



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Π/ΘΜΙΑΣ,
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Π/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑΤΑ Α΄

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη: 15180 Μαρούσι
Ιστοσελίδα: www.minedu.gov.gr
Πληροφορίες: Αν. Πασχαλίδου
Τηλέφωνο: 210-3443422

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθ. Προτεραιότητας:

Αθήνα, 23-11-2021
Αρ. Πρωτ. 151696/ΓΔ4

ΠΡΟΣ:

Πανεπιστήμιο Πατρών
Φαρμακευτική Σχολή - «Εργαστήριο
Φαρμακογονιδιωματικής και
Εξατομικευμένης Θεραπείας»
Υπόψη κ. Γεώργιου Πατρινού
gpatrinos@upatras.gr

ΚΟΙΝ.:

- Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπ/σης
- Συντονιστές Εκπ/κού Έργου Π.Ε. & Δ.Ε. (μέσω των Περιφερειακών Δ/νσεων Εκπ/σης)
- Δ/νσεις Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης
- Δημοτικά, Γυμνάσια, Γ.Ε.Λ. & ΕΠΑ.Λ. (μέσω των Δ/νσεων Π.Ε & Δ.Ε.)
- Σιβιτανίδειο Δημόσια Σχολή Τεχνών και Επαγγελμάτων
info@sivitanidios.edu.gr

ΘΕΜΑ: Έγκριση εκπαιδευτικού προγράμματος

Σχετ.: Το με αρ. πρωτ. εισ. Υ.ΠΑΙ.Θ. 142936/Δ2/09-11-2021 έγγραφο

Απαντώντας στο από 08-06-2021 αίτημά σας για έγκριση εκπαιδευτικού προγράμματος και λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική εισήγηση του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (πράξη 60/2021 του Δ.Σ.), σας γνωρίζουμε ότι **εγκρίνεται** η υλοποίηση του προγράμματος με τίτλο: **«BioSTEM - Ένα σύγχρονο εκπαιδευτικό εργαλείο έρευνας και καινοτομίας Βιολογίας, Μοριακής Βιολογίας και Εξατομικευμένης Θεραπείας»** για το σχολικό έτος 2021-2022.

Το πρόγραμμα, το οποίο συνδυάζει διαδικτυακή πλατφόρμα (on line μαθήματα, μαθησιακά εργαλεία όπως θεατρικά δρώμενα, βιωματικά παιχνίδια και παιχνίδια escape CLASSroom, διαδικτυακά παιχνίδια, κόμικς) και επίσκεψη στα σχολεία για πραγματοποίηση εργαστηριακών δράσεων με αυτοφερόμενο εργαστηριακό εξοπλισμό του, κρίνεται επιστημονικά έγκυρο, παιδαγωγικά κατάλληλο και χρήσιμο για την STEM εκπαίδευση και τη Βιολογία. Η προσέγγιση και η στοχοθεσία του προγράμματος συνάδουν με τα Προγράμματα Σπουδών και δύναται να συμβάλλουν στον εμπλουτισμό και στην εξέλιξη των διδακτικών τους στόχων.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς και μαθητές/-ήτριες όλων των τάξεων Δημοτικού, Γυμνασίου, Γ.Ε.Λ. και ΕΠΑ.Λ. όλης της χώρας και θα πραγματοποιηθεί υπό τις εξής προϋποθέσεις:

1. Η συμμετοχή των σχολικών μονάδων στο πρόγραμμα να είναι προαιρετική για τους/τις μαθητές/-ήτριες και να πραγματοποιείται με τη σύμφωνη γνώμη της Διεύθυνσης και του Συλλόγου Διδασκόντων και Διδασκουσών, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία για την υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων. Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η μη παρακώλυση του σχολικού προγράμματος και η ασφάλεια των μαθητών/μαθητριών.

2. Η συμμετοχή των μαθητών/μαθητριών στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα να γίνεται με την ενυπόγραφη συγκατάθεση των γονέων/κηδεμόνων τους.

3. Να τηρείται το θεσμικό πλαίσιο περί προστασίας των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/συμμετεχουσών μαθητών/μαθητριών, εκπαιδευτικών και γονέων/κηδεμόνων, βάσει της κείμενης νομοθεσίας, και να μην επιτρέπεται σε καμία περίπτωση η βιντεοσκόπηση και η μαγνητοφώνηση μαθητών και μαθητριών.

4. Να μην προκύπτει από τη δράση με οποιονδήποτε τρόπο άμεση διαφήμιση εταιριών/προϊόντων/φορέων/υπηρεσιών.

5. Το πρόγραμμα να υλοποιείται από τον/την εκπαιδευτικό της τάξης ή/και από επιστημονικό συνεργάτη/ερευνητή της ομάδας του Εργαστηρίου Φαρμακογονιδιωματικής και Εξατομικευμένης Θεραπείας του Πανεπιστημίου Πατρών με την παρουσία του/της εκπαιδευτικού της τάξης, και η συνολική του διάρκεια να μην ξεπερνά τις δύο (2) διδακτικές ώρες. Εφόσον απαιτηθεί περισσότερος χρόνος, το πρόγραμμα να συνεχιστεί εκτός ωρολογίου προγράμματος με ευθύνη του εκπαιδευτικού της τάξης και τη σύμφωνη γνώμη των γονέων-κηδεμόνων των μαθητών/-τριών.

6. Η υλοποίηση του προγράμματος από τον/την εκπαιδευτικό να γίνεται σύμφωνα με τις ανάγκες και τα ενδιαφέροντα των μαθητών/-τριών της τάξης (με προσαρμογές ανάλογα με την ηλικία, τη βαθμίδα και τις μαθησιακές ανάγκες), διασφαλίζοντας τη συνάφεια με τον εκπαιδευτικό και διδακτικό προγραμματισμό.

7. Η συμμετοχή των εκπαιδευτικών σε ενημερωτική/επιμορφωτική δράση για την υλοποίηση του προγράμματος να έχει προαιρετικό χαρακτήρα και να πραγματοποιείται εκτός του εργασιακού τους ωραρίου.

8. Όσον αφορά την ενδεχόμενη επίσκεψη των μαθητών/-τριών στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Φαρμακογονιδιωματικής και Εξατομικευμένης Θεραπείας του Πανεπιστημίου Πατρών α) να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία για τις εκπαιδευτικές/διδακτικές επισκέψεις και τις εκπαιδευτικές εκδρομές, β) οι χώροι του Εργαστηρίου να πληρούν τις προϋποθέσεις των χώρων συνάθροισης κοινού, και να έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια των μαθητών/τριών.

9. Το εκπαιδευτικό υλικό του προγράμματος να διατίθεται δωρεάν και να είναι ελεύθερο προς χρήση στους/στις εκπαιδευτικούς.

10. Η δέσμευση των συντελεστών ότι στην περίπτωση έγκρισης του ανωτέρω υλικού από το Υ.ΠΑΙ.Θ., δεν θα πραγματοποιηθεί μελλοντική εμπορική του διάθεση με την αναφορά της συγκεκριμένης έγκρισης του Υ.ΠΑΙ.Θ.

11. Η δέσμευση των συντελεστών ότι θα αποστείλουν στο Ι.Ε.Π. με την ολοκλήρωση του προγράμματος τον πλήρη φάκελο αξιολόγησης της παρέμβασης/εκπαιδευτικού προγράμματος.

Επισημαίνεται, με ιδιαίτερα emphaticό τρόπο, ότι η υλοποίηση του προτεινόμενου εκπαιδευτικού σχεδιασμού ιεραρχείται ως δευτερεύουσας σημασίας, καθώς προτεραιότητα πρέπει να δοθεί στην αυστηρή τήρηση των υγειονομικών πρωτοκόλλων για την αντιμετώπιση των επιδημιολογικών κινδύνων και στη μείωση της πιθανότητας να εκτεθεί το εκπαιδευτικό προσωπικό και το μαθητικό δυναμικό των σχολείων σε επικίνδυνο ιικό φορτίο. Κατά συνέπεια, και ανεξάρτητα από την παιδαγωγική ή επιστημονική καταλληλότητα και εγκυρότητα του κάθε εγχειρήματος, οι διευθύνσεις των σχολείων έχουν την τελική αρμοδιότητα αναφορικά με την εφαρμογή του σχεδιασμού, λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές οδηγίες της πολιτείας και των υγειονομικών οργάνων για την αντιμετώπιση της επιδημικής κρίσης.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενες σχολικές μονάδες μπορούν να επισκέπτονται την ηλεκτρονική διεύθυνση <http://permed.upatras.gr/index.php/en/> ή να επικοινωνούν με τον υπεύθυνο του προγράμματος κ. Γεώργιο Πατρινό, Καθηγητή τμήματος Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Πατρών, στα τηλ. 2610 962339, 2610 962368, 6958008355 και στο email: gpatrinos@upatras.gr.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
Π/ΘΜΙΑΣ, Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ**

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΠΤΣΗΣ

Εσωτ. Διανομή

- Δ/ση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Π.Ε. Τμ. Α΄
- Δ/ση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Δ.Ε. Τμ. Α΄
- Δ/ση Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Τμ. Α΄

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ