



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη, 15 Μαρτίου 2019
Αριθμ. Πρωτ.: 255

1ο ΠΕ.Κ.Ε.Σ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Σαυφούς 44

Τηλέφωνο: 2310 503808

Πληροφ.: Δρ Σουλτάνα Λευκοπούλου

Δρ Σωκράτης Τουμπεκτσής

E mail: 1pekes@kmakep.de.sch.gr

seere04@gmail.com

ΠΡΟΣ: Διευθυντές/τριες και
Καθηγητές/τριες κλάδου ΠΕ04 Σχολείων
της ΔΔΕ Ανατολικής Θεσσαλονίκης και
Χαλκιδικής

ΚΟΙΝ: 1. ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
2. Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης
3. Δ.Δ.Ε. Χαλκιδικής
4. κα. Δήμητρα Βουτσά Καθηγήτρια ΑΠΘ,
Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης
Περιβάλλοντος

ΘΕΜΑ: Συμμετέχοντες στο Σεμινάριο Φυσικών Επιστημών «Πόσιμο νερό: Έλεγχος ποιότητας - Επεξεργασία» για καθηγητές/τριες κλάδου ΠΕ04 στο Τμήμα Χημείας του ΑΠΘ

ΣΧΕΤ: Αρ. Έγκρισης ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας 2198/31-1-2019 και 2211/31-1-2019

Αγαπητές, αγαπητοί συνάδελφοι,

αρχικά να σας ευχαριστήσουμε για την προθυμία σας να συμμετάσχετε στο Σεμινάριο Φυσικών Επιστημών «Πόσιμο νερό: Έλεγχος ποιότητας - Επεξεργασία» που διοργανώνουν οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου κα. Σουλτάνα Λευκοπούλου, κ. Σωκράτης Τουμπεκτσής σε συνεργασία με τα ΕΚΦΕ Κέντρου και Τούμπας και με το Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ.

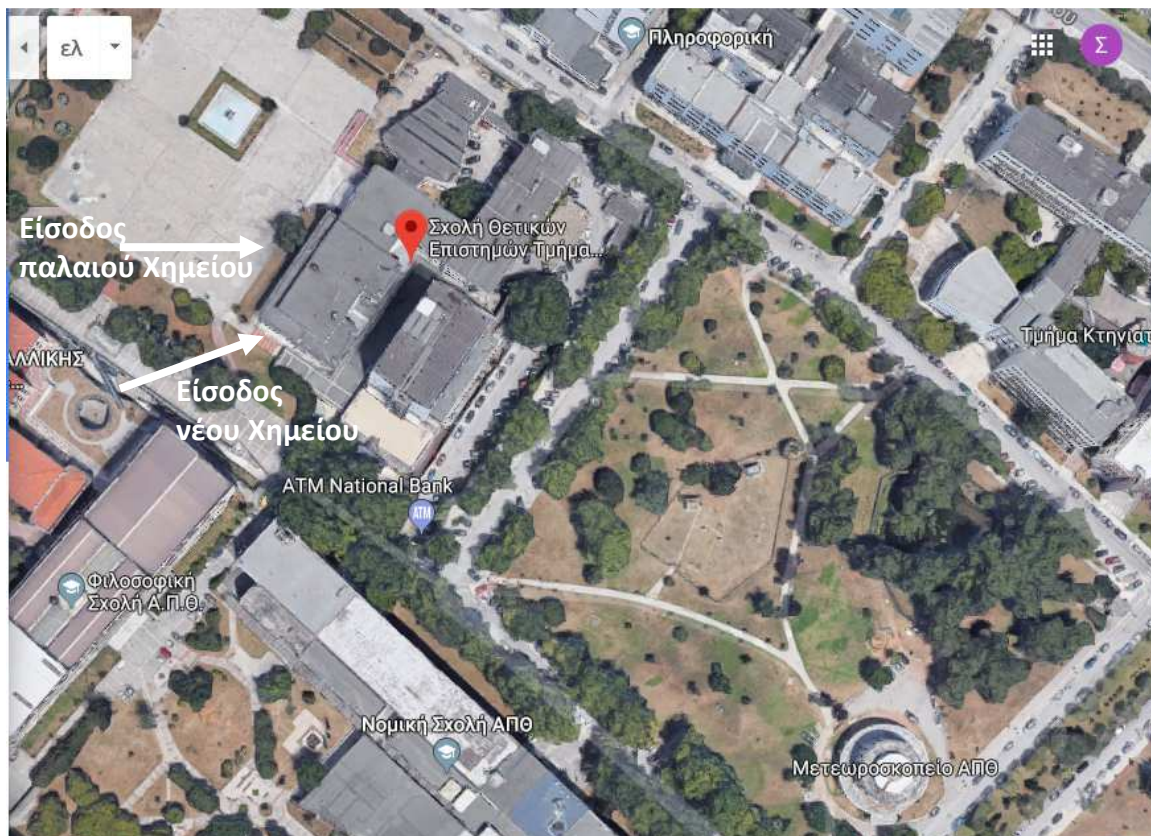
Επειδή υπήρξαν πολλές αιτήσεις συμμετοχής, ζητήσαμε από το τμήμα Χημείας να αυξηθεί ο αριθμός των συναδέλφων που μπορούν να παρακολουθήσουν το σεμινάριο. Έτσι, οι καθηγητές/τριες που θα παρακολουθήσουν το σεμινάριο την **Τετάρτη 20/3/2019** στις **17:00** είναι, με αλφαβητική σειρά, οι:

ΕΠΙΘΕΤΟ	ΟΝΟΜΑ	ΣΧΟΛΕΙΟ
ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΠΑΝΟΜΗΣ
ΒΑΡΝΑΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΡΜΗΣ
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ	ΚΥΡΙΑΚΗ	9ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΑΪΣ
ΒΕΛΕΝΙΔΗΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΡΙΛΑΪΟΥ
ΒΛΑΧΑΤΗΣ	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	23ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΣ	ΣΤΑΥΡΟΣ	18ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ	ΔΕΣΠΟΙΝΑ	10ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ	ΧΡΥΣΑ	31ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΛΟΥ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ	1ο ΓΕΛ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΔΗΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΔΙΑΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ	ΚΑΛΛΙΟΠΗ	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΟΥΒΑΛΗ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΑ	ΕΠΑΛ Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ
ΖΑΪΜΗ	ΦΩΤΕΙΝΗ	31ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ	ΜΑΡΙΑ	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ	ΟΛΓΑ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΟΡΜΥΛΙΑΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΥΛΑ	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΡΙΛΑΟΥ

ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1ο ΓΕΛ ΘΕΡΜΗΣ
ΙΩΣΗΦΙΔΟΥ	ΠΟΠΗ	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ
ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ	ΘΕΟΔΩΡΟΣ	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΡΑΙΑΣ
ΚΑΤΣΙΚΗΣ	ΕΚΤΩΡ	28ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΚΛΗΜΗ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	19ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΚΟΛΥΦΟΥ	ΚΑΤΕΡΙΝΑ	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΚΡΕΖΙΟΥ	ΑΝΝΑ	2ο ΓΕΛ ΜΙΚΡΑΣ
ΚΡΟΜΜΥΔΑΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	27ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΚΩΣΤΟΓΛΟΥ	ΚΛΑΙΡΗ	5ο ΓΕΛ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΚΩΤΟΥΛΑ	ΑΝΝΑ	4ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΚΩΤΟΥΛΑΣ	ΜΙΧΑΗΛ	1ο ΓΕΛ ΠΥΛΑΙΑΣ
ΛΕΔΑΚΗ	ΑΝΝΑ	ΓΕΛ ΟΡΜΥΛΙΑΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΛΕΩΝΗ	ΕΛΕΝΗ	2ο ΓΕΛ ΘΕΡΜΗΣ "ΓΙΩΡΓΟΣ ΙΩΑΝΝΟΥ"
ΛΙΑΤΟΥ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	2ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΑΝΟΥ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	4ο ΓΕΛ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΜΑΝΩΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	32ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΑΡΓΙΔΗΣ	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ	1ο ΓΕΛ ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ
ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ	ΝΙΚΟΣ	5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΙΧΑΛΑΤΟΥ	ΕΛΕΝΗ	4ο ΓΕΛ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΜΠΑΤΣΙΛΑ	ΜΑΡΙΑ	ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΞΕΝΤΕΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2ο ΓΕΛ ΘΕΡΜΑΙΚΟΥ
ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΣΧΙΑΚΟΥ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	2ο ΓΕΛ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ
ΠΑΤΕΡΑΚΗ	ΑΡΓΥΡΩ	1ο ΕΠΑΛ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΠΕΣΚΕΛΙΔΗΣ	ΣΤΑΥΡΟΣ	1ο ΓΕΛ ΠΥΛΑΙΑΣ
ΠΕΤΡΩΤΟΥ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΕΙΔΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΡΕΤΣΑ	ΧΡΥΣΟΥΛΑ	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ
ΣΙΑΠΚΑΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΚΑΡΛΑΤΑΚΗ	ΞΑΝΘΟΥΛΑ	1ο ΕΠΑΛ ΕΠΑΝΟΜΗΣ
ΣΠΕΝΤΖΟΥ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	31ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΤΑΥΡΑΚΗΣ	ΣΑΒΒΑΣ	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΥΛΑΙΑΣ
ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑ	ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΣΤΙΝΗ	ΙΩΑΝΝΑ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
ΣΤΡΕΜΠΑΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	8ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΕΚΤΟΝΙΔΟΥ	ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΣΑΚΜΑΚΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΦΡΑΓΓΙΔΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΑ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗ
ΦΩΤΙΑΔΟΥ	ΑΝΝΑ	7ο ΓΕΛ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΧΑΜΑΜΤΖΟΓΛΟΥ	ΙΩΑΚΕΙΜ	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ "Ο ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ"

ΧΑΡΙΖΑΝΗΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	2ο ΓΕΛ ΠΥΛΑΙΑΣ
ΧΑΡΙΣΗ	ΓΕΩΡΓΙΑ	27ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΧΑΤΖΑΡΑ	ΣΤΥΛΙΑΝΗ	3ο ΓΕΛ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΧΑΤΖΗΜΑΡΓΑΡΙΤΟΥ	ΔΕΣΠΟΙΝΑ	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΙΚΡΑΣ
ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΙΔΟΥ	ΕΥΤΕΡΠΗ	2ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΨΗΦΟΓΙΩΡΓΟΥ	ΜΑΡΙΑ	11ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Το σεμινάριο θα γίνει στην αίθουσα Γ στο Υπόγειο του Παλαιού Χημείου (στο βάθος του διαδρόμου).



Πρόγραμμα	Εισηγητές
17:00-17:30 Εγγραφές, καφές 17:30-18:30 Εισήγηση: Πόσιμο νερό. Έλεγχος ποιότητας - Επεξεργασία 18:30-18.45 Διάλειμμα 18:50-19:50 Συζήτηση. Περιήγηση στο Εργαστήριο 20:00 Λήξη σεμιναρίου	κα. Δήμητρα Βουτσά, Καθηγήτρια

Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ04

Δρ Σουλτάνα Λευκοπούλου

Δρ Σωκράτης Τουμπεκτός