



ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Πανεπιστημιούπολη Ηράκλειο, 700 13 Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ. +30 2810 394100-3 Fax. +30 2810 394104
E-mail: secretariat@biology.uoi.gr

DEPARTMENT OF BIOLOGY

University Campus, P.O. Box 1406, Iraklion, Crete, Greece
Tel. +30 2810 394100-3 Fax. +30 2810 394104
E-mail: secretariat@biology.uoi.gr

Ηράκλειο 6 Ιουνίου 2011

Αρ. Πρωτ. 5705

ΠΡΟΣ

Το Υπουργείο Παιδείας Δ.Β.Μ.Θ.

Ανδρέα Παπανδρέου 37

15186 Μαρούσι

Υπομν: Υπουργού κ. Άννας Διαμαντοπούλου

ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ ΒΟΖΕΜΛΕΡΙΚ

Κοιν. 1. Πρωτανικό Συμβούλιο Π.Κ.
2. Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων,
Γβρου 94-96, Αμπελοκήποι, Αθήνα
Γ.Κ.: 115 27

ΘΕΜΑ: «Νέο Λύκειο»

Αξιότιμη κα Υπουργέ,

Το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης αισθάνεται την ανάγκη να εκφράσει την άποψη του για το προτεινόμενο σχέδιο για το «Νέο Λύκειο».

Η αλματώδης ανάπτυξη της Βιολογίας το δεύτερο μισό του 20ου αιώνα την κατέστησε μοχλό ανάπτυξης της παγκόσμιας οικονομίας, έτσι ώστε γίνεται πιο ευρύτερα αποδεκτό ότι οι Βιολογικές επιστήμες με όλες τις εκδόχες τους από το μοριακό μέχρι το οικοσυστημικό επίπεδο θα αποτελέσουν το κλειδί για την επιστημονική γνώση και τεχνολογία του 21ου αιώνα.

Η μελέτη της Βιολογίας δεν μπορεί παρά να είναι απαραίτητο συστατικό σε ένα σύγχρονο εκπαιδευτικό σύστημα, τόσο απαραίτητο όσο τα Μαθηματικά και η Γλώσσα.

- Η Βιολογία μας δίνει απαντήσεις σε ερωτήματα που αφορούν την ζωή των ίδιο τον εαυτό μας και τη θέση μας στον κόσμο
- Η Βιολογία και οι εφαρμογές της αποτελούν τη βάση νέων τεχνολογιών και καινοτομίας, που αφορούν στο σύνολο σχεδόν των οικονομικών δραστηριοτήτων και της επιχειρηματικότητας του ανθρώπου (διατροφή, υγεία, νέα υλικά, νέα καύσιμα, κλπ)
- Η Βιολογία μας παρέχει την οικολογική θεωρία που κάνει κατανοητή την αναγκαιότητα της προστασίας του περιβάλλοντος και των βιολογικών πόρων και μάλιστα σε συνθήκες έντονης πίεσης λόγω υπερπληθισμού, στενοποίησης πόρων και κλιματικών αλλαγών.

ΠΑΒ

6442

16 ΙΟΥΝ. 2011

- Η Βιολογία μας εφοδιάζει με μια κουλτούρα σεβασμού στην ποικιλιότητα και διαφορετικότητα των έμβιων όντων και αναγνώρισης της συμπληρωματικότητας των ρόλων στο οικοσύστημα, που αποτελεί μια καλή βάση για την ανάπτυξη αντίστοιχων συμπεριφορών στα πλαίσια της ανθρωπίνης κοινωνίας με ανάπτυξη του αλληλοσεβασμού, της αλληλεγγύης και της πολυπολιτισμικότητας.

Επομένως, είναι αυταπόδεικτο ότι η διδασκαλία της Βιολογίας οφείλει να είναι βασική και υποχρεωτική σε όλα τα επίπεδα της σύγχρονης εκπαίδευσης μαθητών.

Επίσης, η ανάπτυξη της Βιολογίας έχει καταστήσει αναγκαία την διδασκαλία της από διδακτικό προσωπικό, που να κατανοεί επαρκώς την θεωρία και να μπορεί να εμπνεύσει τον ενθουσιασμό των μαθητών. Χρειάζεται χρόνος προκειμένου να προσεγγιστούν οι γνώσεις σε διαφορετικά επίπεδα της βιολογικής οργάνωσης και να δοθούν με βιωματικό τρόπο τα ερεθίσματα για την κατανόηση σημαντικών φαινομένων. Η νέα κατανομή των σχολικών μονάδων επιτρέπει την δημιουργία πόλων αριστείας στη διδασκαλία της Βιολογίας αποφεύγοντας την ανάθεση σε εκπαιδευτικούς άλλων ειδικοτήτων την διδασκαλία της Βιολογίας (και αντίστοιχα την ανάθεση σε Βιολόγους άλλων αντικειμένων). Ας αξιοποιηθεί αυτή η δυνατότητα για μια ποιοτική αναβάθμιση του συνόλου της Λυκειακής Εκπαίδευσης μέσα από την αναβάθμιση της Βιολογικής Παιδείας.

Σας ζητούμε να εξετάσετε τις σημαντικές αυτές δυνατότητες που μπορεί να σηματοδοτήσουν μια νέα κατεύθυνση για την Παιδεία στην Ελλάδα. Σε τέτοιες σημαντικές αλλαγές θα μας έχετε συμπαράστατες, όπως και στο σημαντικό επιστημονικό και ερευνητικό δυναμικό που θεραπεύει τις Βιολογικές επιστήμες στη χώρα μας.

Με εκτίμηση

Η Προέδρος Γυμνασίου Βιολογίας
Πανεπιστημίου Κρήτης



Δέσποινα Αλεξανδράκη
Αναπλ. Καθηγ. Μοριακής Βιολογίας

Ο Αντιπρόεδρος Γυμνασίου Βιολογίας
Πανεπιστημίου Κρήτης



Ιωάννης Καρακάσης
Καθηγητής Θαλάσσιας Οικολογίας