

# 2<sup>η</sup> ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ  
ΕΝΩΣΗ  
ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ  
ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ  
Α.Π.Θ.



## 3<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

# Η Βιολογία στην Εκπαίδευση

ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ 13-15 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2015



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ &  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ  
ΠΙΕΡΙΑΣ

ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΠΙΕΡΙΑΣ



## ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Το 2012 οργανώθηκε για πρώτη φορά στην Ελλάδα, το 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο για τη Βιολογία στην Εκπαίδευση και ακολούθησε το 2013 το 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο. Τα δύο πρώτα συνέδρια αποτέλεσαν σημαντική ευκαιρία για να συζητηθούν σημαντικά ζητήματα που αφορούν τη Διδακτική και τη Διδασκαλία της Βιολογίας. Η επιτυχία τόσο ως προς τη διοργάνωση όσο και ως προς τη συμμετοχή, απέδειξε την αδήριτη ανάγκη για εγκαθίδρυση και επέκταση ενός διαλόγου σχετικά με τη Βιολογία στην Εκπαίδευση.

Από την καθημερινή πρακτική μέσα στις αίθουσες διδασκαλίας διαπιστώνεται η ανάγκη αυτός ο διάλογος να συνεχιστεί. Η μετάβαση από τις συμπεριφοριστικές προς τις ανακαλυπτικές και διερευνητικές πρακτικές, είχε ως αποτέλεσμα να αλλάξει και η μορφή της διδασκαλίας: μαθητοκεντρική και ομαδοσυνεργατική προσέγγιση, διαδικασίες διερεύνησης και μάθησης επιστημονικών μοντέλων, μύηση στις επιστημονικές διαδικασίες, σύνδεση με την καθημερινότητα και τις ανάγκες ενός πολίτη μέσα σε ένα μεταβαλλόμενο περιβάλλον με πλούτο ερεθισμάτων για τη βιολογική διδασκαλία, εναλλακτικές μορφές μάθησης, είναι μόνο ορισμένα από τα στοιχεία που συνθέτουν το πλαίσιο στο οποίο οργανώνεται και υλοποιείται η διδασκαλία. Αυτές οι προσεγγίσεις, στο πλαίσιο της Διδακτικής Έρευνας και της Διδακτικής Πρακτικής, θα αναδειχθούν και θα αποτελέσουν αντικείμενο ευρύτερου διαλόγου, στα πλαίσια του 3ου Πανελλήνιο Συνεδρίου για τη Βιολογία στην Εκπαίδευση.

Έτσι με το 3ο Συνέδριο η Οργανωτική Επιτροπή ελπίζοντας ότι θα επαναληφθεί η επιτυχία των προηγούμενων συνεδρίων, θέτει τους εξής στόχους:

- Να φέρει κοντά ερευνητές, εκπαιδευτικούς της δημόσιας και ιδιωτικής εκπαίδευσης, φοιτητές και φοιτήτριες, καθώς και ανθρώπους που διαμορφώνουν την εκπαιδευτική πολιτική, για να συζητήσουν θέματα τα οποία αφορούν τη Βιολογία στην Εκπαίδευση.
- Να παρουσιασθούν, να συζητηθούν και να κοινοποιηθούν εργασίες ερευνητών, ώστε τα ερευνητικά αποτελέσματα να είναι χρήσιμα και αξιοποιήσιμα στην εκπαιδευτική πράξη για τη βελτίωση του μαθησιακού αποτελέσματος κατά τη διδασκαλία της Βιολογίας.

- Να αναδειχθεί η πραγματική κατάσταση που επικρατεί στην σύγχρονη σχολική τάξη και να προταθούν ιδέες και λύσεις βελτίωσης και αποτελεσματικότητας της διδασκαλίας της Βιολογίας.
- Να παρουσιασθούν διδακτικές πρακτικές, αποτέλεσμα διδακτικής εμπειρίας και εφαρμογής σε πραγματικές συνθήκες μαθησιακού περιβάλλοντος, ώστε να αποτελέσουν καλά παραδείγματα για εφαρμογές από άλλους εκπαιδευτικούς ή αφετηρίες για νέες προσεγγίσεις.
- Να κοινοποιηθούν και να γνωστοποιηθούν στο ευρύτερο κοινό που σχετίζεται με τη Βιολογία στην Εκπαίδευση, πρωτοπόρες και καινοτόμες ιδέες που θα βελτιώνουν το μαθησιακό αποτέλεσμα και θα ενισχύουν την παρουσία της Βιολογίας στην Εκπαίδευση.
- Να ωθήσει στην ανάπτυξη νέων ερευνητικών προσανατολισμών και συνεργασιών, να φέρει σε επαφή και επικοινωνία ερευνητές και εκπαιδευτικούς ώστε να ενισχυθεί ο διάλογος μεταξύ Διδακτικής και Διδασκαλίας της Βιολογίας στην Εκπαίδευση.

# ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Σύμφωνα με τους στόχους του συνεδρίου, προτείνεται να παρουσιασθούν και συζητηθούν εισηγήσεις και, γενικότερα, επιστημονικές δραστηριότητες που σχετίζονται με μια σειρά από επιμέρους πεδία που συνδέονται με τη Βιολογία σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης.

Ενδεικτικά αναφέρονται:

1. Ιστορία και φιλοσοφία των βιολογικών επιστημών
2. Διδασκαλία και μάθηση στις βιολογικές επιστήμες
3. Αναλυτικά προγράμματα και εγχειρίδια βιολογικών επιστημών
4. Γραμματισμός στις βιολογικές επιστήμες
5. Βιολογικές επιστήμες και εκπαιδευτική πολιτική
6. Εκπαίδευση – επιμόρφωση εκπαιδευτικών στις βιολογικές επιστήμες
7. Ατυπες μορφές εκπαίδευσης στις βιολογικές επιστήμες
8. Η διδασκαλία των βιολογικών επιστημών στην Ελλάδα και στον υπόλοιπο κόσμο
9. Αξιολόγηση μαθητών στις βιολογικές επιστήμες
10. Εφαρμογές των ΤΠΕ στην εκπαίδευση στις βιολογικές επιστήμες
11. Βιοηθική
12. Περιβαλλοντική Εκπαίδευση
13. Αγωγή Υγείας
14. Σχολικές ερευνητικές εργασίες στις βιολογικές επιστήμες
15. Σχολικές καινοτόμες δράσεις & προγράμματα στις βιολογικές επιστήμες

# ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

Για την εγγραφή σας στο συνέδριο:

1. Αν θέλετε να παρακολουθήσετε τις εργασίες του συνεδρίου ως σύνεδρος, παρακαλούμε συμπληρώστε τα στοιχεία σας στη αντίστοιχη διαθέσιμη φόρμα στη ιστοσελίδα του συνεδρίου : <http://3synedrio.biologia.gr/>

2. Αν θέλετε να υποβάλλετε εργασία ως εισηγητής/εισηγήτρια, μεταβείτε στο αντίστοιχο σύνδεσμο της ιστοσελίδας του συνεδρίου

3. Για την κατάθεση χρημάτων στην τράπεζα, κατά τη διαδικασία της προεγγραφής, μπορείτε να μεταφέρετε το τελικό ποσό εγγραφής σε έναν από τους παρακάτω λογαριασμούς:

**- Τράπεζα Πειραιώς**

με Αριθμό Λογαριασμού: 6022010218859 και

IBAN: GR4601710220006022010218859.

Ως δικαιούχοι του λογαριασμού εμφανίζονται οι: Κατωπόδης Γεώργιος, Κόλλια Παναγούλα, Κωνσταντουλάκης Παντελεήμων.

**- Εθνική Τράπεζα**

με Αριθμό Λογαριασμού: 721/703585-34 και

IBAN: GR1901107210000072170358534.

Ως δικαιούχοι του λογαριασμού εμφανίζονται οι: Παπαδάκης Μανούσος, Κόλλια Παναγούλα, Ηλιάδης Ευάγγελος.



# ΚΟΣΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

Τις εργασίες του Συνεδρίου μπορούν να παρακολουθήσουν όσοι ενδιαφέρονται, είτε με απλή συμμετοχή (χωρίς εισήγηση), είτε με οποιασδήποτε μορφής εργασία (ερευνητική, διδακτική πρακτική, στρογγυλή τράπεζα, εργαστηριακή, πόστερ, καθηγητές με μαθητές). Σε κάθε περίπτωση, η συμμετοχή στο Συνέδριο επιβαρύνεται με έξοδα εγγραφής, τα οποία διαφοροποιούνται αναλόγως με τη σχέση του συμμετέχοντος με την ΠΕΒ αλλά και την ημερομηνία καταβολής του αντίστοιχου ποσού (προεγγραφή μέχρι τις 10 Οκτωβρίου 2015 ή εγγραφή κατά την έναρξη/διάρκεια του συνεδρίου).

Επομένως το κόστος εγγραφής ανάλογα με το χρόνο και την ιδιότητα του/της ενδιαφερόμενου/νης, καθορίζεται παρακάτω:

<i>Κατηγορίες συμμετεχόντων</i>	<b>Πριν από τις 10 Οκτωβρίου 2015</b>	<b>Μετά από τις 10 Οκτωβρίου 2015</b>
<b>Μέλη της ΠΕΒ <u>οικονομικώς τακτοποιημένα</u> <i>με εισήγηση</i></b>	20 ευρώ	40 ευρώ
<b>Μέλη της ΠΕΒ <u>οικονομικώς τακτοποιημένα</u> <i>χωρίς εισήγηση</i></b>	15 ευρώ	35 ευρώ
Μη μέλη της ΠΕΒ <i>με εισήγηση</i>	40 ευρώ	60 ευρώ
Μη μέλη της ΠΕΒ <i>χωρίς εισήγηση</i>	35 ευρώ	55 ευρώ
Φοιτητές (προπτυχιακοί - μεταπτυχιακοί)	10 ευρώ	10 ευρώ
Μαθητές	ΔΩΡΕΑΝ	ΔΩΡΕΑΝ

Το κόστος εγγραφής για τους συνέδρους περιλαμβάνει:

- ✓ Παρακολούθηση Συνεδρίου και όλων των εργασιών του.
- ✓ Συνεδριακό Υλικό (ηλεκτρονικό τόμο πρακτικών με εξασφαλισμένο ISBN από την Εθνική Βιβλιοθήκη, φάκελος συνεδρίου, γραφική ύλη, έντυπο υλικό)
- ✓ Συμμετοχή σε όλα τα διαλείμματα καφέ και γεύματα βάσει προγράμματος
- ✓ Δημοσίευση της εργασίας στα πρακτικά του Συνεδρίου
- ✓ Βεβαίωση συμμετοχής, όπου στην οποία θα φαίνεται, ανάλογα με την περίπτωση, αν η συμμετοχή του συνέδρου περιελάμβανε εισήγηση ή όχι.

# ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ
Υποβολή κειμένων εργασιών	5 Σεπτεμβρίου 2015
Ενημέρωση κρίσεων	30 Σεπτεμβρίου 2015
Υποβολή τελικών κειμένων & ανακοίνωση προγράμματος	7 Οκτωβρίου 2015
Λήξη προεγγραφής	10 Οκτωβρίου 2015
Ανακοίνωση τελικού προγράμματος	12 Οκτωβρίου 2015
Συνέδριο	13-15 Νοεμβρίου 2015

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ &  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ  
ΠΙΕΡΙΑΣ

ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΠΙΕΡΙΑΣ



# ΕΡΓΑΣΙΕΣ

## Μορφή Εργασιών

Η Οργανωτική Επιτροπή προσκαλεί όσους/ες ενδιαφέρονται, να υποβάλουν εισηγήσεις σχετικές με τη θεματολογία του Συνεδρίου.

Στο Συνέδριο μπορούν να υποβληθούν εργασίες-εισηγήσεις έξι κατηγοριών. Το πλήρες κείμενο της υποβληθείσας εισήγησης δε θα πρέπει να ξεπερνά το μέγιστο αριθμό σελίδων (συμπεριλαμβανομένων περίληψης, βιβλιογραφικών αναφορών, πινάκων, εικόνων, κτλ) που αντιστοιχεί σε κάθε κατηγορία εισήγησης, δηλαδή:

- **Ερευνητικές εργασίες (6-10 σελίδες).** Αφορούν σε ολοκληρωμένες ερευνητικές εργασίες, μελέτες, διδακτικές προτάσεις που έχουν μία πλήρη μορφή ερευνητικής εργασίας και στηρίζονται σε δόκιμες μεθοδολογικές προσεγγίσεις.
- **Διδακτικές πρακτικές (4-6 σελίδες).** Αφορούν διδακτικές προτάσεις (σχέδια μαθήματος, εργαστηριακές δραστηριότητες, σχέδια ένταξης ΤΠΕ, κ.ά.) εκπαιδευτικών που έχουν υλοποιηθεί στην σχολική πράξη και δεν έχουν την πλήρη μορφή μίας ερευνητικής εργασίας.
- **Συνεδρίες Στρογγυλής Τράπεζας – Συμπόσια (3-4 σελίδες).** Με τις συνεδρίες Στρογγυλής Τράπεζας παρέχεται η δυνατότητα να παρουσιαστούν εργασίες και να γίνουν ανοιχτές συζητήσεις γύρω από ένα ειδικό θέμα. Η προβλεπόμενη μέγιστη διάρκεια κάθε συνεδρίας θα είναι 90 λεπτά.
- **Εργαστηριακές παρουσιάσεις – Βιωματικά σεμινάρια (3-4 σελίδες).** Διδασκαλία ή επιμόρφωση σε διδακτικές προσεγγίσεις, περιβάλλοντα διδασκαλίας, μικροδιδασκαλίες, διδακτικά σενάρια, για εκπαιδευτική χρήση. Θα διατεθούν αίθουσες για σεμινάρια και αίθουσες – νησίδες ηλεκτρονικών υπολογιστών και θα χρησιμοποιηθούν φύλλα οδηγιών ή/και φύλλα εργασίας. Η προβλεπόμενη μέγιστη διάρκεια κάθε εργαστηριακής παρουσίασης είναι 90 – 120 λεπτά.
- **Αναρτήσεις – Παρουσιάσεις «πόστερ» (έως 6 σελίδες).** Αφορά «πόστερ», προσφέροντας την ευκαιρία στους ενδιαφερόμενους παρουσιάσουν τα αποτελέσματα της εργασίας αναρτημένα σε ορθοστάτες σε ειδικό χώρο κατά τη διάρκεια του συνεδρίου



- **Εργασίες με συμμετοχή καθηγητών και μαθητών (έως 6 σελίδες).** Αφορούν εργασίες που υλοποιήθηκαν με ομάδες μαθητών στα σχολεία, όπου θα δοθεί η δυνατότητα στους μαθητές να παρουσιάσουν τη δουλειά της ομάδας τους. Η προβλεπόμενη μέγιστη διάρκεια κάθε παρουσίασης θα είναι 5 – 7 λεπτά.

Η δομή, μορφή της εργασίας και η κατά περίπτωση διαμόρφωση του κειμένου παρουσιάζονται στο αντίστοιχο σύνδεσμο της ιστοσελίδας του συνεδρίου.

### **Σημαντικές επισημάνσεις:**

1. Όλες οι εισηγήσεις θα είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονικό τόμο πρακτικών, με εξασφαλισμένο ISBN από την Εθνική Βιβλιοθήκη.
2. Οι συγγραφείς καλούνται να τηρήσουν με ακρίβεια το υπόδειγμα μορφοποίησης εργασιών του Συνεδρίου. Τα όρια σελίδων κάθε εργασίας περιλαμβάνουν το πλήρες κείμενο με τα στοιχεία των συγγραφέων, την περίληψη, τους πίνακες, τα σχήματα, τις αναφορές κ.λπ.
3. Κάθε σύνεδρος μπορεί να είναι συγγραφέας σε τρεις το πολύ εργασίες.
4. Σε κάθε εργασία με έναν συγγραφέα που θα δημοσιευτεί στα Πρακτικά του Συνεδρίου θα πρέπει να **υπάρχει η εγγραφή του πριν τις 10 Οκτωβρίου 2015** (λήξη προεγγραφής) ώστε αυτή μετά την τελική κρίση να γίνει αποδεκτή και να παρουσιαστεί στο συνέδριο.
5. Σε περίπτωση που σε μια εργασία υπάρχουν δύο ή περισσότεροι συγγραφείς θα πρέπει να υπάρχουν **τουλάχιστον δύο εγγραφές πριν τις 10 Οκτωβρίου 2015** (λήξη προεγγραφής) ώστε αυτή μετά την τελική κρίση να γίνει αποδεκτή και να παρουσιαστεί στο συνέδριο.
6. Σε περίπτωση εργαστηρίου – βιωματικού σεμιναρίου, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να μας γνωστοποιήσουν για επιπλέον υλικό (έντυπο, ψηφιακό) που θα ήθελαν να έχουν στη διάθεσή τους όπως και τον μέγιστο αριθμό των ατόμων στους οποίους θα μπορούσαν να παρουσιάσουν την πρότασή τους.
7. Για τον τρόπο αποστολής της εργασίας σας, δείτε τον αντίστοιχο σχετικό σύνδεσμο της ιστοσελίδας.

## Διαδικασία κρίσης εργασιών

Όλες οι εργασίες θα υποβληθούν σε διαδικασία ανώνυμης κρίσης (peer reviewing). Προκειμένου να γίνει δεκτή μια εργασία για παρουσίαση στο Συνέδριο θα πρέπει να έχει θετική αξιολόγηση από 2 τουλάχιστον μέλη της επιτροπής κριτών. Στην περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των δύο κριτών η εργασία προωθείται σε τρίτο κριτή.

Η συμμόρφωση προς τις οδηγίες συγγραφής των κειμένων (μορφοποίηση σύμφωνα με το υπόδειγμα) αποτελεί απαραίτητο παράγοντα για την αποδοχή των εργασιών. Τα σχόλια των κριτών θα κοινοποιηθούν ανώνυμα στους συγγραφείς.

Η κρίση μπορεί να οδηγήσει:

- α) στην αποδοχή της εργασίας,
- β) στη μη αποδοχή της εργασίας
- γ) στην αποδοχή της εργασίας με την προϋπόθεση να γίνουν οι προτεινόμενες διορθώσεις και,
- δ) στην πρόταση για αλλαγή μορφής της υποβαλλόμενης εργασίας.

Κατά τη διαδικασία κρίσης, επιπλέον θα ληφθούν υπόψη:

1. Η πρωτοτυπία της υποβαλλόμενης εργασίας (να μην έχει παρουσιαστεί σε άλλο συνέδριο).
2. Η συνάφεια με την (ενδεικτική) θεματολογία του συνεδρίου.
3. Η ολοκληρωμένη, κατανοητή και σωστά δομημένη εργασία.
4. Η ικανοποιητική παρουσίαση βιβλιογραφίας κι αναφορών.
5. Η μη υπέρβαση του μέγιστου αριθμού σελίδων γραφής της εργασίας.

Στη συνέχεια οι συγγραφείς θα πρέπει να στείλουν το τελικό κείμενο, επισημαίνοντας τις προσθαφαιρέσεις που έχουν πραγματοποιήσει, σύμφωνα με τις οδηγίες των κριτών (όπου έχουν προταθεί διορθώσεις). Η υλοποίηση αυτών των διορθώσεων είναι υποχρεωτική για την αποδοχή της τελικής έκδοσης της εισήγησης.

## Διαδικασία υποβολής εργασιών

Για να υποβάλλετε εργασία και να εγγραφείτε ως εισηγητές, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Χρησιμοποιήστε το υπόδειγμα μορφοποίησης, που περιγράφεται στην αντίστοιχη σχετική σελίδα του συνεδρίου (<http://3synedrio.biologia.gr/>)
2. Αποθηκεύστε την εργασία σας σε μορφή αρχείου MS Word, χρησιμοποιώντας ως όνομα του αρχείου τα ονόματα των συγγραφέων με λατινικούς χαρακτήρες.
3. Αποστείλετε ηλεκτρονικά την εργασία μαζί με το συνοδευτικό έγγραφο που θα βρείτε στην ιστοσελίδα του συνεδρίου, στο:

[bioeduconf@gmail.com](mailto:bioeduconf@gmail.com)

4. Για κάθε έναν εισηγητή χωριστά, συμπληρώστε την αντίστοιχη σχετική φόρμα στη ιστοσελίδα του συνεδρίου. Σε περίπτωση εργαστηριακής παρουσίασης ή βιωματικού σεμιναρίου, οι συγγραφείς θα πρέπει να ενημερώσουν την ΟΕ στη σχετική φόρμα, για τον υλικοτεχνικό εξοπλισμό που θα απαιτηθεί.
5. Για την κατάθεση χρημάτων στην τράπεζα, κατά τη διαδικασία της προεγγραφής, μπορείτε να μεταφέρετε το τελικό ποσό εγγραφής σε έναν από τους παρακάτω λογαριασμούς:

- **Τράπεζα Πειραιώς** με Αριθμό Λογαριασμού: 6022010218859 και IBAN: GR4601710220006022010218859. Ως δικαιούχοι του λογαριασμού εμφανίζονται οι: Κατωπόδης Γεώργιος, Κόλλια Παναγούλα, Κωνσταντουλάκης Παντελεήμων.

- **Εθνική Τράπεζα** με Αριθμό Λογαριασμού: 721/703585-34 και IBAN: GR1901107210000072170358534. Ως δικαιούχοι του λογαριασμού εμφανίζονται οι: Παπαδάκης Μανούσος, Κόλλια Παναγούλα, Ηλιάδης Ευάγγελος.

Υπενθυμίζουμε πως για να γίνει αποδεκτή μία εργασία, θα πρέπει μέχρι τη λήξη της προεγγραφής (10 Οκτωβρίου 2015) τουλάχιστον δύο από τους συγγραφείς να έχουν πληρώσει τη συμμετοχή τους. Οι υπόλοιποι συγγραφείς μπορούν να εγγραφούν εφόσον έρθουν στο συνέδριο για την παρουσίαση.

Η πληρωμή για την εγγραφή στην τράπεζα θα γίνεται αφού γίνει δεκτή η εισήγηση από τους κριτές.



ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



# ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

## Οργανωτική Επιτροπή

Πρόεδρος :

- ✚ **Πολύζος Αθανάσιος**, Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, μέλος Δ.Σ. Π.Ε.Β.

Μέλη :

- ✚ **Στάϊκου Αλεξάνδρα**, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Αντιπρόεδρος Δ.Σ. Π.Ε.Β.
- ✚ **Κατωπόδης Γιώργος**, Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Γενικός Γραμματέας Δ.Σ. Π.Ε.Β.
- ✚ **Μαυραγάνη Μαρία**, Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, μέλος Δ.Σ. Π.Ε.Β.
- ✚ **Βαρδακώστας Γιώργος**, Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Πρόεδρος ΕΛΜΕ Πιερίας
- ✚ **Ζέττας Γιώργος**, Βιολόγος, Ιδιωτικός Εκπαιδευτικός, Ιδιοκτήτης Φροντιστηρίου
- ✚ **Καζταρίδης Ιωάννης**, Διευθυντής ΔΙ.Δ.Ε. Ν. Πιερίας
- ✚ **Λιναράς Δημήτρης**, Βιολόγος, Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
- ✚ **Μπίρτση Ουρανία**, Νομαρχιακή Υπάλληλος Αντιπεριφέρειας Πιερίας
- ✚ **Παππά Μιράντα**, Υπεύθυνη Σχολικών Δραστηριοτήτων ΔΙ.Δ.Ε. Ν. Πιερίας
- ✚ **Παυλίδης Θεόδωρος**, Πρόεδρος Οργανισμού Παιδείας, Πολιτισμού, Αθλητισμού & Πρόνοιας Δήμου Κατερίνης
- ✚ **Σουφλερού Χρυσάνθη**, Βιολόγος, Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
- ✚ **Χατζηλεονταρής Αθανάσιος**, Βιολόγος, Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

## Επιστημονική Επιτροπή

- ✚ **Αθανασίου Κυριάκος**, Καθηγητής, Τμήμα Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία, Ε.Κ.Π.Α.
- ✚ **Βώκου Δέσποινα**, Καθηγήτρια, Τομέας Οικολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ.
- ✚ **Γεωργάτου Μάνια** Σχολική Σύμβουλος ΠΕ 04 Β' Αθήνας
- ✚ **Γιάγκου Μηνάς**, Καθηγητής, Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας Α.Π.Θ. & Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ.
- ✚ **Καλαϊτζιδάκη Μαριάννα**, Επίκουρη Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- ✚ **Κεβρεκίδης Θεόδωρος**, Καθηγητής, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- ✚ **Κόλλια Παναγούλα**, Πρόεδρος ΠΕΒ, Επίκουρη Καθηγήτρια Μοριακής Γενετικής Ανθρώπου, Ε.Κ.Π.Α.
- ✚ **Κορφιάτης Κωνσταντίνος**, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Επιστημών της Αγωγής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- ✚ **Λαζαρίδου Μαρία**, Καθηγήτρια, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ.
- ✚ **Μαρδίρης Θεόδωρος**, Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Υπεύθυνος Κ.Π.Ε. Καστοριάς
- ✚ **Μαυρικάκη Ευαγγελία**, Επίκουρη Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Ε.Κ.Π.Α.
- ✚ **Παντής Γιάννης**, Καθηγητής, Τομέας Οικολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ.

- ✚ **Παπαδοπούλου Πηνελόπη**, Επίκουρη Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
- ✚ **Παπαζήση Χριστίνα**, Σχολική Σύμβουλος ΠΕ 04 Γ' Αθήνας
- ✚ **Παπασιδέρη Ισιδώρα**, Καθηγήτρια, Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, Ε.Κ.Π.Α.
- ✚ **Παρασκευόπουλος Στέφανος**, Καθηγητής, Τμήμα Ειδικής Αγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- ✚ **Περάκη Βασιλική**, Πρώην Πάρεδρος του ΠΙ στο Τμήμα Βιολογίας
- ✚ **Πιπλιαγκοπούλου Ανδριάννα**, Σχολική Σύμβουλος ΠΕ 04 Πιερίας - Ημαθίας
- ✚ **Στάμου Γιώργος**, Καθηγητής, Τομέας Οικολογίας, Τμήμα Βιολογίας Α.Π.Θ.
- ✚ **Σχίζας Δημήτρης**, Δρ Βιολογίας
- ✚ **Τσεχερίδης Σταύρος**, Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ 04 Δυτικής Θεσσαλονίκης
- ✚ **Φλογαΐτη Ευγενία**, Καθηγήτρια, Τμήμα Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία, Ε.Κ.Π.Α.
- ✚ **Χιντήρογλου Χαρίτων**, Καθηγητής, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ., & Κοσμήτωρ Σχολής Θετικών Επιστημών Α.Π.Θ.

# ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ

Η Οργανωτική Επιτροπή του συνεδρίου έχει εξασφαλίσει για του συνέδρους που επιθυμούν διανυκτέρευση τις ακόλουθες καλύτερες τιμές ξενοδοχείων

## ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ μέσα στην πόλη της Κατερίνης

### 1) HOTEL OLYMPION

e-mail: [info@hotelolympion.gr](mailto:info@hotelolympion.gr)

link: [www.hotelolympion.gr](http://www.hotelolympion.gr)

Τύπος Δωματίου	Χωρίς πρωινό	Με πρωινό
Μονόκλινο	25 ευρώ	30 ευρώ
Δίκλινο	30 ευρώ	35 ευρώ

### 2) HOTEL LIDO

e-mail: [info@hotellido.gr](mailto:info@hotellido.gr)

link: [www.hotellido.gr](http://www.hotellido.gr)

"find us on tripadvisor-Lido Hotel Katerini"

Τύπος Δωματίου	Χωρίς πρωινό	Με πρωινό
Μονόκλινο	35 ευρώ	38 ευρώ
Δίκλινο	40 ευρώ	47 ευρώ

### 3) HOTEL ORFEAS

e-mail: [classic@orfeas-hotels.gr](mailto:classic@orfeas-hotels.gr)

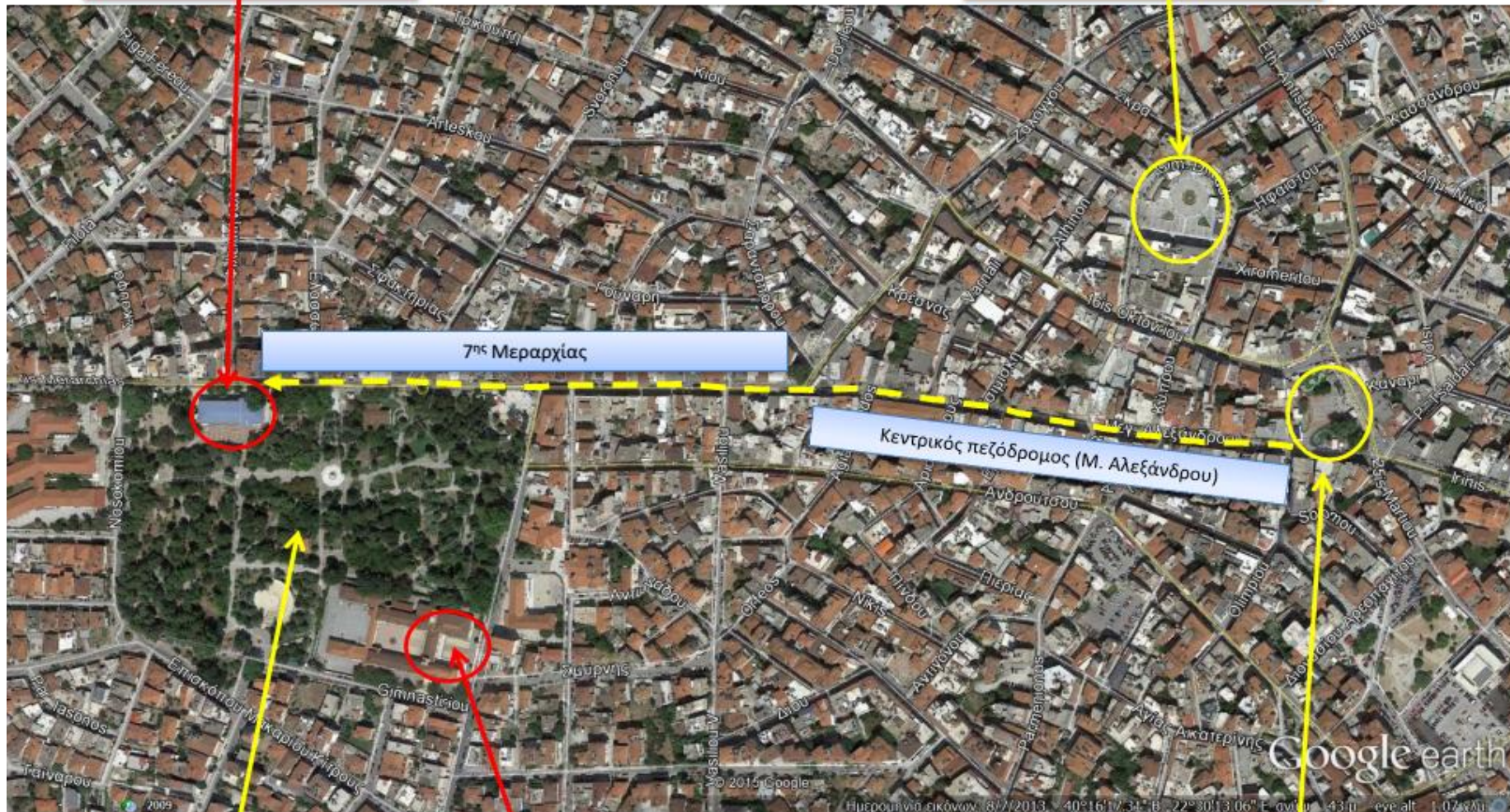
link: [www.orfeashotel.gr](http://www.orfeashotel.gr)

Τύπος Δωματίου	Με πρωινό
Μονόκλινο	30 ευρώ
Δίκλινο	40 ευρώ

# ΧΑΡΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ (χώρος Συνεδρίου)

Χώρος Διεξαγωγής  
Συνεδρίου

Πλατεία Δημαρχείου  
Κατερίνης



Δημοτικό Πάρκο  
Κατερίνης

4ο ΓΕΛ Κατερίνης  
(Εργαστήρια Η/Υ &  
Φυσικών Επιστημών)

Κεντρική πλατεία  
Κατερίνης



# ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

## Τρόποι επικοινωνίας:

e-mail: [bioeduconf@gmail.com](mailto:bioeduconf@gmail.com)

Τηλέφωνο / Φαξ: 2105224632 (γραφεία της ΠΕΒ)

Ιστοσελίδα : : <http://3synedrio.biologia.gr/>

## Κοινωνικά δίκτυα

Σελίδα στο

Facebook: <https://www.facebook.com/SynedrioBiologiaStinEkpaideusi>

Twitter: @bioeduconf

