



ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ Π.Τ.Κ.Δ.Μ

ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑΣ ΗΜΕΡΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Από το 1995 η **11^η Μαρτίου** έχει καθιερωθεί ως **Πανελλήνια ημέρα Χημείας**, με στόχο να υπενθυμίζει αφενός μεν στον πολίτη τόσο ότι η Χημεία αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της καθημερινής ζωής του, όσο και ότι η ζωή του είναι Χημεία και αφετέρου δε στον επιστήμονα ότι επέλεξε να υπηρετεί μία Επιστήμη στενά συνδεδεμένη με τη ζωή και την ποιότητά της.

Στο πλαίσιο του εορτασμού της Πανελλήνιας Ημέρας Χημείας το **Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας (ΠΤΚΔΜ)** της **Ένωση Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ)** σε συνεργασία και με το **Σύνδεσμο Χημικών Βορείου Ελλάδος (ΣΧΒΕ)** διοργανώνουν μια σειρά από δράσεις που απευθύνονται στο κοινωνικό σύνολο.

Οι δράσεις αυτές περιγράφονται αναλυτικά:

1. Κυριακή 5 Μαρτίου 2017

Συμμετέχουμε στη ΔΕΤΡΟΠ με **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ** με θέμα **«ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ & ΙΔΙΟΤΥΠΑ- Παραδοσιακά (ΠΟΠ-ΠΓΕ) Προϊόντα**, (10:00-13:00, ΔΕΘ, Συνεδριακό Κέντρο Νικόλαος Γερμανός, Αίθουσα Β) με σκοπό την ανάδειξη της ανάγκης συνεχούς εξέλιξης των «παραδοσιακών» προϊόντων με την εφαρμογή ήπιων, καινοτόμων προσεγγίσεων που συνάδουν με τις σύγχρονες διατροφικές και τεχνολογικές τάσεις.

Στην ημερίδα θα παρουσιαστούν επιτεύγματα ερευνητικών ομάδων του Εργαστηρίου Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων του Τμήματος Χημείας ΑΠΘ σε θέματα που σχετίζονται με καινοτομίες που αφορούν **ΙΔΙΟΤΥΠΑ- Παραδοσιακά ΠΡΟΪΟΝΤΑ**. Συγκεκριμένα, θα παρουσιαστούν:

- Ένα νέο, ανταγωνιστικό προϊόν ελιάς υψηλής ποιότητας και διατροφικής αξίας με την επωνυμία «**HALKIDELEAR**» που απέσπασε το 3ο βραβείο στο Διαγωνισμό ECOTROPHELIA 2016.
- Πεπραγμένα του ερευνητικού έργου «**Αξιοποίηση ελαιοσωμάτων από ελαιούχες φυτικές πηγές στην ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων τροφίμων**» στο πλαίσιο της πράξης ΑΡΙΣΤΕΙΑ II.
- Οι στόχοι και δράσεις του ευρωπαϊκού προγράμματος «**OLEUM**» (**Διασφάλιση της ποιότητας και της γνησιότητας του ελαιολάδου**) στο πλαίσιο της Δράσης H2020.
- Και οι σύγχρονες τάσεις στην παραγωγή της Ρετσίνας, ενός αποκλειστικά ελληνικού οίνου με Ονομασία κατά Παράδοση.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

10:00-10:10 Έναρξη – Χαιρετισμοί

10:10-10:15 Παρουσίαση του σκοπού της Ημερίδας (Μαρία Τσιμίδου, Δ/ντρια ΕΧΤΤ, Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ)

10:15-10:40 Καινοτομία και Πράσινη Ελιά Χαλκιδικής. Η περίπτωση του προϊόντος «**HALKIDELEAR**» (Φανή Μαντζουρίδου, Ασπασία Μαστραλέξη, Μαρία Φιλιππίδου, Μαρία Τσιμίδου)

10:40-11:05 Πεπραγμένα του ερευνητικού έργου με τίτλο «**Αξιοποίηση ελαιοσωμάτων από ελαιούχες φυτικές πηγές στην ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων τροφίμων**» (ΑΡΙΣΤΕΙΑ II) (Άνθια Ματσακίδου, Ελένη Ναζίρη, Αδαμαντίνη Παρασκευοπούλου, Φανή Μαντζουρίδου, Μαρία Τσιμίδου, Βασίλειος Κιοσέογλου)

11:05-11:30 Οι στόχοι και δράσεις του ευρωπαϊκού προγράμματος «**OLEUM**» (Δράση *HORIZON 2020*) (Νικόλαος Νενάδης, Ασπασία Μαστραλέξη, Γεώργιος Μπλέκας, Μαρία Τσιμίδου)

11:30-11:55 «**Οι σύγχρονες τάσεις στην παραγωγή της Ρετσίνας**» (Ευφημία Χατζηδημητρίου, Γεώργιος Μπλέκας, Νικόλαος Νενάδης, Μάγδα Ιακωβίδου)

11:55-12:15 Διάλειμμα

12:15-13:00 Στρογγυλό τραπέζι με θέμα «**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ & ΙΔΙΟΤΥΠΑ-ΠΟΠ-ΠΓΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ**» (Συντονίστρια: Φανή Μαντζουρίδου, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ) (Συμμετέχοντες: Κωνσταντίνος Τερτιβανίδης, Γεωπόνος,

Αναπληρωτής Πρ/νος ΔΑΟΑ ΠΚΜ, Νικόλαος Μαΐτης, Γεωπόνος,-Οινολόγος, ΠΚΜ, Αδαμαντίνη Παρασκευοπούλου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ, Ευφημία Χατζηδημητρίου, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ)

2. Παρασκευή 10 Μαρτίου 2017

Σε συνεργασία με το Τμήμα Χημείας του ΑΠΘ, διοργανώνουμε ημερίδα για την Επαγγελματική Απασχόληση του Χημικού, όπου 6 χημικοί (απόφοιτοι του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ) που δραστηριοποιούνται με επιτυχία σε διάφορες ειδικότητες θα παρουσιάσουν στους φοιτητές, προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς, μέσα από την προσωπική τους εμπειρία, επαγγελματικές διεξόδους στον κλάδο των χημικών. Οι μελλοντικοί συνάδελφοι θα έχουν τη δυνατότητα να ενημερωθούν για επιλογή κατευθύνσεων, αλλά και μεταπτυχιακών σπουδών που θα τους οδηγήσουν με μεγαλύτερη επιτυχία στην επαγγελματική τους αποκατάσταση. Η εκδήλωση θα λάβει χώρα την Παρασκευή 10 Μαρτίου 2017 και ώρες 10:00-14:00 στο Αμφιθέατρο του Νέου Χημείου, υπό την αιγίδα του Τμήματος Χημείας.

Πρόγραμμα εκδήλωσης

10.00 Προσέλευση- Χαιρετισμοί

10.30 Ο Χημικός στις Μυοκτονίες, Απολυμάνσεις – Απεντομώσεις (pest control – fumigation)

Γεώργιος Ραφτόπουλος, Χημικός, Επιχειρηματίας, PHARMACHEM, Εταιρεία pest control –fumigations

10.50 Εγκρίσεις γενόσημων φαρμακευτικών σκευασμάτων στην ευρωπαϊκή αγορά- φάκελοι δραστικών ουσιών

Ελένη Χριστοδούλου, ΔΡ. Χημικός, Regulatory Affairs Associate R&D API Operations, Pharmathen SA

11.10 Ο ρόλος του χημικού στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και ειδικότερα στην παραγωγή του βιοαερίου

Άγγελος Θ. Ζαμάνης, Χημικός Α.Π.Θ, M.Sc. στη Χημική Τεχνολογία Α.Π.Θ,
Διπλωματούχος Οινολόγος Α.Π.Θ, Υπ. Διδάκτορας Α.Π.Θ,

Υπεύθυνος Μονάδας Παραγωγής Βιοαερίου Καστοριάς

11.30 Διάλειμμα Καφέ

12.00 Χημεία και επιχειρηματικότητα.

Βάσω Μάγγου, BSc Chemistry, BSc Economics

Sales Manager, MEGA LAB AE, C&V KRITICOS SUPPLIERS LTD

12.20 Χημικός –οινολόγος: ο ρόλος, οι απαιτήσεις του και η επαγγελματική αποκατάσταση στο σύγχρονο κόσμο

Άννα Γκουλιώτη, Δρ. Χημικός-οινολόγος, Υπ. Αναλυτικών Υπηρεσιών, ΑΜΠΕΛΟΟΙΝΙΚΗ ΙΚΕ

12.40 Αρχαιομετρία: η συμβολή του Χημικού στη μελέτη - προστασία του πολιτισμού.

Χρήστος Κασιόφας, Χημικός (MSc) - Συντηρητής Αρχαιοτήτων & Έργων Τέχνης, Εργαστήριο Χημικών, Φυσικών Μελετών & Αρχαιομετρίας, Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης

13.00 Συζήτηση

Πληροφορίες:

Β.Σαμανίδου, Καθηγήτρια Τμήματος Χημείας ΑΠΘ-Πρόεδρος ΔΕ ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ.
samanidu@chem.auth.gr

3. Σάββατο 11 Μαρτίου 2017

α. Διανομή ενημερωτικού εντύπου σε κεντρικά σημεία της πόλης (Καμάρα και Πλατεία Αριστοτέλους στο ύψος της Μητροπόλεως) και ώρες 11-1 μμ. Το έντυπο θα προβάλλει το γεγονός ότι η χημεία είναι αναπόσπαστο κομμάτι της καθημερινής μας ζωής, κάτι που εμείς οι χημικοί γνωρίζουμε πολύ καλά, αλλά επιθυμούμε να το μεταφέρουμε ως μήνυμα στο ευρύτερο κοινό της πόλης. Η διανομή θα γίνει από εθελοντές φοιτητές του Τμήματος Χημείας της ομάδας ReACTiON σε συνεργασία με τους οποίους έγινε και ο σχεδιασμός του εντύπου.

β. Το ίδιο έντυπο θα διανεμηθεί ως ένθετο και από την **εφημερίδα ThessNews** που κυκλοφορεί αυτή την ημέρα.

Η Χημεία δεν είναι κάτι που συμβαίνει μόνο στο εργαστήριο. Στην πραγματικότητα εκατοντάδες χημικές αντιδράσεις συμβαίνουν γύρω μας που πιθανώς δεν αντιλαμβανόμαστε. Μαγειρεύουμε δείπνο? Χημική αντίδραση
Τρέχουμε να προλάβουμε το λεωφορείο το πρωί? Χημική αντίδραση
Αναπνέουμε? Χημική αντίδραση
Εν τέλει, μάλλον είστε πολύ πιο έμπειροι από όσο νομίζατε στις χημικές αντιδράσεις!

Η Χημεία Είναι Παντού Μας Αφορά Όλους



Ενώση Ελλήνων Χημικών (Ε.Ε.Χ.) -
Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής &
Δυτικής Μακεδονίας
[www.eex.gr/about/periferiaka-tmimata/
kentri-ditik-makedonias](http://www.eex.gr/about/periferiaka-tmimata/kentri-ditik-makedonias)
www.facebook.com/groups/184770421873494



Σύνδεσμος Χημικών Βορείου Ελλάδος
www.szbe.gr
www.facebook.com/groups/9853087639



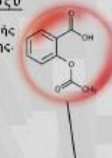
Chemistry Students' Association

www.facebook.com/ReAcTIONteam

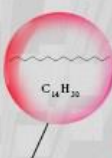
11η Μαρτίου
Πανελλήνια Ημέρα Χημείας

Χημεία


Ακετυλοσαλικυλικό οξύ
Η δραστήρια ουσία της κοινής ασπιρίνης.




Βενζίνη
Ελαφρύ υγρό, πτητικό και εύφλεκτο, που προέρχεται κυρίως από την κλασματική απόσταξη του πετρελαίου.




Χλωρίνη
Καθαρισμός και απολύμανση χώρων και επιφανειών. ΔΕΝ πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα λευκαντικά ή χημικά καθαριστικά.




Καφεΐνη
Καταναλώνεται συνθέτοτερα από τον άνθρωπο σε ροφήματα που προέρχονται από την εκχύλιση του φυτού καφές και τα φύλλα του τσαγιού.



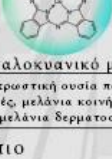
Λαυροθειικό νάτριο
Βρίσκεται σε κροιάνα προσωπικής υγιεινής και δρα ως καθαριστικό.



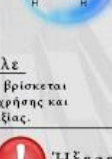
Ελαϊκό οξύ
Διπάρ οξύ, βασικό συστατικό του ελαιόλαδου με ευεργετικές ιδιότητες για την υγεία.




Σιλικόνη
Χρησιμοποιείται στην παρασκευή σκευών μαγειρικής, προϊόντων προσωπικής φροντίδας, παιδικών παιχνιδιών, ως λιπαντικό στα αυτοκίνητα (γράσο σιλικόνης) και συχνά περιβάλλει ηλεκτρονικά υλικά.




Υαλουρονικό Οξύ
Κοσμητολογικές εφαρμογές. Συμβάλλει στην ενυδάτωση, ελαστικότητα, παραγωγή κολλαγόνου και στο σχηματισμό νέων κυττάρων.



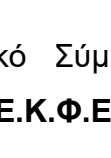
Πολυπροπυλένιο
Πολυμέρες με ευρεία ποικιλία εφαρμογών συμπεριλαμβανομένης της συσκευασίας και της επισήμανσης, στα κλειστοφάντορρικά προϊόντα, χαρτικά, πλαστικά μέρη, επαναχρησιμοποιούμενα δοχεία, εργαστηριακό εξοπλισμό και εξαρτήματα αυτοκινήτων.



Αιθανόλη
Το κοινό οινόπνευμα ή αλκοόλ που το συναντάμε κυρίως στις κόλλες, τα αλκοολούχα ποτά και στην ιατρική ως απολυμαντικό.



Φθαλοκυανικό μπλε
Μπλε χρωστική ουσία που βρίσκεται σε βαφές, μελάνια κοινής χρήσης και ειδικά μελάνια δερματοστιξίας.



! Ήξερες ότι: Το ζεστό νερό παγώνει πιο γρήγορα από ότι το κρύο.

! Ήξερες ότι: Το ανθρώπινο σώμα περιέχει αρκετό άνθρακα ώστε να παράξει περίπου 9000 μολύβια.

4. Δευτέρα 13 Μαρτίου 2017

Σε συνεργασία με το Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 Κεντρικής Μακεδονίας κ. Πολυχρόνη Καραγκιοζίδη, τα Ε.Κ.Φ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης και το 1^ο Γενικό

Λύκειο Σταυρούπολης, διοργανώνουμε τη διαδραστική έκθεση πειραμάτων Χημείας στο αμφιθέατρο του σχολικού συγκροτήματος των 1^{ου} Γενικού Λυκείου και 1^{ου} Γυμνασίου Σταυρούπολης (ταχ. διεύθυνση: Πεσόντων 1, Σταυρούπολη) από 09:05 π.μ. έως 13:25. Οι παρουσιάσεις των πειραμάτων θα πραγματοποιηθούν από τον κ. **Πολυχρόνη Καραγκιοζίδη** και τον κ. **Γεώργιο Μητσίδη**, εκπαιδευτικό στο 1ο Γενικό Λύκειο Σταυρούπολης, χημικό, με τη συνδρομή ομάδας μαθητών του Λυκείου αυτού. Η έκθεση θα πραγματοποιηθεί σε πέντε (5) κύκλους διάρκειας μιας (1) διδακτικής ώρας ο καθένας ως εξής :

1^{ος} κύκλος: 09:05 – 09:50 2^{ος} κύκλος: 10:05 - 10:50 3^{ος} κύκλος: 11:00 - 11:45
4^{ος} κύκλος: 11:55 - 12:40 5^{ος} κύκλος: 12:45 - 13:30

5. Τρίτη 14 Μαρτίου 2017

Ξεκινάμε ενημερωτικού χαρακτήρα ομιλίες σε σχολεία της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στο πλαίσιο της «Ημέρας Καριέρας» με θέμα «Το επάγγελμα του Χημικού και οι προοπτικές του».

Σκοπός της αναφερόμενης δράσης είναι η όσο το δυνατόν πληρέστερη ενημέρωση των μαθητών για τις επαγγελματικές προοπτικές που παρουσιάζονται για τους Χημικούς.

Η πρώτη καθορισμένη παρουσίαση θα γίνει 14/3/17 και ώρα 11:00 πμ σε τρία τμήματα μαθητών Λυκείου των Εκπαιδευτηρίων Φρυγανιώτη. Εισηγητής θα είναι ο Αντιπρόεδρος του ΠΤΚΔΜ κ. Στέφανος Γωγάκος. Θα ακολουθήσουν παρουσιάσεις σε σχολεία που εκδήλωσαν ενδιαφέρον μετά από σχετική πρόσκλησή μας.

6. Τετάρτη 15 Μαρτίου 2017

Σε συνεργασία με το Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 Κεντρικής Μακεδονίας κ. Πολυχρόνη Καραγκιοζίδη, τα Ε.Κ.Φ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης, το 4ο και 5ο Γενικό Λύκειο Καλαμαριάς, διοργανώνουμε τη διαδραστική έκθεση πειραμάτων Χημείας στο αμφιθέατρο του σχολικού συγκροτήματος των 4ου και 5ου Γενικού Λυκείου Καλαμαριάς (ταχ. διεύθυνση: Μ. Αλεξάνδρου & Ανατολικής Θράκης 8) από 09:05 π.μ. έως 13:25. Οι παρουσιάσεις των πειραμάτων θα πραγματοποιηθούν από τον κ. Πολυχρόνη Καραγκιοζίδη και την κ. Αναστασία

Γκιγκούδη, υπεύθυνη του ΕΚΦΕ Τούμπας, χημικό, με τη συνδρομή ομάδας μαθητών των Λυκείων αυτών. Η έκθεση θα πραγματοποιηθεί σε πέντε (5) κύκλους διάρκειας μιας (1) διδακτικής ώρας ο καθένας, ως εξής :

1^{ος} κύκλος: 09:05 – 09:50

2^{ος} κύκλος: 10:05 - 10:50

3^{ος} κύκλος: 11:00

4^{ος} κύκλος: 11:55 - 12:40

5^{ος} κύκλος: 12:45 - 13:30

7. Σάββατο 18 Μαρτίου 2017

Συμμετέχουμε στη διεξαγωγή του **31ου Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Χημείας (ΠΜΔΧ)**.

8. Κυριακή 19 Μαρτίου 2017

Διοργανώνουμε την τέταρτη κατά σειρά in vivo παρουσίαση του ουρανού στο ψηφιακό πλανητάριο του ΝΟΗΣΙΣ, με τίτλο:

«Ο θεαματικός έναστρος ουρανός και η χημεία του διαστήματος».

Η εκδήλωση επαναλαμβάνεται για τέταρτη συνεχόμενη χρονιά μετά από την εξαιρετικά μεγάλη επιτυχία που γνώρισε στο παρελθόν.

Η παρουσίαση γίνεται στο χώρο του ΝΟΗΣΙΣ όπου θα παρακολουθήσουμε την προβολή του νυχτερινού ουρανού, με ιδιαίτερη αναφορά στη χημική σύσταση των μεσοαστρικών νεφών, της ατμόσφαιρας των πλανητών και των κομητών.

Θα περιηγηθούμε επίσης, σε πολλούς από τους 88 αστερισμούς του Ουρανού, για να θαυμάσουμε τα ουράνια αντικείμενα που υπάρχουν μόνιμα, ή θα βρίσκονται περιστασιακά σ' αυτούς κατά την ημέρα και ώρα της επίσκεψής μας. Ξεναγός στο ταξίδι μας ο χημικός Πολυχρόνης Καραγκιοζίδης, Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών Επιστημών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.



9. Τετάρτη 22 Μαρτίου 2017 (με επιφύλαξη ως προς την οριστική ημερομηνία)

Στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Ημέρας για το Νερό, σε συνεργασία με το ΕΚΦΕ Πιερίας και τη στήριξη της ΔΕΥΑΚ προγραμματίζεται στην Κατερίνη εσπερίδα με θέμα: Νερό-Υγεία-Αειφορία, όπου θα αναπτυχθούν θέματα, τα οποία απαντούν σε καθημερινά ερωτήματα που έχει ένας απλός πολίτης σε σχέση με το νερό.

10. Πέμπτη 30 Μαρτίου 2017

Υποδεχόμαστε τους νέους αποφοίτους του Τμήματος Χημείας ΑΠΘ, όπως καθιερώσαμε μετά από κάθε τελετή ορκωμοσίας, στα γραφεία του ΠΤΚΔΜ, με σκοπό την ενημέρωσή τους σχετικά με τη λειτουργία, την αποστολή, αλλά και τις δραστηριότητες της ΕΕΧ και του ΠΤΚΔΜ.

Θα μπορούσαμε λοιπόν να πούμε ότι ο **Μάρτιος** είναι ο **μήνας της Χημείας**.

Κλείνοντας να αναφέρω το 6^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας που θα διεξαχθεί στο **Συνεδριακό Κέντρο “Νικόλαος Γερμανός”, ΔΕΘ – HELEXPO**, στη Θεσσαλονίκη, 5-7 Μαΐου, 2017.



Διοργάνωση
Ένωση Ελλήνων Χημικών – Περιφερειακό Τμήμα Κεν.
& Δυτ. Μακεδονίας

Συνδιοργάνωση

Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρικής Μακεδονίας

Τμήμα Χημείας ΑΠΘ

Συμβούλιο Περιβάλλοντος ΑΠΘ

Σύνδεσμος Χημικών Βόρειας Ελλάδας

Πανελλήνια Ένωση Εκπαιδευτικών για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

Ελληνικό Δίκτυο Πράσινης Χημείας

Υπό την αιγίδα

Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Δήμου Θεσσαλονίκης

Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου

Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης

Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Μακεδονίας

Ταυτότητα του Συνεδρίου

Το Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας διοργανώνεται κάθε 3 χρόνια στη Μακεδονία και στοχεύει να αποτελεί ένα βήμα για τους επιστήμονες, μηχανικούς και εκπαιδευτικούς που δραστηριοποιούνται σε όλους τους τομείς του περιβάλλοντος, συμβάλλοντας ταυτόχρονα στην ολοκληρωμένη παρουσίαση του έργου που επιτελείται στην Ελλάδα, στην ανταλλαγή απόψεων, στην έγκυρη και έγκαιρη ενημέρωση κάθε ενδιαφερόμενου πολίτη, στη διατύπωση συμπερασμάτων και προτάσεων για την προστασία και αναβάθμιση του περιβάλλοντος με παράλληλη ενίσχυση της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης.

Το Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας χαρακτηρίζεται από: α) το ευρύ φάσμα των ειδικοτήτων των συγγραφέων, που συμμετέχουν στις επιστημονικές εργασίες, β) την παρουσίαση εργασιών από όλες τις περιφέρειες της Ελλάδας, γ) το ευρύ φάσμα των θεματικών ενοτήτων των ανακοινώσεων δ) την αξιοσημείωτη συμμετοχή στις

ανακοινώσεις επιστημόνων-συγγραφέων από χώρες του εξωτερικού.

Θεματολογία του Συνεδρίου

- Ατμοσφαιρική ρύπανση
- Ρύπανση υδάτων
- Ρύπανση εδάφους
- Υγρά απόβλητα
- Στερεά απόβλητα
- Διασυνοριακή ρύπανση
- Μέθοδοι περιβαλλοντικής ανάλυσης
- Τεχνολογία αντιρρύπανσης
- Φυσικό περιβάλλον
- Υγεία και περιβάλλον
- Περιβαλλοντική πολιτική και νομοθεσία
- Περιβαλλοντική διαχείριση και σχεδιασμός
- Οικονομικά περιβάλλοντος
- Πράσινη Χημεία και Χημική Τεχνολογία
- Περιβαλλοντική εκπαίδευση – ευαισθητοποίηση

Πληροφορίες Συνεδρίου

Γραφεία της ΕΕΧ-ΠΤΚΔΜ: Αριστοτέλους 6, 54623 Θεσσαλονίκη, τηλ (απόγευμα): 2310 278077

E-mail: ptkdm@eex.gr

Συντονιστής Συνεδρίου

Δρ. Κώστας Νικολάου, τηλ. (πρωί): 2313 309718

E-mail: kinikola@hol.gr

Ιστότοποι στο Διαδίκτυο:

<http://persynmak.blogspot.com>

<https://www.facebook.com/60-Περιβαλλοντικό-Συνέδριο-Μακεδονίας-5-7-Μαΐου-2017>

www.eex.gr

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://www.eex.gr/about/perifereiaka-tmimata/kentr-ditik-makedonias>

<https://www.facebook.com/groups/184770421873494/>