lazari, D. M., Poullos, S., & Vlachonasios, K. E. (2014). Environmental and developmental factors affect essential oil production and quality of *Lavandula angustifolia* during flowering period. *Industrial Crops and Products*, 62, 359-366. [IF: 5.9]

Ετεροαναφορές 156

[https://scholar.google.com/scholar?cites=16257441092922722108&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el](https://scholar.google.com/scholar?cites=16257441092922722108&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el)

1. Duda, S. C., Mărghitaș, L. A., Dezmirean, D., Duda, M., Mărgăoan, R., & Bobiș, O. (2015). Changes in major bioactive compounds with antioxidant activity of *Agastache foeniculum*, *Lavandula angustifolia*, *Melissa officinalis* and *Nepeta cataria*: Effect of harvest time and plant species. *Industrial Crops and Products*, 77, 499-507.
2. Dušková, E., Dušek, K., Indrák, P., & Smékalová, K. (2016). Postharvest changes in essential oil content and quality of lavender flowers. *Industrial Crops and Products*, 79, 225-231.
3. Rehman, R., Hanif, M. A., Mushtaq, Z., & Al-Sadi, A. M. (2016). Biosynthesis of essential oils in aromatic plants: a review. *Food Reviews International*, 32(2), 117-160.
4. Lee, Y. L., & Phebe, D. I. N. G. (2016). Production of essential oil in plants: ontogeny, secretory structures and seasonal variations. *Pertanika Journal of Scholarly Research Review*, 2(1), 1-10.
5. Carrasco, A., Tomas, V., Tudela, J., & Miguel, M. G. (2016). Comparative study of GC-MS characterization, antioxidant activity and hyaluronidase inhibition of different species of *Lavandula* and *Thymus* essential oils. *Flavour and fragrance journal*, 31(1), 57-69.
6. Sandeep, I. S., Kuanar, A., Akbar, A., Kar, B., Das, S., Mishra, A., ... & Mohanty, S. (2016). Agroclimatic zone based metabolic profiling of turmeric (*Curcuma Longa* L.) for phytochemical yield optimization. *Industrial Crops and Products*, 85, 229-240.
7. Das, S., Parida, R., Sandeep, I. S., Kar, B., Nayak, S., & Mohanty, S. (2016). Chemical composition and antioxidant activity of some important betel vine landraces. *Biologia*, 71(2), 128-132.
8. Stojičić, D., Tošić, S., Slavkowska, V., Zlatković, B., Budimir, S., Janošević, D., & Uzelac, B. (2016). Glandular trichomes and essential oil characteristics of in vitro propagated *Micromeria pulegium*. *Planta*, 244(2), 393-404.
9. CULTIVATED, R. O. L. E. O. (2015). Chemical composition of *Lavandula angustifolia* L. and *Rosmarinus officinalis* L. essential oils cultivated in west Romania. *Research Journal of Agricultural Science*, 47, 3.
10. Jena, S., Ray, A., Sahoo, A., Kar, B., Panda, P. C., & Nayak, S. (2016). Chemical Constituents of Leaf Essential Oil of *Curcuma angustifolia* Roxb. Growing in Eastern India. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 19(6), 1527-1531.
11. Kirimer, N., Mokhtarzadeh, S., Demirci, B., Goger, F., Khawar, K. M., & Demirci, F. (2017). Phytochemical profiling of volatile components of *Lavandula angustifolia* Miller propagated under in vitro conditions. *Industrial Crops and Products*, 96, 120-125.
12. Aprotosoai, A. C., Gille, E., Trifan, A., Luca, V. S., & Miron, A., 2017. Essential oils of *Lavandula* genus: a systematic review of their chemistry. *Phytochemistry Reviews*, 16 (4), 761-799.
13. Panda, M., Patro, N., Kar, B. R., Sahoo, S., Jena, A. K., & Mishra, S. (2015). World Journal of Pharmaceutical Research.
14. Sandeep, I. S., Das, S., Nayak, S., & Mohanty, S. Chemometric Profile of *Curcuma longa* L. Towards Standardization of Factors for High Essential Oil Yield and Quality. *Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences*, 1-9.

15. 杨妮娜, 张霁, 赵艳丽, 王元忠, & 赵应红. (2016). UV-Vis 结合 HPLC FP 同采收期傣药灯台叶的鉴别及品质研究. *光谱学与光谱分析*, 36(12), 4021-4027.
16. El Hamdaoui, A and Msanda, F and Boubaker, H and Leach, D and Bombarda, I and Vanloot, P and El Aouad, N and Abbad, A and Boudyach, EH and Achemchem, F., 2018. Essential oil composition, antioxidant and antibacterial activities of wild and cultivated *Lavandula mairei* Humbert. *Biochemical Systematics and Ecology*, 76, 1-7.
17. Pistelli, L and Najar, B and Giovanelli, S and Lorenzini, L and Tavarini, S and Angelini, Luciana G, 2017. Agronomic and phytochemical evaluation of lavandin and lavender cultivars cultivated in the Tyrrhenian area of Tuscany (Italy). *Industrial Crops and Products*, 109, 37-44.
18. Machiani, M. A., Javanmard, A., Morshedloo, M. R. & Maggi, F., 2018. Evaluation of yield, essential oil content and compositions of peppermint (*Mentha piperita* L.) intercropped with faba bean (*Vicia faba* L.). *Journal of Cleaner Production*, 171, 529-537.
19. Koleilat, M., Raafat, K., El-Lakany, A. & Aboul-Ela, M., 2017. Designing monographs for *Rosmarinus officinalis* L. and *Lavandula angustifolia* L.: Two Lebanese species with significant medicinal potentials. *Pharmacognosy Journal*, 9 (4), 452-474.
20. Beale, D. J., Morrison, P. D., & Karpe, A. V. & Dunn, M. S., 2017. Chemometric Analysis of Lavender Essential Oils Using Targeted and Untargeted GC-MS Acquired Data for the Rapid Identification and Characterization of Oil Quality. *Molecules*, 22 (8), 1339-1345.
21. Despinasse, Y., 2015. Diversité chimique et caractérisation de l'impact du stress hydrique chez les lavandes. Doctoral thesis, Université Jean Monnet - Saint-Etienne.
22. Sandeep I.S., Das S., Nasim N., Mishra A., 2017. Differential expression of CURS gene during various growth stages, climatic condition and soil nutrients in turmeric (*Curcuma longa*): Towards site specific cultivation for high curcumin yield. *Plant Physiology and Biochemistry*, 118, 348-355.
23. Demasi, S., Caser, M., Lonati, M., Cioni, P., Pistelli, L., Najar, B., & Scariot, V., 2018. Latitude and altitude influence secondary metabolite production in peripheral alpine populations of the Mediterranean species *Lavandula angustifolia* Mill. *Frontiers in plant science*, 9, 983-991.
24. Latha G., Kumar P.D., 2015. A review on magnetic micro/nanoparticles. *World Journal of Pharmaceutical Research*, 6 (8), 2277-7105.
25. Machiani, M. A. Javanmard, A., Morshedloo, M.R., Maggi, F., 2018. Evaluation of competition, essential oil quality and quantity of peppermint intercropped with soybean. *Industrial Crops and Products*, 111, 743-754.
26. Duarte, MCT and Duarte, RMT and Rodrigues, RAF and Rodrigues, MVN., 2017. Essential oils and their characteristics. *Essential Oils in Food Processing: Chemistry, Safety and Applications*, 1-19.
27. Zagorcheva T., Rusanov K., Stanev S. & Atanassov I., 2016. A Simple Procedure for Comparative GC-MS Analysis of Lavender (*Lavandula Angustifolia* Mill.) Flower Volatile Composition. *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences*, DOI: 10.9790/3008-1104030914.
28. Sönmez, ç., Aöş soysal, Okkaoğlu, h., Karik ü., 2018. Determination of some yield and quality characteristics among individual plants of lavender (*lavandula angustifolia* mill.) Populations grown under mediterranean conditions in turkey. *Pakistan Journey of Botany*, 50 (6), 2285-2290.
29. Mambri, APS, Andriolo, JL, Manfron, MP., 2018. Yield and composition of lavender essential oil grown in substrate. *Horticultura Brasileira*, 36 (2), 259-264.
30. O Marıncaş, O., Feher, I., 2018. A new cost-effective approach for lavender essential oils quality assessment. *Industrial Crops and Products*, 125, 241-247.
31. El Euch, SK., Hassine, DB, Cazaux, S, Bouzouita, N., 2018. *Salvia officinalis* essential oil: Chemical analysis and evaluation of anti-enzymatic and antioxidant bioactivities. *South African Journal of Botany*, doi.org/10.1016/j.sajb.2018.07.010.

32. Abd-Elkhalek, A., Heikal, M., 2017. Variation in the Essential Oil Content and its Composition in *Eucalyptus cinerea* Leaves and its Relation to Some Environmental Factors. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, doi.org/10.1080/0972060X.2017.1351896.
33. Blažeković, B., Yang, W., Wang, Y., Li, C., Kindl, M., 2018. Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of essential oils of *Lavandula x intermedia* 'Budrovka' and *L. angustifolia* cultivated in Croatia. *Industrial Crops and Products*, 123, 173-182.
34. Rana, N., Khadka, S., Rajbahak, S., 2018. In-Vitro Propagation of Lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.). *Journal of Plant Resources*, 16, 112-118.
35. Andrei, F., Ersilia, A., Tulcan, C., Dragomirescu, A., 2018. Chemical composition and the potential of *Lavandula angustifolia* L. oil as a skin depigmentant. *Records of Natural Products*, 12 (4), 340-349.

B9

Eliopoulos, P. A., Hassiotis, C. N., Andreadis, S. S., & Porichi, A. E. (2015). Fumigant toxicity of essential oils from basil and spearmint against two major pyralid pests of stored products. *Journal of economic entomology*, 108(2), 805-810. [IF: 2.38]

Ετεροαναφορές 53

[https://scholar.google.com/scholar?cites=15678950696095597380&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el](https://scholar.google.com/scholar?cites=15678950696095597380&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el)

1. Arumugam, P., Kamalakannan, S., & Murugan, M. (2015). Modulatory Effects of *Mentha spicata* (Linn.) against 4 Nitroquinoline-1-Oxide Induced Chromosome Damage and Oxidative Stress in mice. *International Journal of Drug Development and Research*.
2. Милевская, И. А. (2017). 172.[Оценка фумигантной активности эфирных масел базилика и мяты колосистой в отношении огневок *Ephestia kuehniella* и *Plodia interpunctella*, вредителей запасов.(Греция)].
3. Singh, P., Pandey, A.K., 2018. Prospective of essential oils of the genus *mentha* as biopesticides: a review. *Frontiers in Plant Science*, 9, art. no. 1295.
4. Yeom, H.-J., Lee, H.-R., Lee, S.-C., Lee, J.-E., Seo, S.-M., Park, I.-K., 2018. Insecticidal Activity of Lamiaceae Plant Essential Oils and Their Constituents Against *Blattella germanica* L. Adult. *Journal of Economic Entomology*, 111 (2), 653-661.
5. Becerra, J.-A., González, L.-M., Villa, A.-L., 2018. A bio-inspired heterogeneous catalyst for the transformation of limonene from orange peel waste biomass into value-added products. *Catalysis Today*, 302, pp. 250-260.
6. Goñi, M.L., Gañán, N.A., Martini, R.E., Andreatta, A.E., 2018. Carvone-loaded LDPE films for active packaging: Effect of supercritical CO<sub>2</sub>-assisted impregnation on loading, mechanical and transport properties of the films. *Journal of Supercritical Fluids*, 133, 278-290.
7. Campolo, O., Giunti, G., Russo, A., Palmeri, V., Zappalà, L., 2018. Essential Oils in Stored Product Insect Pest Control. *Journal of Food Quality*, Art. No. 6906105.
8. Ojumoola, O.A., Adesiyun, A.A., Usraan, L.A., 2016. Susceptibility of the life stages of *Callosobruchus maculatus* (Fabr.) in stored cowpea grains to fumigation with essential oil vapour of *Ocimum basilicum* L. Leaves. *Tropical Agriculture*, 93 (3), pp. 178-184.
9. Laggoune, S., Öztürk, M., Erol, E., Duru, M.E., Abaza, I., Kabouche, A., Kabouche, Z., 2016. Chemical composition, antioxidant and antibacterial activities of the essential oil of *mentha spicata* L. from Algeria. *Journal of Materials and Environmental Science*, 7 (11), 4205-4213.
10. N Bamola, N., Verma, P., Negi, C., 2015. A Review on Some Traditional Medicinal Plants. *International Journal of life science Scientific research*, 1550-1557.

11. ALKAN, M., ŞİMŞEK, Ş., M YILAR M., S ERTÜRK, S., 2018. Behavioural and insecticidal activity of *Salvia officinalis* L.(Lamiaceae) essential oil against *Tribolium confusum* Jacquelin du Val (Coleoptera: Tenebrionidae) ...- Plant Protection Bulletin, 58 (2), 71-78.
12. AP Oliveira A.P., 2016. Nanoformulations based on essential oil of *Lippia sidoides* and thymol to the management of *Sitophilus zeamais* populations. Thesis, Universidade Federal de Sergipe.
13. Kuppusamy, E., Dhamodharan, k.i., 2016. Role of plants and plant based products towards the control of insect pests and vectors: A novel review. *Journal of Coastal Life Medicine* 4 (11), 930-946.
14. KARAKOÇ, Ö.C., M ALKAN, Ş ŞİMŞEK, A GÖKÇE, 2018. Fumigant activity of some plant essential oils and their components against *Stegobium paniceum* (L.) and *Lasioderma serricorne* (F.) (Coleoptera:Anobidae) *Bitki Koruma Bülteni / Plant Protection Bulletin*, 2018, 58 (3), 163-169.
15. Gheorghe, I., Popa, M., Marutescu, L., Saviuc, C., Lazar, V., Chifiriuc, M.C., 2017. Lessons from inter-regn communication for the development of novel, ecofriendly pesticides. *New Pesticides and Soil Sensors*, 1-45.

B10

Stamou, G.P., Konstadinou, S., Monokrousos, N., Mastrogianni, A., Orfanoudakis, M., **Hassiotis, C.N.**, Menkissoglu-Spiroudi, U., Vokou, D., Papatheodorou, E.M., (2017). The effects of arbuscular mycorrhizal fungi and essential oil on soil microbial community and N-related enzymes during the fungal early colonization phase. *AIMS Microbiology*, 3(4): 938-959. Open access. [IF: 4.8]

Ετεροαναφορές 17

[https://scholar.google.com/scholar?cites=1307606022467881053&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=e](https://scholar.google.com/scholar?cites=1307606022467881053&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=e)

1. Estefânia V.R., Campos Patrícia L.F., Proença Jhones L.O., Mansi B., P.C.Abhilash L., Fraceto F., 2018. Use of botanical insecticides for sustainable agriculture: Future perspectives. *Ecological Indicators*, In press.

B11

**Hassiotis, C.N.**, 2018. The role of aromatic *Salvia officinalis* L. on the development of two mycorrhizal fungi. *Biochemical Systematics and Ecology* 77, 61-67. [IF: 1.6]

Ετεροαναφορές 7

[https://scholar.google.com/scholar?cites=13622946707326165854&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=e](https://scholar.google.com/scholar?cites=13622946707326165854&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=e)

B12

**Hassiotis, C.N.**, Orfanoudakis, M., 2018. The impact of *Lavandula stoechas* L. degradation on arbuscular mycorrhizal fungi, in a Mediterranean ecosystem. *Applied Soil Ecology* 126, 182-188. [IF: 4.8]

Ετεροαναφορές 8

[https://scholar.google.com/scholar?cites=13366115061083334651&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=e](https://scholar.google.com/scholar?cites=13366115061083334651&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=e)

- B13** Seira, E.; Poulaki, S., **Hassiotis, C.N.**, Poulis, S., Vlachonassios, K.E., 2023. Gene Expression of Monoterpene Synthases Is Affected Rhythmically during the Day in *Lavandula angustifolia* Flowers. *Physiologia* 3, 433–441.

Ετεροαναφορά 1

[https://scholar.google.com/scholar?cites=593731375937028994&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el](https://scholar.google.com/scholar?cites=593731375937028994&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=el)

### 9.3 Δημοσιεύματα σε Διεθνή συνέδρια (full text)

- Γ 1** **HASSIOTIS C.N.**, EFTHYMIΟΥ P., “The essential oil fade of aromatic *Laurus nobilis* in the Mediterranean region”. Παγκόσμιο συνέδριο F.A.O. με θέμα “HARVESTING OF NON WOOD FOREST PRODUCTS”, Ismir, Turkey, 2000, σελ.343-348.

Ετεροαναφορά 1

1. ΑΚÇΑ, Η., YAĞMUR, Y., ALTUN, N., YILDIZ AKTAŞ, L., 2008. Investigation of Induction of Tolerance Mechanisms to Drought and Changes of Endogenous Hormones of Laurel (*Laurus nobilis* L.). Technical bulletin 38 (51), ISSN 1300-9508

Αυτοαναφορά 1

3. Hassiotis, C. N., & Dina, E. I. (2010). The influence of aromatic plants on microbial biomass and respiration in a natural ecosystem. *Israel journal of ecology & evolution*, 56(2), 181-196.

### 9.4 Δημοσιεύματα σε Διεθνή συνέδρια (abstracts)

- Δ 1** **HASSIOTIS C.N.**, 2004: “The botanical status of Medicinal-Aromatic plants in North Greece, Cultivations, Collections and Promotion”. Παγκόσμιο συνέδριο με θέμα " Promoting Medicinal Herbal and Aromatic Plants in the Mediterranean Basin" Institut des Régions Arides (IRA) Medenine, Governorate, Southern Tunisia. International Center of Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA). Τυνησία.

- Δ 2** **HASSIOTIS C.N.**, KOUTSILIERI E., 2004: “The economic status of Medicinal-Aromatic plants in Greece. Imports-Exports”. Παγκόσμιο συνέδριο με θέμα " Promoting Medicinal Herbal and Aromatic Plants in the Mediterranean Basin" Institut des Régions Arides (IRA) Medenine, Governorate, Southern Tunisia. International Center of Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA). Τυνησία.

Δ 3

ANTHOPOULOU A., EFTHYMIΟΥ P., **HASSIOTIS C.N.**, 2000: “The pharmaceutical plants of Chalkidiki. Species, medicinal attributes uses, utilization, and cultivation. Part I. Families from A to L.” 2<sup>nd</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, page 40.

Δ 4

**HASSIOTIS C.N.**, ANTHOPOULOU A., EFTHYMIΟΥ P., 2000: “The pharmaceutical plants of Chalkidiki. Species, medicinal attributes, uses, economic utilization and educational constrains. Part II. Families from M to Z.” 2<sup>nd</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, page 41.

Δ 5

**HASSIOTIS C.N.**, ANTHOPOULOU A., 2000: “Aromatic plant species. A valuable solution on marginal Forest Lands”. 2<sup>nd</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, page 170.

Δ 6

BARBAS E., **HASSIOTIS C.N.**, TAVENARD R. AND STRULLU D.G. 2001: “*In vitro* culture of the arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus intraradices* on rhizogenic callus in order to produce pure inoculum for mycorrhizal synthesis and acclimatization of micropropagated plants”. International congress on micropropagated plants. International Horticulture Society, 19-22, Akti Sani, Chalkidiki.

## 9.5 Δημοσιεύματα σε Ελληνικά συνέδρια

Ε 1

**Χασιώτης Χ.** :“Παραγωγή δρόγης και αιθερίου ελαίου της *Salvia officinalis* στη Βόρειο Ελλάδα”. Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Εθνοφαρμακολογίας με θέμα – *Φασκόμηλο το Ελληνικό, Ζαγορά Πηλίου, 2005, σελ.48.*

Ε 2

Σπιτάλας Ν., **Χασιώτης Χ.**: “Χωροθέτηση αρωματικών φυτών στην Λίμνη Πλαστήρα” 3ο Επιστημονικό συνέδριο για τη Διαχείριση των Υδάτινων πόρων και την αειφόρο ανάπτυξη της Θεσσαλίας, Λάρισα, 2003.

Ε 3

**Χασιώτης Χ.** : “Το ιδιαίτερο χλωριδικό περιβάλλον των Πομακοχωρίων”. Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Εθνοφαρμακολογίας με θέμα – *Προβιωτικά προϊόντα στην πρόληψη και την υγεία. Ξάνθη, 2003.*

Ε 4

**Χασιώτης Χ.** : “Βοτανικές παρατηρήσεις για τις περιοχές Νάουσας – Σελίου (Ημαθίας)”. Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Εθνοφαρμακολογίας με θέμα - *Οι Ιατρικοί οίνοι – Vina Medicata. Νάουσα, 2001.*

Ε 5

**Χασιώτης Χ.** : “ Έλληνες γιατροί στην Αρχαία Ελλάδα ”. Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Εθνοφαρμακολογίας με θέμα - *Θεραπευτική και Φάρμακα στην Αρχαία Ελλάδα*. Ωρωπός, Αττική, 2001.

Ε 6

**Χασιώτης Χ.** : “ Βοτανικές παρατηρήσεις για την περιοχή Ωρωπού - Αττικής ”. Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Εθνοφαρμακολογίας με θέμα - *Θεραπευτική και Φάρμακα στην Αρχαία Ελλάδα*. Ωρωπός, Αττική, 2001.

Ε 7

**Χασιώτης Χ.** : “ Η απελευθέρωση των θρεπτικών στοιχείων κατά τη διάρκεια αποσύνθεσης της Μυρτιάς (*Myrtus communis*) ”. Συνέδριο Ελληνικής Δασολογικής Εταιρίας. Κοζάνη, 2000, Σελ. 629.

Ε 8

**Χασιώτης Χ.**, Κωφίδης Γ.: “ Αλληπαθητική επίδραση της Δάφνης στην εκδήλωση της μυκόριζας ”. Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρίας. Πάτρα, 2000, σελ 458.

Ε 9

Κωφίδης Γ., **Χασιώτης Χ.**, Κοκκίνη Σ., Μποζαμπαλίδης Α.: “ Εποχιακή και υψομετρική διακύμανση της περιεκτικότητας σε αιθέρια έλαια στη *Nepeta nuda* ”. Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρίας. Πάτρα, 2000, σελ.262.

## 9.6 Εισηγήσεις σε ημερίδες

ΣΤ 1

**Χασιώτης Χ.** : “ Αρωματικοί οδοί στην πόλη – Η επίδραση του αρώματος στον άνθρωπο ”. Παγκόσμια ημέρα περιβάλλοντος, Κατερίνη, 2007.

ΣΤ 2

Ημερίδα με θέμα « αρωματικά φυτά ». Συνδιοργάνωση Δήμος Χασιών και Α.Π.Θ. Εισήγηση με θέμα: “ **Αρωματικά και Φαρμακευτικά φυτά, παρελθόν-παρόν και μέλλον** ”. 2007.

ΣΤ 3

**Χασιώτης Χ.** : “ Αρωματικά - Φαρμακευτικά - Μελισσοτροφικά φυτά. Παρελθόν, Παρόν και Προοπτική για το μέλλον ”. Στα πλαίσια της διημερίδας με θέμα: Αρωματικά και Φαρμακευτικά φυτά. Οργάνωση Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και Δήμος Σταυρούπολης, 2003.

ΣΤ 4

**Χασιώτης Χ.** : “ Αρωματοθεραπεία – Βοτανοθεραπεία ” . Στα πλαίσια του προγράμματος LEONARDO DA VINCI. Δήμος Σταυρούπολης Θεσσαλονίκης, 2003.



ΣΤ 5

**Χασιώτης Χ.** : “Δασο-Αγρο-Περιβαλλοντική πολιτική”. Εισήγηση για την Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης, Ινστιτούτο επιμόρφωσης. Καστοριά, 2003.

ΣΤ 6

**Χασιώτης Χ.** : “Βιολογική Γεωργία & Αρωματικά-Φαρμακευτικά Φυτά”. Εισήγηση για την Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης, Ινστιτούτο επιμόρφωσης, 2003.

ΣΤ 7

**Χασιώτης Χ.** : “Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Περιγραφή και προδιαγραφές)”. Εισήγηση για την Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης, Ινστιτούτο επιμόρφωσης. Θεσσαλονίκη, 2003.

## 10. Συγγραφικό έργο

- 1990 “**Η διάθεση των απορριμμάτων στην πόλη της Καστοριάς**” Α.Π.Θ. τμήμα Χημείας.
- 1992 “**Το χειμωτικό περιβάλλον των λιμνών Βόλβης-Αγίου Βασιλείου**”. Πτυχιακή διατριβή. Α.Π.Θ. τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος,. Εργαστήριο Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων.
- 1997 “**Effects of plant secondary metabolites on soil bacteria and fungi populations**”. Διδακτορική διατριβή, Reading Αγγλίας.
- 2004 Πνευματικός δημιουργός της βοτανικής ιστοσελίδας [www.botany.gr](http://www.botany.gr) . Περιλαμβάνει 349 επιμέρους σελίδες με περιγραφή ειδών, 391 πρωτότυπες ψηφιακές φωτογραφίες και δυνατότητα αναζήτησης τόσο των ειδών όσο και της βοτανικής ορολογίας.
- 2004 “**Δέντρα και Θάμνοι στην Ελλάδα. Περιλαμβάνει: Ορολογία, Γυμνόσπερμα, Αγγειόσπερμα**”. Σημειώσεις για τις ανάγκες του υποχρεωτικού μαθήματος Δασική Βοτανική. Τμήμα Δασοπονίας- ΤΕΙ Καβάλας.
- 2005 “**Δέντρα στην Ελλάδα. Περιλαμβάνει: Ορολογία, Γυμνόσπερμα, Αγγειόσπερμα**”. Σημειώσεις για τις ανάγκες του υποχρεωτικού μαθήματος Δασική Βοτανική. Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου- ΤΕΙ Λάρισας.
- 2006 “**Αρωματικά – Φαρμακευτικά φυτά**”. Σημειώσεις για τις ανάγκες του προαιρετικού μαθήματος Αρωματικά Φαρμακευτικά & Μελισσοτροφικά Φυτά. Τμήμα Δασοπονίας & Φυσικού Περιβάλλοντος - ΤΕΙ Λάρισας.
- 2009 “**Άνθη και Αρωματικά φυτά**”. Σημειώσεις για τις ανάγκες του προαιρετικού μαθήματος Άνθη και αρωματικά φυτά. Τμήμα Αρχιτεκτονικής τοπίου, ΤΕΙ Καβάλας.
- 2011 “**Αρωματικά – Φαρμακευτικά φυτά. Θεραπευτικές συνταγές με τη δύναμη των αιθέριων ελαίων**”. Πρακτικός οδηγός για τα φαρμακευτικά-αρωματικά

φυτά, για τα αιθέρια έλαια τις ιδιότητες τους και πως αυτές συμβάλουν θεραπεύοντας τις πιο συχνές παθήσεις. Έκδοση: Αιθέριο

## 11. Συνεντεύξεις

- 9 / 2000 Περιοδικό της ψυχοσωματικής υγείας και ευεξίας "Αρμονία". Τεύχος 10. Συνέντευξη με θέμα " **Στο εργαστήριο των αρωμάτων** ".
- 3 / 2002 Περιοδικό της ψυχοσωματικής υγείας και ευεξίας "Αρμονία". Τεύχος 28. Συνέντευξη με θέμα " **Αρωματοθεραπεία** ".
- 11 / 2002 Ραδιοφωνικός σταθμός Μακεδονία, ΕΤ3. Εκπομπή "Όλα για την υγεία". Συνέντευξη στη δημοσιογράφο κ. Λέλα Κεσσίδου με θέμα " **Τα φαρμακευτικά βότανα, επίκαιρα όσο ποτέ άλλοτε** ".
- 5 / 2003 Ράδιο Παρατηρητής. Εκπομπή Προσωπικότητες. Οριαία συνέντευξη στον δημοσιογράφο κ. Απόστολο Λυκεσά με θέμα " **Τα φαρμακευτικά βότανα και η χρήσεις τους** ".
- 5 / 2003 Τηλεοπτικός σταθμός 4Ε. Εκπομπή για τους αγρότες. Συνέντευξη στο δημοσιογράφο κ. Τριαντάφυλλο Βασιλειάδη με θέμα " **Η κατάσταση των Αρωματικών – Φαρμακευτικών – Μελλιστροφικών φυτών στη χώρα μας, προτάσεις για καλλιέργειες** ".
- 7 / 2003 Ραδιοφωνικός σταθμός Μακεδονία, Τρίτο πρόγραμμα, βραχεία. Συνέντευξη στο δημοσιογράφο κ. Γιώργο Τσούκαλο με θέμα " **Θεραπευτικές προτάσεις για το χειμώνα με τη χρήση βοτάνων και αιθέριων ελαίων** ".

## 12. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά (SCI) (αλφαβητικά).

Biochemical Systematics & Ecology, **IF:1.35**.

Industrial Crops and Products, **IF: 4.072**.

International Biodeterioration & Biodegradation, **IF: 3.63**.

Journal of Biological Research, **IF:0.62**.

Journal of Essential Oil Research, **IF:0.61**.

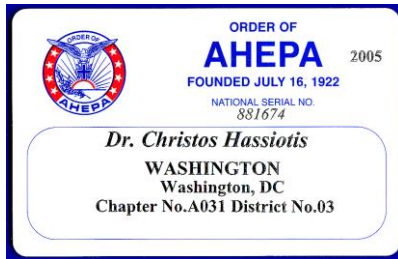
Journal of Microbiology and Antimicrobials, **IF:1.03**.

Journal of the Science of Food and Agriculture, **IF:1.76**.

Molecules, **IF:1.78**.

Natural Products Research, **IF:1.05**.

### 13. Συμμετοχή σε επιστημονικές, επαγγελματικές και κοινωνικές ενώσεις.



Ο ιστότοπος [www.botany.gr](http://www.botany.gr) βραβεύτηκε από τους ΑΗΕΡΑ Αμερικής για την προσφορά του στους απανταχού Έλληνες και με έχουν αναγορεύσει ως μέλος στην WASHINGTON, DC, Chapter No. A031 District No. 03.



Μέλος του **Εθνικού Οργανισμού Έρευνας Αιθερίων Ελαίων της Αγγλίας.**

Μέλος της διαρκούς **Επιστημονικής Επιτροπής στον τομέα των Φαρμακευτικών – Αρωματικών Φυτών** των χωρών της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.



Πτυχιούχος Ραδιοερασιτέχνης. Μέλος της Ελληνικής Λέσχης Ραδιοερασιτεχνών, με το μοναδικό όνομα **SV2 GNS.**

Μέλος των **ομάδων εκτάκτου ανάγκης** σε περίπτωση φυσικών καταστροφών με ειδίκευση στις τηλεπικοινωνίες.

Είμαι πιστοποιημένος εισηγητής της **Εθνικής σχολής Δημόσιας Διοίκησης.**

Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

Μέλος της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρίας.

Μέλος του Λυκείου των Ελληνίδων Θεσσαλονίκης.

Την 1<sup>η</sup> Ιουνίου, 2014, συμμετείχα στο Παγκόσμιο Record Guinness της μεγαλύτερης Rueda De Casino στην πλατεία Αριστοτέλους, Θεσσαλονίκης  
<https://www.youtube.com/watch?v=qkeUcUqoJog>