



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**

Αρ. Φακ.: 7.19.31.1
Αρ. Τηλ.: 22800951
Τηλ/πο: 22800639
Ηλ. Ταχ.: dme-viologia@schools.ac.cy

25 Νοεμβρίου 2019

Διευθυντές / Διευθύντριες
Δημοσίων και Ιδιωτικών Σχολείων Μέσης Γενικής, και
Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης

Θέμα: Δ΄ Παγκύπριο Μαθητικό Συνέδριο Βιοχημείας - Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας & Γενετικής

Η Επιθεώρηση Φυσιογνωστικών/Βιολογίας/Γεωγραφίας της Διεύθυνσης Μέσης Εκπαίδευσης σε συνεργασία με το Τμήμα Βιολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου και τα Λύκεια Αγ. Γεωργίου Λάρνακας και Αγ. Γεωργίου Λακατάμειας διοργανώνουν το Γ΄ Παγκύπριο Μαθητικό Συνέδριο Βιοχημείας - Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας & Γενετικής. Το συνέδριο υποστηρίζεται επίσης από τους πιο κάτω συνεργαζόμενους φορείς:

- Βιολογική Εταιρεία Κύπρου
- Σύνδεσμος Βιολόγων ΟΕΛΜΕΚ.

Το Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί το **Σάββατο 01 Φεβρουαρίου 2020, 9:00-15:00**, στην Αίθουσα Β205 κτίριο ΧΟΔ 02 στα Νέα Κτίρια του Πανεπιστημίου Κύπρου (Πανεπιστημιούπολη).

Το συνέδριο απευθύνεται σε **μαθητικές ομάδες** Λυκείων (3-6 άτομα/ομάδα). Οι ενδιαφερόμενες ομάδες, με τη βοήθεια των συντονιστών εκπαιδευτικών τους, καλούνται να εκπονήσουν έρευνα στη βάση βιβλιογραφικής ανασκόπησης γύρω από τη **Βιολογία των μικροοργανισμών (ιοί, βακτήρια, μύκητες)** και σε συγκεκριμένη θεματική ενότητα της Βιοχημείας - Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας & Γενετικής.

Κάθε σχολείο μπορεί να υποβάλει μέχρι και δύο (2) εργασίες.

Το Δ΄ Παγκύπριο Μαθητικό Συνέδριο **Βιοχημείας - Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας & Γενετικής**, επιδιώκει:

- Να προωθήσει το στόχο της χρονιάς για βελτίωση των μαθησιακών αποτελεσμάτων, στο πλαίσιο της καλλιέργειας κουλτούρας μάθησης, με ψηλούς μαθησιακούς στόχους οι οποίοι θα επιτευχθούν μέσα σε κλίμα συνεργασίας και αλληλεγγύης ανάμεσα σε μαθητές και εκπαιδευτικούς.
- Να δώσει την ευκαιρία σε ομάδες μαθητών, να παρουσιάσουν επιστημονικά έγκυρες εργασίες στη βάση βιβλιογραφικής έρευνας και ανασκόπησης.
- Να δώσει τη δυνατότητα για διάχυση πληροφοριών, εμπειριών και μεθόδων.

- Να καλλιεργήσει τη δημιουργικότητα, την κριτική σκέψη και την αναστοχαστική διαχείριση της γνώσης, την ικανότητα μετατροπής της θεωρίας σε πράξη, τη συλλογική εργασία, τη χρήση των τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνίας.

Οι εργασίες πρέπει να έχουν τη μορφή επιστημονικής αφίσσας. Οδηγίες για τη δημιουργία των αφισών δίνονται στο έντυπο «**ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΦΙΣΑΣ**» που επισυνάπτεται. Αριθμός εργασιών θα επιλεγούν για να παρουσιαστούν, από τις μαθητικές ομάδες, στο συνέδριο υπό μορφή προφορικής παρουσίασης (με χρήση Power Point) διάρκειας 10' λεπτών. Τα κριτήρια για την επιλογή εργασίας για προφορική παρουσίαση είναι η Δημιουργικότητα, η Αριότητα, η Πρωτοτυπία και η Επιστημονική Εγκυρότητα των αφισών.

Κάθε εργασία που υποβάλλεται θα πρέπει να εντάσσεται σε μια από τις πιο κάτω θεματικές περιοχές της **Βιοχημείας - Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας & Γενετικής**.

Βιοχημεία - Μοριακή Βιολογία	Κυτταρική Βιολογία	Γενετική
Λειτουργίες βιολ. μακρομορίων	Ιοί	Κληρονομικότητα
Ρύθμιση μεταβολισμού	Μικροοργανισμοί	Γενετική Μηχανική - Βιοηθική
Εφαρμογές Βιοτεχνολογίας	Κυτταρικά οργανίδια	Γενετικά Νοσήματα
Γονιδιακή έκφραση	Κυτταρική διαίρεση	Μεταλλάξεις-Μηχανισμοί Εξέλιξης

Τα σχολεία που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στο Συνέδριο καλούνται:

- να συμπληρώσουν τη **Δήλωση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος** που επισυνάπτεται και να την αποστείλουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση sinedrioviologias@gmail.com, μέχρι την **Δευτέρα 23 Δεκεμβρίου 2019**, και
- να αποστείλουν **Αντίγραφο της Αφίσσας** που θα παρουσιάσουν στο συνέδριο, με τη μορφή PDF αρχείου, στην ηλεκτρονική διεύθυνση sinedrioviologias@gmail.com, μέχρι την **Παρασκευή 17 Ιανουαρίου 2020**.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με την κα Νίκη Μεσαρίτη-Ρόουζ, Βιολόγο και μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής, Λύκειο Αγ. Γεωργίου Λάρνακας, τηλ. **24638715 / 24636118 / 99307552**, Δευτέρα-Παρασκευή.



Δρ Κυπριανός Δ. Λούης
Διευθυντής
Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης



α.α. Δρ Ηλίας Μαρκάτζης
Διευθυντής Μέσης Τεχνικής και
Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης