



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ



ΟΡΑΜΑ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ  
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ  
ΤΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ  
ΚΑΙ ΤΩΝ  
ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΩΝ  
ΠΕΡΙΟΧΩΝ

9<sup>ο</sup>

ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ

26 - 28 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ  
ΜΕΤΣΟΒΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

**Πέμπτη 26 Σεπτεμβρίου 2019**

17:00 – 19:00 – Υποδοχή και Εγγραφή των Συνέδρων

19:00 – 21:00 Εναρκτήρια Συνεδρίαση– Χαιρετισμοί – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε

Προεδρείο: **Δ.Καλιαμπάκος – Αλ.Καχριμάνης – Κ.Τζαφέας**

Έναρξη του Συνεδρίου: **Ι. Πασπαλιάρης**, Πρύτανης Ε.Μ.Π

Χαιρετισμοί: **Αλ.Καχριμάνης**, Περιφερειάρχης Ηπείρου

**Κ.Τζαφέας**: Δήμαρχος Μετσόβου

**Απ.Μπίσας**: Ίδρυμα Ανάπτυξης του ΜΕ.Κ.Δ.Ε

Εναρκτήρια ομιλία:

**Δ.Καλιαμπάκος**, Διευθυντής ΜΕ.Κ.Δ.Ε. «**Η συμβολή του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του ΕΜΠ στην αναγέννηση των ορεινών και απομονωμένων περιοχών**»

## Παρασκευή 27 Σεπτεμβρίου 2019

### **1<sup>η</sup> Συνεδρίαση – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.**

Προεδρείο: Ι. Πασπαλιάρης, Δ. Καλιαμπάκος

**09:00 – 11:00** [Εισαγωγική Συνεδρία]

**Γ.Λιοδάκης**, Χαρακτηριστικά και Αναπροσανατολισμός της Ανάπτυξης των Ορεινών και Απομονωμένων Περιοχών

**Στ.Καλογιάννης**, Επανακαθορισμός αγροτικών χρήσεων γης με σκοπό την καθολική προστασία της

γεωργικής γης υψηλής παραγωγικότητας

**Ν.Μαμάσης**, Ο υδροενεργειακός πλούτος των ορεινών περιοχών. Η κομβική θέση του Μετσόβου

**Κ.Μωραΐτης**, Δίκτυα ορεινών και νησιωτικών περιοχών και η Ανάδειξη και Προώθηση της ταυτότητας των τόπων

**Β.Τσιχριντζής, Γ.Γκίκας**, Χρήση Τεχνητών Υδροβιοτόπων στην Επεξεργασία Λυμάτων Αγροτικών και Ορεινών Οικισμών – Έρευνα και Εφαρμογές στην Ελλάδα

**Μ. Στεργίου**, Ο υδροηλεκτρικός σταθμός του Τ.Ο.Ε.Β Βελβεντού ως μέσω μείωσης της ενεργειακής φτώχειας της αγροτικής κοινότητας Βελβεντού

**Διάλειμμα: 11:00 – 11:30**

### **2<sup>η</sup> Συνεδρίαση – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.**

Προεδρείο: Κ. Μωραΐτης, Απ. Αρβανίτης

**11:30 – 13:30** [Απομόνωση και Περιφερειακή Ανάπτυξη]

**Δ. Κούτση, Αν. Στρατηγέα**, Ολοκληρωμένη συμμετοχική διαχείριση χερσαίων και ενάλιων πολιτιστικών πόρων ως πυλώνας ανάπτυξης απομονωμένων νησιωτικών περιοχών

**Γ.Παναγιωτόπουλος**, Χωρο-χρονική ανάλυση της γεωγραφικής απομόνωσης στις ορεινές περιοχές

**Στ.Γιαννακοπούλου, Απ. Αρβανίτης**, Πόσο μακριά από τις υποδομές εκπαίδευσης και υγείας, η ορεινή Ελλάδα;

**Αθ.Μπαλασάς**, Δομημένο και φυσικό περιβάλλον σε ορεινή και απομονωμένη περιοχή: μια ιδιαίτερη σχέση «ενέργειας»

**Ι.Παπαρίζος**, Οι Άλπεις ως παράδειγμα ανάπτυξης των Αγράφων: Η περίπτωση της Τ.Κ. Οξυάς του νομού Καρδίτσας

**Σωκρ. - Στ. Κωνσταντός**, Περιβαλλοντικός σχεδιασμός και σχέδιο ανάπτυξης ορεινών περιοχών μέσω του τουρισμού

**Ν. Χοτζάρ, Αγγ.Γεροντέλη**, Η παιδεία ως κρίσιμος τομέας σχεδιασμού για την Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη στα Πομακοχώρια της ορεινής Ξάνθης

**Κ. Ζαπουνίδης, Π.Παρτσαλίδου, ΑΙ.SanchoReinoso, R.SerratMulà** Ανάπτυξη αειφόρων τουριστικών προϊόντων στην ενδοχώρα Μεσογειακών Ορεινών Περιοχών

**Διάλειμμα: 13:30 – 16:30**

Προαιρετικά, πεζοπορία στο δάσος και γνωριμία με το φυσικό περιβάλλον της περιοχής του Μετσόβου

### **3<sup>η</sup> Συνεδρίαση – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.**

Προεδρείο: Β. Τσιχριντζής, Ν. Μαμάσης

**Α΄ Παράλληλη Συνεδρίαση 16:30 – 18:30** [Νέες Τεχνολογίες και Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη]

**Β.Αντωνοπούλου, Α.Ζιάκου, Αν.Λαμπρόπουλος, Ε.Δημοπούλου**, Νέες τεχνολογίες 3D μοντελοποίησης για τη διαχείριση και αξιοποίηση της πολιτιστικής μας κληρονομιάς  
**Π.Κωνσταντινίδης, Π.Ξόφης, Γ.Τσιουρλής**, Εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών στην προστασία φυσικού περιβάλλοντος των ορεινών και νησιωτικών περιοχών. Η περίπτωση του προγράμματος SFEDA

**Ν. Νικήσιανης, Γ. Πουλής, Θ. Νάτσης, Σ. Παναγιωτίδης, Κ. Τουλούμης, Γ. Σαρικούδη, Ελ. Γελάνη**, Eco-Time Machine: 4D περιήγηση στην ιστορία του τοπίου

**Ελ.Μιχαηλίδου**, Ανάπτυξη βάσης γνώσης για εφαρμογή τηλεπισκοπικών μεθόδων και τεχνικών στους σχεδιασμούς Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης των ορεινών περιοχών της Ελλάδας

**Κ.Βαμβουκάκης, Ευγ. - Ελ.Τσαμουρά, V.Zvarich**, Δημιουργία Βάσης Γνώσης ως Εργαλείο Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης της Ν. Λέρου. Εφαρμογή στον Τουρισμό

**Ελ.-Μ.Ταμπουράκη, Γ.Φώτης**, Συντακτική ανάλυση της αντιληπτής δομής του χώρου: αποδελτιώνοντας 130+6 αναπαραστάσεις της έννοιας «χωριό» σε περιβάλλον GIS

**Ν. Ασπράγκαθος**, Αυτόνομα Ευφυή Ρομποτικά Συστήματα στην προστασία των δασών από πυρκαγιές.

**Ευαγγ. Νικολάου**, Το υδατικό δυναμικό του γεωπάρκου Βικου-Αώου

### **4<sup>η</sup> Συνεδρίαση – ΜΙΚΡΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.**

Προεδρείο: Κ. Μωραϊτης, Ελ. Κωνσταντινίδου

**Β΄ Παράλληλη Συνεδρίαση 16:30 – 18:30** [Τοπίο και Πολιτισμική Κληρονομιά]

**Γ.Γιαννίτσαρης**, Προστασία και Ανάδειξη του Φυσικού Περιβάλλοντος και της Πολιτιστικής Κληρονομιάς Ορεινών Κοινοτήτων της Ελλάδος.

**Ελ.Μαϊστρου, Μ. Μπαλοδήμου, Ισ. Αρβανίτη, Π. Βασιλάκη, Γ. Βελούδιος, Ν. Κουκουλά, Γ. Φαραζής**, Άγιος Λαυρέντιος Πηλίου. Η προστασία και ανάδειξη της υλικής και άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς ως εργαλείο για την ολοκληρωμένη ανάπτυξη.

**Β.Φαρμάκη, Κ.Ζησιμοπούλου**, Από τον λίθο ως τη λιθοδομή και το γεφύρι: πόρος και πορεία

**Ελ.Λυρατζάκη**, Ο αστικός χαρακτήρας της οικιστικής αρχιτεκτονικής της ευρύτερης περιοχής του Μετσόβου κατά τον 18ο -19ο αιώνα

**Χρ.Μεράντζας**, Πέντε ευρωπαίοι εταίροι για ένα σχέδιο πολιτιστικής συνεργασίας. Η συμμετοχή του Μουσείου Σύγχρονης Τέχνης «Θεόδωρος Παπαγιάννης» στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα «InNonaMusEUm. Τα μουσεία επιστρέφουν στην τοπική κοινότητα μέσω της Τέχνης και της Διατροφής»

**Δ.Μονιούδη - Γαβαλά**, Τα παλαιά μονοπάτια της κεντρικής και της βόρειας Χίου ως ενιαία πεζοπορική διαδρομή: η ανάδειξη της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς

**Χρ. – Κλ. Βουρεξάκη, Κ. Ασπιώτη, Δ. Καρανδρέας, Ι. Κλειδάς, Δ. Αναστασίου, Β. Παγούνης**, Σύγχρονες γεωδαιτικές μεθοδολογίες αποτύπωσης και ανάδειξης μνημείων. Η περίπτωση της Ιεράς Μονής Θεοτόκου Άτρου (Κεφαλλονιά)

**Χ.Βρατσίστα**, Ανάπτυξη των Τζουμέρκων: Διαρκές ζητούμενο μέσα από την πολιτιστική κληρονομιά και τη σύγχρονη πραγματικότητα

**Διάλειμμα: 18:30 – 19:00**

## 5<sup>η</sup> Συνεδρίαση – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Προεδρείο: Δ. Δαμίγος, Ν. Μαμάσης

**Α΄ Παράλληλη Συνεδρίαση 19:00 – 20:30** [Ενέργεια και Ενεργειακή Φτώχεια]

**Ν. Κατσουλάκος**, Το ενεργειακό τοπίο των ελληνικών μη διασυνδεδεμένων νησιών

**Ν. Κατσουλάκος, Λ. Παπαδά, Δ. Δαμίγος, Δ. Καλιαμπάκος**, Αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας στις ορεινές περιοχές: Η συμβολή του ερευνητικού έργου STEP-IN

**Λ. Τσάμπρας**, Μέθοδος χωρικής αποτίμησης του κινδύνου εμφάνισης ενεργειακής φτώχειας στην Ελλάδα – Η περίπτωση των ορεινών-νησιωτικών περιοχών

**Ηλ. Δούλος**, Οι ενεργειακές κοινότητες ως όχημα αντιμετώπισης της ενεργειακής φτώχειας στις ορεινές περιοχές

**Β.Ράμφου, Αν.Λαμπρόπουλος, Ε.Δημοπούλου**, Η συμβολή της Τρισδιάστατης Μοντελοποίησης Κτηριακής Πληροφορίας στην παρακολούθηση της ενεργειακής συμπεριφοράς κτηρίων. Η περίπτωση του κτηριακού συγκροτήματος του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. Ε.Μ.Π.

**Ηλ.Μακρής**, Μια απόπειρα δημιουργίας του υποδείγματος της Αριστοτελικής Μεσότητας και του Μέτρου

## 6<sup>η</sup> Συνεδρίαση – ΜΙΚΡΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Προεδρείο: Γ. Λιοδάκης, Ν. Ασπράγκαθος

**Β΄ Παράλληλη Συνεδρίαση 19:00 – 20:30** [Προγράμματα και Πολιτικές Ανάπτυξης]

**Κ. Λασκαρίδης, Μ. Πατρώνης, Χρ. Παπατρέχας, Δ. Παπανίκος, Αγγ. Αραπάκου, Ι. Κουσερής**, Συμβολή του Εργαστηρίου ΛΙΘΟΣ της ΕΑΓΜΕ στη βελτίωση των προοπτικών ανάπτυξης του κλάδου των λατομικών ορυκτών της Περιφέρειας Ηπείρου

**Αρ.Κουκουβίνου**, Η συμμετοχικότητα των πολιτών στην διαχείριση του δασικού χώρου ως μοχλός Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης. Μελέτη περίπτωσης: Δ.Ε. Φουρνάς

**Στ.Μπίκα**, Προγράμματα κατάρτισης ξένων γλωσσών και επαγγελματική ειδίκευση: Μια γέφυρα που συνδέει τον πολιτισμό με τον τουρισμό

**Κ.Θεουλάκης, Ευαγγ.Μαντάς, Χρ. Μυστριώτη**, Εύρεση παραδειγμάτων πετυχημένης πολιτικής για τις ορεινές και απομονωμένες περιοχές σε διεθνές επίπεδο, στα πλαίσια ενός ολοκληρωμένου μοντέλου Ανάπτυξης που σέβεται τον Άνθρωπο και το Περιβάλλον

**Σ. Κεχαϊδάκη, Ε. Κούρμπα, Σ.Κωνσταντινίδη, Δ.Μάρκου, Μ.Μπουσδέκη, Ε.Ντόλκα, Β.Τζελέπη, Κ.Βαμβουκάκης**, Προτεινόμενος αναπτυξιακός σχεδιασμός για την Π.Ε. Ροδόπης με βάση τις αρχές και τις αξίες της αξιοβίωτης/ολοκληρωμένης ανάπτυξης

**Π.Ελπασίδου, Ελ.Παπαδοπούλου**, Χρηματοδοτικές ανάγκες και ευκαιρίες για την προώθηση της τουριστικής ανάπτυξης ΟΤΑ Α΄ βαθμού του Ν. Ιωαννίνων

**Σάββατο, 28 Σεπτεμβρίου 2019**

Προεδρείο: Ε. Δημοπούλου, Στ. Γιαννακοπούλου, Ν. Κατσουλάκος  
**Ειδική Συνεδρίαση Α 09:00 – 11:30** - ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε. – «Η συμβολή του Ε.Μ.Π. στη Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων»

Χαιρετισμοί: **Ε.Δημοπούλου**, Διευθύντρια του Δ.Π.Μ.Σ του Ε.Μ.Π «Περιβάλλον και Ανάπτυξη»  
**Ι.Πασπαλιάρης**, Πρύτανης Ε.Μ.Π  
**Αλ.Καχριμάνης**, Περιφερειάρχης Ηπείρου  
**Χρ.Χασιάκος**, Δήμαρχος Κεντρικών Τζουμέρκων

Εισαγωγική Ομιλία:

**Δ.Καλιαμπάκος**, «Η Συμβολή του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων»

**Αφρ. Μπασιούκα**, Δέκα χρόνια προκλήσεων στο Δήμο Τζουμέρκων

**Α.Σπύρου**, «Βουρ» - Ηχώ-περίπατος στο Βουλγαρέλι

**Α.Στεργίου**, Όνειρα και προσδοκίες της νέας γενιάς του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων

**Γ.Παναγιωτόπουλος**, Η απομόνωση στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων

**Ι. - Ρ. Αετοπούλου**, Αναστοχασμοί πάνω στο ρόλο και τις προοπτικές του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, κοιλάδας Αχελώου, Μετεώρων και Αγράφων

**Στ.Γιαννακοπούλου**, Ιστορίες τρόμου, βίας και φρίκης. Γιατί μας αρέσει να φοβόμαστε;

**Β. Κουτάλας**, Οικονομοτεχνική μελέτη βιωσιμότητας μικρού υδροηλεκτρικού έργου στα Κεντρικά Τζουμέρκα. Η ευκαιρία των Ενεργειακών Κοινοτήτων

**Λ. Παπαδά**, Πρόταση αποκατάστασης – ανάδειξης τριών πέτρινων γεφυριών και του περιβάλλοντος χώρου στην περιοχή του Αθαμανίου

**Διάλειμμα: 11:30 – 12:00**

Προεδρείο: Ε. Δημοπούλου, Στ. Γιαννακοπούλου, Ν. Κατσουλάκος

**Ειδική Συνεδρίαση Β 12:00 – 14:00** - ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕΚΔΕ

**Μ.Μπόττης**, Η οδική σύνδεση Θεοδώριανα-Μελισσουργοί

**Αλ.Τσαγδή**, Λίμνη Πουρναρίου: Από σύνορο απομόνωσης, γέφυρα πολιτισμών

**Ν.Κατσουλάκος**, Ενεργειακή βελτιστοποίηση ορεινού καταφυγίου Μελισσουργών

**Δ.Οικονόμου**, Μεταποίηση γάλακτος στα Κεντρικά Τζουμέρκα: Οικονομοτεχνική μελέτη εγκατάστασης τυροκομείου

**Σ. – Στ.Κωνσταντός**, Ήπια τουριστική αξιοποίηση και ανάπτυξη του Αχελώου στον Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων

**Π.Ζαρκάδη**, Κινηγетική δραστηριότητα στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων. Παραδοσιακό ελεύθερο κινήγι ή ελεγχόμενο;

**Β.Νοτοπούλου**, Αξιοποίηση δάσους Αθαμανίου

**Ν.Κουρτέσης**, Διαχείριση στερεών και υγρών αποβλήτων σε ορεινές περιοχές: Η περίπτωση του Αθαμανίου Άρτας

**7<sup>η</sup> Συνεδρίαση – ΜΙΚΡΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.**

Προεδρείο: Ε. Κωνσταντινίδου, Γ. Γιαννίτσαρης

**Παράλληλη Συνεδρίαση 12:30 – 14:00** [Τοπική ανάπτυξη, άλλοτε και τώρα]

**Γ.Σαρηγιάννης**, Μεσαιωνικές μορφές Οικονομίας και Παραγωγής στον ορεινό χώρο, και διδάγματα για το μέλλον

**Π.Κοντόλαιμος**, Το επωφελές παρελθόν: Η συμβολή των ιστορικών πηγών στην τοπική ανάπτυξη. Η περίπτωση του Μετσόβου

**Ελ.Λινάκη**, Διαφυλάσσοντας την άυλη και υλική πολιτιστική κληρονομιά του Βοΐου Κοζάνης, με έμφαση στην πολιτιστική κληρονομιά της Σιάτιστας και της Εράτυρας

**Ευθ. - Σπ. Γεωργίου**, Η τεκμηρίωση και καταγραφή της πολιτιστικής – αρχιτεκτονικής κληρονομιάς με τη δυνατότητα ψηφιακών μεθόδων και εργαλείων στους παραδοσιακούς οικισμούς της Ελλάδας

**Γ.Μίντσης**, Κριτική θεώρηση του προγράμματος τουριστικής ανάπτυξης Βόρα-Βεγορίτιδας στο νομό Πέλλας

**Διάλειμμα: 14:00 – 17:00**

Προαιρετικά, πεζοπορία στον οικισμό του Μετσόβου και συζήτηση για την παραδοσιακή αρχιτεκτονική και τη δομή του οικισμού

**8<sup>η</sup> Συνεδρίαση – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.**

Προεδρείο: Ν. Μαμάσης, Δ. Δαμίγος

**Α΄ Παράλληλη Συνεδρίαση 17:00 – 18:30** [Κλιματική Αλλαγή, Φυσικές Καταστροφές και Ορεινές Περιοχές]

**Λ. Παπαδά, Λ.-Μ. Μισθός, Δ. Καλιαμπάκος**, Διερεύνηση της σχέσης των ορεινών περιοχών με τις φυσικές καταστροφές λόγω κλιματικής αλλαγής

**Αν. Μπαλάσκας, Λ.-Μ. Μισθός**, Προς μια αξιόπιστη εκτίμηση και πρόγνωση της εδαφικής απώλειας σε ορεινές περιοχές

**Γ.Παπαθανασίου, Σ.Βαλκανιώτης, Β.Μαρίνος**, Εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών για την αποτύπωση και αξιολόγηση γεωλογικών κινδύνων σε ορεινές περιοχές

**Γ. Παναγιωτόπουλος, Αν. Μπαλάσκας**, Εκτίμηση της επικινδυνότητας πυρκαγιών λόγω κλιματικής αλλαγής στις ορεινές περιοχές: Η περίπτωση του Δήμου Μετσόβου

**Λ.Πυργιώτης**, Οι επιπτώσεις των κατολισθητικών φαινομένων στην ανάπτυξη των ορεινών και απομονωμένων περιοχών – Η περίπτωση του Μετσόβου Π.Ε. Ιωάννινων, Ελλάδα

**Στ.Αβραμιώτης**, Σύστημα παρακολούθησης της ποιότητας υδάτων του ποταμού Καλαμά

**9<sup>η</sup> Συνεδρίαση – ΜΙΚΡΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.**

Προεδρείο: Κ. Μωραΐτης, Γ. Λιοδάκης

**Β΄ Παράλληλη Συνεδρίαση 17:00 – 18:30** [Παρουσίαση και κριτική δράσεων στήριξης και ανάπτυξης]

**Χρ. Μπαλωμένου, Μ.Μαλιάρη, Συμ.Σεμάσης, Σπ.Μάμαλης,** Μέτρα Στήριξης των Επενδύσεων στον Πρωτογενή Τομέα: Εμπειρική Μελέτη σε Σερραίους Αγρότες Ορεινών, Ημιορεινών και Πεδινών Περιοχών

**Β.Δρόσος, Σαρ. - Αγγ.Λιάμπας, Ι.Σισμανίδης, Ι.Κασαπίδης, Αντ. Ευαγγελιδάκης,** Αξιοποίηση της δασικής οδοποιίας για την ανάπτυξη της ορεινής και της εθνικής οικονομίας

**Γ. Ελευθεράκη, Γ.Τζαμαλής,** Εναλλακτικές μορφές τουρισμού σε απομονωμένες νησιωτικές περιοχές: Μελέτη περίπτωσης σε ιδιωτικό αγρό στην Αστυπάλαια

**Σαρ. - Αγγ. Λιάμπας, Β.Δρόσος, Ι. Σισμανίδης, Δ.Φαρμάκης, Ι. Κασαπίδης,** Αξιολόγηση έργων διάνοιξης στο Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου

**Αρ.Σαγιάκου, Χρ.Σπήλιος, Ελ.Μιχαηλίδου,** Κριτική ανάλυση προγραμμάτων για τη βιοποικιλότητα και την Ενέργεια στην ΠΕ Έβρου στο πλαίσιο σχεδιασμών ολοκληρωμένης ανάπτυξης

**Διάλειμμα: 18:30 – 19:00**

**Τελική Συνεδρίαση 19.00 – 20.30 – ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ.Κ.Δ.Ε.**

Προσκεκλημένος Ομιλητής: **Christopher King, Μουσικός Παραγωγός - Ερευνητής**

**Κλείσιμο Συνεδρίου, Δ. Καλιαμπάκος**





ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ