

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### Προσωπικές Πληροφορίες

#### Επώνυμο /Όνομα

Σαρηγιάννης Α. Δημοσθένης



#### Διεύθυνση

Κ. Παλαμά 11, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης

#### Τηλέφωνο

+30 2310 994562

#### Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

[denis@eng.auth.gr](mailto:denis@eng.auth.gr)

#### Υπηκοότητα

Ελληνική

#### Χρονολογία γέννησης

22/12/1966

### Επαγγελματική Εμπειρία

#### Χρονολογίες

2010 έως τώρα

#### Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο **Θεσσαλονίκης** - Τμήμα Χημικών Μηχανικών – Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μηχανικής, **54124, Ελλάδα**

#### Τύπος ή τομέας δραστηριότητας

Διδακτικό - Ερευνητικό έργο

#### Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Αναπληρωτής Καθηγητής Περιβαλλοντικής Μηχανικής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

#### Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες

Διδακτικό έργο, Ερευνητικό Έργο, Διοικητικό έργο, Διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων  
Διευθυντής του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Μηχανικής

Θεματικές περιοχές του εργαστηρίου:

- Περιβάλλον και Υγεία – ανάπτυξη ολοκληρωμένων μεθοδολογιών για την αποτίμηση των επιπτώσεων της ρύπανσης του περιβάλλοντος και της κλιματικής αλλαγής στη δημόσια υγεία,
- Βιομηχανική Οικολογία – σχεδιασμός βιομηχανικών συστημάτων για τη μείωση του οικολογικού τους αποτυπώματος,
- Προηγμένες τεχνολογίες παρακολούθησης της ρύπανσης του περιβάλλοντος και διαχείρισης αποβλήτων.

#### Χρονολογίες

2015 έως τώρα

**Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Ινστιτούτο Προηγμένων Σπουδών IUSS - Παβία 27100, Ιταλία

**Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Διδακτικό - Ερευνητικό έργο

**Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Επισκέπτης Καθηγητής Μηχανικής Περιβαλλοντικής Υγείας στο Ινστιτούτο Προηγμένων Σπουδών της Παβία, Ιταλία

**Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Θεματικές περιοχές:

- Περιβάλλον και Υγεία – ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών και μεθοδολογιών για την εκτίμηση του εκθεσιώματος,
  - Προηγμένες τεχνολογίες για την αποτίμηση των επιπτώσεων της ρύπανσης του περιβάλλοντος και της κλιματικής αλλαγής στη δημόσια υγεία,
- 

**Χρονολογίες**

2009 έως 2010

**Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Ινστιτούτου Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Via E. Fermi 1, 21021, Ιταλία

**Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Κέντρο

**Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Επιστημονικός Συντονιστής του Ινστιτούτου Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή (ΙΥΠΚ) και Προϊστάμενος Έρευνας για τα προϊόντα κατανάλωσης και τη διατροφή

**Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Συντονισμός των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Ινστιτούτου Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή.

Συντονισμός των πολιτικών του ΙΥΠΚ στο τομέα των καταναλωτικών προϊόντων και διατροφής, στήριξη των δημοσίων σχέσεων πελατών και ενδιαμέσων φορέων.

Συντονισμός και διεύθυνση 12 ερευνητικών διεθνών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

---

**Χρονολογίες**

2008 έως 2009

**Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Μονάδα Φυσικής και Χημικής Έκθεσης, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Via E. Fermi 1, 21021, Ιταλία

**Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Κέντρο

**Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Προϊστάμενος Έρευνας, Εργαστήριο Ασφάλειας και Ποιότητας Καταναλωτικών Προϊόντων και Κοινοτικής Αναφοράς για Υλικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.

#### **Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Διεύθυνση ερευνητικής ομάδας 40 επιστημόνων με ετήσιο προϋπολογισμό 2.5εκ€. Υπεύθυνος σχέσεων των ερευνητικών ομάδων του κέντρου ερευνών στον τομέα του Κανονισμού Ασφάλειας Χημικών Προϊόντων (REACH) για την προώθηση και στήριξη πολιτικής υπέρ των καταναλωτών στο τομέα των τροφίμων, ζωοτροφών, περιβάλλοντος και της υγείας.

---

#### **Χρονολογίες**

2005 έως 2007

#### **Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Ινστιτούτου Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Via E. Fermi 1, 21021, Ιταλία

#### **Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Κέντρο

#### **Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Προϊστάμενος Έρευνας για την Ανθρώπινη έκθεση σε περιβαλλοντικούς κινδύνους και τις επιπτώσεις τους στην υγεία,

#### **Αρμοδιότητες**

Διεύθυνση ερευνητικής ομάδας 39 ειδικών επιστημόνων με ετήσιο προϋπολογισμό 900κ€. Υπεύθυνος σχέσεων των ερευνητικών ομάδων για την υποστήριξη και υλοποίηση των σχεδίων δράσης σχετικά με το περιβάλλον, την κλιματική αλλαγή και τον τομέα της υγείας. Σύνδεσμος όλων των μονάδων του ΚΚΕρ για τη διαδικασία εφαρμογής του REACH και την παροχή υποστήριξης προς το Σχέδιο δράσης για το περιβάλλον και την υγεία.

---

#### **Χρονολογίες**

2004 έως 2005

#### **Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Ινστιτούτου Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Via E. Fermi 1, 21021, Ιταλία

#### **Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Κέντρο

#### **Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Προϊστάμενος Έρευνας για την εκτίμηση κινδύνου χημικών ουσιών στο Ευρωπαϊκό Γραφείο Χημικών Ουσιών

#### **Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Διεύθυνση ερευνητικής ομάδας 35 ειδικών επιστημόνων. Συντονισμός και διαχείριση της επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης του Κοινού Κέντρου Ερευνών για θέματα που αφορούν την ασφάλεια των χημικών ουσιών, περιλαμβανομένης της εκτίμησης των κινδύνων και την ταξινόμηση και την επισήμανση των διαδικασιών για νέες και υφιστάμενες χημικές ουσίες και τα βιοκτόνα, την εναρμονισμένη ανάπτυξη των μεθόδων δοκιμών, την ασφαλή διαχείριση της ευρωπαϊκής βάσης δεδομένων για τις χημικές ουσίες. Συντονισμός του έργου των μελών και υποψήφιων κρατών στην τεχνική εφαρμογή της νομοθεσίας σχετικά με την ασφάλεια των χημικών ουσιών. Υποστήριξη

υλοποίησης των προγραμμάτων αυτών. Υπεύθυνος συντονιστής και διαχειριστής για την ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής Αειφόρου Χημικής Πλατφόρμας.

---

### **Χρονολογίες**

2001 έως 2004

### **Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Βρυξέλλες

### **Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Κέντρο

### **Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Βοηθός Γενικού Διευθυντή υπεύθυνος για επιστημονικές υποθέσεις, Ευρωπαϊκή Επιτροπή

### **Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Υπεύθυνος για τον χειρισμό όλων των επιστημονικών περιοχών-θεμάτων του ενδιαφέροντος του ΚΚΕρ για λογαριασμό του Γενικού Διευθυντή (επιστημονικό προσωπικό 2500 άτομα). Συγκεκριμένα καθήκοντα:

- Ανάλυση επιστημονικών και τεχνολογικών θεμάτων του ενδιαφέροντος του ΚΚΕρ και παρακολούθηση των σύγχρονων επιστημονικών και τεχνολογικών τάσεων
  - Τα κύρια θέματα ενασχόλησης σε ό,τι αφορά στη διαμόρφωση Κοινοτικών πολιτικών συνοψίζονται ως εξής:
    - ✓ Κοινοτική Πολιτική για την Κλιματική Αλλαγή
    - ✓ Στρατηγική και Σχέδιο Δράσης για το περιβάλλον και την υγεία,
    - ✓ Στρατηγική για την Αειφόρο Ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
    - ✓ Κοινοτική πρωτοβουλία για ένα Παγκόσμιο Σύστημα Παρακολούθησης για το Περιβάλλον και την Ασφάλεια,
    - ✓ Λευκή βίβλος για μια νέα πολιτική για την ασφαλή χρήση χημικών ουσιών και ο σχετικός Κοινοτικός Κανονισμός (REACH),
    - ✓ Κοινοτική πολιτική για την προστασία των Καταναλωτών,
    - ✓ Πράσινη Βίβλος για μια Ολοκληρωμένη Πολιτική Προϊόντων,
    - ✓ Ανακοίνωση της Επιτροπής για την Αστική Προστασία σε θέματα περιβαλλοντικών και βιομηχανικών κινδύνων,
    - ✓ Πρόγραμμα Δράσης της Επιτροπής και του Συμβουλίου για την προετοιμασία και έγκαιρη αντιμετώπιση κινδύνου από ραδιολογική, βιολογική, χημική και πυρηνική τρομοκρατία,
    - ✓ Κοινοτική πολιτική για την ηλεκτρονική Ευρώπη και την ασφάλεια ηλεκτρονικών και πληροφορικών δικτύων,
    - ✓ Κοινοτική προπαρασκευαστική δράση για την προώθηση του δυναμικού της ευρωπαϊκής βιομηχανίας στον τομέα της έρευνας για Ασφάλεια
  - Συγγραφή συνθετικών υπομνημάτων για επιστημονικά θέματα που αφορούν Κοινοτικές πολιτικές (π.χ. η νέα νομοθεσία για ασφαλή χρήση χημικών ουσιών) για το Γενικό Διευθυντή και τον Επίτροπο Έρευνας.
  - Συντονισμός των ερευνητικών εργασιών και προγραμμάτων του ΚΚΕρ με ιδιαίτερη έμφαση στην σύνδεση Περιβάλλοντος με την ανθρώπινη Υγεία,
  - Στρατηγικός σχεδιασμός και παρακολούθηση του Πολυετούς Προγράμματος Εργασίας του ΚΚΕρ για την περίοδο 2003-2006,
  - Συντονισμός και συγγραφή των απαντήσεων που χρήζουν επιστημονική ανάλυση σε ερωτήσεις του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή
-

### **Χρονολογίες**

2000 έως 2001

### **Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Ινστιτούτου Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Via E. Fermi 1, 21021, Ιταλία

### **Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Κέντρο

### **Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Υπεύθυνος στρατηγικής στο Ινστιτούτο Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ)

### **Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Υπεύθυνος για τη διαμόρφωση και εφαρμογή της επιστημονικής στρατηγικής του Ινστιτούτου, κυρίως προς την κατεύθυνση της ολοκληρωμένης εκτίμησης κινδύνου, Υπεύθυνος για επικοινωνία με το Γενικό Διευθυντή του ΚΚΕρ σε θέματα επιστημονικού σχεδιασμού, Υπεύθυνος για το θεματικό και επιχειρησιακό σχεδιασμό νέων εργαστηρίων και κοινών τεχνολογικών υποδομών για όλο το Ινστιτούτο με έμφαση στις τεχνικές υψηλού ρυθμού επεξεργασίας (high throughput techniques)

---

### **Χρονολογίες**

2000 έως 2001

### **Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Ελληνική Κυβέρνηση, Αθήνα, Ελλάδα

### **Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Κυβερνητικός-Συμβουλευτικός

### **Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Σύμβουλος του Υφυπουργού Περιβάλλοντος κ. Ευθυμίου με ευθύνη για τα θέματα ενέργειας, τεχνολογίας και περιβάλλοντος και για τις διεθνείς υποθέσεις

### **Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Ενεργή συμμετοχή στις Διασκέψεις της Χάγης και της Βόννης σχετικά με τα μέτρα εφαρμογής του πρωτοκόλλου του Κυότο για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και τα συμβούλια Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Σύνταξη των ελληνικών θέσεων για το Συμβούλιο Κορυφής του Γκέτεμποργκ, σε ό,τι αφορά στην στρατηγική της Ευρωπαϊκής Ένωσης για αειφόρο ανάπτυξη

Διαμόρφωση της ελληνικής πρωτοβουλίας για την εναρμονισμένη προώθηση της διείσδυσης αυτοκινήτων εναλλακτικής τεχνολογίας στην εσωτερική αγορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Υπεύθυνος για την ελληνική πολιτική στη διαχείριση αποβλήτων ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συσκευών

Υπεύθυνος για προγράμματα διμερούς συνεργασίας με Βαλκανικές χώρες σε θέματα διαχείρισης αποβλήτων, βιώσιμης ανάπτυξης και κλιματικής αλλαγής

---

### **Χρονολογίες**

2000 έως 2001

### **Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Ινστιτούτο Συστημάτων Πληροφορικής και Ασφάλειας, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Via E. Fermi 1, 21021, Ιταλία

**Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**  
Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Κέντρο

**Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Επικεφαλής Τομέα Μοντελοποίησης Πολύπλοκων Συστημάτων, Ινστιτούτο Συστημάτων, Πληροφορικής και Ασφάλειας

**Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Διοικητικός και επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προσωπικού του Τομέα (10 ερευνητές). Υπεύθυνος για την επιστημονική-ερευνητική κατεύθυνση του Τομέα

---

**Χρονολογίες**

1997 έως 2000

**Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Ινστιτούτου Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Via E. Fermi 1, 21021, Ιταλία

**Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Κέντρο

**Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Επικεφαλής Ινστιτούτου Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Ιταλία

**Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Δυναμική μοντελοποίηση πολύπλοκων συστημάτων με έμφαση στη διεπαφή τεχνολογίας-περιβάλλοντος. Εφαρμογή πολύπλοκων κοινωνικοοικονομικών / περιβαλλοντικών συστημάτων (εισόδου / εξόδου) μοντέλων και ανάλυση του κύκλου ζωής για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών και υγειονομικών εξωγενών αντιδράσεων των νέων ενεργειακών τεχνολογιών. Ενσωμάτωση δεδομένων και μοντέλων σύντηξης δορυφορικής και επίγειας παρακολούθησης του περιβάλλοντος και μοντελοποίησης με ολοκληρωμένη στρατηγική περιβαλλοντικής εκτίμησης.

Ολοκληρωμένη συγκριτική αξιολόγηση των προηγμένων ενεργειακών συστημάτων σε σχέση με τις οικονομικές / περιβαλλοντικές επιδόσεις τους. Σχεδιασμός και υλοποίηση ολοκληρωμένου συστήματος πληροφοριών για απευθείας έλεγχο του κινδύνου που οφείλεται σε μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων στην υποστήριξη του ιταλικού υπουργείου Περιβάλλοντος.

---

**Χρονολογίες**

1996 έως 1997

**Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Ινστιτούτου Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Via E. Fermi 1, 21021, Ιταλία

**Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Κέντρο

**Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Επιστημονικός Υπεύθυνος

#### **Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Σχεδιασμός του συστήματος ανακύκλωσης των αποβλήτων που χρησιμοποιούνται σήμερα στη Λισαβόνα για την ολοκληρωμένη διαχείριση των αποβλήτων (EUREKA πρόγραμμα).

---

#### **Χρονολογίες**

1994 έως 1996

#### **Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Ινστιτούτου Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Via E. Fermi 1, 21021, Ιταλία

#### **Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Κέντρο

#### **Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Μεταδιδασκτορικός ερευνητής

#### **Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Σύνθετα κοινωνικο-τεχνικά και περιβαλλοντικά συστήματα μοντελοποίησης για τη στήριξη της πολιτικής της ΕΕ, με ιδιαίτερη έμφαση στην περιφερειακή ανάπτυξη και την καινοτομία.

---

#### **Χρονολογίες**

1992

#### **Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Los Alamos National Laboratory, Tritium Systems Test Assembly, Los Alamos, NM 87545.

#### **Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ερευνητικό κέντρο

#### **Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Επιστημονικός συνεργάτης

#### **Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Σχεδιασμός και εφαρμογή ενός προηγμένου προγράμματος δυναμικής προσομοίωσης για την μοντελοποίηση και τον αυτόματο έλεγχο της πιλοτικής εγκατάστασης επεξεργασίας τριτίου.

---

#### **Χρονολογίες**

1991 έως 1994

#### **Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Εργαστήριο Ομάδας Περιβάλλοντος και Ασφάλειας της Σύτηξης του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας στο Berkeley, CA 94720. ΗΠΑ

#### **Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ερευνητικό έργο

### **Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Μεταπτυχιακός ερευνητής

### **Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Ανάπτυξη και εφαρμογή προηγμένων υπολογιστικών συστημάτων για την αποδοτική μοντελοποίηση, προσομοίωση, βελτιστοποίηση και ανάλυση της ασφάλειας των ολοκληρωμένων συστημάτων χημικής διεργασίας που οδηγούσε σε Διδακτορική Διατριβή. Η εφαρμογή αυτής της μεθοδολογίας για τη διερεύνηση του βέλτιστου σχεδιασμού (κυρίως σε σχέση με τη δημόσια υγεία και την ασφάλεια) σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας καυσίμων βρίσκει εφαρμογή στο σχεδιασμό μαγνητικών αντιδραστήρων σύντηξης. Συμβολή στο σχεδιασμό του πυρηνικού καυσίμου του Διεθνούς Πειραματικού Θερμοπυρηνικού Αντιδραστήρα (ITER).

---

### **Χρονολογίες**

1990 έως 1991

### **Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Εργαστήριο Χημικής Μηχανικής και Πληροφορικής, Ecole Centrale του Παρισιού, Chatenay-Malabry 92295, Γαλλία.

### **Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ερευνητικό έργο

### **Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Ερευνητής

### **Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Μοντελοποίηση και αυτοματοποίηση συστημάτων ελέγχου για τον έλεγχο των εκπομπών σωματιδίων σε κλιβάνους τσιμέντου (χρηματοδότηση από την Lafarge SA-Corr S.A)

---

### **Χρονολογίες**

1989 έως 1990

### **Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Εργαστήριο Ομάδας Περιβάλλοντος και Ασφάλειας της Σύντηξης του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας στο Berkeley, CA 94720. ΗΠΑ

### **Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ερευνητικό έργο

### **Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Βοηθός Ερευνητή

### **Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Συγκριτική μελέτη των επιπτώσεων στο περιβάλλον και την ασφάλεια του κύκλου καυσίμου των αντιδραστήρων σύντηξης. (οδήγησε σε Μεταπτυχιακή Διπλωματική)

---

### **Χρονολογίες**

1989



**Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Εργαστήριο Φυσικής, Φαρμακευτικό Κέντρο, Πανεπιστήμιο Παρισιού XI, Chatenay-Malabry, Γαλλία

**Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ερευνητικό έργο

**Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Ερευνητής

**Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Ανάπτυξη μιας βάσης χημικών δεδομένων με έμφαση στην υπερμοριακή χημεία, και εφαρμογή της θεωρίας της πληροφορίας στην αξιολόγηση αλγορίθμων ανάλυσης κρυσταλλογραφικών δομών, με στόχο τον καθορισμό των ορίων χρήσης τους για την επίλυση δομών βιολογικών μακρομορίων για ιατρικές και φαρμακευτικές εφαρμογές.

---

**Χρονολογίες**

1988 έως 1989

**Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

R&D Dept. of AARHUS OLIEFABRIK S/A, Denmark

**Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Βιομηχανία - Ερευνητικό έργο

**Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Βοηθός Ερευνητής

**Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Αξιολόγηση της τεχνολογίας φασματοσκοπίας μικροκυμάτων ως εργαλείο για τον απευθείας έλεγχο της ποιότητας των πρωτεϊνών σόγιας

---

**Χρονολογίες**

1988

**Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Εργαστήριο Φυσικής, Φαρμακευτικό Κέντρο, Πανεπιστήμιο Παρισιού XI, Chatenay-Malabry, Γαλλία

**Τύπος ή τομέας δραστηριότητας**

Ερευνητικό έργο

**Απασχόληση ή θέση που κατείχατε**

Βοηθός Ερευνητής

**Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες**

Υπολογιστική προσομοίωση και απεικόνιση μορίων για την ένταξη των βασικών μορίων του πετρελαίου σε κυκλοδεξτρίνη και άλλους οργανικούς ξενιστές.

---

**Χρονολογίες**

1988 έως 1989

**Όνομα και διεύθυνση εργοδότη**

Ομάδα Τεχνολογιών Βιοπόρων, Τομέας Χημικών Τεχνολογιών, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ελλάδα

### Τύπος ή τομέας δραστηριότητας

Ερευνητικό έργο

### Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Βοηθός Ερευνητής

### Κύριες δραστηριότητες και Αρμοδιότητες

Ανάπτυξη μαθηματικών και υπολογιστικών εργαλείων για το σχεδιασμό και ανάλυση βιώσιμων βιοτεχνολογιών για την παραγωγή βιο-ενέργειας και προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας (οδήγησε σε Πτυχιακή εργασία)

### Διδακτικό έργο

- 2015 – σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής Μηχανικής Περιβαλλοντικής Υγείας στο Ινστιτούτο Προηγμένων Σπουδών - Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Υγείας της Παβία στην Ιταλία
- 2010 – σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής Περιβαλλοντικής Μηχανικής στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- 2008 – σήμερα: Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και Καθηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Τοξικολογίας και Εκτίμησης Περιβαλλοντικού Κινδύνου, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο της Παβία, Ιταλία
- 2007: Επισκέπτης καθηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ασφάλειας και υγιεινής στην εργασία, Τμήμα Δημόσιας Υγείας, Ιατρική σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- 2006 – σήμερα: Επισκέπτης καθηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Τοξικολογίας και Εκτίμησης Περιβαλλοντικού Κινδύνου, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο της Παβία, Ιταλία
- 2002: Προσκεκλημένη διδασκαλία σε σύνθεση πληροφοριών για την μοντελοποίηση χωρικών περιβαλλοντικών φαινομένων και των επιπτώσεών τους στη δημόσια υγεία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Γεωπληροφορικής του Πανεπιστημίου του Αιγαίου
- 1998: Προσκεκλημένη διδασκαλία (σειρά διαλέξεων) σε εξοικονόμηση ενέργειας και ενεργειακή πολιτική στο διατμηματικό πρόγραμμα Μηχανικών Ενέργειας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου της Θεσσαλονίκης.
- 1992: Προσκεκλημένη διδασκαλία (σειρά διαλέξεων) σε θερμοδυναμική ενεργειακών συστημάτων στο Department of Urban Studies and Planning, Massachusetts Institute of Technology.
- 1991: Graduate Student Instructor σε διεπιστημονική ενεργειακή ανάλυση στο Energy & Resources Group, University of California, Berkeley (2 εξάμηνα).
- 1990: Teaching Assistant σε ενεργειακή αποδοτικότητα και εξοικονόμηση ενέργειας στο Τμήμα Φυσικής, University of California, Berkeley (2 εξάμηνα).

### Διοικητικό έργο

- 2015 – σήμερα: Διευθυντής Τομέα Τεχνολογιών, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 2015 – 2020: Επιτροπή Διεθνών Σχέσεων ΑΠΘ
- 2014 – 2018: Επιτροπή Περιβάλλοντος ΑΠΘ
- 2017 – 2019: Επιτροπή Ανασυγκρότησης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ
- 2015 – 2017: Επιτροπή Οικονομικών Θεμάτων, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ
- 2015 – 2017: Επιτροπή Ανάπτυξης-Στρατηγικής-Εξωστρέφειας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ

- 2013 – 2015: Επιτροπή Συντήρησης & Ασφάλειας Κτιρίων, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ
- 2012 – 2013: Επιτροπή Ερευνητικής Πολιτικής & Ερευνητικών Προγραμμάτων, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ
- 2011 – 2012: Επιτροπή Μεταπτυχιακών, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ
- 2009 – 2010: Επιστημονικός Συντονιστής του Ινστιτούτου Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή (ΙΥΠΚ) και Προϊστάμενος Έρευνας για τα προϊόντα κατανάλωσης και τη διατροφή, Ινστιτούτο Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή.  
 Συγκεκριμένα καθήκοντα:
- Συντονισμός των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Ινστιτούτου Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή.
  - Συντονισμός των πολιτικών του ΙΥΠΚ στο τομέα των καταναλωτικών προϊόντων και διατροφής, στήριξη των δημοσίων σχέσεων πελατών και ενδιάμεσων φορέων.
  - Συντονισμός και διεύθυνση 12 ερευνητικών διεθνών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων.
- 2008 – 2009: Προϊστάμενος Έρευνας, Εργαστήριο Ασφάλειας και Ποιότητας Καταναλωτικών Προϊόντων και Κοινωνικής Αναφοράς για Υλικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, Μονάδα Φυσικής και Χημικής Έκθεσης, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή.  
 Συγκεκριμένα καθήκοντα:
- Διεύθυνση ερευνητικής ομάδας 40 επιστημόνων με ετήσιο προϋπολογισμό 2.5εκ€.
  - Συντονισμός σχέσεων των ερευνητικών ομάδων του κέντρου ερευνών στον τομέα του Κανονισμού Ασφάλειας Χημικών Προϊόντων (REACH) για την προώθηση και στήριξη πολιτικής υπέρ των καταναλωτών στο τομέα των τροφίμων, ζωοτροφών, περιβάλλοντος και της υγείας.
- 2005 – 2007: Προϊστάμενος Έρευνας για την Ανθρώπινη έκθεση σε περιβαλλοντικούς κινδύνους και τις επιπτώσεις τους στην υγεία, Ινστιτούτο Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή.  
 Συγκεκριμένα καθήκοντα:
- Διεύθυνση ερευνητικής ομάδας 39 ειδικών επιστημόνων με ετήσιο προϋπολογισμό 900κ€.
  - Συντονισμός σχέσεων των ερευνητικών ομάδων για την υποστήριξη και υλοποίηση των σχεδίων δράσης σχετικά με το περιβάλλον, την κλιματική αλλαγή και τον τομέα της υγείας.
  - Σύνδεσμος όλων των μονάδων του ΚΚΕρ για τη διαδικασία εφαρμογής του REACH και την παροχή υποστήριξης προς το Σχέδιο δράσης για το περιβάλλον και την υγεία.
- 2001 - 2004: Βοηθός Γενικού Διευθυντή υπεύθυνος για επιστημονικές υποθέσεις, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Κοινό Κέντρο Ερευνών.  
 Υπεύθυνος για τον χειρισμό όλων των επιστημονικών περιοχών-θεμάτων του ενδιαφέροντος του ΚΚΕρ για λογαριασμό του Γενικού Διευθυντή.  
 Συγκεκριμένα καθήκοντα:
- Ανάλυση επιστημονικών και τεχνολογικών θεμάτων του ενδιαφέροντος του ΚΚΕρ
  - Παρακολούθηση των σύγχρονων επιστημονικών και τεχνολογικών τάσεων
- 2001: Υπεύθυνος Στρατηγικής, Ινστιτούτο Υγείας και Προστασίας Καταναλωτή, Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή  
 Συγκεκριμένα καθήκοντα:
- Υπεύθυνος για τη διαμόρφωση και εφαρμογή της επιστημονικής στρατηγικής του Ινστιτούτου, κυρίως προς την κατεύθυνση της ολοκληρωμένης εκτίμησης κινδύνου
  - Υπεύθυνος για επικοινωνία με το Γενικό Διευθυντή του ΚΚΕρ σε θέματα

επιστημονικού σχεδιασμού

- Υπεύθυνος για τον θεματικό και επιχειρησιακό σχεδιασμό νέων εργαστηρίων και κοινών τεχνολογικών υποδομών για όλο το Ινστιτούτο με έμφαση στις τεχνικές υψηλού ρυθμού επεξεργασίας (high throughput techniques)

2000 – 2001: Επικεφαλής Τομέα Μοντελοποίησης Πολύπλοκων Συστημάτων, Ινστιτούτο Συστημάτων, Πληροφορικής και Ασφάλειας Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

- Διοικητικός και επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προσωπικού του Τομέα (10 ερευνητές)
- Υπεύθυνος για την επιστημονική-ερευνητική κατεύθυνση του Τομέα

## Εκπαίδευση και Κατάρτιση

### Χρονολογίες

1991 ως 1994

### Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος

Διδακτορικό Δίπλωμα σε Μηχανική:

Βελτιστοποίηση ως προς τη δημόσια υγεία και ασφάλεια των κύκλων προηγμένου καυσίμου. Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων πολύπλοκων και επικίνδυνων πληροφοριών, χημικών διεργασιών και συστημάτων ενέργειας, ενεργειακής και περιβαλλοντικής οικονομίας

### Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

Πανεπιστήμιο Καλιφόρνιας, Μπέρκλεϋ, Η.Π.Α.

---

### Χρονολογίες

1989 ως 1990

### Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα σε Ενέργεια και Φυσικούς Πόρους

Εκτίμηση ασφάλειας και περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενεργειακών και βιομηχανικών τεχνολογιών. Οικονομικά και πολιτική διαχείρισης φυσικών πόρων και ενέργειας

### Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

Πανεπιστήμιο Καλιφόρνιας, Μπέρκλεϋ, Η.Π.Α.

---

### Χρονολογίες

1984 ως 1989

### Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος

Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

### Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Ελλάδα

## Ατομικές Δεξιότητες και Ικανότητες

### Μητρική γλώσσα

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

### Άλλες Γλώσσες

Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ιταλικά

## Ικανότητα Ανάγνωσης

Άριστη σε όλες

## Ικανότητα Γραφής

Άριστη σε όλες

## Ικανότητα Ομιλίας

Άριστη σε όλες

## Καλλιτεχνικές δεξιότητες και ικανότητες

Πιάνο, σαξόφωνο, μουσική σύνθεση

## Επικοινωνιακές Δεξιότητες

Άριστες επικοινωνιακές δεξιότητες, καλλιεργημένες σε πολυ-πολιτισμικά περιβάλλοντα.

## Επιστημονικό Έργο

### Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. Stamatelopoulou, A., Chapizanis, D., Karakitsios, S., Kontoroupi, P., Asimakopoulos, D.N., Maggos, T., **Sarigiannis, D.** Assessing and Enhancing the Utility of Low-Cost Activity and Location Sensors for Exposure Studies. *Environmental Monitoring and Assessment* (2018), *in press*.
2. Steckling, N., Gotti, A., Bose-O'Reilly, S., Chapizanis, D., Costopoulou, D., De Vocht, F., Garí, M., Grimalt, J., Heath, E., Hiscock, R., Jagodic, M., Karakitsios, S.P., Kedikoglou, K., Kosjek, T., Leondiadis, L., Maggos, T., Mazej, D., Polańska, K., Povey, A., Rovira, J., Schoierer, J., Schuhmacher, M., Špirić, Z., Stajnik, A., Stierum, R., Tratnik, J.S., Vassiliadou, I., Annesi-Maesano, I., Horvat, M., **Sarigiannis, D.A.** Biomarkers of Exposure in Environment-wide Association Studies opportunities to decode the Exposome using Human Biomonitoring data (2018), *in press*.
3. Papadaki, K., Karakitsios, S., **Sarigiannis, D.A.** Modeling of adipose/blood partition coefficient for environmental chemicals. *Food and Chemical Toxicology* (2017) 110:274-285.
4. Pino, A., Chiarotti, F., Calamandrei, G., Gotti, A., Karakitsios, S., Handakas, E., Bocca, B., **Sarigiannis, D.**, Alimonti, A. Human biomonitoring data analysis for metals in an Italian adolescents cohort: an exposome approach. *Environmental Research* 158 (2017) 159:344-354.
5. **Sarigiannis, D.** Assessing the impact of hazardous waste on children's health: the exposome paradigm. *Environmental Research* 158 (2017): 531-541.
6. **Sarigiannis, D.A.**, Handakas, E.J., Kermenidou, M., Zarkadas, I., Gotti, A., Charisiadis, P., Makris, K., Manousakas, M., Eleftheriadis, K., Karakitsios, S.P. Monitoring of air pollution levels related to Charilaos Trikoupi bridge. *Science of the Total Environment* (2017) 609:1451-1463.
7. Loh, M., **Sarigiannis, D.**, Gotti, A., Karakitsios, S., Pronk, A., Kuijpers, E., Annesi-Maesano, I., Baiz, N., Madureira, J., Oliveira Fernandes, E., Jerrett, M., Cherrie, L.W. How Sensors Might Help Define the External Exposome. *Int J Environ Res Public Health* (2017) 14 (4): 434.
8. Grellier, J., White, M.P., Albin, M., Bell, S., Elliott, L.R., Gascon, M., Gualdi, S., Mancini, L., Nieuwenhuijsen, M.J., **Sarigiannis, D.A.**, van den Bosch, M., Wolf, T., Wuijts, S., Fleming, L.E. BlueHealth: a study programme protocol for mapping and quantifying the potential benefits to public health and well-being from Europe's blue spaces. *British Medical Journal Open* 2017;7:e016188. doi:10.1136/bmjopen-2017-016188
9. **Sarigiannis, D.**, Papadaki, K., Kontoroupi, P., Karakitsios, S. Development of QSARs for parameterizing Physiology Based Toxicokinetic models. *Food and Chemical Toxicology* (2017), 106:114-124
10. Ganzleben, K., Klanova, J., Schoeters, G.R., Antignac, J.P., Sepai, O., Barouki, R., Tolonen, H., Castano, A., **Sarigiannis, D.**, Fiddicke, U., Lebret, E., Olea, N. Human biomonitoring as a tool to

- support chemicals regulation in the European Union. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* (2017) <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheh.2017.01.007>
11. Priftis A, Papikinos K, Koukoulanaki M, Kerasioti E, Stagos D, Konstantinopoulos K, Spandidos DA, Kermenidou M, Karakitsios S, **Sarigiannis D**, Tsatsakis AM, Kouretas D. Development of an assay to assess genotoxicity by particulate matter extract. *Molecular Medicine Reports* 2017; 15: 1738-1746.
  12. Manrai, A.K., Cui, Y., Bushel, P., Hall, M., Karakitsios, S., Mattingly, C.J., Ritchie, M., Schmitt, C., **Sarigiannis, D.A.**, Thomas, D., Wishart, D., Balshaw, D.M., Patel, C.J. Informatics and data analytics to support exposome-based discovery for public health, *Annual Review of Public Health* (2017) 38:279-294.
  13. Handakas, E., **Sarigiannis, D.**, Manariotis, I., Yannopoulos, P., Zarkadas, I. Decision support tool for urban solid waste management. *Fresenius Environmental Bulletin* (2017) 26(1):405-412.
  14. **Sarigiannis, D.**, Kyriakou, S., Kermenidou, M., Karakitsios, S. The reactive oxidative potential from biomass emitted particulate matter (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> & PM<sub>1</sub>) and its impact on human health. *Fresenius Environmental Bulletin* (2017) 26(1): 188-195.
  15. **Sarigiannis, D.**, Nikolaki, S., Zikopoulos, D., Kermenidou, M. Determination of 19 PAHs in air samples using gas chromatography-mass spectrometry. *Fresenius Environmental Bulletin* (2017) 26(1): 338-343.
  16. Handakas, E., Chapizanis, D., **Sarigiannis, D.**, Karakitsios, S. Study of in-vehicle particulate matter exposure in Thessaloniki, Greece. *Fresenius Environmental Bulletin* (2017) 26(1): 327-331.
  17. Zarkadas, I., Georgopoulos, N., Kaldis, F., Pilidis, G., **Sarigiannis, D.** Assessing the Biomethane potential of three pickling and canning semi-solid wastes under thermophilic conditions. *Fresenius Environmental Bulletin* (2017) 26(1): 392-398.
  18. **Sarigiannis, D.A.**, Kontoroupi, P., Nikolaki, S., Gotti, A., Chapizanis, D., Karakitsios, S. Benefits on public health from transport-related greenhouse gas mitigation policies in Southeastern European cities. *Science of the Total Environment* (2017) 579: 1427-1438.
  19. **Sarigiannis, D.A.**, Karakitsios, S., Handakas, E., Simou, K., Solomou, E., Gotti, A. Integrated exposure and risk characterization of bisphenol-A in Europe, *Food and Chemical Toxicology* (2016) 98 134-147.
  20. **Sarigiannis, D.A.**, Karakitsios, S.P., Gotti, A., Handakas, E., Papadaki, K. The exposome and Health Impact Assessment. *European Journal of Public Health* (2016) 26.
  21. **Sarigiannis, D.**, Papadaki, K., Karakitsios, S. Development and evaluation of QSAR models for use in toxicokinetic modelling of “data poor” industrial chemicals. *Toxicology Letters* (2016) 258, S296.
  22. **Sarigiannis, D.**, Karakitsios, S., Handakas, E., Gotti, A. Exposome analysis of polyaromatic hydrocarbons. *Toxicology Letters* (2016) 258, S57.
  23. **Sarigiannis, D.**, Karakitsios, S., Tsatsakis, A., Golokhvast, K., Engin, B. High dimension biological analysis of carbon nanotube toxicity. *Toxicology Letters* (2016) 258, S269.
  24. Tobollik, M., Keuken, M., Sabel, C., Cowie, H., Tuomisto, J., **Sarigiannis, D.**, Kuenzli, N., Perez, L., Mudu, P. Health impact assessment of transport policies in Rotterdam: Decrease of total traffic and increase of electric car use. *Environmental Research* (2016) 146, 350-358.
  25. Zarkadas, I., Dontis, G., Pilidis, G., **Sarigiannis, D.A.** Exploring the potential of fur farming wastes and byproducts as substrates to anaerobic digestion process (2016) *Renewable Energy* 96, 1063-1070.
  26. **Sarigiannis, D.A.** and Salifoglou, A. Research directives toward deciphering adverse outcome pathways induced by environmental metallotoxins (2016) *Current Opinion in Chemical Engineering* 13, 161-169.
  27. Vitkina, T., Yankova, V. Kuznetsov, V.L., Krasnikov, D.V., Nazarenko, A.V., Chaika, V.V., Smagin, V.V. Tsatsakis, A., Engin, A.B., Karakitsios, S., **Sarigiannis, D.A.**, Golokhvast, K. The impact of multi-walled carbon nanotubes with different amount of metallic impurities on immunometabolic parameters in healthy volunteers. *Food and Chemical Toxicology* (2016) 87:138-147.
  28. Sabel, C.E., Hiscock, R., Asikainen, A., Bi, J., Delpledge, M., van den Elshout, S., Friedrich, R.,

- Huang, G., Hurley, F., Jantunen, M., Karakitsios, S.P., Keuken, M., Kingham, S., Kontoroupi, P., Kuenzli, N., Liu, M., Martuzzi, M., Morton, K., Mudu, P., Nittynen, M., Perez, L., **Sarigiannis, D.**, Stahl-Timmins, W., Tobolik, M., Tuomisto, J., Wilers, S. Public health impacts of city policies to reduce climate change: findings from the URGENCHE EU-China project. *Environmental Health* (2016) 15(1), 5.
29. **Sarigiannis, D.A.**, Kermenidou, M., Nikolaki, S., Zikopoulos, D., Karakitsios, S.P. Mortality and morbidity attributed to aerosol and gaseous emissions from biomass use for space heating, *Aerosol and Air Quality Research* (2015) 15: 2496–2507.
  30. **Sarigiannis, D.**, 2015. Unravelling the Exposome through integrated exposure biology. *Toxicology Letters*. 238, S229-S230.
  31. **Sarigiannis, D.** Exposome science for public health protection and innovation (2015). *Toxicology Letters*. 238, S12-S13.
  32. Tsakiris, I., Tzatzarakis, M., Alegakis, A., Mitlianga, P., Vakonaki, E., Tsatsakis, I., Dumanov, J., **Sarigiannis, D.**, Tsatsakis, A. Monitoring of Ochratoxin A residues in Greek bottled wine. *Toxicology Letters* (2015) 238, S82-S83.
  33. **Sarigiannis, D.**, Karakitsios, S., Gotti, A., Handakas, E., Papadaki, K. INTEGRA: Advancing risk assessment using internal dosimetry metrics. *Toxicology Letters* (2015) 238, S110-S111.
  34. **Sarigiannis, D.**, Papadaki, K., Kontoroupi, P., Karakitsios, S. Advanced QSAR models for use in toxicokinetic modelling. *Toxicology Letters* (2015) 238, S166-S167.
  35. Alegakis, A., Androutsopoulos, V., Karakitsios, S., **Sarigiannis, D.** Modelling risk for chemical mixtures. *Toxicology Letters* (2015) 238, S19.
  36. Perez, L., Trüeb, S., Cowie, H., Keuken, M.P., Mudu, P., Ragetti, M.S., **Sarigiannis, D.A.**, Tobolik, M., Tuomisto, J., Vienneau, D., Sabel, C., Künzli, N. Transport-related measures to mitigate climate change in Basel, Switzerland: a health-effectiveness comparison study, *Environment International* (2015) 85:111-119.
  37. Golokhvast, K.S., Chernyshev, V.V., Chaika, V.V., Ugay, S.M., Zelinskaya, E.V., Tsatsakis, A.M., Karakitsios, S.P., **Sarigiannis, D.A.** Size-segregated emissions and metal content of particles emitted by vehicles with low and high mileage: implications to population exposure, *Environmental Research* (2015) 142: 479-485.
  38. **Sarigiannis, D.A.**, Karakitsios, S.P., Kermenidou, M. Health impact and monetary cost of exposure to particulate matter emitted from biomass burning in large cities, *Science of the Total Environment* (2015) 524-525: 319-330.
  39. Braubach, M., Tobolik, M., Mudu, P., Hiscock, R., Chapizanis, D., **Sarigiannis, D.**, Keuken, M., Perez, L., Martuzzi, M. Development of a methodology to assess the impacts of urban transport interventions and related noise on wellbeing. *Int. J. Environ. Res. Public Health* (2015) 12: 5792-5814.
  40. **Sarigiannis, D.A.**, Karakitsios, S.P., Zikopoulos, D., Nikolaki, S., Kermenidou, M. Lung cancer risk from PAHs emitted from biomass combustion. *Environmental Research* (2015) 137: 147-156.
  41. Andra S.S., Charisiadis P., Karakitsios S.P., **Sarigiannis D.A.**, Makris C. Passive exposures of children to volatile trihalomethanes during domestic cleaning activities of their parents. *Environmental Research* (2015) 136: 187-195.
  42. **Sarigiannis DA**, Karakitsios SP, Kermenidou M, Nikolaki S, Zikopoulos D, Semelidis S, Papagiannakis A, Tzimou R. Total exposure to airborne particulate matter in cities: the effect of biomass combustion. *Science of The Total Environment* (2014) 493(0): 795-805.
  43. **Sarigiannis D.A.**, Gotti, A. New methods for personal monitoring of air pollution through the use of passive sensors during childhood. *Pneumologia Pediatrica* (2014) 54: 37-43
  44. Karakitsios S., Asikainen A., Garden C., Semple S., De Brouwere K., Galea K.S., Sánchez-Jiménez A., Gotti A., Jantunen M., **Sarigiannis D.** Integrated exposure for risk assessment in indoor environments based on a review of concentration data on airborne chemical pollutants in domestic environments in Europe. *Indoor and Built Environment* (2014), doi:10.1177/1420326X14534865.
  45. **Sarigiannis D.A.**, Kontoroupi P., Solomou E.S., Nikolaki S., Karabelas A.J. Inventory of pesticide

- emissions into the air in Europe. *Atmospheric Environment* (2013) 75: 6-14.
46. Karakitsios S.P., **Sarigiannis D.A.**, Gotti A., Kassomenos P.A., Pilidis G.A. A methodological frame for assessing benzene induced leukemia risk mitigation due to policy measures. *Science of the Total Environment* (2013) 443: 549-58.
  47. Theofanidis S.A., Papagiannakis A., Semelidis S., **Sarigiannis D.A.** Integrated recycling of municipal solid waste in thessaloniki. *Fresenius Environmental Bulletin* (2012) 21: 3337-3344.
  48. **Sarigiannis D.A.**, Karakitsios S.P., Antonakopoulou M.P., Gotti A. Exposure analysis of accidental release of mercury from compact fluorescent lamps (CFLs). *Science of the Total Environment* (2012) 435–436: 306-15.
  49. **Sarigiannis D.A.**, Hansen U. Considering the cumulative risk of mixtures of chemicals - A challenge for policy makers. *Environmental Health* (2012) 11: (Suppl 1) S18.
  50. **Sarigiannis D.A.**, Karakitsios, S.P., Gotti, A. Exposure and risk characterization in European indoor environments related to benzene and formaldehyde. *Fresenius Environmental Bulletin* (2012) 21: 3160-7.
  51. **Sarigiannis D.**, Samaras Z., Vouitsis I., Karakitsios S., Kalaitzis V. Mechanistic Exposure Assessment of Ultrafine PM. *Epidemiology* (2012) 23(5S): 313.
  52. **Sarigiannis D.**, Karakitsios S., Gotti A. Tags: A Computational Tool Towards Tiered Aggregate Exposure Assessment. *Epidemiology* (2012) 23(5S): 136.
  53. **Sarigiannis D.**, Gotti A., Karakitsios S., Kontoroupi P., Nikolaki S. Intera Platform: A Tool for Mechanistic Risk Assessment of Indoor Air Pollutants. *Epidemiology* (2012) 23(5S): 234.
  54. Handakas E.J., **Sarigiannis D.A.** Solid waste management: A systems approach. *Fresenius Environmental Bulletin* (2012) 21: 3330-6.
  55. Schaefer K., Emeis S., Schrader S., Török S., Alföldy B., Osan J., Pitz M., Münkel C., Cyrus J., Peters A., **Sarigiannis D.**, Suppan P. A measurement based analysis of the spatial distribution, temporal variation and chemical composition of particulate matter in Munich and Augsburg. *Meteorologische Zeitschrift* (2011) 20: 47-57.
  56. **Sarigiannis D.A.**, Karakitsios S.P., Gotti A., Liakos I.L., Katsoyiannis A. Exposure to major volatile organic compounds and carbonyls in European indoor environments and associated health risk. *Environment International* (2011) 37: 743-65.
  57. **Sarigiannis D.**, Karakitsios S. Perinatal Exposure to Bisphenol A: The Route of Administration Makes the Dose. *Epidemiology* (2011) 22: S172.
  58. **Sarigiannis D.**, Gotti A., Manes F., Incerti G., Salvatori E., Kalabokas P. On the Use of Satellite Data to Estimate Spatially Referenced Health Risk of Air Pollution. *Epidemiology* (2011) 22: S139.
  59. **Sarigiannis D.**, Gotti A., Karakitsios S. A Computational Framework for Aggregate and Cumulative Exposure Assessment. *Epidemiology* (2011) 22: S96-S7.
  60. **Sarigiannis D.**, Gotti A., Kalabokas P., Manes F., Incerti G., Salvatori E., La Torre G. On the Use of Satellite Data for Spatial Health Risk Assessment of Urban Air Pollutants. *Epidemiology* (2011) 22: S140-S1.
  61. Kassomenos, P., Petrakis, M., **Sarigiannis, D.**, Gotti, A., Karakitsios, S., Identifying the contribution of physical and chemical stressors to the daily hospital admission rate implementing an artificial neural network model, *Air Quality, Atmosphere and Health, Elsevier* (2011) 4: 263-272.
  62. Hänninen, O., Vardoulakis, S., **Sarigiannis, D.A.**, Incecik, S., Sokhi, R.S. Focus on exposure to air pollution and related health impacts, *Air Quality, Atmosphere and Health, Elsevier* (2011) 4:159-160.
  63. Pistocchi, A., **Sarigiannis, D.A.**, Vizcaino, P. Spatially explicit multimedia fate models for pollutants in Europe: state of the art and perspectives, *Science of the Total Environment* (2010) 408(18): 3817-3830.
  64. Coccini, T, Roda, E., **Sarigiannis, D.A.**, Mustarelli, P., Quartarone, E., Profumo, A., Manzo, L. Effects of water-soluble functionalized multi-walled carbon nanotubes examined by different cytotoxicity methods in human astrocyte D384 and lung A549 cells, *Toxicology, Elsevier* (2010) 269(1): 41-53.
  65. Coccini, T., Roda, E., **Sarigiannis, D.A.**, Mustarelli, P., Profumo, A., Manzo, L. The degree of



- functionalization affects in vitro cytotoxicity of multi-walled carbon nanotubes (CNTs), *Toxicology Letters* (2009) 189 (S1): S183-S184.
66. **Sarigiannis, D.**, Karakitsios, S., Gotti, A. Mechanistic full chain approach for ETS carcinogenicity impact assessment in the EU, *Epidemiology* (2009) 20(6): S88.
  67. Karakitsios, S., Kassomenos, P.A., **Sarigiannis, D.A.**, Pilidis, G.A. Exposure Modeling of Benzene Exploiting Passive–Active Sampling Data. *Environmental Modeling & Assessment* (2010) 15 (4): 283-294.
  68. Coccini, T., Roda, E., **Sarigiannis, D.A.**, Manzo, L. Assessing health effects of environmental contaminants by molecular markers. Studies on methylmercury and polychlorinated biphenyls as examples of translational research in environmental toxicology. *G Ital Med Lav Ergon* (2010) 32 (1): 5-12.
  69. **Sarigiannis, D.**, Fantke, P., Tiruchittampalam, B., Kummer, U., Gotti, A., Travnikov, O.; Bierkens, J.; Torfs, R., Camilleri, F. Health Impact Assessment of Arsenic in the Environment and the Food Chain in Europe. *Epidemiology* (2009) 20 (6): S87-S88.
  70. **Sarigiannis, D.**, Gotti, A., Cimino Reale, G. and Marafante, E. Reflections on new directions for risk assessment of environmental chemical mixtures, *Int. J. Risk Assessment and Management*, (2009) 13(3/4): 216–241.
  71. **Sarigiannis, D.**, Toxicogenomics and biology-based modeling framework for health risk assessment, *Human & Experimental Toxicology* (2009) 28: 139-141.
  72. Vardoulakis, S., Hanninen, O., **Sarigiannis, D.A.** Exposure to air pollution and effects on human health, *WHO Newsletter*, 43: 12-16 (2009)
  73. Karabelas, A.J., Plakas, K.V., Solomou, E.S., Drossou, V., **Sarigiannis, D.A.** Impact of European legislation on marketed pesticides – a view from the standpoint of health impact assessment studies, *Environment International* (2009) 35(7): 1096-1107
  74. **Sarigiannis, D.A.**, Gotti, A. Dynamic risk assessment of pollution disasters, *Fresenius Environmental Bulletin* 18 (6): 928-934 (2009)
  75. Kotzias, D., Geiss. O., Tirendi, S., Barrero-Moreno, J., Reina, V., Gotti, A., Cimino-Reale, G., Casati, B., Marafante, E., **Sarigiannis, D.** Exposure to multiple air contaminants in public buildings, schools and kindergartens – the European indoor air monitoring and exposure assessment (AIRMEX) study, *Fresenius Environmental Bulletin* 18 (5A): 670-681 (2009).
  76. Liakos, I. **Sarigiannis, D.**, Gotti, A. PBDEs and PCBs in European occupational environments and their health effects, *WIT Transactions on Ecology and the Environment* (2009), 123: 365-374.
  77. **Sarigiannis, D.A.**, Karakitsios, S.P., Gotti, A., Papaloukas, C.L., Kassomenos, P.A., Pilidis, G.A. Bayesian Algorithm Implementation in a Real Time Exposure Assessment Model on Benzene with Calculation of Associated Cancer Risks, *Sensors* (2009), 9(2): 731-755
  78. **Sarigiannis, D.**, Cimino Reale, G., Marafante, E., Collotta, A. Gene expression-based biomarkers of air pollution mixtures. *Epidemiology* 19(6) Suppl.:S355 (2008).
  79. **Sarigiannis, D;** Liakos, I; Katsogiannis, A; Gotti, A; Barrero-Moreno, J; Kotzias, D. Exposure characterization and health risk of volatile organic chemicals in the indoor air in Europe. *Epidemiology* 19(6) Suppl.:S355-356 (2008).
  80. Karakitsios, S., **Sarigiannis, D.**, Gotti, A., Kassomenos, P., Pilidis, G. An integrated exposure and risk model for benzene in the ambient air. *Epidemiology* 19(6) Suppl.:S356 (2008).
  81. Zscheppang, A., Manes, F., La Torre, G., Boccia, A., Trueman, S., **Sarigiannis, D.**, Pavlos, K., Artíñano, B., Perrino, C., Patier, R.F., Rigby, M., Jankovic, S., Kirch, W. Methodology for measuring environmental health within Europe. *Health Risk from Environmental Pollution Levels in Urban Systems (HEREPLUS)*. *Italian Journal of Public Health* 5(4): 284-287 (2008).
  82. Solomou, E., **Sarigiannis, D.**, Karabelas, A., Mousiou, V., Tsikardani, L., Amanatidou, E. Estimation of emissions and local emission factors in the region of Western Macedonia, Greece. *Fresenius Environmental Bulletin* 17 (10B): 1725-1735 (2008)
  83. **Sarigiannis, D.A.**, Gotti, A. Biology-based dose-response models for health risk assessment of chemical mixtures. *Fresenius Environmental Bulletin* 17 (9B): 1439-1451 (2008)
  84. Cimino Reale, G., Collotta, A., **Sarigiannis, D.**, Marafante, E. Toxicogenomic study of indoor and

- outdoor air chemical mixtures. *Fresenius Environmental Bulletin* 17 (9B): 1485-1491 (2008)
85. **Sarigiannis, D.A.**, Saisana, M. Multi-objective optimization of air quality monitoring. *Environmental Monitoring and Assessment* 136 (1-3), (2008) pp. 87-99.
  86. Coccini, T., Castoldi A., Roda, E., **Sarigiannis D.**, Manzo, L. Study of Polychlorinated Biphenyls as Potential Modifiers of Developmental Neurotoxicity of Methylmercury. *Fresenius Environmental Bulletin* (2008) 17 (9b): 1432-1438.
  87. **Sarigiannis, D.A.**, Gotti, A. Reducing Uncertainty in Estimating Complex Exposure for Integrated Health Risk Assessment. *Epidemiology* 17(6) Suppl:S153 (2006).
  88. **Sarigiannis, D.A.**, Gotti, A., Soulakellis, N. Information Fusion for Computational Assessment of Air Quality and Health Effects. *Epidemiology* 17(6) Suppl.:S112 (2006).
  89. **Sarigiannis, D.A.**, N.A. Soulakellis, N.I. Sifakis, Information fusion for computational assessment of air quality and health effects, *Photogrammetric Eng & Remote Sensing* Vol. 70, No. 2, February 2004, pp. 235–245 (2004).
  90. Soulakellis, N.A., Sifakis, N.I., Tombrou, M., **Sarigiannis, D.**, Schäfer, K. Estimation and mapping of aerosol optical thickness over the city of Brescia - Italy using diachronic and multiangle SPOT 1, SPOT 2 and SPOT 4 imagery. *Geocarto International* 19 (4), (2004) pp. 57-66
  91. **Sarigiannis, D.**, Sifakis, N., Soulakellis, N., Schafer, K., Tombrou, M. A new approach to environmental data fusion for integrated assessment of particulate matter loading and its effect on health in the urban environment. Conference: Geoscience and Remote Sensing Symposium (2003) 7.
  92. **Sarigiannis, D.**, Integrated environment and health protection: implementation of the precautionary principle, *Fresenius Environmental Bulletin*, vol. 11; No 10a: 750-756 (2002)
  93. Dandou, A., E. Bosioli, M. Tombrou, N. Sifakis, D. Paronis, N. Soulakellis, **D. Sarigiannis**. The importance of mixing height in characterising pollution levels from aerosol optical thickness derived by satellite, *Water, Air and Soil Pollution: Focus* Vol. 2(5): 17-28 (2002)
  94. **Sarigiannis, D.**, N. Soulakellis, K. Schäfer, M. Tombrou, N. Sifakis, D. Assimakopoulos, M. Lointier, E. Bossioli, A. Dantou, M. Saisana, ICAROS: An integrated computational environment for the assimilation of environmental data and models for urban and regional air quality, *Water, Air and Soil Pollution: Focus* Vol. 2(5): 641-654 (2002)
  95. Schäfer, K., Fömmel, G., Hoffmann, H., Briz, S., Junkermann, W., Emeis, S., Jahn, C., Leipold, S., Sedlmaier, A., Soulakellis, N., Sifakis, N., **Sarigiannis, D.**, Three-Dimensional Ground-Based Measurements of Urban Air Quality to Evaluate Satellite Derived Interpretations for Urban Air Pollution, *Water, Air and Soil Pollution: Focus* 2(5): 91-102 (2002).
  96. **Sarigiannis, D.A.**, G. Triacchini, Meso-scale life cycle impact assessment of novel technology policies: the case of renewable energy, *Journal of Hazardous Materials*, Elsevier, Vol.78 (1-3): 145 – 171 (2000).
  97. **Sarigiannis, D.A.**, Andritsos, F., The impact of new energy technologies on the Mediterranean basin: the sustainability perspective, *Fresenius Environmental Bulletin*, 6:227-233 (1997)
  98. Andritsos, F., **D.A. Sarigiannis**, L. Daverio, Envelope analysis of post-accidental thermal transients for ITER, *Fusion Technology*, Vol.2: 1787-1790 (1997).
  99. Dworschak, H., Malara, C., I. Ricapito, I., **D.A. Sarigiannis**, An alternative approach for tritium recovery from water-cooled Pb-17Li DEMO blanket, *Fusion Technology*, Vol. 2: 1213-1216 (1997).
  100. **Sarigiannis, D.A.**, Computer-aided design for environment in the process industries, *Computers and Chemical Engineering*, Vol.20:972, pp.1407-1412 (1996).
  101. Andritsos, F., **Sarigiannis, D.A.** Stability of the Be-steam reaction and its impact on safety. *Journal of Nuclear Materials* 2333-237:852-856 (1996).
  102. **Sarigiannis, D.A.**, Andritsos, F. Short term dynamics of the reaction between beryllium and steam on the PFCs coating of ITER. *Fusion Engineering and Design* (1996) 31: 267-277.
  103. **Sarigiannis, D.A.**, On order reduction in hydrogen isotope distillation models, *Fusion Engineering and Design*, 28 (1995), 406-412.
  104. D.A. Sarigiannis, Safety optimization of process systems under design uncertainty, *ICChemE*

- Symposium Series (1994), No. 133, 451-458.
105. Ho, S.K., C. Annese, T.K. Fowler, E. Greenspan, J.P. Holdren, M.D. Lowenthal and **D.A. Sarigiannis**, Integrated fusion environmental and safety studies, *J. of Fusion Energy* (1993), 12, N.1-2:163-169.
106. **Sarigiannis, D.A.**, T.K. Fowler, S.K. Ho, J.P. Holdren, Tritium process modelling: a systems approach, *Fusion Technology* (1993), 1211-1215, North-Holland.

#### Κεφάλαια σε Επιστημονικά Βιβλία

1. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, E. Handakas, K. Papadaki, D. Chapizanis, A. Gotti. Informatics and data analytics to support exposome-based discovery Part 1: Assessment of external and internal exposure. Κεφάλαιο στο: *Applying Big Data Analytics in Bioinformatics and Medicine*. P. Papadopoulou and D. Lytras (eds.), IGI Global (2018).
2. **D.A. Sarigiannis**, A. Gotti, E. Handakas, S. Karakitsios. Informatics and data analytics to support exposome-based discovery Part 2: Computational exposure biology. Κεφάλαιο στο: *Applying Big Data Analytics in Bioinformatics and Medicine*. P. Papadopoulou and D. Lytras (eds.), IGI Global (2018).
3. **D.A. Sarigiannis** and S.P. Karakitsios. Complex exposure modeling. Κεφάλαιο στο: *Mixtures toxicology and risk assessment*. J.E. Simmons and C. Rider, Springer (2018).
4. **D.A. Sarigiannis**. Indoor air. Κεφάλαιο στο: *Environmental Indicators*, R.H. Armon and O. Hanninen (eds.), Springer Science+Business Media, Dordrecht, Germany, 1060 pages (2015).
5. **D.A. Sarigiannis**. Combined or multiple exposure to health stressors in indoor built environments. An evidence-based review prepared for the WHO training workshop "Multiple environmental exposures and risks" 16-18 October 2013, WHO Regional Office for Europe, Copenhagen, Denmark (2013).
6. S.P. Karakitsios, **D.A. Sarigiannis**, A. Gotti A. Refining exposure and health risk assessment of benzene. Κεφάλαιο στο: *Benzene and its Derivatives: New Uses and Impacts on Environment and Human Health*. pp. 245-295. NOVA Publishers, ISBN: 978-1-62100-026-6, (2012).
7. **D.A. Sarigiannis**. Κλιματική αλλαγή και γεωργία: οι επιπτώσεις στη δημόσια υγεία. Κεφάλαιο στο: *Που πηγαίνει η γεωργία?*, Η. Ευθυμιόπουλος, Μ. Μοδινός (eds.) (2010) *Ελληνικά Γράμματα*, Αθήνα, Ελλάδα.
8. **D.A. Sarigiannis**. Ρύπανση και Υγεία. Κεφάλαιο στο: *Η Οικο-νομία του Νερού*, Η. Ευθυμιόπουλος, Μ. Μοδινός (eds.) (2009) *Ελληνικά Γράμματα*, Αθήνα, Ελλάδα.
9. **D.A. Sarigiannis**. Θαλάσσια ρύπανση και Υγεία. Κεφάλαιο στο: *Το Θαλάσσιο Περιβάλλον*. Η. Ευθυμιόπουλος, Μ. Μοδινός (eds.) (2008) *Ελληνικά Γράμματα*, Αθήνα, Ελλάδα.
10. **D.A. Sarigiannis** και Ι. Efthymiouropoulos. Χάος, εντροπία και οργάνωση. Κεφάλαιο στο: *Από τον Προμηθέα στα Νεγκαβάτ*, Η. Ευθυμιόπουλος, Μ. Μοδινός (eds.) (2006) *Ελληνικά Γράμματα*, Αθήνα, Ελλάδα.
11. **D.A. Sarigiannis**. Από τον άνθρακα στο υδρογόνο. Κεφάλαιο στο: *Από τον Προμηθέα στα Νεγκαβάτ*, Η. Ευθυμιόπουλος, Μ. Μοδινός (eds.) (2006) *Ελληνικά Γράμματα*, Αθήνα, Ελλάδα.
12. **D.A. Sarigiannis**. On the incorporation of environmental and safety concerns in the computer-aided synthesis of novel process systems, chapter in *Environmental Informatics---Methodology and Applications of Environmental Information Processing*, N. Avouris, B. Page (eds.), Euro-courses series, European Commission (1995), Kluwer Academic Publ.
13. **D.A. Sarigiannis** and F. Andritsos. The Reaction between Beryllium and Steam on the PFCs Coating of ITER: Safety Implications, *Fusion Technology and Safety*, Technical Note I.95.36 (1995) JRC, Commission of the European Communities.
14. F. Andritsos and **D.A. Sarigiannis**. Short Term Transient of the Reaction between Beryllium and Steam on the PFCs Coating of ITER, *Fusion Technology and Safety*, Technical Note I.94.172 (1994) JRC, Commission of the European Communities.
15. **Sarigiannis, D.A.** and F. Andritsos. The Reaction between Beryllium and Steam on the PFCs Coating of ITER, *Fusion Technology and Safety*, Technical Note I.94.104 (1994) JRC, Commission of the European Communities.

16. H.S. Cho, B. Heerema, J. Latkowski, M. Lowenthal, **D. Sarigiannis**, E. Lopez, J. Fitzpatrick, R. Gatto, K. D'Ambrosio, J. Gudmundsson, E. Morse. EDMAK: Educational Design Tokamak, (1992), UC-BFE-31, Berkeley Fusion Engineering, University of California, Berkeley.
17. **D.A. Sarigiannis**. Tritium Systems, chapter in Code Development for the Incorporation of Safety and Environmental Aspects of Fusion Energy, S.K. Ho, T.K. Fowler, J.P. Holdren (eds.) (1991), UC-BFE-027, Berkeley Fusion Engineering, University of California, Berkeley.

#### Παρουσιάσεις σε Συνέδρια

1. K. Tsioka, N. Papaioannou, E. Handakas, C. Gabriel, S. Karakitsios, O. Anesti, **D.A. Sarigiannis**. Exposomics – based association of environmental exposures and neurodevelopmental disorders. 2017 68th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece, 10-12/11/2017.
2. **D. Sarigiannis**, S. Zachariou, M. Lioti, F. Kaldis, I. Zarkadas. Valorisation of the three phase olive mill wastewater with the addition of high protein co – substrates. 2017 AIChE Annual Meeting, Minneapolis (MN), USA, 29/10-3/11/2017.
3. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou. Oxidative stress induced by ambient air PM<sub>x</sub>: Which are the Main Sources? 2017 AIChE Annual Meeting, Minneapolis (MN), USA, 29/10-3/11/2017.
4. **D.A. Sarigiannis**, E. Handakas, A. Gotti, S. Karakitsios. Exposure reconstruction of multiple chemicals from human biomonitoring data using Markov chain and differential evolution Monte Carlo. 2017 AIChE Annual Meeting, Minneapolis (MN), USA, 29/10-3/11/2017.
5. Dimosthenis A. Sarigiannis. Molecular initiating events linked to carbon nanotube functionalization for medical applications. 2017 AIChE Annual Meeting, Minneapolis (MN), USA, 29/10-3/11/2017.
6. **D.A. Sarigiannis**, K. Polanska, W. Hanke, A. Salifoglou, A. Gabriel, N. Papaioannou, E. Handakas, S. Karakitsios. Pathway analysis of combined in utero exposure to heavy metals and phthalates and its association with child psychomotor development. 2017 AIChE Annual Meeting, Minneapolis (MN), USA, 29/10-3/11/2017.
7. K. Papadaki, S. Karakitsios, **D.A. Sarigiannis**. QSARs for predicting adipose: blood partitioning of industrial chemicals. 2017 AIChE Annual Meeting, Minneapolis (MN), USA, 29/10-3/11/2017.
8. **Dimosthenis A. Sarigiannis**, Graziella Cimino Reale, Angelo Collotta, Elisa Roda, Paolo Mustarelli, Teresa Coccini, Luigi Manzo. Toxicogenomics effects of water – soluble carbon nanotubes. 2017 AIChE Annual Meeting, Minneapolis (MN), USA, 29/10-3/11/2017.
9. A. Arampatzis, C. Giannitsis, E. Ballhysa, T. Nikolopoulos, E. Sandaltzopoulou, K. Akritidis, N. Papaioannou, K. Samaras – Tsakiris, A. Theocharis, A. Papadimitriou, **D. Sarigiannis**, G. Koliakos. A Toolbox of Genetically Engineered E. coli for Precise Targeting and Programmable Elimination of Cancer Cells According to Their miRNA Profile. 2017 2nd Bioengineering & Translational Medicine Conference, Minneapolis (MN), USA, 28-29/10/2017.
10. **D. Sarigiannis**. Exposome – Based Risk Assessment of Carbon Nanotube Functionalisation. 2017 2nd Bioengineering & Translational Medicine Conference, Minneapolis (MN), USA, 28-29/10/2017.
11. D. Chapizanis, S. Karakitsios, **D.A. Sarigiannis**. Integrated use of Agent Based Modelling with sensor webs for personal exposure assessment. 2017 27th Annual Meeting of Exposure Science (ISES), North Carolina, USA, 15-19/10/2017.
12. N. Barouki, E. Handakas, **S. Karakitsios**, D. Sarigiannis. A web based platform for air pollution data analysis and exposure assessment. 2017 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Rome, Italy, 4-6/10/2017.
13. **D.A. Sarigiannis**, K. Tsioka, N. Papaioannou, E. Handakas, C. Gabriel, S. Karakitsios. Exposomics analysis linking environmental exposures to neurodevelopmental disorders: A combination of metabolomics and bioinformatics analysis. 2017 19th International Symposium on

- Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Rome, Italy, 4-6/10/2017.
14. **D. Sarigiannis**, A. Gotti, E. Matiaki. An integrated approach to combat atmospheric pollution in smart cities through policy interventions and behavioural change – The ICARUS paradigm. 2017 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Rome, Italy, 4-6/10/2017.
  15. **D. Sarigiannis**, K. Zarifidis, I. Zarkadas. Anaerobic digestion of cellulose rich agro residues of rice and wheat farming: Focussing on the effects of biological and mechanical pretreatments. 2017 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Rome, Italy, 4-6/10/2017.
  16. **D.A. Sarigiannis**. Assessing the impact of hazardous waste on children’s health: the Exposome paradigm. 2017 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Rome, Italy, 4-6/10/2017.
  17. I. Furxhi, **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios. Assessment of public health risk from arsenic using biomarkers and biokinetics modeling. 2017 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Rome, Italy, 4-6/10/2017.
  18. **D. Chapizanis**, S. Karakitsios, **D. Sarigiannis**. Emerging methodologies for personal exposure assessment: coupling portable sensors data and agent based modelling (ABM). 2017 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Rome, Italy, 4-6/10/2017.
  19. **D.A. Sarigiannis**, Handakas, A. Gotti, S. Karakitsios. Human exposure assessment to multiple chemicals using biomarkers. 2017 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Rome, Italy, 4-6/10/2017.
  20. **D. Sarigiannis**, M. Vassou, I. Zarkadas. Growth of microalgae *Chlorella vulgaris* on biogas and anaerobic digestion of the recovered microalgal biomass for biofuels production: Toward a zero carbon society. 2017 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Rome, Italy, 4-6/10/2017.
  21. K. Papadaki, **S. Karakitsios**, **D. Sarigiannis**. Modeling of elimination half – life for environmental chemicals. 2017 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Rome, Italy, 4-6/10/2017.
  22. **D.A. Sarigiannis**, K. Polanska, W. Hanke, A. Salifoglou, A. Gabriel, N. Papaioannou, E. Handakas, S. Karakitsios. Pathway analysis of prenatal combined exposure to heavy metals and phthalates related child motor development. 2017 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Rome, Italy, 4-6/10/2017.
  23. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou. Generation of oxygen species is linked to ambient air PM<sub>x</sub> sources. 2017 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Rome, Italy, 4-6/10/2017.
  24. **D.A. Sarigiannis**, K. Polanska, W. Hanke, A. Salifoglou, A. Gabriel, N. Papaioannou, E. Handakas, S. Karakitsios. Pathway analysis of neurodevelopment toxicity due to prenatal combined exposure to heavy metals and phthalates. 2017 53rd Congress of the European Societies of Toxicology, Bratislava, Slovakia, 10-13/09/2017.
  25. **D.A Sarigiannis**, A. Gotti, S. Karakitsios, E. Matiaki. A holistic approach in support of air quality for future green and resilient cities. 2017 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX, Thessaloniki, Greece, 25-30/06/2017.
  26. **D. Sarigiannis**, K. Papadaki, S. Karakitsios. Advanced modeling of adipose: blood partition coefficient for environmental chemicals. 2017 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX, Thessaloniki, Greece, 25-30/06/2017.
  27. **D. Sarigiannis**. Assessing the impact of hazardous waste on children’s health: the exposome

- paradigm. 2017 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX, Thessaloniki, Greece, 25-30/06/2017.
28. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, I. Fuxhi. Assessment of public health risk from arsenic using biomarkers and biokinetic modelling. 2017 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX, Thessaloniki, Greece, 25-30/06/2017.
  29. D. Chapizanis, S. Karakitsios, **D. Sarigiannis**. Can Agent Based Modelling, coupled with sensors data, be used for personal exposure assessment? 2017 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX, Thessaloniki, Greece, 25-30/06/2017.
  30. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios. Cancer risk associated to combined chemical and radiological indoor exposure in Greece and Bulgaria. 2017 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX, Thessaloniki, Greece, 25-30/06/2017.
  31. **D. Sarigiannis**, F. Kaldis, P. Katapodis, M. Lioti, R. Fried, I. Zarkadas. Effect of lipolytic enzymatic pretreatment in the anaerobic digestion of fat, oil and grease (FOG). 2017 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX, Thessaloniki, Greece, 25-30/06/2017.
  32. **D.A. Sarigiannis**, Handakas, A. Gotti, S. Karakitsios. Exposure assessment of multiple chemicals starting from biomonitoring data. 2017 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX, Thessaloniki, Greece, 25-30/06/2017.
  33. **D. Sarigiannis**, A. Gotti, Handakas, S. Karakitsios. Life cycle – based health risk assessment of plastic waste. 2017 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX, Thessaloniki, Greece, 25-30/06/2017.
  34. **D.A. Sarigiannis**, K. Polanska, W. Hanke, A. Salifoglou, A. Gabriel, N. Papaioannou, E. Handakas, S. Karakitsios. Pathway analysis of prenatal combined exposure to heavy metals and phthalates related child motor development. 2017 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX, Thessaloniki, Greece, 25-30/06/2017.
  35. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou. Sources of oxidative induced by ambient air PM<sub>x</sub>. 2017 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX, Thessaloniki, Greece, 25-30/06/2017.
  36. **D.A. Sarigiannis**, S.P. Karakitsios, E. Handakas, A. Gotti. Life cycle – based health risk assessment of plastic waste. 2017 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Athens, Greece, 21-24/06/2017.
  37. **D.A. Sarigiannis**, S.P. Karakitsios, A. Gotti. Health Risk From Accidental Fire In A Plastics Recycling Facility. 2017 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Athens, Greece, 21-24/06/2017.
  38. **D.A. Sarigiannis**, E. Handakas, I. Zarkadas. Food Waste Biomethanation In Farm – Scale Systems. 2017 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Athens, Greece, 21-24/06/2017.
  39. **D.A. Sarigiannis**. Assessing the impact of hazardous waste on children’s health: the Exposome paradigm. 2017 11th Panhellenic Research Congress of Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25-27/05/2017.
  40. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios. Cancer risk associated to combined chemical and radiological indoor exposure in Greece and Bulgaria. 2017 11th Panhellenic Research Congress of Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25-27/05/2017.
  41. **D. Sarigiannis**, F. Kaldis, P. Katapodis, M. Lioti, R. Fried, I. Zarkadas. Effect of lipolytic enzymatic pretreatment in the anaerobic digestion of fat, oil and grease (fog). 2017 11th Panhellenic Research Congress of Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25-

- 27/05/2017.
42. **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, S. Karakitsios. Emerging methodologies for personal exposure assessment: coupling portable sensors data and agent based modelling (ABM). 2017 11th Panhellenic Research Congress of Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25-27/05/2017.
  43. **D.A. Sarigiannis**, Handakas, A. Gotti, S. Karakitsios. Exposure assessment of multiple chemicals starting from biomonitoring data. 2017 11th Panhellenic Research Congress of Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25-27/05/2017.
  44. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Tsatsakis, K.S. Golokhvast, A.B. Engin. High dimension biological analysis of carbon nanotube toxicity. 2017 11th Panhellenic Research Congress of Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25-27/05/2017.
  45. **D.A. Sarigiannis**, A. Gotti, Handakas, S. Karakitsios. Life cycle – based health risk assessment of plastic waste. 2017 11th Panhellenic Research Congress of Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25-27/05/2017.
  46. **D. Sarigiannis**, K. Papadaki, S. Karakitsios. Modelling the adipose: blood partition coefficient for environmental chemicals. 2017 11th Panhellenic Research Congress of Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25-27/05/2017.
  47. **D.A. Sarigiannis**, K. Polanska, W. Hanke, A. Salifoglou, A. Gabriel, N. Papaioannou, E. Handakas, S. Karakitsios. Pathway analysis of prenatal combined exposure to heavy metals and phthalates related child motor development. 2017 11th Panhellenic Research Congress of Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25-27/05/2017.
  48. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou. Sources of oxidative induced by ambient air PM<sub>x</sub>. 2017 11th Panhellenic Research Congress of Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25-27/05/2017.
  49. **D. Sarigiannis**, A. Gotti, E. Matiaki. An integrated approach to combat atmospheric pollution in smart cities through policy interventions and behavioural change. 2017 6th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 5-7/05/2017.
  50. **D. Sarigiannis**, A. Tsoha, M. Kermenidou. In vitro genotoxicity and cytotoxicity of urban particulate matter: association with chemical composition. 2017 6th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 5-7/05/2017.
  51. I. Furxhi, **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios. Assessment of risk from arsenic exposure in Serres. 2017 6th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 5-7/05/2017.
  52. **D. Sarigiannis**, G. Dontis, I. Zarkadas. Biomethanation and valorization of mink droppings and byproducts. 2017 6th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 5-7/05/2017.
  53. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios. Cancer risk associated to combined chemical and radiological indoor exposure in the Greece – Bulgaria cross – boundary region. 2017 6th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 5-7/05/2017.
  54. **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, S. Karakitsios. Emerging methodologies for environmental exposure assessment at a personal level. 2017 6th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 5-7/05/2017.
  55. **D. Sarigiannis**, E. Handakas, D. Chapizanis, S. Karakitsios. Exposure to PM in various micro – environments. 2017 6th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 5-7/05/2017.
  56. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou. Impact of maritime transport on the local air quality of Thessaloniki. 2017 6th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 5-7/05/2017.
  57. **D. Sarigiannis**, E. Handakas, S. Karakitsios, A. Gotti. Life cycle assessment of municipal waste management in Thessaloniki. 2017 6th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 5-7/05/2017.
  58. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou. Reactive oxygen species generation associated with sources of atmospheric particulate matter in ambient air of Thessaloniki. 2017 6th

- Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 5-7/05/2017.
59. **D. Sarigiannis**, S. Zachariou, M. Lioti, I. Zarkadas. Valorisation of the three phase olive mill wastewater with the addition of high protein co – substrates. 2017 6th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 5-7/05/2017.
  60. **D.A. Sarigiannis**, K. Polanska, W. Hanke, A. Salifoglou, A. Gabriel, N. Papaioannou, E. Handakas, S. Karakitsios. Combined exposure to EDCs resulting in neurodevelopmental disorders. 2017 SETAC, 27th Annual Meeting, Brussels, Belgium, 7-11/05/2017.
  61. **D.A. Sarigiannis**, E. Matiaki, A. Gotti. Conceptualizing stakeholder engagement in the realm of tackling air pollution and nurturing environment-conscious citizens, in the context of sustainable, urban resilient cities. 2017 SETAC, 27th Annual Meeting, Brussels, Belgium, 7-11/05/2017.
  62. **D.A. Sarigiannis**, A. Gotti, V. Handakas, S. Karakitsios. Exposure to heavy metals, contaminated soil, diet and children neurodevelopment. 2017 SETAC, 27th Annual Meeting, Brussels, Belgium, 7-11/05/2017.
  63. **D.A. Sarigiannis**, I. Furxhi, S. Karakitsios, A. Tsatsakis, K.S. Golokhvast. High dimension biological analysis of carbon nanotube toxicity. 2017 SETAC, 27th Annual Meeting, Brussels, Belgium, 7-11/05/2017.
  64. **D.A. Sarigiannis**, S.P. Karakitsios, K. Papadaki, E. Handakas, A. Gotti. Integrated external and internal exposure to chemicals: the INTEGRA computational platform. 2017 SETAC, 27th Annual Meeting, Brussels, Belgium, 7-11/05/2017.
  65. **D.A. Sarigiannis**, S.P. Karakitsios, E. Handakas, A. Gotti. Internal dosimetry metrics for risk assessment of endocrine disruptors – the case of bisphenol A. 2017 SETAC, 27th Annual Meeting, Brussels, Belgium, 7-11/05/2017.
  66. **D.A. Sarigiannis**. Multiscale connectivity – a high dimension biology approach to unravel the exposome. 2017 SETAC, 27th Annual Meeting, Brussels, Belgium, 7-11/05/2017.
  67. **D.A. Sarigiannis**, A. Gotti, V. Handakas, S. Karakitsios. The HERACLES Waste study: unraveling the associations between exposure to metals through diet and children cognitive functions. 2017 SETAC, 27th Annual Meeting, Brussels, Belgium, 7-11/05/2017.
  68. **D.A. Sarigiannis**, E. Handakas, A. Gotti, K. Papadaki, S. Karakitsios. Exposure assessment of multiple chemicals starting from biomonitoring data. 2017 The Society of Toxicology 56th Annual Meeting and Tox Expo™, Baltimore (Maryland), USA, 12-16/03/2017.
  69. **D.A. Sarigiannis**, K. Polanska, W. Hanke, A. Salifoglou, A. Gabriel, N. Papaioannou, E. Handakas, S. Karakitsios. Pathway analysis of prenatal combined exposure to heavy metals and phthalates related child motor development. 2017 The Society of Toxicology 56th Annual Meeting and Tox Expo™, Baltimore (Maryland), USA, 12-16/03/2017.
  70. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Tsatsakis, K.S. Golokhvast, A.B. Engin. High dimension biological analysis of carbon nanotube toxicity. 2017 The Society of Toxicology 56th Annual Meeting and Tox Expo™, Baltimore (Maryland), USA, 12-16/03/2017.
  71. **D.A. Sarigiannis**, S.P. Karakitsios, A. Gotti, E. Handakas, A. Docea, A. Tsatsakis. INTEGRA Life Cycle: A comprehensive in silico tool for the chemical exposome. 2017 The Society of Toxicology 56th Annual Meeting and Tox Expo™, Baltimore (Maryland), USA, 12-16/03/2017.
  72. **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, S. Karakitsios. Emerging Methodologies for Environmental Exposure Assessment: Coupling Personal Sensor Data and Agent Based Modelling (ABM). 2016 AIChE Annual Meeting, San Francisco (CA), USA, 13-18/11/2016.
  73. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Tsatsakis, K. Golokhvast. Real Life PM Emissions from Traffic and Human Exposure Implications. 2016 AIChE Annual Meeting, San Francisco (CA), USA, 13-18/11/2016.
  74. K. Papadaki, S. Karakitsios, **D. Sarigiannis**. Advanced Modeling of Tissue:Blood Partition Coefficients for Industrial Chemicals. 2016 AIChE Annual Meeting, San Francisco (CA), USA, 13-18/11/2016.
  75. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, E. Handakas, A. Gotti. Exposome Analysis of Polyaromatic



- Hydrocarbons. 2016 AIChE Annual Meeting, San Francisco (CA), USA, 13-18/11/2016.
76. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Tsatsakis, K. Golokhvast. High Dimension Biological Analysis of Carbon Nanotube Toxicity. 2016 AIChE Annual Meeting, San Francisco (CA), USA, 13-18/11/2016.
  77. **D. Sarigiannis**, F. Kaldis, I. Zarkadas. Biomethane Potential Determinants of Different Agro Industrial Substrates. 2016 AIChE Annual Meeting, San Francisco (CA), USA, 13-18/11/2016.
  78. **D. Sarigiannis**. Assessing health impacts of hazardous waste: the exposome paradigm. 9th European Public Health Conference, Vienna, Austria, 9-12/11/2016.
  79. **D. Sarigiannis**. The exposome and Health Impact Assessment. 9th European Public Health Conference, Vienna, Austria, 9-12/11/2016.
  80. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou. Health impact assessment of urban ultrafine and nano particles. International Conference on Health & Safety issues related to Nanomaterials - Nanosafe 2016, Grenoble, France, 7-10/11/2016.
  81. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Tsatsakis, K. Golokhvast, A. Engin. High dimension biological analysis of carbon nanotube toxicity. International Conference on Health & Safety issues related to Nanomaterials - Nanosafe 2016, Grenoble, France, 7-10/11/2016.
  82. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou. The reactive oxidative potential of pm associated with sources and its impact on human health. International Conference on Health & Safety issues related to Nanomaterials - Nanosafe 2016, Grenoble, France, 7-10/11/2016.
  83. **D. Sarigiannis**. Multiscale connectivity in HEALS - a high dimension biology approach to unravel the exposome. 2016 Annual International Society of Exposure Science Meeting, Utrecht, The Netherlands, 9-13/10/2016.
  84. D. Chapizanis, **D.A Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti. Personal exposure assessment fusing multi-sensor data and Agent Based Modelling (ABM). 2016 Annual International Society of Exposure Science Meeting, Utrecht, The Netherlands, 9-13/10/2016.
  85. S. Karakitsios, **D. Sarigiannis**, A. Gotti, E. Handakas. The importance of internal dosimetry in unravelling the exposome. 2016 Annual International Society of Exposure Science Meeting, Utrecht, The Netherlands, 9-13/10/2016.
  86. **D. Sarigiannis**. Early observations from HEALS. 2016 Annual International Society of Exposure Science Meeting, Utrecht, The Netherlands, 9-13/10/2016.
  87. **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, S. Karakitsios, A. Gotti. Using agent-based modelling for interpreting the individual exposome. 2016 Annual International Society of Exposure Science Meeting, Utrecht, The Netherlands, 9-13/10/2016.
  88. E. Handakas, A. Gotti, S. Karakitsios, **D. Sarigiannis**. Exposure assessment of multiple chemicals starting from biomonitoring data. 2016 Annual International Society of Exposure Science Meeting, Utrecht, The Netherlands, 9-13/10/2016.
  89. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gypalis, E. Handakas, A. Gotti. INTEGRA LCA: An innovative tool for health risk assessment of plastic waste. 5th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, Chania, Greece, 27-30/9/2016.
  90. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti. Assessing health impacts of hazardous waste: the exposome paradigm. 5th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, Chania, Greece, 27-30/9/2016.
  91. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, E. Handakas, A. Gotti. Cancer risk from exposure to dioxins and furans after accidental fire in an urban waste recycling facility. 5th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, Chania, Greece, 27-30/9/2016.
  92. **D. Sarigiannis**, G. Dontis, I. Zarkadas. Biomethanation and valorisation of mink droppings and byproducts. 5th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, Chania, Greece, 27-30/9/2016.
  93. **D. Sarigiannis**, A. Gotti, S. Karakitsios, A. Pino, G. Calamandrei, L. Chiarotti, A. Alimonti. Human Biomonitoring Data Analysis for metals in an Italian Adolescents Cohort: an Exposome Approach. 8th International Conference On Children's Health and the Environment, Barcelona, Spain, 14-16/9/2016.

94. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, E. Handakas, A. Gotti Internal dosimetry metrics for risk assessment of endocrine disruptors – the case of bisphenol A. 8th International Conference On Children's Health and the Environment, Barcelona, Spain, 14-16/9/2016.
95. **D. Sarigiannis**, S. Nikolaki, M. Kermenidou, D. Zikopoulos, S. Karakitsios. Children exposure to PAH and potential carcinogenic risk assessment from biomass burning incorporating internal dosimetry metrics. 8th International Conference On Children's Health and the Environment, Barcelona, Spain, 14-16/9/2016.
96. **D. Sarigiannis**. Assessing the impact of hazardous waste on children's health: the exposome paradigm. 8th International Conference On Children's Health and the Environment, Barcelona, Spain, 14-16/9/2016.
97. **D. Sarigiannis**, K. Polanska, G. Theodoridis, C. Xatzioannou, W. Hanke. Pathway analysis of prenatal exposure to phthalates and child motor development. EUROTOX 2016 Seville, Spain 4-7/9/2016.
98. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Tsatsakis, K. Golokhvast, A. Engin. High dimension biological analysis of carbon nanotube toxicity. EUROTOX 2016 Seville, Spain 4-7/9/2016.
99. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, E. Handakas, A. Gotti. Exposome analysis of polyaromatic hydrocarbons. EUROTOX 2016 Seville, Spain 4-7/9/2016.
100. **D. Sarigiannis**, K. Papadaki, S. Karakitsios. Development and evaluation of QSAR models for use in toxicokinetic modelling of "data poor" industrial chemicals. EUROTOX 2016 Seville, Spain 4-7/9/2016.
101. **D. Sarigiannis**, P. Kontoroupis, E. Solomou, S. Nikolaki, A. Karabelas. Cancer risk attributable to inhalation of plant protection products in the EU. EUROTOX 2016 Seville, Spain 4-7/9/2016.
102. **D. Sarigiannis**. Industrially contaminated sites in Greece: use of biomarkers and the exposome paradigm. 28th Annual Conference International Society for Environmental Epidemiology, Rome, Italy, 31/8-4/9/2016.
103. **D. Sarigiannis**. Assessing health impacts of hazardous waste: the exposome paradigm. 28th Annual Conference International Society for Environmental Epidemiology, Rome, Italy, 31/8-4/9/2016.
104. **D. Sarigiannis**, S. Nikolaki, M. Kermenidou, D. Zikopoulos, S. Karakitsios. Cancer risk of PAHs in particles emitted from biomass combustion. 28th Annual Conference International Society for Environmental Epidemiology, Rome, Italy, 31/8-4/9/2016.
105. **D. Sarigiannis**, I. Zarkadas. High dimension biological processes for the valorization of agro-industrial waste towards a circular bioeconomy. Circular Economy and Sustainable Use of RENEWABLE RESOURCES in the context of Climate Change and Social Upheavals, Nisyros, Greece, 20-22/7/2016.
106. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti. Combined exposure to indoor air pollutants in Europe. SIDISA 2016 - X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Rome, Italy, 20-22/6/2016.
107. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, D. Chapizanis, E. Handakas, A. Gotti. The ICARUS paradigm for air pollution exposure management in cities. SIDISA 2016 - X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Rome, Italy, 20-22/6/2016.
108. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios. Health and monetary impact of biomass burning for space heating. SIDISA 2016 - X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Rome, Italy, 20-22/6/2016.
109. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti. Cancer risk from exposure to dioxins and furans after accidental fire in an urban waste recycling facility. SIDISA 2016 - X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Rome, Italy, 20-22/6/2016.
110. **D. Sarigiannis**, M. Antonakopoulou, E. Handakas, A. Gotti, S. Karakitsios. Life cycle assessment of municipal waste management options as strategic tool for decision making. SIDISA 2016 - X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Rome, Italy, 20-22/6/2016.
111. I. Zarkadas, E. Handakas, **D. Sarigiannis**. The benefits of food waste biomethanation in farm-

- scale systems. SIDISA 2016 - X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Rome, Italy, 20-22/6/2016.
112. **D. Sarigiannis**. Multi-omics for exposome analysis. 4th Workshop on Holistic Analytical Methods for Systems Biology Studies, Thessaloniki, Greece, 17-19/4/2016.
  113. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios. Cosmic ray exposome. ENMF 2016 “Exploring Novel Medical Frontiers”, Thessaloniki, Greece, 9-10/4/2016.
  114. **D. Sarigiannis**, P. Kontoroupis, C. Schieberle, B. Miller, V. Singh, R. Sokhi. Integrated uncertainty evaluation in air pollution health impact assessment. 10th International Conference on Air Quality – Science and Application, Milan, Italy, 14-18/3/2016.
  115. **D. Sarigiannis**, M. Kermenidou, D. Zikopoulos, S. Nikolaki, S. Karakitsios. Health and monetary cost attributed to aerosol and gaseous emissions from biomass use for space heating. 10th International Conference on Air Quality – Science and Application, Milan, Italy, 14-18/3/2016.
  116. **D. Sarigiannis**, S. Nikolaki, M. Kermenidou, D. Zikopoulos. Determination of 19 PAHs in air samples using gas chromatography - mass spectrometry. 10th International Conference on Air Quality – Science and Application, Milan, Italy, 14-18/3/2016.
  117. **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, P. Kontoroupis, S. Karakitsios. Personal exposure assessment to air pollutants using portable sensors and agent based modelling. 10th International Conference on Air Quality – Science and Application, Milan, Italy, 14-18/3/2016.
  118. **D. Sarigiannis**, M. Kermenidou, S. Kyriakou, Roxani Tzimou – Tsitouridou, S. Karakitsios. Reactive oxygen species found in urban PM2.5 and PM10: chemical analysis and source apportionment. 10th International Conference on Air Quality – Science and Application, Milan, Italy, 14-18/3/2016.
  119. **D. Sarigiannis**, E. Handakas, M. Kermenidou, P. Charisiadis, K. Makris, A. Gotti, S. Karakitsios. Air pollution at the Charilaos Trikoupi bridge (Greece). 10th International Conference on Air Quality – Science and Application, Milan, Italy, 14-18/3/2016.
  120. K. Golokhvast, V. Chernyshev, V. Chaika, S. Ugay, E. Zelinskaya, A. Tsatsakis, S. Karakitsios, **D. Sarigiannis**. Size-segregated emissions and metal content of particles emitted by vehicles with low and high mileage: implications to population exposure. 10th International Conference on Air Quality – Science and Application, Milan, Italy, 14-18/3/2016.
  121. **D. Sarigiannis**, K. Polanska, G. Theodoridis, C. Xatzioannou, W. Hanke. Pathway analysis of prenatal exposure to phthalates and child motor development. The Society of Toxicology 55th Annual Meeting and ToxExpo, New Orleans (Louisiana), USA, 13–17/3/2016.
  122. **D. Sarigiannis**. Mixtures Assessment: the exposome paradigm. EEA workshop on activities on mixtures under the EHBMI, Copenhagen, Denmark, 11/2/2016.
  123. D.A. Sarigiannis, K. Papadaki, P. Kontoroupis, S. Karakitsios. QSARs for predicting physicochemical and biochemical properties of industrial chemicals. 2015 AIChE Annual Meeting, Salt Lake City, UT, 8-13/11/2015.
  124. **D. Sarigiannis**, D. Zikopoulos, S. Nikolaki, M. Kermenidou, S. Karakitsios. PAH Exposure and LUNG Cancer Risk Assessment By Internal Dosimetry Metrics. 2015 AIChE Annual Meeting, Salt Lake City, UT, 8-13/11/2015.
  125. **D. Sarigiannis**, E. Handakas, A. Gotti, S. Karakitsios. An Exposure Reconstruction MODEL for Environmental and Consumer Product Chemicals: Application on Bisphenol A. 2015 AIChE Annual Meeting, Salt Lake City, UT, 8-13/11/2015.
  126. **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, E. Handakas, P. Kontoroupis, S. Karakitsios. Sensor Data Analysis for Environmental Exposure Assessment. 2015 AIChE Annual Meeting, Salt Lake City, UT, 8-13/11/2015.
  127. **D. Sarigiannis**, A. Gotti, S. Karakitsios. Benzomics: A High Dimensional Biology Perspective to Benzene Health Risk. 2015 AIChE Annual Meeting, Salt Lake City, UT, 8-13/11/2015.
  128. I. Zarkadas, F. Kaldis, P. Katapodis, G. Pilidis, **D. Sarigiannis**. Thermophilic Anaerobic Digestion of Mixed Substrates: The Effect of Commercial Enzymes Addition in the Efficiency of the Process. 2015 AIChE Annual Meeting, Salt Lake City, UT, 8-13/11/2015.
  129. I. Zarkadas, G. Dontis, G. Pilidis, **D. Sarigiannis**. Bio-Methanation of Fur Farming Wastes Under

- Mesophilic Conditions: Focusing on Methane Potential and Volatile Solids Reduction. 2015 AIChE Annual Meeting, Salt Lake City, UT, 8-13/11/2015.
130. E. Kuijpers, A. Pronk, R. Franken, M. Voogt, **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, S. Karakitsios, Z. Spiric, T. Maggos, M. Stamatelopoulou, J. Bartzis, C. Schieberle, S. Steinle, M. Loh, J. Cherrie. The potential use of a particulate matter sensor for “Exposome” research. ISEE Europe Young 2015 - 2nd Early Career Researchers Conference on Environmental Epidemiology. Utrecht, Netherlands, 2-3/11/2015.
  131. R. Boessen, A. Pronk, E. Kuijpers, **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, F. Pierik, S. Karakitsios, T. Maggos, M. Stamatelopoulou, J. Bartzis, Z. Spiric, C. Schieberle, S. Steinle, M. Loh, J. W. Cherrie. Prediction of Location in Indoor/Outdoor Micro-Environments Using Smart Consumer Products. ISEE Europe Young 2015 - 2nd Early Career Researchers Conference on Environmental Epidemiology. Utrecht, Netherlands, 2-3/11/2015.
  132. **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, P. Kontoroupi, S. Karakitsios. Sensor Data Analysis for Environmental Exposure Assessment. ISEE Europe Young 2015 - 2nd Early Career Researchers Conference on Environmental Epidemiology. Utrecht, Netherlands, 2-3/11/2015.
  133. **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, S. Karakitsios, A. Pronk, E. Kuijpers, R. Boessen, T. Maggos, M. Stamatelopoulou, J. Bartzis, Z. Spiric, C. Schieberle, M. Loh, J. Cherrie. Predicting location using ANN, based on sensors data. ISEE Europe Young 2015 - 2nd Early Career Researchers Conference on Environmental Epidemiology. Utrecht, Netherlands, 2-3/11/2015.
  134. **D. Sarigiannis**, D. Zikopoulos, S. Nikolaki, M. Kermenidou, S. Karakitsios. Cancer Risk of PAHs in Particles Emitted from Biomass Combustion. ISES 25th Annual Meeting, Henderson, Nevada, 18-22/10/2015.
  135. M. Loh, N. Li, C. Schieberle, A. Pronk, E. Kuijpers, **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, S. Karakitsios, T. Maggos, M. Stamatelopoulou, Z. Spiric, J. Bartzis, J. W. Cherrie. A Pilot Study to Collect Time-Location-Activity Data Using a Mass Market Smartphone App and Fitness Tracking Device. ISES 25th Annual Meeting, Henderson, Nevada, 18-22/10/2015.
  136. A. Pronk, **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, S. Karakitsios, E. Kuijpers, R. Boessen, F. Pierik, T. Maggos, M. Stamatelopoulou, J. Bartzis, Z. Spiric, C. Schieberle, M. Loh, J. W. Cherrie. Prediction of Location in Indoor/Outdoor Micro-Environments Using Smart Consumer Products. ISES 25th Annual Meeting, Henderson, Nevada, 18-22/10/2015.
  137. **D. Sarigiannis**, D. Hapizanis, E. Handakas, M. Kermenidou, S. Karakitsios, A. Gotti. Refining Exposure to PM Based on Human Respiratory Tract Deposition and Agent Based Modelling. ISES 25th Annual Meeting, Henderson, Nevada, 18-22/10/2015.
  138. **D. Sarigiannis**. Multiscale connectivity - a high dimension biology approach to unravel the exposome. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  139. M. Loh, A. Pronk, E. Kuijpers, C. Schieberle, D. Chapizanis, A. Stamatelopoulou, J. Bartzis, Z. Spiric, **D. Sarigiannis**, J. Cherrie. Using a physical activity monitor and smartphone app to determine time-use and location information for exposure studies. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  140. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, E. Handakas, A. Gotti. Internal dosimetry metrics for risk assessment of endocrine disruptors – The case of bisphenol A. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  141. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, D. Zikopoulos, S. Nikolaki, M. Kermenidou. Cancer risk of PAHs in biomass emitted particulates. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  142. E. Kuijpers, A. Pronk, R. Franken, M. Voogt, **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, S. Karakitsios, Z. Spiric, T. Maggos, M. Stamatelopoulou, J. Bartzis, C. Schieberle, S. Steinle, M. Loh, J. Cherrie. The potential use of a particulate matter sensor for “Exposome” research. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region,

- Crete, Greece, 26-30/9/2015.
143. **D.A. Sarigiannis**, K. Papadaki, P. Kontoroupi, S. Karakitsios. QSARs for predicting physicochemical and metabolic properties of environmental chemicals. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  144. **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, P. Kontoroupi, S. Karakitsios. Sensor Data Analysis for Environmental Exposure Assessment. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  145. **D. Sarigiannis**, S. Kyriakou, M. Kermenidou, S. Karakitsios. The reactive oxidative potential from biomass emitted particulate matter (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> & PM<sub>1</sub>) and its impact on human health. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  146. E. I. Tolis, N. I. Pitaraki, I. A. Sakellaris, M. A. Siarga, A. Pronk, M. Loh, J. Cherrie, J. G. Bartzis, **D.A. Sarigiannis**. Estimating individual exposure by human monitoring. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  147. M. Schuhmacher, I. Annesi-Maesano, J. Cherrie, J. Bartzis, **D. Sarigiannis**. The HEALS approach to health and environment – wide associations. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  148. **D. Sarigiannis**, E. Handakas, A. Gotti, S. Karakitsios. A reverse dosimetry model for environmental and consumer products chemicals: The case of Bisphenol A. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  149. L. Stefanopoulos, E. Handakas, **D. Sarigiannis**, N. Maglaver. WEHEAL: A personalized health smartphone application against environmental stressors and pollutants. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  150. P. Kontoroupi, **D. Sarigiannis**, A. J. Karabelas. A stochastic approach to spatially disaggregate pesticide usage data for health impact assessment studies. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  151. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, P. Kontoroupi, I. Zarkadas, S. Nikolaki, M. Kermenidou, E. Handakas, K. Papadaki, D. Chapizanis. Cancer risk associated to combined exposure to indoor BTEX and carbonyls emitted from building materials. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  152. **D. Sarigiannis**, E. Handakas, M. Kermenidou, S. Karakitsios, P. Charisiadis, K. Makris. Monitoring of air pollution levels related to Charilaos Trikoupi Bridge. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  153. **D. Sarigiannis**, M. Kermenidou, R. Tzimou-Tsitouridou, S. Nikolaki, S. Karakitsios. Reactive oxygen species associated with PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub> in the Metropolitan area of Thessaloniki: chemical analysis and source apportionment. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  154. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, P. Kontoroupi, I. Zarkadas, S. Nikolaki, M. Kermenidou, E. Handakas, K. Papadaki, D. Chapizanis. Indoor BTEX and carbonyls levels in Thessaloniki, Greece, emitted from building materials. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  155. **D. Sarigiannis**, S. Nikolaki, D. Zikopoulos, M. Kermenidou. Determination of 19 PAHs in air samples using gas chromatography – mass spectrometry. 18th International Symposium on

- Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
156. K. Simou, **D. Sarigiannis**, E. Handakas, S. Karakitsios. Monitoring of PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub> levels in indoor places. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  157. E. Handakas, D. Chapizanis, **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios. Study of in-vehicle particulate matter exposure. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  158. I. Zarkadas, G. Dontis, G. Pilidis, **D. Sarigiannis**. Exploring the biomethanation of mink farming generated wastes in Greece. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  159. I. Zarkadas, N. Georgopoulos, F. Kaldis, **D. Sarigiannis**, G. Pilidis. Assessing the Biomethane potential of three pickling and canning semi-solid wastes under thermophilic conditions. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  160. **D. Sarigiannis**, P. Kontoroupis, S. Nikolaki, A. Gotti, Dimitris Chapizanis. Public health co-benefits from traffic related greenhouse gas emission policies to the city of Thessaloniki. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  161. **D. Sarigiannis**, P. Kontoroupis. Noise pollution in the city of Thessaloniki: the effect of climate change policies. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  162. **D. Sarigiannis**, P. Kontoroupis, C. Schieberle, B. G. Miller, V. P. Sing. A methodological approach in quantifying uncertainties of air quality health impact assessment. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in Mediterranean Region, Crete, Greece, 26-30/9/2015.
  163. **D. Sarigiannis**. Exposome science for public health protection and innovation. EUROTOX 2015, 51st Congress of the European Societies of Toxicology, Porto, Portugal, 13-16/9/2015.
  164. A. Alegakis, V. Androutsopoulos, S. Karakitsios, **D. Sarigiannis**. Modelling risk for chemical mixtures. EUROTOX 2015, 51st Congress of the European Societies of Toxicology, Porto, Portugal, 13-16/9/2015.
  165. I. Tsakiris, M. Tzatzarakis, A. Alegakis, P. Mitlianga, E. Vakonaki, I. Tsatsakis, J. Dumanov, **D. Sarigiannis**, A. Tsatsakis. Monitoring of Ochratoxin A residues in Greek bottled wine. EUROTOX 2015, 51st Congress of the European Societies of Toxicology, Porto, Portugal, 13-16/9/2015.
  166. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, E. Handakas, K. Papadaki. INTEGRA: Advancing risk assessment using internal dosimetry metrics. EUROTOX 2015, 51st Congress of the European Societies of Toxicology, Porto, Portugal, 13-16/9/2015.
  167. **D. Sarigiannis**, K. Golokhvast, V. Chernyshev, V. Chaika, S. Ugay, E. Zelinskaya, A. Tsatsakis, S. Karakitsios. Size-segregated emissions and metal content of particles emitted by vehicles with low and high mileage: implications to population exposure. EUROTOX 2015, 51st Congress of the European Societies of Toxicology, Porto, Portugal, 13-16/9/2015.
  168. **D. Sarigiannis**, K. Papadaki, P. Kontoroupis, S. Karakitsios. Advanced QSAR models for use in toxicokinetic modelling. EUROTOX 2015, 51st Congress of the European Societies of Toxicology, Porto, Portugal, 13-16/9/2015.
  169. **D. Sarigiannis**. Unravelling the Exposome through integrated exposure biology. EUROTOX 2015, 51st Congress of the European Societies of Toxicology, Porto, Portugal, 13-16/9/2015.
  170. I. Zarkadas, **D. Sarigiannis**, G. Pilidis. The low intensity Biorefinery concept. 10th National Symposium of Chemical Engineering, Patra, Greece, 4-6/6/2015.
  171. I. Zarkadas, F. Kaldis, P. Katapodis, **D. Sarigiannis**, G. Pilidis. Utilization of enzymatic pretreatment for improving efficiency in bio-methanation of mixed substrates. 10th National Symposium of Chemical Engineering, Patra, Greece, 4-6/6/2015.

172. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, E. Handakas, A. Gotti. An integrated tool for risk assessment for industrial chemicals – the case of bisphenol A. 10th National Symposium of Chemical Engineering, Patra, Greece, 4-6/6/2015.
173. **D. Sarigiannis**, K. Papadaki, S. Karakitsios. QSARs for predicting physicochemical and biochemical properties of industrial chemicals. 10th National Symposium of Chemical Engineering, Patra, Greece, 4-6/6/2015.
174. **D. Sarigiannis**, M. Kermenidou, S. Kyriakou, S. Karakitsios. The reactive oxidative potential from biomass emitted particulate matter (PM10, PM2.5 & PM1) and its impact on human health. 10th National Symposium of Chemical Engineering, Patra, Greece, 4-6/6/2015.
175. **D. Sarigiannis**, D. Zikopoulos, S. Nikolaki, M. Kermenidou, S. Karakitsios. PAH exposure and lung cancer risk assessment by internal dosimetry metrics: The case of biomass use for residential heating. 10th National Symposium of Chemical Engineering, Patra, Greece, 4-6/6/2015.
176. **D. Sarigiannis**, S. Nikolaki, D. Zikopoulos, M. Kermenidou. Determination of 19 PAHs in air samples using gas chromatography - mass spectrometry. 10th National Symposium of Chemical Engineering, Patra, Greece, 4-6/6/2015.
177. **D. Sarigiannis**, P. Kontoroupi, S. Nikolaki, A. Gotti, D. Chapizanis. Public health co-benefits from traffic related greenhouse gas emission policies. 10th National Symposium of Chemical Engineering, Patra, Greece, 4-6/6/2015.
178. **D. Sarigiannis**, E. Handakas, M. Kermenidou, P. Charisiadis, K. Makris, S. Karakitsios. Monitoring of air pollution levels related to Charilaos Trikoupi bridge. 10th National Symposium of Chemical Engineering, Patra, Greece, 4-6/6/2015.
179. **D. Sarigiannis**, D. Chapizanis, S. Karakitsios, P. Kontoroupi. Sensor data analysis for environmental exposure assessment. 10th National Symposium of Chemical Engineering, Patra, Greece, 4-6/6/2015.
180. **D. Sarigiannis**, E. Handakas, S. Karakitsios. An exposure reconstruction model for environmental and consumer product chemicals: Application on Bisphenol A. 10th National Symposium of Chemical Engineering, Patra, Greece, 4-6/6/2015.
181. **D. Sarigiannis**. High dimension exposome biology: A paradigm change in chemical risk assessment in the making. TurkHelTox Toxicology Congress, Cesme, Izmir, Turkey, 21-25/10/2015.
182. **D. Sarigiannis**, M. Kermenidou, S. Kyriakou, S. Karakitsios. The reactive oxidative potential of particulate matter and its impact on human health. TurkHelTox Toxicology Congress, Cesme, Izmir, Turkey, 21-25/10/2015.
183. **D. Sarigiannis**, E. Handakas, D. Chapizanis, S. Karakitsios. Development of a personal exposure model based on Agent Based Modelling. SETAC Europe 25th Annual Meeting, Barcelona, Spain, 3-7/5/2015.
184. **D.A. Sarigiannis**, K. Papadaki, S. Karakitsios. Advanced QSAR models for use in toxicokinetic modeling. SETAC Europe 25th Annual Meeting, Barcelona, Spain, 3-7/5/2015.
185. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, E. Handakas, A. Gotti. Internal dosimetry metrics for risk assessment of endocrine disruptors - the case of bisphenol A. SETAC Europe 25th Annual Meeting, Barcelona, Spain, 3-7/5/2015.
186. V. Kumar, Marti Nadal, J. Domingo, S. Karakitsios, A. Gotti, **D. Sarigiannis**, V. Karri, M. Schuhmacher. Tissue dosimetry modeling of chemical mixtures containing metals: a case study of Cd, Hg and Pb in humans. SETAC Europe 25th Annual Meeting, Barcelona, Spain, 3-7/5/2015.
187. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios. Multiscale connectivity - a high dimension biology approach to unravel the exposome. SETAC Europe 25th Annual Meeting, Barcelona, Spain, 3-7/5/2015.
188. **D.A. Sarigiannis**, Multiscale connectivity for chemical mixture toxicity assessment, 2014 AIChE Annual Meeting, Atlanta, USA, 16-21/11/2014.
189. **D.A. Sarigiannis**, A. Gotti, S. Karakitsios, Biology based dose response (BBDR) of chemical mixtures using exposomics, 2014 AIChE Annual Meeting, Atlanta, USA, 16-21/11/2014.

190. **D.A. Sarigiannis**, E. Handakas, S.P. Karakitsios, M.P. Antonakopoulou, A. Gotti, Life cycle analysis for urban waste treatment optimization, 2014 AIChE Annual Meeting, Atlanta, USA, 16-21/11/2014.
191. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, E. Handakas, K. Papadaki, Development of a generic physiology based biokinetic model for predicting internal dose and assimilation of biomonitoring data for industrial chemicals, 2014 AIChE Annual Meeting, Atlanta, USA, 16-21/11/2014.
192. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, Artificial Neural Networks for environmental and biochemical modelling, 2014 AIChE Annual Meeting, Atlanta, USA, 16-21/11/2014.
193. **D.A. Sarigiannis**, P. Kontoroupis, S. Karakitsios, A. Gotti, S. Nikolaki, D. Chapizanis, Health co-benefits of traffic related GreenHouse Gas (GHG) mitigation policies in cities, 24th ISES Annual Meeting, Cincinnati (Ohio), USA, 12-16/10/2014.
194. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, G. Loizou, J. Cherrie, R. Smolders, Katleen De Brouwere, K. Galea, K. Jones, E. Handakas, K. Papadaki, A. Smeuwenhoek, INTEGRA: Advancing exposure continuum from global scale contamination to tissue dose, 24th ISES Annual Meeting, Cincinnati (Ohio), USA, 12-16/10/2014.
195. **D.A. Sarigiannis**, D. Zikopoulos, M. Kermenidou, S. Nikolaki, S.P. Karakitsios, Refining assessment of PAH exposure and potential carcinogenic risk assessment from biomass burning incorporating internal dosimetry metrics, 24th ISES Annual Meeting, Cincinnati (Ohio), USA, 12-16/10/2014.
196. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou, A new metric of fine and ultrafine PM exposure: the region-specific oxidative stress index (SOS), 24th ISES Annual Meeting, Cincinnati (Ohio), USA, 12-16/10/2014.
197. **D.A. Sarigiannis**, E.J. Handakas, S.P. Karakitsios, A Detailed Multi-compartmental Skin Penetration Model Coupled to a Physiologically Based Pharmacokinetic Model for Assessing Exposure to Chemical Compounds: the Case of Bisphenol A, 24th ISES Annual Meeting, Cincinnati (Ohio), USA, 12-16/10/2014.
198. **D.A. Sarigiannis**, S.P. Karakitsios, A. Gotti, M. Braubach, Combined exposure to harmful indoor air pollutants in Europe, 24th ISES Annual Meeting, Cincinnati (Ohio), USA, 12-16/10/2014.
199. **D.A. Sarigiannis**, S.P. Karakitsios, A. Gotti, M. Braubach, Combined Exposure to Health Stressors in Indoor Built Environments in Europe, 24th ISES Annual Meeting, Cincinnati (Ohio), USA, 12-16/10/2014.
200. **D.A. Sarigiannis**, Unravelling the Exposome through Health and Environment-wide Associations based on Large population Surveys, 24th ISES Annual Meeting, Cincinnati (Ohio), USA, 12-16/10/2014.
201. M. Loh, J. Cherrie, A. Pronk, E. Kuijpers, C. Schieberle; A. Stamatelopoulou, D. Chapizanis, J. Bartzis, Z. Spiric, **D. Sarigiannis**, A Comparison Study of Location and Activity Monitoring For Exposure Studies, 24th ISES Annual Meeting, Cincinnati (Ohio), USA, 12-16/10/2014.
202. H. Price, K. Douglas, R. Sokhi, M. Keuken, M. Kermenidou, **D.A. Sarigiannis**, Source apportionment of PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub>: within-city and between-city variation in Europe. 2014 International Aerosol Conference, Busan, Korea, 28/8-2/9/2014.
203. **D.A. Sarigiannis**, D. Zikopoulos, M. Kermenidou, S. Nikolaki, S.P. Karakitsios, Refining assessment of PAH exposure and potential carcinogenic risk assessment from biomass burning incorporating internal dosimetry metrics, 26th Annual ISEE Conference, Seattle (Washington), USA, 24-28/8/2014.
204. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, G. Loizou, J. Cherrie, R. Smolders, Katleen De Brouwere, K. Galea, K. Jones, E. Handakas, K. Papadaki, A. Smeuwenhoek, Integrated external and internal exposure to chemicals: the INTEGRA computational platform, 26th Annual ISEE Conference, Seattle (Washington), USA, 24-28/8/2014.
205. **D.A. Sarigiannis**, Modeling from external exposure dose down to internal doses – bridging the gap, 2014 ICCA-LRI & JRC Workshop, Lugano, Switzerland, 17-18/6/2014.
206. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, G. Loizou, J. Cherrie, R. Smolders, Katleen De



- Brouwere, K. Galea, K. Jones, E. Handakas, K. Papadaki, A. Sleuwenhoek, INTEGRA: From global scale contamination to tissue dose, 7th International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs), San Diego (California), USA, 15-19/6/2014.
207. **D.A. Sarigiannis**, Integrated external and internal exposure to chemicals: the INTEGRA computational platform, SETAC Europe 24th Annual Meeting, Basel, Switzerland, 11-15/5/2014.
208. **D.A. Sarigiannis**, E. Handakas, A. Gotti, S. Karakitsios, Risk and life cycle impact assessment of municipal waste management, SETAC Europe 24th Annual Meeting, Basel, Switzerland, 11-15/5/2014.
209. **D.A. Sarigiannis**, I. Annesi-Maesano, J. Cherrie, J. Bartzis, M. Schumacher, The HEALS approach to health and environment-wide associations, SETAC Europe 24th Annual Meeting, Basel, Switzerland, 11-15/5/2014.
210. **D.A. Sarigiannis**, Computational toxicology, 7th conference of Forensic Medicine & Toxicology, Larisa, Greece, 26-27/4/2014.
211. **D.A. Sarigiannis**, S.P. Karakitsios, A. Gotti, M. Braubach, Combined exposure to harmful indoor air pollutants in Europe, Air Quality 2014, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 24-28/3/2014.
212. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou, Enhancing PM epidemiological concentration-response functions by incorporating lung deposition and oxidative stress, Air Quality 2014, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 24-28/3/2014.
213. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou, PM attributed mortality and morbidity due to biomass use in Thessaloniki – estimation of socioeconomic cost, Air Quality 2014, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 24-28/3/2014.
214. **D.A. Sarigiannis**, P. Kontoroupis, D. Chapizanis, S. Karakitsios, Public health co benefits from traffic related greenhouse gas emission policies, Air Quality 2014, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 24-28/3/2014.
215. **D.A. Sarigiannis**, D. Zikopoulos, M. Kermenidou, S. Nikolaki, S. Karakitsios, Carcinogenic risk of PAHs in particulate matter from biomass combustion, Air Quality 2014, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 24-28/3/2014.
216. **D.A. Sarigiannis**, S.P. Karakitsios, A. Gotti, INTEGRA: advancing exposure and risk characterization, Phoenix, Arizona, USA SOT's 53rd Annual Meeting, 24-27/3/2014.
217. **D.A. Sarigiannis**, D. Zikopoulos, M. Kermenidou, S. Nikolaki, S. Karakitsios, Carcinogenic risk of PAHs in particulate matter from biomass combustion, USA SOT's 53rd Annual Meeting, 24-27/3/2014.
218. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou, S. Nikolaki, The effect of urban biomass combustion for space heating on PM exposure, 2013 AIChE Annual Meeting, San Francisco, USA, 3-8/11/2013.
219. **D.A. Sarigiannis**, S.P. Karakitsios, A. Gotti, Integrated external and internal exposure to chemicals: the INTEGRA computational platform, 2013 AIChE Annual Meeting, San Francisco, USA, 3-8/11/2013.
220. **D.A. Sarigiannis**, E.J. Handakas, S.P. Karakitsios, A multi-compartment skin penetration model coupled to a physiology-based biokinetic model for chemical exposure assessment, 2013 AIChE Annual Meeting, San Francisco, USA, 3-8/11/2013.
221. **D.A. Sarigiannis**, P. Kontoroupis, E. Solomou, S. Nikolaki, A.J. Karabelas, Probabilistic assessment of pesticide exposure via inhalation in Greece, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, 28/9-1/10/2013.
222. **D.A. Sarigiannis**, S. Theofanidis, Anaerobic digestion of organic municipal solid waste: a valid waste management option, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, 28/9-1/10/2013.
223. **D.A. Sarigiannis**, V. Handakas, A. Gotti, S. Karakitsios, Life cycle analysis of municipal waste management: industrial symbiosis options for reduced ecological footprint, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the

- Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, 28/9-1/10/2013.
224. **D.A. Sarigiannis**, V. Handakas, S. Karakitsios, A detailed multicompartamental skin penetration model coupled to a physiologically based pharmacokinetic model for assessing exposure to endocrine disrupting chemicals, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, 28/9-1/10/2013.
  225. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou, A.F. Mika Gavriilidou, SOS – lung region specific oxidative stress: a novel exposure metric for airborne PM, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, 28/9-1/10/2013.
  226. **D.A. Sarigiannis**, Z. Samaras, E. Vouitsis, S. Karakitsios, Mechanistic exposure assessment of ultrafine PM, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, 28/9-1/10/2013.
  227. **D.A. Sarigiannis**, P. Kontoroupis, D. Chapizanis, S. Karakitsios, Health impact assessment of the traffic related Greenhouse Gases (GHG) emission policies – the case study of Thessaloniki, Greece, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, 28/9-1/10/2013.
  228. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, A tiered approach for aggregate exposure assessment: the case of Bisphenol A, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, 28/9-1/10/2013.
  229. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou, R. Tzimou-Tsitouridou, PM attributed mortality and morbidity due to biomass use in Thessaloniki – estimation of socioeconomic cost, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, 28/9-1/10/2013.
  230. **D.A. Sarigiannis**, S. Nikolaki, M. Kermenidou, D. Zikopoulos, K. Plakas, S. Karakitsios, A.J. Karabelas, Carcinogenicity risk of PAHs in Particulate Matter, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, 28/9-1/10/2013.
  231. **D.A. Sarigiannis**, A. Gotti, S. Karakitsios, INTERA platform: a tool for mechanistic risk assessment of indoor air pollutants, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, 28/9-1/10/2013.
  232. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou, S. Nikolaki, D. Zikopoulos, K. Plakas, S. Semelidis, A. Papagiannakis, R. Tzimou-Tsitouridou, The impact of biomass burning during wintertime in the large Metropolitan area of Thessaloniki in Greece, IMA 2013-Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications, Thessaloniki, Greece, 15-19/9/2013.
  233. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou, The effect of biomass burning on PM exposure during wintertime, 2013 European Aerosol Conference (EAC 2013), Prague, Czech Republic, 1-6/9/ 2013.
  234. **D.A. Sarigiannis**, Z. Samaras, E. Vouitsis, S. Karakitsios, V. Kalaitzis, Mechanistic exposure assessment of ultrafine PM, 2013 European Aerosol Conference (EAC 2013), Prague, Czech Republic, 1-6/9/ 2013.
  235. S. Pateraki, T. Maggos, **D.A. Sarigiannis**, M. Kermenidou, S. Karakitsios, V.D. Assimakopoulos, A. Zagkos, D.N. Assimakopoulos. Chemical profile of wood burning PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>1</sub> in the two largest cities of Greece, Athens and Thessaloniki, 2013 European Aerosol Conference (EAC 2013), Prague, Czech Republic, 1-6/9/ 2013.
  236. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, Is indoor exposure to DEHP a health risk? Conference of ISEE, ISES and ISIAQ, Basel, Switzerland, 19–23/8/2013.
  237. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou, Enhancing PM epidemiological concentration-response functions by incorporating lung deposition and oxidative potential, Conference of ISEE, ISES and ISIAQ, Basel, Switzerland, 19–23/8/2013.
  238. **D. Sarigiannis**, P. Kontoroupis, N. Spyridoula, E. Solomou, M. Kermenidou, Spyros Karakitsios,

- The impact of urban climate change policies on health under financial crisis conditions – the city of Thessaloniki, Conference of ISEE, ISES and ISIAQ, Basel, Switzerland, 19–23/8/2013.
239. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M. Kermenidou, PM attributed mortality and morbidity due to biomass use in Thessaloniki – estimation of socioeconomic cost, 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos, Greece, 24-28/6/2013.
  240. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, A tiered approach for aggregate exposure assessment – the case of bisphenol-A, 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos, Greece, 24-28/6/2013.
  241. **D.A. Sarigiannis**, V. Handakas, S. Karakitsios, A detailed multi-compartmental skin penetration model coupled to a physiologically based pharmacokinetic model for assessing exposure to chemical compounds: the case of BISPENOL-A, 9th Greek Conference of Chemical Engineering, Athens, Greece, 23-25/5/2013.
  242. **D.A. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, A tiered approach for aggregate exposure assessment: the case of Bisphenol A, 9th Greek Conference of Chemical Engineering, Athens, Greece, 23-25/5/2013.
  243. **D.A. Sarigiannis**, S.A. Theofanidis, Anaerobic digestion of organic municipal solid waste: a valid waste management option, 9th Greek Conference of Chemical Engineering, Athens, Greece, 23-25/5/2013.
  244. **D.A. Sarigiannis**, P. Kontoroupis, D. Chapizanis, S. Karakitsios, Health impact assessment of the traffic related greenhouse gases (GHG) emission policies- the case study of Thessaloniki, Greece, 9th Greek Conference of Chemical Engineering, Athens, Greece, 23-25/5/2013.
  245. **D.A. Sarigiannis**, P. Kontoroupis, E. Solomou, S. Nikolaki, A.J.Karabelas, Probabilistic assessment of pesticide exposure via inhalation, 9th Greek Conference of Chemical Engineering, Athens, Greece, 23-25/5/2013.
  246. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, Alberto Gotti, Enhancing biological equivalents by biologically effective dose using a generic PBPK model - the case of BPA and DEHP, SOT's 52nd Annual Meeting, San Antonio 10-14/3/2013, USA.
  247. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, Alberto Gotti, Enhancing PM epidemiological concentration-response functions by incorporating lung deposition and oxidative potential, SOT's 52nd Annual Meeting, San Antonio 10-14/3/2013, USA.
  248. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, Alberto Gotti, Is indoor exposure to DEHP a health risk? SOT's 52nd Annual Meeting, San Antonio 10-14/3/2013, USA.
  249. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, Alberto Gotti, Graziella Cimino-Reale, The connectivity paradigm to cumulative risk assessment, Environmental Health 2013 - Science and Policy to Protect Future Generations, Boston 3-6/3/2013, USA.
  250. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, A dynamic physiology based pharmacokinetic model for assessing lifelong in-ternal dose, 2012 AIChE Annual Meeting. Pittsburgh, 28/10-2/11/ 2012, USA.
  251. **D. Sarigiannis**, G. Reale, A. Collotta, E. Roda, P. Mustarelli, T. Coccini, L. Manzo. Toxicogenomics effects of water-soluble carbon nanotubes, 2012 AIChE Annual Meeting. Pittsburgh, 28/10-2/11/ 2012, USA.
  252. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, Biological Equivalent-based risk assessment - the case of BPA and HCHO. SOT's 51st Annual Meeting, San Francisco 11-15/3/2012, USA.
  253. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, DEHP exposure assessment, SOT's 51st Annual Meeting, San Francisco 11-15/3/2012, USA.
  254. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, Alberto Gotti, The exposome approach for assessing the risks imposed by selected volatile contaminants of environmental tobacco smoke (ETS), SOT's 51st Annual Meeting, San Francisco 11-15/3/2012, USA.
  255. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, A dynamic physiology based pharmacokinetic model for assessing lifelong internal dose, 2012 AIChE Annual Meeting, Pittsburgh, 28/10-2/11/ 2012,

- USA.
256. **D. Sarigiannis**, G. Reale, A. Collotta, E. Roda, P. Mustarelli, T. Coccini, L. Manzo, Toxicogenomics effects of water-soluble carbon nanotubes, 2012 AIChE Annual Meeting, Pittsburgh, 28/10-2/11/ 2012, USA.
  257. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, Indoor air concentrations of PM2.5 and PM10 in European micro-environments and associated health risks, Air Quality 2012 Conference, Athens, 19-23/3/2012, Greece.
  258. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, INTERA platform for mechanistic risk assessment of indoor air pollutants – VOCs Europe-wide assessment, Air Quality 2012 Conference, Athens, 19-23/3/2012, Greece.
  259. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, P. Kassomenos, G. Pilidis, Urban VOC abatement policy health impact assessment, Air Quality 2012 Conference, Athens, 19-23/3/2012, Greece.
  260. **D. Sarigiannis**, M. Antonakopoulou, E. Handakas, A. Gotti, S. Karakitsios, Life cycle assessment of municipal waste management options, 4th HSWMA International Conference, Athens, 19-23/3/2012, Greece.
  261. **D. Sarigiannis**, A. Gotti, S. Karakitsios, INTERA platform: a tool for mechanistic risk assessment of indoor air pollutants, 24th ISEE Annual Conference, Columbia (South Carolina), 26-30/8/2012, USA.
  262. **D. Sarigiannis**, Z. Samaras, E. Vouitsis, S. Karakitsios, V. Kalaitzis, Mechanistic Exposure Assessment of Ultrafine PM, 24th ISEE Annual Conference, Columbia (South Carolina), 26-30/8/2012, USA.
  263. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, TAGS: A Computational Tool Towards Tiered Aggregate Exposure Assessment 24th ISEE Annual Conference, Columbia (South Carolina), 26-30/8/2012, USA.
  264. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, A tiered approach for aggregate exposure assessment, 22th ISES Annual Conference, Seattle, 28/10-1/11/2012, USA.
  265. **D. Sarigiannis**, Z. Samaras, E. Vouitsis, S. Karakitsios, V. Kalaitzis, Mechanistic Exposure Assessment of Ultrafine PM, 22th ISES Annual Conference, Seattle, 28/10-1/11/2012, USA.
  266. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, Enhancing biological equivalents by biologically effective dose using a generic PBPK model - the case of BPA and DEHP, 22th ISES Annual Conference, Seattle, 28/10-1/11/2012, USA.
  267. **D. Sarigiannis**, A. Gotti, S. Karakitsios, INTERA platform: a tool for mechanistic risk assessment of indoor air pollutants, 22th ISES Annual Conference, Seattle, 28/10-1/11/2012, USA.
  268. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, Assessing benzene induced leukemia risk mitigation due to policy measures, 11th PRE International Conference, Thessaloniki, 3-6/7/2012, Greece.
  269. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, A mechanistic model for assessing environmental and internal exposure to DEHP, 11th PRE International Conference, Thessaloniki, 3-6/7/2012, Greece.
  270. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, Assessing the risks imposed by selected volatile contaminants of environmental tobacco smoke (ETS), 11th PRE International Conference, Thessaloniki, 3-6/7/2012, Greece.
  271. **D. Sarigiannis**, E. Solomou, P. Kontoroupi, S. Nikolaki, A.J. Karabelas, Environmental health impact assessment for plant protection products in the European Union, 11th PRE International Conference, Thessaloniki, 3-6/7/2012, Greece.
  272. **D. Sarigiannis**, Satellite-assisted air-quality assessment: an integrated computational tool for air quality, 11th PRE International Conference, Thessaloniki, 3-6/7/2012, Greece.
  273. **D. Sarigiannis**, A. Gotti, S. Karakitsios, INTERA platform: a tool for mechanistic risk assessment of indoor air pollutants, 11th PRE International Conference, Thessaloniki, 3-6/7/2012, Greece.
  274. **D. Sarigiannis**, S.A. Theofanidis, A. Papagiannakis, S. Semelidis, Integrated municipal solid waste management: The case of Thessaloniki, 11th PRE International Conference, Thessaloniki, 3-6/7/2012, Greece
  275. **D. Sarigiannis**, E. Handakas, Integrated municipal solid waste management: A systems

- approach, 11th PRE International Conference, Thessaloniki, 3-6/7/2012, Greece.
276. **D. Sarigiannis**, Z. Samaras, E. Vouitsis, S. Karakitsios, V. Kalaitzis, Mechanistic exposure assessment of traffic-originated ultrafine PM, 19th TAP Conference, Thessaloniki, 26-27/11/2012, Greece.
277. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, The Tiered Aggregate Exposure, Assessment (TAGS) platform: the case of population exposure to BPA, 7th International Conference on Science of Exposure Assessment, Edinburg, 2-4/7/2012, UK.
278. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, A. Gotti, INTERA platform: a tool for mechanistic risk assessment of indoor air pollutants, 7th International Conference on Science of Exposure Assessment, Edinburg, 2-4/7/2012, UK.
279. K. De Brouwere, **D. Sarigiannis**, A. Gotti, S. Karakitsios, Mechanistic risk assessment of indoor pollutants: exposure to phthalates, 7th International Conference on Science of Exposure Assessment, Edinburg, 2-4/7/2012, UK.
280. **D. Sarigiannis**, A. Gotti, S. Karakitsios, P. Kontoroupi, S. Nikolaki, Mechanistic risk assessment of indoor air pollutants - BTEX Europe-wide assessment, 7th International Conference on Science of Exposure Assessment, Edinburg, 2-4/7/2012, UK.
281. **D. Sarigiannis**, A. Gotti, S. Karakitsios, P. Kontoroupi, S. Nikolaki, Mechanistic risk assessment of indoor air pollutants -BTEX Europe-wide assessment, 7th International Conference on Science of Exposure Assessment, Edinburg, 2-4/7/2012, UK.
282. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M Antonakopoulou, A. Gotti, Exposure analysis of accidental release of mercury from compact fluorescent lamps (CFLs), 7th International Conference on Science of Exposure Assessment, Edinburg, 2-4/7/2012, UK.
283. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, M Antonakopoulou, A. Gotti, Exposure analysis of accidental release of mercury from compact fluorescent lamps (CFLs), 7th International Conference on Science of Exposure Assessment, Edinburg, 2-4/7/2012, UK,
284. **D. Sarigiannis**, Addressing the exposome by an integrative approach, 7th International Conference on Science of Exposure Assessment, Edinburg, 2-4/7/2012, UK.
285. **D. Sarigiannis**, The contribution of the exposome concept to evidence on exposure body burden, Biomarkers Research Symposium, Newcastle, 8-9/5/2012, UK.
286. M. Jantunen, **D. Sarigiannis**, A. Gotti, S. Karakitsios, Integrated Exposure for Risk Assessment in Indoor Environments – INTERA, 10th Healthy Buildings International Conference, Brisbane, 8-12/7/2012, Australia.
287. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, Alberto Gotti, A full chain mechanistic approach for exposure assessment from multiple sources in indoor environments, 2011 ISEE Conference, Baltimore 23-27/10/2011, USA.
288. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, Alberto Gotti, A tiered approach for aggregate exposure assessment, 2011 ISEE Conference, Baltimore 23-27/10/2011, USA.
289. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, Alberto Gotti, A bottom-up approach for assessing exposure to Environmental Tobacco Smoke (ETS), 2011 ISEE Conference, Baltimore 23-27/10/2011, USA.
290. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, Alberto Gotti, Assessment of BPA exposure during pregnancy and multiple exposure routes, 2010 Joint Conference of International Society of Exposure Science & International Society for Environmental Epidemiology (ISEE-ISES), Seoul, 28/8-1/9/2010, Korea.
291. **D. Sarigiannis**, S. Karakitsios, Alberto Gotti, A mechanistic approach for assessing Bisphenol A internal doses for infants implementing a breast feeding PBTK model, 2009 ISES Annual Conference, Minneapolis 1-5/11/2009, USA.
292. S. Karakitsios, **D. Sarigiannis**, A. Gotti, P. Kassomenos, G. Pilidis, An integrated exposure model for benzene. Application in a medium sized Southeastern European city, 2008 Joint ISEE-ISEA Conference, Pasadena (California), 12-16/10/2008, USA.
293. **D. Sarigiannis**, N. Sifakis, N. Soulakellis, K. Schäfer, M. Tombrou, A new approach to environmental data fusion for integrated assessment of particulate matter loading and its effect on health in the urban environment, Proc. International Geoscience and Remote

- Sensing Symposium 2003, VII:4579-4581, IEEE (2003).
294. A. Retalis, N. Sifakis, N. Grosso, D. Paronis, **D. Sarigiannis**, Aerosol optical thickness retrieval from AVHRR images over the Athens urban area, Proc. International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2003, IV:2182-2184, IEEE (2003).
  295. **D. Sarigiannis**, N. Soulakellis, N.I. Sifakis, M. Tombrou, K. Schäfer, Multidisciplinary data and model fusion: a key to integrated air quality assessment, Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere VII, Klaus Schäfer, Olga Lado-Bordowsky, Adolfo Comerón, Richard H. Picard (Eds.), Proceedings of SPIE Vol. 4882: 520-531 (2003).
  296. N. Sifakis, N. Soulakellis, **D. Sarigiannis**, M. Tombrou, K. Schäfer, High spatial resolution satellites as complement to atmospheric modeling and to ground measurements for air-quality monitoring, Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere VII, Klaus Schäfer, Olga Lado-Bordowsky, Adolfo Comerón, Richard H. Picard (Eds.), Proceedings of SPIE Vol. 4882: 532-539 (2003).
  297. **Δ.Α. Σαρηγιάννης**, Εναλλακτικές Τεχνολογίες Αυτοκινήτων, Πρακτικά Συνεδρίου Εναλλακτική Αυτοκίνηση, Αθήνα, 29-30 Νοεμβρίου 2002.
  298. M. Saisana, **D. Sarigiannis**, D. A. Chaloulakou, N. Spyrellis, Air quality monitoring design: optimisation of PM2.5 networks using satellite observations, Proc. 7th Conference on Environmental Science and Technology, Syros, Greece, 3-6 September 2001.
  299. **D.A. Sarigiannis**, Data fusion and inference systems for environmental decision support, Proc. 11th AAAI Conference (American Assoc. of Artificial Intelligence), Orlando, Florida, 18-24 July 1999.
  300. N.I. Σηφάκης, **Δ.Α. Σαρηγιάννης**, Δ. Ασημακόπουλος, A. Bonetti, E. Νικολογιάννη, M. Lointier, K. Schäfer, N. Σουλακέλλης, M. Τόμπρου. I.C.A.R.O.S. ολοκληρωμένο υπολογιστικό σύστημα παρακολούθησης της ποιότητας του αέρα με αξιοποίηση δορυφορικών παρατηρήσεων, Proc. of the HELECO'99 Environmental Technology for the 21st Century, Thessaloniki, 3-6 June 1999, pp. 486-495.
  301. **D.A. Sarigiannis**, Integrated systems for urban air pollution assessment, Proc. Int. Soc. Ecotoxicology Conf., Antalya, Turkey, 5-9 October 1998.
  302. **D.A. Sarigiannis**, D. Assimakopoulos, A. Bonetti, F. Huynh, M. Lointier, K. Schäfer, N.I. Sifakis, N. Soulakelis, M. Tombrou, ICAROS – Integrated computational assessment via remote observation system, Proc. Annual Conf. of UK Remote Sensing Society, Chatham Maritime, Kent, UK, 9-11 September 1998.
  303. **D.A. Sarigiannis**, Decision analysis on industrial design for environment, Proc. Intern. Conf. On Protection and Restoration of the Environment IV, Halkidiki, Greece, 1-4 July 1998.
  304. S. Dagnall, B. Hillring, **D. Sarigiannis**, Integrated Spatial Potential Initiative for Renewable Energy in Europe, Proc. 9th EC Conf. On Biomass for Energy, Environment, Agriculture and Industry, Würzburg, Germany, 8-12 June, 1998.
  305. J. Gretz, **D.A. Sarigiannis**, State of the art of alternative fuels: hydrogen and biofuels, Proc. Conf. On Energy Technologies and Strategies of Research and Development for the Year 2000, Pisa, Italy, 6-7 March, 1998.
  306. **D.A. Sarigiannis**, Systems models for urban and regional development under extreme conditions, Proc. 1st European Cold Conference, Kiruna, Sweden, 11-16 January 1998.
  307. **D.A. Sarigiannis**, Industrial ecology approaches for environmental protection, Proc. Intern. Conf. On Interactions between Industry and Society in the Cities, Thessaloniki, Greece, 20-23 October 1997.
  308. **D.A. Sarigiannis**, G. Volta, Multi-criteria analysis for integrated technology assessment, Proc. ESReDA Intern. Seminar on Decision Analysis and its Application in Safety and Reliability, Espoo, Finland, 15-16 May, 1997.
  309. **D.A. Sarigiannis**, G. Volta, Industrial design for environment, Proc. ESReDA Intern. Seminar on Decision Analysis and its Application in Safety and Reliability, Espoo, Finland, 15-16 May, 1997.
  310. **D.A. Sarigiannis**, Developments in environment regulations and monitoring for oil pipelines

- networks, Proc. THERMIE Seminar on Environment Protection from Oil Pipelines and Sea Fed Terminals, EC, DG XVII, Alexandroupolis, Greece, 7-8 April 1997.
311. **D.A. Sarigiannis**, Object-oriented database technology for renewable energy information processing, Proc. Intern. Workshop on Renewable Energy Databases, DG XVII, Oxford, 4-5 November 1996.
312. **D.A. Sarigiannis**, G. Volta, Ecological vulnerability analysis: towards a new paradigm for industrial development, Proc. 3rd Intern. Conf. on Probabilistic Safety Analysis and Management, Crete, Greece, Springer Verlag (1996).
313. **D.A. Sarigiannis**, F. Andritsos, Energy conservation and economic development: new synergisms in the private sector, Proc. 2nd International Conf. on Environmental Technology for the Mediterranean - HELECO'95 (1995), Athens, Greece.
314. **D.A. Sarigiannis**, G. Volta, A new concept for risk-based technology development and regulation: areas of its applicability, Proc.1995 ASME/JSME Pressure Vessels and Piping Conference (1995) Hawaii, USA.
315. G. Volta, **D.A. Sarigiannis**, Evaluation of the risk from fusion energy: a systems perspective, Proc. 80th Nat. Conf. Italian Phys. Soc. (1994), Lecce, Italy.
316. **D.A. Sarigiannis**, Social aspects of biomass use for development at the local level in the Mediterranean, Proc. 6th European Conference on Biomass for Energy, Industry and the Environment (1991) EC, Greece.
317. C. Hadjiyannakis, **D.A. Sarigiannis**, E. Billa, C. Tsilifonis, T.D. Tsoutsos, E.G. Koukios, Integrated large-scale biomass utilization: a systems approach, Proc. 6th European Conference on Biomass for Energy, Industry and the Environment (1991) EC, Greece.
318. **D.A. Sarigiannis**, Dynamic simulation of tritium processing systems in magnetic fusion reactors, Computer-Oriented Process Engineering, Process Technology Proc. 10 (1991), Elsevier Publ.
319. **D.A. Sarigiannis**, Nuclear fusion and fission as CO<sub>2</sub> abatement strategies: economic -- safety -- environmental considerations, International Conference on Innovation, Industrial Progress and Environment (1991), France.
320. **D. Sarigiannis**, Assessment of environmental impacts of energy options: methodological problems, Proc. Int. Seminar on Environmental Engineering and Economics, (1991) Technical Chamber of Greece, Athens, Greece.
321. **D.A. Sarigiannis**, E. Billa, C. Hadjiyannakis, E.G. Koukios, The concept of bio-community--Part II: the role of non-linearities in regional bio-resources exploitation, Proc. 3rd European Symposium on Soft Energy Action at the Local Level (1991), Greece.
322. **D.A. Sarigiannis**, C. Hadjiyannakis, E. Billa, E.G. Koukios, Simulation models of biological pollutants flow: principles - constraints - applications, Proc. National Conference of Environmental Science and Technology (1989) Greece.
323. **D.A. Sarigiannis**, C. Hadjiyannakis, E. Billa, T.D. Tsoutsos, E.G. Koukios, The concept of bio-community: a simulation tool for integrated regional planning, Proc. 1st European Symposium on Soft Energy Sources at the Local Level (1988), Greece.

#### Ερευνητικά προγράμματα

1. **NEUROSOME** - Exploring the neurological exposome (Marie Sklodowska-Curie Innovative Training Networks) - Προϋπολογισμός 3,493,845 € / (PI) (2017 – 2021)
2. **DOREMI** - DOse REsponse of Mixtures (CEFIC LRI) - Προϋπολογισμός: 350,000 € / (Coordinator (PI) (2017 – 2019)
3. **GRIN** - GReen INfrastructures for disaster risk reduction protection: evidence, policy instruments and marketability - DG ECHO) - Προϋπολογισμός: 681,153 € (PI on Human exposure and Health effects)
4. **ICARUS** - Integrated Climate forcing and Air Pollution Reduction in Urban Systems (HORIZON 2020) - Προϋπολογισμός: 6,472,015 € / (Coordinator (PI) (2016 – 2019)

5. **BlueHealth** - Linking Up Environment, Health and Climate for Inter-Sector Health Promotion and Disease Prevention in a Rapidly Changing Environment (HORIZON 2020) - Προϋπολογισμός: 5,998,671 € / (PI) (2016 – 2020)
6. **HBM4EU** Human Biomonitoring Initiative (Horizon 2020) - Προϋπολογισμός 70,000,000 € / (Project Partner) (2017 – 2021)
7. **PEC** - Post-Emergency, multi-hazard health risk assessment in Chemical Disasters (Civil Protection mechanism of the EC - DG Environment) - Προϋπολογισμός: 788,803 € (PI on Human exposure and Health effects)
8. **ERNICIP** – European Reference Network for Critical Infrastructure Protection. Thematic Group “Detection of Indoor Airborne Chemical-Biological Agents” / Joint Research Center – European Commission. Coordinator (PI) (2015-2016)
9. **ICSHNet** - Industrially Contaminated Sites and Health Network. Προϋπολογισμός: 1.500.000 €
10. **HEALS** - Health and Environment-wide Associations based on Large population Surveys (7th FP - Large scale project). Προϋπολογισμός: 14.866.648 €
11. **CROME** - Cross-Mediterranean Environment and Health Network (LIFE+ European Commission/DG Environment). Προϋπολογισμός: 1.760.190 €
12. **CheRRIE** - Chemical and Radiological Risk in the Indoor Environment (European Territorial Cooperation Programme Greece- Bulgaria 2007-2013 INTERREG IV). Προϋπολογισμός: 1.225.569 €
13. **INTEGRA** - Integrated External and Internal Exposure Modelling Platform (CEFIC-LRI). Προϋπολογισμός: 300.000 €
14. **URGENCEH**- Urban Reduction of GHG Emissions in China and Europe (FP7, Integrated Project). 9/2011 - 8/2014 Προϋπολογισμός: 4.652.549€
15. **TAGS** - Tiered Aggregate Exposure assessment of Chemical Substances) (CEFIC-LRI, 2010). 1/2010 – 12/2011 Προϋπολογισμός: 400.000 €
16. **INTERA** - Integrated Exposure for Risk Assessment in Indoor Environments – (CEFIC-LRI, 2010). 1/2010 – 12/2012 Προϋπολογισμός: 400.000 €
17. **TRANSPHORM- Transport** Related Air Pollution and Health Impact (FP7 – Large Scale Project, 2010). 1/2010 – 1/2014 Προϋπολογισμός: 9.000.000€
18. **HEIMTSA** - Health and **Environment** Integrated Methodology and Toolbox for Scenario Assessment (FP6, Integrated Project). 1/2007 - 1/2011 Προϋπολογισμός: 5.000.000 €
19. **INTARESE** – Integrated **Assessment** Of Health Risks From Environmental Stressors In Europe (FP6, Integrated Project). -1/2006 - 1/2011 Προϋπολογισμός: 12.000.000€
20. **2-FUN** - Full-chain and Uncertainty Approaches for Assessing Health Risks in Future Environmental Scenarios (FP6, Integrated **Project**). 1/2007 - 1/2011 Προϋπολογισμός: 3.500.000€
21. **GENESIS** (7th FP – Large scale project). 2008 – 2011 Προϋπολογισμός: 5.000.000€
22. **HEREPLUS** (7th FP – Concerted action). 2008 – 2011 Προϋπολογισμός: 2.000.000€
23. **CAIR4HEALTH** (6th FP – scientific support action) 2007 – 2009 Προϋπολογισμός: 1.000.000€
24. **HENVINET** (6th FP – Thematic Network). 2006 – 2010 Προϋπολογισμός: 2.000.000€
25. **SMAQ** (LIFE Environment Programme). 2005 – 2009 Προϋπολογισμός: 2.000.000€
26. **NO MIRACLE** (6th FP – Integrated project). 2004 – 2010 Προϋπολογισμός: 6.000.000€
27. **ICAROS NET** – Integrated Computational Assessment of Air Quality via Remote Observations Network. 2001 - 2004 Προϋπολογισμός: 2.000.000€
28. **ICAROS** – Integrated Computational Assessment of air quality via Remote Observation System. 1998 – 2000 Προϋπολογισμός: 850.000€
29. **PRQA** – Regional Plan for Air Quality in Lombardy. 1999 – 2001 Προϋπολογισμός: 90.000€
30. **INSPIRE** – Integrated Spatial Potential of Renewable Energy in Europe Προϋπολογισμός: 850.000 €
31. **AMOEBa** – Atlas of European Biomass to Energy Activities Προϋπολογισμός: 500.000 €
32. **AD-NET** – Anaerobic Digestion Network Προϋπολογισμός: 400.000 €
33. **Flash Pyrcon** – A Novel Approach for the Integration of Biomass Pyrolytic Oils into Existing Markets



- of Liquid Fuels/Chemicals Προϋπολογισμός: 800.000 €
34. **BIOSTIR** – Coupling Fast Pyrolysis of Biomass with Stirling engine for CHP Προϋπολογισμός: 300.000 €
  35. **COMPLEXCITY** – Urban dynamics modelling Συνολικός προϋπολογισμός: 125.000 €
  36. **ADAGE** – Decision Aid for Environmental Management
  37. **SIMAGE** – Integrated System for Environmental Monitoring and Emergency Management. Προϋπολογισμός: 12.000.000 €
  38. **CRYOPLANE** – Systems Study of Hydrogen Fuelled Aircraft. Προϋπολογισμός: 4.500.000 €
  39. **ARIS** – Arctic Regional Intelligence System Συνολικός προϋπολογισμός: 140.000 €
  40. Safety and Environmental Aspects of Fusion Energy Critical assessment of the review of the possible methods for decommissioning and disposing of offshore oil and gas installations for DG Environment

### Οργάνωση Συνεδρίων

- 4-6 Οκτωβρίου 2017: 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean region - Environmental and health inequity; science in the service of society, στην Ρώμη (Ιταλία). Διοργανωτής και συντονιστής του συμποσίου – Πρόεδρος της MESAEP.
- 6-7 Φεβρουαρίου 2017: Τρίτο Διεθνές Συνέδριο του Δικτύου Βιομηχανικά Επιμολυσμένων Περιοχών και Υγείας (Third Plenary Conference COST Action IS1408 - ICSHNet), Θεσσαλονίκη, Κτίριο ΚΕΔΕΑ. Διοργανωτής και συντονιστής του συμποσίου.
- 12 Οκτωβρίου 2016: Annual International Society of Exposure Science Meeting, στην Ουτρέχτη (Ολλανδία). Workshop on “The exposome: a transdisciplinary paradigm for improved environment and health associations”.
- 12 Οκτωβρίου 2016: Annual International Society of Exposure Science Meeting, στην Ουτρέχτη (Ολλανδία). Workshop on “INTEGRA”.
- 26-30 Σεπτεμβρίου 2015: 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean region - Sustainable Resource Use and Impact on Health and Well-being, στην Κρήτη. Διοργανωτής και συντονιστής του συμποσίου – Πρόεδρος της MESAEP.
- 12-16 Οκτωβρίου 2014: 24th Annual Meeting of International Society of Exposure science, Symposium on Integrated modelling approach to predict internal exposure to chemicals, στο Cincinnati, USA. Διοργανωτής και συντονιστής του συμποσίου.
- 24-28 Αυγούστου 2014: 26th Annual Conference of International Society of Environmental Epidemiology, Symposium on International Collaboration on the Exposome, στο Seattle, USA. Διοργανωτής και συντονιστής του συμποσίου.
- 28 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου 2013: 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, στην Κωνσταντινούπολη. Μέλος της οργανωτικής Επιτροπής – ΓΓ της MESAEP.
- 24-28 Σεπτεμβρίου 2011: 16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, στα Ιωάννινα. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής – ΓΓ της MESAEP.
- 7 Ιουνίου 2010: Διεθνής συνάντηση εμπειρογνομόνων για την αξιολόγηση της συσσωρευμένης έκθεσης σε χημικές ουσίες, στο Windsor της Αγγλίας, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Ένωση Χημικών Βιομηχανιών και την Αμερικανική Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
- 7-11 Οκτωβρίου 2009: 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region: Environmental Threats in the Mediterranean Region – Problems and Solutions, στο Μπάρι της Ιταλίας. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής – ΓΓ της MESAEP.
- 30-31 Ιανουαρίου 2009: Διεθνές Workshop για την εφαρμογή προηγμένων τεχνικών για την ανάλυση κινδύνου στην υγεία από την έκθεση σε μίγματα χημικών ουσιών, στην Ίσπρα

- της Ιταλίας σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Ένωση Χημικών Βιομηχανιών.
- 10-14 Οκτωβρίου 2007: 14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region: Environment and Health στην Σεβίλλη της Ισπανίας. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής – ΓΓ της MESAEP.
- 8-12 Οκτωβρίου 2005: 13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region στη Θεσσαλονίκη. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής.
- 12-15 Ιουνίου 2005: 1st International Workshop on Modifiers of Chemical Toxicity: Implications for Human Health Risk Assessment στον Πόρο. Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής.
- 4-8 Οκτωβρίου 2003: 12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region: appropriate solutions for environmental problems in emerging economies στην Αττάλεια της Τουρκίας. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου.
- 21-24 Σεπτεμβρίου 2003: International Conference of the International Society for Exposure Analysis στην Στρέζα της Ιταλίας. Οργανωτής της συνεδρίας (workshop) για εκτίμηση και διαχείριση κινδύνου από έκθεση σε τοξικές ουσίες στο κτισμένο περιβάλλον.
- 26-27 Ιουνίου 2003: International Workshop on information fusion for environmental management: the user perspective στην Βουδαπέστη. Οργανωτής της διημερίδας μαζί με την Ουγγρική Ακαδημία Επιστημών και το Υπουργείο Έρευνας της Ουγγαρίας. Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής και της Διημερίδας.
- 6-10 Οκτωβρίου 2001: Environmental Pollution and its impact on life in the Mediterranean region. Συνέδριο της MESAEP και SECOTOX. Λεμεσός, Κύπρος. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής και Πρόεδρος κύριας συνεδρίας για περιβαλλοντική πολιτική και διαχείριση
- 2-5 Οκτωβρίου 2001: 3rd International Conference on environmental indices and indicators: systems analysis approach. Συνέδριο που συνδιοργανώθηκε από την Italian Environmental Protection Agency και το Centre for International Environmental Cooperation of the Russian Academy of Sciences, Ρώμη, Ιταλία. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής.
- 9-10 Σεπτεμβρίου 2001: Rapporteur στην συνεδρία για διαχείριση περιβαλλοντικού κινδύνου στα πλαίσια της Ημερίδας για υπηρεσίες πληροφορικής και επικοινωνίας για τον πολίτη που οργάνωσε η Γενική Διεύθυνση Κοινωνία της Πληροφορίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στις Βρυξέλλες.
- 25-26 Σεπτεμβρίου 2000: International Workshop on Environmental information fusion for air quality management, Σίγρι, Λέσβος. Συνδιοργανωτής μαζί με το Πανεπιστήμιο του Αιγαίου και το Εθνικό Ίνστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας. Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής και της Διημερίδας.
- Απρίλιος 1997: Πρόεδρος της συνεδρίας με θέμα την Ασφάλεια στο Διεθνές Συνέδριο για την Ασφάλεια και περιβαλλοντική προστασία πετρελαιοαγωγών και τερματικών σταθμών που οργανώθηκε από την Γενική Διεύθυνση Ενέργειας και Μεταφορών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Αλεξανδρούπολη (με έμφαση τον αγωγό Μπουργκάς – Αλεξανδρούπολη).

### **Επίβλεψη μεταδιδακτορικών ερευνητών, υποψηφίων διδασκόντων και μεταπτυχιακών φοιτητών:**

#### *Υποψήφιοι διδάκτορες*

2016 – σήμερα: Ματιάκη Ευαγγελία, Υποψήφια Διδάκτωρ, Ολοκληρωμένες στρατηγικές διαχείρισης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και της αλλαγής μέσω της χρήσης του «Διαδικτύου των πραγμάτων» προς την βελτίωση της ποιότητας ζωής σε έξυπνες και ανθεκτικές πόλεις, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ.

- 2016 – σήμερα: Marco Giovanni Persico, Υποψήφιος Διδάκτωρ, Ανάλυση επικινδυνότητας από πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες στο περιβάλλον με χρήση δεδομένων βιοπαρακολούθησης, Ινστιτούτο Προηγμένων Σπουδών IUSS, Παβία, Ιταλία.
- 2013 – σήμερα: Δημήτριος Χαπιζάνης, Υποψήφιος Διδάκτωρ, Ανάλυση εκθεσιώματος – Αναδυόμενες μεθοδολογίες για τον προσδιορισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ.
- 2013 – 2017: Κρυσταλία Παπαδάκη, Διδάκτωρ, Ανάπτυξη και εφαρμογή ποσοτικών σχέσεων δομής-ενεργότητας χημικών ουσιών για εκτίμηση της έκθεσης του ανθρώπινου οργανισμού σε περιβαλλοντικούς ρύπους, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ.
- 2012 – 2017: Μαριάνθη Κερμενίδου, Διδάκτωρ, Η επίπτωση της χημικής σύστασης των αιωρούμενων σωματιδίων που προέρχονται από καύση βιομάζας στην τοξικότητά τους, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ
- 2012 – 2017: Ευάγγελος Χάνδακας, Διδάκτωρ, Ανάπτυξη υπολογιστικών εργαλείων για τον υπολογισμό των επιπτώσεων στην ανθρώπινη υγεία από την έκθεση σε περιβαλλοντικούς ρύπους, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ
- 2011 – 2016: Σπυριδούλα Νικολάκη, Διδάκτωρ, Ολοκληρωμένη μεθοδολογία αποτίμησης των κινδύνων στη δημόσια υγεία από την παρουσία πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων σε αερολύματα, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ
- 2007 – 2009: Flavia Camilleri, Διδάκτωρ, Università degli Studi «La Sapienza», Ρώμη, Ιταλία, Περιβάλλον και Υγεία

#### *Μετα-διδακτορικοί ερευνητές*

- 2017 – σήμερα: Ηλίας Φρύδας, Μεταδιδακτορικός ερευνητής, PhD Κτηνιατρικής Σχολής, Πανεπιστήμιο Γάνδης, Περιβάλλον και Υγεία
- 2014 – σήμερα: Ιωάννης Ζαρκάδας, Μεταδιδακτορικός ερευνητής, PhD Βιολογικών Εφαρμογών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τεχνολογίες διαχείρισης αποβλήτων
- 2007 – 2010: Σπύρος Καρακίτσιος, Μεταδιδακτορικός ερευνητής, PhD Βιολογικών Εφαρμογών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Περιβάλλον και Υγεία
- 2007 – 2008: Ιωάννης Λιάκος, Μεταδιδακτορικός ερευνητής, PhD Χημείας και Νανοτεχνολογίας στο Πανεπιστήμιο του Surrey (UK), Περιβάλλον και Υγεία
- 1998 – 1999: Micheline Moula, post-doctoral research fellow, PhD Φυσικής από το Université des Antilles
- 1998 – 2000: Μιχαέλα Σαϊσανά, Διδάκτωρ, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ
- 1998 – 2001: Rolando Guzzi, Διδάκτωρ, Τμήμα Εφαρμοσμένης Φυσικής, Ecole Polytechnique, Γαλλία

#### *Μεταπτυχιακοί φοιτητές*

- 2017-2018 Αναστάσιος Τσιακαλάς, Δυναμικό μοντέλο προσρόφησης ρυπαντών σε ιζήματα για τον υπολογισμό περιβαλλοντικής έκθεσης, Μεταπτυχιακό Χημικής Μηχανικής, ΑΠΘ
- 2017 Τσιόκα Αικατερίνη, Εκθεσιωμική ανάλυση που συνδέει περιβαλλοντικούς παράγοντες με νευροαναπτυξιακές διαταραχές: Συνδυασμός μεταβολομικής ανάλυσης και βιοπληροφορικής, Μεταπτυχιακό Τοξικολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2017 Μαρία Δισερή, Διερεύνηση νευροτοξικότητας υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων στην τροφική αλυσίδα, Μεταπτυχιακό Τοξικολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2017 Ειρήνη Φουρξή, Αξιολόγηση του κινδύνου της δημόσιας υγείας από περιβαλλοντικά τοξικά χρησιμοποιώντας βιοδείκτες και μοντέλα βιοκινητικής, Μεταπτυχιακό Τοξικολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2017 Αναστασία Τσόχα, Μελέτη κυτταροτοξικότητας αέριων σωματιδιακών ρύπων in vitro και συσχέτιση της τοξικότητας με τη σύσταση των ρύπων, Μεταπτυχιακό Τοξικολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 1999 Andrea Brovelli, MSc, Environmental Engineering, KTH, Σουηδία
- 1997 Alessandro Villa, MSc, Agricultural Engineering, Πανεπιστήμιο του Torino, Ιταλία

Προπτυχιακοί φοιτητές που εκπόνησαν διπλωματική εργασία

	Όνοματεπώνυμο φοιτητή	Τίτλος διπλωματικής εργασίας
2017	Σαββόπουλος Ρηγάκης Ίκαρος	Μελέτη της παρουσίας ιοντικών συστατικών στη σωματιδιακή φάση στην ατμόσφαιρά τριών ευρωπαϊκών πόλεων: Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Μαδρίτη
2017	Τριανταφυλλίδης Αριστείδης	Διαχείρισης οργανικών αστικών αποβλήτων για την παραγωγή ενέργειας
2017	Οικονόμου Βασίλης	Βιομηχανική αξιοποίηση του αποβλήτου κομποστοποιείας ροδάκινου για την παραγωγή βιοενέργειας. Τρόποι μαζικής αποθήκευσης υλικών ανάμιξης και βιομετατροπής
2017	Καπρέτσος Νικόλαος	Μελέτη των επιπτώσεων της συνέκθεσης σε φθαλικούς εστέρες και βαρέα μέταλλα στη νευροανάπτυξη με εφαρμογή μεθόδων συστημικής βιολογίας σε κυτταρικά μοντέλα.
2017	Φαφούτη Μαρία	Εφαρμογή μη στοχευμένης μεταβολομικής ανάλυσης και βιοπληροφορικής σε μελέτη εκθεσιώματος με στόχο τη σύνδεση της προγεννητικής έκθεσης σε ενδοκρινικούς διαταράκτες με τη νευροανάπτυξη των παιδιών.
2017	Γκίνης Γεώργιος	Μελέτη αύξησης της διαπερατότητας του ξύλου στο φως με τη μέθοδο της απολιγνοποίησης.
2017	Κικίτη Κωνσταντίνα	Μη στοχευμένη ανάλυση μεταβολικών οδών για την σύνδεση της έκθεσης σε μέταλλα με επιπτώσεις στην νευροανάπτυξη παιδιών σε βιομηχανικά επιμολυσμένες περιοχές
2017	Γκαλονάκη Αικατερίνη	Μεταβολομική μελέτη του ρόλου των μετάλλων στην ανάπτυξη πνευμονολογικών διαταραχών στην παιδική ηλικία
2017	Ντόμπρος Οδυσσέας	Μελέτη ποιότητας του αέρα σε δημοτικά σχολεία
2017	Χατζής Μανδέλλας Θεόφιλος	Ολοκληρωμένη διαχείριση τριφασικών υγρών αποβλήτων μονάδας ελαιοτριβείου
2017	Νυδριώτη Ιωάννα	Βιολογική Ανάλυση πολλαπλών διαστάσεων για την εκτίμηση κινδύνων στη δημόσια υγεία από την καύση ανακυκλωμένων πλαστικών αποβλήτων
2017	Ζαριφίδης Κωνσταντίνος	Μελέτη της αναερόβιας χώνευσης κυτταρινούχων υπολειμμάτων ρυζιού και σιταριού. Διερευνώντας την επίδραση μηχανικής και βιολογικής προ-επεξεργασίας
2017	Βάσσου Μιχαήλ	Ανάπτυξη του μικροφύκου <i>Chlorella vulgaris</i> σε βιοαέριο και αξιοποίηση της ανακτώμενης βιομάζας για την παραγωγή βιοκαυσίμων – κλείνοντας τον κύκλο του άνθρακα
2017	Παπαιωάννου Ναυσικά	Ανάλυση μεταβολικών μονοπατιών σε ανθρώπινα δείγματα και διασύνδεσή τους με την έκθεση σε μέταλλα και φθαλικούς εστέρες και τις επιπτώσεις στην ψυχοκινητική ανάπτυξη των παιδιών
2016	Κωνσταντίνα Σίμου	Εκτίμηση ανθρώπινης έκθεσης σε βιομηχανικά χημικά με αξιολόγηση δεδομένων βιοδεικτών
2016	Ζαχαρίου Σταύρος	Μελέτη της αναερόβιας χώνευσης υγρού αποβλήτου ελαιοτριβείου: εστιάζοντας στην επίδραση της πηγής αζώτου στην τελική παραγωγή μεθανίου
2016	Τσιλιγκάκης Στυλιανός	Διαχείριση αστικών στερεών αποβλήτων μέσω τεχνολογίας μηδενικών αποβλήτων με παραγωγή υδραυλικής κονίας στις περιφέρειες Μακεδονίας και Θράκης

2015	Γεώργιος Δόντης	Μελέτη των παραπροϊόντων-αποβλήτων από μονάδες ανάπτυξης γουνοφόρων ζώων (Μίνκ) ως υπόστρωμα σε συστήματα αναερόβιας χώνευσης. Παραγωγή βιοαερίου, Επίδραση του λόγου εμβολίου/υποστρώματος & Μείωση του οργανικού φορτίου
2014	Ναταλία Κλεόπα	Εκπομπή και επιπτώσεις των αιωρούμενων σωματιδίων από την ναυτιλία στην δημόσια υγεία
2014	Σταύρος Σεμελίδης	Αιωρούμενα σωματίδια από καύση βιομάζας στην ατμόσφαιρα της Θεσσαλονίκης και επιπτώσεις αυτών στην ανθρώπινη υγεία
2014	Εμμανουήλ Μπαλής	Κατανομή φαρμακευτικών μικρορυπαντών στο περιβάλλον και πρόσληψη τους από τον άνθρωπο
2013	Δημήτριος Ζηκόπουλος	Εκτίμηση των επιπτώσεων στην ανθρώπινη υγεία από την έκθεση στους πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAHs) του ατμοσφαιρικού αέρα της Θεσσαλονίκης
2013	Σταύρος Αλέξανδρος Θεοφανίδης	Περιβαλλοντική και ενεργειακή ανάλυση της αναερόβιας χώνευσης οργανικών αστικών αποβλήτων
2012	Κυριάκος Μανώλη	Αναλυση της βιωσιμης παραγωγης βιοντιζελ απο χρησιμοποιημενα τηγανελαια - η σχεση της βιοενεργειας και ανθρωπινης υγειας
1998:	Σοφία Δερμίσση	Τμήμα Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος

#### **Αναγνώριση επιστημονικού έργου**

##### **Αξιολόγηση και κρίση δημοσιεύσεων**

2018 – σήμερα:	Associate editor του περιοδικού Toxicology Reports, Elsevier.
2011 – σήμερα:	Editor-elect του περιοδικού Journal of Human and Ecological Risk Assessment.
2010 – σήμερα:	Editor του περιοδικού Journal of Pharmacogenomics and Pharmacoproteomics, (Omic Publ. Group), USA.
2010 – σήμερα:	Κριτής εργασιών προς δημοσίευση στο Journal of Applied Remote Sensing (SPIE Publ.), USA.
2008 – σήμερα:	Κριτής εργασιών προς δημοσίευση στο Environment International (Elsevier).
2007 – σήμερα:	Κριτής εργασιών για το περιοδικό Fresenius Environmental Bulletin, Parlar Scientific Publications, Munich.
2004 – σήμερα:	Κριτής εργασιών και Αναπληρωτής Editor του περιοδικού CLEAN: Air – Soil – Water, Wiley Publ., Munich.
2000 – σήμερα:	Κριτής εργασιών προς δημοσίευση στο Journal of Hazardous Materials
1997 – σήμερα:	Κριτής εργασιών στα Journal of Hazardous Materials, Environmental Research, Food and Chemical Toxicology, Toxicology, Toxicology Letters, Science of the Total Environment, Atmospheric Environment, Journal of Environmental Management, Journal of Air Pollution, Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology.
1997 – σήμερα :	Κριτής εργασιών προς δημοσίευση στο Journal of Nuclear Materials

##### **Αξιολόγηση και κρίση ερευνητικών προγραμμάτων και επιστημόνων**

2014:	Αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων σε περιβαλλοντική μηχανική για το Υπουργείο Έρευνας της Σλοβενίας
2013:	Αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων σε ενέργεια και περιβαλλοντική μηχανική για το Υπουργείο Έρευνας της Ιρλανδίας
2013:	Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης για το βραβείο Καινοτομίας στην Έρευνα για το πρόγραμμα Long Range Initiative του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Χημικών Βιομηχανιών

- (CEFIC)
- 2003 : Προσκεκλημένος αξιολογητής προγραμμάτων της ερευνητικής πλατφόρμας για προηγμένες καταλυτικές τεχνολογίες με στόχο την αειφορία, και ιδιαίτερα στο πρόγραμμα βιώσιμου υδρογόνου της Ολλανδικής κυβέρνησης.
- 2002: Γραμματέας της Επιτροπής Επιλογής για το Βραβείο Καλύτερου Νέου Επιστήμονα και Βραβείο Καλύτερης Δημοσιευμένης Εργασίας στο Κοινό Κέντρο Ερευνών.
- 2001 – 2002: Αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων για τα προγράμματα Growth και Information Society Technologies του 5ου προγράμματος πλαισίου έρευνας και ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής
- 2001: Αξιολογητής – κριτής για την πρόσληψη επιστημονικού ερευνητικού προσωπικού στο Κοινό Κέντρο Ερευνών στη θεματική περιοχή της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής

### Προσκλήσεις για επιστημονικές ομιλίες

1. 2017 Πρόσκληση ως Επιστημονικός Υπεύθυνος για ομιλία με θέμα Synthetic biology and Precision prevention στη συνάντηση εργασίας, υπό την οργάνωση της Ελληνικής ομάδας iGEM 2017, στη Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 18 Δεκεμβρίου.
2. 2017 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Research for Precision prevention στη συνάντηση εργασίας για τις προτεραιότητες στην έρευνα σχετικά με το περιβάλλον και την υγεία, υπό την οργάνωση του Περιφερειακού γραφείου για την Ευρώπη του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, στη Βόννη, Γερμανία, 30 Νοεμβρίου-1 Δεκεμβρίου.
3. 2017 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα What have we learnt in HEALS and why does it matter? στο Επιστημονικό Συμπόσιο HELIX, υπό την οργάνωση του Ινστιτούτου της Βαρκελώνης για την Παγκόσμια Υγεία, στη Βαρκελώνη, Ισπανία, 30-31 Οκτωβρίου.
4. 2017 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Investigating the exposome στο Πανεπιστήμιο Paris Descartes, στο Παρίσι, Γαλλία, 6 Ιουλίου.
5. 2017 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Health and Exposome Research: Assessing Contributors to Lifetime Exposure and State of health (HERACLES) στο εργαστήριο Triple Helix Aristotle Innovation, υπό την οργάνωση της Ελληνικής ομάδας iGEM 2017, στη Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13 Ιουλίου.
6. 2017 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα INTEGRA: Lifetime exposure assessment towards the development of the individual exposome στο σεμινάριο “INTEGRA”, υπό την οργάνωση του Γαλλικού Οργανισμού για τα τρόφιμα, την υγεία και την ασφάλεια στο περιβάλλον και τον εργασιακό χώρο, στο Παρίσι, Γαλλία, 5 Ιουλίου.
7. 2017 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Integrated Aggregate and Cumulative Exposure Assessment on Operationalizing the Exposome for Improving Chemical Risk Assessment Following the 21st Century Exposure Science Guidelines στη συνάντηση εργασίας σχετικά με την εκτίμηση της έκθεσης για τη λήψη αποφάσεων βάσει κινδύνου, υπό την οργάνωση του Διεθνούς Συμβουλίου της Ένωσης Χημικών και του Κοινού Κέντρου Ερευνών, στο Κόμο, Ιταλία, 21-22 Ιουνίου.
8. 2017 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Exposome in urban settings The HEALS paradigm και Modern research for circular economy στην έκτη Υπουργική Διάσκεψη σχετικά με το περιβάλλον και την υγεία, υπό την οργάνωση του Περιφερειακού γραφείου για την Ευρώπη του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας σε συνεργασία με την Οικονομική Επιτροπή των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη και το Πρόγραμμα των Ηνωμένων Εθνών για το Περιβάλλον, στην Οστράβα, Τσεχία, 13-15 Ιουνίου.
9. 2017 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα The exposome: overcoming the nature vs. nurture dilemma in human health στο συνέδριο Αναπαραγωγικής Ιατρικής, υπό την οργάνωση του κέντρου Ορθοπαιδικής και Αναπαραγωγικής Έρευνας, στο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στη Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 7-8 Απριλίου.

10. 2017 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα The importance of human biomonitoring for assessing occupational safety in research labs στη συνάντηση εργασίας σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια στα εργαστήρια, στη Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 15 Μαρτίου.
11. 2017 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα The exposome: a new tool for assessing the impact of cumulative exposure to environmental pollutants on public health στην Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας, στην Αθήνα, Ελλάδα, 28 Φεβρουαρίου.
12. 2017 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Cumulative Exposure of chemicals and public health – a new challenge of the 21st century industry στη συνάντηση εργασίας της ένωσης Ελλήνων Χημικών σχετικά με τη συσκευασία τροφίμων, στην Αθήνα, Ελλάδα, 13 Φεβρουαρίου.
13. 2017 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα EU-wide human biomonitoring program and the exposome στο συμπόσιο τοξικολογίας, στη Λάρισα, Ελλάδα, 28 Ιανουαρίου.
14. 2016 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα a) Assessing health impacts of hazardous waste: the exposome paradigm; b) The exposome and health impact assessment, c) Bluehealth: the health benefits of the blue environment, d) Environment health inequities στο Ευρωπαϊκό συνέδριο για τη δημόσια υγεία, στη Βιέννη, Αυστρία, 9-12 Νοεμβρίου.
15. 2016 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Environmental pesticide exposure and impact on public health στη συνάντηση εργασίας σχετικά με το ρόλο των επιστημόνων στην πληροφόρηση και τον περιορισμό των συνεπειών στην υγεία και το περιβάλλον από την έκθεση σε φυτοφάρμακα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, στο Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα, 4 Νοεμβρίου.
16. 2016 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Environmental Health Inequalities associated with biomass emitted PAHs exposure στο έκτο Πανελλήνιο συνέδριο για τη δημόσια υγεία και την κοινωνική ιατρική, στην Αθήνα, Ελλάδα, 31 Οκτωβρίου-1 Νοεμβρίου.
17. 2016 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Multiscale connectivity in HEALS - a high dimension biology approach to unravel the exposome στην ετήσια συνάντηση της Διεθνούς Κοινότητας για την Επιστήμη της Έκθεσης, στην Ουτρέχτη, Ολλανδία, 9-13 Οκτωβρίου.
18. 2016 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Integrated assessment of waste-related health impacts στη συνάντηση εργασίας σχετικά με τα απόβλητα, την υγεία και την αειφόρο ανάπτυξη στον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, στη Βόννη, Γερμανία, 5-6 Οκτωβρίου.
19. 2016 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Environment and Health στο 12<sup>ο</sup> συνέδριο του δικτύου μεταξύ των δήμων για «υγιείς» πόλεις, στη Μήλο, Ελλάδα, 8 Ιουλίου.
20. 2016 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα The exposome in Thessaloniki στη συνάντηση εργασίας σχετικά με το περιβάλλον και την υγεία σε αστικά κέντρα στο Πολυτεχνείο Κύπρου, στη Λεμεσό, Κύπρος, 4 Ιουλίου.
21. 2016 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα The exposome στο καλοκαιρινό τμήμα του κέντρου εκθεσιώματος Hercules, στην Ατλάντα, Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, 13-17 Ιουνίου.
22. 2016 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Unravelling the exposome through integrated exposure biology στην τέταρτη συνάντηση εργασίας σχετικά με τις ολιστικές αναλυτικές μεθόδους σε μελέτες βιολογικών συστημάτων, στη Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 17 Απριλίου.
23. 2016 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Cosmic ray exposome στο συνέδριο “Exploring Novel Medical Frontiers”, στη Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10 Απριλίου.
24. 2016 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Unravelling the exposome through integrated exposure biology, στη Σχολή Βιολογικών Επιστημών και Χημείας στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, στη Λευκωσία, Κύπρος, 23 Μαρτίου.
25. 2016 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Mixtures Assessment: the exposome paradigm στη συνάντηση εργασίας στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας για την ανθρώπινη βιοπαρακολούθηση σχετικά με τα μίγματα, στην Κοπεγχάγη, Δανία, 9 Φεβρουαρίου.
26. 2015 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Benzomics: A High Dimensional Biology Perspective

- to Benzene Health Risk στην ολομέλεια σχετικά με τη βελτίωση της υγείας, την ασφάλεια και την περιβαλλοντική αειφορία στην ετήσια συνάντηση του Αμερικάνικου Ινστιτούτου Χημικών Μηχανικών, στο Salt Lake City, Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, 8-11 Νοεμβρίου.
27. 2015 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα (a) Health effects and health impacts of waste: evidence and case studies – Greece and (b) Assessing health effects and impacts: methods and strategies – exposome στη συνάντηση εργασίας σχετικά με τα απόβλητα και την ανθρώπινη υγεία: τεκμήρια και ανάγκες στον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, στη Βόννη, Γερμανία, 5-6 Νοεμβρίου.
  28. 2015 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα High dimension exposome biology: a paradigm change in chemical risk assessment in the making στο συνέδριο TurkhelTox, στη Σμύρνη, Τουρκία, 21-24 Οκτωβρίου.
  29. 2015 Βραβείο Bo Holmstedt για σημαντική συνεισφορά στην ασφάλεια χημικών και φαρμακευτικών προϊόντων. Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Exposome science for public health protection and innovation στο ετήσιο συνέδριο της EUROTOX, στο Oporto, Πορτογαλία, 13 Σεπτεμβρίου.
  30. 2015 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα In silico methods for chemical mixture toxicity assessment στην επιστημονική κοινότητα Κυτταρικής Παθολογίας και Τοξικολογίας στο Παρίσι, 19 Ιουνίου.
  31. 2015 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα The connectivity approach to the exposome στη Τμήμα Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Maryland στο MD, USA, 9 Απριλίου.
  32. 2015 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Application of ‘omics’ in studying the exposome: Health and environment-wide associations based on large population surveys στο Συμπόσιο Περιβαλλοντικής Έκθεσης (Agilent Technologies) στο Imperial College στο Λονδίνο, 16 Μαρτίου.
  33. 2015 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Linking the external and internal exposome for causal environment and health associations στο Ινστιτούτο Επιστημών Υγείας Hamner στο NC, USA, 16 Ιανουαρίου.
  34. 2014 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Rendering the exposome operational for public health and well-being improvement στο Ευρωπαϊκό κέντρο για το Περιβάλλον και την Υγεία, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Exeter, 3-4 Δεκεμβρίου.
  35. 2014 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Multi-scale connectivity An integrated methodology to unravel the exposome στο Ερευνητικό Κέντρο για το Εκθεσίωμα HERCULES, Πανεπιστήμιο Emory στην Ατλάντα, USA, 20 Νοεμβρίου.
  36. 2014 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Systems Biology and its applications on Pharmacotoxicology στο συνέδριο της Επιστημονικής κοινότητας Κυτταρικής Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας στο Πανεπιστήμιο Rennes, Γαλλία, 9-10 Οκτωβρίου.
  37. 2014 Συντονιστής στην ομάδα εργασίας με θέμα *Specific Risks* of the Chemical Risk Assessment Network στο Διεθνές πρόγραμμα του WHO για την ασφάλεια χημικών ενώσεων στο Παρίσι, Γαλλία, 8-10 Οκτωβρίου.
  38. 2014 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Radiological exposome: lifelong ionising and non-ionizing radiation exposure and human health στη Διεθνή συνάντηση εργασίας με τίτλο Radiological exposome: lifelong ionising and non-ionizing radiation exposure and human health στη Θεσσαλονίκη, 27 Σεπτεμβρίου.
  39. 2014 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα HEALS – Health and Environment-Wide Associations via Large Population Surveys στα ηλεκτρονικά σεμινάρια NIEHS Exposure Science and the Exposome, 14 Ιουλίου.
  40. 2014 Συντονιστής στη συνάντηση εργασίας με θέμα Identification of risks of endocrine-disrupting chemicals: overview of existing practices and steps ahead στο WHO στη Βόννη, Γερμανία, 7-8 Ιουλίου.
  41. 2014 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Modeling from external exposure dose down to internal doses – bridging the gap στη συνάντηση εργασίας ICCA-LRI and JRC με τίτλο



- What Is Safe? Integrating Multi-Disciplinary Approaches for Decision Making about the Human Health and Environmental Impacts of Chemicals στο Λουγκάνο, Ελβετία, 17-18 Ιουνίου.
42. 2014 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα In silico toxicology; Quantitative structure–activity relationship models (QSAR) στο 7<sup>ο</sup> συνέδριο Τοξικολογίας και Ιατρικής στη Λάρισα, 26-27 Απριλίου.
  43. 2014 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα From water to human exposome στο Διεθνές Ινστιτούτο για το Περιβάλλον και τη Δημόσια Υγεία στη Λευκωσία, Κύπρος, 13 Ιανουαρίου.
  44. 2013 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα The Exposome στη συνάντηση εργασίας Environmental Health in Horizon 2020 building on the Cross-ETP on Industrial Safety στις Βρυξέλλες, Βέλγιο, 27 Νοεμβρίου.
  45. 2013 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Health and Environment-wide Associations via Large Population Surveys to Unravel the Exposome στο Τμήμα Ιατρικής στη σχολή Δημόσιας Υγείας, Imperial College, Λονδίνο, 15 Νοεμβρίου.
  46. 2013 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Health and Environment-wide Associations via Large Population Surveys to Unravel the Exposome, Center for Occupational & Environmental Health, Πανεπιστήμιο Καλιφόρνιας, Berkeley, 8 Νοεμβρίου.
  47. 2013 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Key findings assessing the costs associated to health impacts of the austerity measures in Greece στο 2<sup>ο</sup> Συμπόσιο του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας στη Βόννη, Γερμανία, 14-15 Οκτωβρίου.
  48. 2013 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Combined or multiple exposure to health stressors in indoor built environments -An evidence-based review στην εκπαιδευτική συνάντηση εργασίας του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας στη Βόννη, Γερμανία, 16-18 Οκτωβρίου.
  49. 2013 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα HEALS project - New research initiative to characterize environmental exposures and health effects in children στο Συμπόσιο του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας με τίτλο Human biomonitoring survey as a tool for assessing early life exposures to priority chemical pollutants στη Βόννη, Γερμανία, 18-19 Σεπτεμβρίου.
  50. 2013 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα GIS-based monitoring and chip technologies for improved exposure assessment στη 49<sup>η</sup> Σύνοδο των Ευρωπαϊκών κοινοτήτων Τοξικολογίας στο Interlaken, Ελβετία, 1-4 Σεπτεμβρίου.
  51. 2013 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα The dynamics of urban smog pollution and its impact on public health: Socioeconomic analysis of the problem στη συνάντηση εργασίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου με τίτλο Pollution from smog. The chronicle of poor choices, mistakes, impact, the solutions, Αθήνα, 27 Μαρτίου.
  52. 2012 International Summer School Socio-Economic Analysis for REACH Regulation με θέμα Integrated health risk assessment of environmental chemicals στη Πάβια, Ιταλία, 10-14 Σεπτεμβρίου.
  53. 2012 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Emerging exposure science approaches and chemical safety assessment στη συνάντηση εργασίας ICCA-LRI και UK HPA με τίτλο Technologies to Inform Chemical Safety Sciences στη Βουδαπέστη, Ουγγαρία, 12-13 Ιουνίου.
  54. 2010 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα How to approach the change of scale and level of biological organisation in predictive toxicology στο 1<sup>ο</sup> συνέδριο Περιβαλλοντικής Τοξικολογίας και Οικοτοξικολογίας στη Βάλενς, Γαλλία, 14-15 Ιουνίου.
  55. 2010 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Satellite data for improved assessment of the health impact of air pollution στο Ινστιτούτο Τεχνολογίας Karlsruhe στο Γκάρμις-Παρτενκίρχεν, Γερμανία, 27 Μαΐου.
  56. 2009 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Regulatory Need for Integrated Risk and Health Impact Assessment – current approaches and new directions στο διεθνές σεμινάριο

- Εκτίμησης Οικολογικού Κινδύνου στο Νοβι-Σαντ, Σερβία, 21-23 Σεπτεμβρίου.
57. 2009 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Food safety and sustainability: the role of Chemistry - Consumer Protection and Sustainable Development Policies in Europe στο ετήσιο συνέδριο της Ιταλικής Ένωσης Χημικών με θέμα Ασφάλεια Τροφίμων, Ποιότητα Ζωής και Αειφορία, στο Μιλάνο, 17 Σεπτεμβρίου.
  58. 2009 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Indoor air pollution and health effects στην ημερίδα Cair4Health στις Βρυξέλλες, 19 Ιανουαρίου.
  59. 2008 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα New directions for risk assessment of chemical mixtures in consumer products στο Ερευνητικό Κέντρο της Agilent στο Cupertino, CA, USA, 16 Οκτωβρίου (με ηλεκτρονική σύνδεση με όλα τα ερευνητικά κέντρα της εταιρείας ανά τον κόσμο – στις Βραζιλία και Κίνα).
  60. 2008 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Particles in the air and health effects στο 11ο σεμινάριο της Ένωσης Ευρωπαϊκών Βιομηχανιών Μετάλλων (EuroMetaux) για περιβάλλον, υγεία και ασφάλεια στις Βρυξέλλες, 8-9 Οκτωβρίου.
  61. 2008 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Integrated Strategies for Toxicity Assessment of Chemicals and Mixtures στο 11ο Διεθνές Σεμινάριο Εμπειρογνομόνων για τις Νέες Τάσεις στην Τοξικολογία Χημικών Ουσιών του Διεθνούς Κέντρου Επιστήμης και Τεχνολογίας στη Μόσχα, 22-25 Σεπτεμβρίου.
  62. 2008 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Toxicogenomics biomarkers for Arsenic risk modifiers, στο 4ο Διεθνές Συνέδριο Metals and Genetics, στο Παρίσι, 22-24 Ιουλίου.
  63. 2008 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Physiology - based biokinetic / dynamic models of the blood-brain barrier στο σεμινάριο της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Παβία (Ιταλία) για Blood-brain barrier drugs and toxic agents, 4 Ιουλίου.
  64. 2008 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Integrated environmental health impact assessment with regard to air quality στη διεθνή ημερίδα Cair4health στις Βρυξέλλες, 19 Ιουνίου.
  65. 2008 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα New directions for risk assessment of chemical mixtures in consumer products στη συνάντηση της EU-US Biotechnology Task Force στην Ίσπρα, 5 Ιουνίου.
  66. 2008 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα New directions for risk assessment of environmental chemical mixtures από την Society for Environmental Geochemistry and Health στην Αθήνα, 3-4 Απριλίου.
  67. 2008 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Biology-based dose-response models for risk assessment of chemical mixtures στο 47ο Συνέδριο της Αμερικανικής Εταιρείας Τοξικολογίας στο Seattle, WA, 16-20 Μαρτίου.
  68. 2008 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Modulation of gene expression by BTEX: Risk Assessment Implications στο 47ο Συνέδριο της Αμερικανικής Εταιρείας Τοξικολογίας στο Seattle, WA, 16-20 Μαρτίου.
  69. 2008 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα A biology-based modelling and toxicogenomics framework for health risk assessment: In silico research at the Joint Research Centre που οργανώθηκε από το Γαλλικό Εθνικό δίκτυο τοξικολογικής έρευνας ANTIPOE στο Παρίσι, 8 Φεβρουαρίου.
  70. 2007 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα indoor air pollution and health effects στη διεθνή διημερίδα Cair4health στις Βρυξέλλες, 13-14 Δεκεμβρίου.
  71. 2007 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Toxicity Characterization of traffic pollution: New study directions στο ετήσιο Συνέδριο της Ιταλικής Εταιρείας Τοξικολογίας, στην Παβία, 26 Οκτωβρίου.
  72. 2007 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Toxicogenomics and Biology-based Modeling for Risk Assessment of Chemical Mixtures στο Διεθνές Συμπόσιο για το Γονιδίωμα, τη Ζωή και τον Άνθρωπο που οργάνωσε το Βατικανό στη Ρώμη, 22-23 Ιουνίου.
  73. 2007 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Toxicogenomics and Biology-based Modeling for Risk Assessment of Chemical Mixtures στο Διεθνές Επιστημονικό Φόρουμ για

- Υπολογιστική Τοξικολογία της Αμερικανικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος στο Research Triangle Park, North Carolina, USA, 21-23 Μαΐου.
74. 2007 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Carbon Nanotubes: comparative “in vitro” and “in vivo” toxicogenomic analysis στο Διεθνές Συνέδριο Νανοτοξικολογίας στη Βενετία της Ιταλίας στις 23-25 Απριλίου.
75. 2006 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα Modelling complex mixtures of environmental contaminants for integrated health risk assessment στο Διεθνές Συνέδριο με θέμα την νευροτοξικότητα χημικών επιμολύνσεων σε τρόφιμα στην Βαλένσια της Ισπανίας, 5-9 Δεκεμβρίου.
76. 2003 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα A Human Envirogenomics Approach to Childhood Asthma στο Διεθνές Συνέδριο για Περιβάλλον και Υγεία του Εθνικού Ινστιτούτου Υγείας της Ιταλίας, στη Ρώμη στις 17-18 Οκτωβρίου.
77. 2003 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα την χωρική διάσταση στην ολοκληρωμένη αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στην ανθρώπινη υγεία στο 12ο διεθνές συμπόσιο με θέμα την μόλυνση του περιβάλλοντος και τις επιπτώσεις της στην υγεία στην περιοχή της Μεσογείου που συνδιοργανώνεται από την MESAEP και την SECOTOX στην Αττάλεια της Τουρκίας, 4-8 Οκτωβρίου.
78. 2003 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα την ολοκληρωμένη εκτίμηση του φυσικού και τεχνολογικού δυναμικού βιομάζας για ενέργεια στην διευρυμένη Ευρωπαϊκή Ένωση στο διεθνές workshop που οργανώνεται από το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο για Ενεργειακή Έρευνα του Πανεπιστημίου της Καρλσρούης με θέμα την χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, στην Καρλσρούη, 16-18 Ιουνίου.
79. 2002 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα εναλλακτικές τεχνολογίες αυτοκινήτων στη διεθνή συνάντηση με θέμα Εναλλακτική Αυτοκίνηση που συνδιοργανώθηκε από το ΕΜΠ και το Πρόγραμμα MBA του Οικονομικού Πανεπιστημίου Πειραιά.
80. 2002 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα τις επιπτώσεις της έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης στην ευαλωσιμότητα της Ευρωπαϊκής Ένωσης στη βιοτρομοκρατία, Συνέδριο με θέμα Transatlantic Synergies: Building Bridges for Biodefense που οργανώθηκε από το Johns Hopkins University Center for Civilian Biodefense Strategies and the Center for Transatlantic Relations στις 12 Νοεμβρίου Washington, DC, USA.
81. 2002 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα την παραγωγή υδρογόνου ως καυσίμου στην αεροπλοΐα από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, Διεθνές συνέδριο και έκθεση Ανακύκλωση και Ενέργεια, Rimini, Ιταλία, 6-9 Νοεμβρίου.
82. 2001 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα την εφαρμογή της αρχής της προφύλαξης για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος στο Διεθνές Συνέδριο Environmental Pollution and its impact on life in the Mediterranean region που οργανώθηκε από την MESAEP και την SECOTOX στην Λεμεσό της Κύπρου, 6-10 Οκτωβρίου.
83. 2000 Πρόσκληση για ομιλία στο 17ο Συνέδριο CODATA με θέμα την σύνθεση πολυεπιστημονικών πληροφοριών ως κλειδί για ολοκληρωμένη εκτίμηση της ποιότητας του αέρα, Baveno, Ιταλία, 16-19 Οκτωβρίου.
84. 1999 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα ολοκληρωμένα συστήματα εκτίμησης και διαχείρισης ρύπανσης στο αστικό περιβάλλον στο Διεθνές Συνέδριο Environmental Pollution and its impact on life in the Mediterranean region. Που οργανώθηκε από την MESAEP στο Αλικάντε της Ισπανίας, 8-12 Οκτωβρίου.
85. 1996 Πρόσκληση για ομιλία στο διεθνές Workshop για βάσεις δεδομένων ανανεώσιμης ενέργειας με θέμα Object-oriented database technology for renewable energy information processing στην Οξφόρδη, 4-5 Νοεμβρίου.
86. 1995 Πρόσκληση για ομιλία στο ετήσιο σεμινάριο του Κέντρου Μηχανικής Διεργασιών του Imperial College στο Λονδίνο με θέμα την ολοκληρωμένη αξιολόγηση χημικών

- τεχνολογιών και διεργασιών για τον σχεδιασμό διεργασιών υπό αβεβαιότητες.
87. 1994 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα την Ασφάλεια Πυρηνικών Αντιδραστήρων Σύντηξης, Σεμινάριο ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.
88. 1994 Πρόσκληση για ομιλία με θέμα την ενσωμάτωση της ασφάλειας και της περιβαλλοντικής προστασίας στην σύνθεση συστημάτων χημικών διεργασιών, Σεμινάριο Τμήματος Χημικών Μηχανικών και Ερευνητικού Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας, Πανεπιστήμιο Πάτρας.
89. 1994 Πρόσκληση για την κύρια ομιλία στο 80ο Συνέδριο της Ιταλικής Εταιρείας Φυσικών με θέμα τον κίνδυνο από την ενέργεια από σύντηξη στο Lecce της Ιταλίας.

#### **Βραβεία για το επιστημονικό έργο**

- 2017: Συμβούλιο Ένωσης Ευρωπαϊκής Χημικής Βιομηχανίας – Βραβείο για την καινοτομία στη μελέτη περιβαλλοντικών κινδύνων από χημικά.
- 2016: Βραβείο Αριστείας ΑΠΘ για την προσέλευση ερευνητικών κονδυλίων από την ΕΕ
- 2015: Βραβείο Βο Holmstedt για τη σημαντική συνεισφορά στην ασφάλεια χημικών και φαρμακευτικών προϊόντων από την EUROTOX και το Ίδρυμα Βο Holmstedt, στο Oporto, Πορτογαλία, 13 Σεπτεμβρίου.
- 2002: Εκλογή στη θέση του Γραμματέα της Επιστημονικής Επιτροπής του Κοινού Κέντρου Ερευνών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Η Επιστημονική Επιτροπή είναι το ανώτερο συμβουλευτικό όργανο για τον Γενικό Διευθυντή και το Διοικητικό Συμβούλιο του ΚΚΕρ σε επιστημονικά θέματα
- 1999 - 2000: Ερευνητική χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Ωνάση για την αξιολόγηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Αθήνα με βάση ιστορικά στοιχεία
- 1994 - 1996: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα Ανθρώπινου Κεφαλαίου και Κινητικότητας, Υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα
- 1993 – 1994: University of California, Υποτροφία Πληρωμής Διδάκτρων.
- 1991 – 1993: Ίδρυμα Ωνάση, Υποτροφία Μεταπτυχιακών Σπουδών.
- 1991: Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Βραβείο Νέου Μηχανικού.
- 1989 – 1992: Ίδρυμα Μποδοσάκη, Υποτροφία Μεταπτυχιακών Σπουδών.
- 1984 – 1989: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, υποτροφία πτυχιακών σπουδών.

#### **Άλλες επαγγελματικές δραστηριότητες**

- 2015 – σήμερα: Εθνικός εκπρόσωπος της Ελληνικής Κυβέρνησης στην πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Ανθρώπινη Βιοπαρακολούθηση.
- 2014 – σήμερα: Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Εταιρίας Τοξικολογίας.
- 2014 – σήμερα: Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής για την Επιθεώρηση των Πολιτών για την Αειφόρο Ανάπτυξη.
- 2014 – σήμερα: Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.
- 2013 – σήμερα: Εθνικός εκπρόσωπος της Ελληνικής Κυβέρνησης στην επιτροπή προγράμματος για την Κλιματική Αλλαγή, το Περιβάλλον, την Αποδοτικότητα των Φυσικών Πόρων και Πρώτων Υλών του ερευνητικού χρηματοδοτικού πλαισίου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Horizon 2020.
- 2013 – σήμερα: Πρόεδρος της Mediterranean Scientific Association for Environmental Protection.
- 2013 – σήμερα: Σύμβουλος του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας – Ευρωπαϊκό Κέντρο Περιβάλλοντος και Υγείας, Βόννη.
- 2013 – 2016: Μέλος της Επιτροπής Εμπειρογνομώνων για την Ατμοσφαιρική Ρύπανση του Υπουργείου Υγείας της Ελληνικής Κυβέρνησης.
- 2012 – 2016: Μέλος της Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας – Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας
- 2012 – σήμερα: Αντιπρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών – Τμήμα Κεντρικής

- Μακεδονίας
- 2011: Συντονιστής στην Επιτροπή Αξιολόγησης της Unit Peritox του Πανεπιστημίου Picardie Jules Vernes.
- 2010 – 2013: Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ενεργειακού Γραφείου Αιγαίου (Aegean Energy Agency). Ίλος, Ελλάδα.
- 2006 – 2011: Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής για Χρόνιους Κινδύνους του Εθνικού Ινστιτούτου Βιομηχανικού και Περιβαλλοντικού Κινδύνου της Γαλλίας
- 2004 – σήμερα: Μέλος της Ομάδας Εργασίας για το Περιβάλλον και την Υγεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- 2002 – σήμερα: Μέλος της Επιτροπής Ασφάλειας Υγείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Μέλος της Επιτροπής Εμπειρογνομόνων Έρευνας και Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ασφάλεια και αντιμετώπιση τρομοκρατικού κινδύνου
- 2002 – 2003: Γραμματέας της Συμβουλευτικής Επιτροπής Εμπειρογνομόνων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ασφαλή χρήση χημικών ενδιάμεσων στη χημική βιομηχανία
- 2000 – 2004: Εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Ένωσης στη Διεθνή Υπηρεσία Ενέργειας του ΟΟΣΑ στα πλαίσια της Συμφωνίας Διεθνούς Συνεργασίας για το Υδρογόνο (και ειδικότερα στην ομάδα εργασίας για ολοκλήρωση συστημάτων υδρογόνου).
- 1999 – 2000: Ειδικός επιστήμονας – εμπειρογνώμων για το σχεδιασμό και τη διδασκαλία διατμηματικού προγράμματος εξειδίκευσης με θέμα Ενέργεια και αειφόρος ανάπτυξη στην κατεύθυνση Μηχανικών Ενέργειας στην Πολυτεχνική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

#### **Συμμετοχή σε επαγγελματικές ενώσεις**

1. Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Εταιρίας Τοξικολογίας (Hellenic Society of Toxicology), από το 2014.
2. Αντιπρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών – Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας από το 2013.
3. Mediterranean Scientific Association for Environmental Protection, μέλος από το 1995. Γενικός Γραμματέας από το 2005 . Πρόεδρος από το 2013.
4. Μέλος της Society of Environmental Toxicology and Chemistry από το 2010
5. Μέλος της American Association for the Advancement of Science, από το 2000.
6. Μέλος της Air and Waste Management Association, από το 2003.
7. Μέλος της International Society for Exposure Science, από το 2005.
8. Μέλος της Αμερικανικής Εταιρείας Τοξικολογίας (Society of Toxicology), από το 2008.
9. Μέλος της International Society for Environmental Epidemiology, από το 2009.
10. Πρόεδρος της Ένωσης Υποτρόφων του ΚΚΕρ, 1995.
11. Μέλος της ΑΧΕΠΑ από το 1994.
12. Northern California Greek-American Scientific Association DEMOCRITOS, από το 1992. Διετέλεσα Γραμματέας την περίοδο 1992-1994.
13. Πρόεδρος του JRC grant holders association, 1995.
14. American Institute of Chemical Engineers, από το 1993.
15. Ένωση Ελληνοαμερικανικών σωματείων της Βορείου Αμερικής, από το 1992.
16. American Physical Society, από το 1991.
17. European Federation of Chemical Engineers, από το 1989.
18. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, από το 1989.