

## Σέρκος Χαρουτουγιάν

Ο Σέρκος Χαρουτουγιάν είναι πτυχιούχος του τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών και διδάκτορας της Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών. Εργάστηκε στο Πανεπιστήμιο του Illinois (UI) ως ερευνητής (1984) και μεταδιδάκτορας (1986-7) και μετά την εκπλήρωση των στρατιωτικών του υποχρεώσεων στο Πολεμικό Ναυτικό, το 1989 εξελέγη ως Λέκτορας στο εργαστήριο Χημείας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ). Αφού υπηρέτησε διαδοχικά σε όλες τις βαθμίδες, το 2002 προήχθη στη βαθμίδα του Καθηγητή Χημείας του ΓΠΑ, θέση που διατηρεί έως σήμερα. Το διάστημα 1992-1993 ήταν επισκέπτης Καθηγητής στο UI, ενώ το 2013 μετακινήθηκε στο εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής, στο Τμήμα Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών του ΓΠΑ. Από το 2002 υπηρετεί και στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες) ως Συντονιστής και συνεργαζόμενος Καθηγητής (ΣΕΠ) της Θεματικής Ενότητας «Οργανική Χημεία».



**Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής (τμήμα Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών)  
Σχολή Αγρ. Παραγωγής, Υποδομών & Περιβάλλοντος  
Δ/νση: Ιερά Οδός 75, 11855 Αθήνα  
Τηλ.: 210 529 4247  
E-mail: sehar@aua.gr

### Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Εφαρμογές της Οργανικής - Αναλυτικής Χημείας στην ανάπτυξη νέων βιοδραστικών σκευασμάτων για χρήση ως διατροφικά συμπληρώματα, λειτουργικά τρόφιμα, βιοκτόνα και φάρμακα για ανθρώπους και ζώα.

Αναλυτικότερα, τα επιμέρους επιστημονικά πεδία που υπηρετεί αφορούν τα αντικείμενα:

#### **α) Φυσικά προϊόντα - περιβάλλον**

- i.** απομόνωση-αξιοποίηση βιοδραστικών μορίων και εκχυλισμάτων από φυτά της ελληνικής χλωρίδας
- ii.** διαχείριση & αξιοποίηση των υποπροϊόντων-αποβλήτων των γεωργικών διεργασιών
- iii.** αξιολόγηση-μείωση επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής

#### **β) Τρόφιμα**

- i.** ανάπτυξη-παραγωγή νέων συμπληρωμάτων διατροφής
- ii.** μελέτη-ανάδειξη-κατοχύρωση ελληνικών παραδοσιακών αγροτικών προϊόντων & τροφίμων
- iii.** ανάπτυξη νέων λειτουργικών τροφίμων

**γ) Βιο-ιατρικές εφαρμογές της οργανικής χημείας** με στόχο την ανάπτυξη νέων μορίων με αντι-οιστρογονική και αντι-αγγειογεννητική δράση.

### Διακρίσεις

- Η ερευνητική του ομάδα είναι η πρώτη διεθνώς που πέτυχε την ολική σύνθεση του φυσικού προϊόντος (+)- προσοφυλλίνης (*Tetrahedron Letters* **1999**, 40, 6869)

- Βραβεύτηκε το **2008** για το ερευνητικό έργο **DIONYSOS**, στο οποίο ήταν Συντονιστής-Επιστημονικός Υπεύθυνος βραβεύτηκε το **2008** από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ως ένα από τα πέντε καλύτερα περιβαλλοντικά έργα της Ε.Ε.
- Βραβεύτηκε το **2010** για την έρευνά του στη διαχείριση των οινοποιητικών αποβλήτων στο διεθνή επιστημονικό διαγωνισμό *Energy Globe Awards*
- Η ερευνητική του ομάδα δημοσίευσε την πρώτη κριτική βοτανική ερμηνεία του κώδικα του Διοσκουρίδη (1<sup>ος</sup> αιώνας μ.Χ.) στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό *Journal of Ethnopharmacology* (**2015**, 175, 549-566).
- Είναι τακτικό μέλος της Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών της Αρμενίας (από το **2007**)

### Επιστημονικό έργο

Είναι συγγραφέας **130** επιστημονικών δημοσιευμάτων. Από αυτά, τα 119 είναι δημοσιευμένα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (102 ερευνητικά άρθρα, 8 άρθρα ανασκόπησης και 9 συνεδριακές ανακοινώσεις), τα 8 αφορούν κεφάλαια σε βιβλία-συλλογικούς τόμους, τα δύο διπλώματα ευρεσιτεχνίας και μια διατριβή. Για τις εργασίες αυτές υπάρχουν περισσότερες από 1.700 (ετερο-)αναφορές επιστημόνων στη διεθνή βιβλιογραφία.

Έχει 91 ανακοινώσεις σε διεθνή και εθνικά επιστημονικά συνέδρια και ένα μεγάλο πλήθος ομιλιών (κατόπιν πρόσκλησης) σε διεθνή και εθνικά επιστημονικά συνέδρια – ημερίδες.

Έχει επιβλέψει την εκπόνηση έντεκα διδακτορικών και δεκαεπτά μεταπτυχιακών διατριβών, ενώ είναι σε εξέλιξη η διενέργεια τεσσάρων διδακτορικών διατριβών. Σήμερα, η ερευνητική του ομάδα αποτελείται από δυο μεταδιδακτορικούς, πέντε διδακτορικούς και δυο πτυχιούχους ερευνητές.

Είναι κριτής σε περισσότερα από 35 διεθνή επιστημονικά περιοδικά του τομέα του και μέλος της εκδοτικής επιτροπής των περιοδικών *Journal of Chemistry*, *American Journal of Agricultural Science and Technology* και *International Journal of Clinical Nutrition and Dietetics*.

### Διδακτικό Έργο

Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων Ανόργανης και Οργανικής Χημείας στους φοιτητές του Τμήματος Επιστήμης της Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών του ΓΠΑ και της Οργανικής Χημείας στους φοιτητές του ΕΑΠ. Διδασκαλία ποικίλων μεταπτυχιακών μαθημάτων, με αντικείμενο τα βιοδραστικά μόρια, σε τμήματα του ΓΠΑ και του ΕΚΠΑ.

### Ερευνητικά Προγράμματα

- Είναι Επιστ. Υπεύθυνος δυο ερευνητικών έργων που υλοποιούνται στο ΓΠΑ με χρηματοδότηση από την ΕΕ και αφορούν:
  - α. **Το περιβάλλον** (LIFE12ENV/GR/000466), με τίτλο **CONOPS** ([www.conops.gr](http://www.conops.gr)): *Development & demonstration of management plans against -the climate change enhanced-invasive mosquitoes in S. Europe* (2013-17)
  - β. **Την κλιματική αλλαγή** (LIFE14CCM/GR/000635), με τίτλο **CLIMATREE** ([www.lifeclimatree.eu](http://www.lifeclimatree.eu)): *A novel approach for accounting & monitoring carbon sequestration of tree crops and their potential as carbon sink areas* (2015-19).

- Είναι κριτής ερευνητικών προγραμμάτων της ΕΕ, ΓΓΕΤ, Κύπρου, Ιταλίας, Βελγίου, Πολωνίας, Αρμενίας κ.λπ.
- Ήταν Επιστημονικός Υπεύθυνος σε 20 ευρωπαϊκά και ελληνικά ερευνητικά προγράμματα. Από τα προγράμματα αυτά έχει αποκτηθεί -και χρησιμοποιείται στο ΓΠΑ- μια σημαντική ερευνητική υποδομή με επιστημονικά όργανα:
  - α. Εργαστηριακής κλίμακας:  
 UPLC/MS-MS, MPLC, HPLC, GC/MS, Microarray reader, UV-vis microplate scanner, UV-vis, MARS (Microwave Digestion-Extraction System), PCR, Απαγωγοί αερίων, Συσκευή λυοφιλίωσης, Λουτρά υπερήχων, Φυγόκεντροι, Περιστροφικοί εξατμιστήρες κενού κ.λπ.
  - β. Πιλοτικής κλίμακας:  
 Εκχυλιστήρας υπερήχων δυναμικότητας 25 Kg, Περιστροφικός εξατμιστήρας κενού δυναμικότητας 25 L, Μονάδα κομποστοποίησης (με δυο κλειστά συστήματα και τέσσερα ανοικτά, το καθένα δυναμικότητας 10 m<sup>3</sup>), Συστήματα παραγωγής αιθερίων ελαίων ι) κλασσικό δυναμικότητας 150 Kg και ιι) με μικροκύματα δυναμικότητας 5 Kg

### Διοικητική Εμπειρία

- Για δυο έτη (3/2013 - 4/2015) ήταν Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού - ΔΗΜΗΤΡΑ, Οργανισμού του με αρμοδιότητες την αγροτική έρευνα, την κατάρτιση και εκπαίδευση στον αγροτικό τομέα, τον έλεγχο και τη διασφάλιση ποιότητας των αγροτικών προϊόντων, αλλά και τους ελέγχους στο σύστημα κρέατος και γάλακτος.
- Από το **2014** είναι τακτικό μέλος του ΤΕΣ (Τομεακό Επιστημονικό Συμβούλιο) για τον Αγροδιατροφικό τομέα του ΕΣΕΤ (Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας Τεχνολογίας)
- Είναι εθνικός εκπρόσωπος στο δίκτυο της ΕΕ για την αξιοποίηση-χρήσεις των καρτενοειδών COST-CA15136 (2016-20, **EUROCAROTEN-European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health**). Αντίστοιχες θέσεις είχε κατά το παρελθόν στα δίκτυα COST-CM602 (2007-11, **ANGIOKEM-Inhibitors of angiogenesis: design, synthesis and biological exploitation**) και COST-CM1106 (2012-16, **STEMCHEM-Chemical approaches to target drug desistance in cancer stem cells**)
- Διετέλεσε εθνικός εκπρόσωπος στην επιτροπή της Ευρωπαϊκής Ένωσης που κατάρτισε τις οριζόντιες δράσεις του 7<sup>ου</sup> Κοινοτικού Πλαισίου Έρευνας (2005-7) και εθνικός εμπειρογνώμονας στην επιτροπή της ΕΕ για την έρευνα στις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (2008-10)
- Διετέλεσε μέλος του Δ.Σ. του Ειδικού Λογαριασμού Έρευνας του ΓΠΑ (2008-13)
- Διετέλεσε μέλος του Δ.Σ. της Μπενακείου Φυτοπαθολογικής Εταιρείας (2005-10) και του γνωμοδοτικού συμβουλίου του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου (2006-14)
- Διετέλεσε αναπλ. μέλος του επιστημονικού συμβουλίου του ΕΘΙΑΓΕ (2008-10).

### Κοινωνικό-επιστημονικό έργο

Στο πλαίσιο κοινωνικής προσφοράς έχει συνεργαστεί με φορείς (ΚΕΟΣΟΕ, συνεταιρισμοί, περιφέρειες, δήμοι) από τη Σαντορίνη, τον Τύρναβο, την Κεφαλληνία, την Ελευσίνα και τις Σέρρες για την αγροτική ανάπτυξη, την αντιμετώπιση περιβαλλοντικών προβλημάτων και την πράσινη ανάπτυξη.

Οι συνεργασίες αυτές έχουν οδηγήσει στην αναγνώριση ιδιαίτεροτήτων πολλών προϊόντων με ιδιαίτερη ιστορική και οικονομική σημασία, όπως η «Φάβα Σαντορίνης», το «Τοματάκι Σαντορίνης» και το «Τσίπουρο Τυρνάβου» (για τα οποία έχει συντάξει φακέλους κατοχύρωσης τους ως προϊόντων ΠΟΠ).

Είναι εκλεγμένο μέλος του Εθνικού Κεντρικού Συμβουλίου της Αρμενικής Παροικίας της Ελλάδος. Επί σειρά ετών ήταν μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης των Ελληνοαρμενικών Σχολείων και της Αρμενικής Εθνικής Επιτροπής Ελλάδος.

### Αναπτυξιακά προγράμματα

Έχει υλοποιήσει αναπτυξιακά έργα του Υπουργείου Εξωτερικών (HELLENIC AID) με στόχο την αγροτική ανάπτυξη της Αρμενίας που αφορούσαν την:

- α. Ανάπτυξη συστήματος ασφάλειας τροφίμων στην Αρμενία με τη δημιουργία και λειτουργία εργαστηρίου ανίχνευσης υπολειμμάτων των φυτοφαρμάκων
- β. Την παροχή μέσων καλλιέργειας - συντήρησης - μεταφοράς και εμπορίας αγροτικών προϊόντων σε συστάδα (cluster) Αρμενίων και ομογενών Ελλήνων αγροτών, που δημιούργησε - οργάνωσε στη Β. Αρμενία
- γ. Δημιουργία - λειτουργία εργαστηρίου ελέγχου των υδάτινων - αρδεύσιμων πόρων της Αρμενίας
- δ. Δημιουργία - λειτουργία μιας δημοτικής μονάδας παραγωγής ζωοτροφών.

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

### Ερευνητικά άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

1. Water Soluble *cis* - Platinum (II) Complexes  
S.A. Haroutounian, M.P. Georgiadis, J.C. Bailar Jr.  
*Inorganica Chimica Acta* **1986**, 124, 137–139
2. The use of the Strecker reaction for the synthesis of sympathomimetic amine analogues and their *cis*-Pt (II) complexes  
S.A. Haroutounian, M.P. Georgiadis, A.K. Delitheos, J.C. Bailar Jr.  
*European Journal of Medicinal Chemistry* **1987**, 22, 325–329
3. Synthesis and Biological Studies of Steroidal *cis* - Platinum (II) Complexes  
M.P. Georgiadis, S.A. Haroutounian, K.P. Chondros  
*Inorganica Chimica Acta* **1987**, 138, 249–252
4. Hydroxystilbazoles and Hydroxyazaphenanthrenes: Photocyclization and Fluorescence Studies  
S.A. Haroutounian and J.A. Katzenellenbogen  
*Photochemistry and Photobiology* **1988**, 47, 503–516
5. Products from Furans V. Synthesis of Oxygen Containing Isosteres of Sympathomimetic Amines via 6-Hydroxy-2H-pyran-3(6H)-ones and their *cis* - Platinum (II) Complexes  
M.P. Georgiadis, S.A. Haroutounian, J.C. Bailar Jr.  
*Journal of Heterocyclic Chemistry* **1988**, 25, 995–1002
6. A facile and high yield synthesis of  $\alpha$ -benzylamino nitriles by a modified Strecker reaction  
M.P. Georgiadis and S.A. Haroutounian  
*Synthesis* **1989**, 616–618
7. Stereochemistry of the Bucherer-Bergs Reaction and a Modified Strecker Reaction on Tetrahydro-2H-pyran-3-ones  
S.A. Haroutounian, M.P. Georgiadis, M.G. Polissiou  
*Journal of Heterocyclic Chemistry* **1989**, 26, 1283–1287
8. Magnesium and Calcium content of drinking water, fruit juices, salt and saffron of Greece  
P. Tarantilis, S.A. Haroutounian, M.G. Polissiou  
*Trace Elements in Medicine* **1990**, 7, 59–60
9. A Convenient Synthesis of 5-Substituted 2-Pyrrolidinones via 2H-pyran-3(6H)-ones  
M.P. Georgiadis, S.A. Haroutounian, C.D. Apostolopoulos  
*Synthesis* **1991**, 379–381
10. Products from Furans XV: Synthesis of Novel Tyramine Derivatives via 6-Hydroxy-2H-Pyran-3(6H)-ones  
M.P. Georgiadis, C.D. Apostolopoulos, S.A. Haroutounian  
*Journal of Heterocyclic Chemistry* **1991**, 28, 599–604

11. Products from Furans XVI: Novel Synthetic Routes to Sympathomimetic Amine Analogues via 6-Hydroxy-2H-Pyran-3(6H)-ones  
M.P. Georgiadis, S.A. Haroutounian, E.A. Couladouros, C.D. Apostolopoulos, K.P. Chondros  
*Journal of Heterocyclic Chemistry* **1991**, 28, 697–703
12. A Convenient Synthesis of Oxaspiro[5.5]undecane Derivatives  
M.P. Georgiadis, A. Tsekouras, S.I. Kotretsou, S.A. Haroutounian, M.G. Polissiou  
*Synthesis* **1991**, 929–932
13. Aromatic Fluorination by Silver-Ion Promoted Decomposition of Aryl DiazoSulfides: Efficient Utilization of Substoichiometric Levels of Fluoride Ion  
S.A. Haroutounian, J.P. Dizio, J.A. Katzenellenbogen  
*Journal of Organic Chemistry* **1991**, 56, 4993–4996
14. (RS)-2-(p-Benzyloxyphenyl)-2-methyl-3,4,5,6-tetrahydro-2H-pyran-3-one  
Z. Ciunik, M.P. Georgiadis, S.A. Haroutounian  
*Acta Crystallographica* **1991**, C47, 2146–2148
15. Products from Furans XXI: Synthesis of Novel Oxygen Containing Heterocyclic Isosteres of Tyrosine and Tyramine  
M.P. Georgiadis and S.A. Haroutounian  
*Journal of Heterocyclic Chemistry* **1992**, 29, 391–399
16. Selenium Dioxide Mediated Cleavage of 1,3-Dithiolanes: A Convenient Method of Dedithioacetalization  
S.A. Haroutounian  
*Synthesis* **1995**, 39–40
17. 4-Hydroxystyryldiazines: Their Synthesis and Fluorescence Properties  
S.A. Haroutounian and J.A. Katzenellenbogen  
*Tetrahedron* **1995**, 51, 1585–1598
18. Electron Impact Ionization Mass Spectra of 6-Carbamate-2H-pyran-3(6H)-one and 5H-pyran-[3,2-d]-oxazol-2,6-dione Derivatives  
E.A. Couladouros and S.A. Haroutounian  
*Journal of Heterocyclic Chemistry* **1995**, 32, 579–584
19. Derivatives of 4-Styrylpyridine: Synthesis, Estrogen Receptor Binding Affinity and Photochemical Properties  
S.A. Haroutounian, A.W. Scribner, J.A. Katzenellenbogen  
*Steroids* **1995**, 60, 636–645
20. Electron Impact Mass Spectrometry of (E)-Diaza-and Aza-stilbene Derivatives  
S.A. Haroutounian  
*European Mass Spectrometry* **1995**, 1, 395–398
21. A Convenient Synthesis of Functionalized 8- and 9- Aza-1-Oxaspiro[5.5]undecanes  
C.D. Apostolopoulos and S.A. Haroutounian  
*Journal of Heterocyclic Chemistry* **1995**, 32, 1843–1845

22. Reaction of 4'-Benzyloxy-2-(4-pyridinyl)acetophenone with Ethylmagnesiumchloride: Unusual C-Benzoylation and *in situ* Reduction via  $\beta$ -Hydrogen Transfer  
S.A. Haroutounian and E.A. Couladouros  
*Liebigs Annalen* **1996**, 1139–1141
23. Electron Impact Mass Spectrometry of Azinyl and Diazinyl Ethanol Derivatives  
C.D. Apostolopoulos, S.D. Koulocheri, E.A. Couladouros, S.A. Haroutounian  
*European Mass Spectrometry* **1996**, 2, 301–304
24. Efficient Synthesis of Aminonaphthoquinones and Azidobenzohydroquinones: Mechanistic Considerations of the Reaction of Hydrazoic Acid with Quinones. An Overview.  
E.A. Couladouros, Z.F. Plyta, S.A. Haroutounian, V.P. Papageorgiou  
*Journal of Organic Chemistry* **1997**, 62, 6–10
25. 1-Aryl-2-pyridyl-3,4-dihydronaphthalenes: Photophluorogenic Ligands for the Estrogen receptor  
A.W. Scribner, S.A. Haroutounian, K.E. Carlson, J.A. Katzenellenbogen  
*Journal of Organic Chemistry* **1997**, 62, 1043–1057
26. 1,4-Reductive Addition of Hydrazoic Acid and  $\gamma$ -Oxo- to  $\alpha,\beta$ -unsaturated  $\delta$ -Lactones and Lactams: A Convenient Route to  $\alpha$ -Amino- $\gamma$ -oxo  $\alpha,\beta$ -unsaturated  $\delta$ -Lactones and Lactams  
S.D. Koulocheri, S.A. Haroutounian, C.D. Apostolopoulos, E.A. Couladouros, R. Chada  
*European Journal of Organic Chemistry* **1999**, 1449–1453
27. Transformation of D-Glucal to (2S)-Hydroxymethyl-dihydropyridones as Intermediates to Piperidine Alkaloids  
S.D. Koulocheri and S.A. Haroutounian  
*Synthesis* **1999**, 1889–1892
28. Asymmetric total synthesis of (-)-prosophylline  
S.D. Koulocheri and S.A. Haroutounian  
*Tetrahedron Letters* **1999**, 40, 6869–6870
29. Stereoselective Michael Addition of Thiophenols, amino Acids and Hydrazoic Acid to (2S)-Hydroxymethyl-dihydropyridone as a Convenient route to Novel Azasugar Derivatives  
S.D. Koulocheri, P. Magiatis, A-L. Skaltsounis, S.A. Haroutounian  
*Tetrahedron* **2000**, 56, 6135–6141
30. Ultrasound promoted Synthesis of 2,3-bis-(4-Hydroxyphenyl)-indoles as Inherently Fluorescent Ligands for the Estrogen Receptor  
S.D. Koulocheri and S.A. Haroutounian  
*European Journal of Organic Chemistry* **2001**, 1723–1729
31. Volatile Secondary Metabolite Pattern of callus Cultures of Chamomilla Recutita  
P. Magiatis, A. Michaelakis, A-L. Skaltsounis, S.A. Haroutounian  
*Natural Products Letters* **2001**, 15, 125–130
32. Synthesis and Biological Evaluation of Novel Daunorubicin-Estrogen Conjugates  
K.M. Kasiotis, P. Magiatis, H. Pratsinis, A-L. Skaltsounis, V. Abadji, A. Charalambous, P. Moutsatsou, S.A. Haroutounian  
*Steroids* **2001**, 66, 785–79

33. Determination of principal phenolic phytochemicals in varietal red Greek wines  
A-V. Sakkiadi, M.N. Stavrakakis, S.A. Haroutounian  
*Food Science and Technology* **2001**, *34*, 410–413
34. Asymmetric Synthesis of  $\gamma$ -Keto- $\delta$ -lactam Derivatives: Application to the Synthesis of a Conformationally Constrained Surrogate of Ala-Ser Dipeptide  
S. D. Koulocheri, P. Magiatis, S.A. Haroutounian  
*Journal of Organic Chemistry* **2001**, *66*, 7915–7918
35. A convenient route to alkaloid lipids: Application to the synthesis of *leptophyllin A* analog  
S.D. Koulocheri, M.N. Pitsinos, S.A. Haroutounian  
*Synthesis* **2002**, 111–115
36. Synthesis and Antioxidant Activity of 3-Substituted Guaiazulene Derivatives  
H. Pratsinis and S.A. Haroutounian  
*Natural Product Letters*, **2002**, *16*, 201–205
37. Asymmetric synthesis of (2*R*, 3*R*)-3-hydroxypipercolic acid- $\delta$ -lactam derivatives  
S.D. Koulocheri and S.A. Haroutounian  
*Tetrahedron*, **2002**, *38*, 6665–6671
38. Chemical composition and *in vitro* antimicrobial activity of the essential oils of three Greek *Achillea* species  
P. Magiatis, A-L. Skaltsounis, I. Chinou, S.A. Haroutounian  
*Z. Naturforschung C*, **2002**, 287–290
39. An Expedient Asymmetric Synthesis of Calystegine B<sub>4</sub> Analogues  
S.D. Koulocheri, M.N. Pitsinos, S.A. Haroutounian  
*Synthesis* **2002**, 1707–1710
40. Methanolic Extract of *Verbascum Macrurum* as a source of Natural Preservatives against Oxidative Rancidity  
N. Aligiannis, S. Mitaku, E. Tsitsa-Tsardis, I. Tsaknis, S. Lelas, S.A. Haroutounian  
*Journal of Agricultural and Food Chemistry* **2003**, *51*, 7308–7312
41. Essential Oils of *Satureja*, *Origanum* and *Thymus* Species: Chemical Composition and Antibacterial Activities Against Five Foodborne Pathogens  
N. Chorianopoulos, E. Kalpoutzakis, N. Aligiannis, S. Mitaku, G-J. Nychas, S.A. Haroutounian  
*Journal of Agricultural and Food Chemistry* **2004**, *52*, 8261–8267
42. 2-Pyridin-2-yl-1*H*-indole derivatives: synthesis, estrogen receptor binding affinity and photophysical properties  
K.M. Kasiotis and S.A. Haroutounian  
*Bioorganic Chemistry* **2006**, *34*, 1–14
43. High affinity 17 $\alpha$ -substituted estradiol derivatives: Synthesis and evaluation of estrogen receptor agonist activity.  
K.M. Kasiotis, Ch. Mendorou, S.A. Haroutounian, M.N. Alexis  
*Steroids* **2006**, *71*, 249–255



44. A newly developed assay to study the minimum inhibitory concentration of *Satureja spinosa* essential oil  
N. Chorianopoulos, E. Evergatis, P. Skandamis, S.A. Haroutounian, G-J. Nychas  
*Journal of Applied Microbiology* **2006**, 100, 778–786
45. Synthesis of Novel Conformationally Constrained Pyrazolo[4,3-c]quinoline Derivatives as Potential Ligands for the Estrogen Receptor  
K.M. Kasiotis, N. Fokialakis, S.A. Haroutounian  
*Synthesis* **2006**, 1791–1802
46. Characterization of the Essential Oil Volatiles of *Staureja thymbra* and *Satureja parnassica*: Influence of Harvesting Time and Antimicrobial Activity  
N. Chorianopoulos, E. Evergetis, A. Mallouchos, Kalpoutzakis, G-J. Nychas, S.A. Haroutounian  
*Journal of Agricultural and Food Chemistry* **2006**, 54, 3139–3145
47. Inhibition of ozone-induced SP-A oxidation by plant polyphenols  
D. Stagos, T.M. Umstead, D.S. Phelps, A-L. Skaltsounis, S.A. Haroutounian, J. Floros, D. Kouretas  
*Free Radical Research* **2007**, 41, 357–366
48. Essential Oils from Forty-Nine Plants of Greek Biodiversity: Correlation between Chemical Composition and Antibacterial Activities against Foodborne Pathogens  
N.G. Chorianopoulos, E.T. Evergetis, N. Aligiannis, S. Mitakou, G-J. Nychas, S.A. Haroutounian  
*Natural Product Communications* **2007**, 2, 419–426
49. Synthesis of (R)-Dihydropyridones as Key Intermediates for the Efficient Access to Piperidine Alkaloids  
E. Tzanetou, K.M. Kasiotis, P. Magiatis, S.A. Haroutounian  
*Molecules* **2007**, 12, 735–744
50. Synthesis of Novel Nitrosubstituted Triaryl Pyrazole Derivatives as Potential Ligands for the Estrogen Receptor  
F. Naoum, K.M. Kasiotis, P. Magiatis, S.A. Haroutounian  
*Molecules* **2007**, 12, 1259–1273
51. A standard addition method to assay the concentration of biologically interesting polyphenols in grape berries by reversed-phase HPLC  
A-V. Sakkiadi, C.A. Georgiou, S.A. Haroutounian  
*Molecules* **2007**, 12, 2259–2269
52. Disinfectant tests against monoculture and mixed-culture biofilms composed of technological, spoilage and pathogenic bacteria: bactericidal effect of essential oil and hydrosol of *Satureja thymbra* and comparison with standard acid-base sanitizers  
N. G. Chorianopoulos, E.D. Giaouris, P. N. Skandamis, S. A. Haroutounian, G-J. Nychas  
*Journal of Applied Microbiology* **2008**, 104, 1586–1596

53. Headspace solid phase micro extraction gas chromatographic determination of fenthion in human serum  
K.M. Kasiotis, H. Souki, A.N. Tsakirakis, H. Carageorgiou, S.A. Theotokatos, S.A. Haroutounian, K. Machera  
*International Journal of Molecular Sciences* **2008**, *9*, 906–913
54. PIFA-mediated synthesis of novel pyrazolquinolin-4-ones as potential ligands for the estrogen receptor  
M.S. Christodoulou, K.M. Kasiotis, N. Fokialakis, I. Tellitu, S.A. Haroutounian  
*Tetrahedron Letters* **2008**, *49*, 7100–7102
55. Antilisterial Activities of Polyphenol-Rich Extracts of Grapes and Vinification Byproducts  
M. Anastasiadi, N.G. Choriantopoulos, G-J. Nychas, S.A. Haroutounian  
*Journal of Agricultural and Food Chemistry* **2009**, *57*, 457–463
56. Chemical composition and larvicidal activity of essential oils from six Apiaceae family taxa against West Nile virus vector *Culex pipiens*  
E. Evergetis, A. Michaelakis, E. Kioulos, G. Koliopoulos, S.A. Haroutounian  
*Parasitology Research* **2009**, *100*, 117–124
57. Differential Estrogen Receptor Modulators: Assessment of Estrogen Receptor Subtype-Binding Selectivity and Transcription-regulating Properties of New Cycloalkyl Pyrazoles  
X. Alexi, K.M. Kasiotis, N. Fokialakis, G. Lambrinidis, A.K. Meligova, E. Mikros, S.A. Haroutounian, M.N. Alexis  
*Journal of Steroid Biochemistry – Chemical Biology* **2009**, *117*(4-5), 159–167
58. <sup>1</sup>H NMR- Based Metabonomics for the Classification of Greek Wines According to Variety, Region and Vintage. Comparison with HPLC Data.  
M. Anastasiadi, A. Zira, P. Magiatis, S.A. Haroutounian, A-L. Skaltsounis, E. Mikros  
*Journal of Agricultural and Food Chemistry* **2009**, *57*, 11067–11074
59. Determination of Biologically Interesting Polyphenols in Grapes, Wines and Vinification Byproducts of Greek Origin: Assessment of their *in vitro* Antioxidant Activity  
M. Anastasiadi, H. Pratsinis, D. Kletsas, A-L. Skaltsounis, S.A. Haroutounian  
*Food Research International* **2010**, *43*, 805–813
60. Novel Pyrazole Derivatives: Synthesis and Evaluation of Anti-angiogenic Activity  
M. S. Christodoulou, S. Liekens, K.M. Kasiotis, S.A. Haroutounian  
*Bioorganic Medicinal Chemistry* **2010**, *18*, 4338–4350
61. Pesticides residues in milks and feedstuff of farm animals drawn from Greece  
E. Tsiplakou, C. J. Anagnostopoulos, K. Liapis, S.A. Haroutounian, G. Zervas  
*Chemosphere* **2010**, *80*, 504–512
62. Validation of the QuEChERS method for the determination of 25 priority pesticide residues in cereal based baby foods by gas chromatography with electron capture and nitrogen phosphorous  
C. J. Anagnostopoulos, P. Aplada Sarli, G.E. Miliadis, S.A. Haroutounian  
*Hellenic Plant Protection Journal* **2010**, *3*, 71–80

63. Effect of *Satureja thymbra* essential oil on growth-no growth interfaces of *Listeria monocytogenes* Scott A and *Salmonella* Enteritidis PT4, at various temperatures, pH, and water activities  
I. S. Boziaris, N.G. Chorianopoulos, S. A. Haroutounian, G.-J. Nychas  
*Journal of Food Protection* **2011**, *74*, 45–54
64. Development and validation of a tertiary simulation model for predicting the growth of the food microorganisms under dynamic and static temperature conditions  
A. Psomas, G.-J. Nychas, S.A. Haroutounian, P. Skandamis  
*Computers and Electronics in Agriculture* **2011**, *76*, 119–129
65. Effects of grape extracts on the *in vitro* activity of enzymes involved in oxidative stress regulation  
C. Spanou, A.S. Veskoukis, D. Stagos, K. Liadaki, M. Anastasiadi, M. Tsouka, E. Tzanakouli, S.A. Haroutounian, D. Kouretas  
*In Vivo* **2011**, *25*, 657–662
66. Effects of Greek legume plant extracts on xanthine oxidase, catalase and superoxide dismutase activities  
C.I. Spanou, A.S. Veskoukis, D. Stagos, K. Liadaki, N. Aligiannis, A. Angelis, A.-L. Skaltsounis, M. Anastasiadi, S.A. Haroutounian, D. Kouretas  
*Journal of Physiology and Biochemistry* **2012**, *68*, 37–45
67. An Efficient Synthetic Route to 1,6-Dihydropyridones  
E.N. Tzanetou, K.M. Kasiotis, S.A. Haroutounian  
*American Journal of Organic Chemistry* **2012**, *2*, 35–38
68. Essential oils of endemic in Greece six *Juniperus* taxa: Chemical composition and larvicidal activity against the West Nile virus vector *Culex pipiens*  
F. Vourlioti-Arapi, A. Michaelakis, E. Evergetis, G. Koliopoulos, S. A. Haroutounian  
*Parasitology Research*, **2012**, *110*, 1829–1839
69. LabBase: development and validation of an innovative food microbial growth responses database  
A. Psomas, G.-J. Nychas, S.A. Haroutounian, P. Skandamis  
*Computers and Electronics in Agriculture* **2012**, *85*, 99–108
70. Grape stem extracts: Polyphenolic content and assessment of their *in vitro* antioxidant properties  
M. Anastasiadi, H. Pratsinis, D. Kletsas, A.-L. Skaltsounis, S.A. Haroutounian  
*Food Science and Technology* **2012**, *48*, 316–322
71. Validation of 2 Variations of the QuEChERS Method for the Determination of Multiclass Pesticide Residues in Cereal Based Infant Foods by Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry  
C. J. Anagnostopoulos, P. Aplada Sarli, K. Liapis, S.A Haroutounian, G. E. Miliadis,  
*Food Analytical Methods* **2012**, *5*, 664–683
72. Synthesis and *in vitro* biological evaluation of novel pyrazole derivatives as potential antitumor agents

M.S. Christodoulou, N. Fokialakis, S. Nam, R. Jove, A-L. Skaltsounis, S.A. Haroutounian  
*Medicinal Chemistry* **2012**, *8*, 779–788

73. Novel Synthetic Pyrazoles: Evaluation of Antiangiogenic and Antiproliferative Activity  
E. Tzanetou, S. Liekens, K.M. Kasiotis, S.A. Haroutounian  
*Archiv der Pharmazie* **2012**, *345*, 804–811
  
74. Chemical and Biological Study of Essential Oils of Two Populations of Algerian *Daucus setifolius* Desf.  
H. Laouer, A. Bouheda, S.A. Haroutounian, E. Evergetis, M. Bouchekrita, N. Boulachaaba, S. Akkal  
*Pharmacognosie Communications*, **2013**, *3*, 7–11
  
75. Exploitation of Apiaceae family essential oils as potent biopesticides and rich source of phellandrenes  
E. Evergetis, A. Michaelakis, S.A. Haroutounian  
*Industrial Crops and Products* **2013**, *41*, 365–370
  
76. Simultaneous determination of different classes of plant growth regulator in high water content agricultural products by liquid chromatography tandem mass spectrometry and time of flight mass spectrometry  
C.J. Anagnostopoulos, K. Liapis, S.A. Haroutounian, E. Paspatis  
*Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* **2013**, *36*, 315–335
  
77. Assessment of polyphenolic content, antioxidant activity, protection against ROS-induced DNA damage and anticancer activity of *Vitis vinifera* stem extracts  
A. Apostolou, D. Stagos, E. Galitsiou, A. Spyrou, S. Haroutounian, N. Portesis, I. Trizoglou, A. Wallace Hayes, D. Kouretas  
*Food and Chemical Toxicology* **2013**, *61*, 60–68
  
78. Insecticidal efficacy of the silica gel with *Juniperus oxycedrus* L. ssp. *oxycedrus* essential oil against *Sitophilus oryzae* (L.) and *Tribolium confusum* Jacquelin du Val  
C. G. Athanassiou, N. G. Kavallieratos, E. Evergetis, A-M. Katsoula, S. A. Haroutounian  
*Journal of Economic Entomology* **2013**, *106*, 1902–1910
  
79. Synthesis and biological evaluation of novel tamoxifen analogues  
M.S. Christodoulou, N. Fokialakis, D. Passarella, A. N. Garcia Argaez, L. Dalla Via, O. M. Gia, I. Pongratz, S. A. Haroutounian  
*Bioorganic Medicinal Chemistry* **2013**, *21*, 4120–4131
  
80. Development of an Easy Mutliresidue Method for Fat Soluble Pesticides in Animal products using Gas Chromatography Tandem Mass Spectrometry  
C.J. Anagnostopoulos, P. Aplada-Sarli, K. Liapis, S.A Haroutounian, G.E. Miliadis,  
*Food Analytical Methods* **2014**, *7*, 205–216
  
81. Exploitation of Apiaceae Family Plants as a Valuable Renewable Source of Essential Oils Containing Crops for the Production of Fine Chemicals  
E. Evergetis and S.A. Haroutounian  
*Industrial Crops and Products* **2014**, *54*, 70–77
  
82. Oleuropein as a bioactive constituent added in milk and yogurt

E. Zoidou, P. Magiatis, E. Meliou, M. Constantinou, S.A. Haroutounian, A-L. Skaltsounis  
*Food Chemistry* **2014**, *158*, 319–324

83. Biochemical and biological assessment of the inhibitory potency of extracts from vinification byproducts of *Vitis vinifera* against glycogen phosphorylase  
A.L. Kantsadi, A. Apostolou, S. Theofanous, G. Stravodimos, E. Kyriakis, V.A. Gorgogietas, D.S.M. Chatzileontiadou, K. Pegiou, V.T. Skamnaki, D. Stagos, D. Kouretas, A.-M.G. Psarra, S.A. Haroutounian, D.D. Leonidas  
*Food and Chemical Toxicology* **2014**, *67*, 35–43
84. Synthesis of Novel Isoxazoles: Their Antiproliferative Activities and QSAR Studies  
E. Tzanetou, S. Liekens, K. M. Kasiotis, G. Melagraki, A. Afantitis, N. Fokialakis, S. A. Haroutounian  
*European Journal of Medicinal Chemistry* **2014**, *81*, 139–149
85. Data fusion for food authentication; Combining rare earth elements and trace metal to discriminate PDO " Fava Santorinis" from other yellow split peas using chemometric tools  
S.A. Drivelos, K. Higgins, J.H. Kalivas, S.A. Haroutounian, C.A. Georgiou,  
*Food Chemistry* **2014**, *165*, 316–322
86. Determination of mycotoxins in feedstuffs and ruminant's milk using an easy and simple LC-MS/MS multiresidue method  
C. Anagnostopoulos, E. Tsiplakou, K. Liapis, S.A. Haroutounian, G. Zervas  
*Talanta* **2014**, *130*, 8–19
87. A Fast Entry to Furanoditerpenoid-Based Hedgehog Signaling Inhibitors: Identifying Essential Structural Features  
M. Chatzopoulou, A. Antoniou, E. Pitsinos, M. Bantzi, S. Koulocheri, S. Haroutounian, A. Giannis  
*Organic Letters* **2014**, *16*, 3344–3347
88. Quest for chemical spoilage indices: volatiles production during microbiological spoilage of sea bream fillets  
F. F. Parlapani, A. Mallouchos, S.A. Haroutounian, I.S. Boziaris  
*International Journal of Food Microbiology* **2014**, *189*, 153–163
89. Inhibitory activity of grape stem extracts against breast, colon, renal and thyroid cancers cells growth  
G. D. Geromichalos, D. Sahpazidou, D. Stagos, A. Apostolou, S. A. Haroutounian, G. Tzanakakis, A. Tsatsakis, W. Hayes, D. Kouretas  
*Toxicology Letters* **2014**, *230*, 218–224
90. Pomegranate juice consumption increases GSH levels and reduces lipid and protein oxidation in human blood  
C.M. Matthaïou, N. Goutzourelas, E. Sarafoglou, D. Stagos, S.D. Koulocheri, S. A. Haroutounian, D. Kouretas  
*Food and Chemical Toxicology* **2014**, *73*, 1–6
91. Antiangiogenic potential of grape stem extract through inhibition of VEGF expression  
D. Stagos, A. Apostolou, E. Poulis, E. Kermeliotou, A. Mpatzilioti, K. Kretsouli, S. D. Koulocheri, S. A. Haroutounian, D. Kouretas  
*Journal of Physiology and Pharmacology* **2014**, *66*, 843–852

92. Exploitation of Apiaceae Family plants as valuable renewable source of essential oils containing crops for the production of fine chemicals, part II  
E. Evergetis, S.D. Koulocheri, S.A. Haroutounian  
*Industrial Crops and Products* **2015**, 64, 59–67
93. Succession of *Pseudomonas biota* and ‘volatilome’ associated to gutted sea bream spoilage at 2°C  
F.F. Parlapani, G.I. Verdos, S.A. Haroutounian, I.S. Boziaris  
*Food Control* **2015**, 55, 257–265
94. Effect of wine training system on the phenolic composition of red grapes (*Vitis Vinifera* L. Cv. Xinomavro)  
M. Kyraleou, S. Kallithraka, S. Koundouras, K. Chira, S. Haroutounian, H. Spinthiropoulou, Y. Kotseridis  
*Journal of International Science Vigne Vin* **2015**, 49, 71–84
95. Microbiological spoilage and volatiles production of gutted European sea bass stored under air and commercial modified atmosphere package at 2°C  
F.F. Parlapani, S.A. Haroutounian, G-J. Nychas, I.S. Boziaris  
*Food Microbiology* **2015**, 50, 44–53
96. Novel Conformationally Constrained Pyrazole Derivatives as Potential Anti-Cancer Agents  
K.M. Kasiotis, E.N. Tzanetou, D. Stagos, N. Fokialakis, E. Koutsotheodorou, D.Kouretas, S.A. Haroutounian  
*Zeitschrift für Naturforschung B* **2015**, 70(9), 677–690
97. Polyphenolic composition of grape stem extracts affects antioxidant activity in endothelial and muscle cells  
N. Goutzourelas, D. Stagos, Y. Spanidis, M. Liosi, A. Apostolou, S. Prifitis, S.A. Haroutounian, D.A. Spandidos, A.M. Tsatsakis, D. Kouretas  
*Molecular Medicine Reports* **2015**, 12(4), 5846–5856
98. The Umbelliferae(Apiaceae) of Dioscorides annotated in codex Neapolitanus Graecus #1  
E.Evergetis and S.A.Haroutounian  
*Journal of Ethnopharmacology* **2015**, 175, 549–566
99. REEs minimal harvest year variation facilitates robust geographical origin discrimination: The case of PDO Fava Santorinis  
S.A. Drivelos, G.P. Danezis, S.A. Haroutounian, C.A. Georgiou  
*Food Chemistry* **2016**, 213, 238–245
100. Seasonal variation and bioactivity of the essential oils of two *Juniperus* species against *Aedes (Stegomyia) albopictus* (Skuse 1894)  
E. Evergetis, A. Michaelakis, D.P. Papachristos, E. Badieritakis, V.N. Kapsaski-Kanelli, S.A. Haroutounian  
*Parasitology Research* **2016**, 115(6), 2175–2183
101. Essential oils from *Elaeoselinum asclepium*: chemical composition, antimicrobial and antioxidant properties  
M Bouchekrit, H Laouer, M Hajji, M Nasri, SA Haroutounian, S Akkal  
*Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, **2016**, in press

102. Exploitation of *Artemisia arborescens* L. as a renewable source of chamazulene: Seasonal variation and distillation conditionality  
E.C. Michelakis, E. Evergetis, S. D. Koulocheri, S. A. Haroutounian  
*Natural Product Communication* **2016**, *in press*

### Άρθρα ανασκόπησης σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

1. Synthetic Estrogens as Fluorescent Probes for the Estrogen Receptor  
S. A. Haroutounian  
*Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition* **2001**, *15*, 177-181
2. Synthetic Studies on Natural Piperidine Alkaloids and their Derivatives  
S.D. Koulocheri and S.A. Haroutounian  
*Acta Phytotherapeutica* **2003**, 13-20
3. Essential oils of *Lamiaceae* family taxa as natural preservatives of food preparations  
N.G. Chorianopoulos, G.-J.E. Nychas, S.A. Haroutounian  
*Food*, **2007**, *1*, 202-215.
4. Stereoselective Syntheses of 2,6-disubstituted Piperidin-3-ols (alkaloid lipids)  
S.D. Koulocheri, E.N. Pitsinos, S.A. Haroutounian  
*Current Organic Chemistry* **2008**, *12*, 1454-1467
5. Tamoxifen: A Synthetic Overview  
K.M. Kasiotis and S.A. Haroutounian  
*Current Organic Chemistry* **2012**, *16*, 335-352
6. Dietary and synthetic stilbenes: Their anti-ageing, anti-angiogenic properties and pathways involved  
K.M. Kasiotis, H. Pratsinis, D. Kletsas, S.A. Haroutounian  
*Food and Chemical Toxicology* **2013**, *61*, 112-120
7. Recent Advances on Liquid Chromatographic and Mass Spectrometric Analysis of Selective Estrogen Receptor Modulators (SERMs) in Biological Fluids  
K.M. Kasiotis, E.N. Tzanetou, S.A. Haroutounian  
*Current Chromatography* **2014**, *1*, 41-51
8. Pyrazoles as potential anti-angiogenesis agents: A contemporary overview  
K.M. Kasiotis, E.N. Tzanetou, S.A. Haroutounian  
*Frontiers in Chemistry* **2014**, *2*, 1-7

### Άρθρα σε βιβλία - Ειδικές εκδόσεις

1. Potassium Cyanide  
S. A. Haroutounian  
*Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis*, 1st ed., J. Wiley, N. York **1995**, pp 4208–4213
2. Acetone Cyanohydrin  
S. A. Haroutounian  
*Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis*, 1st ed., J. Wiley, N. York **1995**, pp 28–30
3. Tetraethylammonium Cyanide  
S. A. Haroutounian  
*Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis*, 1st ed., J. Wiley, N. York **1995**, pp 4758–4760
4. Sodium Cyanide  
T. E. Wilson and S. A. Haroutounian  
*Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis*, 1st ed., J. Wiley, N. York **1995**, pp 4537–4539
5. Essential oils as natural antibacterials in food preparations  
N. G. Chorianopoulos, P. N. Skandamis, G-J. E Nychas, S. A. Haroutounian  
In "*Microbial Implication for Safe and Qualitative Food Products*", C. Psarianos and Y. Kourkoutas eds, Research Signpost, Kerala, **2008**, pp 87–103
6. Essential Oils of Umbelliferae (Apiaceae) Family Taxa as Emerging Potent Agents for Mosquito Control  
E. Evergetis, A. Michaelakis, S.A. Haroutounian  
In "*Integrated Pest Management and Pest Control-Current and Future Tactics*", Marcelo L. Larramendy and Sonia Soloneski eds, Intech publishers, **2012**, pp 613–38
7. Correlation between the Polyphenolic Content of Greek Wines and their Geographical Origin  
A.N. Psomas, M. Anastasiadi, S. A. Haroutounian  
In "*Grapevines: Varieties, Cultivation and Management*", P.V. Szabo and J. Shojania eds, Nova Publishers, **2012**, pp133–153
8. Grape polyphenols as potent inhibitors of angiogenesis for the chemoprevention and treatment of cancer  
S.A. Haroutounian, A.S. Apostolou, C.M. Matthaiou  
In "*Polyphenols: Chemistry, Dietary Sources and Health Benefits*", J. Sun, K.N. Prasad et al. eds, Nova Publishers, **2013**, pp 405–420

### Συνεδριακές ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά & συλλογικούς τόμους

1. Magnesium and Calcium Content of Drinking Water, Fruit Juices, Salt and Saffron of Greece  
P. Tarantilis, S. A. Haroutounian, M. G. Polissiou  
In "*Metal Ions in Biology and Medicine*", Ph. Collery, L.A. Poirier, M. Manfait and J.C. Ettienne eds.; John Libbey Eurotext: Paris **1990**, p. 177–179



2. Differential estrogen receptor modulators: assessment of estrogen receptor binding selectivity and transcriptional modulation bias  
X. Alexi, K.M. Kasiotis, N. Fokialakis, A.K. Meligova, S.A. Haroutounian, M.N. Alexis  
*FEBS Journal* **2008**, 275, 157
3. Use of essential oil treatments to control the *Listeria monocytogenes* growth in various food commodities  
N.G. Chorianopoulos, P.N. Skandamis, G.-J.E. Nychas, S.A. Haroutounian  
*Planta Medica* **2008**, 74, 1196
4. Disinfectant test in biofilms: natural against chemical sanitizers  
N.G. Chorianopoulos, E.D. Giaouris, P.N. Skandamis, G.-J.E. Nychas, S.A. Haroutounian  
*Planta Medica* **2008**, 74, 1205-1206
5. Determination of biologically interesting polyphenols from grapes, wines and vinification byproducts of Greek origin–assessment of their *in vitro* antioxidant activity  
M. Anastasiadi, H. Pratsinis, D. Kletsas, A.-L. Skaltsounis, S.A. Haroutounian  
*Planta Medica* **2008**, 74, 1176
6. Determination and quantitative analysis of the principal polyphenolic compounds present in stem extracts of native Greek islands grape varieties–assessment of their antioxidant activity *in Vitro*  
M. Anastasiadi, H. Pratsinis, D. Kletsas, S.A. Thotokatos, S.A. Haroutounian  
*Planta Medica* **2008**, 74, 1176-1177
7. Quantitation of polyphenolic content and determination of antilisterial activities of grapes and vinification byproducts  
M. Anastasiadi, N.G. Chorianopoulos, S.A. Theotokatos, G.-J.E. Nychas, S.A. Haroutounian  
*Planta Medica* **2008**, 74, 1177
8. Changes during ripening in the content of the principal bioactive polyphenols in five Greek native *Vitis vinifera* cultivars  
M. Anastasiadi, H. Pratsinis, D. Kletsas, A. Papras, A. Panagiotou, S.A. Haroutounian  
*Planta Medica* **2008**, 74, 1184-1185
9. Identification of volatile components of Greek distillates (Tsipouro)  
K. Lelis, E. Meliou, P. Magiatis, A. Papras, A. Panagiotou, S.A. Haroutounian  
*Planta Medica* **2008**, 74, 1186

### Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

1. *Cis*-Pt (II)  $\Delta^{1,3,5(10)}$ -οιστρατριεν-3-ολ-17-ονης, 3-μεθοξυπρεγναν-20-ονης και 5 $\alpha$ -ανδροσταν-17 $\beta$ -ολ-3-ονης: Η σύνθεση και η βιολογική των δραστηριότητα.  
Μ. Π. Γεωργιάδης, Σ. Α. Χαρουτουγιάν, Κ. Π. Χονδρός  
*Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Ο.Β.Ι.)* αριθ. Διπλ. Ευρεσ. **87971/7-1-1988**
2. Προϊόντα προερχόμενα από υπολείμματα της ταξικαρπίας της καλλιεργούμενης ποικιλίας «Μανδηλαριά», του φυτού *vitis viniferae* μετά τη διαδικασία οινοποίησης με σκοπό την ανάκτηση των βιοδραστικών πολυφαινολών

Γ. Καζαντζόγλου, Ε. Ευεργέτης, Π. Μαγιάτης, Λ.-Α. Σκαλτσούνης, Σ. Α. Χαρουτουνιάν  
Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Ο.Β.Ι.) αριθ. Διπλ. Ευρεσ. **2001α/8-9-2004**

### Διδακτορική διατριβή

Σύνθεση Αναλόγων των Συμπαθομιμητικών Αμινών ως και Συμπλοκοποίησή τους με  
Λευκόχρυσο (II)

Σ. Α. Χαρουτουνιάν

Διδακτορική διατριβή **1987**, Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών.