

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο	Σοφία Κουλοχέρη
Όνομα Πατέρα	Δημήτριος
Ημερομηνία και Τόπος Γέννησης	29 Οκτωβρίου 1969, Αθήνα
Οικογενειακή Κατάσταση Εργασία	Έγγαμη, 2 παιδιά Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής
Σχέση Εργασίας /Ειδικότητα	Ε.ΔΙ.Π.
Διεύθυνση Επικοινωνίας	Ιερά Οδός 75, Αθήνα
Αριθμός Τηλεφώνου	2105294246
E-mail	skoul@aua.gr skoul10@gmail.com

Τίτλοι Σπουδών

- *Διδακτορική Διατριβή, 2001* (Άριστα)
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Γενικό Τμήμα
Τίτλος: «Σύνθεση αζαετεροκυκλικών ενώσεων με βιολογικό - γεωπονικό ενδιαφέρον»
- *Diplôme d' Études Approfondies (DEA), 1995* (Assez Bien)
Institut National Polytechnique de Toulouse - École Nationale Supérieure de Chimie
(I.N.P.-E.N.S.T.C.) – Γαλλία
Ειδικότητα: «Επιστήμες Φυσικών Πόρων»
- *Πτυχίο Χημείας, 1994* (Λίαν Καλώς)
Πανεπιστήμιο Πατρών - Σχολή Θετικών Επιστημών - Τμήμα Χημείας
- *Πρόγραμμα Οινολογικής Εκπαίδευσης, 1994*
Πανεπιστήμιο Πατρών - Σχολή Θετικών Επιστημών - Τμήμα Χημείας

Επιστημονικές Εργασίες

Επισυνάπτεται κατάλογος 20 πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών, 3 μονογραφιών, 2 άρθρων ανασκόπησης και 7 ανακοινώσεων σε επιστημονικά συνέδρια.

Προϋπηρεσία

- 6/2014 – σήμερα: *Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)*
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής
Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής
- 2002 – 2014 *Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών-ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ (Ι.Δ.Α.Χ.)*
2013 – 2014 Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και
Υδατοκαλλιεργειών
Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής
2002 – 2013 Γενικό Τμήμα-Εργαστήριο Χημείας
- 3/1998 – 1/2001 *Επιστημονικός Συνεργάτης*
3/2001 – 5/2001 *Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Σ. Α. Χαρουτουιάν
FAIR 96, «Terpenes as natural chiral starting material for the synthesis of flavours, fragrances, pharmaceuticals and biocontrol agents»
Αντικείμενο: Σύνθεση παραγώγων Σαντονίνης
- 1995 – 2001 *Υποψήφια Διδάκτορας*
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών / Γενικό Τμήμα / Εργαστήριο Χημείας
Επιβλέπων: Καθ. Σ. Α. Χαρουτουιάν
Αντικείμενο: Συνθετική Οργανική Χημεία - Σύνθεση νέων ενώσεων με Φαρμακευτικό / Βιολογικό / Γεωπονικό ενδιαφέρον. Ειδικότερα:
 - Ασύμμετρη σύνθεση α-φουρφυουρλαμινών και οξειδωτική τους Κυκλοποίηση σε διυδροπυριδόνες - Μελέτη προσθήκης Michael
 - Ασύμμετρη σύνθεση 2,6-διυποκατεστημένων-πιπεριδιν-3-ολών: Εφαρμογές στη σύνθεση λιπιδικών αλκαλοειδών
 - 2-Πιπεριδόνες ως υποστρώματα για τη σύνθεση πιπεριδινικών αλκαλοειδών, πεπτιδομιμητών και 2-πιπεριδονικών αζασακχάρων
 - Παράγωγα των 2,3-δι-αρυλο-ινδολίων ως φθορισμομετρικοί μοριακοί ανιχνευτές των οιστρογονικών υποδοχέων
- 7/1997 *Επιστημονικός Συνεργάτης*
Centre Nationale de la Recherche Scientifique du Gif- sur-Yvette.
Institut de Chimie de Substance Naturelles.
Επιβλέπων: Dr J. Royer (Directeur de recherche)
Αντικείμενο: «Νέες μέθοδοι ασύμμετρης σύνθεσης των πολυυδροξυλιωμένων πυρρολιδινών, πιπεριδινών και ινδολιζιδινών»

- 1994 – 1995 *Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια*
Institut National Polytechnique de Toulouse – École Nationale Supérieure de Chimie (Prof. A. Gaset)
Laboratoire des Mécanismes d'Action des Substances à Visée Antiparasitaire et Laboratoire de Chimie Pharmaceutique du Université Paul Sabatier de Toulouse
Επιβλέπων: Prof. J.C. Dousset, Prof. M. Payard
Αντικείμενο: «Σύνθεση της κοτινίνης και του Ν-οξειδίου της:
1. Χαρακτηρισμός των ενδιάμεσων προϊόντων
2. Βιολογική δράση»
- 1991 – 1992 *Πτυχιακή εργασία*
Πανεπιστήμιο Πατρών-Τμήμα Χημείας
Επιβλέπων: Καθ. Κλ. Μπάρλος
Αντικείμενο: Εφαρμογή πεπτιδικής σύνθεσης σε στερεά φάση στην παρασκευή Καλσιτονίνης
- 9/1992 *Πρακτική Εξάσκηση*
Οινολογικό Εργαστήριο (Α. Γκίκα, Σπάτα-Αττικής)
Αντικείμενο: Χημικές αναλύσεις
- Διδακτικό Έργο**
- 2014 – σήμερα Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής - Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψης και Διατροφής
Θεωρητικά μαθήματα:
Αρχές Οργανικής Χημείας (2018-σήμερα)
Ανόργανης Χημείας (2019- σήμερα)
Αναλυτική Τοξικολογία- Ξενοβιοτικά (2020-σήμερα)
Εργαστηριακά μαθήματα:
▪ Ανόργανης Χημείας Α΄ εξαμήνου και
▪ Οργανικής Χημείας (2014-2015) & Αρχές Οργανικής Χημείας (2015-σήμερα) Β΄ εξαμήνου
▪ Αναλυτική Τοξικολογία- Ξενοβιοτικά (2018-σήμερα)
- 2002 – 2014 Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Εργαστήριο Γενικής Χημείας
1995 – 1999 Θεωρητική προετοιμασία, καθοδήγηση και επίβλεψη της εκτέλεσης των εργαστηριακών ασκήσεων. Αξιολόγηση των φοιτητών μέσω εντύπων εργασιών και προόδων για τα εργαστηριακά μαθήματα:
▪ Γενικής & Ανόργανης Χημείας Α΄ εξαμήνου και
▪ Οργανικής Χημείας Β΄ εξαμήνου όλων των Τμημάτων
Γ.Π.Α.
- 2012 – 2014 Καθοδήγηση και επίβλεψη της εκτέλεσης των εργαστηριακών ασκήσεων. Αξιολόγηση των φοιτητών μέσω εντύπων εργασιών.
Αναλυτικής Χημείας Τμήματος Επιστήμης Τεχνολογίας Τροφίμων

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Αντικείμενο: Επιστημονικός Υπευθυνος

ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ, «EstroFish: Ανάπτυξη και σύγκριση μεθοδολογιών ανίχνευσης και ποσοτικού προσδιορισμού Φυτοοιστρογόνων σε πρώτες ύλες ιχθυοτροφών, ιχθυοτροφές και εκτρεφόμενα Μεσογειακά είδη ιχθύων 12/2019– σήμερα

Αντικείμενο: Ερευνητική Υποστήριξη, Συμμετοχή στη Διοικητική Διαχείριση και Οικονομική Διαχείριση.

Ακολουθεί κατάλογος ερευνητικών προγραμμάτων:

A) Ερευνητική Υποστήριξη

Υ.Π.Δ.Β.Μ. «ΘΑΛΗΣ: Ανάπτυξη νέων εξειδικευμένων ρυθμιστών του υποδοχέα οιστρογόνων με στόχο την αντιμετώπιση των συνεπειών της εμμηνόπαυσης», 5/2013 – 8/2013 (ΕΚΠΑ: Επιστ. Υπεύθ.: Καθ. Σ. Μητάκου)

B) Ερευνητική Υποστήριξη, Συμμετοχή στη Διοικητική Διαχείριση και Οικονομική Διαχείριση

(Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Σ. Α. Χαρουτουιάν)

- E.E., LIFE+ «CLIMATREE – Μια νέα προσέγγιση για τον προσδιορισμό της δέσμευσης άνθρακα από δενδρώδεις καλλιέργειες και της δράσης τους ως καταβόθρα άνθρακα», 9/2015– σήμερα
- E.E., LIFE+ «CONOPS: Ανάπτυξη και επίδειξη διαχειριστικών σχεδίων έναντι των ενισχυόμενων από την κλιματική αλλαγή χωροκατακτητικών κουνουπιών στη Νότια Ευρώπη», 7/2013– 11/2018
- E.E., LIFE+ «CALCHAS: Ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος ανάλυσης για την αποτελεσματική πυροπροστασία των δασών», 1/3/2010-31/8/2013
- E.E., LIFE 03 «DIONYSOS: Ανάπτυξη οικονομικά βιώσιμης διαδικασίας για την ολοκληρωμένη διαχείριση, μέσω χρησιμοποίησης, των οινοποιητικών αποβλήτων: Παραγωγή φυσικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας και οργανικού λιπάσματος », 10/2003 – 9/2006

Γ) Συμμετοχή στη Διοικητική και Οικονομική Διαχείριση

(Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Σ. Α. Χαρουτουιάν)

- Υ.Δ.Α.Σ.-ΥΠ.ΕΞ, 1) «Ενίσχυση Υποδομών Αγροτικής Ανάπτυξης της Αρμενίας: Δημιουργία μονάδας παραγωγής Ζωοτροφών», 2008–2011. 2) «Επέκταση κεντρικού εργαστηρίου ασφάλειας τροφίμων στο Ερεβάν με τη δημιουργία τμήματος ανάλυσης/ελέγχου υδάτινων πόρων», 2008–2010. 3) «Προώθηση της Αγροτικής Ανάπτυξης της Αρμενίας», 2006–2008.
- Υ.Π.Ε.Π.Θ., ΠΕΝΕΔ: «Ανίχνευση και προσδιορισμός βιολογικά δραστικών ενώσεων σε ελληνικούς οίνους και αντίστοιχες ελληνικές ποικιλίες αμπέλου (vitis vinifera) – Διερεύνηση του ρόλου τους ως χημειοπροστατευτικών παραγόντων», 2002–2005.
- Γ.Γ.Ε.Τ.: ΔΣΒΕΠΡΟ, ΔΣΒΕΠΡΟ 03, ΔΣΒΕΠΡΟ 05, ΠΕΠ-IN, 2006–2008, Υποστήριξη Ομάδων ΜμΕ 09 2012–2014

Ερευνητικά προγράμματα

Ερευνητικά προγράμματα που έχω υποβάλει και χρηματοδοτήθηκαν (υπό την επίβλεψη του Καθ. Σ. Α.Χαρουτουνιαν)

- Πρόγραμμα Επιστημονικών Ανταλλαγών Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.) - Centre Nationale de la Recherche Scientifique du Gif- sur-Yvette (C.N.R.S.), 7/1997
«Νέες μέθοδοι ασύμμετρης σύνθεσης των πολυυδροξυλιωμένων πυρρολιδινών, πιπεριδινών και ινδολιζιδινών»
- Επιτροπή Έρευνας Γ.Π.Α., 1997
«Ανάπτυξη νέων Μοριακών ανιχνευτών για τους υποδοχείς των οιστρογόνων: Σύνθεση και μελέτη των βιολογικών-φωτοφυσικών τους ιδιοτήτων»

Διοικητικό Έργο

2009-2013 Γραμματειακή υποστήριξη της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης του Γενικού Τμήματος και του Εργαστηρίου Γενικής Χημείας

Πρόσθετα Προσόντα

- Χειρισμός GC-MS, FT-IR, HPLC και NMR ,
- Χειρισμός LC-MS-MS (Κάτοχος Πιστοποιητικού εκπαίδευσης χρήσης του συστήματος)
- Χρήση Η/Υ: i. MSOffice (Word, Excel, PowerPoint, FrontPage), ii. Λογισμικά Χημείας (ChemDraw Ultra, HyperChem)
- Γνώση ξένων γλωσσών: Γαλλικά και Αγγλικά

Τιμητικές Διακρίσεις-Υποτροφίες

10/95 – 2000 Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Γ.Π.Α.

9/89 – 6/90 Υποτροφία Ι.Κ.Υ. για τη διάκριση στις σπουδές ως πρωτοετούς φοιτήτριας

Επιστημονικές - Επαγγελματικές Οργανώσεις

Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών

Κοινωνική Προσφορά

2019 – *σήμερα* Γραμματέας Επιτροπής Κοινωνικής Συμπάραστασης 1^ο Σύστημα Προσκόπων Φιλοθέης

2018 – *σήμερα* Μέλος Επιτροπής Πληγέντων Περιοχής Κόκκινο Λιμανάκι Ραφήνας

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Μονογραφίες

1. «Σύνθεση αζαετεροκυκλικών ενώσεων με βιολογικό-γεωπονικό ενδιαφέρον». Διδακτορική διατριβή **2001**, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
2. Εργαστηριακές Ασκήσεις Ανόργανης Χημείας
Κουλοχέρη Σοφία
2017, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
3. Εργαστηριακές Ασκήσεις Οργανικής Χημείας
Κουλοχέρη Σοφία
2017, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επιστημονικά Άρθρα

4. Electron impact mass spectrometry of azinyl and diazinyl ethanol derivatives
C. D. Apostolopoulos, S. D. Koulocheri, E. A. Couladouros and S. A. Haroutounian
European Journal of Mass Spectrometry **1996**, 2, 301–304
5. Somatic embryogenesis and in vitro secondary metabolite production from common mallow (*malva silvestris* l.) collected in Greece.
S. E. Kintzios, E. Katsouri, D. Peppes, S. D. Koulocheri
ACTA Horticulturae **1998**, 173–175
6. 1,4-Reductive addition of hydrazoic acid on γ -keto- α,β -unsaturated- δ -lactones and lactams: A convenient route to enamino-keto δ -lactones and lactams.
S. D. Koulocheri, S. A. Haroutounian, C. D. Apostolopoulos, E. A. Couladouros and R. Chada
European Journal of Organic Chemistry **1999**, 1449–1453
7. Transformation of D-glucal to (2*S*)-hydroxymethyl-dihydropyridones as intermediates to piperidine alkaloids
S. D. Koulocheri and S. A. Haroutounian
Synthesis **1999**, 1889–1892
8. Asymmetric total synthesis of (–)-prosophylline
S. D. Koulocheri and S. A. Haroutounian
Tetrahedron Letters **1999**, 40, 6869–6870
9. Stereoselective Michael addition of thiophenols, amino acids and hydrazoic acid to (2*S*)-hydroxymethyl-dihydropyridone as a convenient route to novel azasugar derivatives
S. D. Koulocheri, P. Magiatis, A.-L. Skaltsounis and S. A. Haroutounian
Tetrahedron **2000**, 56, 6135–6141
10. 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
11. Asymmetric synthesis of γ -keto- δ -lactam derivatives: Application to the synthesis of a conformationally constrained surrogate of Ala-Ser dipeptide.
S. D. Koulocheri, P. Magiatis and S. A. Haroutounian
Journal of Organic Chemistry **2001**, 66, 7915–7918

12. A convenient route to alkaloid lipids: Application to the synthesis of *leptophyllin A* analog.
S. D. Koulocheri, E. N. Pitsinos and S. A. Haroutounian
Synthesis **2002**, 111–115
13. Asymmetric synthesis of (2*R*, 3*R*)-3-hydroxypiperic acid- β -lactam derivatives.
S. D. Koulocheri, P. Magiatis, A.-L. Skaltsounis and S. A. Haroutounian
Tetrahedron **2002**, 38, 6665–6671
14. An expedient asymmetric synthesis of calystegine B₄ analogues.
S.D. Koulocheri, E. N. Pitsinos and S.A. Haroutounian
Synthesis **2002**, 1707–1710
15. A fast entry to furanoditerpenoid-based Hedgehog signaling inhibitors: Identifying essential structural features.
M. Chatzopoulou, A. Antoniou, E.N. Pitsinos, M. Bantzi, S.D. Koulocheri, S.A. Haroutounian, A. Giannis.
Organic Letters **2014**, 16 (12), 3344–3347
16. 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
17. Antiangiogenic potential of grape stem extract through inhibition of vascular endothelial growth factor expression.
D. Stagos, A. Apostolou, E. Poulïos, E. Kermeliotou, A. Mpatzilioti, K. KREATSOULI, S.D. Koulocheri, S.A. Haroutounian, D. Kouretas
Journal of Physiology Pharmacology **2014**, 65 (6), 843–852
18. 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 and S. A. Haroutounian
Industrial Crops and Products **2015**, 64, 56–97
19. Exploitation of *Artemisia arborescens* as a Renewable Source of Chamazulene: Seasonal Variation and Distillation Conditions”
E. Evergetis S. D. Koulocheri and S. A. Haroutounian
Natural Product Communications **2016**, 11 (10), 1513-1516
20. “Gold” Pressed Essential Oil: An Essay on the Volatile Fragment from Citrus Juice Industry By-Products Chemistry and Bioactivity
V. N. Kapsaski-Kanelli, E. Evergetis, A. Michaelakis, D. P. Papachristos, E. D. Myrtsi, S. D. Koulocheri, and S. A. Haroutounian
BioMed Research International **2017**
21. Resistance-Trained Individuals Are Less Susceptible to Oxidative Damage after Eccentric Exercise
Y. Spanidis, D. Stagos, C. Papanikolaou, K. Karatza, A. Theodosi, A. S. Veskoukis, C. K. Deli, A. Poulïos, S. D. Koulocheri, A. Z. Jamurtas, S. A. Haroutounian, and D. Kouretas
Oxidative Medicine and Cellular Longevity **2018**
22. Induction of decay accelerating factor and membrane cofactor protein by resveratrol attenuates complement deposition in human coronary artery endothelial cells.
MG Detsika, ED Myrtsi, SD Koulocheri, SA Haroutounian, EA Lianos, C Roussos.
Biochem Biophys Rep. **2019** 27, 19, 100652

23. Polyphenolic Composition of Rosa canina, Rosa sempervivens and Pyrocantha coccinea Extracts and Assessment of Their Antioxidant Activity in Human Endothelial Cells
E.Kerasioti, A. Apostolou I. Kafantaris K. Chronis, E. Kokka, C. Dimitriadou, E. N. Tzanetou, A. Priftis, S. D. Koulocheri, S. A. Haroutounian, D. Kouretas D. Stagos
Antioxidants **2019**, 8(4), 92

Άρθρα Ανασκόπησης

24. Synthetic studies on natural piperidine alkaloids and their derivatives.
S.D. Koulocheri and S.A. Haroutounian
Acta Phytotherapeutica **2003**, 13–20
25. Stereoselective syntheses of 2,6-disubstituted piperidin-3-oles (alkaloid lipids).
S. D. Koulocheri, E. N. Pitsinos and S. A. Haroutounian
Current Organic Chemistry **2008**, 12, 1454–1467

Ανακοινώσεις σε συνέδρια

26. 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
4th Electronic Conference of Synthetic Organic Chemistry, Bioorg. Chem. Sect. September **2000**, abstr. C18
27. Ασύμμετρη σύνθεση 2,6-διυποκατεστημένων-3-πιπεριδινολικών αλκαλοειδών
Σ. Δ. Κουλοχέρη και Σ. Α. Χαρουτουνιάν
18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας; Πειραιάς; Μάρτιος 2001, σελ. 146–149
28. 2-Dihydropyridone: A key Intermediate for the Efficient access to Alkaloid Lipids
S. D. Koulocheri and S. A. Haroutounian
Deuxièmes Journées Internationales de l' AFERP, Athènes, Septembre 2002
29. Synthesis of Taepeenin D analogues as potential cancer stem cell-targeted agents
M. Chatzopoulou, A. Antoniou, E.N. Pitsinos, M. Bantzi, S.D. Koulocheri, S.A. Haroutounian, A. Giannis.
Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in in Cancer Stem Cells, COST ACTION CM1106, Porto, February. 2013.
30. Valorisation of Citrus Juicing Industries by-Products
Eleni D. Myrtsi, Epameinondas Evergetis, Grigor Kheiranov, Sofia D. Koulocheri and Serkos A. Haroutounian
30th International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Αθήνα, 2018.
31. Exploitation of Citrus juicing industrial by-products as a rich source of carotenoids
E.D. Myrtsi, E. Evergetis, S.D. Koulocheri and S.A. Haroutounian στο International Conference on Carotenoid research and applications in agro-food and health, Λεμεσός, 2019.

- 32.** Εκμετάλλευση των Βιομηχανικών Παραπροϊόντων Χυμοποίησης Εσπεριδοειδών ως Πλούσια Πηγή Καροτενοειδών
Ε. Δ. Μύρτση, Γ. Χειράνοβ, Ε., Β. Ηλιόπουλος, Ε. Ευεργέτης, Σ. Δ. Κουλοχέρη και Σ. Α. Χαρουτουιάν
4η Συνάντηση του Έργου INVALOR “Ερευνητική υποδομή για την αξιοποίηση αποβλήτων και αειφόρου διαχείρισης φυσικών πόρων & Επιστημονική Ημερίδα, Χανιά, 2019.

Σεμινάρια

2nd LC/MS/MS USER MEETING, NCSR “*Demokritos*” Athen, **2008**