



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΙΕ)



Δρ. Βασίλειος Γρηγορίου
Διευθυντής και Πρόεδρος ΔΣ ΕΙΕ

Αθήνα, 18 Ιουνίου 2018



Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) είναι νομικό πρόσωπο, ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, το οποίο ιδρύθηκε το 1958-αρχικά ως Βασιλικό Ίδρυμα Ερευνών-μετά από πρωτοβουλία τριών σημαντικών ακαδημαϊκών προσωπικοτήτων:

Λεωνίδας Ζέρβας, Γιάγκος Πεσμαζόγλου, Κωνσταντίνος Θ. Δημαράς.

Περισσότερα από 60 χρόνια

Αποτελεί θεσμό εκσυγχρονισμού και ανάπτυξης της ελληνικής επιστήμης και κοινωνίας με πρωτόπορο ερευνητικό έργο που εξασφαλίζει τη διεθνή παρουσία της χώρας και ενθαρρύνει την εξωστρέφεια και την επιστημονική ανάπτυξη

Διττός χαρακτήρας

Κύριο χαρακτηριστικό του η συνύπαρξη Ανθρωπιστικών και Θετικών Ινστιτούτων, το οποίο αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα και επίτευγμα θέτοντας το ΕΙΕ σε επίπεδο αναλόγων διεθνούς φήμης οργανισμών

Φορέας Εκπαίδευσης νέων επιστημόνων και φορέας τεκμηρίωσης, μέτρησης & διάχυσης επιστημονικής γνώσης στην επιστημονική & επιχειρηματική κοινότητα και στο ευρύ κοινό



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΙΕ)

ΙΙΕ

Ινστιτούτο Ιστορικών
Ερευνών



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ - 1958

ΙΒΦΧΒ

Ινστιτούτο Βιολογίας,
Φαρμακευτικής Χημείας και
Βιοτεχνολογίας



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ - 1958

ΙΘΦΧ

Ινστιτούτο Θεωρητικής και
Φυσικής Χημείας



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ - 1958

ΕΚΤ

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ - 1958



ΙΙΕ

Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών

- Έρευνα της πολιτικής, οικονομικής, κοινωνικής και πολιτιστικής ιστορίας του ελληνικού χώρου και των περιοχών που έδρασε ο Ελληνισμός, από την προϊστορική αρχαιότητα μέχρι και τη σύγχρονη εποχή
- Τεκμηρίωση και μελέτη αρχαίας, μεσαιωνικής και νεότερης ιστορίας του ελληνικού χώρου και συνέργεια των τριών τομέων (σημαντική υποδομή σε εθνικό και διεθνές επίπεδο)

ΙΒΦΧΒ

Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας

- Ανάπτυξη σύγχρονης, διεπιστημονικής ερευνητικής προσέγγισης στους τομείς της υγείας, του φαρμάκου και της βιοτεχνολογίας
- Πόλος καινοτομίας στη διεπιφάνεια Χημείας και Βιολογίας

ΙΘΦΧ

Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας

- Ανάπτυξη επιστημονικής γνώσης σε επιλεγμένα πεδία αιχμής της θεωρητικής & υπολογιστικής χημείας και φυσικής, και της φυσικοχημείας & φασματοσκοπίας υλικών
- Έμφαση στη Φωτονική για Νανο-εφαρμογές

ΕΚΤ

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

- Επιστημονική εγκατάσταση εθνικής χρήσης για την τεκμηρίωση, πληροφόρηση και υποστήριξη σε θέματα επιστήμης, έρευνας και τεχνολογίας
- Επίσημες στατιστικές έρευνες για την παραγωγή των εθνικών δεικτών για την Έρευνα και Ανάπτυξη (Ε&Α), την Τεχνολογία και την Καινοτομία
- Μελέτες για επιδόσεις ελληνικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με τη χρήση βιβλιομετρικών δεικτών

**A. Τακτικό Προσωπικό****198**

1. Ερευνητές και Ειδικοί Λειτουργικοί Επιστήμονες	109
2. Επιστημονικό / Τεχνικό προσωπικό	40
3. Διοικητικό /Βοηθητικό Προσωπικό (Διοίκηση, Οικονομικό, Τεχνικές Υπηρεσίες και Η/Υ, Βιβλιοθήκες, Εκδόσεις)	37
4. Αποσπασμένοι σε άλλους φορείς	12

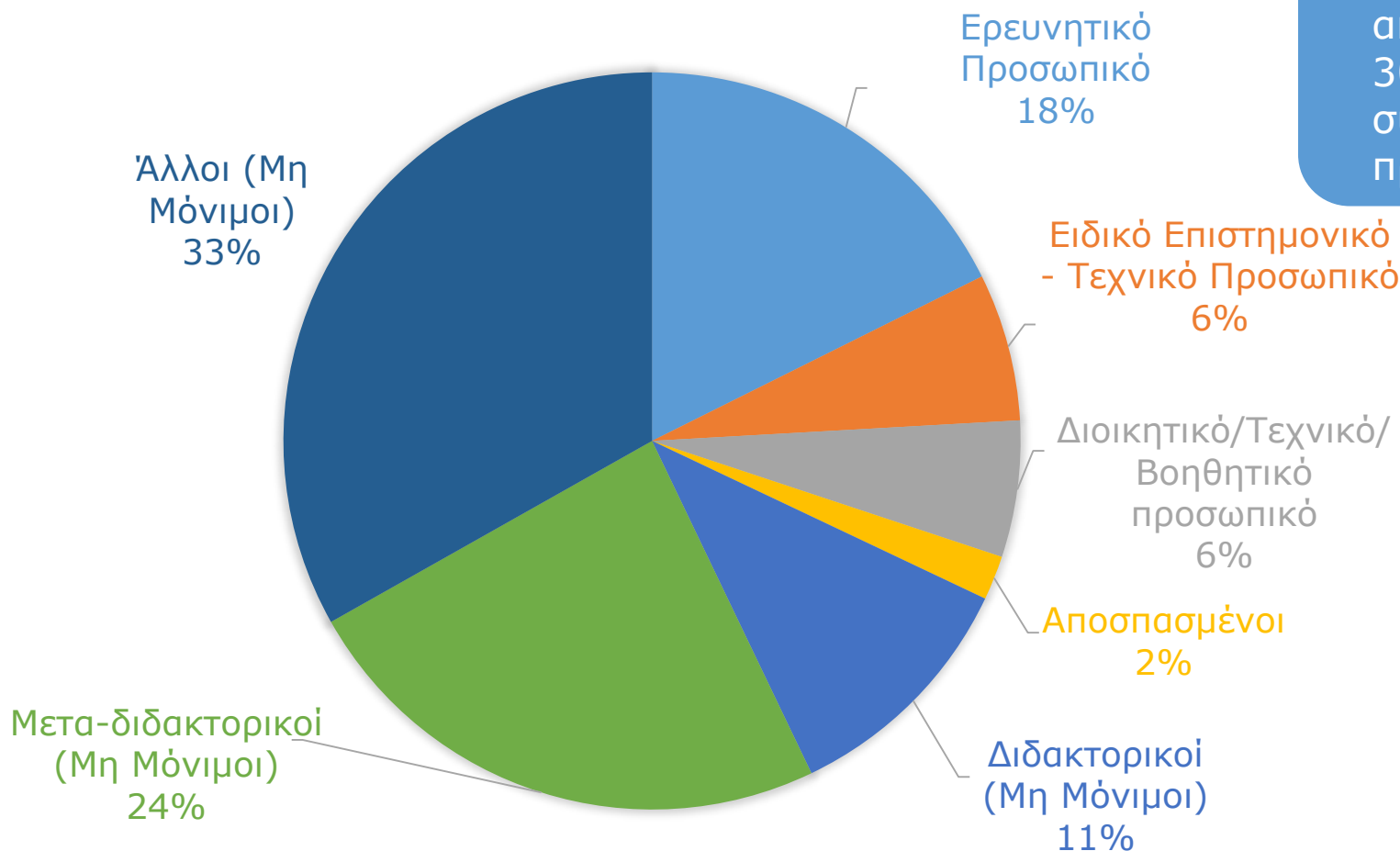
B. Συμβασιούχοι σε έργα και εξωτερικοί Συνεργάτες**420**

1. Επιστημονικοί κυρίως συνεργάτες (Συμβασιούχοι σε έργα)	269
2. Ομότιμοι Ερευνητές/ Λοιποί Επιστ. Συνεργάτες / Εκπαιδευόμενοι	151

ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ: 618



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2018

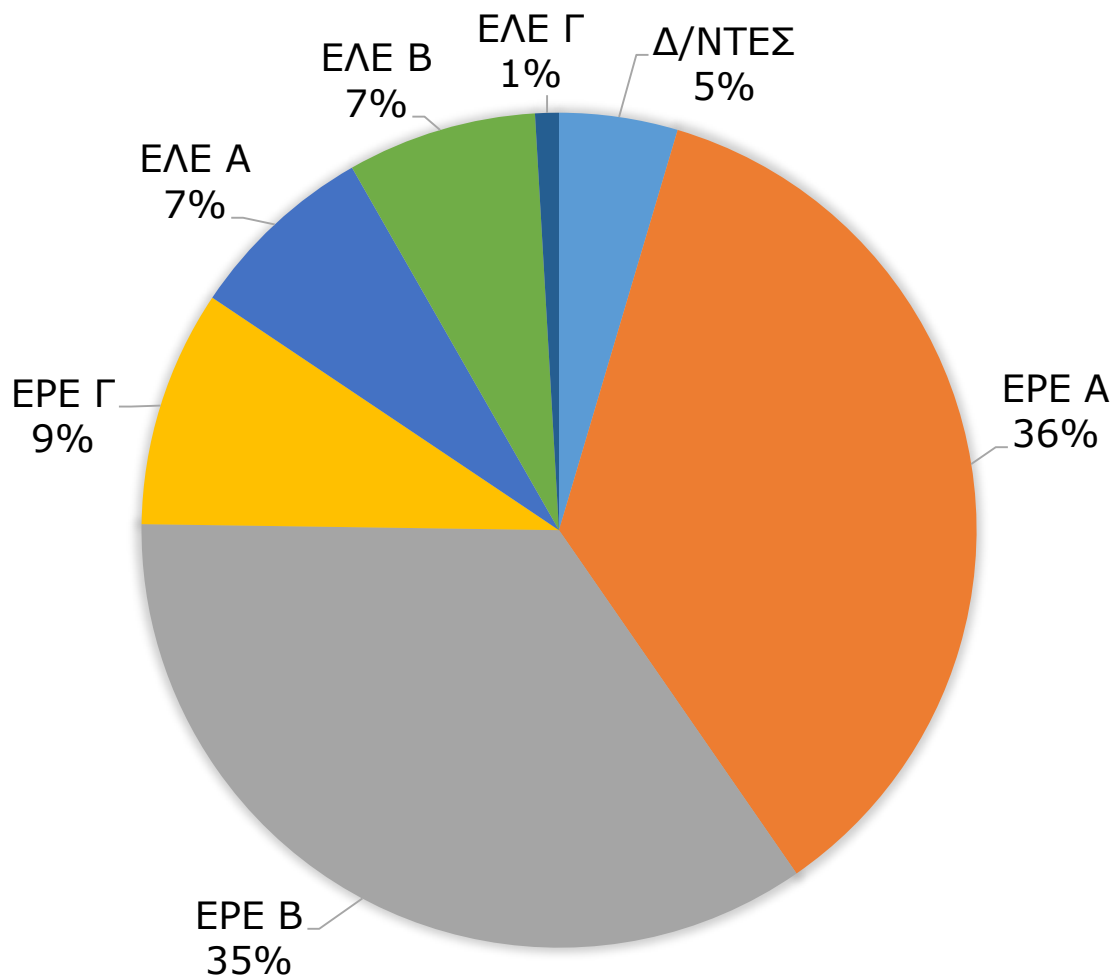


Το τακτικό προσωπικό αποτελεί το 30% του συνολικού προσωπικού

Το 35% είναι υποψήφιοι διδάκτορες και μεταδιδακτορικοί συνεργάτες (έκτακτο προσωπικό)

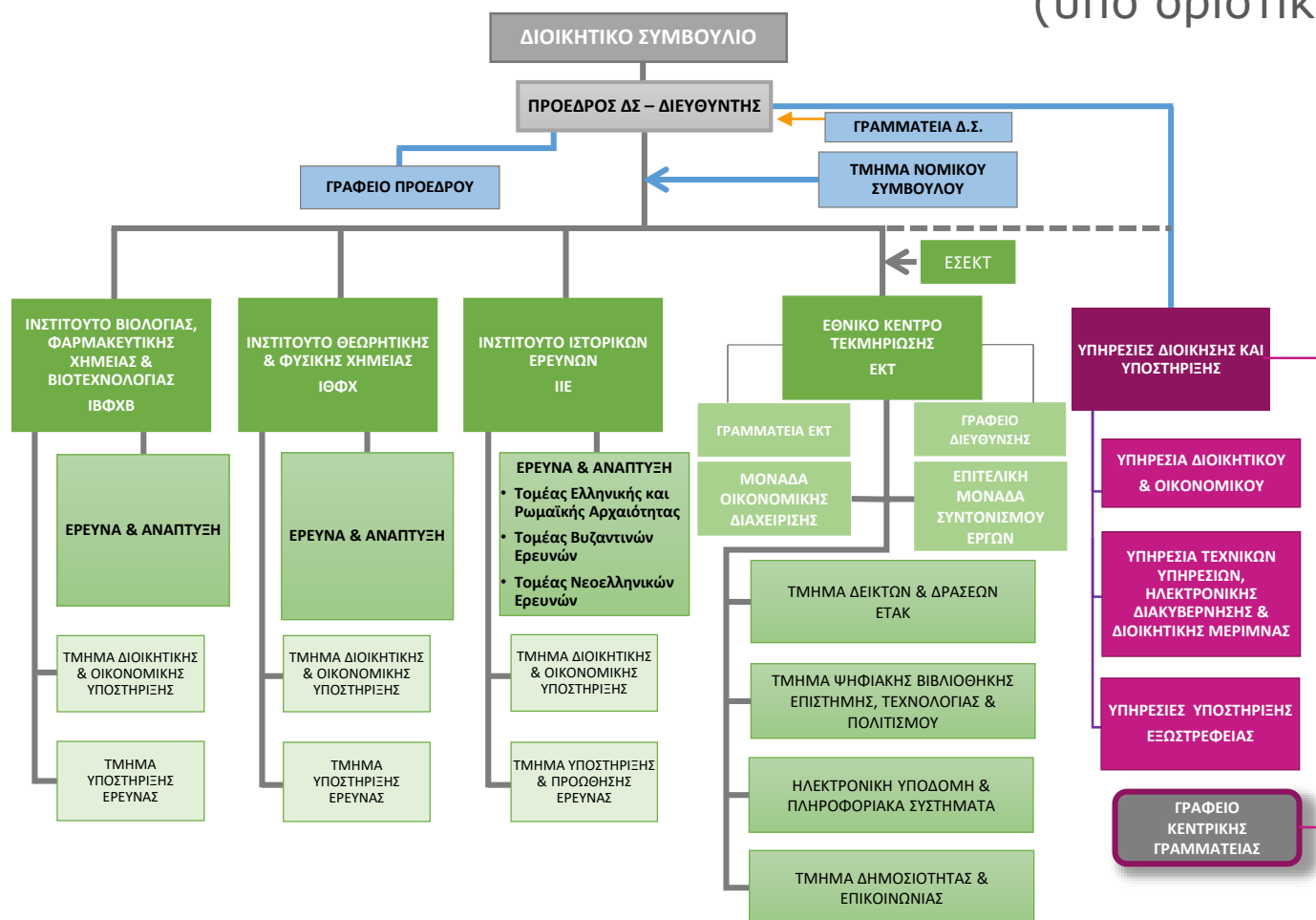


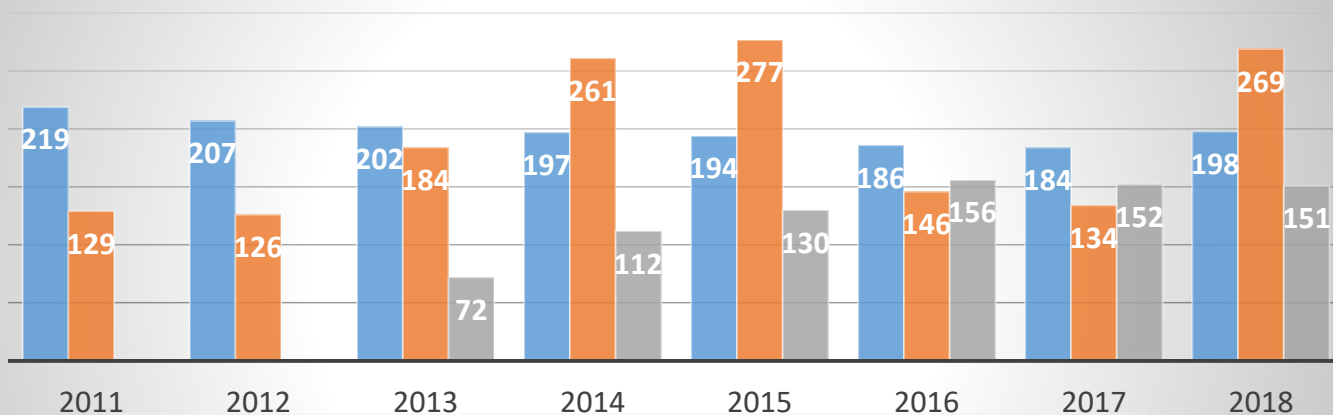
ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΡΕ/ΕΛΕ





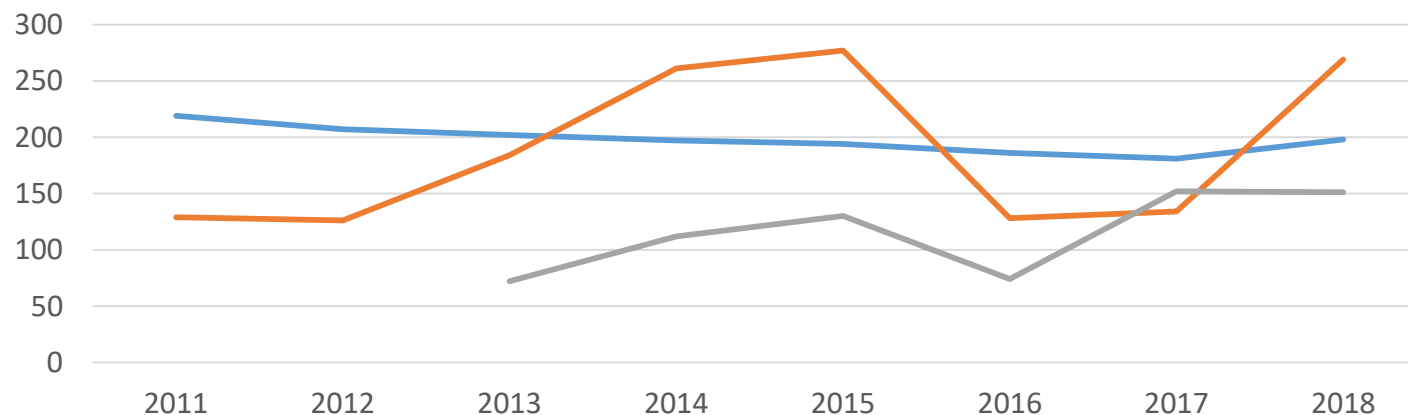
ΝΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗ (υπό οριστικοποίηση)



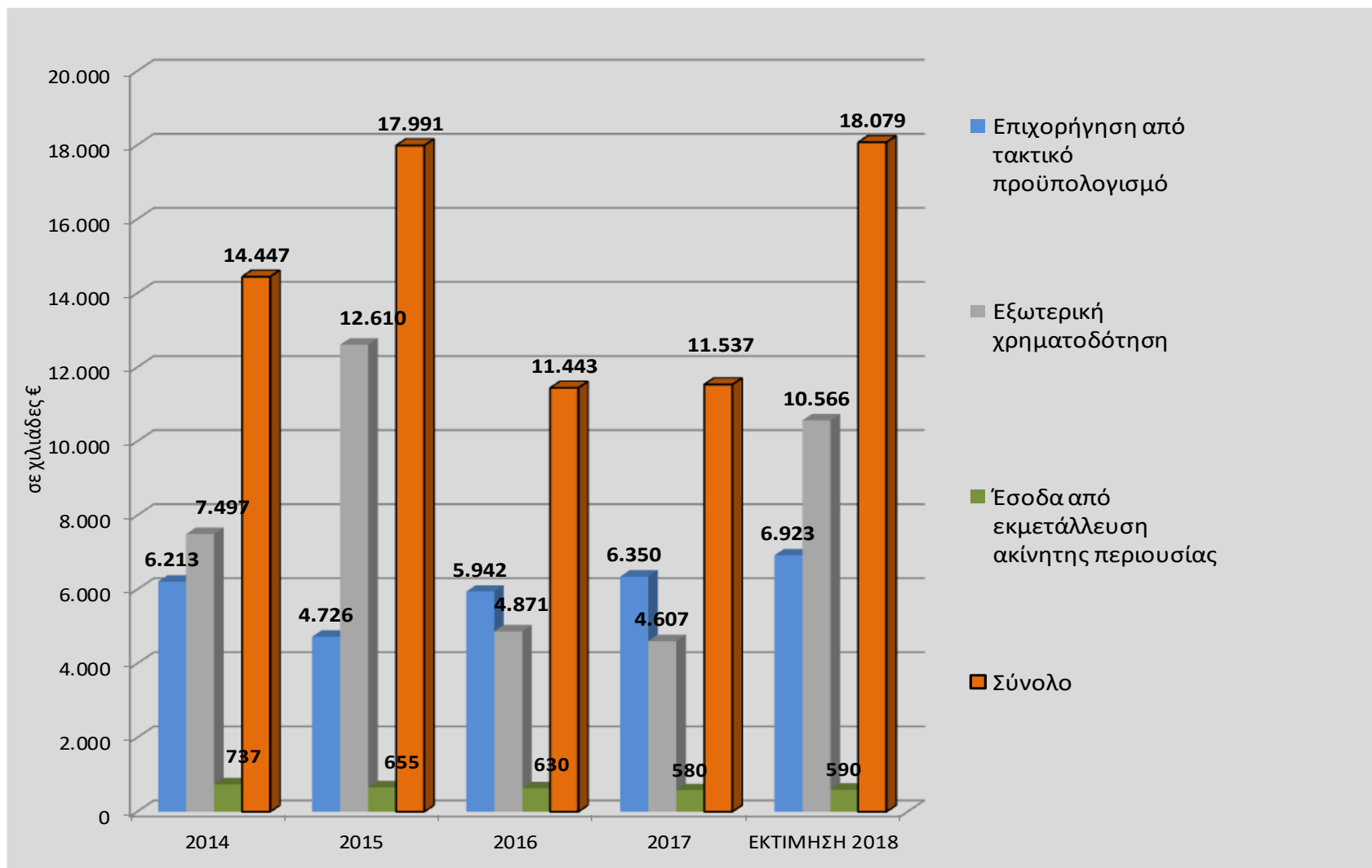


Τακτικό
προσωπικό:
2009: 253

■ Τακτικό προσωπικό
■ Προσωπικό και συνεργάτες σε προγράμματα
■ Εκπαιδευόμενοι /Λοιποί Επιστ. Συνεργάτες/Ομότιμοι Ερευνητές



— Τακτικό προσωπικό
— Προσωπικό και συνεργάτες σε προγράμματα
— Εκπαιδευόμενοι /Λοιποί Επιστ. Συνεργάτες/Ομότιμοι Ερευνητές



ΙΙΕ

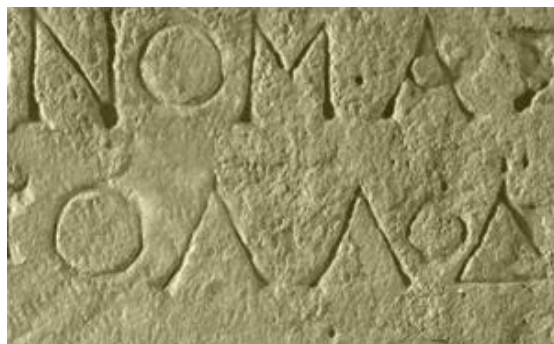
Ινστιτούτο Ιστορικών
Ερευνών



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ - 1958



ΤΟΜΕΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΡΩΜΑΪΚΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑΣ



ΤΟΜΕΑΣ ΒΥΖΑΝΤΙΝΩΝ
ΕΡΕΥΝΩΝ

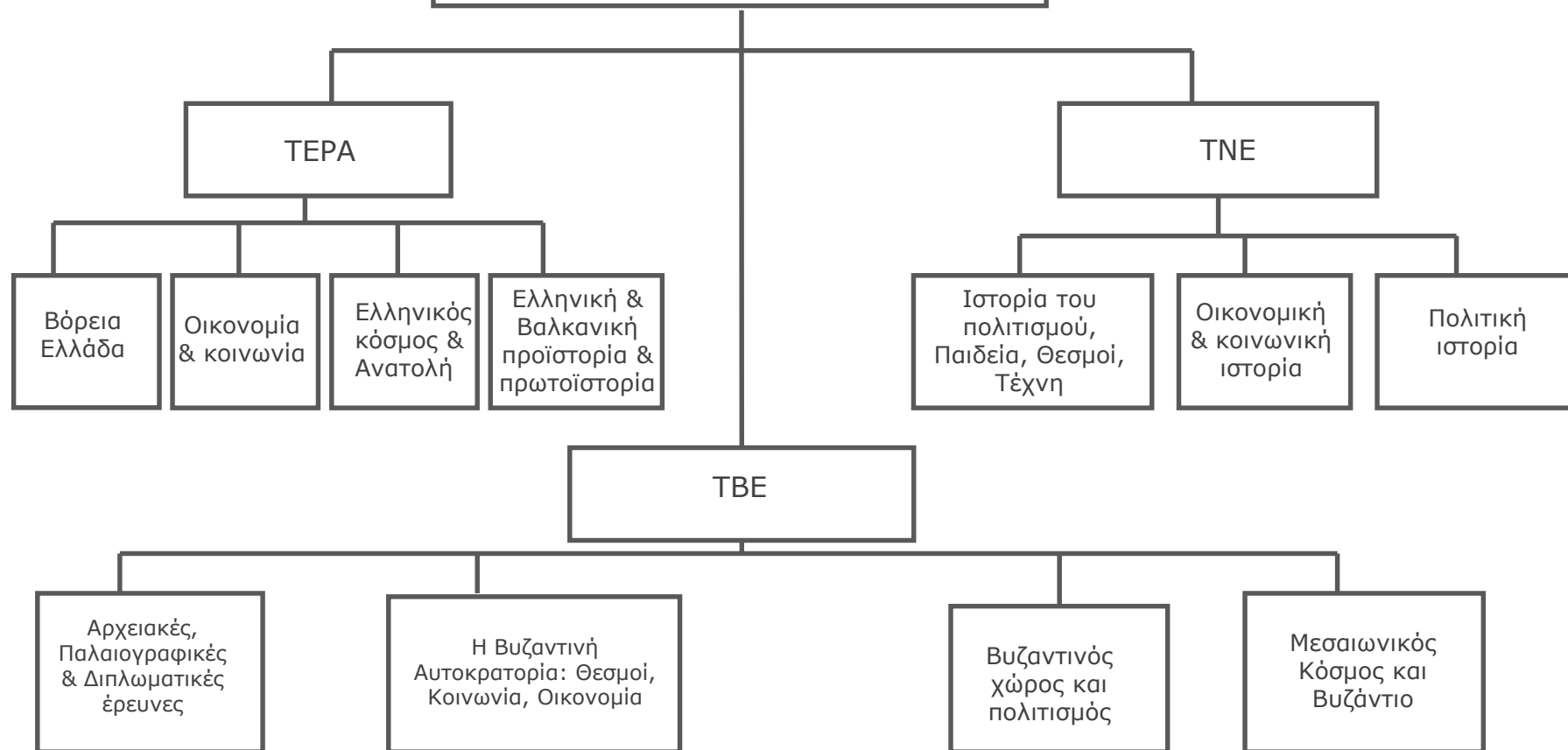


ΤΟΜΕΑΣ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΩΝ
ΕΡΕΥΝΩΝ





ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ



ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ 2017

46 Ερευνητές

4 ΕΛΕ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
(2014 - 2017)

42 Ερευνητές



Ερευνητικοί Άξονες

Ιστορία του Ελληνισμού



Ερευνητικές υποδομές

α

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
Περιορισμένης πρόσβασης

48.000
τίτλοι βιβλίων

+ 1.100
τίτλοι περιοδικών



β

**ΑΡΧΕΙΑΚΑ ΤΕΚΜΗΡΙΑ
ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΕΣ**

σε φυσική και
ψηφιακή μορφή, και
σε φιλμ



γ

ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ
ηλεκτρονικό για τις
εκδόσεις ΙΙΕ



ΚΡΗΠΙΣ

1

ΘΑΛΗΣ

1

ΑΡΙΣΤΕΙΑ Ι
ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΙΙ

3

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑ-
ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ
ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ &
ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΩΝ

3

+

2

ΕΡΓΑ ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (ΕΣΠΑ 2014-2020)

+

1

ΕΡΓΟ ΕΔΒΜ34 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΥΣ
ΝΕΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ

+

1

ΕΡΓΟ ΕΛΙΔΕΚ ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

Κύρτου Πλέγματα

ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ ΕΩΣ ΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΠΟΧΗ

DACALBO

ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΡΧΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΛΛΗΜΕΙΑ ΣΤΟ ΒΥΖΑΝΤΙΟ ΚΑΙ ΣΤΙΣ
ΕΛΛΗΝΟΦΩΝΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΟΘΩΜΑΝΙΚΗΣ ΑΥΤΟΚΡΑΤΟΡΙΑΣ

InCoMac

ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΣΜΑΤΑ: ΝΕΑ ΤΕΚΜΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

NARSES

ΦΥΣΗ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΙΑ ΣΤΗ ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

SilCoinCy

ΤΑ ΑΡΓΥΡΑ ΝΟΜΙΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΒΑΣΙΛΕΩΝ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ: ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ
ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΑΡΧΑΪΚΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

- ΓΥΝΑΙΚΕΙΟΣ ΜΟΝΑΧΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΥΣΤΕΡΗ
ΒΥΖΑΝΤΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟ (1204 - 1453)
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ ΑΠΟ
ΤΟΝ 7 - 12Ο ΑΙ.
- ΟΙ ΒΡΕΤΑΝΟΙ ΚΑΙ ΟΙ ΙΟΝΙΟΙ ΥΠΗΚΟΟΙ ΤΟΥΣ ΣΤΙΣ
ΠΟΛΕΙΣ - ΛΙΜΑΝΙΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΑΓΟΡΕΣ ΤΩΝ ΣΙΤΗΡΩΝ
ΤΗΣ ΜΑΥΡΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΟΥΝΑΒΗ:
ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ (ΤΕΛΗ
18ΟΥ - ΜΕΣΑ 19ΟΥ ΑΙΩΝΑ)

Επιστημονικά
επιτεύγματα και
εξωτερική
χρηματοδότηση
2014-2017:
6.000.000 ευρώ



Κύπριος Χαρακτήρ
Ιστορία, Αρχαιολογία & Νομισματική της Αρχαίας Κύπρου





Επιστημονικά επιτεύγματα και εξωτερική χρηματοδότηση 2014-2017



UrbaNetworks

STUDY OF THE URBAN GROWTH OF
LATE HELLENISTIC DELOS

Marie Curie Intra-European Fellowship



SOW

SCIENCE AND ORTHODOXY
AROUND THE WORLD

Templeton World
Charity Foundation Inc



SCIENCE & ORTHODOXY
AROUND THE WORLD

Material Entanglements in the Ancient Mediterranean and Beyond

Getty Foundation



ΚΙΑΣΩ

ΚΟΙΝΩΦΕΛΕΣ ΙΔΡΥΜΑ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Σ. ΩΝΑΣΗΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΚΟΙΝΩΦΕΛΕΣ ΙΔΡΥΜΑ
ΙΩΑΝΝΟΥ Φ. ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΟΛΠ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΑΕ

ΙΔΡΥΜΑ ΟΥΡΑΝΗ

ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΚΩΣΤΑ & ΕΛΕΝΗΣ ΟΥΡΑΝΗ

ΚΛΗΡ/ΜΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ & ΛΙΛΙΚΑΣ ΜΩΡΑΙΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ

ALPHA BANK



α) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Έργα Ερευνητικής Υποδομής

- Θεματικές βιβλιογραφίες
- Έκδοση & Ψηφιοποίηση Αρχείων
- Έκδοση & Ψηφιοποίηση πρωτογενών πηγών

Μελέτες – Μονογραφίες (2014-2017)

Μονογραφίες: 44

Άρθρα σε επιστημονικά
περιοδικά : 177

Άρθρα σε συλλογικούς
τόμους και Πρακτικά
συνεδρίων: 248

Ανακοινώσεις σε συνέδρια:
503

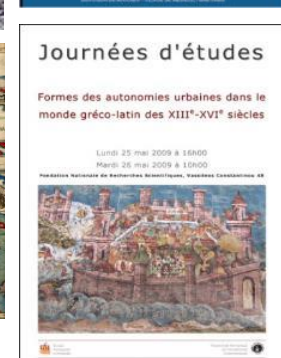
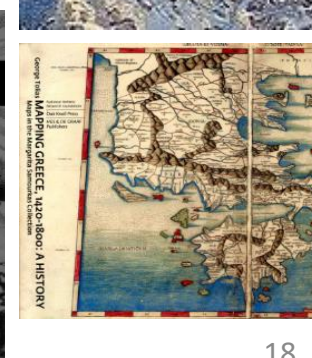
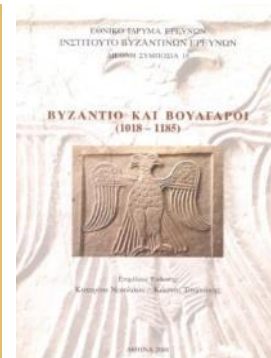
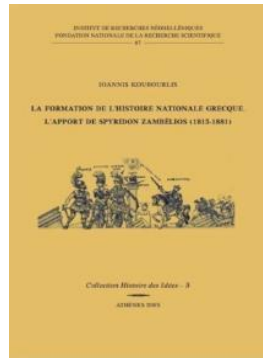
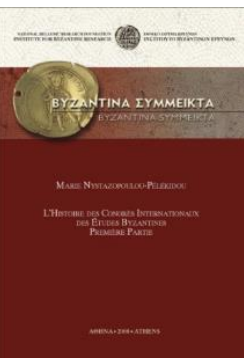
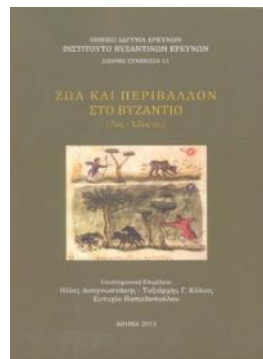
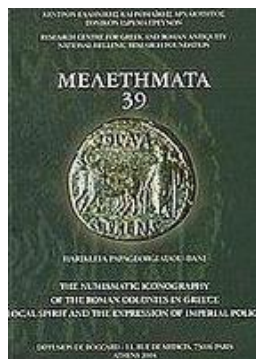
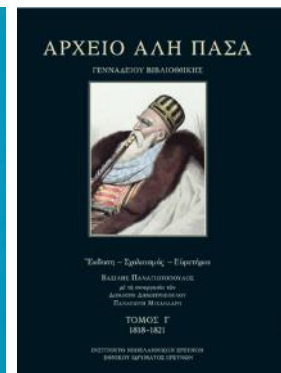
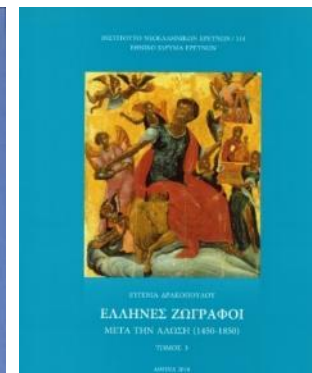
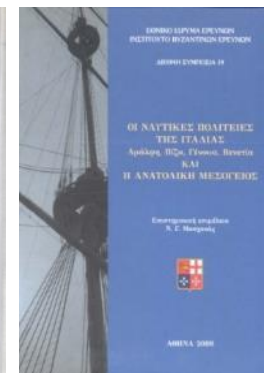
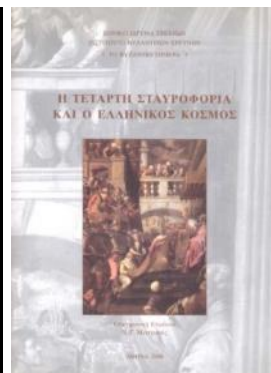
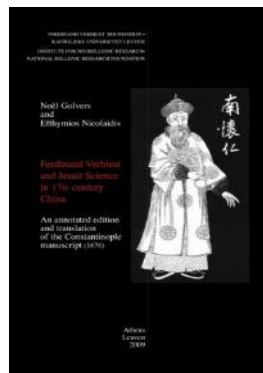
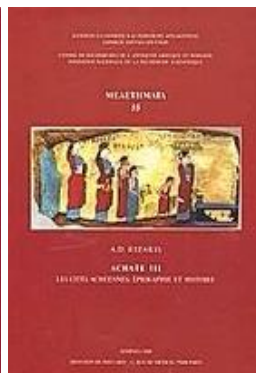
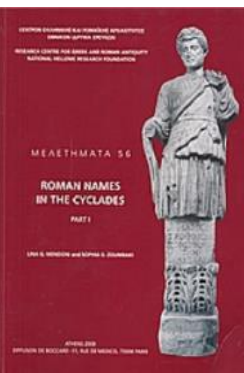
Τρία Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές έντυπα & ηλεκτρονικά

- ❖ ΤΕΚΜΗΡΙΑ
- ❖ BYZANTINA
ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ
- ❖ THE HISTORICAL
REVIEW/REVUE
HISTORIQUE

β) ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- Κύρτου Πλέγματα
- Αποθετήριο
- 14 Βάσεις Δεδομένων
- 3 Ιστοσελίδες Ενημέρωσης και Τεκμηρίωσης

Εκδόσεις ΙΙΕ 2014-2017: 51 τόμοι

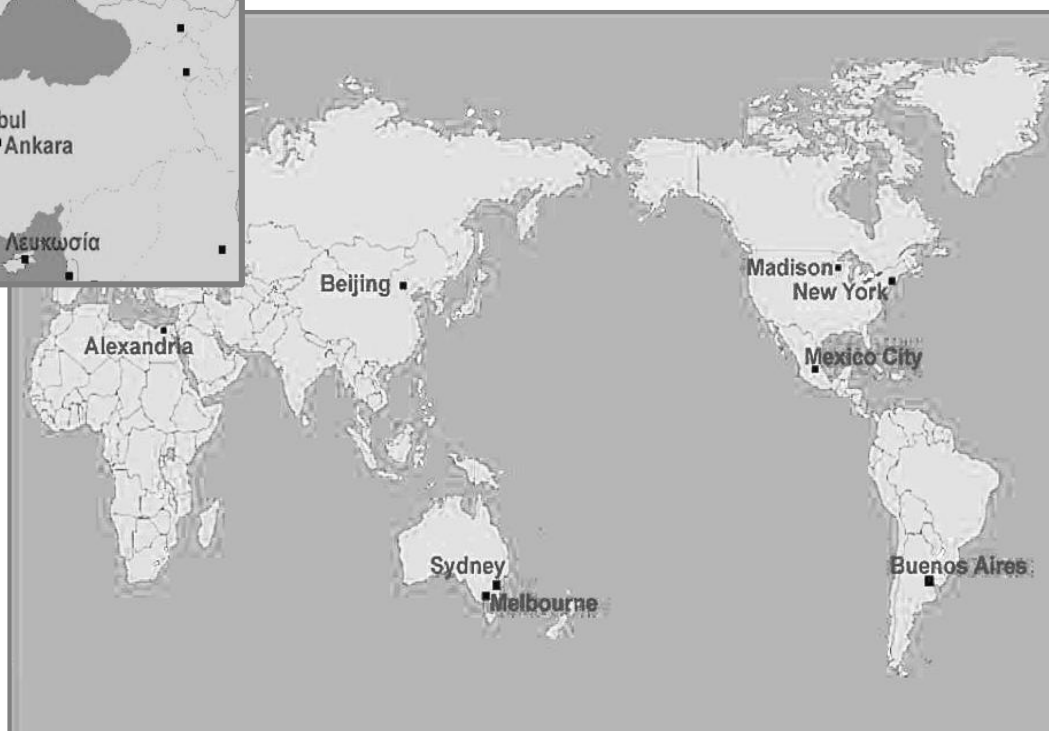




Διεθνείς Συνεργασίες

137

**Πανεπιστήμια και
Ερευνητικά
Κέντρα:
σε Ελλάδα,
Ευρώπη και τον
υπόλοιπο κόσμο**







Διεθνές Κέντρο Ελληνικών Σπουδών

Το Διεθνές Κέντρο Ελληνικών Σπουδών αποτελεί δράση του Ινστιτούτου Ιστορικών Ερευνών με σκοπό:

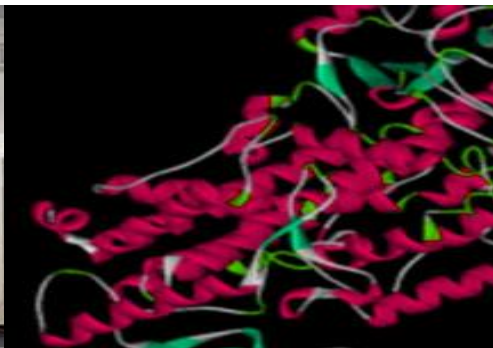
1. την ενίσχυση και προώθηση της ιστορικής έρευνας με έμφαση στη διαχρονική και διεπιστημονική προσέγγιση των αντικειμένων
2. τη δημιουργία και θεσμοθέτηση δικτύων ερευνητών και προγραμμάτων με ομόλογους φορείς του εξωτερικού
3. την προβολή της οικουμενικότητας του Ελληνισμού και της διεύρυνσης των ορίων του
4. την αξιοποίηση των ξένων αρχαιολογικών σχολών, των μουσείων και των άλλων φορέων διαφύλαξης πολιτιστικής κληρονομιάς της Αθήνας με στόχο τη λειτουργία του αστικού ιστού ως διευρυμένου πανεπιστημιακού χώρου (campus)
5. τη δυνατότητα διεκδίκησης χρηματοδοτήσεων σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο και
6. την ενθάρρυνση διάδρασης με την κοινωνία μέσω προγραμμάτων και δράσεων δια βίου μάθησης, με σεμινάρια, διαλέξεις και θερινά σχολεία

ΙΒΦΧΒ

Ινστιτούτο Βιολογίας,
Φαρμακευτικής Χημείας και
Βιοτεχνολογίας



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ - 1958





Αναπτυξιακή πλατφόρμα στη Χημική Βιολογία

Το **IBΦΧΒ** προέκυψε το 2012 από τη συγχώνευση των Ινστιτούτων **Βιολογικών Ερευνών & Βιοτεχνολογίας** και **Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας** του ΕΙΕ

Το **IBΦΧΒ** δραστηριοποιείται στη διεπιφάνεια Χημείας και Βιολογίας και υλοποιεί μια ολοκληρωμένη και σύγχρονη ερευνητική προσέγγιση για την επίλυση θεμάτων αιχμής στους τομείς **της υγείας, του φαρμάκου και της βιοτεχνολογίας**

Οι ερευνητικές δραστηριότητες και οι στόχοι του IBΦΧΒ περιλαμβάνουν:

- ❖ Ανάπτυξη νέων βιοδραστικών ενώσεων (και εν δυνάμει φαρμάκων) με στόχο την πρόληψη (και θεραπεία) εκφυλιστικών καταστάσεων
- ❖ Αξιοποίηση των σύγχρονων ολιστικών προσεγγίσεων της χημικής και βιολογικής ανάλυσης με στόχο την ανάδειξη βιοδεικτών και την ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων
- ❖ Αξιοποίηση της Βιοτεχνολογίας (λευκής - βιομηχανικής) και της Πράσινης Χημείας με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας

Στρατηγικός στόχος 1: Σχεδιασμός, σύνθεση και βιολογική αποτίμηση βιοδραστικών μορίων & εν δυνάμει φαρμάκων - ανακάλυψη νέων βιοδεικτών

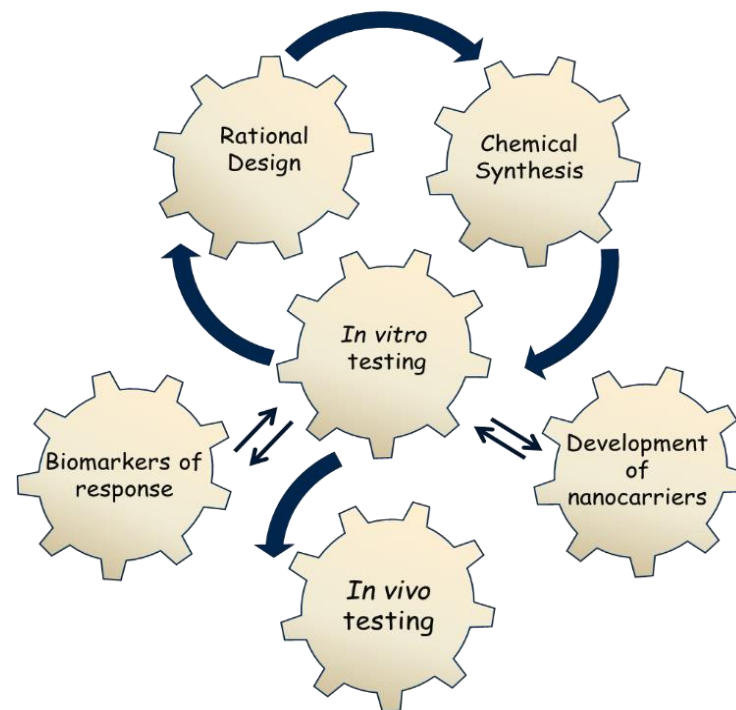
Περίοδος 2013-2015: Έργο "ΣΘΕΝΟΣ"

 τοχευμένες
ΘΕραπευτικές προσεγγίσεις κατά εκφυλιστικών
ΝΟΣημάτων

με έμφαση στον καρκίνο και τη γήρανση

ΕΣΠΑ 2007-2013: Δράση: Αναπτυξιακές
Προτάσεις Ερευνητικών Φορέων ΚΡΗΠΙΣ
Χρηματοδότηση Ινστιτούτου: 1500 κ€

Αξιοποίηση του ερευνητικού έργου ΣΘΕΝΟΣ
με στόχο την ανακάλυψη νέων βιοδραστικών
ενώσεων και τη βελτίωση ή επανατοποθέτηση
γνωστών φαρμάκων





Απόσπασμα από την τελική έκθεση πιστοποίησης του έργου **ΣΘΕΝΟΣ**

[...αξιοποιήθηκε η τεχνογνωσία όλων των εργαστηρίων του Ινστιτούτου...]

[...η δομή του έργου αυτού, ερευνητικά, αντικατοπτρίζει την προσέγγιση που χρησιμοποιείται από τις φαρμακοβιομηχανίες για την ανάπτυξη νέων θεραπευτικών μορίων-φαρμάκων...]

[...δεδομένου ότι οι βιοενεργές ενώσεις που προέκυψαν από την ερευνητική αυτή προσπάθεια είναι πολλά υποσχόμενες, θα ήταν πολύ σημαντικό να υπάρξει η δυνατότητα συνέχισης της χρηματοδότησης μέχρι του σταδίου να μπορούν οι ερευνητές να προτείνουν ένα νέο θεραπευτικό μόριο-φάρμακο...]

Στο πλαίσιο του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020 ξεκίνησε τον Νοέμβριο του 2017 η υλοποίηση του εγκεκριμένου έργου **ΣΘΕΝΟΣ-β**

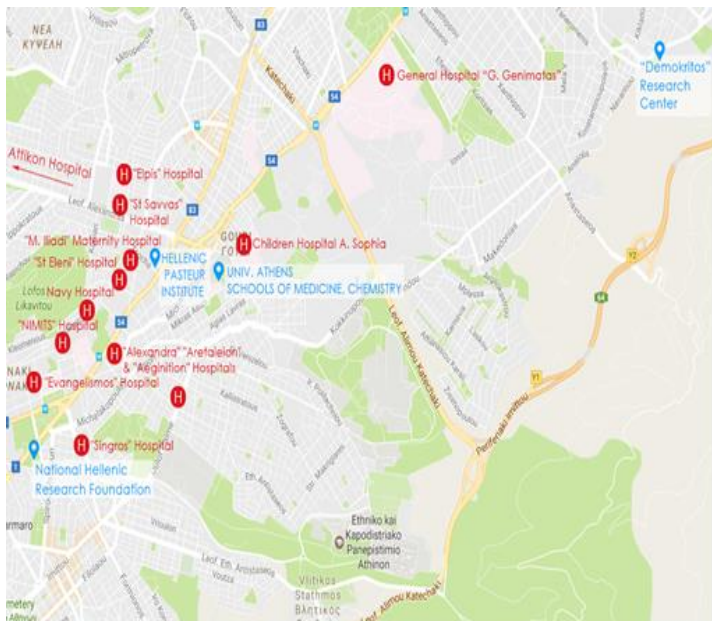
ΣΘΕΝΟΣ - β

Στοχευμένες **ΘΕ**ραπευτικές προσεγγίσεις κατά εκφυλιστικών **ΝΟ**σημάτων

με έμφαση στον καρκίνο και τη γήρανση

βελτιστοποίηση των στοχοθετημένων βιοδραστικών ενώσεων

Στρατηγικός στόχος 2: Δημιουργία ενός Ολοκληρωμένου Κέντρου Έρευνας για τον Καρκίνο στο κέντρο της Αθήνας (Athens Comprehensive Cancer Center, ACCC)



Αποτύπωση του γεωγραφικού του
ερευνητικού-κλινικού
πλεονεκτήματος του ACCC

Η δημιουργία του ACCC υλοποιείται σε συνεργασία με κορυφαία Ευρωπαϊκά Κέντρα όπως DKFZ/NCT Heidelberg, με τη συμμετοχή σχετικών με τη κλινική έρευνα επιλεγμένων εργαστηρίων σε Ερευνητικά Κέντρα, Πανεπιστήμια & Δημόσια Νοσοκομεία και με πρόβλεψη για συνεργασία με τη φαρμακοβιομηχανία & εταιρείες διαγνωστικών, βιοτεχνολογίας, βιοπληροφορικής κ.α.

Η δημιουργία του ΟΚΕΚ-Α έχει εγκριθεί από το ΔΣ του ΕΙΕ και έχουν δεσμευτεί 1.5 Μ€ από τη Helmholtz Association και το Γερμανικό Κέντρο Έρευνας Καρκίνου DKFZ για μια σειρά δράσεων.

Έχουν ήδη ξεκινήσει 3ετείς συνεργατικές δράσεις για

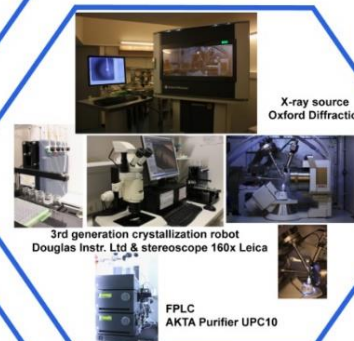
- Βιοτράπεζες, ενοποίηση δεδομένων & τεχνολογίες omics
- Καρκίνο του παχέος εντέρου
- Πολλαπλό μυέλωμα
- Παιδιατρικό καρκίνο
- Απεικονιστική μικρών πειραματοζώων

Ερευνητικές Υποδομές Σύγχρονης Τεχνολογίας

GSRT EXCELLENCE GRANT NMR & EPR SPECTROSCOPY



EU FP7-REGPOT X-RAY PROTEIN CRYSTALLOGRAPHY



EU FP7-REGPOT MASS SPECTROSCOPY



-IBMCB hosts Scientific Equipment of the highest standard

IBMCB is the most equipped Research Institute in Greece in the fields of
-Nuclear Magnetic Resonance (NMR)
-Mass spectrometry and
-Protein X-ray crystallography

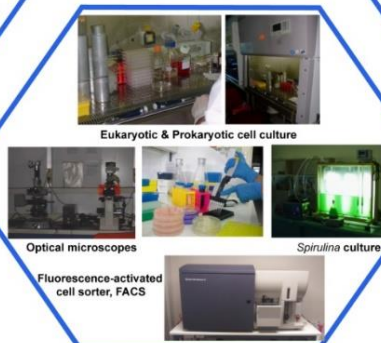
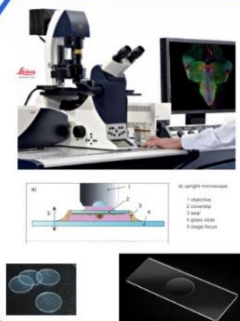
-Newly renovated and equipped laboratories of synthetic chemistry, molecular biology and biotechnology



CERTIFIED ANIMAL HOUSE

Access to other NHRF Facilities
(Excellence-SIEMENS grant)
Flow Cytometry (FACSria11) &
Scanning Electronic Microscope (SEM)

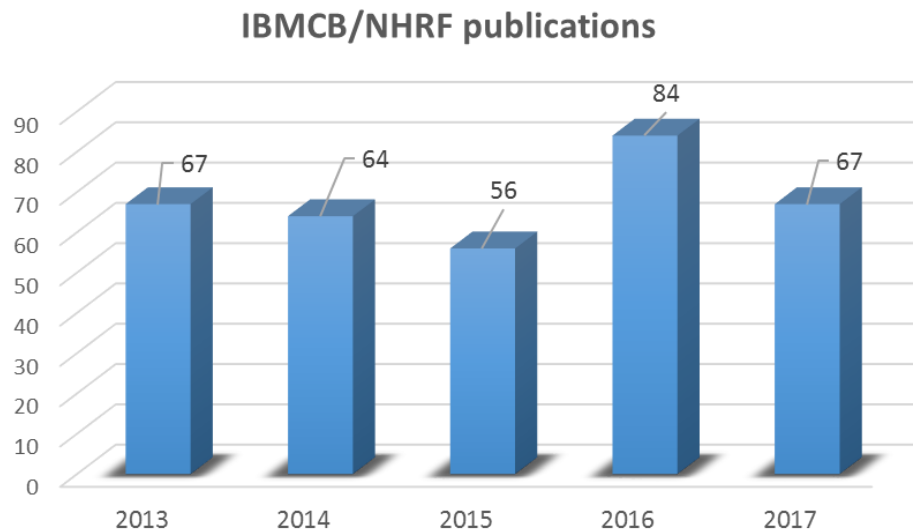
CONFOCAL MICROSCOPY GSRT EXCELLENCE GRANT



CELL AND TISSUE CULTURE & CELL SORTING FACILITIES



Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (>2,5 ανά ερευνητή/έτος)



Επιλεγμένες δημοσιεύσεις (1/έτος) με ερευνητή του IBΦΧΒ ως κύριο συγγραφέα:
Leukemia 2014, ν28, p1113 (IF: 11,7), **Cancer Letters** 2015, ν358, p37 (IF: 6,4)
Blood 2016, ν128, p1214 (IF: 13,2), **Cancer Letters** 2017, ν388, p96 (IF: 6,4)

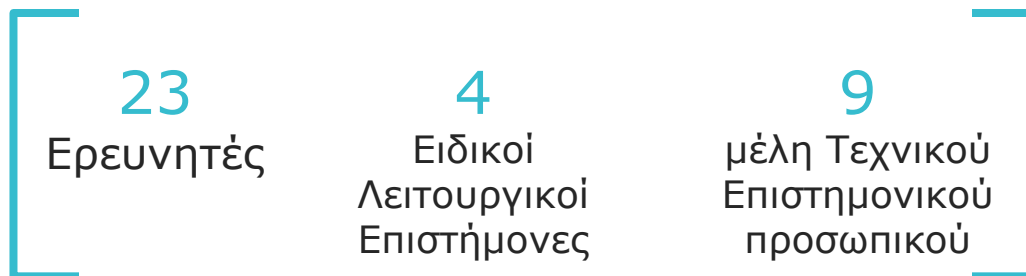
Επιλεγμένες δημοσιεύσεις (1/έτος) με ΕΡΕ του IBΦΧΒ ως συνεργαζόμενο συγγραφέα:

Angewandte Chemie International Edition 2014, ν53, p3259 (IF: 12,0)
Nature Genetics 2015, ν47, p1282 (IF: 40,3), **Environment international** 2016, ν97, p204 (IF: 7,1) **Environment international** 2017, ν108, p127 (IF: 7,1)



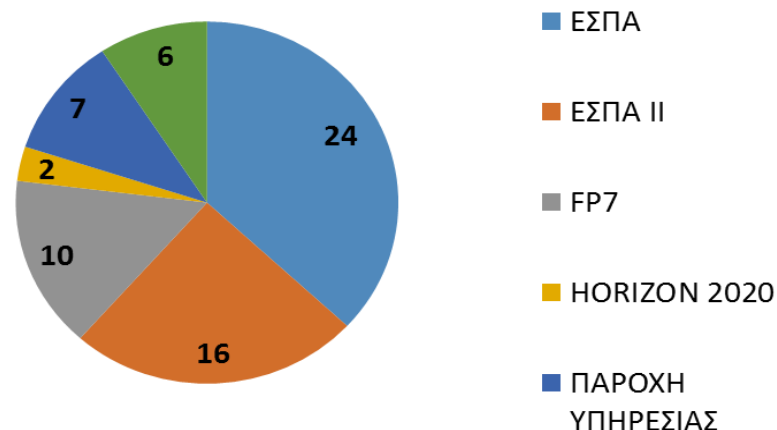
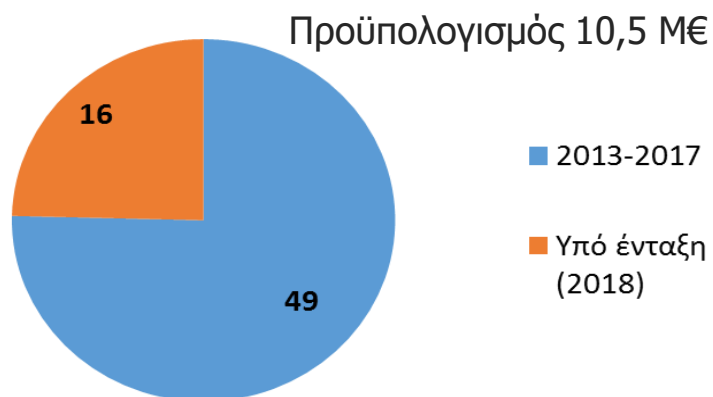
Ανθρώπινο δυναμικό-Ποιοτική έρευνα στη Χημική Βιολογία

Στο ΙΒΦΧΒ εργάζονται σήμερα 23 Ερευνητές, 4 Ειδικοί Λειτουργικοί Επιστήμονες, 9 μέλη Τεχνικού Επιστημονικού προσωπικού που χρηματοδοτούνται από το ΕΙΕ.



Το ΙΒΦΧΒ είναι σε διαδικασία πρόσληψης 4 νέων Ερευνητών με αντικείμενο την ανακάλυψη, ανάπτυξη, βιολογική αποτίμηση στοχευμένων βιοδραστικών-θεραπευτικών μορίων και σχετιζομένων προβλεπτικών βιοδεικτών.

Περισσότεροι από 40 νέοι ερευνητές/έτος απασχολούνται μέσω ανταγωνιστικών έργων των Ερευνητών του ΙΒΦΧΒ (ακολουθεί η κατανομή των έργων αναλυτικά)





Συμμετοχή του IBΦXB σε υποδομές του Εθνικό Χάρτη Υποδομών (2018)

INSPIRED – στη Δομική Βιολογία (συντονιστής ΕΙΕ)

BIOIMAGING-GR, στην Βιο-απεικόνιση (συντονιστής ΙΤΕ)

Openscreen-GR, στη Χημική Βιολογία (συντονιστής ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος)

OMIC-ENGINE, στη Συνθετική Βιολογία (συντονιστής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)

ELIXIR-EL, στη Βιοπληροφορική (συντονιστής ΕΚΕΒΕ Α. Φλέμιγκ)

EATRIS-GR, στη Μεταφραστική Έρευνα (συντονιστής ΙΙΒΕΑΑ)

Συνδιοργάνωση Διατμηματικών Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

- «Βιοεπιχειρείν» (με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, τμήμα Βιοχημείας)
- «Ογκολογία: από την ογκογένεση ως τη θεραπεία» (με Παν Κρήτης, Ιατρική Σχολή)
- «Νευροεπιστήμες» (με συμμετοχή 4 τμημάτων του ΕΚΠΑ & 5 Ερευνητικών Κέντρων)

Δραστηριότητες του Ινστιτούτου στους τομείς της εκπαίδευσης/ κατάρτισης καθώς και της διάχυσης της επιστημονικής πληροφορίας

- ❖ **Εκπαίδευση και διάχυση γνώσης** σε δεκάδες νέους επιστήμονες ετησίως για εκπόνηση διπλωματικών εργασιών, εκπόνηση μεταπτυχιακών διπλωμάτων (MSc) και διδακτορικών διατριβών (PhD)
- ❖ **Δημιουργία θέσεων εργασίας** νέων Ελλήνων επιστημόνων

Οι δαπάνες προέρχονται από εξωτερική χρηματοδότηση



Διασυνδέσεις με Πανεπιστήμια και άλλα Ερευνητικά Κέντρα

Το IBΦXB έχει δεκάδες κοινές δημοσιεύσεις & κοινά ερευνητικά έργα με Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα/Ινστιτούτα, Νοσοκομειακές Κλινικές στην Ελλάδα και το εξωτερικό

Επίσης, ενισχύει συνεχώς τις συνεργασίες του με άλλα Ερευνητικά Κέντρα, Παν-μια, όπως επίσης με βιομηχανίες φαρμάκων, τροφίμων και εταιρείες βιοτεχνολογίας

Διασυνδέσεις με την παραγωγή και τη βιομηχανία

Το IBΦXB έχει ενεργές συνεργασίες στα πλαίσια εγκεκριμένων ερευνητικών έργων με >30 φαρμακευτικές εταιρείες & εταιρείες διαγνωστικές, βιοτεχνολογίας και τροφίμων. Έχουν παραχθεί 16 διπλώματα ευρεσιτεχνίας, με 8 ενεργά (6 διεθνή/2 εθνικά). Γίνεται εκμετάλλευση των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και έχουν δημιουργηθεί 2 spin-off

Αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων

Δημιουργία τεχνοβλαστού βιοπληροφορικής e NiOS:

<http://www.e-nios.com/>



Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών

Στο IBΦXB λειτουργούν τέσσερις (4) μονάδες παροχής υπηρεσιών



Η κορυφαία προτεραιότητα της ερευνητικής & αναπτυξιακής πολιτικής του ΙΒΦΧΒ είναι:

Η ενίσχυση των συνεργειών μεταξύ των ερευνητών του, ενίσχυση της συνοχής και ανάδειξη νέων διεπιστημονικών ερευνητικών δράσεων βασισμένων στη συνέργεια μεταξύ Χημείας και Βιολογίας και με έμφαση στην **καινοτομία** και την **αριστεία**.

Το ΙΒΦΧΒ θα συνεχίσει να επιδιώκει επιστημονική αριστεία με:

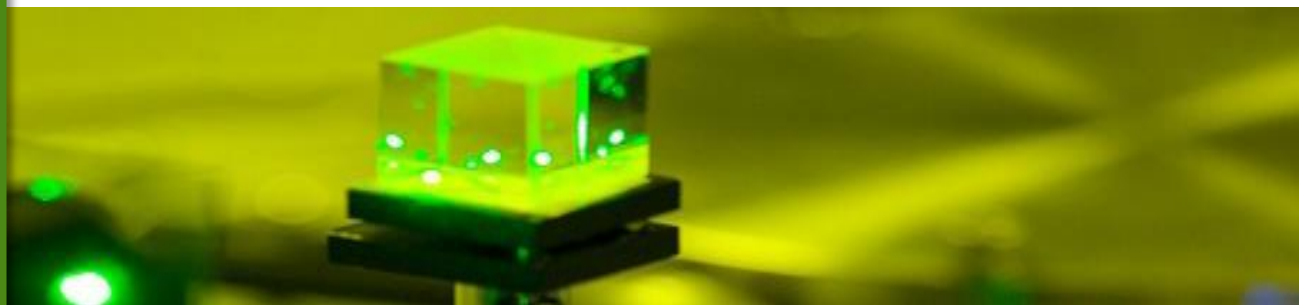
- Προσέλκυση νέων ερευνητών με πείρα σε ανταγωνιστικά ερευνητικά περιβάλλοντα
- Ανανέωση και εμπλουτισμό των ερευνητικών υποδομών
- Ενίσχυση των σχέσεων του με εταιρίες στην Ελλάδα και το εξωτερικό
- Ηγεσία στην μεταπτυχιακή εκπαίδευση και κατάρτιση
- Αξιολόγηση της έρευνας του από το Διεθνές Επιστημονικό Συμβουλευτικό Συμβούλιο
- Προσπάθειες για αύξηση της ποιότητας των επιστημονικών δημοσιεύσεων
- Επιβράβευση των ερευνητών για τις δημοσιεύσεις τους με μεγάλη απήχηση
- Αύξηση των προσπαθειών για κατοχύρωση χρηματοδότησης

ΙΘΦΧ

Ινστιτούτο Θεωρητικής
και Φυσικής Χημείας



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ - 1958

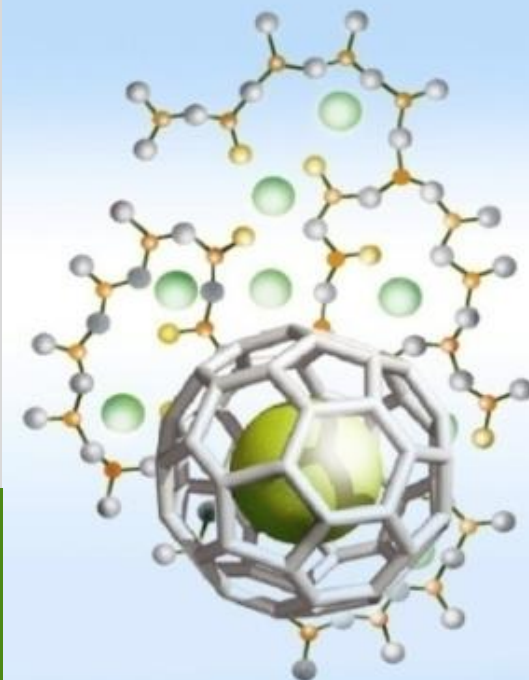


Κέντρο Φυσικοχημείας
(ιδρ. 1968)

Κέντρο Θεωρητικής
Χημείας
(ιδρ. 1976)

συγχώνευση

Ινστιτούτο Θεωρητικής & Φυσικής Χημείας
(ιδρ. 1979)





ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΙΘΦΧ

α

Έρευνα & ανάπτυξη
επιστημονικής γνώσης
σε πεδία αιχμής των
υλικών, της
φωτονικής και της
θεωρητικής &
υπολογιστικής
φυσικής-χημείας

β

Εκπαίδευση νέων
επιστημόνων μέσω
της σύγχρονης
έρευνας

γ

Παροχή
ερευνητικών
υπηρεσιών στη
βιομηχανία



ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΟ ΙΟΦΧ

Θεωρητική & Υπολογιστική
Χημεία – Φυσική

Ανάπτυξη και εφαρμογές
θεωρητικών & υπολογιστικών
μεθόδων για την κατανόηση
υλικών/διαδικασιών

δομή &
ιδιότητες
της ύλης και
αλληλεπίδραση
ακτινοβολίας-
ύλης

Σύνθεση & Φυσικοχημεία
Υλικών

Σύνθεση, δομή, δυναμική &
ιδιότητες υλικών με προηγμένη
λειτουργικότητα

Φωτονική &
Νανοεφαρμογές

Αλληλεπίδραση ακτινοβολίας-ύλης
για την ανάπτυξη νανοδομών &
διατάξεων για εφαρμογές

A) Νανοδομημένα άμορφα
υλικά
B) Αυτο-οργανούμενα
λειτουργικά πολυμερή
συστήματα
Γ) Νανοδομημένα υλικά με
βάση τον άνθρακα
Δ) Υλικά & νανοδομές με
χρήση laser

A) Κατανόηση φυσικοχημικών φαινομένων στη νανοκλίμακα
B) Βιο-φωτονική & εφαρμογές διαστήματος
Γ) Φωτονικές διατάξεις & αισθητήρες

Διάχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων προς επιχειρήσεις

Εργαστήριο Φασματοσκοπικών Εφαρμογών (1997)

Εργαστήριο Φωτονικής και Νανοεφαρμογών (2001)



ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ (2018)

A. Τακτικό Προσωπικό	25
1. Ερευνητές (10Α, 7Β, 5Γ), Ν.4386/2016	22
2. Ειδικοί Λειτουργικοί Επιστήμονες (1Α)	1
3. Επιστημονικό Τεχνικό Προσωπικό	1
4. Διοικητικό Προσωπικό	1
B. Συνεργάτες	49
1. Συνεργάτες σε Ερευνητικά Προγράμματα	2
2. Μεταδιδακτορικοί Συνεργάτες (Post-docs)	16
3. Υποψήφιοι Διδάκτορες (PhD)	16
4. Υποψήφιοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (MSc)	3
5. Υποψήφιοι Διπλωματικής Εργασίας	6
6. Ομότιμοι Ερευνητές	3
7. Συνεργαζόμενα Μέλη ΔΕΠ	3

ΥΠΟΔΟΜΕΣ



A. Εργαστήρια Σύνθεσης, Ανάπτυξης & Επεξεργασίας Υλικών

- Οργανικά, πολυμερή υλικά, νανοδομημένα υλικά με βάση τον άνθρακα
- Ανόργανα υλικά υψηλών θερμοκρασιών & επεξεργασία υλικών με χρήση laser

B. Εργαστήρια Φυσικοχημικού Χαρακτηρισμού Υλικών και Διατάξεων

- Δονητική φασματοσκοπία (Raman, FT-IR), Ηλεκτρονική φασματοσκοπία
- Διηλεκτρική φασματοσκοπία & φασματοσκοπία πλάσματος επαγόμενη από laser

Γ. Εργαστήριο Φωτονικής και Νανοδομών

- μ-κατεργασίες υπεριώδους κενού (VUV) & απεικόνιση σε μ- & νανο-κλίμακα (AFM)
- Θάλαμος υπερυψηλού κενού για προσομοιώσεις συνθηκών διαστήματος

Δ. Εργαστήριο Φωτονικής Στείρου Χώρου (clean room class 1000)

- Σχεδίαση και ανάπτυξη πρωτότυπων φωτονικών διατάξεων / λειτουργικός έλεγχος

Ε. Εργαστήριο Υπολογιστικής Φυσικής και Χημείας

- Συστοιχία 15 υπολογιστικών μονάδων (9 AMD Opteron, 6 Intel Xeon) & 10 PC / σταθμών εργασίας
- Εκτενής βιβλιοθήκη εξειδικευμένου λογισμικού



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΙΘΦΧ (2013-2017)

Δημοσιεύσεις

- διεθνή περιοδικά με κριτές 318
- πρακτικά συνεδρίων 38
- κεφάλαια σε βιβλία 22
- βιβλία 2

Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

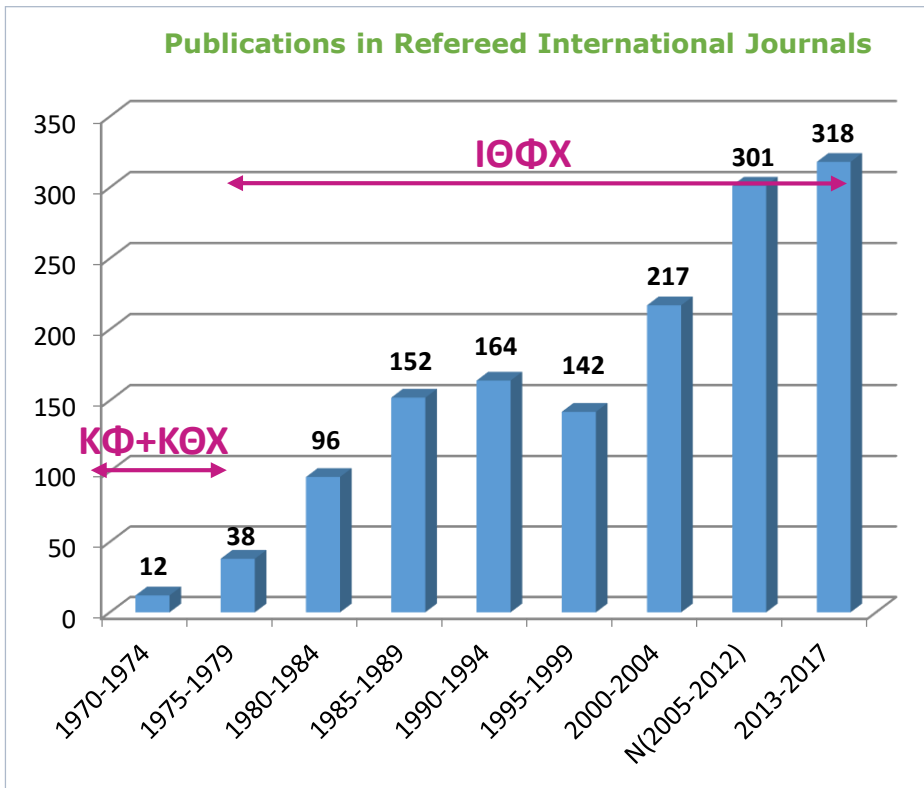
- διεθνή 3
- εθνικά 2

Παρουσιάσεις σε συνέδρια 428

Προσκεκλημένες ομιλίες 88

Αναφορές στο δημοσιευμένο έργο
ISI/Web of Science > 15,000

Χρονική εξέλιξη των δημοσιεύσεων του ΙΘΦΧ σε διεθνή περιοδικά με κριτές



Αριθμός τακτικών ερευνητών ΙΘΦΧ:
1988=19, 1998=19, 2003=19,
<2000-2004>=19,
<2005-2012>=20, <2013-2017>=18



ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΙΘΦΧ, 2013-2017

Μετά από αξιολόγηση διεθνούς εξωτερικής επιτροπής της ΓΓΕΤ για το έργο της περιόδου 2005-2012 (Φεβρουάριος 2014):

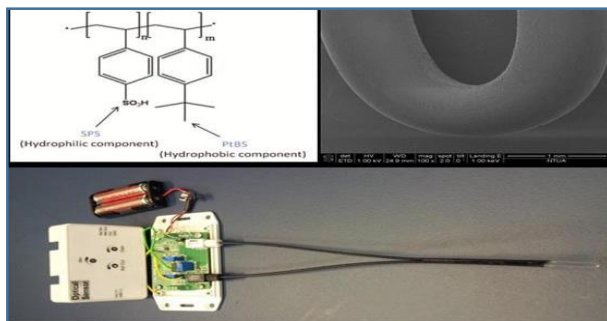
Το ΙΘΦΧ κατετάγη 3^ο μεταξύ των Ερευνητικών Ινστιτούτων της ΓΓΕΤ (βαθμολογία: 4.87/5.00).

Διάκριση Ερευνητών του ΙΘΦΧ στη Διεθνή Έκθεση Εφευρέσεων και Τεχνολογίας της Ταϊpei (Taipei International Invention Show & Technomart - INST 2014 , 18-21/9/2014):

- Χρυσό Βραβείο για την εργασία "Materials for Renewable Energy Applications"
- Αργυρό Βραβείο για την εργασία "Materials for Photonic Applications"

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ / ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ, #1

Highlights in Advances in Engineering

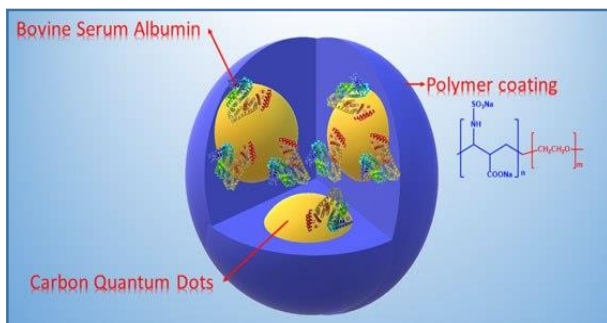


Φωτονικοί αισθητήρες βιομακρομορίων

L. Athanasekos, A. El Sachat, S. Pispas, C. Riziotis.

Amphiphilic diblock copolymer-based multiagent photonic sensing scheme, Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics, 2014, 52, 46–54.

<https://advanceseng.com/materials-engineering/amphiphilic-diblock-copolymer-based-multiagent-photonic-sensing-scheme/>

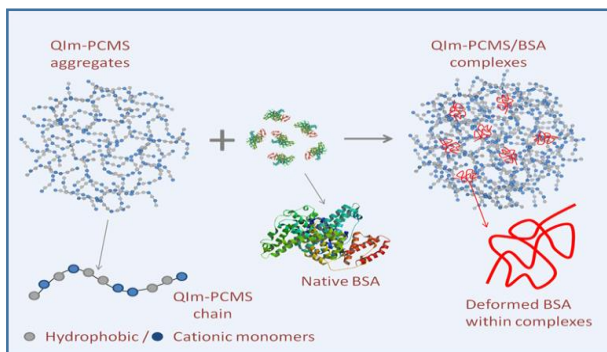


Υβριδικές νανοδομές CQDs/πολυμερών για αίσθηση και βιοαπεικόνιση

T. Skaltsas, M. Goulielmaki, A. Pintzas, S. Pispas and N.

Tagmatarchis, Carbon quantum dots/block copolymer ensembles for metal-ion sensing and bioimaging. Journal of Materials Chemistry B, 2017, 5397—5402.

<https://advanceseng.com/chemical-engineering/carbon-quantum-dots-block-copolymer-ensembles-metal-ion-sensing-bioimaging/>



Υβριδικές νανοδομές συνθετικών/βιολογικών μακρομορίων

A. Papagiannopoulos, E. Vlassi, S. Pispas, C. J. Jafta,

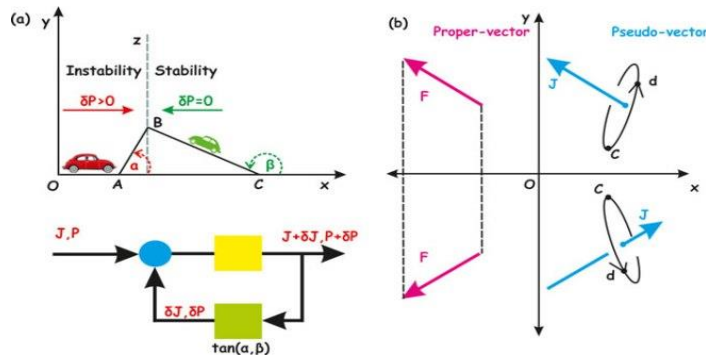
Tuning the solution organization of cationic polymers through interactions with bovine serum albumin.

Physical Chemistry Chemical Physics, 2017, 19, 18471–80.

<https://advanceseng.com/chemical-engineering/tuning-solution-organization-cationic-polymers-through-interactions-bovine-serum-albumin/>

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ / ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ, #2

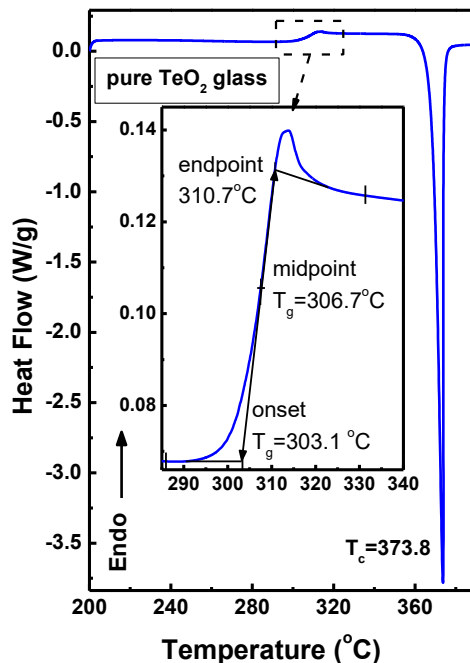
Highlights in Advances in Engineering



Semi conductive layers regulate nanoscale electric current stability

"Surface profile gradient in amorphous Ta₂O₅ semi conductive layers regulates nanoscale electric current stability" A.C. Cefalas et al. Appl. Surf. Sci. 396, 1000 (2017).

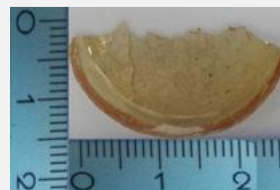
<https://advanceseng.com/surface-profile-gradient-amorphous-ta2o5-semi-conductive-layers-regulates-nanoscale-electric-current-stability/>



Highly Cited Article (2017 & 2018)
(ISI/Web of Science: in the top 1% of its academic field)

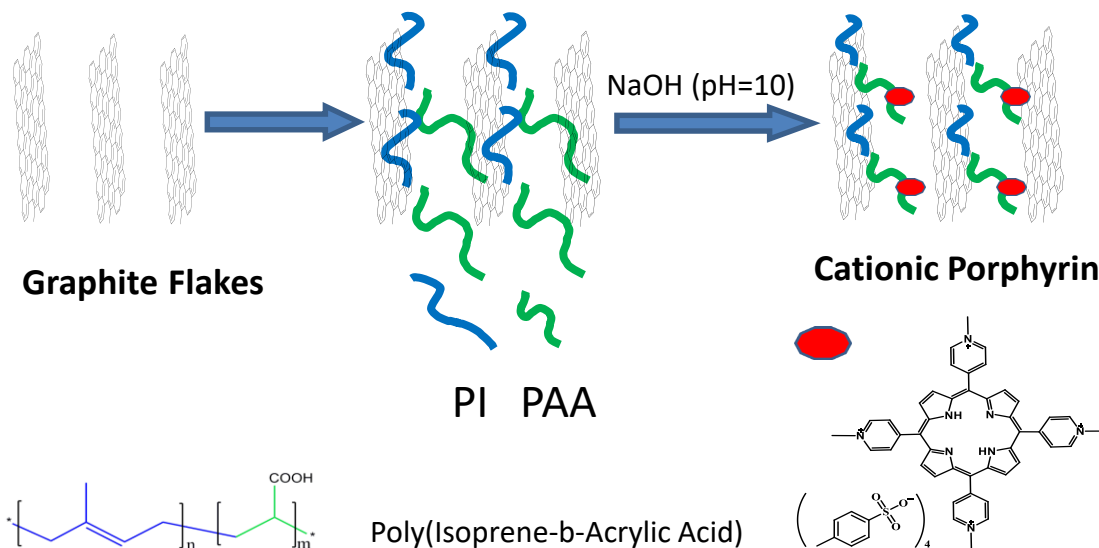
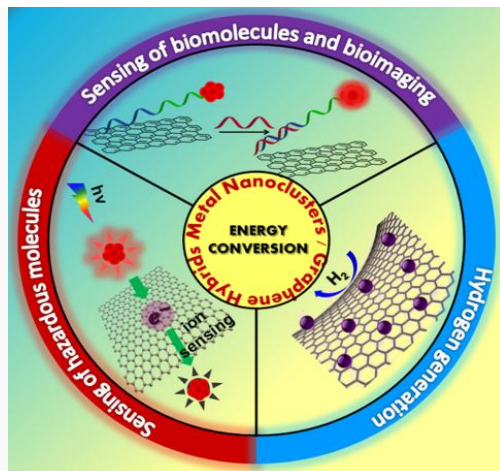
Νέα τεχνική σύνθεσης 'καθαρών' τελλουριτικών υάλων για την ανάπτυξη υαλωδών υλικών με μη-γραμμικές οπτικές ιδιότητες

"Synthesis, thermal and structural properties of pure TeO₂ glass and zinc-tellurite glasses",
N.S. Tagiara, D. Palles, E.D. Simandiras, V. Psycharis, A. Kyritsis, and E.I. Kamitsos, J. Non-Cryst. Solids 457, 116 (2017).



Preparation of few gram quantities of pure TeO₂ glass (free of contamination) using our newly developed intermittent quenching technique.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ / ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ, #3



Feature Articles

Metal nanoclusters / Graphene hybrid materials

"Hybrids of metal nanoclusters and graphene-based materials: Preparation, properties and applications",

M. A. Koklioti and N. Tagmatarchis, ChemNanoMat. 2, 1065 (2016)

was featured in the Nanotechnology Weekly (p. 825, January 23, 2017).

Supramolecular decoration of graphene with cationic porphyrin mediated with block copolymers

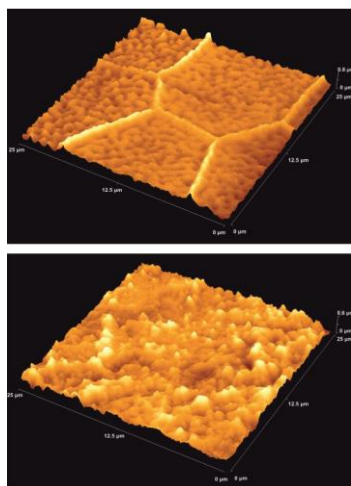
"Photoinduced charge-transfer interactions on graphene/block copolymer electrostatically bound to tetracationic porphyrin in aqueous media",

T. Skaltsas, S. Pispas, and N. Tagmatarchis, Chem. Eur. J. 19, 9286 (2013)

was featured in the ChemViewsMagazine.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ / ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ, #4

Hot Articles

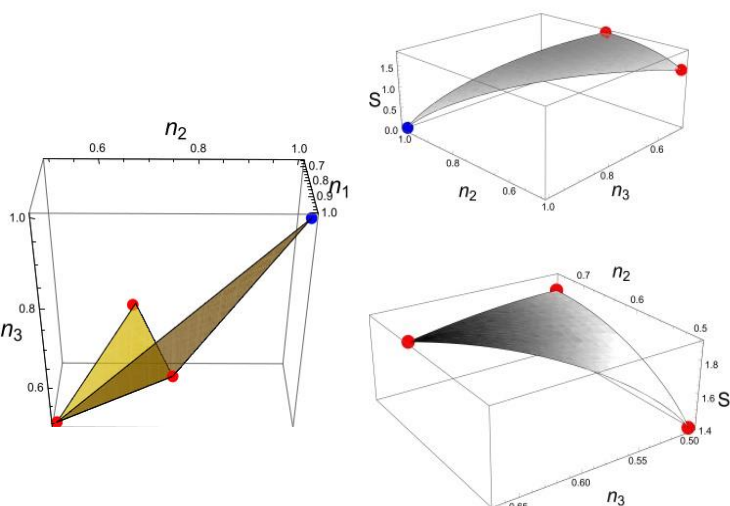


Targeted Downregulation of s36 Protein

“Targeted Downregulation of s36 Protein Unearths its Cardinal Role in Chorion Biogenesis and Architecture during *Drosophila melanogaster* Oogenesis”.

A.D. Velentzas et al. Scientific Reports 6, 35511 (2016)

<http://www.nature.com/articles/srep35511>



Towards a formal definition of static and dynamic correlations

(Novel quantitative criterion to distinguish static and dynamic electronic correlations)

C. L. Benavides-Riveros, N. N. Lathiotakis, M. A. L. Marques, Phys. Chem. Chem. Phys. **19**, 12655 (2017)

Selected for the themed collection: 2017 PCCP HOT articles



ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ & ΔΙΕΘΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ενεργά Προγράμματα την περίοδο 2013-2017 Προϋπολογισμός (Κ€)

▶ Εθνικά	17	3,700
▶ Ευρωπαϊκά	6	1,110
▶ COST	9	-
▶ Άλλα (ESA, EDA)	3	342
▶ Βιομηχανία	29	210

Στα Εθνικά προγράμματα περιλαμβάνονται 2 έργα ΚΡΗΠΙΣ & 2 έργα Εθνικών Υποδομών (στην Εθνική Υποδομή Ήλιου, Προηγμένων Υλικών και Μικρο/Νανοηλεκτρονικής' το ΙΘΦΧ αποτελεί σημείο επαφής για ανάπτυξη υλικών και δονητική φασματοσκοπία).



ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ & ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Το ΙΟΦΧ διατηρεί ενεργές συνεργασίες με Παν/μια & Ερευνητικά Κέντρα (Ελλάδα: **15**, εξωτερικό: **80**).

Συνεργασίες στην Ελλάδα

ΕΚΠΑ
ΕΜΠ
ΙΤΕ
ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
Παν. Κρήτης
Παν. Πατρών
Παν. Ιωαννίνων
Παν. Πελοποννήσου
ΑΠΘ
Πολυτεχνείο Κρήτης
Γεωργικό Πανεπιστήμιο
ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
Ακαδημία Αθηνών
ΤΕΙ Κρήτης
Ινστιτούτο Παστέρ

Ενδεικτικές Συνεργασίες στο Εξωτερικό

CNRS-Nantes, France
CSIC, Spain
University of Sussex
Universidad de Zaragoza, Spain
University of Mons, Belgium
Nagoya University, Japan
AIST, Japan
Osaka University, Japan
University of North Texas, USA
Universidad Autonoma de San Luis Potosi, Mexico
Universidad Miguel Hernandez, Spain
Friedrich-Alexander-Universitat Erlangen-Nuernberg, Germany
Tampere University of Technology, Finland
Charles University in Prague, Czech Republic

Institute of Macromolecular Chemistry, Czech Republic
University of Edinburgh, UK
University of Science and Technology of China, China
University of Utrecht, The Netherlands
Oak Ridge National Laboratory, USA
Technical University of Munich, Germany
Massachusetts Institute of Technology, USA
University of Southampton, UK
The Scripps Research Institute, U.S.A.
Kazan Federal University, Institute of Physics, Russia
Max-Planck Institute for the Science of Light, Erlangen, Germany κ.λπ.



ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ / ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ 2013-2017

Η τεχνογνωσία που αναπτύσσεται στο ΙΘΦΧ διαχέεται προς τη βιομηχανία μέσω της υλοποίησης εφαρμοσμένης έρευνας και της παροχής ερευνητικών υπηρεσιών από το

Εργαστήριο Φασματοσκοπικών Εφαρμογών.

- ▶ Εταιρείες που ασχολούνται με Φάρμακα, Επιστρώματα, Αμυντική Βιομηχανία, Καλλυντικά, Βιομηχανικά Ορυκτά κλπ.
- ▶ Δύο μεγάλες συμβάσεις και παροχή ερευνητικών υπηρεσιών σε πάνω από 20 εταιρείες (~100 παραστατικά).
- ▶ Εισροές 2013-2017: 196 Κ€

Εισροές (Κ€) κατά το διάστημα 2013 – 2017 του Εργαστηρίου Φασματοσκοπικών Εφαρμογών





ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΙΟΦΧ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ & ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Εκπαιδευτικό έργο περιόδου 2013-2017

Περάτωση

[16 διδακτορικών διατριβών
20 μεταπτυχιακών εργασιών
9 διπλωματικών]

Σε εξέλιξη

[15 διδακτορικές διατριβές και
2 μεταπτυχιακές εργασίες ειδίκευσης]

Εκπαίδευση

[20 μεταδιδακτορικών
συνεργατών]

Διδασκαλία

[15 μεταπτυχιακών μαθημάτων
(σε 11 μεταπτυχιακά προγράμματα) και
ενός προπτυχιακού μαθήματος]

- Μνημόνια συνεργασίας με ΣΕΜΦΕ/ΕΜΠ και Τμήμα Επιστήμης Υλικών/Παν. Πατρών
- Οργανωμένες επισκέψεις μαθητών Λυκείων (~ 12 / ανά έτος).



EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Εθνικό
Κέντρο
Τεκμηρίωσης



Πρόσβαση στη
γνώση για όλους!

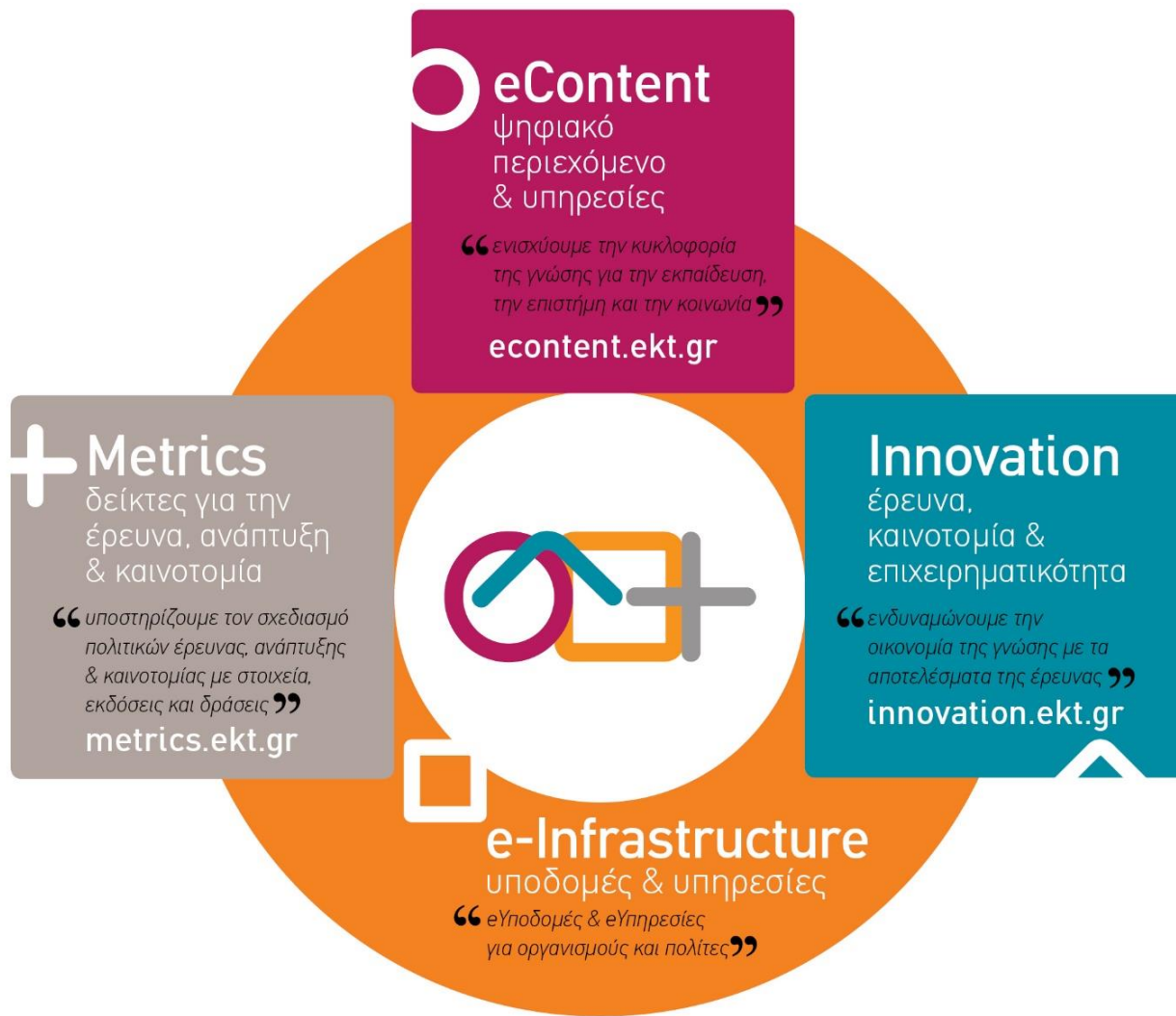


Αποστολή

- **Συλλογή, τεκμηρίωση, διάχυση και μακροχρόνια διατήρηση** του έγκριτου ψηφιακού περιεχομένου και δεδομένων που παράγονται από την ελληνική επιστημονική, ερευνητική και πολιτιστική κοινότητα
- **Μέτρηση των εκροών και του αποτελέσματος του συστήματος** Έρευνας, Τεχνολογίας, Ανάπτυξης, Καινοτομίας (ΕΤΑΚ) και σύγκρισή του σε ευρωπαϊκό & διεθνές επίπεδο
- **Ενίσχυση του ευρύτερου εθνικού στόχου** της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας και της ενίσχυσης της καινοτομίας
- **Αδιάλειπτη λειτουργία της εθνικής εμβέλειας ηλεκτρονικής υποδομής**, η οποία:
 - ✓ εξασφαλίζει φιλική πρόσβαση σε επαναχρησιμοποιήσιμη έγκριτη πληροφορία,
 - ✓ διασφαλίζει τη συγκέντρωση και διάθεση στοιχείων και την παραγωγή των δεικτών για τις στατιστικές ΕΤΑΚ στην Ελλάδα,
 - ✓ προσφέρει πλήθος υπηρεσιών για την ερευνητική, ακαδημαϊκή, εκπαιδευτική και επιχειρηματική κοινότητα.



το ΕΚΤ προωθεί τη διάχυση της γνώσης





Ένα βιώσιμο οικοσύστημα γνώσης, ανοικτό σε όλους



Κάτοχοι
περιεχομένου
& δεδομένων

Πολιτιστικοί Φορείς
Εκπαιδευτικά ιδρύματα
ΑΕΙ/ΤΕΙ
Ερευνητικά ινστιτούτα
Φορείς με εκπαιδευτικό
περιεχόμενο
Βιβλιοθήκες

Εξωτερικά συστήματα
οργάνωσης και διάθεσης
ψηφιακού περιεχομένου

EKT

Υπηρεσίες οργάνωσης
& διάθεσης περιεχομένου

openABEKT

αποθετήρια EKT

ευρετήριο
ανθρωπιστικών &
κοινωνικών επιστημών

ΕΘΝΙΚΟΣ
ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
Επιστημονικών Περιοδικών

βιβλίο.net

Εθνικό Αρχείο
Διδακτορικών
Διατριβών

ePublishing

EKT Aggregation

Σύλλογη - Έλεγχος
Εμπλουτισμός
Ασφαλής Διασύλωση
Ενιαία Αναζήτηση

Validator

Semantics.gr

Preservator

Υπηρεσίες συσσώρευσης
& ενιαίας αναζήτησης

openABEKT
Ενιαίος
Κατάλογος

{ Search
Culture.gr }

{ Open
Archives.gr }



Επανάχρηση & διάθεση
σε διεθνείς συσσωρευτές
& μηχανές αναζήτησης

Google
Scholar

OpenAIRE

DART
EUROPE

europaena
think culture

Υπολογιστικό Κέντρο /
Υποδομή Νέφους του EKT



Χρήστες περιεχομένου &
δεδομένων / ωφελούμενοι

ερευνητές • εκπαιδευτική κοινότητα (καθηγητές, μαθητές, φοιτητές) •
κρατικοί φορείς • φορείς πολιτισμού • επιχειρήσεις • γενικός πληθυσμός •
δημιουργικές βιομηχανίες • τουριστική βιομηχανία • βιβλιοθήκες



Υποδομές Ανοικτής Πρόσβασης με περισσότερα από 2.000.000 τεκμήρια



430.037

τεκμήρια

52

φορείς συλλογές

66



103.033
τεκμήρια



638.951

τεκμήρια

61

φορείς

72

συλλογές



ΕΘΝΙΚΟΣ
ΕΥΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
Επιστημονικών Περιοδικών

98.677

τίτλοι περιοδικών

201 Βιβλιοθήκες



28.500 άρθρα

92 περιοδικά



1.090.000

βιβλιογραφικές
εγγραφές



>100 πηγές

πληροφόρησης



190.000

τίτλοι έργων



100.300 τεκμήρια

30 αποθετήρια

26 φορείς



ePublishing

32 περιοδικά 11.000 άρθρα

4 σειρές πρακτικών 950 εισηγήσεις

8 ηλεκτρονικά βιβλία



38.570 Διατριβές



1.000.000 τεκμήρια
εμπλουτίστηκαν



Παρέχουμε πρόσβαση σε έγκριτες πληροφοριακές πηγές, συμβάλλοντας στην έρευνα, την εκπαίδευση, τη δια βίου μάθηση

Ψηφιακές Συλλογές

αποθετήρια ΕΚΤ



Ανακαλύψτε ψηφιακές συλλογές ποικίλου περιεχομένου σε αποθετήρια του ΕΚΤ, για γνώση, χρήση & διαμοιρασμό.

25 αποθετήρια 100.000 τεκμήρια

Επιστημονικά περιοδικά

eJournals



Πλοηγηθείτε, αναζητήστε & διαβάστε σε πολλαπλές ψηφιακές μορφές και γλώσσες ηλεκτρονικά περιοδικά ανοικτής πρόσβασης από έγκριτους φορείς της χώρας. Καλύπτουν μια ευρεία γκάμα επιστημονικών πεδίων από τις Ανθρωπιστικές & Θετικές Επιστήμες.

32 ηλεκτρονικά περιοδικά

Διδακτορικές Διατριβές



Εθνικό Αρχείο
Διδακτορικών
Διατριβών



Πλοηγηθείτε στο σύνολο των διδακτορικών διατριβών που έχουν εκπονηθεί στα ελληνικά Πανεπιστημιακά Ιδρύματα, καθώς και σε διατριβές Ελλήνων διδασκόντων σε Πανεπιστημιακά Ιδρύματα του εξωτερικού.

38.000 διατριβές

Ηλεκτρονικά Βιβλία

eBooks

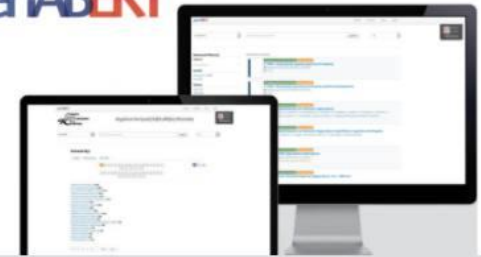


Ανοικτή Πρόσβαση σε μονογραφίες έγκριτων επιστημονικών εκδοτών της χώρας.

5 εκδότες 8 μονογραφίες

Κατάλογοι Βιβλιοθηκών

openABEKT



Εξερευνήστε τους καταλόγους δημοτικών, δημόσιων και εξειδικευμένων βιβλιοθηκών της χώρας ή επισκεφτείτε τον Ενιαίο Κατάλογο όλων των βιβλιοθηκών.

57 κατάλογοι 1.048.008 εγγραφές στο συλλογικό κατάλογο

Πρακτικά Συνεδρίων

eProceedings



Εξερευνήστε πρακτικά συνεδρίων με όρους ανοικτής πρόσβασης. Μια μικρή αλλά αξιόλογη συλλογή πρακτικών που αναδεικνύει τις δραστηριότητες των επιστημονικών φορέων και το έργο των Ελλήνων ερευνητών.

24 πρακτικά συνεδρίων



Journal of European Journal of
Journal European Journal of
European European Journal of
Pharmacology of and of European
Journal of of of Journal: Pharmaceutical
apy-and-Pharmacology
of Pharmacology of of of
of and European Journal of of
of of of of Journal Journal Journal of
and Toxicology Analysis of and of and
of Analysis Analysis and
and Journal Journal Trends-In-Pharmacological-Science
of of Pharmacology Journal of Antimicrobial-Chemotherapy

nature publishing group  



THOMSON REUTERS
Web of Science



HEINONLINE



Scopus®

Επιλεγμένες πηγές στο διαδίκτυο

Κατηγορία

1

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Περιοδικά Ανοικτής Πρόσβασης

Συλλογή

Περιγραφή

Θεματική Κατηγορία



Απήχηση σε κοινότητες χρηστών





Οι χρήστες μας σε αριθμούς



5.500+

εξουσιοδοτημένοι
χρήστες

αυτοαρχειοθετούν
στις υποδομές
Ανοικτής Πρόσβασης
ενισχύοντας τον
Πράσινο δρόμο



100.000

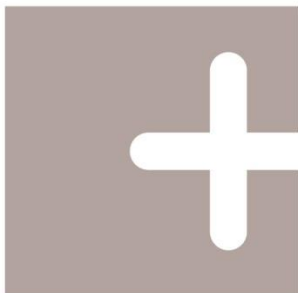
εγγεγραμμένοι
χρήστες

αξιοποιούν τις
προσωποποιημένες
υπηρεσίες του ΕΚΤ



3.000.000
χρήστες/ έτος

επισκέπτονται υποδομές
& υπηρεσίες του ΕΚΤ



Metrics:

δείκτες για την έρευνα,
ανάπτυξη & καινοτομία

- παράγουμε τους **επίσημους εθνικούς δείκτες** Έρευνας & Ανάπτυξης και Καινοτομίας στην Ελλάδα
- ανήκουμε στο Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα, συνεργαζόμαστε με την **ΕΛΣΤΑΤ**, τη **Eurostat** και τον **ΟΟΣΑ**



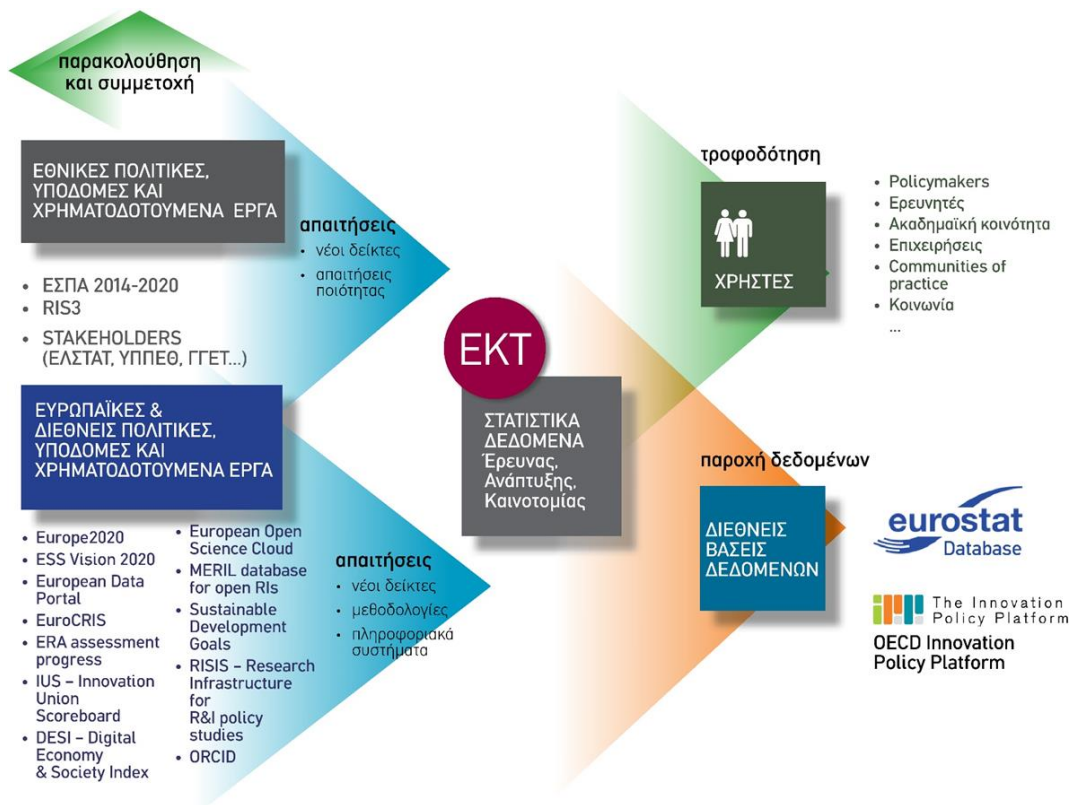
Συστηματική και αδιάλειπτη διαθεσιμότητα στατιστικών ΕΤΑΚ σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, για διασφάλιση υποχρεώσεων της Ελλάδας, παρακολούθηση ΕΣΠΑ 2014-2020, evidence based policy



Καθιερωμένα πρότυπα εννοιολογικά πλαίσια και μεθοδολογίες, ισχυρές στατιστικές διαδικασίες



Εξυπηρέτηση εθνικών και ευρωπαϊκών πολιτικών βιώσιμη ανάπτυξη /σύγκλιση /κάλυψη θεμάτων που απασχολούν τις σύγχρονες πολιτικές έρευνας και καινοτομίας



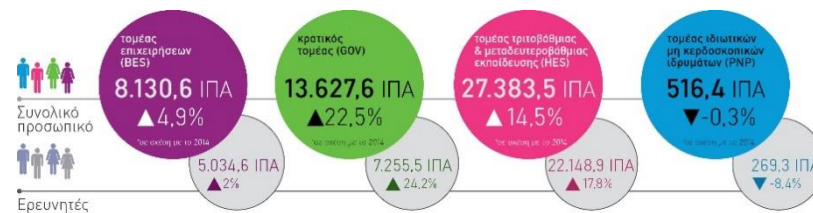
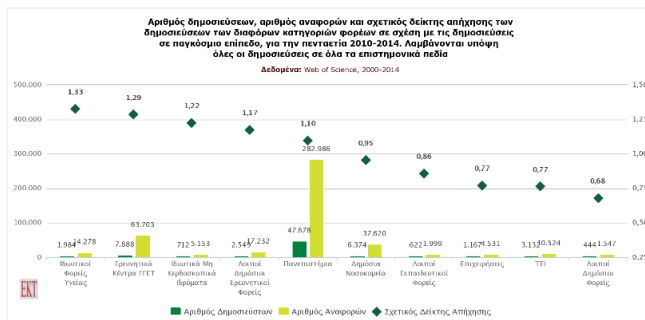
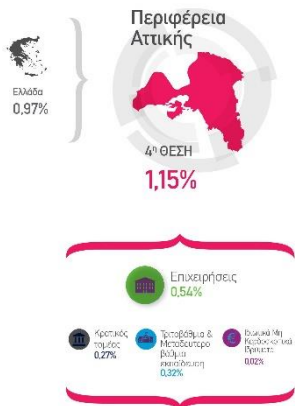


Metrics:

δείκτες για την έρευνα,
ανάπτυξη & καινοτομία

- **συλλέγουμε δεδομένα για την Έρευνα & Ανάπτυξη στην Ελλάδα:**
δαπάνες, προσωπικό, δραστηριότητα, επιστημονικές δημοσιεύσεις, περιφερειακή ανάπτυξη

Δαπάνες Ε&Α - % ΑΕΠ

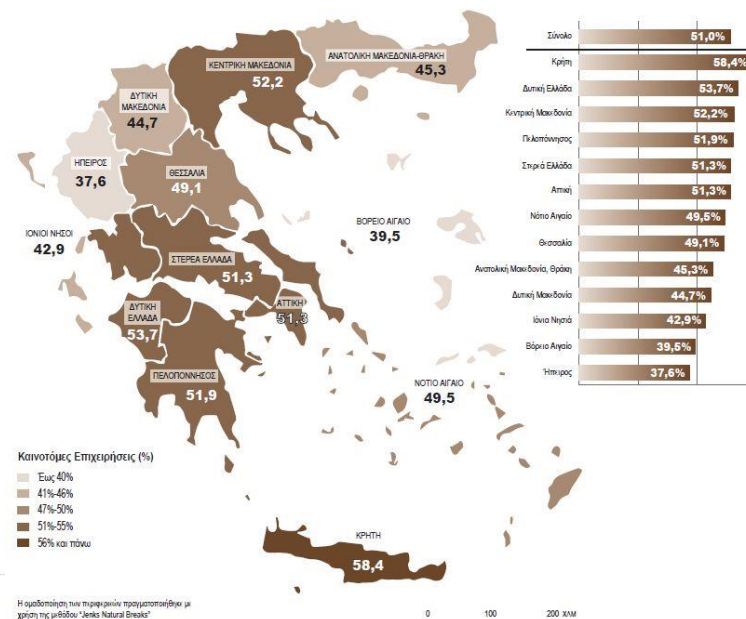
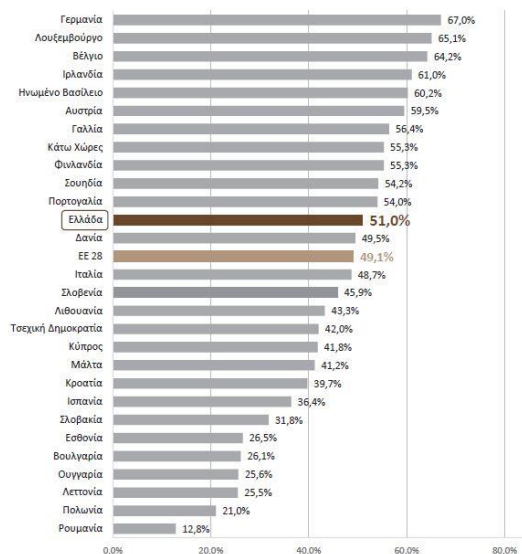
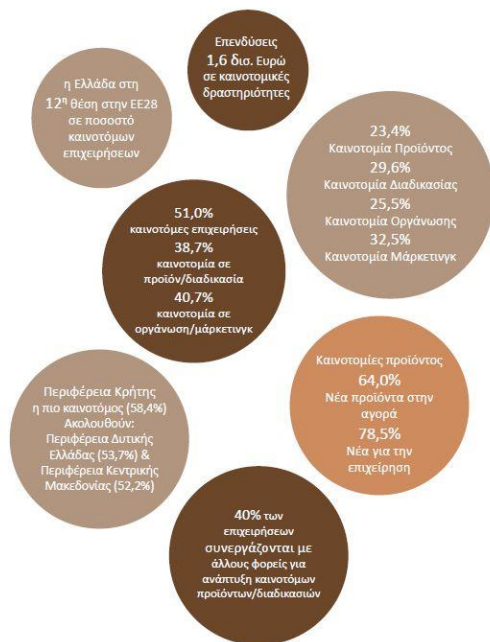




Metrics:

δείκτες για την έρευνα,
ανάπτυξη & καινοτομία

- καταγράφουμε την **καινοτομία των ελληνικών επιχειρήσεων** και τη διεθνή απόδοσή τους





Metrics:

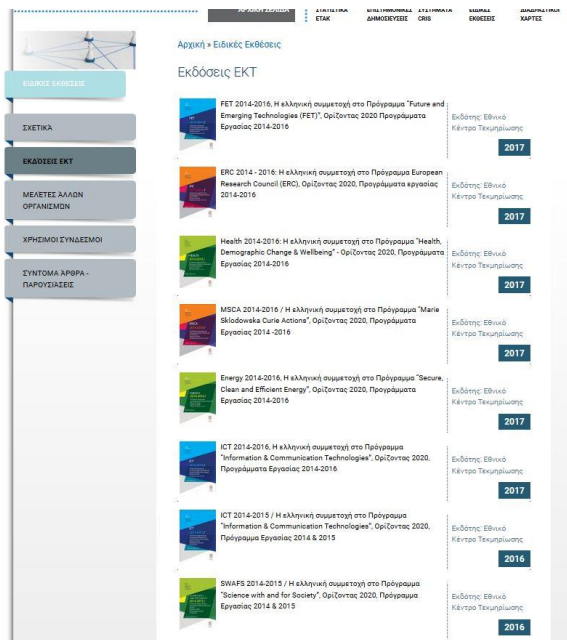
δείκτες για την έρευνα,
ανάπτυξη & καινοτομία

- δημοσιεύουμε δεδομένα για την ερευνητική δραστηριότητα ελληνικών φορέων & ερευνητών στο πλαίσιο ευρωπαϊκών έργων

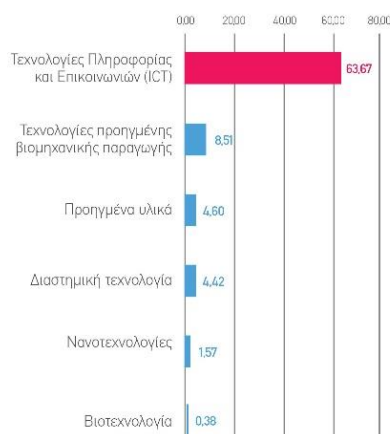
Σειρά εκδόσεων

(Intelligence Reports)

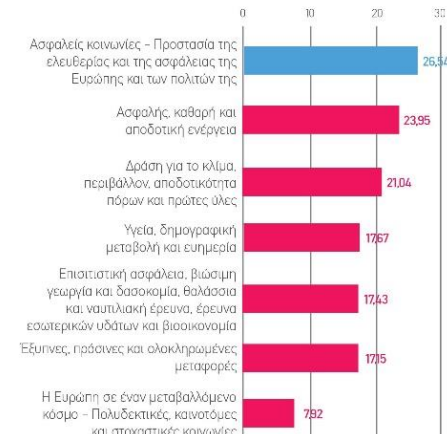
με αναλυτικά στοιχεία και δείκτες για
την ελληνική συμμετοχή ανά πρόγραμμα



Βιομηχανική υπεροχή



Κοινωνικές προκλήσεις





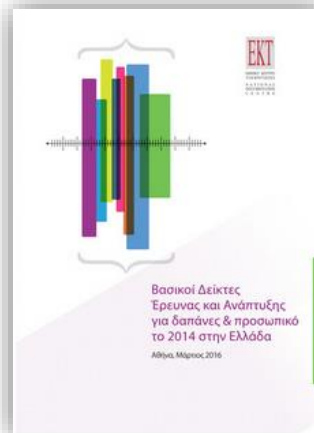
Metrics:

δείκτες για την έρευνα,
ανάπτυξη & καινοτομία

- προωθούμε τη **διαμόρφωση βασισμένων σε στοιχεία πολιτικών** για την έρευνα και καινοτομία, παρέχοντας αξιόπιστα δεδομένα, εργαλεία ανάλυσης και εκδόσεις.



metrics.ekt.gr





Innovation:

έρευνα, καινοτομία
& επιχειρηματικότητα

δικτύωση, ενημέρωση,
χρηματοδοτικά εργαλεία, **υπηρεσίες**
διαμεσολάβησης, αξιοποίηση
αποτελεσμάτων έρευνας,
εκδηλώσεις, **μεταφορά γνώσης**,
συμβουλευτικές υπηρεσίες



innovation.ekt.gr



Υπηρεσίες ΕΚΤ προς επιχειρήσεις

Το ΕΚΤ υποστηρίζει τις ελληνικές επιχειρήσεις να καινοτομήσουν και να αναπτυχθούν διεθνώς



Διεθνείς Συνεργασίες

Βάση επιχειρηματικών συνεργασιών
Brokerage events
Επιχειρηματικές Αποστολές



Συμβουλευτικές Υπηρεσίες

Ευρωπαϊκή νομοθεσία και πρότυπα
Πληροφορίες για ξένες αγορές
Δικαιώματα Διανοητικής Ιδιοκτησίας



Υποστήριξη Καινοτομίας

Πρόσβαση σε Χρηματοδότηση
Διαχείριση Καινοτομίας
Μεταφορά Τεχνολογίας

“ Ενδυναμώνοντας την οικονομία της γνώσης με τα αποτελέσματα της έρευνας ”



Υπηρεσίες για Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα Enterprise Europe Network



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

ΕΚΤ:

Συντονιστής του ελληνικού δικτύου

Enterprise Europe Network – Hellas

www.enterprise-hellas.gr





Πρόσβαση σε ευρωπαϊκή χρηματοδότηση για Έρευνα Εθνικό Σημείο Επαφής Horizon 2020 – COSME - EIT

Πληροφόρηση

Γραφείο Υποστήριξης

Ενημερωτικό Υλικό

Εκδηλώσεις, Σεμινάρια

Συμβουλευτική

Εξεύρεση συνεργατών

Τεχνικός έλεγχος προτάσεων

Ανοικτή Πρόσβαση

Αποτύπωση

Καταγραφή εθνικής συμμετοχής

Προβολή ελληνικών
αποτελεσμάτων

Σύνδεση με εθνικές
πρωτοβουλίες





Αποτελέσματα 2014-2017

Εθνικό Σημείο Επαφής για ευρωπαϊκά προγράμματα



Ερωτήματα

>1700
απαντήσεις σε
ερωτήματα

Εκδηλώσεις

32 ημερίδες στην Ελλάδα
30 brokerage events στην ΕΕ
30 εκπαιδευτικά σεμινάρια ΕΕ

Αποτελέσματα

1651 συμμετοχές
ελληνικών οργανισμών σε
έργα (9^η χώρα σε
συμμετοχές), εκ των
οποίων **352** από
επιχειρήσεις

Εκθέσεις

20 εκθέσεις για τη
συμμετοχή των
ελληνικών οργανισμών
στο πρόγραμμα Η2020



Το ΕΚΤ λειτουργεί ως Key Account Manager σε 14
επιχειρήσεις.



Περισσότερες από 45 συμφωνίες ερευνητικής συνεργασίας, με τη
μεσολάβηση του ΕΚΤ, έχουν δημοσιευτεί.



Συμμετοχή ΕΚΤ σε ευρωπαϊκά έργα και δίκτυα



Εθνικό
Κέντρο
Τεκμηρίωσης

Ευρωπαϊκά έργα: Επιχειρηματικότητα



- | Υπηρεσίες για καινοτόμες γυναίκες επιχειρηματίες
- | Υπηρεσίες για scaling up επιχειρήσεων
- | Υποστήριξη επιχειρήσεων στον τομέα sharing economy
- | Υποστήριξη επιχειρήσεων στον τομέα της αγρό-διατροφής



Άλλα έργα

- | Ευρωπαϊκά δίκτυα Εθνικών Σημείων Επαφής για Η2020
- | Χαρτογράφηση των Ερευνητικών Υποδομών στην ΕΕ
- | Καινοτόμες τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας



Γέφυρες Γνώσης & Συνεργασίας

“Η Γνώση γεφυρώνει την απόσταση”

Μια νέα εθνική πρωτοβουλία που διευκολύνει την επαγγελματική, επιχειρηματική και επιστημονική διασύνδεση των Ελλήνων που ζουν και εργάζονται στο εξωτερικό με την Ελλάδα



ΤΙ ΚΑΝΟΥΜΕ;

- 1 Καταγράφουμε το επιστημονικό δυναμικό που ζει και εργάζεται στο εξωτερικό
- 2 Υλοποιούμε την ηλεκτρονική πλατφόρμα δικτύωσης www.knowledgebridges.gr
- 3 Πραγματοποιούμε συναντήσεις εντός και εκτός Ελλάδας
- 4 Δημιουργούμε τις δικιές μας “Γέφυρες”



Ισχυρά σημεία

- Αριστεία στην έρευνα και υψηλή αναγνωρισιμότητα στο διεθνές περιβάλλον
- Προσωπικό υψηλού επιπέδου, υψηλής εξειδίκευσης και διεθνούς κύρους
- Παγκοσμίου επιπέδου τεχνολογία και σημαντικές υποδομές
- Αγωνιστική κουλτούρα
- Πρωτοποριακές δράσεις στην εκπαίδευση
- Παράδειγμα ενός μοντέρνου & υγιούς Δημόσιου

Αδύνατα σημεία

- Δυσκολίες στην ανανέωση του ερευνητικού και λοιπού προσωπικού
- Ανεπαρκείς κτιριακές υποδομές –χώροι
- Περιορισμένος βαθμός αξιοποίησης νέων τεχνολογιών πληροφορικής για θέματα διαχειριστικά

Ευκαιρίες

- Θετικό περιβάλλον για την έρευνα
- Νέες ερευνητικές κατευθύνσεις
- Νέες χρηματοδοτικές ευκαιρίες
- Ενίσχυση ερευνητικού προσωπικού
- Μεγαλύτερη διεθνοποίηση και δικτύωση με άλλα κέντρα
- Ευκολότερη προσβασιμότητα στα επιτεύγματα της έρευνας

Απειλές

- Συνεχής μεταβλητότητα του θεσμικού πλαισίου
- Υπέρογκες διαχειριστικές απαιτήσεις & έλλειψη της απαιτούμενης ευελιξίας για την έρευνα
- Έλλειψη πόρων για συντήρηση & ανανέωση κτιριακών και ερευνητικών υποδομών
- Μη κάλυψη των ειδικών δαπανών του ΕΚΤ ως εθνική υποδομή



ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ 2018-2021

Επιστημονική Αριστεία σε Διεθνές
επίπεδο

Ενίσχυση Εκπαιδευτικής
Αποστολής

Σύνδεση της Έρευνας με την
Οικονομία και την Κοινωνία



Στρατηγική εκπλήρωσης στόχων:

Εστίαση σε μετωπικές περιοχές της επιστήμης και ειδικότερα στα νανο-υλικά, στα φάρμακα, στο περιβάλλον, στην υγεία, στις εφαρμογές της φωτονικής και της βιοτεχνολογίας καθώς και στις καινοτόμες τεχνολογικές εφαρμογές στο ευρύτερο πεδίο των ιστορικών επιστημών και του πολιτισμού

Υιοθέτηση πολιτικών προσέλκυσης και ανάπτυξης του ανθρώπινου δυναμικού

Ενίσχυση της εξωστρέφειας και σύσφιξη των συνεργασιών μέσω προγραμματικών συμφωνιών με ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς, με έμφαση στους τομείς της υγείας, του περιβάλλοντος, του πολιτισμού και του ελληνικού επιστημονικού ψηφιακού περιεχομένου

Εκσυγχρονισμός και επέκταση της υλικοτεχνικής υποδομής τόσο των ερευνητικών Ινστιτούτων όσο και της Βιβλιοθήκης με περαιτέρω ανάπτυξη ηλεκτρονικού περιεχομένου, αποθετηρίων και ηλεκτρονικών αναγνωστηρίων.

Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του Ιδρύματος και της δυνατότητας διασφάλισης χρηματοδότησης ιδιαίτερα από την Ε.Ε. και Διεθνείς Οργανισμούς

Ενίσχυση δράσεων εκπαίδευσης



Υποστήριξη των ερευνητών για την κατοχύρωση των ευρεσιτεχνιών

- Δημιουργία κανονισμού για την κατοχύρωση των ευρεσιτεχνιών και μηχανισμού υποστήριξης των διαδικασιών κατακύρωσης
- 23 διπλώματα ευρεσιτεχνίας, εκ των οποίων τα 14 διεθνή.
- Υιοθέτηση δράσεων ενημέρωσης και εξατομικευμένης υποστήριξης, σε συνεργασία με τον OBI

Ενίσχυση των ερευνητών για τη δημιουργία spin offs

- Το 2014 δημιουργήθηκε ο τεχνοβλαστός βιοπληροφορικής
- Συνεργασία με Ekinisi Lab του ΣΕΒ. Πλέον των 5 ομάδων από το ΕΙΕ μελέτησαν τη σκοπιμότητα δημιουργίας spin offs (CUBIC3D, paSTeps, Next-Gen Materials, Nano-BIO, ResQ Biothech)
- Διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων για επιχειρηματικότητα και προσέλκυση επενδυτικών κεφαλαίων



Επαναπροκήρυξη **Βραβείων «ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ»**, σε συνεργασία με τη ΓΓΕΤ και τη **Θερμοκοιτίδα του ΕΒΕΑ**

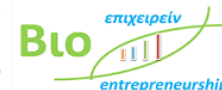


Ενίσχυση του θεσμού των «Μορφωτικών Εκδηλώσεων», που φέρνουν την κοινωνία κοντά στην επιστήμη.

Σε ετησία βάση διοργανώνονται πλέον των **20 εκδηλώσεων**, σε διάφορα επιστημονικά πεδία (πάνω από 60 επιφανείς ομιλητές και πάνω από **4.500 συμμετέχοντες**, κυρίως φοιτητές, νέοι επιστήμονες/ερευνητές και γενικό κοινό).



- © Δημιουργία του πρώτου **Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών** με τίτλο «ΒΙΟΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ» (ΦΕΚ 443/ τ. Β'/24-3-2015), σε συνεργασία με Τμήμα Βιοχημείας του Παν. Θεσσαλίας.



- © Συνδιοργάνωση επιπλέον 3 **Διιδρυματικών/Διατμηματικών Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών:**

«Ογκολογία: από την ογκογένεση ως τη θεραπεία» (με Παν Κρήτης, Ιατρική Σχολή)

«Νευροεπιστήμες» (με συμμετοχή 4 τμημάτων του ΕΚΠΑ & 5 Ε.Κ.)

«Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις – Microsystems and Nanodevices». (με συμμετοχή 6 σχολών του ΕΜΠ & 3 Ε.Κ.)

- © Ανάπτυξη συστηματικών συνεργασιών με **Πανεπιστήμια και Ε.Κ. του εξωτερικού**, μεγάλου κύρους, για την από κοινού ανάπτυξη μεταπτυχιακών προγραμμάτων και δράσεων εξειδίκευσης (π.χ. Summer schools).

dkfz.GERMAN
CANCER RESEARCH CENTER
IN THE HELMHOLTZ ASSOCIATION.....
Research for a Life without Cancer **ÖREBRO UNIVERSITY****Northeastern University**

- © Συνεχώς αυξανόμενος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών και κυρίως υποψηφίων διδακτόρων καθώς και μεταδιδακτόρων που ολοκληρώνουν τις διπλωματικές εργασίες και τις διδακτορικές διατριβές τους ή υλοποιούν μεταδιδακτορική έρευνα στο ΕΙΕ, υπό την επίβλεψη των ερευνητών του Ιδρύματος.



- © Ενίσχυση δράσεων επιμόρφωσης της ερευνητικής / επιστημονικής κοινότητας μέσω *summer schools* και *workshops* διεθνούς εμβέλειας



- © Ανάπτυξη συνεργασιών με **σχολεία** για τη διάδοση της επιστημονικής γνώσης και την ανάδειξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων στην κοινωνία





- ◎ **Ανεπαρκής ανανέωση του ερευνητικού και λοιπού προσωπικού**

Αναγκαιότητα πρόσληψης νέων ερευνητών και επιστημονικού κυρίως προσωπικού για στελέχωση των εργαστηριακών και λοιπών υποδομών καθώς και σημαντικών θέσεων των διοικητικών και τεχνικών υπηρεσιών – το προσωπικό έχει μειωθεί πλέον του 25% από την αρχή της κρίσης.

Ενδεικτικά, το τακτικό προσωπικό το 2009 ήταν 253 άτομα, ενώ στα τέλη του 2018 εκτιμάται ότι θα περιορίζεται σε 186 άτομα, παρά τις προσλήψεις νέου ερευνητικού προσωπικού.



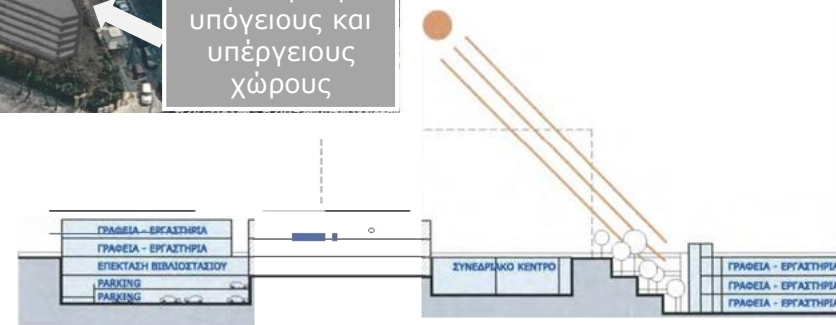
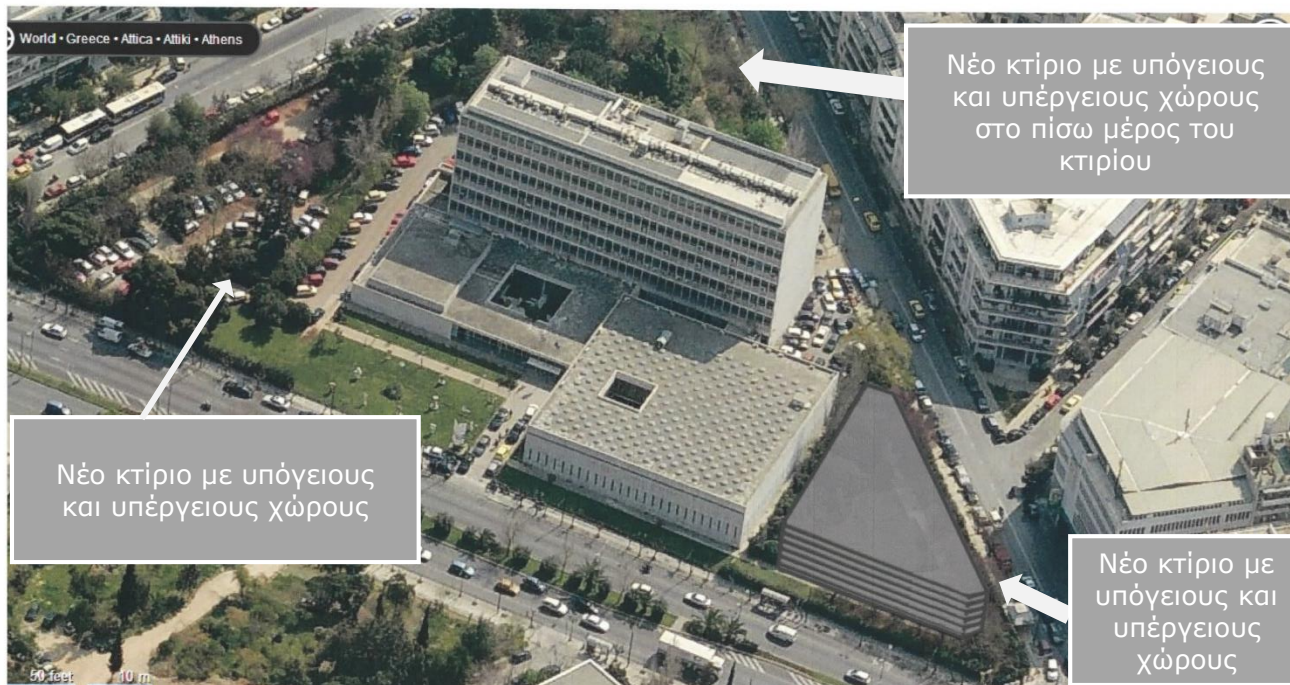
Το ΕΙΕ στεγάζεται σε ιδιόκτητο κτίριο, 13.080 τ.μ. περίπου, στο κέντρο της Αθήνας.

Η επιτυχής υλοποίηση και ανάπτυξη των ερευνητικών και λοιπών δραστηριοτήτων του Ιδρύματος προϋποθέτει:

- © Τη συντήρηση και συνεχή αναβάθμιση των κτιριακών υποδομών για να επιτευχθεί η απαιτούμενη λειτουργικότητα, ασφάλεια και ενεργειακή εξοικονόμηση. **Αναγκαιότητα εκσυγχρονισμού των κτιριακών υποδομών** (σε θέματα ασφάλειας, εξοικονόμησης ενέργειας, προβολής ερευνητικών δράσεων κ.λπ.)
- © **Την αξιοποίηση όλων των χώρων του κτιρίου.** Σήμερα, η Σ.Μ. της UNEP στεγάζεται στο δεύτερο όροφο του ΕΙΕ, προκαλώντας αφενός αδυναμία ανάπτυξης νέων χώρων για την υλοποίηση της έρευνας και αφετέρου σημαντική οικονομική επιβάρυνση του Ιδρύματος. Η πολιτική ηγεσία έχει εκδηλώσει την πρόθεσή της για μεταστέγαση της UNEP, αλλά παρουσιάζονται κωλύματα και καθυστερήσεις.



Σε συνέχεια της πρωτοβουλίας του Υπουργού Έρευνας και Καινοτομίας, Καθηγητή Κ. Φωτάκη, σχετικά με επενδυτικά σχέδια των Ε.Κ. που δυνητικά θα μπορούσαν να λάβουν χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, το ΕΙΕ υπέβαλλε πρόταση για την επέκταση και τον εκσυγχρονισμό των κτιριακών και λοιπών υποδομών του.





- ⊙ **Αναγκαιότητα κάλυψης των ειδικών δαπανών του ΕΚΤ ως εθνική υποδομή.**
- ⊙ **Αναγκαιότητα τροποποίησης του θεσμικού πλαισίου σχετικά με τις προμήθειες** (ειδικά των αναλωσίμων ή της προμήθειας ερευνητικών υπηρεσιών) στα πλαίσια έργων εξωτερικής χρηματοδότησης. Τα ερευνητικά έργα δεν είναι δυνατόν να υλοποιηθούν με απαιτήσεις ακριβούς προκαθορισμού των επιμέρους εργασιών ή των απαιτούμενων αναγκών προμήθειας υλικών, ακόμα και στο επίπεδο των εργαστηριακών αναλωσίμων.
- ⊙ **Υπέρογκες διαχειριστικές απαιτήσεις κατά την υλοποίηση ερευνητικών έργων & έλλειψη της απαιτούμενης ευελιξίας για την έρευνα** - Αναγκαιότητα διαφοροποίησης των διαδικασιών υλοποίησης των ερευνητικών έργων από τις συνήθεις διαδικασίες υλοποίησης μεγάλων έργων υποδομών

Τα προβλήματα αυτά χρήζουν θεσμικών παρεμβάσεων



Το ΕΙΕ είναι διεθνώς αναγνωρισμένο ερευνητικό κέντρο για:

- την αξιόπιστη, διεπιστημονική και καινοτόμο έρευνά του καθώς και
- τη συμβολή ως εθνική υποδομή τεκμηρίωσης, μέτρησης και διάχυσης των επιστημονικών και ερευνητικών επιτευγμάτων.

Την τελευταία τετραετία, το ΕΙΕ παρακολουθεί με αισιοδοξία τις θεσμικές παρεμβάσεις για την αναβάθμιση του ενιαίου χώρου έρευνας και της ανώτατης εκπαίδευσης.

Αποτελεί ένα από τα
μεγαλύτερα ερευνητικά κέντρα
της χώρας,
που το 2018
γιορτάζει τα 60 χρόνια του





Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας

Δρ. Βασίλειος Γρηγορίου
Διευθυντής και Πρόεδρος ΔΣ ΕΙΕ

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
Βασ. Κωνσταντίνου 48 116-34, Αθήνα
Email: president@eie.gr
Τηλ.: 210 72 73 500