

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, τη 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

Πράσινη Χημεία στην Έρευνα, στην Βιομηχανία, στην Εκπαίδευση, στην Κοινωνία, στους 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,
- Αειφόρα Σύνθεση

• 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 <http://www.green2019.chem.uoa.gr/>

Σημαντικές ημερομηνίες

Υποβολή περίληψης: 1-06-2019
(στην ελληνική και αγγλική)

Αποδοχή εργασίας: 1-07-2019

Υποβολή πλήρους εργασίας: 1-10-2019

6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο

Πράσινη Χημεία

&

Βιώσιμη Ανάπτυξη



1^η Ανακοίνωση

Αθήνα,

18-20 Οκτωβρίου 2019

Αίθουσα Συνεδριάσεων Καραθεοδωρή



Οργάνωση

Ελληνικό Δίκτυο Πράσινης Χημείας

Διοργάνωση

Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ

Συνδιοργάνωση

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

Οργανωτική Επιτροπή

Χριστιάννα Μητσοπούλου (Chair, ΕΚΠΑ)
Χριστόφορος Κόκοτος (Vice-Chair, ΕΚΠΑ)
Βικτωρία Μαγκριώτη (ΕΚΠΑ)
Γιάννης Παπαευσταθίου (ΕΚΠΑ)
Πατρίνα Παρασκευοπούλου (ΕΚΠΑ)

Μέλη

Αλμπάνης Τριαντάφυλλος (Παν. Ιωαννίνων)
Καλαντζή Όλγα-Ιωάννα (ΕΚΠΑ)
Καραπαναγιώτη Χρυσή (Παν. Πατρών)
Κορδούλης Χρήστος (Παν. Πατρών)
Κορνάρος Μίχαλης (Παν. Πατρών)
Μπόκιας Γεώργιος (Παν. Πατρών)
Ντεϊμεντέ Χρυστοβαλάντω (Παν. Πατρών)
Παπαδοπούλου Χριστίνα (Παν. Πατρών)
Πούλος Κωνσταντίνος (Ελλ. Δίκτυο Πράσινης Χημείας)
Σμόνου Ιουλία (Παν. Κρήτης)
Ζουμπούλης Αναστάσιος (ΑΠΘ)

Επιστημονική Επιτροπή

Πούλος Κωνσταντίνος, Συντονιστής Βαϊμάκης Τιβέριος (Παν. Ιωαννίνων) Βερύκιος Ξενοφών (Παν Πατρών) Βύνιος Δημήτριος (Παν. Πατρών) Δημάδης Κωνσταντίνος (Παν. Κρήτης) Ζουμπούλης Αναστάσιος (ΑΠΘ) Καλαντζή Όλγα- Ιωάννα (Παν. Αιγαίου) 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) Λυμπεράτος Γεράσιμος (ΕΜΠ) Μαρούλης Απόστολος (ΑΠΘ) Μερτής Κωνσταντίνος (ΕΚΠΑ) Μπογοσιάν Σογομών (Παν. Πατρών) Παπαγεωργίου Γεώργιος (Παν. Ιωαννίνων) Παπαδοπούλου Χριστίνα Παν. Πατρών Περλεπές Σπυρίδων (Παν. Πατρών)	Αλμπάνης Τριαντάφυλλος (Παν. Ιωαννίνων) Βαγενάς Κώστας (Παν. Πατρών) Βαλαβανίδης Αθανάσιος (ΕΚΠΑ) Γουρνής Δημήτριος (Παν. Ιωαννίνων) Ευαγγελινός Κων/νος (Παν. Αιγαίου) Ηλιοπούλου Ελένη (ΕΚΕΤΑ) Καλλιτσης Ιωάννης (Παν. Πατρών) 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) Μαντζαβίνος Διονύσιος (Παν. Πατρών) Ματραλής Χαράλαμπος (Παν. Πατρών) Μητσοπούλου Χριστιάννα (ΕΚΠΑ) Ντουρτόγλου Βασίλειος (ΑΤΕΙ Αθήνας) Παπαδογιαννάκης Γεώργιος (ΕΚΠΑ) Παπακωνσταντίνου Ηλίας (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος) Πομώνης Φίλιππος (Παν. Ιωαννίνων)
--	--

Πούλιος Ιωάννης Σακκάς Βασίλειος Σμόνου Ιουλία Τριανταφυλίδης Κων/νος Χατζηαντωνίου Κων/να Χριστακόπουλος Παύλος Τσεγενίδης Θεόδωρος Χισκιά Αναστασία	(ΑΠΘ) (Παν. Ιωαννίνων) (Παν. Κρήτης) (ΑΠΘ) (ΑΠΘ) (ΕΜΠ) (Παν. Πατρών) (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος)
--	--



Ομάδας υποστήριξης – Πληροφορίες

Χριστιάννα Μητσοπούλου

Τηλ. +30-210-7274452
Fax +30-210-7274758
E-mail: cmitsop@chem.uoa.gr

Χριστόφορος Κόκοτος

Τηλ. +30-210-7274281
Fax +30-210-7274761
E-mail: ckokotos@chem.uoa.gr

Ιστοσελίδα Συνεδρίου

<http://www.green2019.chem.uoa.gr/>