

Στόχος του Συνεδρίου είναι να αναδείξει

- την φιλοσοφία της Πράσινης Χημείας, τη σχέση της με τη βιομηχανία, την εκπαίδευση, τη βιώσιμη ανάπτυξη, τον καταναλωτή, καθώς και τη σχετική έρευνα που διεξάγεται στον ελληνικό χώρο,
- το ρόλο και τις δυνατότητες της Πράσινης Χημείας και Πράσινης Χημικής Τεχνολογίας στην αντιμετώπιση περιβαλλοντικών προβλημάτων, σε τοπική αλλά και παγκόσμια κλίμακα, τα οποία σχετίζονται με απόβλητα, επικίνδυνες χημικές ουσίες, τοξικά, παραγωγή καθαρής ενέργειας, χρήση ανανεώσιμων πρώτων υλών, με τη κλιματική αλλαγή, τη παραγωγή τροφής, την διαχείριση και εκμετάλλευση των απορριμμάτων και την εξασφάλιση καθαρού νερού,
- την πολυεπιστημονικότητα της Πράσινης Χημείας στην αντιμετώπιση γενικότερα των παγκόσμιων προβλημάτων που αφορούν την υγεία των ανθρώπων, το περιβάλλον και τη βιωσιμότητα του πλανήτη μας.

Γενική θεματολογία

ΠΡΑΣΙΝΗ Χημεία στην Έρευνα, στη Βιομηχανία, στην Εκπαίδευση, στην Κοινωνία και τους καταναλωτές και στη Βιώσιμη Ανάπτυξη.

Ειδική θεματολογία• **Συνθετική Χημεία**

Εναλλακτικές μέθοδοι σύνθεσης με:

- χρήση ασφαλέστερων διαλυτών,
- μείωση της δημιουργίας αποβλήτων,
- μείωση επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Σύνθεση βιοαποικοδομήσιμων προϊόντων χωρίς επιβάρυνση του περιβάλλοντος.

• **Χημική Τεχνολογία**

Σχεδιασμός διεργασιών με:

- ενεργειακή αποτελεσματικότητα,

- ελαχιστοποίηση πιθανότητας χημικών ατυχημάτων και ρύπανσης,
- αξιοποίηση ανανεώσιμων μορφών ενέργειας,
- φωτοβολταϊκά στοιχεία,
- κυψέλες καυσίμου.

• **Βιοκαύσιμα – Ανανεώσιμοι ενεργειακοί φορείς**

Σύνθεση ενεργειακών φορέων από:

- φυτικά έλαια,
- υδατάνθρακες και κυτταρίνη,
- διοξείδιο του άνθρακα.

Διεργασίες αναμόρφωσης για παραγωγή υδρογόνου.

• **Χημικά και υλικά από βιομάζα**

Αξιοποίηση:

- λιγνοκυτταρινούχου βιομάζας,
- αποβλήτων (γεωργικών, αστικών, βιομηχανικών),
- φυτικών ελαίων.

• **Πράσινη Χημεία και Εκπαίδευση**• **Πράσινη Χημεία και Βιώσιμη Ανάπτυξη**

Το **Πρόγραμμα** θα περιλαμβάνει κεντρικές ομιλίες, προφορικές παρουσιάσεις εργασιών καθώς και αναρτημένες εργασίες. Οι περιλήψεις θα υποβληθούν ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας του Συνεδρίου www.chemistry.upatras.gr/greenchem2017

Σημαντικές ημερομηνίες

Υποβολή περίληψης: (στην ελληνική και αγγλική)	1-06-2017
Αποδοχή εργασίας:	30-06-2017
Υποβολή πλήρους εργασίας:	15-09-2017

5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινη Χημεία & Βιώσιμη Ανάπτυξη

**2^η Ανακοίνωση**

Πάτρα,

20-22 Οκτωβρίου 2017

Συνεδριακό Κέντρο

Πανεπιστημίου Πατρών



Οργάνωση

Ελληνικό Δίκτυο Πράσινης Χημείας

Διοργάνωση

Τμήμα Χημείας Παν/μίου Πατρών

Συνδιοργάνωση

Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας Παν/μίου Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας Παν/μίου Κρήτης, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, Τμήμα Χημικών Μηχανικών Παν/μίου Πατρών, Τμήμα Περιβάλλοντος Παν/μίου Αιγαίου

Οργανωτική Επιτροπή

Ματραλής Χαράλαμπος (Πρόεδρος, Παν. Πατρών)

Μέλη

Αλμπάνης Τριαντάφυλλος (Παν.Ιωαννίνων)

Ζουμπούλης Αναστάσιος (ΑΠΘ)

Καλαντζή Όλγα-Ιωάννα (ΕΚΠΑ)

Καραπαναγιώτη Χρυσή (Παν. Πατρών)

Κορδούλης Χρήστος (Παν. Πατρών)

Κορνάρος Μιχαήλ (Παν. Πατρών)

Μητσοπούλου Χριστιάννα (ΕΚΠΑ)

Μπόκκας Γεώργιος (Παν. Πατρών)

Ντεϊμεντέ Χρυσοβαλάντω (Παν. Πατρών)

Παπαδοπούλου Χριστίνα (Παν. Πατρών)

Πούλος Κωνσταντίνος (Ελλην. Δίκτυο Πράσινης Χημείας)

Σμόνου Ιουλία (Παν. Κρήτης)

Επιστημονική Επιτροπή

Πούλος Κωνσταντίνος,

Συντονιστής

Αχιλλιάς Δημήτριος
(ΑΠΘ)Βαϊμάκης Τιβέριος
(Παν. Ιωαννίνων)Βερούκιος Ξενοφών
(Παν. Πατρών)Γουρνής Δημήτριος
(Παν. Ιωαννίνων)

Αλμπάνης Τριαντάφυλλος

(Παν. Ιωαννίνων)

Βαγενάς Κώστας
(Παν. Πατρών)Βαλαβανίδης Αθανάσιος
(ΕΚΠΑ)Βύνιος Δημήτριος
(Παν. Πατρών)Δεληγιάννη Ελένη
(ΑΠΘ)Δημάδης Κωνσταντίνος
(Παν. Κρήτης)Ζουμπούλης Αναστάσιος
(ΑΠΘ)Καλαβρουζιώτης Ιωάννης
(ΕΑΠ)Καλλίτσης Ιωάννης
(Παν. Πατρών)Καραπαναγιώτη Χρυσή
(Παν. Πατρών)Κολίσης Φραγκίσκος
(ΕΜΠ)Κορδούλης Χρήστος
(Παν. Πατρών)Κοσμίδης Κωνσταντίνος
(Παν. Ιωαννίνων)Κουτούλη-Αργυροπούλου
Ευδοξία (ΑΠΘ)Κώστας Ιωάννης
(ΕΙΕ)Λουλούδη Μαρία
(Παν. Ιωαννίνων)Λυκουργιώτης Αλέξιος
(Παν. Πατρών)Μαναριώτης Ιωάννης
(Παν. Πατρών)Ματραλής Χαράλαμπος
(Παν. Πατρών)Μπογοσιάν Σογομών
(Παν. Πατρών)Ντουρτόγλου Βασίλειος
(ΑΤΕΙ Αθήνας)Παπαδογιαννάκης
Γεώργιος (ΕΚΠΑ)Παπακωνσταντίνου Ηλίας
(ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος)Πομώνης Φίλιππος
(Παν. Ιωαννίνων)Σακκάς Βασίλειος
(Παν. Ιωαννίνων)Ευαγγελινός Κων/νος
(Παν. Αιγαίου)Ηλιοπούλου Ελένη
(ΕΚΕΤΑ)Καλαντζή Όλγα-Ιωάννα
(Παν. Αιγαίου)Καραγιάννης Βάιος
(ΑΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας)Κλούρας Νικόλαος
(Παν. Πατρών)Κονταρίδης Δημήτριος
(Παν. Πατρών)Κορνάρος Μιχαήλ
(Παν. Πατρών)Κούκος Ιωάννης
(Παν. Πατρών)Κωνσταντίνου Ιωάννης
(Παν. Ιωαννίνων)Λεμονίδου Αγγελική
(ΑΠΘ)Λυκάκης Ιωάννης
(ΑΠΘ)Λυμπεράτος Γεράσιμος
(ΕΜΠ)Μαντζαβίνος Διονύσιος
(Παν. Πατρών)Μητσοπούλου Χριστιάννα
(ΕΚΠΑ)Μπουρίκας Κυριάκος
(ΕΑΠ)Παπαγεωργίου Γεώργιος
(Παν. Ιωαννίνων)Παπαδοπούλου Χριστίνα
(Παν. Πατρών)Περλεπές Σπυρίδων
(Παν. Πατρών)Πούλιος Ιωάννης
(ΑΠΘ)Σμόνου Ιουλία
(Παν. Κρήτης)Τριανταφυλλίδης Κων/νος
(ΑΠΘ)Χατζηαντωνίου Κων/να
(ΑΠΘ)Χριστακόπουλος Παύλος
(ΕΜΠ)Τσεγενίδης Θεόδωρος
(Παν. Πατρών)Χισκιά Αναστασία
(ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος)**Ομάδα υποστήριξης – Πληροφορίες****Άννα Μαλλιώρη**

Τηλ. 2610-997900

Fax 2610-997901

E-mail: amall@chemistry.upatras.gr

Κώστας Μακρής

Τηλ. 2610-997902

E-mail: kmakris@chemistry.upatras.gr

Ιστοσελίδα Συνεδρίουwww.chemistry.upatras.gr/greenchem2017