

Ενημερωτικό έντυπο (Newsletter)

Ιανουάριος – Απρίλιος 2012

January – April 2012

<http://www.edrase.gr>



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΣΥΝΕΒΗΣΑΝ Σελ. 2
- ΘΑ ΣΥΜΒΟΥΝ Σελ. 5

CONTENTS

- PAST EVENTS Page 10
- FUTURE EVENTS Page 13

EDITORIAL

Προτάσεις για μια σειρά προγραμμάτων, των οποίων η έγκριση θα κριθεί το καλοκαίρι, έχει υποβάλει η ΕΔΡΑΣΕ.

Μέσα στον Ιούνιο, θα πραγματοποιηθεί και το επόμενο Επιστημονικό μας Καφενείο.

ΣΥΝΕΒΗΣΑΝ

14ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ε.Ε.Φ. «Ανιχνεύοντας το τοπίο της Σύγχρονης Φυσικής»

29 Μαρτίου - 1 Απριλίου 2012 – Καμένα Βούρλα

Το 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (Ε.Ε.Φ.) πραγματοποιήθηκε στα Καμένα Βούρλα, από 29 Μαρτίου έως 1 Απριλίου 2012. Σκοπός του Συνεδρίου, που διοργανώθηκε σε συνεργασία με τα εκπαιδευτήρια «Ελληνογερμανική Αγωγή», ήταν η ανάδειξη, μέσα από εισηγήσεις διακεκριμένων Ελλήνων και ξένων ομιλητών, των σύγχρονων τάσεων στο χώρο της Φυσικής.

Τα Πανελλήνια Συνέδρια της Ε.Ε.Φ. είναι θεσμοθετημένα και διεξάγονται ανά διετία με τη συνδρομή και άδεια του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Μέσα στην εποχή της υπερεξειδίκευσης των επιστημών, δίνεται η δυνατότητα στους πρωταγωνιστές των διαφορετικών πεδίων να συναντηθούν, να ανταλλάξουν τις απόψεις τους και να ενημερωθούν επάνω στις νεώτερες εξελίξεις της Φυσικής και τα πιο πρόσφατα ερευνητικά αποτελέσματά της. Επιπλέον, με αφορμή το πρόσφατο, καταστροφικό ατύχημα στον πυρηνικό αντιδραστήρα της Φουκοσίμα, το Συνέδριο είχε στόχο να συμβάλλει στον επίκαιρο διάλογο για την πυρηνική ασφάλεια στην Ευρώπη.

Στα πλαίσια του επιστημονικού προγράμματος του Συνεδρίου πραγματοποιήθηκαν εργαστηριακά σεμινάρια για εκπαιδευτικούς, καθώς και συζήτηση με θέμα: «Το νέο πλαίσιο για τη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση στην Ελλάδα».

Πληροφορίες: Ένωση Ελλήνων Φυσικών, τηλ. 210 3635701, fax: 210 3610690, e-mail: eef@otenet.gr

Ημερίδα «Πρόληψη και Διάγνωση Γενετικών και Σεξουαλικά Μεταδιδόμενων Νοσημάτων»

29 Μαρτίου 2012 – Γλυφάδα Αττικής

Πολιτιστικό Κέντρο Δήμου Γλυφάδας «Μελίνα Μερκούρη»

Ημερίδα με τίτλο: «**Πρόληψη και διάγνωση γενετικών και σεξουαλικά μεταδιδόμενων νοσημάτων**» διοργανώθηκε στις 29 Μαρτίου, στη Γλυφάδα Αττικής, με στόχο τη διάχυση στην εκπαιδευτική κοινότητα κυρίως (μαθητές και καθηγητές) μιας σύγχρονης και εμπράγματης ενημέρωσης για σημαντικά ζητήματα που αφορούν τη δυναμική και τις εφαρμογές των Βιολογικών Επιστημών για ζητήματα ουσιώδη για την καθημερινότητα μας και την κοινωνία.

Την ημερίδα οργάνωσαν οι σχολικοί σύμβουλοι ΠΕ04 Δ' Αθήνας Π. Γιαλούρης και Α. Τρικαλίτη, το 1ο και 2ο ΕΚΦΕ (Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών) Δ' Αθήνας, το 4ο Γεν. Λύκειο Γλυφάδας και η Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων.

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν οι εξής εισηγήσεις:

- «*Η Γενετική στον 21^ο Αιώνα*», Θ. Παταργιάς (Ομότιμος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μέλος της Εθνικής Επιτροπής Βιοηθικής)
- «*Γνωρίζοντας το DNA μας: Αρχή μιας Νέας Ποιότητας Ζωής*», Π. Κόλλια (Επίκουρη Καθηγήτρια Μοριακής Γενετικής Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- «*Πρόληψη Γενετικών Νοσημάτων στην Ελλάδα Σήμερα: Ένα Παγκόσμιο Υπόδειγμα!*», Α. Μπαλασοπούλου (Βιολόγος, Υπεύθυνη Εργαστηρίου Προγεννητικής Διάγνωσης, Λαϊκό Νοσοκομείο)
- «*Κυτταρογενετική και Νεώτερα Δεδομένα στην Πρόληψη και Διάγνωση*», Ε. Μανωλάκος (Βιολόγος, Ειδικευμένος Εργαστηριακής Γενετικής, Υπεύθυνος Εργαστηρίου Κυτταρογενετικής)
- «*Σεξουαλικά Μεταδιδόμενα Νοσήματα και AIDS: Σημερινή Πραγματικότητα*», Π. Κωνσταντουλάκης (Βιολόγος PhD, Υπεύθυνος Εργαστηρίου Μοριακής Γενετικής)

Ακολούθησε συζήτηση με τους συμμετέχοντες.

Πληροφορίες: Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων, Έβρου 94-96, Αμπελόκηποι, Αθήνα, Τ.Κ.: 115 27, τηλ.: 210 5224632, www.pev.gr

1ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Η Βιολογία στην Εκπαίδευση»

6-8 Απριλίου 2012 – Αθήνα

Ίδρυμα Ευγενίδου

Η Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων διοργάνωσε για πρώτη φορά το Πανελλήνιο Συνέδριο με θέμα: «**Η Βιολογία στην Εκπαίδευση**», με στόχο να αποτυπωθεί η μεγάλη συμβολή των επιστημών της ζωής στην επίλυση μειζόνων προβλημάτων του καιρού μας και η παιδαγωγική αξία τους, ως συνδεδετικός κρίκος ανάμεσα στις θετικές επιστήμες, τα τεχνολογικά επιτεύγματα και τα ανθρωπιστικά ιδεώδη.

Το συνέδριο πραγματοποιήθηκε 6-8 Απριλίου, στην Αθήνα, στο Ίδρυμα Ευγενίδου, σε συνεργασία με τα Τμήματα Βιολογίας των Πανεπιστημίων, Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Κρήτης καθώς και τα Τμήματα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Πανεπιστημίου Θράκης.

Το Συνέδριο είχε τις εξής ενότητες:

- Η μέθοδος PROJECT και άτυπες μορφές εκπαίδευσης
- Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας (ΤΠΕ) στην εκπαίδευση
- Διδασκαλία και μάθηση στις Βιολογικές Επιστήμες
- Ιστορία και φιλοσοφία των βιολογικών επιστημών
- Βιολογία και κοινωνία
- Περιβάλλον και Υγεία στην εκπαίδευση
- Διδακτικές προτάσεις

Οργανώθηκαν επίσης Στρογγυλές Τράπεζες με τα εξής θέματα:

- Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για τις ειδικότητες Γενετικής (Εργαστηριακή, Κλινική, Γενετική Συμβουλευτική)
- Η παιδαγωγική επάρκεια των Βιοεπιστημόνων
- Οι μαθητές ρωτούν τους ερευνητές
- Βιολογία και Τριτοβάθμια Εκπαίδευση: γέφυρα με το σχολείο και την κοινωνία
- Οικολογία και εκπαίδευση

Μεταξύ των ομιλητών του συνεδρίου ήταν οι κ.κ.:

- Καφάτος Φώτης, Καθηγητής Βιολογίας στο Imperial College του Λονδίνου,
- Αθανασίου Κυριάκος, Καθηγητής Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία, Πανεπιστήμιο Αθηνών,
- Δερμιτζάκης Μανώλης, Καθηγητής Γενετικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Γενεύης
- Ζόγκζα Βασιλική, Καθηγήτρια Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία, Πανεπιστήμιο Πατρών,
- Θάνος Δημήτρης, Διευθυντής του Κέντρου Έρευνας ΙΙ, Μοριακής Βιολογίας του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών,
- Κόλλιας Γιώργος, Διευθυντής του Ινστιτούτου Ανοσολογίας, Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμινγκ»,
- Λούης Κίτσος, Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης,
- Παντής Γιάννης, Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας, Αντιπρύτανης Α.Π.Θ.

Πληροφορίες: Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων, Έβρου 94-96, Αμπελόκηποι, Αθήνα, Τ.Κ.: 115 27, τηλ.: 210 5224632, www.pev.gr

ΘΑ ΣΥΜΒΟΥΝ

Δραστηριότητες της ΕΔΡΑΣΕ

Προτάσεις για μια σειρά προγραμμάτων, των οποίων η έγκριση θα κριθεί το καλοκαίρι, έχει υποβάλει η ΕΔΡΑΣΕ. Συγκεκριμένα, πρόκειται για τα εξής προγράμματα:

1. Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης - Centralized

Grundtvig Multilateral projects. Τίτλος: «Blended Learning in a Web 2.0 World»
Σκοπός του προγράμματος είναι η ανάπτυξη μιας μεθόδου για σχεδιασμό, οργάνωση, διαχείριση, πραγματοποίηση και αξιολόγηση ενός σεμιναρίου «Μεικτής Εκπαίδευσης» (Blended Learning).

2. Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης - Τομεακό πρόγραμμα: Grundtvig

Τύπος Δράσης: Εργαστήρια. Τίτλος: «Αξιοποίηση των Εργαλείων web 2.0 στην καθημερινή ζωή, κίνδυνοι και προστασία»

Το εργαστήριο θα διεξαχθεί στην Ερμούπολη της Σύρου, με θέμα: «Αξιοποίηση των Εργαλείων web 2.0 στην καθημερινή ζωή, κίνδυνοι και προστασία». Η γλώσσα εργασίας θα είναι τα Αγγλικά και αναμένεται να λάβουν μέρος 20 άτομα.

Αναμενόμενα αποτελέσματα (ιδιαίτερα όσον αφορά τα μαθησιακά αποτελέσματα για τους συμμετέχοντες): Οι εκπαιδευόμενοι αναμένεται να αποκτήσουν βασικές δεξιότητες για τη χρήση των εργαλείων web 2.0, που θα τους διευκολύνουν τόσο στην εργασία τους, όσο και στην προσωπική ζωή τους.

Διευθέτηση πρακτικών ζητημάτων (συμπεριλαμβανομένων λεπτομερών πληροφοριών για τη διαμονή των συμμετεχόντων): Οι εκπαιδευόμενοι θα μεταβούν στη Σύρο, θα διαμένουν σε ξενοδοχειακή μονάδα του νησιού, θα εκπαιδεύονται σε σχολικό κέντρο του νησιού. Τα γεύματα θα προσφέρονται μέσα στο ξενοδοχείο.

3. Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης - Τομεακό πρόγραμμα: Grundtvig

Εκπαιδευτικές Συμπράξεις Grundtvig. Τίτλος: «To the Sunlight»

Περιγραφή του προγράμματος

Το πρότζεκτ, όπως φαίνεται από τον τίτλο του, αναφέρεται στα βήματα που γίνονται «προς το φως του ήλιου». Η προετοιμασία για την αποφυλάκιση είναι κρίσιμη για φυλακισμένους μετά από χρόνια φυλάκισης.

Οι εταίροι από Ιταλία (2), Ισπανία, Τουρκία, Ελλάδα και Ρουμανία, θα είναι μαζί για να μοιραστούν τις πολύτιμες εμπειρίες τους σε διαφορετικά θέματα. Εργαστήρια θα προετοιμαστούν από κοινού και σεμινάρια θα δοθούν από Τούρκους εκπαιδευτές στους φυλακισμένους, όσον αφορά τα αποτελέσματα του εργαστηρίου. Μετά το πρότζεκτ σχεδιάζουμε να διεξάγουμε ένα test, καθώς και να συνεχίσουμε να παρακολουθούμε τους φυλακισμένους, για να δούμε αν μπορούν να βρουν μια δουλειά και να ενσωματωθούν ξανά στην κοινωνία.

Δραστηριότητες του προγράμματος

Εργαστήρια και συνέδρια για:

1. Έλεγχο του θυμού και πρόληψη βίας ενάντια σε γυναίκες και παιδιά
2. Απεξάρτηση από ναρκωτικά, αλκοόλ και τσιγάρα.
3. Γράψιμο ενός βιογραφικού και προετοιμασία τους για επαγγελματική συνέντευξη και διδασκαλία πάνω στα νομικά δικαιώματα και τις επαγγελματικές ευκαιρίες τους.
4. Βασική χρήση κομπιούτερ και κατασκευή ιστοσελίδας.

Προϊόντα του προγράμματος

1. Κατασκευή ιστοσελίδας για το πρότζεκτ

2. Προετοιμασία φυλλαδίου πάνω σε «καλά παραδείγματα».
 3. Αποστολή των αποτελεσμάτων του προκαταρκτικού και του τελικού τεστ και κάποιων εγγράφων στο Υπουργείο Δικαιοσύνης
 4. Δημιουργία κοινωνικής ομάδας σε ένα κοινωνικό δίκτυο.
- Σαν χώρες που συμμετέχουμε, θα έχουμε την ευκαιρία να κερδίσουμε εμπειρία σ' αυτό το πεδίο μελέτης.

Αντικειμενικοί σκοποί

1. Να βοηθήσουμε τους φυλακισμένους, που έχουν εγκληματήσει εξαιτίας του ανεξέλεγκτου θυμού τους.
2. Να βοηθήσουμε τους φυλακισμένους να έχουν μια ευτυχισμένη οικογενειακή ζωή μετά από χρόνια φυλάκισης.
3. Να βοηθήσουμε τους φυλακισμένους να απεξαρτηθούν από ναρκωτικά, τσιγάρα και αλκοόλ.
4. Να βοηθήσουμε τους φυλακισμένους να βρουν ευκολότερα εργασία μετά την απελευθέρωση.
5. Να βοηθήσουμε τους φυλακισμένους να αναπτύξουν επικοινωνιακές δεξιότητες και ενσυναίσθηση.
6. Να δούμε τα αποτελέσματα του πρότζεκτ.

4. Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης - Υποπρόγραμμα: Εγκάρσιες Δράσεις, KA3 ICT, Action Category Multilateral projects. Τίτλος: «Δεξιότητες Επιχειρηματικότητας για Όλους ["Entrepreneurial Competences for All / ECA"]

Σκοπός του προγράμματος είναι να αναπτύξει τις δεξιότητες και ικανότητες εκπαιδευτικών και εκπαιδευτών ενηλίκων σε δεξιότητες επιχειρηματικότητας μέσω μιας μεθοδολογίας που παρέχει ένα εργαλείο αυτοαξιολόγησης για τις Ψηφιακές και Επιχειρηματικές δεξιότητες. Ταυτόχρονα ενισχύει την πρωτοβουλία των εκπαιδευτικών και τους ωθεί σε δράση.

Σειρά μαθημάτων «Δημιουργικότητα και Καινοτομία στο Πρόγραμμα Νέα Γενιά σε Δράση»

4-10 Ιουνίου 2012 – Μαδρίτη, Ισπανία

Μια νέα σειρά μαθημάτων για νέους από χώρες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα «Νέα Γενιά σε Δράση» (ΥΙΑ) θα πραγματοποιηθεί στην πόλη Guadarrama κοντά στη Μαδρίτη, 6-10 Ιουνίου 2012, με οργανωτές τους Ισπανούς και τους Φιλανδούς. Η σειρά μαθημάτων σκοπεύει να δώσει εργαλεία δημιουργικότητας και καινοτομίας σε νέους εργαζομένους, ώστε να αυξήσει την ποιότητα των πρότζεκτ τους και να προσφέρει απαντήσεις σε διαφορετικά θέματα του προγράμματος «Νέα Γενιά σε Δράση».

Πληροφορίες: <http://www.salto-youth.net/tools/european-training-calendar/goto-training/2496/>
<http://www.salto-youth.net/mySALTO/>

Συνέδριο «Νευροβιολογία του *C. elegans*»

14-17 Ιουνίου 2012 – Χαϊδελβέργη, Γερμανία

EMBL Advanced Training Centre, Heidelberg, Germany

Συνέδριο με θέμα «**Νευροβιολογία του *C. elegans***» διοργανώνεται 14-17 Ιουνίου στη Χαϊδελβέργη της Γερμανίας, από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας (European Molecular Biology Laboratory – EMBL).

Οι κεντρικές εισηγήσεις θα γίνουν από τους:

- Joy Alcedo, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Switzerland
- Leon Avery, Virginia Commonwealth University, USA
- Alexander Gottschalk, University of Frankfurt, Germany
- Lindy Holden-Dye, University of Southampton, United Kingdom
- Josh Kaplan, Massachusetts General Hospital, USA
- Ikue Mori, Nagoya University, Japan
- Stephen Nurrish, University College London, United Kingdom
- Piali Sengupta, Brandeis University, USA
- Kang Shen, Stanford University, USA

Οργανωτές:

- Jean-Louis Bessereau, École Normale Supérieure Paris, France
- Gert Jansen, Erasmus MC, The Netherlands
- William Schafer, MRC Laboratory of Molecular Biology, United Kingdom

Πληροφορίες: www.embl.de/training/events/2012/ECE12-01

Ruth Hazlewood, European Molecular Biology Laboratory Heidelberg, Germany, e-mail: ruth.hazlewood@embl.de

Συνέδριο

«Μορφογένεση και Δυναμική των Πολυκύτταρων Συστημάτων»

7-9 Σεπτεμβρίου 2012 – Χαϊδελβέργη, Γερμανία

EMBL Advanced Training Centre, Heidelberg, Germany

Συνέδριο με θέμα «**Μορφογένεση και Δυναμική των Πολυκύτταρων Συστημάτων**» διοργανώνεται 7-9 Σεπτεμβρίου στη Χαϊδελβέργη της Γερμανίας, από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας (European Molecular Biology Laboratory – EMBL). Θα είναι ένα ανοιχτό, πολύ ενδιαφέρον φόρουμ για τους ερευνητές που ασχολούνται με τους πολυκύτταρους οργανισμούς σε ποικίλα βιολογικά περιβάλλοντα. Αυτή η 2η συνάντηση θα εστιάσει στη δυναμική αλληλεπίδραση μεταξύ κυττάρου και ιστού και στα συστήματα επικοινωνίας μεταξύ των κυττάρων. Κύριος στόχος του συνεδρίου θα είναι να συνδυάσει απεικονίσεις αιχμής, βιοφυσικές και υπολογιστικές προσεγγίσεις, έτσι ώστε να οδηγήσουν το πεδίο σε νέες κατευθύνσεις.

Θέματα του συνεδρίου:

- Generation and Interpretation of Long-Range Gradients
- Making Decisions via Cell-cell Interactions
- Mechanical Signaling during Morphogenesis
- Intracellular Responses and Feedback Systems
- Signal Integration Mechanisms

Επιστημονικοί οργανωτές:

- Stefano De Renzis, EMBL Heidelberg, Germany
- Darren Gilmour, EMBL Heidelberg, Germany
- Francesca Peri, EMBL Heidelberg, Germany
- Eric Wieschaus, Princeton University, USA

Τελευταία ημερομηνία για περιλήψεις και εγγραφές: 28 Ιουνίου 2012

Πληροφορίες: www.embl.de/training/events/2012/MOR12-01.

Adela Valceanu, European Molecular Biology Laboratory Heidelberg, Germany, e-mail: adela.valceanu@embl.de

Συμπόσιο «Διαβήτης και Παχυσαρκία»

13-16 Σεπτεμβρίου 2012 – Χαϊδελβέργη, Γερμανία

EMBL Advanced Training Centre, Heidelberg, Germany

Συμπόσιο με θέμα «**Διαβήτης και Παχυσαρκία**» διοργανώνεται 13-16 Σεπτεμβρίου στη Χαϊδελβέργη της Γερμανίας, από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας (European Molecular Biology Laboratory – EMBL).

Ομιλητές θα είναι οι:

- Richard DiMarchi, Indiana University, USA
- Jeffrey M. Friedman, Howard Hughes Medical Institute, USA
- Markus Stoffel, ETH Zuerich, Switzerland

Περισσότερες πληροφορίες για το προκαταρκτικό πρόγραμμα δίνονται στο <http://www.embo-embl-symposia.org/symposia/2012/EES12-05/programme/index.html> ([preliminary programme](#)).

Θέματα του συνεδρίου είναι:

- Genetics and Metabolic Disease
- CNS and Control of Energy Metabolism
- ER Stress & Mitochondrial Function in Metabolic Disease
- Gastrointestinal Control of Metabolism
- Metabolism, Inflammasome & Cancer
- Systems Biology of Type 2 Diabetes

Επιστημονικοί οργανωτές:

- Jens Bruening, University of Cologne, Germany
- Matthias Tschoep, Helmholtz Center Munich, Germany

Η τελευταία ημερομηνία για τις περιλήψεις είναι: 5 Ιουλίου 2012 και για εγγραφές 2

Αυγούστου 2012.

Πληροφορίες: www.embo-embl-symposia.org/symposia/2012/EES12-05 ή στο [Twitter](https://twitter.com/embl_events) (#embl_events) και το [facebook](https://www.facebook.com/embl) .

Για εγγραφές στο newsletter: www.embl.org/events/newsletter

Για περισσότερες πληροφορίες: Tim Nürnberger, European Molecular Biology Laboratory Heidelberg, Germany, e-mail: tim.nuernberger@embl.de

3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημόνων **«Βιοεπιστήμες: μοχλός ανάπτυξης της κοινωνίας»**

18-20 Οκτωβρίου 2012 – Πάτρα

Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών

Το 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημόνων, με θέμα: **«Βιοεπιστήμες: μοχλός ανάπτυξης της κοινωνίας»**, διοργανώνεται 18-20 Οκτωβρίου 2012, στην Πάτρα, από την Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων.

Το Συνέδριο θα περιλαμβάνει τις εξής θεματικές ενότητες:

- Δημόσια Υγεία
- Βιομηχανία
- Εκπαίδευση
- Βιοποικιλότητα και Εξέλιξη

Επίσης, θα πραγματοποιηθούν σεμινάρια για:

1. Πλατφόρμες Τηλε-εκπαίδευσης
2. Διαπίστευση εργαστηρίων

Τέλος, στα πλαίσια του Συνεδρίου θα πραγματοποιηθεί το Δορυφορικό Συμπόσιο με θέμα: «7th Golden Helix Pharmacogenomics Day : Φαρμακογονιδιωματική και εξατομικευμένη θεραπεία»

Προσκεκλημένοι ομιλητές είναι οι εξής:

- Α. Αθανασιάδου, Ομότιμος Καθηγήτρια Βιολογίας & Μοριακής Γενετικής. Εργ. Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Σ. Αλαχιώτης, Ομότιμος Καθηγητής Γενετικής Βιολογικού Τμήματος, τ. πρύτανης Πανεπιστημίου Πατρών
- Ι.Δ. Λάμπρης, Ph.D. Dr. Ralph and Sallie Weaver, Καθηγητής Ιατρικής Έρευνας, Τμήμα Παθολογίας & Εργαστηριακής Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Pennsylvania, Philadelphia, ΗΠΑ
- Ε. Μπιτσάκης, Ομότιμος Καθηγητής της Φιλοσοφίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Π. Τσώνης, Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Dayton, Ohio, ΗΠΑ, Διευθυντής του Κέντρου Αναγεννησιακής Μηχανικής των Ιστών, Καθηγητής στο Ινστιτούτο Ιατρικών Ερευνών Sanford Burnham

Πληροφορίες: Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων, Έβρου 94-96, Αμπελόκηποι, Αθήνα, Τ.Κ.: 115 27, τηλ.: 210 5224632, www.pev.gr

PAST EVENTS

14th Panhellenic Conference of the Hellenic Physical Society "Scanning the field of today's Physics"

29th March - 1st April – Kamena Vourla, Greece

The 14th Congress of the Hellenic Physical Society (E.E.F.) was held in Kamena Vourla, from March 29 to April 1, 2012.

The aim of the conference, organized in collaboration with the "Greek-German Education" school, was to highlight the latest trends in the field of physics through presentations by distinguished Greek and foreign speakers.

The National Conferences of E.E.F. are well established and conducted every two years with the assistance and permission of the Ministry of Education. In the era of super specialization of science, it allows forefront researchers of different fields to meet, exchange their views and be updated on recent developments in physics and the latest research results. Furthermore, in response to the recent, devastating accident at nuclear reactor Foukosima, the conference aimed to contribute to the current debate on nuclear safety in Europe.

Within the scientific program of the Conference there were workshops and seminars held for teachers and a generalized discussion was also held with the following theme: "The new framework for secondary and tertiary education in Greece".

Information: EEF, tel.: 210 3635701, fax: 210 3610690, e-mail: eef@otenet.gr

1 day conference "Prevention and Diagnosis of Genetic and Sexually Transmitted Diseases"

29 March 2012 – Glyfada, Athens, Greece

Melina Merkouri Local Conference Center

A workshop titled "**Prevention and diagnosis of genetic and sexually transmitted diseases**" was organized on March 29, in Glyfada, Attica, with the aim of disseminating knowledge to the educational community primarily (students and teachers) on important issues concerning the dynamics and Applications of Biological Sciences on issues crucial to our everyday life and society with the assistance of a modern hands-on information programme.

The workshop was organized by school counselors of the PE04 4th Athens, P. Gialouris and A. Trikalitis, the first and second EKFE (Laboratory Centre for Natural Sciences), the 4th General Lyceum of Glyfada and the National Association Bioscientists.

The event presented the following themes:

- "*The Genetics in the 21st Century*", T. Patargias (Emeritus Professor, Department

of Biology, University of Athens, Member of the National Bioethics Committee)
- *"Knowing our DNA: Beginning of a New Quality of Life"*, P. Kollias (Assistant Professor of Human Molecular Genetics, Department of Biology, University of Athens)
- *"Prevention of Genetic Diseases in Greece Today: A Model World!"* A. Balasopoulou (Biologist, Director of Prenatal Diagnosis Laboratory, Laikon Hospital)
- *"Cytogenetics and recent data on the Prevention and Diagnosis"*, E. Manolakos (Biologist, Specialist Laboratory Genetics, Cytogenetics Lab)
- *"Sexually Transmitted Diseases and AIDS: Present Realities"*, P. Konstantoulakis (Biologist, PhD, Laboratory of Molecular Genetics)
A discussion took place with the participants.

Information: National Association Bioscientists, 94-96 Evrou St., Ambelokipi, Athens, PC: 115 27, tel: 210 5224632, www.pev.gr

1st Panhellenic Conference "Biology in Education"

6-8 April 2012 – Athens

Eugenides Foundation

The National Association Bioscientists organized the first National Conference on **"Biology in Education"** in order to reflect the major contribution of life sciences in solving major problems of our times and its pedagogical value, as a link between science, technology achievements and humanitarian ideals.

The conference was held on April 6-8, in Athens, at the Eugenides Foundation, in cooperation with the Department of Biology, University of Athens, University of Thessaloniki, University of Patras, University of Crete and the Departments of Biological Applications and Technologies of University of Ioannina, Biochemistry and Biotechnology Department of the University Thessaly and Department of Molecular Biology and Genetics, University of Thrace.

The conference was structured in the following modules:

- The method PROJECT and Informal Education
- Information and Communication Technologies (ICT) in Education
- Teaching and Learning in Biological Sciences
- History and Philosophy of Biological Sciences
- Biology and Society
- Environment and Health Education
- Teaching Proposals

There was also a round table organized with the following topics:

- Training program for specialties Genetics (Laboratory, Clinical, Genetic Counselling)
- The pedagogical competence of Life Sciences
- Students ask researchers
- Biology and Higher Education: a bridge to the school and society
- Ecology and Education

Speakers at the conference included:

- Fotis Kafatos, Professor of Biology at Imperial College London,
- Kyriacos Athanasiou, Professor, Department of Educational Sciences and Early Childhood Education, University of Athens
- Manolis Dermitzakis, Professor of Genetics, Medical School, University of Geneva
- Zogkza Vassiliki, Professor, Department of Educational Sciences and Early Childhood Education, University of Patras
- Dimitris Thanos, Research Director, Center II, Molecular Biology Institute for Biomedical Research of the Academy of Athens,
- George Kollias, Director of the Institute of Immunology, Biomedical Sciences Research Center "Alexander Fleming"
- Louis Kitsos, Professor of Biology, University of Crete
- John Pantis, Professor of Biology, Vice Chancellor, Aristotle University of Thessaloniki.

Information: National Association Bioscientists, 94-96 Evrou St., Ambelokipi, Athens, PC: 115 27, tel: 210 5224632, www.pev.gr

FUTURE EVENTS

EDRASE Activities

EDRASE has put in place suggestions for a series of programs, whose approval decisions will take place this coming summer. Specifically, these include:

1. Lifelong Learning Programme – Centralized

Grundtvig Multilateral projects. Title: "Blended Learning in a Web 2.0 World"
The program aims to develop a method for planning, organization, management, implementation and evaluation of a seminar titled as blended learning.

2. Lifelong Learning Programme – Grundvig Regional Programme

Action Type: Workshops. Title: "Utilization of web 2.0 tools in everyday life risks and protection"

The workshop will be held in Ermoupolis Syros, entitled "Utilization of web 2.0 tools in everyday life risks and protection." The working language will be English and 20 people are expected to attend. Expected results (particularly in terms of learning outcomes for the participants): Students are expected to acquire basic skills to use tools of web 2.0, that will be facilitated both in their work and personal lives. Arrange practical issues (including detailed information on accommodation of participants): Students will travel to Syros, will stay in a hotel on the island, will be trained in a school center. Meals will be offered within the hotel.

3. Lifelong Learning Programme – Grundvig Regional Programme

Grundvig Programme-Title: "To the sunlight"

Project description:

The project, as indicated by its title, refers to the steps being taken "in the sunlight." Preparing for release is critical for prisoners after years of imprisonment.

Partners from Italy (2), Spain, Turkey, Greece and Romania will join to share their valuable experiences in different subjects. Workshops will be prepared jointly and seminars will be given by Turkish instructors to the prisoners, on the results of the laboratory. After the project plans to conduct a test, and continue to watch the prisoners, to see if they can find a job and integrate back into society.

Program activities:

Workshops and conferences:

1. Control anger and prevent violence against women and children
2. Detox from drugs, alcohol and cigarettes.
3. Writing a CV, preparing for job interview, teaching on the legal rights and professional opportunities.
4. Basic use of computers and web design.

Program outcomes:

1. Web design for the project
2. Prepare brochure on "good examples".
3. Send the results of the preliminary and final tests and some documents to the Ministry of Justice
4. Create a social group in a social network.

As participating countries we will have the opportunity to gain experience in this field of study.

Objectives

1. To help prisoners who have committed crimes because of their uncontrolled anger.
2. To help prisoners to have a happy family life after years of imprisonment.
3. To help prisoners to clean from drugs, cigarettes and alcohol.
4. To help prisoners to find work more easily after release.
5. Helping prisoners to develop communication skills and interpersonal skills.
6. To see the results of the project.

4. Lifelong Learning Programme – Sub-programme: Vertical actions

KA3 ICT, Action Category Multilateral projects. Title: "Entrepreneurial Competences for All / ECA"

The program aims to develop skills and abilities of teachers and adult educators in entrepreneurship skills through a methodology that provides a self-assessment tool for digital and entrepreneurial skills. At the same time it enhances the educational initiative and pushes participants into action.

Learning Series "Creativity and Innovation within the programme Youth in action"

4-10 June 2012 – Madrid, Spain

A new course for young people from countries participating in the program "Youth in Action" (YIA) will take place in Guadarrama near Madrid, between 6-10 June 2012, with the organisers being Spanish and Finnish staff.

The course aims to provide tools for creativity and innovation to new workers in order to increase the quality of the project and to provide answers to different aspects of the program "Youth in Action".

Information: <http://www.salto-youth.net/tools/european-training-calendar/goto-training/2496/>
<http://www.salto-youth.net/mySALTO/>

Conference "C. elegans Neurobiology"

14-17 June 2012 – Heidelberg, Germany

EMBL Advanced Training Centre, Heidelberg, Germany

A conference on "**C. elegans neurobiology**" will be held in June on the 14-17, in Heidelberg, Germany at the European Molecular Biology Laboratory – EMBL.

Main talks will be given from the following:

- Joy Alcedo, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Switzerland
- Leon Avery, Virginia Commonwealth University, USA
- Alexander Gottschalk, University of Frankfurt, Germany
- Lindy Holden-Dye, University of Southampton, United Kingdom

- Josh Kaplan, Massachusetts General Hospital, USA
- Ikue Mori, Nagoya University, Japan
- Stephen Nurrish, University College London, United Kingdom
- Piali Sengupta, Brandeis University, USA
- Kang Shen, Stanford University, USA

Organisers:

- Jean-Louis Bessereau, École Normale Supérieure Paris, France
- Gert Jansen, Erasmus MC, The Netherlands
- William Schafer, MRC Laboratory of Molecular Biology, United Kingdom

Information: www.embl.de/training/events/2012/ECE12-01

Ruth Hazlewood, European Molecular Biology Laboratory Heidelberg, Germany, e-mail:

ruth.hazlewood@embl.de

Conference "Morphogenesis and dynamics of multicellular systems"

7-9 September 2012 – Heidelberg, Germany

EMBL Advanced Training Centre, Heidelberg, Germany

A conference on "Morphogenesis and dynamics of multicellular systems" will be held between September 7-9 in Heidelberg, Germany, at the European Molecular Biology Laboratory. It is an open, interesting forum for researchers working with a variety of multicellular organisms in biological environments. This second meeting will focus on the dynamic interaction between cell and tissue systems, and communication between cells. The main objective of the conference will be to combine edge illustrations, biophysical and computational approaches in order to lead the field in new directions.

Conference themes:

- Generation and Interpretation of Long-Range Gradients
- Making Decisions via Cell-cell Interactions
- Mechanical Signaling during Morphogenesis
- Intracellular Responses and Feedback Systems
- Signal Integration Mechanisms

Scientific organisers:

- Stefano De Renzis, EMBL Heidelberg, Germany
- Darren Gilmour, EMBL Heidelberg, Germany
- Francesca Peri, EMBL Heidelberg, Germany
- Eric Wieschaus, Princeton University, USA

Last date for abstracts and registrations: 28 June 2012

Information: www.embl.de/training/events/2012/MOR12-01.

Adela Valceanu, European Molecular Biology Laboratory Heidelberg, Germany, e-mail:

adela.valceanu@embl.de

Symposium "Diabetes and Obesity"

13-16 September 2012 – Heidelberg, Germany

EMBL Advanced Training Centre, Heidelberg, Germany

Symposium on "**Diabetes and Obesity**" will be held in September 13-16 in Heidelberg, Germany, at the European Molecular Biology Laboratory.

Speakers:

- Richard DiMarchi, Indiana University, USA
- Jeffrey M. Friedman, Howard Hughes Medical Institute, USA
- Markus Stoffel, ETH Zuerich, Switzerland

For more information concerning the preliminary programme can be found at <http://www.embo-embl-symposia.org/symposia/2012/EES12-05/programme/index.html> (preliminary programme).

Topics include:

- Genetics and Metabolic Disease
- CNS and Control of Energy Metabolism
- ER Stress & Mitochondrial Function in Metabolic Disease
- Gastrointestinal Control of Metabolism
- Metabolism, Inflammasome & Cancer
- Systems Biology of Type 2 Diabetes

Scientific Organisers:

- Jens Bruening, University of Cologne, Germany
- Matthias Tschoep, Helmholtz Center Munich, Germany

Last date for submission of abstracts is: 5 July 2012 and registration deadlines the 2nd of August 2012.

Information: www.embo-embl-symposia.org/symposia/2012/EES12-05 on [Twitter](#) (#embl_events) and at [facebook](#).

Newsletter registration: www.embl.org/events/newsletter

More information can be found at: Tim Nürnberger, European Molecular Biology Laboratory Heidelberg, Germany, e-mail: tim.nuernberger@embl.de

3rd Panhellenic Biologists' Conference "Biosciences: society's growth lever"

18-20 October 2012 – Patras, Greece

Conference and Cultural Centre of the University of Patras

The 3rd National Conference for Bioscientists, entitled "**Biosciences: society's growth lever**", will be held on 18-20 October 2012, in Patras, by the Hellenic Association of Biosciences.

The Conference will include the following topics:

- Public Health
- Industry
- Education
- Biodiversity and Evolution

There will also be seminars held on:

1. Tele-education platforms
2. Accreditation of laboratories

Finally, during the Conference a Satellite Symposium will be held entitled: "7th Golden Helix Pharmacogenomics Day: Pharmacogenomics and individualized therapy"

Invited speakers include:

- A. Athanasiadou, Emeritus Professor of Biology and Molecular Genetics. Laboratory of Biology, Faculty of Medicine, University of Patras
- Alahiotis S., Emeritus Professor of Genetics Department of Biology, ex Vice Chouncillor of Patras University
- JD Lambris, Ph.D. Dr. Ralph and Sallie Weaver, Professor of Medical Research, Department of Pathology & Laboratory Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA
- Bitsakis E., Emeritus Professor of Philosophy, University of Ioannina
- P. Tsonis, Professor, Department of Biology, University of Dayton, Ohio, USA, Director of the Center for Renaissance tissue engineering, Professor at the Institute for Medical Research Sanford Burnham

Information: National Association Bioscientists, 94-96 Evrou St., Ambelokipi, Athens, PC: 115 27, tel: 210 5224632, www.pev.gr
