



**5ο ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
και του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του Ε.Μ.Π.**

"Παιδεία, Έρευνα, Τεχνολογία. Από το χθες στο αύριο"

Η ολοκλήρωση των διαδικασιών έκδοσης, σε έντυπη μορφή, των πρακτικών του 5^{ου} Διεπιστημονικού Διαπανεπιστημιακού Συνεδρίου του Ε.Μ.Π. και του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του Ε.Μ.Π. με θέμα

"Παιδεία, Έρευνα, Τεχνολογία. Από το χθες στο αύριο"

καθυστέρησε και δυστυχώς θα καθυστερήσει ακόμα για οικονομικούς λόγους. Έτσι, κρίναμε σκόπιμο να αναρτήσουμε στην ιστοσελίδα του Μετσοβίου Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας (ΜΕ.Κ.Δ.Ε.) του Ε.Μ.Π., για την προστασία και ανάπτυξη του ορεινού περιβάλλοντος και των τοπικών ευρωπαϊκών πολιτισμών, την απομαγνητοφώνηση

- της **εναρκτήριας συνεδρίασης,**
- του **στρογγυλού τραπεζιού και της ανοιχτής συζήτησης της λήξης του Συνεδρίου** καθώς και
- την **εναρκτήρια ομιλία** και
- τα **πλήρη κείμενα των εργασιών** οι οποίες εγκρίθηκαν από την Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου, παρουσιάστηκαν από τους συγγραφείς τους και συζητήθηκαν διεξοδικά σ' αυτό.

Στο πρώτο μέρος των εργασιών περιλαμβάνονται :

Η εναρκτήρια ομιλία του Συνεδρίου από τον υπογραφόμενο, με θέμα "Παιδεία, Έρευνα, Τεχνολογία. Από το χθες στο αύριο" η οποία επιχείρησε να διατυπώσει τις διαλεκτικές σχέσεις της Παιδείας, της Έρευνας και της Τεχνολογίας, στο πολιτικό, πολιτισμικό, κοινωνικό, οικονομικό και περιβαλλοντικό επίπεδο, από το χθες στο αύριο, θέτοντας τα βασικά ερωτήματα που αναλύθηκαν από τους συνέδρους, καθώς και τις βασικές εισηγήσεις των συναδέλφων :

Αν. Ανδρεόπουλου, "Ο Ρόλος των Τεχνολογικών Πανεπιστημίων στο Σύγχρονο Αναπτυξιακό Σχεδιασμό",

Δ. Πατέλη, "Έρευνα, τεχνολογία και παιδεία στη διαλεκτική της αλληλεπίδρασης της ανθρωπότητας με τη φύση" και "Η λογική της ελεύθερης έρευνας και η υπαγωγή επιστήμης και παιδείας στο κεφάλαιο",

Ε. Παναγιωτάτου, "Έρευνα-εκπαίδευση και σχεδιασμός στη νέα εποχή",

Δ. Καλιαμπάκου, "Προς ένα νέο Πανεπιστήμιο. Αλλά ποιό;",

Ν. Ασπράγκαθου, "Η Κοινωνικοποίηση της Επιστημονικής Έρευνας και η Ιδιωτικοποίηση των Αποτελεσμάτων της",

Α. Κωσταρόπουλου, "Ιστορικοκοινωνικές Επιδράσεις σε εξελίξεις της Παιδείας και μερικές βασικές προϋποθέσεις για βελτιώσεις ή αλλαγές σε αυτή",

Γ. Λιοδάκη, "Η ανάγκη και οι τρόποι διεύρυνσης του Δημόσιου Χαρακτήρα της Παιδείας και Έρευνας",

Ε. Σιάνου-Κύργιου, "Πολιτικές και Πρακτικές για τη Μεταρρύθμιση του Ελληνικού Πανεπιστημίου",

Ι. Χατζόπουλου, "Παιδεία για έναν Ενάρετο Κόσμο",

Π. Νούτσου, "Αξιολογώντας την Αξιολόγηση",

Θ. Πάκου, "Πανεπιστήμιο και Ανάπτυξη",

Ερ. Καψωμένου, "Πολιτισμοί της εντοπιότητας. Από το χθες στο αύριο",

Π. Παυλίδη, "Η εργασία ως πολιτισμός. Για τη μορφωτική διάσταση του κοινωνικού ιδεώδους",

Α. Λυδάκη, "Γεωμετρία ή / και ποίηση; Ζητήματα μεθόδων και τεχνικών στην ερευνητική διαδικασία".

Στο δεύτερο μέρος των εργασιών περιλαμβάνονται οι ειδικότερες εισηγήσεις των συναδέλφων :

Κ. Θεολόγου, "Η Μεταφορά Γνώσης ως Κοινωνική Αλληλεπίδραση",

Απ. Τρομπούκη, "Οι νέες τεχνολογίες ως γνωστικά αντικείμενα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας",

Λ. Σιόλα, Άγγ. Σιόλα, "Οι σπουδές και το επάγγελμα του Αρχιτέκτονα στην προοπτική της ελεύθερης διακίνησης των υπηρεσιών",

Ευαγ. Παππά, "Επιχειρηματική Καινοτομία και Περιφερειακή Ανάπτυξη",

Αθ. Μπελεγρή-Ρομπόλη, Μ. Μαρκάκη, Π. Μιχαηλίδη, "Περιφέρεια Ηπείρου: Τεχνολογία Παραγωγής, Απασχόληση και Επαγγέλματα",

Ελ. Σταματίου, Χρ. Λαδιά, "Σύνδεση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης και Παραγωγής - Πανεπιστήμιο, Τοπική και Περιφερειακή Ανάπτυξη της Ηπείρου",

Ελ. Σταματίου, R.-N. Lacroix, "Η εφαρμογή επιστημονικής Τεχνόπολης και η ανάπτυξη της Περιφέρειας της Ηπείρου",

Π. Ζεντέλη, Μ. Φούκα, Α. Λαμπρόπουλου, "Ανάπτυξη Συστήματος Πληροφοριών με τη ζωή και τις ρήσεις των επιφανών ανδρών της Αρχαίας Ελλάδας",

Μ. Σαντοριναίου, Στ. Ζώη, Κ. Τηλιγάδη, Ν. Δημητριάδη, "Τέχνη-Τεχνολογία: Μαθήματα για μια Διεθνή Γλώσσα",

Ελ. Σούλτη, "Πολιτιστικό κέντρο στο Συρράκο",

Γ. Πετράκη, "Οι Νέες Τεχνολογίες μετασχηματίζουν την εργασία;",

Χ. Σοφianoπούλου, "Διασφάλιση της ισότητας της πρόσβασης στην Κοινωνία της Πληροφορίας και της Γνώσης στις απομακρυσμένες περιοχές",

Γ. Παναγιώτου, Θ. Μιχαλακόπουλου, Ε. Τσιαβού, "Εμπειρίες και συμπεράσματα από την εφαρμογή της τηλε-εκπαίδευσης και του τηλε-συνεδρίου επί μία δεκαετία",

Π. Αντωνίου, Απ. Σίσκου, "Δια βίου μάθηση, Νέες Τεχνολογίες και Διαδικτυακή Επιμόρφωση από απόσταση : Αντιλήψεις συμμετεχόντων στην Ηλεκτρονική Κοινότητα Μάθησης Καθηγητών Φυσικής Αγωγής",

Ε. Δημοπούλου, Θ. Αβαγιανού, Π. Ζεντέλη, "Συγκρότηση Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών για τη Διαχείριση Παράκτιων Ζωνών",

Α. Δαμάτη, Δ. Θεοχαρόπουλου, Δ. Ματθόπουλου, "Ανάπτυξη Ορεινών Περιοχών με Αξιοποίηση των Φυσικών Πόρων. Η περίπτωση του Δήμου Μετσόβου",

Μ. Ματαράγκα, Π. Σουρτζή, Κ. Γκαραγκούνη, Β. Καραγκούνη, Μ. Παλαιολόγου, "Ανάπτυξη μορφών τουρισμού προσαρμοσμένων στο περιβάλλον στο Μέτσοβο και στα Ζαγοροχώρια",

Ο. Αραμπατζή, Δ. -Δ. Μπαλοδήμου, Γ. Πηγιώτη, Δ. Τσίνη, Δ. Τσίνη, "Έλεγχος μικρομετακινήσεων στο δίκτυο κατακορύφου ελέγχου του Δήμου Μετσόβου",

Στο τρίτο μέρος των εργασιών περιλαμβάνονται οι εργασίες οι οποίες παρουσιάστηκαν στο πλαίσιο της ειδικής ημερίδας με θέμα "Πολιτισμός και Ανάπτυξη" που συνδιοργάνωσε το ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του ΕΜΠ, με το Ίδρυμα Ανάπτυξης του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του ΕΜΠ και το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, με συντονιστή τον καθηγητή Ερατοσθένη Καψωμένο, από τους συναδέλφους:

Απ. Μπενάτση, "Η γενέθλια γη και οι συγγραφείς του Ηπειρωτικού χώρου",

Β. Πολυχρονόπουλο, "Η σχέση ανθρώπου - τεχνολογίας στο "Θαυμαστό Καινούριο Κόσμο" (Brave New World) του Άλντους Χάξλεϋ (Aldous Huxley)",

Δ. Παπαϊωάννου, "Η κρίση του σύγχρονου πολιτισμού μέσα στην εικονοπλασία του Μίλτου Σαχτούρη",

Β. Λέτσιο, "Η λογοτεχνική "γη" του Ευάγγελου Αβέρωφ-Τοσίτσα",

Α. Γιαννίκου, Σ. Μπαλτζή, Δ. Παπαϊωάννου, Χ. Πετρωτού, Β. Παπαστεφάνου, Β. Ρίζου, "Αρχείο Νεοελλήνων Συγγραφέων",

Π. Γκότση, Κ. Χαλιάσου, Ά. Μάντζιο, Χρ. Πένητα, "Παρουσίαση του Διεπιστημονικού-Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος Διονύσιος Σολωμός. Ο βίος, το έργο, η ποιητική του. Α. Φιλολογική μελέτη (βιβλιακή μορφή), Β. Ο Σολωμός σε CD-ROM (ηλεκτρονική μορφή)",

Φ. Κωστάκου, "Η κριτική του Άγγελου Σικελιανού στο σύγχρονο βιομηχανικό και τεχνικό πολιτισμό",

Λ. Μπενάτση, "Νεότεροι Ηπειρώτες Ζωγράφοι και Χαρακτές",

Ά. Μάντζιο, "Η τεχνολογία στους εικαστικούς κώδικες του Κυριάκου Ρόκου. Μια διακειμενική προσέγγιση",

Αν. Γιαννίκου, "Θεατρική Συντροφιά Πανεπιστημίου Ιωαννίνων: ένα παράδειγμα ερασιτεχνικού θεάτρου στα Γιάννενα",

Σπ. Κατσαραπίδη, "Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Παιδεία. Σκέψεις και προτάσεις με αφορμή τη λογοτεχνία",

Στο τέταρτο μέρος περιλαμβάνονται οι εργασίες και οι ειδικές ερευνητικές συμβολές των συναδέλφων :

Π. Ρούνη, Θ. Κόκλα, Π. Κατσακιώρη, Μ.Τσολάκη, Υν. Pourrat, "Διερεύνηση των αιτιών για τη χαμηλή προσέλκυση φοιτητριών στα Πολυτεχνεία και την αργή εξέλιξή τους στο επάγγελμα του μηχανικού",

Αικ. Θεοδωράκη, Β. Δεληγιάννη-Κουιμτζή, "Κορίτσια και θετικές επιστήμες: οι αντιλήψεις των δασκάλων του Δημοτικού Σχολείου για τα μαθήματα και τα επαγγέλματα των θετικών επιστημών με την οπτική του φύλου",

Γ. Μπελογιάννη, Φ. Κουγιουμουτζάκη, Α. Καλαματιανού, "Η συμμετοχή του φύλου στην ελληνική εκπαίδευση: ένα κοινωνικό, πολιτικό και πολιτισμικό ζητούμενο",

Ευρ. Παπαδημητρίου, "Οι νέοι και το περιβάλλον: Περιβαλλοντικές στάσεις και συμπεριφορά μαθητών Λυκείων και ΤΕΕ του Ν. Ροδόπης",

Κ. Χατζηϊωαννίδη, Θ. Φιλιππάκη, "Ερευνητικές δραστηριότητες στις Φυσικές Επιστήμες στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση",

Δ. Μαράντη, Αγγ.-Β. Σιδέρη, "Διαμόρφωση δημοσίων χώρων στην περιαστική περιοχή Ιωαννίνων",

Ι. Κωλέτση, Ι. Πνευματικού, "Το αιολικό δυναμικό σε περιοχές του Νομού Ιωαννίνων",

Ε. Λάγκαρη, Κ. Μωραΐτη, Β. Τσούρα, "Παρέμβαση στην όχθη της λίμνης των Ιωαννίνων: Σχεδιασμός τοπίου και εγκαταστάσεων οικολογικής εκπαίδευσης",

Ε. Παπαλιούρα, "Το υποβαθμισμένο αστικό και περιαστικό τοπίο και η ανάκτησή του, Παράδειγμα εφαρμογής στην πόλη της Θεσσαλονίκης",

Α. Γουργιώτη, Ευάγ. Κυριαζόπουλου, "Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από αιολικά πάρκα: Η "Χάρτα Ανεμογεννητριών του Finistère" και η Ελληνική Χωροταξική Εμπειρία",

Κ. Ντάφλου, "Αλληλεπιδραστικές εγκαταστάσεις ("παράξενες" διατάξεις σε δημόσιους χώρους της πόλης)",

Α. Καβαδία, Δ. Βαγενά, Σ. Παύλου, Γ. Αγγελή, "Δυναμική ελεύθερα διαβιούντων αζωτοδεσμευτικών πληθυσμών σε συνθήκες ανταγωνισμού και θήρευσης",

Π. Μήλα, "Αναγωγές Γεωμετρικών Υψομέτρων Στιγμαϊάς Στάθμης Θάλασσας σε Γεωμετρικά Υψόμετρα Μέσης Επιφάνειας Θάλασσας. Εφαρμογή: Ιόνιο Πέλαγος και Κορινθιακός Κόλπος",

Σ. Ριζοπούλου, Δ. Άγγλου, Α. Αργυρόπουλου, Δ. Γκίκα, Σ. Οικονόμου, Ε. Αντύπα, Α. Γαλούκα, Κ. Λέτσιου, Φ. Κολίση, Κ. Φωτάκη, Κ. Μεθενίτη, Σ. Κοϊνή, Σ. Μελετίου-Χρήστου, "Βιοαισθητήρες χρώματος: Διεπιστημονική μελέτη ανθικού μηνύματος",

Β. Ρόκου, "Ολοκληρωμένη ανάπτυξη και Ψηφιοποίηση συλλογών Λαογραφικού Μουσείου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Στερεοσκοπική ανάλυση υφασμάτων, των ενδυμάτων του Μουσείου. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: Κοινωνία της Πληροφορίας"

Φ. Δασούλα, "Η εφαρμογή της υδροκίνησης στην ξυλουργική βιοτεχνία της Πίνδου. Το παρελθόν της βιοτεχνίας και μια πρόταση μουσειακής ανάδειξης",

Π. Καρανικόλα, Μ. Βασσάλου, Ν. Μαρτίνου, Κ. Τσιμπούκα, "Οικονομική βιωσιμότητα και πολυλειτουργικότητα της γεωργίας: η περίπτωση της Βόρειας Αμοργού",

Ευγ. Τούση, "Διερεύνηση διαδικασιών κοινωνικο-χωρικού μετασχηματισμού: Η Νίκαια από το χθες στο αύριο",

Κ. Μπουλογιάννη, Ι. Σωτηροπούλου, Σπ. Τσουκαντά, "Οικολογική Δόμηση και Εφαρμογή σε Προκατασκευασμένο Κτίριο",

Λ. Τάτση, "Η Διαχείριση και Προστασία της Λίμνης Παμβώτιδας: Ένα μέσο για την Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη του Δήμου Παμβώτιδος".

Καθηγητής Δ. Ρόκος
Επιστημονικός Υπεύθυνος
του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του Ε.Μ.Π.