

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΒΟΥΛΕΥΤΗ: ΝΙΚΟΣ Ι. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ**  
**ΕΚΛΟΓΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: ΑΧΑΪΑΣ**

**ΑΝΑΦΟΡΑ**  
**ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ**

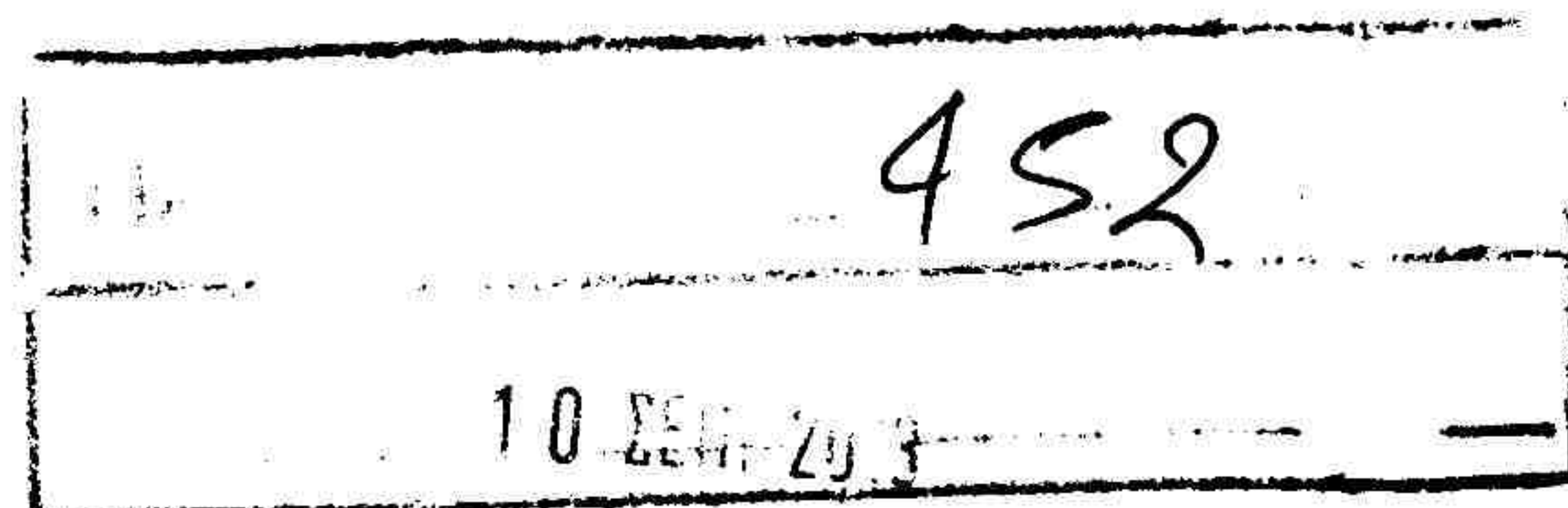
- **Παιδείας Θρησκευμάτων**

**Θέμα: «Σχετικά με το νομοσχέδιο για το νέο Λύκειο»**

Σχετικά με την από 28-8-2013 επιστολή του καθηγητή Χημικού κ. Σταύρου Μιχαλόπουλου με την οποία διαμαρτύρεται για το επικείμενο νομοσχέδιο για το Νέο Λύκειο με απουσία της Χημείας ως βασικό μάθημα στο πρόγραμμα .

**Ο αναφέρων Βουλευτής**

**Νίκος Ι. Νικολόπουλος**



## Fwd: Σχετικά με το νομοσχέδιο για το νέο Λύκειο

From: Νίκος Νικολόπουλος (ninikolopoulos@gmail.com) This sender is in your contact list.

Sent: Wednesday, August 28, 2013 1:46:25 PM

To: ~~[REDACTED]~~

ANAFORA

----- Προωθημένο μήνυμα -----

Από: THEOPHRASTUS PARACELSUS <matzuga4@hotmail.com>

Ημερομηνία: 28 Αυγούστου 2013 - 1:37 μ.μ.

Θέμα: Σχετικά με το νομοσχέδιο για το νέο Λύκειο

Προς: "gram@dorabak.gr" <gram@dorabak.gr>, "achatzivasileiou@dorabak.gr" <achatzivasileiou@dorabak.gr>, "lazarch@nd.gr" <lazarch@nd.gr>, "info@psycharis.gr" <info@psycharis.gr>, "a.psycharis@parliament.gr" <a.psycharis@parliament.gr>, "info@elzoni.gr" <info@elzoni.gr>, "kkaragounis@gmail.com" <kkaragounis@gmail.com>, "stylios@parliament.gr" <stylios@parliament.gr>, "grafeio.voulas@gmail.com" <grafeio.voulas@gmail.com>, "bouras@parliament.gr" <bouras@parliament.gr>, "karampelas@parliament.gr" <karampelas@parliament.gr>, "karampelas1@gmail.com" <karampelas1@gmail.com>, "kopstim@hotmail.com" <kopstim@hotmail.com>, "ypsilaw@otenet.gr" <ypsilaw@otenet.gr>, "Konsolasmanos@gmail.com" <konsolasmanos@gmail.com>, "k.markopoulos@parliament.gr" <k.markopoulos@parliament.gr>, "tzavaras@parliament.gr" <tzavaras@parliament.gr>, "kontzav@otenet.gr" <kontzav@otenet.gr>, "d.avgerinopoulou@parliament.gr" <d.avgerinopoulou@parliament.gr>, "ltsavdar@otenet.gr" <ltsavdar@otenet.gr>, "vesiropoulos@gmail.com" <vesiropoulos@gmail.com>, "gbatsara@yahoo.gr" <gbatsara@yahoo.gr>, "info@avgenakis.gr" <info@avgenakis.gr>, "maxsenetakis@gmail.com" <maxsenetakis@gmail.com>, "senetakis@parliament.gr" <senetakis@parliament.gr>, "senetakis@outlook.com" <senetakis@outlook.com>, "a.asimakopoulou@parliament.gr" <a.asimakopoulou@parliament.gr>, "asimina.skondra@gmail.com" <asimina.skondra@gmail.com>, "sptaliad@otenet.gr" <sptaliad@otenet.gr>, "mar.antoniou@gmail.com" <mar.antoniou@gmail.com>, "georgantas@parliament.gr" <georgantas@parliament.gr>, "po@kolliaskostas.gr" <po@kolliaskostas.gr>, "kellas.xristos@gmail.com" <kellas.xristos@gmail.com>, "vogiatzis@parliament.gr" <vogiatzis@parliament.gr>, "katsafados@gmail.com" <katsafados@gmail.com>, "dstamenitis@parliament.gr" <dstamenitis@parliament.gr>, "info@koukodimos.gr" <info@koukodimos.gr>, "gtkoudimos@gmail.com" <gtkoudimos@gmail.com>, "christogiannisd@yahoo.gr" <christogiannisd@yahoo.gr>, "takis tsoumanis@yahoo.com" <takis tsoumanis@yahoo.com>, "ykefalogiannis@gmail.com" <ykefalogiannis@gmail.com>, "g.kefalogiannis@parliament.gr" <g.kefalogiannis@parliament.gr>, "vlachveis@parliament.gr" <vlachveis@parliament.gr>, "info@skrekaskostas.gr" <info@skrekaskostas.gr>, "mtamilos@gmail.com" <mtamilos@gmail.com>, "elmakri@parliament.gr" <elmakri@parliament.gr>, "elmakthe@gmail.com" <elmakthe@gmail.com>, "aspasiamandreka@yahoo.gr" <aspasiamandreka@yahoo.gr>, "gr.yfyp@ydmed.gov.gr" <gr.yfyp@ydmed.gov.gr>, "yfypourgous@ydmed.gov.gr" <yfypourgous@ydmed.gov.gr>, "virvidakisk@gmail.com" <virvidakisk@gmail.com>, "arkadia odysseas@yahoo.gr" <arkadia odysseas@yahoo.gr>, "ch.gokas@parliament.gr" <ch.gokas@parliament.gr>, "goka59@otenet.gr" <goka59@otenet.gr>, "j.koutsoukos@parliament.gr" <j.koutsoukos@parliament.gr>, "info@mkassis.gr" <info@mkassis.gr>, "p.rigas@parliament.gr" <p.rigas@parliament.gr>, "contact@p-rigas.gr" <contact@p-rigas.gr>, "d.saltouros@parliament.gr" <d.saltouros@parliament.gr>, "giannitsa@tzakri.gr" <giannitsa@tzakri.gr>, "kostas@ktriantafyllos.gr" <kostas@ktriantafyllos.gr>,

"artdavis@yahoo.gr" <artdavis@yahoo.gr>, "ouzounidismarinos@yahoo.com" <ouzounidismarinos@yahoo.com>, "giovanomos@gmail.com" <giovanomos@gmail.com>, "staxoyl@gmail.com" <staxoyl@gmail.com>, "s.xoulidou@parliament.gr" <s.xoulidou@parliament.gr>, "chrysmarina@yahoo.gr" <chrysmarina@yahoo.gr>, "maria@kollia.gr" <maria@kollia.gr>, "spyros.lykoudis@gmail.com" <spyros.lykoudis@gmail.com>, "kouvelis@activenet.gr" <kouvelis@activenet.gr>, "kouvelis@parliament.gr" <kouvelis@parliament.gr>, "gripsar@otenet.gr" <gripsar@otenet.gr>, "n.tsoukalis@gmail.com" <n.tsoukalis@gmail.com>, "k.markou@parliament.gr" <k.markou@parliament.gr>, "loverdos@hol.gr" <loverdos@hol.gr>, "ninikolopoulos@gmail.com" <ninikolopoulos@gmail.com>, "kasapidi@parliament.gr" <kasapidi@parliament.gr>, "p.moutsinas@parliament.gr" <p.moutsinas@parliament.gr>, "a.tsipras@parliament.gr" <a.tsipras@parliament.gr>, "at@syn.gr" <at@syn.gr>, "nvoutsis@gmail.com" <nvoutsis@gmail.com>, "panagiotis@kouroumplis.gr" <panagiotis@kouroumplis.gr>, "d.kodelas@parliament.gr" <d.kodelas@parliament.gr>, "kafantari@parliament.gr" <kafantari@parliament.gr>, "harakafantari1@yahoo.gr" <harakafantari1@yahoo.gr>, "kozax@otenet.gr" <kozax@otenet.gr>, "o.gerovasili@parliament.gr" <o.gerovasili@parliament.gr>, "olgagerovasili@gmail.com" <olgagerovasili@gmail.com>, "ckaragiannidis@parliament.gr" <ckaragiannidis@parliament.gr>, "dgakis@parliament.gr" <dgakis@otenet.gr>, "imichelogiannakis@gmail.com" <imichelogiannakis@gmail.com>, "dxaralampidou@gmail.com" <dxaralampidou@gmail.com>, "chmantas@parliament.gr" <chmantas@parliament.gr>, "atheop@parliament.gr" <atheop@parliament.gr>, "irodioti@gmail.com" <irodioti@gmail.com>, "izer61@otenet.gr" <izer61@otenet.gr>, "ameikopoulos@hotmail.com" <ameikopoulos@hotmail.com>, "synpirea@otenet.gr" <synpirea@otenet.gr>, "vamvaka@parliament.gr" <vamvaka@parliament.gr>, "nmcvamvaka@yahoo.gr" <nmcvamvaka@yahoo.gr>, "dchrisag@hotmail.gr" <dchrisag@hotmail.gr>, "pandritseli@parliament.gr" <pandritseli@parliament.gr>, "pdritseli@gmail.com" <pdritseli@gmail.com>, "germanidis@parliament.gr" <germanidis@parliament.gr>, "igglezi@parliament.gr" <igglezi@parliament.gr>, "stathakisgs@yahoo.gr" <stathakisgs@yahoo.gr>, "g.stathakis@parliament.gr" <g.stathakis@parliament.gr>

Αξιότιμε κύριε βουλευτή

Πριν ψηφήσετε το νομοσχέδιο για το νέο Λύκειο σκεφτείτε ορισμένα πράγματα που θα σας επισημάνω για το μάθημα της Χημείας. Η Χημεία ως επιστήμη και ως εφαρμοσμένη τεχνική υπάρχει εδώ και χιλιάδες χρόνια μάλιστα οι πρώτοι που έθεσαν τις βάσεις των πρώτων θεωριών της ήταν οι αρχαίοι Έλληνες Αλεξανδρινοί φιλόσοφοι. Τα πρώτα κείμενα με χημικό περιεχόμενο γραμμένα σε πάπυρο στα αρχαία ελληνικά βρέθηκαν στις Θήβες τις Αιγύπτου. Το επόμενο χειρόγραφο σε περγαμηνή του 11<sup>ου</sup> μ.Χ. αιώνα γραμμένο στα ελληνικά βρίσκεται στην Μαρκετινή βιβλιοθήκη στη Βενετία (δωρεά του καρδινάλιου Βησσαρίωνα) και περιέχει σπουδαία θέματα χημικού περιεχομένου. 1802 «Χημική Φιλοσοφία» του Θεοδόσιου Ηλιάδη, το πρώτο τυπωμένο βιβλίο Χημείας στην Ελλάδα. 1837 Διδασκαλία Χημείας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ας μην ξεχνάμε τον αγώνα που έδωσαν οι πρώτοι διδάσκαλοι του γένους όπως ο Ανθιμος Γαζής, ο Μανασσής Ηλιάδης και ο Κωνσταντίνος Κούμας για την εισαγωγή της επιστήμης αυτής και τον διαφωτισμό του ελληνικού λαού. Τώρα παρακολουθούμε το ξερίζωμα της «Ιερής και θείας τέχνης» όπως την έλεγαν σε ξεχασμένες εποχές.

Σήμερα επιχειρείται μια προσπάθεια υποσκελισμού του βασικού μαθήματος της Χημείας από άλλα μαθήματα όπως της πληροφορικής με το αβάσιμο επιχείρημα πως η Χημεία (η κατεξοχήν πειραματική και όχι εικονική επιστήμη) δεν είναι απαραίτητη να διδαχθεί σε μαθητές που

επιδιώκουν την εισαγωγή τους σε πολυτεχνικές σχολές ή σε σχολές πληροφορικής . Περίπου 160 σχολές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, έχουν είτε ως κύριο αντικείμενο την επιστήμη της Χημείας είτε προαπαιτούν γνωστικό υπόβαθρο Χημείας. Η Χημεία αποτελεί κεντρική επιστήμη σε πολλές άλλες επιστήμες όπως βιολογία , ιατρική, φαρμακευτική , γεωπονία , γεωλογία κ.α.. Μέχρι τώρα μπορούσες να εισαχθείς στο Χημικό τμήμα ή στο Πολυτεχνείο στο τμήμα Χημικών Μηχανικών χωρίς να εξεταστείς στο μάθημα της Χημείας ! Η «αναγκαιότητα» της πληροφορικής στα σχολεία δεν συγκρίνεται με την αναγκαιότητα της Χημείας. Τι να πρωταριθμήσει κανείς για τη σημασία της στην αλλαγή της κοινωνίας μας διαχρονικά : φωτιά , πυρίτιδα-εκρηκτικά , πλαστικά , καύσιμα , φάρμακα , τρόφιμα , χρώματα , λιπάσματα , μέταλλα , ημιαγωγοί , απορρυπαντικά , καλλυντικά , ποτά, γεωργικά και κτηνιατρικά σκευάσματα , ρύπανση περιβάλλοντος , ανακύκλωση , βιοχημεία , βιοτεχνολογία ,χημικά όπλα, χημική ανάλυση , εγκληματολογία ..

Η Χημεία είναι παντού όμως κάποιοι κύριοι δεν την βλέπουν ή δεν θέλουν να τη δουν για προσωπικά μικροσυμφέροντα και σε βάρος της εκπαιδευόμενης νεολαίας.

Στα περισσότερα προηγμένα κράτη με παράδοση στη χημική επιστήμη , που τόσα οφείλουν στην πρόοδό τους από αυτή, η σκέψη και μόνο της απόρριψης της Χημείας από τα σχολεία αποτελεί βλασφημία.

Επομένως αντί να αποδυναμωθεί το τόσο χρήσιμο μάθημα της Χημείας στα ελληνικά σχολεία θα έπρεπε να ενισχυθεί ακόμα και με την εισαγωγή διακριτών εργαστηριακών ασκήσεων στο ήδη υπάρχον σχολικό πρόγραμμα.

Λυπάμαι που προσπαθώ ν' αποδείξω τα αυτονόητα για μια τόσο σημαντική για την κοινωνία επιστήμη που η υποβάθμισή της θα δημιουργήσει τεράστια προβλήματα ακόμα και στην οικονομία της χώρας μας που τόσο δύσκολα περνά τον τελευταίο καιρό.

Γι' αυτό κύριε βουλευτή πριν ψηφήσετε εις βάρος της Χημείας σκεφτείτε όλα τα παραπάνω.

Με τιμή

Μιχαλόπουλος Σταύρος Χημικός

--

**Νίκος Ι. Νικολόπουλος**

*Βουλευτής Αχαΐας*

**<http://nikosnikolopoulos.gr/>**

**Follow @NikNikolopoulos on Twitter**

**twitter**