

ΕΚΕΤΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟΝ **ΑΝΘΡΩΠΟ**

ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

15
ΧΡΟΝΙΑ



ΕΚΕΤΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
15 ΧΡΟΝΙΑ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΡΕΥΝΑ



ΕΡΕΥΝΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

15
ΧΡΟΝΙΑ



ΕΚΕΤΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

01 EDITORIAL

02 ΕΚΕΤΑ: 15 χρόνια συμβολή στην Έρευνα και Ανάπτυξη

03 Ενέργεια, Περιβάλλον, Διεργασίες, Υλικά -

04 Πληροφορική, Τηλεματική, Τηλεπικοινωνίες -

05 Βιώσιμη Κινητικότητα και Μεταφορές -

06 Βιοεπιστήμες

07 Περιφερειακή Ανάπτυξη και Ποιότητα Ζωής

08 Οι άνθρωποι του ΕΚΕΤΑ

09 Ερευνητές από το εξωτερικό στο ΕΚΕΤΑ



EDITORIAL

Έχω το προνόμιο και την τιμή να έχω βιώσει την «εμπειρία του ΕΚΕΤΑ» μέσα από πολλούς ρόλους: ως νέος ερευνητής έχοντας μόλις γυρίσει από το εξωτερικό, ως επιστημονικός υπεύθυνος έργων, ως διευθυντής εργαστηρίου, ως διευθυντής ινστιτούτου και σήμερα στην επέτειο των 15 χρόνων από την ίδρυση του, ως πρόεδρος του ΔΣ του ΕΚΕΤΑ και Διευθυντής της Κεντρικής του Διεύθυνσης.

Σταθερά ορόσημα αυτής της διαδρομής αποτελούν η συνεργασία του άριστου και αφοσιωμένου ανθρώπινου δυναμικού του Κέντρου, το περιβάλλον άμιλλας και αλληλεγγύης, και οι διαφανείς και ανοιχτές διαδικασίες του Κέντρου που δεν έχει να ζηλέψει σε τίποτα, αντίστοιχα ερευνητικά Κέντρα του εξωτερικού. Αυτό άλλωστε είναι φανερό από τις διεθνείς κατατάξεις, διακρίσεις, δείκτες δημοσιεύσεων/ετεροαναφορών, χρηματοδοτήσεις και διεθνείς συνεργασίες με εταιρείες-ηγέτες της παγκόσμιας βιομηχανίας που το ΕΚΕΤΑ πετυχαίνει σε ένα ολοένα πιο ανταγωνιστικό διεθνές περιβάλλον. Οι άνθρωποι του ΕΚΕΤΑ είναι υπεύθυνοι για όλα αυτά τα επιτεύγματα και τους αξίζουν αναγνώριση, σεβασμός και τα θερμότερα συγχαρητήρια!

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης αποτελεί εθνικό κεφάλαιο και εύχομαι να συνεχίσει με ακόμα πιο δυναμικό τρόπο, τη δημιουργική του πορεία συνεισφέροντας καθορι-



στικά στην ανάπτυξη της χώρας μας και της Ευρώπης.

Αθανάσιος Γ. Κωνσταντόπουλος

Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΕΤΑ



Διεθνές Κέντρο αριστείας στην έρευνα - Τοπικός μοχλός ανάπτυξης και καινοτομίας

ΚΕΙΜΕΝΟ: ΑΜΑΛΙΑ ΔΡΟΣΟΥ, ΝΙΚΟΣ ΚΑΤΣΙΑΔΑΚΗΣ

Φέτος συμπληρώνονται 15 χρόνια από την ίδρυση του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης. Η έρευνα του EKETA χαρακτηρίζεται από επιστημονική αριστεία σε Ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο με αποτέλεσμα πολλές διακρίσεις και βραβεία. Οι τεχνολογίες που αναπτύσσει το Κέντρο βρίσκουν πλήθος εφαρμογών παρέχοντας έξυπνες λύσεις στα καθημερινά προβλήματα των πολιτών, στη βελτίωση της ποιότητας ζωής, στη στήριξη της καινοτομίας και ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων. Το ευρύ φάσμα των ερευνητικών περιοχών του Κέντρου το καθιστούν ικανό και αξιόπιστο συνεργάτη για την επίλυση σύνθετων και πολύπλοκων προβλημάτων. Παράλληλα, η παρουσία του EKETA σε τέσσερις περιφέρειες της χώρας το φέρνει κοντά με τα καθημερινά προβλήματα που αντιμετωπίζει ο παραγωγικός τομέας και του δίνει τη δυνατότητα να υποστηρίξει έμπρακτα την περιφερειακή ανάπτυξη.

Έμφυχο δυναμικό: Η δύναμη του EKETA

Σταθερός καταλύτης της επιτυχημένης 15ετούς λειτουργίας του EKETA και της συνεχιζόμενης αναπτυξιακής δυναμικής του, αναμφισβήτητα αποτελεί το άριστα εκπαιδευμένο προσωπικό του, το οποίο αποδεικνύει στην πράξη όλα αυτά τα χρόνια, ότι είναι ικανό να παράγει έργο υψηλού επιστημονικού επιπέδου, δημιουργώντας τις προϋποθέσεις για νέες ερευνητικές περιοχές και νέους ορίζοντες ανάπτυξης. Σε ένα δύσκολο περιβάλλον για σταθερή χρηματοδότηση της έρευνας στην Ελλάδα, η επινοητικότητα των ερευνητών, η αφοσίωσή τους στους στόχους και η σκληρή τους δουλειά, σε συνδυασμό με την υψηλού επιπέδου επιστημονική τους κατάρτιση έχει παραγάγει όλα αυτά τα χρόνια εντυπωσιακά ερευνητικά αποτελέσματα καθιστώντας το

Κέντρο εκκολαπτήριο ιδεών και πόλο καινοτομίας. Αξιοσημείωτο είναι το γεγονός πως το EKETA κατατάσσεται ανάμεσα στους 20 κορυφαίους ερευνητικούς οργανισμούς πανευρωπαϊκά, όσον αφορά στην προσέλκυση χρηματοδότησης από ερευνητικά ανταγωνιστικά προγράμματα.

Διεθνής δικτύωση – Συνεργασίες

Στα 15 χρόνια λειτουργίας του το EKETA έχει δημιουργήσει σημαντικά δίκτυα συνεργασίας με ερευνητικούς, ακαδημαϊκούς και επιχειρηματικούς φορείς σε όλο το χώρο της Ευρώπης αλλά και εκτός αυτής, διαδραματίζοντας έτσι πρωταγωνιστικό ρόλο στον παγκόσμιο και ευρωπαϊκό τεχνολογικό ιστό. Ιδιαίτερη σημασία έχουν οι συνεργασίες του EKETA με εταιρείες με παγκόσμια ηγετική θέση στο χώρο της Ενέργειας, της Αυτοκινητοβιομηχανίας και των προμηθευτών της, της Χημικής Βιομηχανίας, της Πληροφορικής, της Φαρμακευτικής Βιομηχανίας και των Μεταφορών μεταξύ άλλων. Τα τελευταία χρόνια το EKETA έχει δημιουργήσει το **Cluster Επιχειρήσεων Καθαρής Ενέργειας CHORUS**, στο οποίο επιχειρήσεις και ερευνητικά εργαστήρια αναπτύσσουν από κοινού πρωτότυπα και καινοτόμα προϊόντα.

Τι ακολουθεί

Το EKETA παρά τις παρούσες δύσκολες συγκυρίες, συνεχίζει την αναπτυξιακή του τροχιά επικεντρώνοντας τις προσπάθειές του στην έρευνα υψηλού επιπέδου, προκειμένου να ενισχύσει το ρόλο του ως μοχλός ανάπτυξης και μετεξέλιξης της εθνικής και ευρωπαϊκής οικονομίας.

Ενέργεια, Περιβάλλον, Διεργασίες, Υλικά

Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων

Το ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ ιδρύθηκε το 1985 ως ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός ιδιωτικού δικαίου με κύρια αποστολή τη διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας, την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών και προϊόντων καθώς και την επιδίωξη επιστημονικής και τεχνολογικής αριστείας σε επιλεγμένες περιοχές της Μηχανικής, που περιλαμβάνουν την Ενέργεια, το Περιβάλλον, τα Υλικά και τις Διεργασίες, με σκοπό την ικανοποίηση των αναγκών του Ελληνικού και Ευρωπαϊκού βιομηχανικού και παραγωγικού τομέα.

Κύριοι ερευνητικοί τομείς στους οποίους το ΙΔΕΠ δραστηριοποιείται είναι οι εξής: (i) Περιβαλλοντικά Καύσιμα-Βιοκαύσιμα & Υδρογονάνθρακες, Καταλυτικές Διεργασίες, (ii) Περιβαλλοντικές Διεργασίες, (iii) Εναλλακτικές Μορφές Ενέργειας και Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων, (iv) Διεργασίες Παραγωγής Πολυμερών, (v) Ανάπτυξη Προηγμένων Λογισμικών Εργαλείων, (vi) Σχεδιασμός, Βελτιστοποίηση και Έλεγχος Βιομηχανικών Διεργασιών, (vii) Διεργασίες και Τεχνολογίες Προηγμένων Υλικών, (viii) Τεχνολογίες Σωματιδίων και Αερολυμάτων, (ix) Βελτιωμένη και ολοκληρωμένη αξιοποίηση των στερεών καυσίμων υλών και των παραπροϊόντων τους, (x) Βιολογικοί Υπολογισμοί & Διεργασίες, (xi) Αναλυτικές Υψηλές.

Το ΙΔΕΠ συμμετέχει ενεργά σε ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από τη ΓΓΕΤ και την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) υλοποιώντας έναν σημαντικό αριθμό βιομηχανικών συμβολαίων με ελληνικές και διεθνείς βιομηχανίες. Κύριος στρατηγικός του στόχος αφορά στην δημιουργία ερευνητικών δομών, ικανών να διασφαλίζουν την επιστημονική του αριστεία στον Ενιαίο Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας (European Research Area).

Καθοριστικός παράγοντας για την επίτευξη των στόχων του ΙΔΕΠ καθώς και σημαντική επιδίωξη αποτελεί η άριστη συνεργασία του ανθρώπινου δυναμικού του Ινστιτούτου αξιοποιώντας τις δεξιότητες και τις δυνάμεις του συνόλου. Όλα τα παραπάνω ενισχύουν την προσπάθεια επίτευξης των συνολικών στόχων του Ινστιτούτου ενώ παράλληλα έχουν συμβάλει καθοριστικά στην ανάδειξη του ΙΔΕΠ σε ερευνητικό φορέα επιστημονικής και βιομηχανικής αριστείας.



Πληροφορική, Τηλεματική, Τηλεπικοινωνίες

Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών ιδρύθηκε το 1998 ως μη κερδοσκοπικός οργανισμός με έδρα του την Θεσσαλονίκη. Σήμερα, το ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ συγκαταλέγεται στα κορυφαία Ερευνητικά Ινστιτούτα της Ελλάδος και κατέχει μία περίοπτη θέση ανάμεσα στους ελληνικούς Οργανισμούς που ασχολούνται με τη διεξαγωγή έρευνας, στον τομέα της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών.

Από το 1998, το ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ έχει συμμετάσχει ή συμμετέχει σε περισσότερα από 80 Ευρωπαϊκά έργα έρευνας και ανάπτυξης του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Τεχνολογιών Κοινωνίας της Πληροφορίας (Information Society Technologies IST) και σε περισσότερα από 260 έργα χρηματοδοτούμενα από Ελληνικά Εθνικά Προγράμματα και από υπηρεσίες προς Οργανισμούς και Επιχειρήσεις.

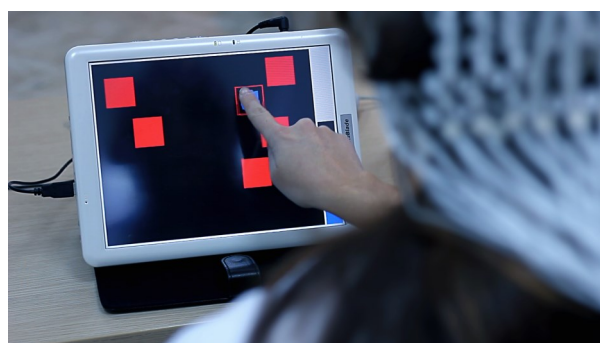
Το ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ εστιάζει στην επιστημονική καινοτομία, καθώς και στην τεχνολογική έρευνα και ανάπτυξη στα πεδία των τεχνολογιών πληροφορικής, τηλεματικής και τηλεπικοινωνιών. Οι κύριοι στόχοι του περιλαμβάνουν:

- Την Προώθηση καινοτόμων τεχνολογιών στον τομέα της πληροφορικής και επικοινωνιών σε επίπεδο βιομηχανίας και υπηρεσιών, τόσο σε εθνικό όσο και σε Ευρωπαϊκό επίπεδο.
- Την Ανάπτυξη προϊόντων, καινοτόμου τεχνολογίας και γνώσης, στοχεύοντας στην εδραίωση του ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ ως κέντρο επιστημονικής αριστείας, στους τομείς που δραστηριοποιείται.
- Τη διεξαγωγή επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας, καθώς επίσης και την εφαρμογή και αξιοποίηση των εξαγόμενων αποτελεσμάτων, με στόχο την παραγωγή εργαστηριακών προτύπων, προϊόντων και υπηρεσιών.

Επαύξηση της εξωστρέφειας και προβολής του ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ σε τοπικό, εθνικό, αλλά και διεθνές επίπεδο.

Τη διαχείριση και αξιοποίηση των εθνικών και Ευρωπαϊκών χορηγούμενων κονδυλίων για την υποστήριξη της επιχειρηματικότητας και των διαφόρων δραστηριοτήτων του Ινστιτούτου, στα πεδία της έρευνας που επικεντρώνεται.

Το ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ, ως ένας διεθνώς αναγνωρισμένος, επιστημονικός οργανισμός, που δραστηριοποιείται δυναμικά σε ολοένα εξελισσόμενες ερευνητικές περιοχές, φιλοδοξεί να αναπτύσσει συνεχώς νέες καινοτόμες ιδέες και λύσεις που θα αποτελέσουν το μέλλον των τεχνολογιών της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών και θα διατεθούν στις υπηρεσίες της ανθρωπότητας.





Από την ίδρυσή του το 2000 μέχρι και σήμερα, το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του ΕΚΕΤΑ, παρέχει με απόλυτη επιτυχία και αποτελεσματικότητα καινοτόμες υπηρεσίες έρευνας και υποστήριξης της έρευνας στον τομέα των Μεταφορών. Ειδικότερα ασχολείται κυρίως με θέματα Σχεδιασμού, προγραμματισμού, προτυποποίησης, οικονομικής ανάλυσης, λειτουργίας, οργάνωσης, διαχείρισης, τεχνολογίας μεταφορικών μέσων και επιπτώσεων, των χερσαίων – θαλάσσιων - εναέριων και συνδυασμένων μεταφορών στην Ελλάδα. Επίσης παρέχει εξειδικευμένες ερευνητικές υπηρεσίες στον τομέα των Μεταφορών και κυκλοφοριακής διαχείρισης προς ιδιωτικούς φορείς και εκπροσωπεί την Ελλάδα σε αντίστοιχους φορείς του εξωτερικού στα συναφή με το αντικείμενο του, διεθνή fora.

Ενδεικτικές δραστηριότητες και επιτεύγματα του IMET τα τελευταία 15 χρόνια, περιλαμβάνουν:

- Καινοτόμος συνεργατική έρευνα (με μεγάλους ερευνητικούς φορείς του εξωτερικού και τη βιομηχανία) στα παραπάνω αντικείμενα του τομέα των Μεταφορών.
- Διάδοση των αποτελεσμάτων της έρευνας

μέσα από δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, οργάνωση Συνεδρίων, Ημερίδων, και άλλων συναφών δράσεων.

- Παροχή υποστήριξης και επιστημονικής τεκμηρίωσης προς τους αρμόδιους κυβερνητικούς φορείς, αλλά και σε Ελληνικές και ξένες επιχειρήσεις.
- Οργάνωση και λειτουργία κέντρου τεκμηρίωσης στο χώρο των Μεταφορών στην Ελλάδα (ΚΟΜΒΟΣ IMET).
- Δημιουργία και συντήρηση διαφόρων βάσεων δεδομένων, ειδικού λογισμικού, και ηλεκτρονικών δικτύων Μεταφορών.
- Μετάφραση στα Ελληνικά διεθνών προτύπων και συγγραφή πρότυπων διαδικασιών και οδηγιών στις Μεταφορές.
- Δημιουργία διμερών συνεργασιών με ανάλογους Ερευνητικούς φορείς στην Ελλάδα και σε πολλές άλλες χώρες του κόσμου.
- Οργάνωση ή συμμετοχή σε προγράμματα ενημέρωσης κοινού, επιμόρφωσης, επαγγελματικής κατάρτισης, και εκπαίδευσης στο χώρο των μεταφορών.



Το Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) κινείται ενεργά για τη διεθνή αναβάθμιση της έρευνας που διεξάγεται στην Ελλάδα στο ευρύ πεδίο των βιοεπιστημών και την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων υψηλής αξίας.

Το INEB δραστηριοποιείται στην **Αγροβιοτεχνολογία**, όπου σε στενή συνεργασία με παραγωγούς, επιχειρήσεις και ακαδημαϊκούς φορείς (i) ταυτοποιεί με σύγχρονο τρόπο είδη και ποικιλίες από τη χλωρίδα και πανίδα της χώρας μας και διατροφικά προϊόντα από τα συγκεκριμένα είδη και ποικιλίες (ii) καθοδηγεί την ανάπτυξη βελτιωμένων ποικιλιών και αναπτύσσει νέα τρόφιμα με ιδιαίτερα θρεπτικά χαρακτηριστικά και (iii) αξιοποιεί διάφορους μικροοργανισμούς και φυτά σαν «εργοστάσια» παραγωγής υλικών υψηλής αξίας με περιβαλλοντικά φιλικό τρόπο.

Το INEB δραστηριοποιείται επίσης στη **Μεταφραστική Ιατρική Έρευνα** με βασική επιδίωξη την κατανόηση των νοσημάτων του ανθρώπου, την ανάπτυξη εργαστηριακών εφαρμογών και τη μεταφορά τους στην κλινική πράξη. Κύρια πεδία ενδιαφέροντος

του INEB είναι: (i) βελτίωση της πρόληψης και διαχείρισης ασθενών με “νοσήματα φθοράς” (καρδιαγγειακά, αναπνευστικά, σακχαρώδης διαβήτης κ.α.), (ii) καινοτόμος διάγνωση και έρευνα των βασικών μηχανισμών στον καρκίνο (iii) νέες προσεγγίσεις στη γονιδιακή και κυτταρική θεραπεία και (iv) φαρμακολογική έρευνα, με επικέντρωση στον έλεγχο των βιοϊσοδυναμιών των γενεοσήμων φαρμάκων.

Καθοριστική για την υλοποίηση των παραπάνω δράσεων είναι η ερευνητική δραστηριότητα του INEB στην **Πληροφορική Βιοδεδομένων Μεγάλης Κλίμακας**. Η συγκεκριμένη δραστηριότητα εξυπηρετεί τις ανάγκες για διαχείριση των πληροφοριών, ανάλυση και κατανόηση της λειτουργίας των βιολογικών συστημάτων. Παράλληλα, δημιουργεί ένα μηχανισμό eHEALTH που καλύπτει όλες τις βαθμίδες υπηρεσιών υγείας, τόσο στους χώρους περίθαλψης όσο και στο σπίτι ή τον τόπο εργασίας ώστε να δημιουργηθεί ένα σταθερό πλαίσιο για την προαγωγή ιατρικής βασισμένης στην τεκμηρίωση.



Το ΙΕΤΕΘ είναι ένα πολυθεματικό ερευνητικό Ινστιτούτο με έδρα την Περιφέρεια Θεσσαλίας. Εξελίσσεται ταχύτατα και αποτελεί σημείο αναφοράς για την Κεντρική Ελλάδα σε σχέση με την πολυκλαδικότητα των επιστημονικών περιοχών που συνυπάρχουν στον ίδιο χώρο. Το ΙΕΤΕΘ έχει αναπτύξει και αξιολογεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης αγροκτημάτων και μονάδων εντατικής αγροτικής παραγωγής, με σκοπό την παραγωγή ποιοτικών προϊόντων με προστασία του περιβάλλοντος και διασφάλιση των φυσικών πόρων. Βάση του συστήματος αποτελεί μια ρομποτική πλατφόρμα πάνω στην οποία ενσωματώνονται λογισμικό, τεχνολογίες πληροφορικής, αισθητήρες, και υπάρχουσες πληροφορίες και τεχνολογίες (οικονομικές, γεωργική παραγωγή, διαχείριση αγροκτημάτων, επιπτώσεις στο περιβάλλον). Προωθεί την εφαρμογή πληροφοριακών και τηλεματικών συστημάτων στην ηλεκτρονική διακυβέρνηση, γεωργία, ενέργεια, υγεία και ποιότητα ζωής, τουρισμό και πολιτισμό, και εκπαίδευση. Έχει αναπτύξει και αξιολογεί υλικά προηγμένων «χαλύβων TRIP» πολυφασικής δομής που χρησιμοποιούνται στην σύγχρονη αυτοκινητοβιομηχανία μέσω μοντέλων υπολογιστικής μηχανικής.

Αναπτύσσει νέες διαγνωστικές μεθόδους ή θεραπευτικές προσεγγίσεις για παθήσεις που εμφανίζονται σε μεγάλο επιπολασμό στον ελληνικό πληθυσμό και ιδιαίτερα στους κατοίκους της Κεντρικής Ελλάδας (οστεοαθρίτιδα) και παρέχει εξειδικευμένες υπηρεσίες υψηλής διαγνωστικής αξίας μέσω πρωτοποριακών μεθόδων που έχει αναπτύξει. Υποστηρίζει αθλητές υψηλού επιπέδου, την δια βίου άσκηση σε ασθενείς με χρόνια νοσήματα (exercise for life), την άσκηση ως θεραπευτική αγωγή (exercise is medicine) και την αποκατάσταση παθολογικών περιστατικών και τραυματισμών. Το ΙΕΤΕΘ έχει δημιουργήσει και υποστηρίζει το Living Lab Thessaly (LLT) μια κοινοπραξία ιδιωτικών και δημόσιων φορέων που αποτελεί ένα πόλο καινοτομίας για προαγωγή γνώσης και ανάπτυξη επιχειρηματικότητας. Το ΙΕΤΕΘ είναι το πρώτο κύτταρο ενός ερευνητικού ιστού που αναπτύσσετε ισόρροπα και παράλληλα με το Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ενισχύει την ανάπτυξη της περιοχής και την επιχειρηματικότητα, και δημιουργεί θέσεις εργασίας υψηλής ποιότητας στην Περιφέρεια.

Οι άνθρωποι του ΕΚΕΤΑ

Αναγνώστης Αργυρίου, INEB

Το Φθινόπωρο του 2005, μετά από 14 χρόνια στο εξωτερικό και έπειτα από μια συνειδητοποιημένη απόφαση επιστροφής μου στην Ελλάδα, το ΕΚΕΤΑ φαινόταν ότι αποτελούσε ίσως την καλύτερη επιλογή λόγω της δυναμικής του. Έπειτα από σχεδόν δέκα χρόνια στο τότε Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας, σημερινό Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών του ΕΚΕΤΑ φαίνεται ότι η επιλογή μου δικαιώθηκε. Σε ένα χώρο που αποτελεί παράδειγμα για την έρευνα στην Βόρεια Ελλάδα και παρόλες τις δυσκολίες, ειδικά των τελευταίων χρόνων, το περιβάλλον συνεχίζει να προδιαθέτει για έρευνα υψηλού επιπέδου που ανταγωνίζεται καταξιωμένα ερευνητικά κέντρα του εξω-



Ευαγγελία Γαϊτανίδου, IMET



Πρωταπριλιά 2004. Σαν ψέμα, η πρώτη μέρα στο ΕΚΕΤΑ. Μεταπτυχιακή φοιτήτρια τότε, υπότροφος στο IMET, μεγάλη η χαρά και η πρόκληση! Ένωθα πως ανοίγονται νέοι ορίζοντες μπροστά μου - και δεν έκανα λάθος.

11 χρόνια μετά... 11 χρόνια δημιουργικά, γεμάτα εμπειρίες, χαρές αλλά και αγωνίες. Όταν εργάζεσαι στην έρευνα δεν προλαβαίνεις να βαρεθείς. Έργα, δημοσιεύσεις, παραδοτέα, ταξίδια, συναντήσεις, προτάσεις, καινοτόμες ιδέες και τεχνολογίες. Όλα αυτά

συνεπάγονται βέβαια πολλή δουλειά αλλά και μεγάλη ικανοποίηση. Κυρίως την ικανοποίηση ότι συνεχώς μαθαίνεις, εξελίσσεσαι, μέσα από τη δική σου δουλειά αλλά και με τη δυνατότητα να έρχεσαι σε επαφή με ερευνητές από τόσο διαφορετικές κοινωνίες και κουλτούρες. Ειδικά στα θέματα της οδικής ασφάλειας στα οποία εξειδικεύομαι, η δυνατότητα αυτή είναι πολύτιμη. Και το αίσθημα υπερηφάνειας και αναγνώρισης όταν βλέπεις τα αντικείμενα της έρευνας στα οποία συμμετείχες πριν λίγα χρόνια να εφαρμόζονται στην πράξη. 11 χρόνια μετά νιώθω τυχερή ως μέλος της οικογένειας του IMET (και της κοινωνίας του ΕΚΕΤΑ), μια οικογένεια που συνεχώς μεγαλώνει σε εμπειρία, τεχνογνωσία και εξοπλισμό, αλλά και ανανεώνεται από την όρεξη και τη φαντασία των νέων μελών της.

Νίκος Γραμμαλίδης, ΙΠΤΗΛ

Στα 15 χρόνια μου σαν ερευνητής του ΕΚΕΤΑ, είχα την ευκαιρία να συνεργαστώ με ερευνητικούς, ακαδημαϊκούς φορείς αλλά και εταιρίες υψηλής τεχνολογίας από την Ευρώπη και όλο τον κόσμο, σε τομείς όπως οι μεταφορές, η ασφάλεια, ο πολιτισμός και η εκπαίδευση. Ελπίζω να συνεχιστεί αυτή η προσπάθεια και στα επόμενα χρόνια, δίνοντας ακόμα μεγαλύτερη έμφαση στην συνεργασία με την τοπική και ευρύτερη κοινωνία, έτσι ώστε να μεγιστοποιηθούν τα οφέλη της έρευνας.



Ανδριάννα Δημόνη, Κεντρική Διεύθυνση

Όταν ξεκίνησα να δουλεύω στο ΕΙΤΧΗΔ ήταν Μάρτης του 1993, με μία σύμβαση ορισμένου χρόνου που σήμερα συμπληρώνει 23 χρόνια.

Ήρθα και προστέθηκα στην ομάδα της Διοικητικής - Οικονομικής υπηρεσίας του Ινστιτούτου με την Όλγα, την Θωμαΐδα, τον Γιώργο, την Φιλίω, (τη Σίλια που ήρθε λίγο αργότερα από μένα), και Διευθυντή τον κο Βασάλο. Ο ακούραστος κος Βασάλος 'έτρεχε' - like horses - την

ομάδα και η δουλειά μας δεν τέλειωνε ποτέ.

Μετάπειτα το ένα Ινστιτούτο έγινε ένα μεγάλο Ερευνητικό Κέντρο με 5 Ινστιτούτα.

Όσο μεγαλώνει το ΕΚΕΤΑ, μεγαλώνει και η προσπάθειά μας. Οι υποχρεώσεις πολλές, πράγματα πρωτόγνωρα και συνεχώς να τρέχουμε πίσω από τις προθεσμίες και πίσω από τις ανάγκες των 'πελατών μας' - Ερευνητών .

Η προσπάθεια είναι σκληρή, αλλά είναι και γλυκιά επειδή είναι συλλογική και όλα μπορείς να τα μοιραστείς.

Νοιώθω ότι έχω αφιερώσει άπειρες ώρες στη δουλειά, πολλές φορές σε βάρος της οικογένειάς μου και της προσωπικής μου ξεκούρασης, ταυτόχρονα όμως νοιώθω και πολύ περήφανε που είμαι κομμάτι αυτού του οργανισμού γιατί κάθε μέρα βλέπω να εξελίσσεται, να πραγματώνει το όραμά του και οι προσπάθειες όλων μας να πιάνουν τόπο.

Εύχομαι στο ΕΚΕΤΑ να τα 'εκατοστήσει' ώστε πολλά νέα παιδιά και νέοι Ερευνητές να έχουν από κάπου να ξεκινήσουν.



Δημήτρης Ζάρβαλης, ΙΔΕΠ

Εργάζομαι στους χώρους του ΕΚΕΤΑ από το 1998, αρκετά πριν την ίδρυση του ως αυτόνομου ερευνητικού κέντρου. Κατά την παρουσία μου είδα την μετουσίωση του ΙΤΧΗΔ (σήμερα ΙΔΕΠ) σε ερευνητικό κέντρο και την επέκταση των δραστηριοτήτων του σε άλλους τομείς με τα υπόλοιπα ινστιτούτα του ΕΚΕΤΑ. Θεωρώ ότι εκείνο που συνέβαλε περισσότερο στην επιτυχή πορεία του ΕΚΕΤΑ, πέραν φυσικά των ανθρώπων του, ήταν το «ευέλικτο» περιβάλλον που τουλάχιστον τα 10 πρώτα χρόνια λειτουργίας

του απολαμβάναμε και που είναι αναγκαίος παράγοντας για την διεξαγωγή έρευνας παγκοσμίου επιπέδου. Ελπίζω ότι το «αρτηριοσκληρωτικό» περιβάλλον της κρίσης δεν θα σταθεί ικανό εμπόδιο στην αναχαίτιση της προόδου του ΕΚΕΤΑ.

Δήμος Ιωαννίδης, ΙΠΤΗΛ

Στα πλαίσια της συνεργασίας με το ΕΚΕΤΑ τα τελευταία 9 χρόνια, αποκόμισα πολύτιμες εμπειρίες από την συμμετοχή μου σε καινοτόμα Εθνικά και Ευρωπαϊκά έργα. Επιπλέον, το περιβάλλον εργασίας είναι άριστο καθώς και οι υποδομές που προσφέρονται για την σχεδίαση, ανάπτυξη και αξιολόγηση τεχνολογιών αιχμής με εφαρμογή σε τομείς όπως η ενέργεια, η ασφάλεια και η υγεία.



Σοφία Καρτσιώτου, Τεχνική υπηρεσία, μονάδα καθαριότητας

Βρίσκομαι στο ΕΚΕΤΑ 15 χρόνια περίπου. Τα πράγματα έχουν αλλάξει πολύ από τότε. Νιώθω τυχερή γιατί όλο αυτό το διάστημα είχα την ευκαιρία να δουλέψω μαζί με εξαιρετικούς συναδέλφους, σε ένα άριστο εργασιακό περιβάλλον.

Φωτεινή Κοπάνη, INEB

Το Δεκέμβριο του 2000, προσλήφθηκα για την θέση της Γραμματείας στο νεοσύστατο τότε Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας, σημερινό Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB). Έκτοτε, 15 χρόνια μετά, βρίσκομαι ακόμα εδώ και δεν έχω μετανιώσει ούτε μία στιγμή για την επιλογή που έκανα να δουλέψω στο ΕΚΕΤΑ. Σήμερα από την θέση της Διοικητικής και Οικονομικής Υπεύθυνης του INEB θεωρώ ότι το ΕΚΕΤΑ, αποτελεί κόσμημα όχι μόνο για την Βόρεια Ελλάδα αλλά και για όλη την Ελληνική Επικράτεια στον Τομέα της Έρευνας και της Τεχνολογίας. Παρά την δύσκολη οικονομική συγκυρία που διανύει η χώρα μας, το ΕΚΕΤΑ εξακολουθεί και είναι ένας αναπτυσσόμενος οργανισμός, και στον τομέα της έρευνας μπορεί και ανταγωνίζεται επάξια μεγάλα κέντρα του εξωτερικού.



Νόρα Λογιωτάτου, Κεντρική Διεύθυνση

Ως μαθήτρια και φοιτήτρια για σχεδόν 15 χρόνια το ΕΚΕΤΑ αποτελούσε κομμάτι της καθημερινής μου διαδρομής για το σχολείο και όχι μόνο. Όσπου κάποια στιγμή σε μία από αυτές τις διαδρομές και χωρίς ουσιαστικά να γνωρίζω το έργο του ΕΚΕΤΑ αναρωτήθηκα, «...τι καλά να δουλεύεις σε ένα τέτοιο μέρος...;». Λίγο πριν τα τέλη του 2006 και μετά από αρκετές συμπτώσεις της ζωής εντάχθηκα στην τότε Μονάδα Παρακολούθησης Προγραμμάτων, και νυν

μονάδα Προϋπολογισμών και Έργων. Από τότε μέχρι σήμερα άλλαξαν πάρα πολλά πράγματα, άνθρωποι, διαδικασίες...αλλά σίγουρα μία αξία έπρεπε και παρέμεινε σταθερή. Η άσβεστη φλόγα όλου του ανθρώπινου δυναμικού που απαρτίζει το Κέντρο, για την εξέλιξη του Ερευνητικού του Έργου και την εδραίωσή του, σε Εθνικό, Ευρωπαϊκό και όχι μόνο επίπεδο. Εξάλλου ως γνωστόν οι άνθρωποι κάνουν τη διαφορά στους οργανισμούς και προσδίδουν το εκάστοτε ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Με αυτό το εφόδιο εύχομαι στο ΕΚΕΤΑ μακροήμερευση για πολλά ακόμα χρόνια, με διακρίσεις και σημαντικά επιστημονικά επιτεύγματα.

Βασίλης Μεζάρης, ΙΠΤΗΛ

Μέσω της εργασίας μου στο ΕΚΕΤΑ είχα και έχω το προνόμιο να συνεργάζομαι με εξαιρετικούς ερευνητές και φοιτητές, μέσα σε ένα φιλικό περιβάλλον και κάτω από συνθήκες που ευνοούν την ανταλλαγή εμπειριών και τη δημιουργία νέας γνώσης. Έχω επίσης την ευκαιρία να έρχομαι σε επαφή με επιστήμονες από όλο τον κόσμο, χάρη στο πλούσιο δίκτυο συνεργασιών και την άριστη φήμη του ΕΚΕΤΑ διεθνώς.





Μαρία Μορφουλάκη, ΙΜΕΤ

15 Χρόνια ΕΚΕΤΑ, 14 για εμένα. Το 2001 ένας Ερευνητικός Φορέας στη Θεσσαλονίκη μου έδωσε την ευκαιρία να έρθω ως διδακτορική υπότροφος και να καταφέρω να γνωρίσω από κοντά αυτό που άκουγα ότι είναι η έρευνα ενώ συγχρόνως με βοήθησε να ολοκληρώσω το διδακτορικό μου, να δουλέψω για την έρευνα και να εξελιχθώ μέσα από τις διαδικασίες του ως άνθρωπος, ως ερευνήτρια και ως «καθοδηγήτρια» πλέον των νέων ανθρώπων που έχουν τα ίδια όνειρα που είχα τότε και εγώ.

Μέσα στα χρόνια αυτά είδα τόσο το ΕΚΕΤΑ όσο και το δικό μου Ινστιτούτο το ΙΜΕΤ να αναπτύσσεται, να εδραιώνεται στο χώρο του και να αναγνωρίζεται το έργο του σε Εθνικό αλλά και σε Διεθνές επίπεδο. Είχα την ευκαιρία να δουλέψω στενά με ανθρώπους που είτε γνώριζα και θαύμαζα είτε τους έμαθα μέσα ερευνητικές συνεργασίες και μου μετέφεραν τη γνώση και την εμπειρία τους.

Είχα όμως βασικά την ευκαιρία να γίνω μέλος και να συνδράμω στην ανάπτυξη μιας μικρής επιστημονικής κοινωνίας που έχει στόχους, βλέπει μακριά, κυνηγάει το άπιαστο και το κάνει πιθανό και πάνω από όλα ρίχνει αχτίνες φωτός όταν όλα φαίνονται σκοτεινά. Αυτό είναι για μένα το ΕΚΕΤΑ.

Θωμάς Μπαρτζάνας, ΙΕΤΕΘ

Ως Ερευνητής του ΕΚΕΤΑ νιώθω μέρος μιας ερευνητικής ομάδας με κοινό όραμα, στόχους και προοπτική. Η πρόσβαση σε εξοπλισμό και εργαστήρια τελευταίας τεχνολογίας, η συνεργασία με αναγνωρισμένου κύρους ερευνητές, το δίκτυο διεθνών συνεργασιών, η υποστήριξη από τις διοικητικές και τεχνικές υπηρεσίες και η αναγνωσιμότητα του ερευνητικού κέντρου αποτελούν τα καλύτερα εχέγγυα για την πορεία ενός Ερευνητή. Στο ΕΚΕΤΑ αισθάνομαι μέλος ενός ερευνητικού οικοσυστήματος που δημιουργεί, αναπτύσσεται και εξελίσσεται δυναμικά σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.



Πόπη Μπουτανούρ, ΙΠΤΗΛ

Στα 15 χρόνια που εργάζομαι στο ΕΚΕΤΑ είχα την ευκαιρία να συνεργαστώ τόσο με ανθρώπους με σημαντικό ερευνητικό έργο όσο και με ανθρώπους των διοικητικών και βοηθητικών υπηρεσιών του ΕΚΕΤΑ. Όλοι μαζί προσπαθούμε να κρατήσουμε το ΕΚΕΤΑ στην κορυφή των ερευνητικών κέντρων όχι μόνο στην Ελλάδα αλλά και στην Ευρώπη.



Όλγα Ορφανού, ΙΔΕΠ

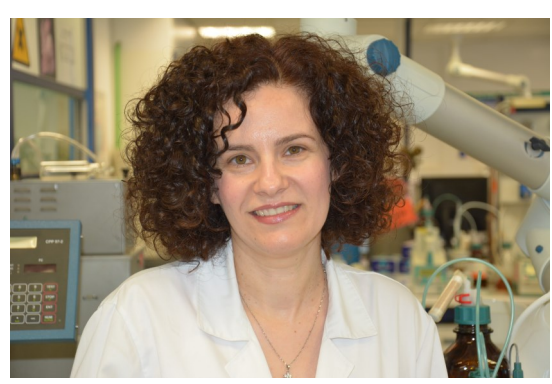
Ήταν Μάης του 1996 όταν ξεκίνησα να δουλεύω στο Εργαστήριο Ανάλυσης και Χαρακτηρισμού Στερεών του ΙΤΧΗΔ, στα χρόνια που ακολούθησαν τα ονόματα άλλαξαν όπως άλλωστε και εγώ.

Η γνώση και η εμπειρία που αποκτά ένας άνθρωπος στη πορεία της ζωής του εμπειροκλείουν την ουσία της ύπαρξης του, διευρύνουν την κρίση του και φωτίζουν το διάβα του. Για μένα ήταν ανέλπιστα τύχη να ενταχτώ στους κόλπους του ΕΚΕΤΑ. Αποτέλεσε

για τη ζωή μου ένα πολύ μεγάλο σχολείο τόσο σε επιστημονικό όσο και σε ανθρώπινο επίπεδο. Όλα αυτά τα χρόνια μου δόθηκε η ευκαιρία να διευρύνω τις γνώσεις μου επιστημονικές και τεχνικές σε πολλά διαφορετικά γνωστικά μονοπάτια αλλά και την ευτυχία να γνωρίσω και να συνεργαστώ με πολύ αξιόλογους ανθρώπους.

Στέλλα Σκλαρή, ΙΔΕΠ

Το 2004, έχοντας λάβει το διδακτορικό μου, εντάχτηκα στους κόλπους του Εργαστηρίου Ανόργανων Υλικών του ΙΔΕΠ και έτσι ξεκίνησε η πορεία μου στο ΕΚΕΤΑ. Πορεία με πολλά και αντικρουόμενα συναισθήματα, γεγονότα. Επιτυχίες, αποτυχίες, χαρά, απογοήτευση, ενθουσιασμός, άγχος, συζήτηση, σιωπή, όλα με κοινό παρονομαστή την επίτευξη των στόχων και την πρόοδο του ΕΚΕΤΑ. Η συνεργασία και οι σχέσεις με το επιστημονικό, τεχνικό και διοικητικό προσωπικό μου δίνουν ώθηση και δύναμη για να συνεχίσω. Νιώθω μεγάλη χαρά και τιμή που είμαι μέλος του ΕΚΕΤΑ το οποίο θεωρώ ότι έχει σημαντική συμβολή στην επιστημονική μου καριέρα.



Γεωργία Τσιώννη, ΙΔΕΠ

Όταν πρωτοήρθα στον χώρο αυτό δεν έτρεφα καμία άλλη προσδοκία, πέρα από την εξασφάλιση μίας θέσεως εργασίας. Ζώντας όμως σε έναν δυναμικό οργανισμό όπως το ΕΚΕΤΑ, τα οράματα και οι νέοι στόχοι είναι αυτά που σε ωθούν σε μια συνεχή επιστημονική εξέλιξη και ανάπτυξη. Νέοι και παλαιότεροι επιστήμονες που καταθέτουν καθημερινά την εμπειρία τους το ασίγηστο πάθος τους για το

καινούριο, συνάδελφοι πρόθυμοι να συνεργαστούν, μου προσέφεραν κάθε δυνατότητα για εξέλιξη σε επαγγελματικό, επιστημονικό αλλά ακόμη και σε ανθρώπινο επίπεδο. Το αξιόλογο και αφοσιωμένο προσωπικό είναι η καταλυτική δύναμη του ΕΚΕΤΑ και χωρίς αυτούς δεν θα μπορούσε να είναι ένα από τα πιο διακεκριμένα ερευνητικά κέντρα παγκοσμίως. Δεκαπέντε χρόνια μετά αισθάνομαι τυχερή που είμαι μέλος αυτής της μεγάλης ομάδας.

Laura Dadurian, UK

CERTH is one of the largest institutions in Greece on par with European counterparts in terms of working standards; excellent facilities, professional working environment and exciting work supporting cutting-edge research. As such, CERTH is an attractive place of employment for people like me that are mostly dealing with European project management, financial evaluations and office administration.



Patrik Karlsson, Sweden

I have been involved in EU research projects for many years for different organizations. In some of them I collaborated with CERTH that was also a partner in the project consortium. Four years ago I had the opportunity to join CERTH as a project manager and based on my good experience working with CERTH researchers I decided to accept the position. I joined a great team and it also allowed me to be involved in new technological fields.



Jovana Mlilenkovic, Serbia

After Mechanical Engineering studies at University of Nis, Serbia, I have decided to follow the footsteps of academic career. I was certain that I would like to go abroad for few years and work on my PhD title.

With the help of Euraxess site and team I have found very good EU-FP7 project and interesting Training Network called MULTIMOD supported by Marie Currie Actions. One of the partners on the project was CERTH. My status in CERTH/CPERI was an Early Stage Researcher, where I was doing the research and finishing my PhD. The variety of trainings and workshops, excellent project, support and mentorship during PhD research and good class research center was a winning combination for me.

Josep Maria Salanova, Spain

I work at CERTH for the last 8 years, having achieved a good understanding of the center and its position among other research institutions in Europe. The main attractiveness of HIT is its active participation and strong position among European Transport research Institutions as well as the internal organization scheme and added value activities that the center provides to the researchers in addition to the execution of the projects (publications in scientific journals, conferences, continuous formation, presence in international organizations and fora)



15

ΧΡΟΝΙΑ



ΕΚΕΤΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

