



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας  
[research.upatras.gr](http://research.upatras.gr)

# Ετήσιος Απολογισμός 2017

Πάτρα, Αύγουστος 2018

# University of Patras Special Account for Research Funds

## Annual Report 2017

Έκδοση Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας

Πανεπιστημιούπολη, Ρίο Πάτρα 26504



+30 2610 996660



[researchsup@upatras.gr](mailto:researchsup@upatras.gr)



<http://research.upatras.gr>

## Περιεχόμενα

---

<b>Περιεχόμενα</b> .....	3
Προοίμιο .....	4
Executive Summary .....	6
Θεσμικό Πλαίσιο .....	8
Λειτουργία Επιτροπής Ερευνών .....	10
Δομή και Λειτουργία του ΕΛΚΕ.....	11
Δείκτες Λειτουργίας ΕΛΚΕ.....	12
Σύνολο Επιχορηγήσεων 2017 .....	13
Κατανομή επιχορηγήσεων ανά Τμήμα/Σχολή .....	16
Έσοδα του ΕΛΚΕ .....	19
Οικονομικός Απολογισμός 2017.....	21
Πρόγραμμα Κ. Καραθεοδωρή - Αξιολόγηση Δράσης.....	28
Επικοινωνία ΕΛΚΕ – Πανεπιστημιακής Κοινότητας .....	29
4 <sup>η</sup> Έκθεση Patras IQ.....	30
Δράσεις διασύνδεσης και συνεργασίας της PATRAS IQ με επιχειρηματικούς και θεσμικούς φορείς.....	32
Ημερίδα ενημέρωσης LIFE+ .....	36
Η έρευνα στο Πανεπιστήμιο Πατρών .....	37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Προϋπολογισμός 2017 .....	42
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Επεξηγήσεις επί του Πίνακα Δαπανών .....	49

## Προοίμιο

Η παρούσα έκθεση περιλαμβάνει συνοπτική αναφορά των κύριων επιτευγμάτων και δεικτών λειτουργίας του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ), καθώς και τον αναλυτικό οικονομικό απολογισμό του ΕΛΚΕ για το 2017, όπως αυτός έχει εγκριθεί από την Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Πατρών και έχει προϋπολογιστεί το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος.

Σκοπό έχει να γνωστοποιήσει στην Πανεπιστημιακή Κοινότητα (α) τα οικονομικά στοιχεία του ΕΛΚΕ τα τελευταία έτη, (β) τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του ΕΛΚΕ για το 2017, (γ) τον απολογισμό του οικονομικού έτους 2017 που αφορά στην κατανομή των κερδών του ΕΛΚΕ για το εν λόγω έτος, και (δ) τα κύρια επιτεύγματα του ΕΛΚΕ καθώς και τυχόν προβλήματα που αντιμετωπίστηκαν κατά την χρονική αυτή περίοδο.

Κατά το έτος αναφοράς της έκθεσης αυτής η Πρυτανική Αρχή, η οποία διανύει το 4<sup>ο</sup> έτος θητείας της μετά την επανεκλογή της 25<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου 2015 (ΦΕΚ 2277/21.10.2015 τ.Β'), απαρτίζεται από την Πρύτανη κ. Βενετσάνα Κυριαζοπούλου, Καθηγήτρια του Τμήματος Ιατρικής και τους Αναπληρωτές Πρυτάνεως, επί Ακαδημαϊκών και Διεθνών Θεμάτων τον κ. Νικόλαο Καραμάνο, Καθηγητή του Τμήματος Χημείας, επί Θεμάτων Οικονομικών, Προγραμματισμού και Εκτέλεσης Έργων, τον κ. Χρήστο Μπούρα, Καθηγητή του Τμήματος Μηχανικών ΗΥ και Πληροφορικής, επί Θεμάτων Έρευνας και Ανάπτυξης, τον κ. Δημοσθένη Πολύζο, Καθηγητή του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, επί Θεμάτων Φοιτητικής Μέριμνας και Υποδομών, Ενέργειας και Αειφορίας, τον κ. Γεώργιο Αγγελόπουλο Καθηγητή του Τμήματος Χημικών Μηχανικών. Η σύσταση του Πρυτανικού Συμβουλίου δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2115/8.7.2016, τ. Β', κατόπιν απόφασης της Συγκλήτου (συνεδρίαση 91/24.6.2016).

Την Επιτροπή Ερευνών αποτελούν οι κάτωθι (αρ. συν. Επ. Ερευνών: 475/05.09.2016-αρ.απόφ. Συγκλήτου Π.Π.: 93/13.07.2016):

**Πρόεδρος:** Δημοσθένης Πολύζος (Αν. Πρυτάνεως Έρευνας & Ανάπτυξης),

Μέλη:

- |  |  |
|--|--|
| ■ Σχολή Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχειρήσεων     | Καθ. Βασίλειος Βουτσινάς, Αντιπρόεδρος/Τακτικό μέλος |
| ■ Πολυτεχνική Σχολή                            | Καθ. Νικόλαος Καρακαπιλίδης, Τακτικό μέλος           |
| ■ Σχολή Θετικών Επιστημών                      | Καθ. Αβραάμ Ζεληλίδης, Τακτικό μέλος                 |
| ■ Σχολή Επιστημών Υγείας                       | Καθ. Χαράλαμπος Γώγος, Τακτικό μέλος                 |
| ■ Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών | Αν. Καθ. Δημήτριος Παπαζαχαρίου, Τακτικό μέλος       |

Θα ήθελα με την ευκαιρία αυτή να ευχαριστήσω θερμά τους Εκπροσώπους των Σχολών που αποτέλεσαν την Επταμελή Επιτροπή Ερευνών για την αδιάκοπη και ακούραστη βοήθειά τους στο έργο του ΕΛΚΕ, και την τεράστια συμπαράσταση που είχα κατά την περίοδο της θητείας τους και ιδιαίτερα αυτό το χρόνο στην αντιμετώπιση δύσκολων διαχειριστικών προβλημάτων που προκύπτουν από την εφαρμογή νέων νόμων (4485/2017) που αφορούν στην φορολογία και την ασφάλιση των ερευνητών και επιφέρουν σειρά προβλημάτων τόσο στην λήψη αποφάσεων όσο και στην εφαρμογή τους από το διοικητικό προσωπικό των ΕΛΚΕ.

Τέλος, θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά τους Επικεφαλής των Μονάδων και τους αντίστοιχους Εργαζόμενους του ΕΛΚΕ για την εξαιρετική τους συμβολή στην λειτουργία της Υπηρεσίας. Θα ήθελα επίσης να ευχαριστήσω ιδιαίτερα την Προϊσταμένη του ΕΛΚΕ κ. Ειρήνη Μαυροειδή, την υπεύθυνη της Μονάδας Έρευνας, Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας κ. Σταύρια Μαθιού και τα στελέχη του ΕΛΚΕ για τη συνδρομή τους στη σύνταξη της παρούσας Έκθεσης.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθηγητής Δημοσθένης Πολύζος  
Αναπληρωτής Πρυτάνεως Έρευνας και Ανάπτυξης

## Executive Summary

---

This report is a summary of the main achievements and the operational indicators of the Special Account for Research Funds (SARF-ELKE) of the University of Patras, as well as of the detailed financial annual report of 2017 as approved by the Senate and has been estimated in the previous academic year.

It intends to make widely known in the Academic Community a) the financial data of SARF during the last years, b) the approved budget of the Special Account for Research Funds for 2017, c) the annual report on the allocation of SARF profits for the year 2017 and d) the main achievements of SARF as well as the problems encountered in 2017.

During the reference year of this report, the Rectorate is in its fourth year of mandate after the re-election of 25 September 2015 (Greek Government Gazette 2277/21.10.2015 B') and consists of the Rector of the University of Patras, Professor Faculty of Medicine Venetsana E. Kyriazopoulou, and the Vice Rectors as following: Vice Rector of Academic and International Affairs, Professor Department of Chemistry, Nikolaos Karamanos, Vice Rector of Economics Planning & Projects Implementation, Professor Department of Computer Engineering and Informatics Christos Bouras, Vice Rector of Research & Development Professor Department of Mechanical Engineering and Aeronautics Demosthenes Polyzos, Vice Rector of Students' Care, Infrastructures, Energy and Sustainability, Professor Department of Chemical Engineering George Angelopoulos.

The rectorate was published in the Greek Government Gazette 2115/8.7.2016, B', following the Senate's decision (meeting 91/24.6.2016).

The Research Committee consists of the following six members (Research Committee meeting 475/05.09.2016- Senate's decision 93/13.07.2016):

**Head of the Research Committee:** Demosthenes Polyzos (Vice Rector of Research & Development),

Members:

- |  |  |
|--|--|
| ■ School of Business Administration        | Prof. Vasileios Voutsinas, Vice President/Member |
| ■ School of Engineering                    | Prof. Nikolaos Karacapilidis, Member             |
| ■ School of Natural Sciences               | Prof. Avraam Zelelidis, Member                   |
| ■ School of Health Sciences                | Prof. Charalambos Gogos, Member                  |
| ■ School of Humanities and Social Sciences | Assoc. Prof. Dimitris Papazachariou, Member      |

With this opportunity, I would like to express my deep appreciation to the above mentioned Schools' representatives and members of the Research Committee for their constant and relentless assistance as well as the huge support they offered to me throughout their tenure of office, and especially this year, to address the difficult operational readjustments arising from the introduction

of new tax and social security laws (Law4485/2017) applied on researchers which entail a whole series of problems both in decision making and their implementation by the administrative personnel.

Finally, I would also like to thank the coordinators of SARF's Units and their personnel for their outstanding contribution to the smooth and consistent SARF's function. I would also like to thank the Deputy Head of Secretariat of the Special Account Ms. Irene Mavroidi, as well as the coordinator of Unit of Research, Innovation & Entrepreneurship Ms Stavria Mathiou, and all the executives of SARF for their support in preparing this Report.

The Head of the Research Committee

Professor Demosthenes Polyzos,  
Vice Rector for Research and Development

## Θεσμικό Πλαίσιο

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Πανεπιστημίου Πατρών διέπεται από τις διατάξεις της ΚΥΑ/679/1996 (τροποποίηση και αντικατάσταση της αριθμ. Β1/819/1988) όπως αυτή κυρώθηκε με τον Ν.3794/4.9.2009 και τις διατάξεις του Ν.4386/2016. Βασικός σκοπός του ΕΛΚΕ είναι η διαχείριση κονδυλίων που προέρχονται από οποιαδήποτε πηγή και προορίζονται για την υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων, επιμορφωτικών και αναπτυξιακών έργων και εκπόνηση μελετών, σύμφωνα με τους κανόνες του εκάστοτε φορέα χρηματοδότησης και του υφιστάμενου θεσμικού πλαισίου. Κατά το τελευταίο τετράμηνο του έτους 2017 ψηφίστηκε ο Ν. 4485 (εφαρμογή από 1.1.2018) ο οποίος εντάσσει τους ΕΛΚΕ στο δημόσιο λογιστικό και επιφέρει σημαντικές τροποποιήσεις στον έως σήμερα τρόπο και ρυθμό λειτουργίας τους. Επιπρόσθετα, σύμφωνα με το άρθρο 87 του προαναφερθέντος Νόμου, οι Γραμματείες ΕΛΚΕ μετονομάζονται σε Μονάδες Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης οι οποίες λογίζονται ως οργανικές μονάδες του φορέα, το επίπεδο των οποίων καθορίζεται με απόφαση της Σύγκλητου του οικείου ΑΕΙ. Επιπλέον, σε κάθε Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης συνιστάται Γραφείο Ταμειακής Διαχείρισης αρμόδιο για την εξόφληση των δαπανών.

Τα όργανα διοίκησης και διαχείρισης του ΕΛΚΕ είναι η Επιτροπή Ερευνών και η Γραμματεία του ΕΛΚΕ. Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών αποτελείται από εκπροσώπους όλων των Σχολών του, εκλεγομένων επί τριετή θητεία, και προεδρεύεται από τον εκάστοτε Αναπληρωτή Πρύτανη για θέματα Έρευνας και Ανάπτυξης του οποίου η θητεία ορίζεται από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

Οι αρμοδιότητές της καθαρίζονται από το άρθρο 4, παρ. 6, (α)- (ιδ), της αριθμ. 679/96 Κοινής Υπουργικής Απόφασης. Συνοπτικά, οι αρμοδιότητες της Επιτροπής Ερευνών είναι:

- α.** Επεξεργάζεται προτάσεις προς τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου, για την ερευνητική πολιτική του ιδρύματος.
- β.** Επικουρεί την Πρύτανη και τη Σύγκλητο στο συντονισμό των ερευνητικών, εκπαιδευτικών και επιμορφωτικών έργων που χρηματοδοτούνται μέσω του Ειδικού Λογαριασμού και εισηγείται σχετικά με τη λήψη μέτρων για την εξασφάλιση πόρων του Λογαριασμού.
- γ.** Προτείνει στη Σύγκλητο, σύμφωνα με τις θεσμοθετημένες διαδικασίες, τρόπους αξιολόγησης, επιλογής, χρηματοδότησης, πληρωμής των δαπανών και παραλαβής των αποτελεσμάτων των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, τεχνολογικών έργων και γενικά των αναλαμβανόμενων έργων.
- δ.** Εγκρίνει, σύμφωνα με τις παραπάνω διαδικασίες, προτάσεις για χρηματοδότηση ερευνητικών, τεχνολογικών, εκπαιδευτικών και επιμορφωτικών έργων από το Λογαριασμό με τη συνεργασία των σχολών, τμημάτων και τομέων, και στα πλαίσια του Οδηγού χρηματοδότησης του Ειδικού Λογαριασμού.
- ε.** Καταρτίζει ετήσιο επιστημονικό και οικονομικό προϋπολογισμό και απολογισμό κινήσεως του Λογαριασμού και παρέχει κάθε αναγκαία ενημέρωση προς τον Πρύτανη, τη Σύγκλητο, τα Υπουργεία Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, Ανάπτυξης, Οικονομικών και άλλους ενδιαφερόμενους, με εκθέσεις ή ειδικές εκδόσεις.



- στ.** Συντάσσει τον Οδηγό Χρηματοδότησης του Ειδικού Λογαριασμού και τον κανονισμό για τη διάθεση προϊόντων, που προέρχονται από ερευνητικά έργα (ευρεσιτεχνίες, προγράμματα λογισμικού, κατασκευές κ.τ.λ.) και τις αμοιβές των εχόντων τα πνευματικά δικαιώματα σ' αυτά. Ο κανονισμός αυτός εγκρίνεται από τη Σύγκλητο και αποτελεί μέρος του Οδηγού Χρηματοδότησης.
- ζ.** Αναθέτει μελέτες με αμοιβή για εξυπηρέτηση των σκοπών της στο προσωπικό του Πανεπιστημίου ή τρίτους, μετά από τεκμηρίωση της σκοπιμότητας και με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τον Οδηγό χρηματοδότησης.
- η.** Αποδέχεται τις κάθε είδους επιχορηγήσεις, δωρεές και εισφορές τρίτων στο Λογαριασμό και καθορίζει τους ειδικότερους όρους αποδοχής και διάθεσής τους.
- θ.** Αναζητεί πηγές χρηματοδότησεως του Λογαριασμού και ενεργεί κάθε πράξη που είναι απαραίτητη για την εξασφάλιση χρηματικών πόρων.
- ι.** Φροντίζει για την ενημέρωση της επιστημονικής κοινότητας του Πανεπιστημίου σχετικά με προγράμματα και έργα που έρχονται σε γνώση της.
- ια.** Χορηγεί υποτροφίες σύμφωνα με ειδικό κανονισμό που εγκρίθηκε από τη Σύγκλητο και σύμφωνα με τις εξειδικεύσεις που ορίζονται από την Επιτροπή Ερευνών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- ιβ.** Προσλαμβάνει ειδικό προσωπικό για τη στελέχωση της Γραμματείας.
- ιγ.** Εποπτεύει το έργο της Γραμματείας και ορίζει τον προϊστάμενό της.
- ιδ.** Διατηρεί αρχείο των τελικών εκθέσεων των χρηματοδοτούμενων μέσω του Λογαριασμού προγραμμάτων και έργων.

## Λειτουργία Επιτροπής Ερευνών

Κατά τη διάρκεια του έτους η Επιτροπή Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας συνεδρίασε 41 φορές (συνεδρίες 492/09.01.17-533/27.12.17).

Η **σύνθεση του Σώματος** το 2017 ήταν η εξής:

**Πρόεδρος:** Δημοσθένης Πολύζος (Αν. Πρυτάνεως Έρευνας & Ανάπτυξης),

### Μέλη:

- |  |  |
|--|--|
| ■ Σχολή Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχειρήσεων     | Καθ. Βασίλειος Βουτσινάς, Αν. Πρόεδρος/Τακτικό μέλος |
| ■ Πολυτεχνική Σχολή                            | Καθ. Νικόλαος Καρακαπιλίδης, Τακτικό μέλος           |
| ■ Σχολή Θετικών Επιστημών                      | Καθ. Αβραάμ Ζεληλίδης, Τακτικό μέλος                 |
| ■ Σχολή Επιστημών Υγείας                       | Καθ. Χαράλαμπος Γώγος, Τακτικό μέλος                 |
| ■ Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών | Αν. Καθ. Δημήτριος Παπαζαχαρίου, Τακτικό μέλος       |

Τα τακτικά μέλη της Επιτροπής Ερευνών κατά το 2017:



Πρόεδρος,  
Καθ. Δ. Πολύζος



Αν. Πρόεδρος  
Καθ. Βασ. Βουτσινάς



Τακτικό μέλος  
Καθ. Χαρ. Γώγος



Τακτικό μέλος  
Καθ. Α. Ζεληλίδης



Τακτικό μέλος  
Καθ. Ν. Καρακαπιλίδης



Τακτικό μέλος  
Αν. Καθ. Δ. Παπαζαχαρίου

## Δομή και Λειτουργία του ΕΛΚΕ

Ο ΕΛΚΕ οργανώνει τη λειτουργία του σύμφωνα με το παρακάτω οργανόγραμμα που προβλέπει 8 Μονάδες.



Οι θέσεις ευθύνης κατά την περίοδο αυτή διαμορφώνονται ως εξής:

- Προϊσταμένη: Ειρήνη Μαυροειδή
- Μονάδα Τεχνικής & Διοικητικής Υποστήριξης,  
Υπεύθυνη: *Ειρήνη Μαυροειδή*
- Μονάδα Νομικής Υποστήριξης - Πιστοποίησης Διαδικασιών  
Υπεύθυνη: *Κωνσταντίνα Αγγελοπούλου*
- Μονάδα Προμηθειών & Προκηρύξεων Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Υπεύθυνη: *Σταματική Αγκότη*
- Μονάδα Διοικητικών Συναλλαγών και Αρχείου,  
Υπεύθυνος: *Φαρδέλλα Θεοδώρα*
- Μονάδα Οικονομικής Διαχείρισης,  
Υπεύθυνος: *Βασίλης Κατσουλιέρης*
- Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Έργων & Διμερών Συνεργασιών,  
Υπεύθυνη: *Αθανασία Καϊμάκη & Κατερίνα Μαντζίλα*
- Μονάδα Ευρωπαϊκών Έργων & Έργων Εδαφικής Συνεργασίας,  
Υπεύθυνη: *Αναστασία Καπατσούλια*
- Μονάδα Έρευνας, Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας,  
Υπεύθυνη: *Σταύρια Μαθιού*



Ε. Μαυροειδή

### Προσωπικό

Συνολικά το προσωπικό του ΕΛΚΕ ήταν το 2017 σαράντα επτά (47) άτομα. Εξ αυτών το 72,3% (34 άτομα) έχουν σύμβαση ανάθεσης έργου με το Πανεπιστήμιο Πατρών. Επιπρόσθετα, ο ΕΛΚΕ παρέχει στους τελειόφοιτους φοιτητές των Τμημάτων του τη δυνατότητα εκπόνησης πρακτικής άσκησης.

## Δείκτες Λειτουργίας ΕΛΚΕ

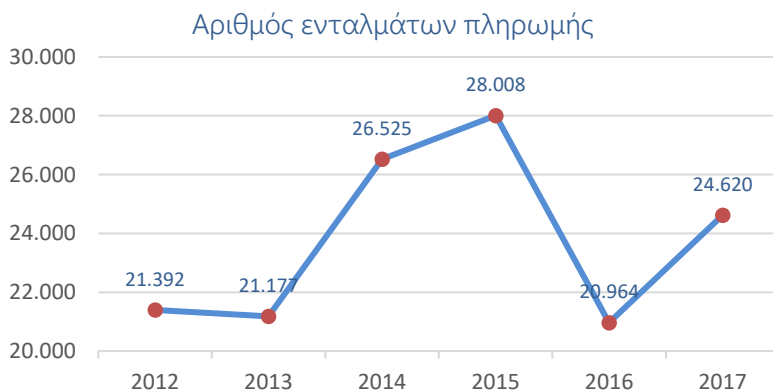
Οι βασικοί δείκτες λειτουργίας του ΕΛΚΕ όπως προκύπτουν από την καταγραφή των κύριων διαδικασιών του που γίνονται σε μεγάλη κλίμακα και η εξέλιξη τους κατά τα τελευταία χρόνια αποτυπώνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΕΡΓΑΣΙΑ	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ΕΝΤΑΛΜΑΤΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	21.392	21.177	26.525	28.008	20.964	24.620
ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	42.165	41.790	48.981	50.981	36.556	55.308
ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ	115	115+	142	145	145	145+
ΝΕΑ ΕΡΓΑ	300	219	385	214	264	318
ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ	1.900	1.500	1.547	1.732	1.670	1.639
ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ	2.300	3.000	2.915	2.269	2.103	1.785

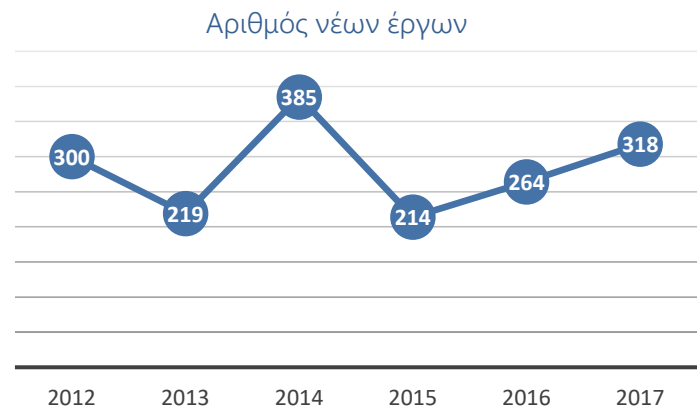
Βασικοί δείκτες λειτουργίας του ΕΛΚΕ

Στα παρακάτω γραφήματα (Εικ. 1 και Εικ. 2) φαίνεται η εξέλιξη δύο εκ των δεικτών αυτών τα τελευταία έξι χρόνια. Παρατηρείται ότι ο δείκτης 'αριθμός νέων έργων' παρουσιάζει σημαντική αύξηση από το 2015 που βρέθηκε στην χαμηλότερη τιμή της τελευταίας εξαετίας. Αυτό οφείλεται στο ότι το νέο εθνικό πλαίσιο χρηματοδότησης (Νέο ΕΣΠΑ) βρίσκεται πλέον στην πλήρη εφαρμογή του. Επίσης, όπως περιγράφεται στην επόμενη ενότητα το ύψος των επιχορηγήσεων παρουσιάζει την αντίστοιχη αύξηση.

Η τιμή του Δείκτη 'αριθμός ενταλμάτων πληρωμής' είναι εμφανώς ανοδική μετά την πτωτική της πορεία κατά το προηγούμενο έτος και καταδεικνύει ότι έχει ήδη αρχίσει η υλοποίηση των έργων που εντάχθηκαν στα προγράμματα Η2020 και Νέο ΕΣΠΑ.



Εικ. 1: αριθμός ενταλμάτων πληρωμής που εκδόθηκαν τα τελευταία έξι (6) έτη



Εικ. 2: αριθμός νέων έργων που διαχειρίζεται ο ΕΛΚΕ κατά τα τελευταία έξι (6) έτη

## Σύνολο Επιχορηγήσεων 2017

Το σύνολο των επιχορηγήσεων που διαχειρίστηκε ο Ειδικός Λογαριασμός κατά το 2017 ανήλθε σε 27.577.381,42 εκατομμύρια ευρώ, αυξημένο σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά κατά 2,8 Μ ευρώ (+11.42 %).

Οι πηγές χρηματοδότησης με αναφορά στα αντίστοιχα μεγέθη της προηγούμενης πενταετίας φαίνεται στον Πίνακα 1. Η κάθε κατηγορία επιχορήγησης αναλύεται ως εξής:

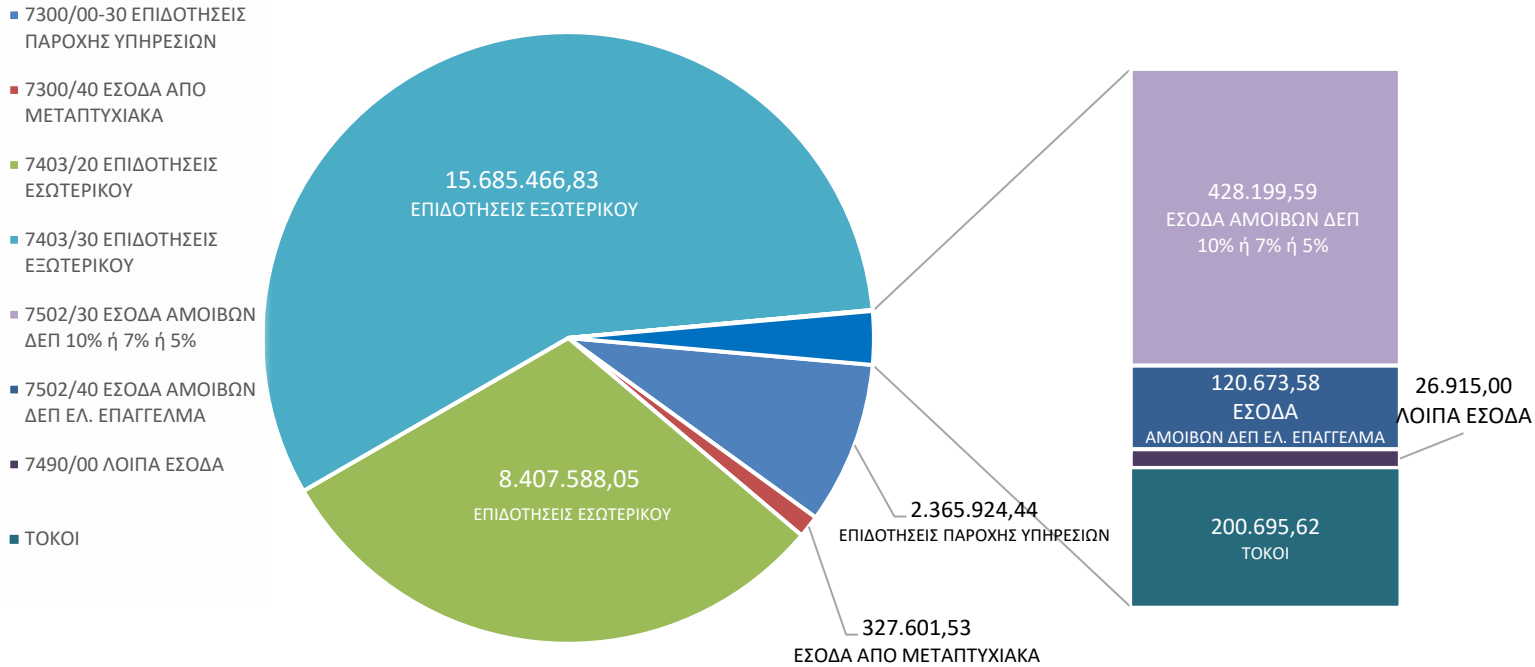
ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ <sup>1</sup>	2013	2014	2015	2016	2017
7300/00-30 ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	2.946.065	3.068.565	4.693.185	2.994.863,00	2.365.924,44
7300/40 ΕΣΟΔΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ				268.843,40	327.601,53
7403/20 ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	16.367.461	11.324.996	12.263.800	7.784.609,48	8.407.588,05
ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ	1.215.550	2.123.034	3.385.185	2.094.923,08	0
7403/30 ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	9.164.603	6.496.815	9.001.756	9.964.513,61	15.685.466,83
7403/50 ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	5.847	4.472	5.892	10.799,56	0
7502/20 ΕΣΟΔΑ ΑΜΟΙΒΩΝ ΔΕΠ 1%	18.917	14.251	13.263	15.499,19	14.316,78
7502/30 ΕΣΟΔΑ ΑΜΟΙΒΩΝ ΔΕΠ	926.315	1.129.831	1.801.715	482.932,79	428.199,59
7502/40 ΕΣΟΔΑ ΑΜΟΙΒΩΝ ΔΕΠ ΕΛ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	207.715	221.627	267.916	236.543,10	120.673,58
7490/00 ΛΟΙΠΑ ΕΣΟΔΑ	655.200	1.104.498	877.877	551.226,07	26.915,00
ΤΟΚΟΙ	708.399	463.844	325.457	344.491,84	200.695,62
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>32.216.072</b>	<b>25.951.933</b>	<b>32.636.046</b>	<b>24.749.245,12</b>	<b>27.577.381,42</b>

Πίνακας 1: Σύνολο επιχορηγήσεων ανά πηγή χρηματοδότησης

- <sup>1</sup>Επιδότησεις παροχής υπηρεσιών: αφορά σε χρηματοδότηση που προέρχεται από κλινικές μελέτες & μελέτες αναπτυξιακού χαρακτήρα που εκπονούνται για λογαριασμό δημόσιων ή και ιδιωτικών φορέων.
- Επιδότησεις εσωτερικού: αφορά σε χρηματοδότηση έργων που εκπονούνται κατόπιν πρόσκλησης ενδιαφέροντος από τους ΟΤΑ, τα διάφορα Υπουργεία και Νομικά Πρόσωπα.
- Επιδότησεις εξωτερικού: αφορά σε χρηματοδότηση αμιγώς ευρωπαϊκών ή διεθνών έργων.
- Εθνική συμμετοχή: αφορά σε ποσοστό χρηματοδότησης ευρωπαϊκών έργων των οποίων η πρόσκληση προβλέπει εθνική συμμετοχή πχ. INTERREG.
- Έσοδα αμοιβών ΔΕΠ 1%: παρακράτηση επί των αμοιβών μελών ΔΕΠ για ερευνητικά έργα που χειρίζεται ο φορέας μας ή για επιμίσθια από Ερευνητικά Κέντρα και άλλα Πανεπιστήμια, βάσει των Ν. 2530/1997, 2817/2000 & 4009/2011.
- Έσοδα αμοιβών ΔΕΠ 10% (7502/30): παρακράτηση επί των αμοιβών μελών ΔΕΠ για αναπτυξιακά έργα που χειρίζεται ο φορέας μας και για επιμίσθια από Ερευνητικά Κέντρα και άλλα Πανεπιστήμια, βάσει των Ν. 2530/1997, 2817/2000 & 4009/2011. Το ποσοστό αυτό από τον Οκτώβριο του 2014 μειώθηκε στο 7%. Η σημαντική μείωση που διαφαίνεται στο έτος 2016 οφείλεται στο ότι οι αμοιβές των μελών ΔΕΠ αποδίδονται, ως επί το πλείστον, στο τέλος της υλοποίησης των έργων και όχι στην έναρξή τους.
- Έσοδα αμοιβών ΔΕΠ 10% από ελεύθερο επάγγελμα(7502/40): παρακράτηση επί των αμοιβών για εκπόνηση ελευθέρου επαγγέλματος, συμπεριλαμβανόμενων των απογευματινών ιατρείων, βάσει των Ν. 2530/1997, 2817/2000 & 4009/2011. Το ποσοστό αυτό από τον Οκτώβριο του 2014 μειώθηκε στο 7%.
- Λοιπά έσοδα (δωρεές): Αφορά σε δωρεές ιδιωτών, ιδρυμάτων και άλλων φορέων για την ενίσχυση της έρευνας.
- <sup>2</sup>Επιχορηγήσεις για Ιδρυματικά έργα: αφορά σε χρηματοδότηση έργων όπως: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ / ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ / ΡΑΤΡΑΣ ΙQ / ERASMUS / ΜΕΝΤΖΕΛΟΠΟΥΛΟΣ / ΚΕΚ

Η ποσοτική αναπαράσταση των πηγών χρηματοδότησης παρουσιάζεται στην Εικ. 3.

### Ανάλυση επιχορηγήσεων 2017



Εικ. 3: Ποσοτική αναπαράσταση πηγών χρηματοδότησης

Μελετώντας την ποσοστιαία συμμετοχή των πηγών χρηματοδότησης της έρευνας διαπιστώνεται ότι υπάρχει σημαντική αύξηση στην χρηματοδότηση που προέρχεται από διεθνείς πόρους. Συγκεκριμένα, το ποσοστό αυτό ανέρχεται στο 57% των εσόδων του έτους 2017 και είναι το υψηλότερο που έχει σημειωθεί έως σήμερα. Παρατηρείται αύξηση κατά 15% από το προηγούμενο έτος, κατά το οποίο είχε παρατηρηθεί αύξηση κατά 12% από το 2016. Η αύξηση αυτή καταδεικνύει την εξωστρέφεια και την δυναμική του Πανεπιστημίου Πατρών και των μελών του διεθνώς. Η χρηματοδότηση από εθνικούς πόρους ανέρχεται στο 30% και παραμένει στα ίδια επίπεδα με το προηγούμενο έτος. Αυτό σημαίνει ότι η πτωτική πορεία των εσόδων αυτών ανακόπηκε κατά το 2017 και αναμένεται ανοδική πορεία τα επόμενα χρόνια αφού πλέον το Νέο ΕΣΠΑ βρίσκεται σε πλήρη εφαρμογή. Επομένως, κύριες πηγές εσόδων του ΕΛΚΕ παραμένουν τα έργα Η2020 & Νέου ΕΣΠΑ τα οποία αθροιστικά ανέρχονται στο 87%. Το υπόλοιπο 13% προέρχεται κυρίως από έργα παροχής υπηρεσιών (10%) και κατά πολύ μικρότερα ποσοστά από τις άλλες κατηγορίες.

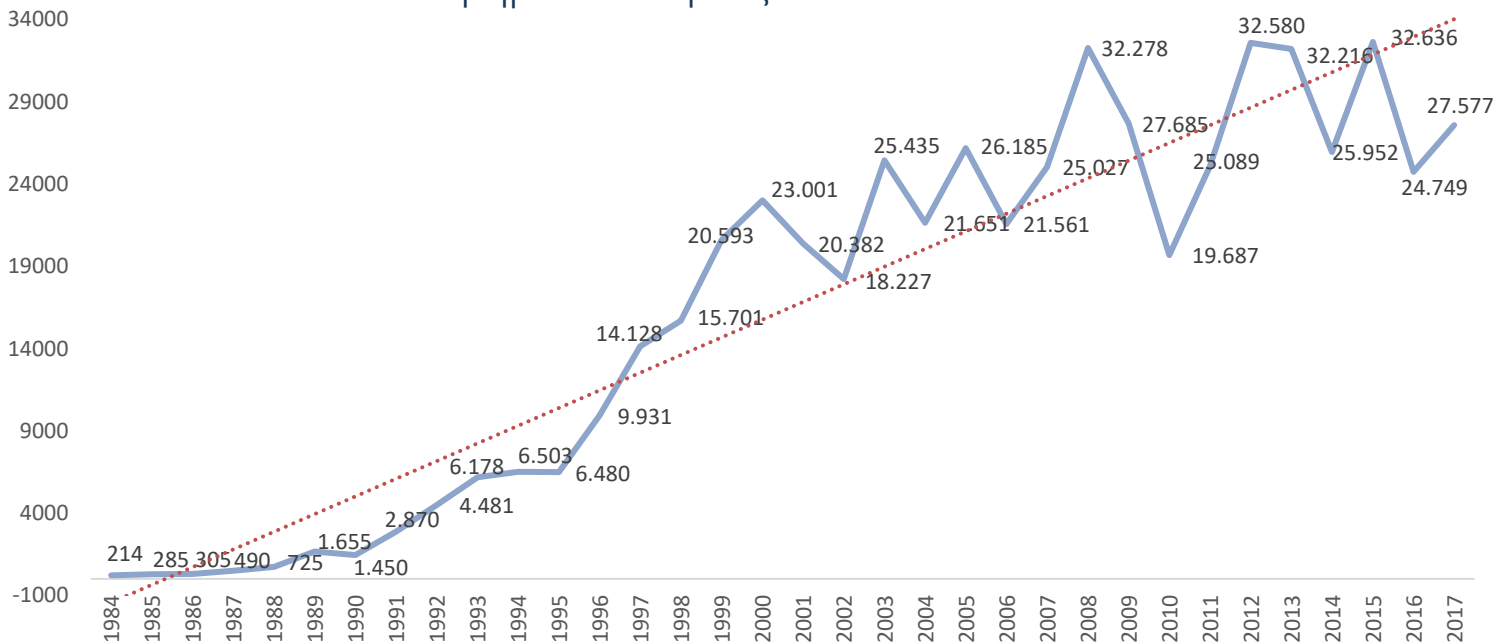
Μια συγκριτική παράθεση της συμμετοχής διαφορετικών πηγών χρηματοδότησης την περίοδο 2007-2017 αποτυπώνεται στην Εικ. 4. Όπως προκύπτει από το γράφημα κατά την τελευταία δεκαετία κατά την οποία υλοποιήθηκαν στο σύνολό τους τα προγράμματα ΕΣΠΑ 2007-2013 και FP7 και σχεδόν το ήμισυ του ΕΣΠΑ 2013-2020 και του Η2020 οι εθνικοί πόροι παρουσιάζουν μεγάλες διακυμάνσεις, οι οποίες δεν παρατηρήθηκαν κατά το πρώτο ΕΣΠΑ, ενώ οι διεθνείς πόροι καθώς προχωρά το πρόγραμμα παρουσιάζουν αλματώδη αύξηση.



Εικ. 4: Πηγές χρηματοδότησης: 2007 - 2017

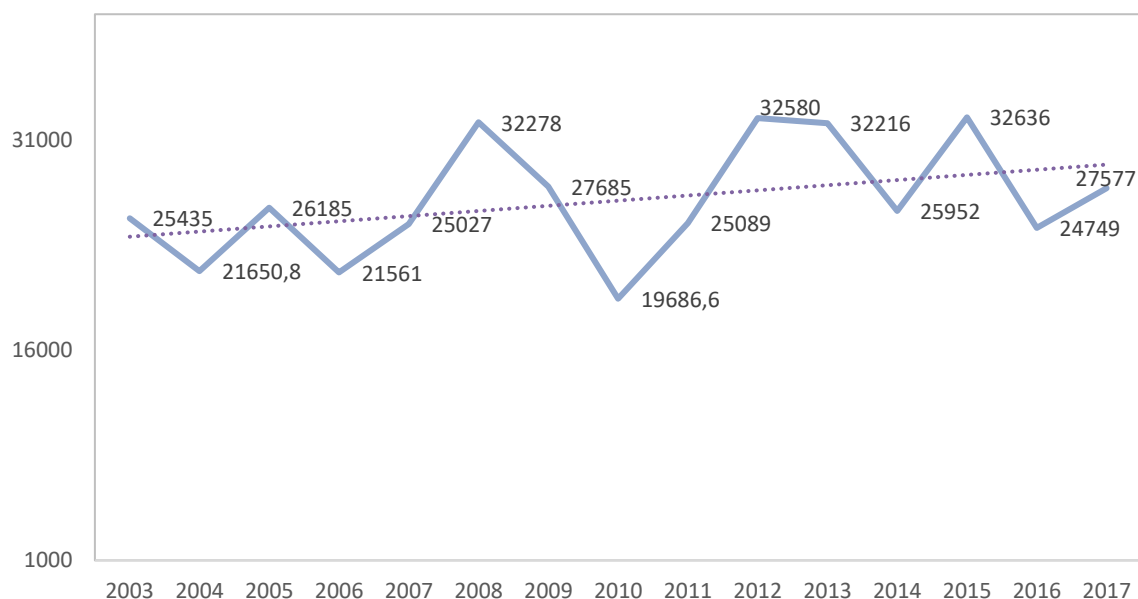
Τέλος, ενδιαφέρον έχει η παρουσίαση της διαχρονικής εξέλιξης των επιχορηγήσεων έρευνας όπως προκύπτει από το αρχείο στατιστικής του ΕΛΚΕ. Πιο συγκεκριμένα στην Εικ. 5 παρουσιάζονται οι επιχορηγήσεις από την ίδρυση του ειδικού λογαριασμού το 1984 έως και σήμερα και στην Εικ. 6 κατά την υλοποίηση των προγραμμάτων FP6, FP7, 4ο ΚΠΣ και ΕΣΠΑ 2007-2013 & 2013-2020. Όπως διαφαίνεται το έτος 2017 παρουσιάζεται μικρή αύξηση συγκριτικά με το προηγούμενο έτος εφαρμογής της νέας προγραμματικής περιόδου, αλλά πολύ σημαντική αναλογικά με το αντίστοιχο έτος της προηγούμενης.

### Χρηματοδοτήσεις ΕΛΚΕ 1984-2017



Εικόνα 5: Η διαχρονική εξέλιξη χρηματοδοτήσεων του ΕΛΚΕ από την ίδρυση του το 1984 ως το 2017

## Χρηματοδοτήσεις ΕΛΚΕ 2003-2017



Εικόνα 6: Η διαχρονική εξέλιξη χρηματοδοτήσεων του ΕΛΚΕ την τελευταία 15ετία

## Κατανομή επιχορηγήσεων ανά Τμήμα/Σχολή

Κατά το 2017 η κατανομή των παραπάνω επιχορηγήσεων με βάση την προέλευση του επιστημονικού υπεύθυνου του κάθε έργου ακολούθησε την παρακάτω κατανομή:

Σχολή	Ποσό για το έτος 2016	%	Ποσό για το έτος 2017	%
<b>Θετικών Επιστημών</b>	2.136.095,10 €	9,78%	3.387.217,33 €	13,45%
<b>Πολυτεχνική</b>	15.188.072,40 €	69,56%	15.502.728,07 €	61,57%
<b>Επιστημών Υγείας</b>	4.173.751,80 €	19,12%	4.964.873,58 €	19,72%
<b>Ανθρωπιστικών &amp; Κοινωνικών Επιστημών</b>	90.132,40 €	0,41%	869.422,96 €	3,45%
<b>Οργάνωσης &amp; Διοίκησης</b>	245.633,60 €	1,13%	455.115,72 €	1,81%

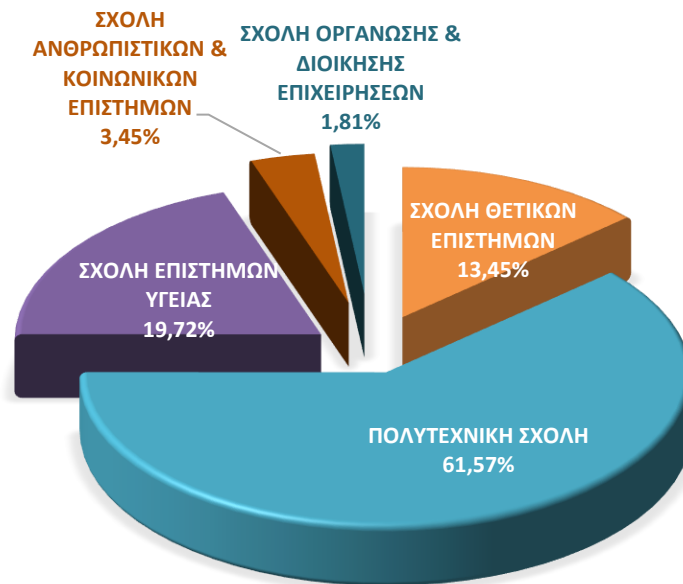
Πίνακας 2: Κατανομή επιχορηγήσεων ανά Σχολή

Όπως προκύπτει από τον πίνακα 2 και την αναπαράσταση της Εικ. 7, η Πολυτεχνική σχολή το 2017 έλαβε περίπου το 62% των επιχορηγήσεων έρευνας, ενώ ακολουθεί η Σχολή Επιστημών Υγείας με 20% και η Θετικών Επιστημών με 13,5%. Είναι σταθερά εμφανής η υστέρηση των Σχολών Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Επιστημών και Οργάνωση και Διοίκησης.



Σύμφωνα με την παραπάνω κατανομή διαπιστώνεται ότι οι Σχολές Θετικών Επιστημών και Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Επιστημών παρουσιάζουν ενθαρρυντική αύξηση. Γενικότερα, αύξηση παρουσιάζεται σε όλες τις Σχολές. Η μείωση που παρουσιάζεται στην Πολυτεχνική Σχολή οφείλεται κυρίως από την αύξηση των ποσοστών των υπόλοιπων Σχολών.

### Επιχορηγήσεις Έρευνας ανά Σχολή κατά το 2017



Εικ. 7: Επιχορηγήσεις Έρευνας ανά Σχολή

Λεπτομερώς η κατανομή των επιχορηγήσεων σε σχέση με τη Σχολή προέλευσης διαφαίνεται στην επόμενη σελίδα.

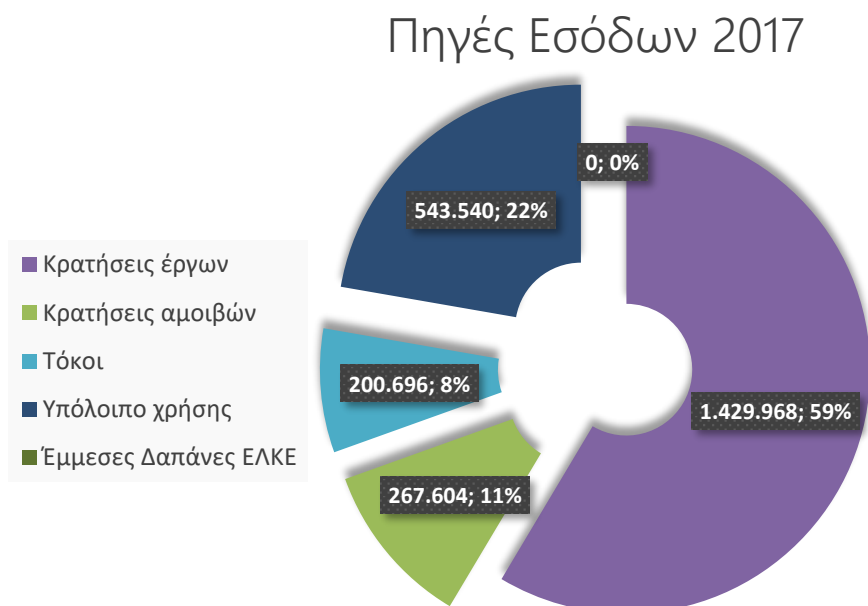
<b>ΣΧΟΛΗ / ΤΜΗΜΑ</b>		<b>2017</b>	
<b>ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ</b>		<b>3.387.217,33</b>	<b>13,45%</b>
ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ		409.760,03	1,63%
ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ		1.134.580,85	4,51%
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ		294.652,08	1,17%
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ		51.760,00	0,21%
ΦΥΣΙΚΗΣ		107.306,75	0,43%
ΧΗΜΕΙΑΣ		1.389.157,62	5,52%
<b>ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ</b>		<b>15.502.728,07</b>	<b>61,57%</b>
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		62.368,77	0,25%
ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ		130.505,80	0,52%
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ		2.074.965,72	8,24%
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		967.547,87	3,84%
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		10.411.414,59	41,35%
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		637.084,31	2,53%
ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		1.218.841,01	4,84%
<b>ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ</b>		<b>4.964.873,58</b>	<b>19,72%</b>
ΙΑΤΡΙΚΗΣ		4.026.190,51	15,99%
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ		938.683,07	3,73%
<b>ΣΧΟΛΗ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ &amp; ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ</b>		<b>869.422,96</b>	<b>3,45%</b>
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ		156.273,57	0,62%
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ		442.845,78	1,76%
ΘΕΑΤΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ		11.936,27	0,05%
ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ		250.247,34	0,99%
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ		8.120,00	0,03%
<b>ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ &amp; ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ</b>		<b>455.115,72</b>	<b>1,81%</b>
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ		107.476,22	0,43%
ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ		70.176,34	0,28%
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧ/ΣΕΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ		142.213,73	0,56%
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		135.249,43	0,54%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΝ ΣΧΟΛΩΝ/ΤΜΗΜΑΤΩΝ</b>		<b>25.179.357,66 €</b>	

## Έσοδα του ΕΛΚΕ

Από το συνολικό ποσό που διαχειρίστηκε ο ΕΛΚΕ κατά το 2017, εισέπραξε το ποσό των 2.441.808€ ως διαχειριστικό κόστος των έργων και από κρατήσεις που επιβάλλει η ελληνική νομοθεσία. Όπως φαίνεται στον Πίνακα 3 και στην Εικ. 8, το ποσό αυτό προέρχεται πάνω από το ήμισυ από τις κρατήσεις ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων που διαχειρίζεται ενώ το 8 % περίπου είναι οι τόκοι από το αποθεματικό και τις εν γένει καταθέσεις, 11 % είναι οι κρατήσεις από ελευθέρια επαγγέλματα ή εν γένει αμοιβών των μελών του Πανεπιστημίου Πατρών, όπως ορίζει ο νόμος.

ΠΗΓΗ ΕΣΟΔΩΝ	2017	%
Κρατήσεις έργων	1.429.968 €	59%
Κρατήσεις αμοιβών	267.604 €	11%
Τόκοι	200.696 €	8%
Υπόλοιπο χρήσης	543.540 €	22%
Έμμεσες Δαπάνες ΕΣΠΑ	0	0%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.441.808</b>	<b>100</b>

Πίνακας 3: πηγές εσόδων του ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών



Εικ. 8: Πηγές εσόδων του ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών

Κατά το έτος 2017 τα έσοδα του ΕΛΚΕ παρουσιάζουν σημαντική υστέρηση. Αυτό οφείλεται κυρίως στην μείωση των έμμεσων δαπανών των Ιδρυματικών έργων του Νέου ΕΣΠΑ.

<b>ΕΣΟΔΑ €</b>						
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ Ο/Η	1.483.156	1.153.444	999.265	1.401.404	1.951.470,37	1.429.968,30
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ 1% ΑΜΟΙΒΩΝ ΔΕΠ	16.093	11.210	12.615	11.466	7.446,55	0,00
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ 5% ΑΜΟΙΒΩΝ ΔΕΠ						146.670,31
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ 7% ΕΛΕΥΘ.ΕΠΑΓΓ.						120.933,88
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ 10% ΑΜΟΙΒΩΝ ΔΕΠ	101.332	80.372	108.776	126.995	85.117,29	0,00
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ 15% ΕΛΕΥΘ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ	430.510	207.715	221.627	267.916	236.543,10	0,00
ΤΟΚΟΙ	1.004.035	708.399	463.844	325.457	344.491,84	200.695,62
ΑΔΙΑΘΕΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	-527.615	306.274	291.560	125.126	121.151	543.540,15
ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΣΠΑ	0	0	0	995.736	393.248,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.507.511</b>	<b>2.467.414</b>	<b>2.097.687</b>	<b>3.254.100</b>	<b>3.139.468,15</b>	<b>2.441.808,26</b>

Πίνακας 4: Έσοδα ΕΛΚΕ κατά τα έξι τελευταία έτη

## Οικονομικός Απολογισμός 2017

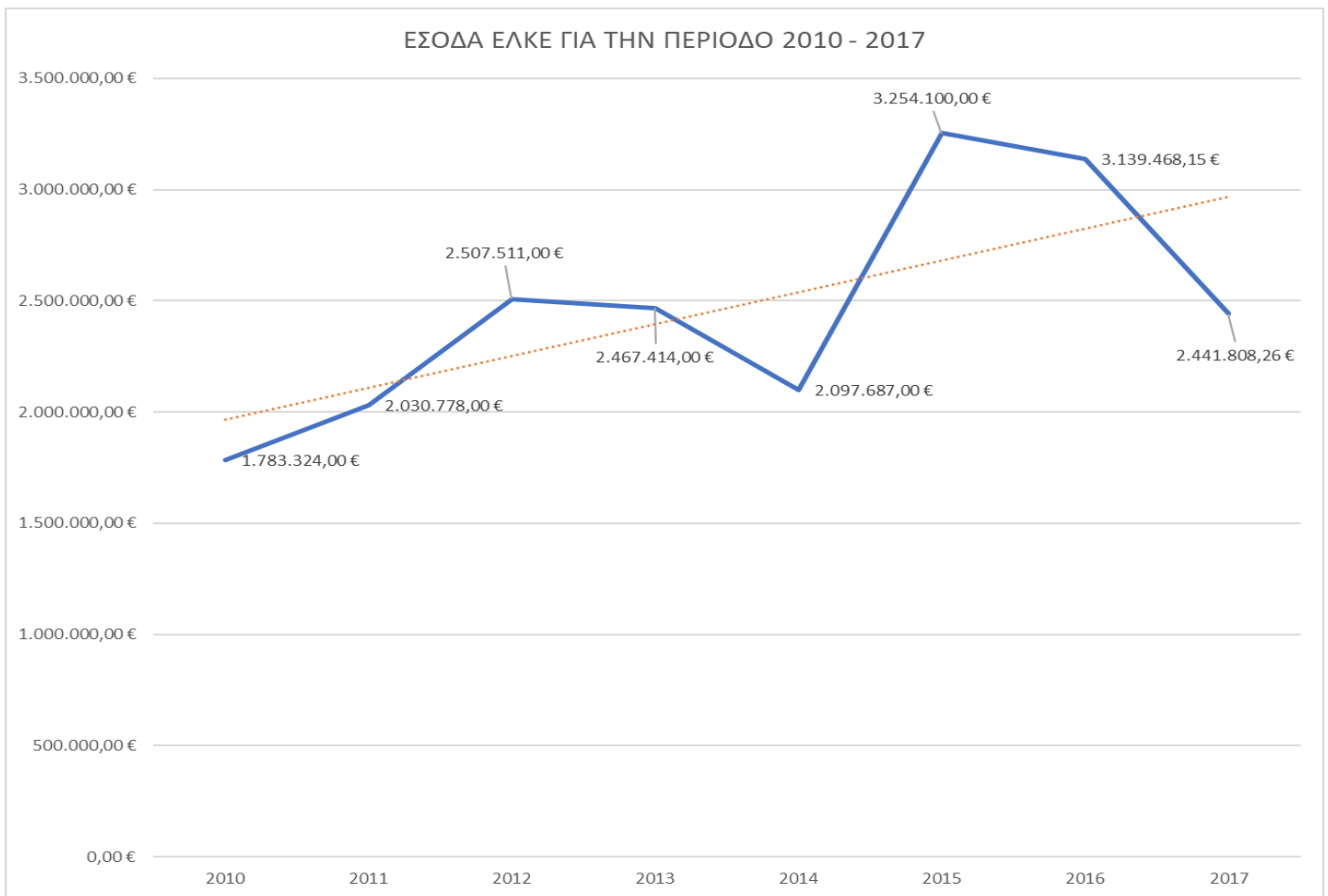
### 1. Εισαγωγή

Σε ετήσια βάση η Επιτροπή Ερευνών συντάσσει προϋπολογισμό με βάση τα διαθέσιμα έσοδα. Ο προϋπολογισμός οριστικοποιείται αφού γίνουν γνωστά τα έσοδα του προηγούμενου χρόνου και διαμορφώνεται με βάση τις πολιτικές και τη στρατηγική ανάπτυξης που χαράσσει η Επιτροπή Ερευνών.

Ο προϋπολογισμός αυτός παρουσιάζεται στη Σύγκλητο και γίνεται ενημέρωση στο Συμβούλιο του Ιδρύματος.

Ο προϋπολογισμός του ΕΛΚΕ για το 2017 εγκρίθηκε στη συνεδρίαση αρ. 503/03.04.2017 της Επιτροπής Ερευνών και στη συνέχεια εγκρίθηκε στην αρ. 117/01.06.2017 συνεδρίαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών. Το παρόν κείμενο αφορά τον απολογισμό του ΕΛΚΕ για το 2017 και εγκρίθηκε στη συνεδρίαση αρ. 542/05.03.2018 της Επιτροπής Ερευνών στην 3/23.03.2018 συνεδρίαση της Ολομέλειας της Επιτροπής Ερευνών και στη συνέχεια εγκρίθηκε στην 133/30.03.2018 συνεδρίαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου. Μετά από αρκετά έτη υφεσιακής οικονομικής πραγματικότητας, ο προϋπολογισμός του ΕΛΚΕ για το 2017 υλοποιήθηκε σε μια κρίσιμη περίοδο η οποία έχει σηματοδοτεί από συνεχή μείωση των κονδυλίων για τις λειτουργικές ανάγκες των πανεπιστημίων και ειδικότερα με τον Τακτικό Προϋπολογισμό και το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του Πανεπιστημίου Πατρών να φτάνει σε ιστορικά χαμηλά επίπεδα. Συνεπώς όπως είχε προβλεφθεί στους προϋπολογισμούς του 2015, 2016 και 2017 οι πιέσεις για στήριξη από τον ΕΛΚΕ, δράσεων που παραδοσιακά λάμβαναν χρηματοδότηση από άλλες πηγές τα προηγούμενα χρόνια, ήταν εμφανείς. Δυστυχώς, η κατάσταση αυτή δεν φαίνεται να βελτιώνεται ούτε το 2018 και όλα δείχνουν ότι θα εντείνεται και τα επόμενα χρόνια. Σε μια τοπική οικονομία που στηρίζεται σε σημαντικό βαθμό από τις δραστηριότητες του Πανεπιστημίου, ο ΕΛΚΕ καλείται να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο σε μια διεκυστίδα μεταξύ αυξανόμενων αναγκών για χρηματοδότηση από τη μια πλευρά και θεσμικών - οικονομικών εμποδίων από την άλλη. Με δεδομένο ότι το ερευνητικό και εκπαιδευτικό δυναμικό του Πανεπιστημίου δεν ανανεώνεται με τους δέοντες ρυθμούς και ότι οι πόροι για την εξυπηρέτηση των στοιχειωδών αναγκών μας συνεχώς μειώνονται, γίνεται κατανοητό ότι η ανάγκη για σχεδιασμό νέων πολιτικών χρηματοδότησης της έρευνας και της εκπαίδευσης που μπορούν να πραγματοποιηθούν με την συνεργασία όλων μας, είναι μονόδρομος.

Η έκθεση που ακολουθεί παρουσιάζει τον Απολογισμό του ΕΛΚΕ 2017 σε σύγκριση με τον προϋπολογισμό του ΕΛΚΕ για το 2017 που εγκρίθηκε από την Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Πατρών και παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α του παρόντος. Όλες οι δαπάνες που αναφέρονται στον αναλυτικό πίνακα της τρίτης παραγράφου του παρόντος επεξηγούνται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.

**2. Έσοδα του ΕΛΚΕ για την οκταετία 2010-2017**

Στον παραπάνω πίνακα φαίνονται τα έσοδα του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών για την περίοδο 2010-2017 και τα οποία διατίθενται στην πανεπιστημιακή κοινότητα για την εξυπηρέτηση των ετήσιων ερευνητικών αναγκών της. Ο απολογισμός του ΕΛΚΕ για το 2017 αφορά τις δαπάνες που έχουν γίνει με βάση τα έσοδα του ΕΛΚΕ το 2016, δηλαδή 3.139.468,15 ευρώ. Η βύθιση των εσόδων το 2014 οφείλεται στο ότι το 2014 είναι μια χρονιά όπου σ' όλα τα έργα του ΕΣΠΑ έχουμε πολλές πιστοποιημένες δαπάνες και ο ΕΛΚΕ διευκολύνει ταμειακά όλους τους Επιστημονικούς Υπευθύνους χωρίς να έχει αντίστοιχες εισπράξεις από την αποπληρωμή των έργων. Το μεγαλύτερο μέρος των αποπληρωμών αυτών γίνεται το 2015 με τη λήξη του ΕΣΠΑ (31/12/2015). Όμως η μεγάλη αύξηση των εσόδων το 2015 δεν εξηγείται από την αποπληρωμή των έργων αλλά κυρίως από τις έμμεσες δαπάνες που εισέπραξε ο ΕΛΚΕ για όλο το ΕΣΠΑ. Συγκεκριμένα οι έμμεσες δαπάνες ήταν συνολικά 1.880.834,00 Ευρώ από τα οποία 995.735,00 Ευρώ είναι για τον ΕΛΚΕ και 885.098,00 Ευρώ για την Οικονομική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου Πατρών. Τα έσοδα του ΕΛΚΕ για το 2017 και τα οποία θα καλύψουν τις δαπάνες του 2018 ανέρχονται σε 2.441.808,26 ευρώ.

**3. Αναλυτικός Πίνακας Απολογισμού ΕΛΚΕ για το 2017**

Στον παρακάτω πίνακα αποτυπώνονται στοιχεία και ποσοστά σχετικά με τον προϋπολογισμό και τον απολογισμό του 2017.

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΕΤΟΥΣ 2017				
A.	ΕΣΟΔΑ	2017		
		<b>3.139.468,15</b>		
B.	ΕΞΟΔΑ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ
<b>1</b>	<b>Δαπάνες Επιτροπής Ερευνών</b>	<b>799.700,00</b>	<b>743.904,00</b>	<b>55.796,00</b>
	<b>1.1 Αμοιβές Προσωπικού</b>	<b>640.320,00</b>	<b>598.033,00</b>	<b>42.287,00</b>
	α) Αμοιβές προσωπικού με ανάθεση έργου	520.320,00	484.656,00	35.664,00
	β) Αμοιβές : πρόσθετο έργο προσωπικού	120.000,00	113.377,00	6.623,00
	<b>1.2 Λοιπές Αμοιβές (Νομικοί, Ορκωτοί, RESCOM, κλπ)</b>	<b>99.380,00</b>	<b>56.668,00</b>	<b>42.712,00</b>
	α) Νομικοί	14.880,00	15.500,00	-620,00
	β) RESCOM νέο μηχανογραφικό ΕΛΚΕ	74.500,00	37.200,00	37.300,00
	γ) Ορκωτοί Λογιστές	10.000,00	3.968,00	6.032,00
	δ) Δικηγόροι-Υποστήριξη σελίδας "Κ. Καραθεοδωρή"-Υποστήριξη σελίδας ΕΛΚΕ	0,00	0,00	0,00
	<b>1.3 Λειτουργικές Δαπάνες (Πάγια, Αναλώσιμα, Μετακινήσεις, Λοιπές Δαπάνες)</b>	<b>60.000,00</b>	<b>89.203,00</b>	<b>-29.203,00</b>
<b>2</b>	<b>Υποστήριξη Πανεπιστημίου</b>	<b>1.366.000,00</b>	<b>1.359.456,00</b>	<b>6.544,00</b>
	2.1 Χρηματοδότηση Προγράμματος Πρύτανη (Αναθέσεις Έργου, Λοιπές Δαπάνες) (1000&1591&Ε599)	<b>275.000,00</b>	295.600,00	<b>-20.600,00</b>
	2.1.α Χρηματοδότηση Αναπτυξιακού Προγράμματος Πρυτανείας (Φ.Κ. 1000)	60.000,00	60.000,00	0,00
	2.1.β Χρηματοδότηση Προγράμματος Υποστήριξης Τμημάτων & Λοιπών Υπηρεσιών (Φ.Κ. 1591)	160.000,00	160.000,00	0,00
	2.1.γ Χρηματοδότηση Προγράμματος Δημόσιες & Διεθνείς Εκδηλώσεις (Φ.Κ. Ε.599)	25.000,00	25.000,00	0,00
	2.1.δ Χρηματοδότηση Προγράμματος Συνόδου Πρυτάνεων (Φ.Κ. D.611)	30.000,00	50.600,00	-20.600,00
	2.2 Χρηματοδότηση προγράμματος Συμβουλίου Ιδρύματος (D.734)	0,00	0,00	0,00
	2.3 Ενίσχυση Φύλαξης Πανεπιστημίου Πατρών (Ε.485)	387.500,00	388.474,00	-974,00
	2.4 Ενίσχυση Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Πατρών (Οικον.,ΜΟΔΙΠ,Πρασ.Παν.,Γρ.Διασ.,)	186.500,00	322.163,00	-135.663,00

Β.	ΕΞΟΔΑ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ
	2.5 Ενίσχυση Κέντρου Δικτύων (Κ.Ε.Α.Δ.)	110.000,00		110.000,00
	2.6 Ενίσχυση Ψηφιακού Άλματος	32.700,00		32.700,00
	2.7 Ενίσχυση Δράσεων Πανεπιστημίου Πατρών (C.953 Ραδιοφωνικός Σταθμός)	2.600,00	2.600,00	0,00
	2.8 Χρηματοδότηση Υποτροφιών Μεταπτυχιακών Φοιτητών για Επικουρικό Διδακτικό Έργο	200.000,00	186.919,00	13.081,00
	2.9 Χρηματοδότηση Υπολογιστικών Κέντρων και Βιβλιοθηκών Τμημάτων	48.000,00	40.000,00	8.000,00
	2.10 Ενίσχυση Πολιτιστικών Δραστηριοτήτων (2030)	15.000,00	15.000,00	0,00
	2.11 Ενίσχυση Γραφείου Διεθνών Σχέσεων (1732)	20.000,00	20.000,00	0,00
	2.12 Χρηματοδότηση Κεντρικής Βιβλιοθήκης (0207)	55.000,00	55.000,00	0,00
	2.13 Ενίσχυση Συδέσμου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών	10.000,00	10.000,00	0,00
	2.14 Εκπαιδευτικές-Ερευνητικές Ανάγκες Τμήματος Ιατρικής (C.462)	23.700,00	23.700,00	0,00
<b>3</b>	<b>Ανάπτυξη Έρευνας και Ερευνητικές Ανάγκες</b>	<b>773.000,00</b>	<b>492.568,00</b>	<b>280.432,00</b>
	<b>3.1 Χρηματοδότηση Διοργάνωσης Συνεδρίων</b>	<b>78.000,00</b>	<b>80.480,00</b>	<b>-2.480,00</b>
	3.1.α. Χρηματοδότηση Διοργάνωσης Συνεδρίων (1850)	55.000,00	55.000,00	0,00
	3.1.β. Χρηματοδότηση Διοργάνωσης Συνεδρίων Φοιτητικών Ομάδων (Ε.369, Ε.264, C.494)	13.000,00	15.480,00	-2.480,00
	3.1.γ. Χρηματοδότηση Διοργάνωσης PATRAS IQ (Ε.354 & Ε.774)	10.000,00	10.000,00	0,00
	<b>3.2 Χρηματοδότηση Συμμετοχής σε Διεθνείς Διαγωνισμούς &amp; Επιτροπές</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
	α) Συμμετοχή σε Διεθνείς Διαγωνισμούς	0,00	700,00	-700,00
	β) Συμμετοχή σε Διεθνείς Επιτροπές	0,00		0,00
	<b>3.3 Πρόγραμμα "Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ"</b>	<b>367.000,00</b>	<b>109.632,00</b>	<b>257.368,00</b>
	α) Χρηματοδότηση Εγκεκριμένων Προτάσεων	367.000,00	109.632,00	257.368,00
	β) Αξιολόγηση Νέων Προτάσεων	0,00		0,00
	<b>3.4 Υποστήριξη Υποτροφιών</b>	<b>38.000,00</b>	<b>37.720,00</b>	<b>280,00</b>
	α) Χορήγηση Μεταπτυχιακών Υποτροφιών "Α. Μετζελόπουλος" (C.372)	25.000,00	25.000,00	0,00
	β) Ενίσχυση της συνεργασίας με Harvard	5.000,00	4.720,00	280,00
	γ) Ενίσχυση της συνεργασίας με J. Hopkins (C.934)	8.000,00	8.000,00	0,00
	<b>3.5 Ενίσχυση για αγορά / συντήρηση Πάγιου Επιστημονικού Εξοπλισμού</b>	<b>50.000,00</b>	<b>3.300,00</b>	<b>46.700,00</b>
	α) Χρηματοδότηση λόγω σημαντικού αριθμού προγραμμάτων	0,00	0,00	0,00



B.	ΕΞΟΔΑ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ
	β) Χρηματοδότηση συντήρησης υπάρχοντος / αγορά νέου Επιστημονικού Εξοπλισμού	50.000,00	3.300,00	46.700,00
	<b>3.6 Ανάπτυξη και υποστήριξη μονάδων</b>	<b>20.000,00</b>	<b>31.036,00</b>	<b>-11.036,00</b>
	α) Διεκδίκηση Έργων	8.000,00	1.232,00	6.768,00
	β) Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας	8.000,00	29.804,00	-21.804,00
	γ) Πιστοποίηση Εργαστηρίων	4.000,00		4.000,00
	<b>3.7 Υποστήριξη Ερευνητικών Υποδομών Παν/μίου Πατρών</b>	<b>135.000,00</b>	<b>140.400,00</b>	<b>-5.400,00</b>
	α) Ενίσχυση του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας & Μικροανάλυσης (1588)	60.000,00	62.400,00	-2.400,00
	β) Ενίσχυση του Εργαστηρίου Ενόργανης Ανάλυσης (1587)	20.000,00	23.000,00	-3.000,00
	γ) Ενίσχυση του Κέντρου Πειραματοζώνων (C.393)	35.000,00	35.000,00	0,00
	δ) Κοινά Όργανα Ιατρικής (D. 014 )	20.000,00	20.000,00	0,00
	<b>3.8 Χρηματοδότηση Ερευνητικών-Αναπτυξιακών Αναγκών Παν/μίου Πατρών</b>	<b>85.000,00</b>	<b>90.000,00</b>	<b>-5.000,00</b>
	α) Ενίσχυση του Κέντρου Προσέλκυσης Δοτών Μυελού Οστών Παν/μίου Πατρών (C.654)	40.000,00	40.000,00	0,00
	β) Ενίσχυση της δραστηριότητας CAST του Πανεπιστημίου Πατρών στο CERN	10.000,00	15.000,00	-5.000,00
	γ) Ενίσχυση για το σχεδιασμό του Αγωνιστικού Αυτοκινήτου (3144)	30.000,00	30.000,00	0,00
	δ) Ενίσχυση Προγράμματος QB50 (D.699)	0,00	0,00	0,00
	ε) Ενίσχυση Ερευνητικής Ομάδας Α. Σπανομαρίδη (E.539)	5.000,00	5.000,00	0,00
	στ) Ενίσχυση Ερευνητικής Ομάδας Α. Ράλλη (D.828)	0,00	0,00	0,00
	ζ) Ενίσχυση Ερευνητικής Ομάδας Α. Ρούσσου (E.685)	0,00	0,00	0,00
	η) Ενίσχυση Μονάδας Μοριακής Γενετικής (C.656)	0,00	0,00	0,00
4	<b>Πρόβλεψη Επόμενης Χρήσης</b>	<b>200.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>291.600,00</b>
5	<b>Αδιάθετο</b>	<b>768,15</b>	<b>0,00</b>	<b>251.940,15</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.139.468,15</b>	<b>2.595.928,00</b>	<b>251.940,15</b>

Στον επόμενο πίνακα υπάρχει η εικόνα του προηγούμενου πίνακα συνοπτικά.

Συνοπτικός Πίνακας Απολογισμού 2017

ΕΣΟΔΑ	2017				
	3.139.468,15				
ΕΞΟΔΑ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΔΑΠΑΝΕΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΔΙΑΦΟΡΑ
Δαπάνες Επιτροπής Ερευνών	799.700,00	25,47%	743.904,00	23,70%	55.796,00
Υποστήριξη Πανεπιστημίου	1.366.000,00	43,51%	1.359.456,00	43,30%	6.644,00
Ανάπτυξη Έρευνας και Ερευνητικές Ανάγκες	773.000,00	24,62%	492.568,00	15,69%	280.432,00
Πρόβλεψη Επόμενης Χρήσης	200.00,00	6,37%	291.600,00	9,29%	291.600,00
Αδιάθετο	768,15	0,02%	251.940,15	8,02%	251.940,15
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.139.468,15</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.139.469,15</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00</b>

**4. Αιτιολογία των διαφορών (υπερβάσεων / μειώσεων)**

Στον παραπάνω αναλυτικό πίνακα απολογισμού παρατηρούνται οι παρακάτω υπερβάσεις οι οποίες δικαιολογούνται ως εξής:

**1.1 (β) Αμοιβές για πρόσθετο έργο προσωπικού:** Η ένταξη του ΕΛΚΕ από 01.01.2017 στο νέο μηχανογραφικό σύστημα resCom έγινε με την προσπάθεια όλων των απασχολούμενων.

**1.2 (α) Λοιπές Αμοιβές – Νομικοί:** Η Νομική Υπηρεσία μέσα στο 2017 πέτυχε θετικές αποφάσεις σε πληθώρα υποθέσεων σχετικών με οικονομικές απαιτήσεις από ΟΤΑ καθώς και στην υπόθεση αντιδικίας του Πανεπιστημίου με τους φύλακες

**1.2 (β) RESCOM Νέο Μηχανογραφικό ΕΛΚΕ:** Η μικρή δαπάνη μέσα στο 2017 οφείλεται στο ότι εξοφλήσαμε το 1/3 της σύμβασης και το υπόλοιπο θα εξοφληθεί το 2018.

**1.3 Λειτουργικές Δαπάνες (Πάγια, Αναλώσιμα, Μετακινήσεις, Λοιπές Δαπάνες):** Λόγω της μειωμένης επιχορήγησης που έλαβε το Πανεπιστήμιο Πατρών για το 2017, ο ΕΛΚΕ χρηματοδότησε επιπλέον των προβλεπόμενων από ίδιους πόρους και άλλες δράσεις. Επίσης λόγω της λειτουργίας του resCom απαιτήθηκε η αγορά επιπλέον εξοπλισμού όπως server, υπολογιστές, ups.

**2.1 Χρηματοδότηση Προγράμματος Πρύτανη:** Λόγω των αλληπάλληλων συναντήσεων Πρυτάνεων και Αναπληρωτών Πρυτάνεων σε συνόδους και διαβουλεύσεις εκτός Πατρών, για θέματα που αφορούσαν τις αλλαγές στο θεσμικό πλαίσιο της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης χρειάστηκε η επιπλέον χρηματοδότηση του προγράμματος της Πρυτάνεως. Επίσης το 2017 το Πανεπιστήμιο Πατρών διοργάνωσε την 85<sup>η</sup> Σύνοδο Πρυτάνεων.

**2.3 Ενίσχυση Φύλαξης Πανεπιστημίου Πατρών:** Η φύλαξη του χώρου του Πανεπιστημίου με 12 άτομα και η επιπλέον φύλαξη του Π.Π. με την επικούρηση ιδιωτικής εταιρείας φύλαξης έχει αποδώσει σημαντικά. Το κόστος θεωρούμε ότι υπερκαλύπτεται από το κόστος που μέχρι σήμερα το Πανεπιστήμιο ήταν αναγκασμένο να καλύπτει εξαιτίας των κλοπών και φθορών, ενώ επίσης

θεωρούμε ότι η ασφάλεια των εγκαταστάσεων, των εργαζομένων και των φοιτητών μας έχει βελτιωθεί σημαντικά.

**2.4 Ενίσχυση Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Πατρών (Οικονομική Υπηρεσία, ΜΟΔΙΠ, Πράσινο Πανεπιστήμιο, Γραφείο Διασύνδεσης),**

**2.5 Ενίσχυση Κέντρου Δικτύων και 2.6 Ενίσχυση Λειτουργίας Ψηφιακού Άλματος:** Η μικρή αυτή υπέρβαση κρίθηκε απαραίτητη για να επιτευχθεί η ομαλή λειτουργία των υπηρεσιών του Πανεπιστημίου

**2.9 Χρηματοδότηση Υπολογιστικών Κέντρων και Βιβλιοθηκών Τμημάτων:** Αν και η αύξηση των φοιτητών και η μείωση των καθηγητών δημιούργησε επιπλέον ανάγκες σε υπολογιστικά κέντρα και βιβλιοθήκες των τμημάτων δεν χρειάστηκαν πρόσθετη χρηματοδότηση από αυτήν που προϋπολογίστηκε.

**3.1 (α) Χρηματοδότηση για τη Διοργάνωση Συνεδρίων:** Η υπέρβαση αυτή οφείλεται γιατί χρηματοδοτήθηκαν και δράσεις όπως συνέδρια φοιτητικών ομάδων

**3.3 Χρηματοδότηση προγράμματος Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ:** Η μη απορρόφηση του ποσού οφείλεται στο ότι είχε υπολογιστεί και η δαπάνη του προγράμματος και για το 2018.

**3.3 Χρηματοδότηση Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας:** Η υπέρβαση αυτή οφείλεται στην εξόφληση των τιμολογίων του δικηγορικού γραφείου που συνεργαζόμαστε για εργασίες που είχαν ανατεθεί.

**3.8 (α) Ενίσχυση Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας & Μικροανάλυσης:** Η μικρή υπέρβαση αυτή οφείλεται στην κάλυψη επιπλέον ποσού για την εξόφληση των συμβάσεων των ατόμων που απασχολούνται στο εργαστήριο.

**3.8 (β) Ενίσχυση Εργαστηρίου Ενόργανης Ανάλυσης:** Η μικρή υπέρβαση αυτή οφείλεται στην μη εισροή εσόδων από χρήση του οργάνου και ως εκ τούτου έπρεπε να εξοφληθεί η σύμβαση μέχρι 31/12/2016 του απασχολούμενου στη μονάδα αυτή.

**3.9 (ε) Ενίσχυση Ερευνητικής Ομάδας Α. Σπανομαρίδη:** Η υπέρβαση αυτή οφείλεται σε επιπλέον δαπάνες που απαιτήθηκαν

**4. Πρόβλεψη Επόμενης Χρήσης:** Το ποσό αυτό εγγράφεται για να εξασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία του ΕΛΚΕ για την επόμενη οικονομική χρήση και μέχρι την έγκριση του νέου προϋπολογισμού

## **5. Επισημάνσεις – Προτάσεις**

Από τις προαναφερθείσες δαπάνες είναι φανερό ότι αυξάνεται κάθε χρόνο η ανάγκη εξυπηρέτησης αναγκών του ΠΠ, οι οποίες στο παρελθόν ελάμβαναν χρηματοδότηση από τον τακτικό προϋπολογισμό. Σύμφωνα με τον Νόμο 4386/2016, το ποσό που μπορεί να δαπανηθεί από τους ΕΛΚΕ για την κάλυψη αναγκών-πλην των ερευνητικών- ενός εκπαιδευτικού ιδρύματος ανέρχεται στο 50%. Για το 2017 το ποσοστό αυτό είναι 43,30% επί του προϋπολογισμού του ΕΛΚΕ του ΠΠ. Λαμβάνοντας υπ' όψη αφ' ενός ότι οι πόροι του ΕΛΚΕ για το 2018 είναι λιγότεροι από τους αντίστοιχους του 2017 και αφ' ετέρου ότι από 04.08.2017 ισχύει ο ν.4485/2017 ο οποίος ορίζει ότι το 25% των εσόδων του ΕΛΚΕ πρέπει να μεταφερθούν στο Πανεπιστήμιο, γίνεται κατανοητό ότι ο προϋπολογισμός του 2018 θα δοκιμαστεί ώστε να παραμείνει ισοσκελισμένος.

## Πρόγραμμα Κ. Καραθεοδωρή - Αξιολόγηση Δράσης



### Πρόγραμμα «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ 2013 - Βασική Έρευνα»

Ολοκληρώθηκε το πρόγραμμα «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ 2013 - Βασική Έρευνα» στο πλαίσιο του οποίου **χρηματοδοτήθηκαν 19 έργα τριετούς διάρκειας** (01/09/2014 - 31/10/2017) συνολικής χρηματοδότησης **610.951,38 €** (33.000 € ανά έργο)

### Πρόγραμμα «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ 2013 - Μεταδιδακτορική Έρευνα»

Στις 5 Δεκεμβρίου 2017 πραγματοποιήθηκε η Ημερίδα Απολογισμού των έργων του προγράμματος «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ 2013 - Μεταδιδακτορική Έρευνα» στο μικρό Αμφιθέατρο Ι4 του Συνεδριακού – Πολιτιστικού Κέντρου. Στη συγκεκριμένη ημερίδα παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα των πέντε (5) έργων που χρηματοδοτήθηκαν από το πρόγραμμα.

### Δημιουργία ηλεκτρονικού site του προγράμματος «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ»

Μέσα στο 2017 ξεκίνησε η λειτουργία της νέας ιστοσελίδας του προγράμματος υποτροφιών στον παρακάτω σύνδεσμο <http://caratheodory.upatras.gr/>. Στο εν λόγω site παρουσιάζεται σε αριθμούς το συγκεκριμένο πρόγραμμα, αναφέρονται οι στόχοι και τα βασικά χαρακτηριστικά του προγράμματος, καθώς και τα ενδεικτικά αποτελέσματα των πιο επιτυχημένων έργων, ενώ παρατίθενται προσωπικές εμπειρίες/απόψεις υποτρόφων και Επιστημονικών Υπευθύνων που χρηματοδοτήθηκαν από το πρόγραμμα υποτροφιών «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ».

### Προκήρυξη προγράμματος «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ 2017»

Το ακαδημαϊκό έτος 2016 - 2017 αποφασίστηκε να προκηρυχθεί το επόμενο πρόγραμμα «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ 2017» στο οποίο πρόκειται να χρηματοδοτηθούν 11 έργα βασικής έρευνας συνολικής αξίας 330.0000 €, ενώ ως ημερομηνία λήξης των ηλεκτρονικών υποβολών των προτάσεων ορίστηκε η **01/02/2018**.

# Επικοινωνία ΕΛΚΕ – Πανεπιστημιακής Κοινότητας

Στις προτεραιότητες της Επιτροπής Ερευνών είναι η αξιοποίηση κάθε διαθέσιμου πόρου για την ανάπτυξη και υποστήριξη της Έρευνας που υλοποιείται στο Πανεπιστήμιο Πατρών καθώς και η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της. Προς αυτήν την κατεύθυνση συνεχίζει για 3<sup>ο</sup> έτος την έκδοση δύο ενημερωτικών Δελτίων:

## 1. Ενημερωτικό Δελτίο ΕΛΚΕ

Το ενημερωτικό Δελτίο του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών αποτελεί ένα χρήσιμο εργαλείο ενημέρωσης της ακαδημαϊκής κοινότητας.

Περιλαμβάνει αλλαγές στη νομοθεσία που επηρεάζουν την υλοποίηση & διαχείριση των έργων, αποφάσεις θεσμικών οργάνων του Ιδρύματος, ανακοινώσεις που αφορούν στην λειτουργία του ΕΛΚΕ, καθώς επίσης και χρήσιμα νέα για τις δραστηριότητες της πανεπιστημιακής κοινότητας.

Επιπρόσθετα, γίνεται αναφορά σε σχετικές εκδηλώσεις, ενημερωτικές ημερίδες, εκδόσεις και διαγωνισμούς. Τέλος, δίνονται πληροφορίες για ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα και επερχόμενες προσκλήσεις.

Κατά το έτος 2017 εκδόθηκαν 5 ενημερωτικά Δελτία.



## 2. Ενημερωτικό Δελτίο Ανοικτών Προσκλήσεων Χρηματοδότησης Έργων



16<sup>ο</sup> Ενημερωτικό Δελτίο Ανοικτών Προσκλήσεων Χρηματοδότησης Έργων

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2017

ΜΟΝΑΔΑ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

[http://research.upatras.gr/16thNewsletter/16thNews\\_caf6\\_16c\\_46nov2017.pdf](http://research.upatras.gr/16thNewsletter/16thNews_caf6_16c_46nov2017.pdf)

Στο "Ενημερωτικό Δελτίο Ανοικτών Προσκλήσεων Χρηματοδότησης Έργων" αναγράφονται όλες οι ανοικτές προσκλήσεις χρηματοδότησης εθνικών, ευρωπαϊκών και διεθνών έργων.

Για κάθε πρόσκληση παρέχονται πληροφορίες που αφορούν στο αντικείμενο της πρόσκλησης, στο είδος της χρηματοδοτούμενης δράσης, στον τρόπο υποβολής, στα απαιτούμενα έγγραφα, στους δικαιούχους φορείς/χώρες, στο σχηματισμό του εταιρικού σχήματος και στον προϋπολογισμό, ενώ υπάρχουν υπερσυνδέσμοι που κατευθύνουν τους ενδιαφερόμενους στις ιστοσελίδες και πλατφόρμες υποβολής της κάθε πρόσκλησης.

Επιπρόσθετα, παρέχεται πληροφορία αναφορικά με τις επερχόμενες προσκλήσεις, ώστε να διευκολύνεται κάθε ενδιαφερόμενος στην προετοιμασία της πρότασής του. Κατά το έτος 2017 εκδόθηκαν 5 Δελτία Ανοικτών Προσκλήσεων Χρηματοδότησης Έργων.

Πρόσκληση	Είδος Έργου	Κατηγορία Προσκλησης	Τύπος Προσφοράς	Εύληξη (Προσδοκώμενη) (Έτος/Μήνας/Ημέρα)	Αναπληρωτική πρόσκληση	Προσέγγιση χρηματοδότησης
REC-AD-RISE-AC-2017-01	Action grants to enhance and raise the awareness of girls and boys about gender-based violence as a way to prevent it at an early stage	ΜΕΤΑΡΧΗΜΑΤΑ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΟ	15/11/2017	15/11/2017	80%
REC-AD-RISE-AC-2017-02	Action grants to promote the access to justice and support of victims of gender-based violence and the treatment of perpetrators	ΜΕΤΑΡΧΗΜΑΤΑ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΟ	15/11/2017	15/11/2017	80%
REC-AD-RISE-AC-2017-03	Action grants to promote the access to justice and support of victims of gender-based violence and the treatment of perpetrators	ΜΕΤΑΡΧΗΜΑΤΑ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΟ	15/11/2017	15/11/2017	80%
REC-AD-RISE-AC-2017-04	Action grants to promote the access to justice and support of victims of gender-based violence and the treatment of perpetrators	ΜΕΤΑΡΧΗΜΑΤΑ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΟ	15/11/2017	15/11/2017	80%
REC-AD-RISE-AC-2017-05	Action grants to promote the access to justice and support of victims of gender-based violence and the treatment of perpetrators	ΜΕΤΑΡΧΗΜΑΤΑ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΟ	15/11/2017	15/11/2017	80%

## 4<sup>η</sup> Έκθεση Patras IQ



Η 4<sup>η</sup> Έκθεση Μεταφοράς Τεχνογνωσίας – Patras IQ, που αποτελεί σύμπραξη των Υπουργείων Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Οικονομίας & Ανάπτυξης, του Πανεπιστημίου Πατρών, του Επιμελητηρίου Αχαΐας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Ελλάδας, πραγματοποιήθηκε κατά το διάστημα **7-9 Απριλίου 2017** στο Παμπελοποννησιακό Στάδιο της Πάτρας. Η διοργάνωση ξεπέρασε κάθε προηγούμενη διοργάνωση τόσο σε αριθμητικά όσο και σε ποιοτικά χαρακτηριστικά.

Οι εκθέτες παρουσίασαν τους θησαυρούς της έρευνας που παράγονται στα ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα καθώς και σε εταιρίες που αξιοποιούν την γνώση σε ώριμο προϊόν και εταιρικά σχήματα βασισμένα στην καινοτομία.

Εκτός από τα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και τα Ινστιτούτα της Δ. Ελλάδας, στην έκθεση έλαβαν μέρος Πανεπιστήμια και ΤΕΙ από όλη τη χώρα, καινοτόμες επιχειρήσεις / τεχνοβλαστοί, νεοφυείς επιχειρήσεις και εκπρόσωποι φορέων καινοτομίας.

### Πιο συγκεκριμένα στη PATRAS IQ 2017 συμμετείχαν:

- **120 εκθέτες, σε 88 εκθεσιακά περίπτερα**, συγκεκριμένα 11 φορείς καινοτομίας, 28 ερευνητικά εργαστήρια και ερευνητικές ομάδες του Πανεπιστημίου Πατρών, 29 επιχειρήσεις/τεχνοβλαστοί, 5 ερευνητικά εργαστήρια και ερευνητικές ομάδες του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, 5 ερευνητικά εργαστήρια και ερευνητικές ομάδες του ΕΑΠ, 2 ερευνητικά εργαστήρια και ερευνητικές ομάδες Ελληνικών ΑΕΙ και ΤΕΙ, 2 φοιτητικές επιστημονικές ομάδες, 6 χορηγοί επικοινωνίας
- **7.000 επισκέπτες** αποτελούμενοι από εκπροσώπους φορέων, ιδιώτες, επενδυτές, επιχειρηματίες, πανεπιστημιακούς, εκπαιδευτικούς, φοιτητές και μαθητές.
- **60 ομιλητές** τίμησαν με την παρουσία τους και την συμμετοχή τους τις εκδηλώσεις της τριήμερης έκθεσης
- Πραγματοποιήθηκαν **16 εκδηλώσεις** και **6 φοιτητικά workshops**
- Πραγματοποιήθηκαν περισσότερες από **15 B2B συναντήσεις** μεταξύ ερευνητών και επενδυτικών κεφαλαίων

Αξίζει να σημειωθεί ότι τις εργασίες υποστήριξαν **89 εθελοντές-φοιτητές** που για ακόμα μια χρονιά έδωσαν δυναμικά το παρόν τους κατά τη διάρκεια αλλά και κατά την προετοιμασία της έκθεσης.



## Πρόγραμμα Εκδηλώσεων της 4<sup>ης</sup> Έκθεσης PATRAS IQ 2017

Στην Έκθεση PATRAS IQ 2017 πραγματοποιήθηκαν συνολικά και τις τρεις ημέρες διεξαγωγής 16 εκδηλώσεις. Ενδεικτικά αναφέρουμε τις παρακάτω:

Την **Παρασκευή 07/04**: το Επιμελητήριο Αχαΐας διοργάνωσε εκδήλωση με θέμα «*Τοπικό Οικοσύστημα Στήριξης της Καινοτομίας & Ευφυούς Επιχειρηματικότητας*», ενώ η φοιτητική ομάδα του Πανεπιστημίου Πατρών Mindspace επιμελήθηκε την εκδήλωση «*Mindspace All-Stars*». Κατά την διάρκεια των εκδηλώσεων διοργανώθηκε εργαστήριο με θέμα «*Χρήσιμες Δεξιότητες για τα πρώτα βήματα ενός startuper*» από τον «*Comvos –Επιστημονικές Φοιτητικές Ομάδες του ΠΠ*».

Το **Σάββατο 08/04** πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω συνεδρίες:

«*Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα*» από το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «*Διόφαντος*» και «*Αλλάζοντας το ακαδημαϊκό τοπίο στην εξ' αποστάσεως εκπαίδευση*» και «*Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα στο ΕΑΠ – Τμήμα Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού*» από το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Επίσης η συνεδρία «*Καινοτομία, Επιστήμη και Επικοινωνία*» από το Liberal.gr. Ο δε ιδρυτής της Forthnet κ. Παντελής Τζωρτζάκης μίλησε με θέμα «*Σήμερα είναι η σειρά σου...Μπορείς και εσύ! Από ένα εργαστήριο του Πανεπιστημίου στην κύρια αγορά του ΧΑΑ*». Κατά την διάρκεια των εκδηλώσεων το Mindspace Πάτρας διοργάνωσε εργαστήριο με θέμα «*Idea to product*».

Στις 18.00 μμ πραγματοποιήθηκαν τα Εγκαίνια και η Κεντρική Εκδήλωση της έκθεσης με κύριο ομιλητή τον Αν. Υπουργό Έρευνας και Καινοτομίας κ. Κώστα Φωτάκη, με θέμα «*Χτίζοντας μια ολοκληρωμένη πολιτική για την Έρευνα και την Καινοτομία*».

Την εκδήλωση παρακολούθησε πλήθος κόσμου ενώ απηύθυναν χαιρετισμό ο π. Πρωθυπουργός, κ. Γιώργος Παπανδρέου, ο Αν. Πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου κ. Δημήτρης Παπαδημούλης, ο Περιφερειάρχης Δυτικής Ελλάδας κ. Απόστολος Κατσιφάρας και ο γ.γ. του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης κ. Ηλίας Ξανθάκος.

Την εκδήλωση συντόνισε ο Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής Patras IQ και Αν. Πρυτάνεως Έρευνας και Ανάπτυξης καθ. Δημοσθένης Πολύζος.

Η δεύτερη ημέρα ολοκληρώθηκε με παράθεση δεξίωσης, στην οποία δόθηκε η δυνατότητα για συζήτηση και δικτύωση ανάμεσα σε εκθέτες, επενδυτές, εκπροσώπους φορέων, επιχειρηματίες, φοιτητές, εργαζόμενους κ.α.

Τέλος, την **Κυριακή 9/4** πραγματοποιήθηκαν οι εκδηλώσεις με θέμα :

- «*Δράσεις Καινοτομίας από την Εθνική Τράπεζα*» με εκπροσώπους της Εθνικής Τράπεζας, όπως επίσης
- «*Χρηματοδοτικά Εργαλεία για Καινοτομία και Επιχειρηματικές Ιδέες*», και
- «*Έρευνα και Καινοτομία-Προστασία Διανοητικής Ιδιοκτησίας*» που διοργάνωσε ο Σ.Ε.Β Πελοποννήσου & Δυτικής Ελλάδας.

Παράλληλα, πραγματοποιήθηκε ενημέρωση από τα στελέχη της ΓΓΕΤ με τίτλο: Ειδικές Δράσεις Έρευνας και Ανάπτυξης στο πλαίσιο του ΕΠΑνεΚ: Υδατοκαλλιέργειες, Βιομηχανικά Υλικά, Ανοιχτή

Καινοτομία στον Πολιτισμό, καθώς και παρουσίαση της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ». Το απόγευμα, οι συνεδρίες ολοκληρώθηκαν με την εκδήλωση «Φτιάξε το εταιρικό σου σχήμα» για το πρόγραμμα «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ» όπου δόθηκε η ευκαιρία στους συμμετέχοντες να αναπτύξουν συνεργασίες προκειμένου να συμμετάσχουν με κοινή πρόταση στο προαναφερθέν πρόγραμμα. Παράλληλα, έλαβε χώρα το εργαστήριο «Soft Skills Training: Entrepreneurial Mindset» που διοργάνωσε ο Comnos –Επιστημονικές Φοιτητικές Ομάδες του ΠΠ.

## Εθνικό Βραβείο European Enterprise Promotion Awards –ΕΕΡΑ 2017 για την PATRAS IQ

Η PATRAS IQ τιμήθηκε με το **Εθνικό Βραβείο European Enterprise Promotion Awards – ΕΕΡΑ 2017**, στην κατηγορία **Πρώθηση Επιχειρηματικότητας** και επιλέχθηκε να εκπροσωπήσει την Ελλάδα στην 2<sup>η</sup> φάση της διαγωνιστικής διαδικασίας για την διεκδίκηση του πανευρωπαϊκού βραβείου, που θα πραγματοποιηθεί το Νοέμβριο του 2017 στο Ταλίν της Εσθονίας.

Τα Ευρωπαϊκά Βραβεία Πρώθησης της Επιχειρηματικότητας διοργανώνονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και σε εθνικό επίπεδο από τη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας. Η πρωτοβουλία PATRAS IQ, που συνδέει την έρευνα με την επιχειρηματικότητα αποτελεί από το 2016 συνδιοργάνωση, μέσω 10ετούς προγραμματικής σύμβασης, των Υπουργείων Οικονομίας & Ανάπτυξης και Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Πανεπιστημίου Πατρών, του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Ελλάδας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και του Επιμελητηρίου Αχαΐας.

## Δράσεις διασύνδεσης και συνεργασίας της PATRAS IQ με επιχειρηματικούς και θεσμικούς φορείς

### Η PATRAS IQ στο 5<sup>ο</sup> Συνέδριο με τίτλο «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ»

Στις 14 και 15 Ιουλίου 2017 πραγματοποιήθηκε από την εφημερίδα «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ» και το pelop.gr, το 5<sup>ο</sup> Συνέδριο με τίτλο «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ» με στόχο την παρουσίαση του εθνικού και περιφερειακού σχεδιασμού για τη Δυτική Ελλάδα, η αποτύπωση της υπάρχουσας κατάστασης και η εκ του σύνεγγυς επαφή όσων σχεδιάζουν, υλοποιούν, ενδιαφέρονται ή επηρεάζονται από τις πολιτικές που εφαρμόζονται στην περιοχή μας.

Στο πλαίσιο του Συνεδρίου, ο πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής PatrasIQ και Αν. Πρυτάνεως Καθ. κ. Δημοσθένης Κ. Πολύζος συμμετείχε ως ομιλητής στη συνεδρία «*Το οικοσύστημα Νεοφυών Επιχειρήσεων στη Δυτική Ελλάδα*», το Σάββατο 15 Ιουλίου 2017.





## Η συμμετοχή της PATRAS IQ στην 82<sup>η</sup> Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης

Η συμμετοχή της «Patras IQ» για πρώτη φορά στην **82<sup>η</sup> Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης** που διεξήχθη 9 με 17 Σεπτεμβρίου 2017, και συγκεκριμένα στο εκθεσιακό χώρο της ACADEMIA που φιλοξενεί δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, επιχειρήσεις και ιδρύματα που δραστηριοποιούνται στον κλάδο της εκπαίδευσης και έρευνας, στέφθηκε από μεγάλη επιτυχία και προσέλκυσε το ενδιαφέρον των επισκεπτών.

Η «Patras IQ» ‘ταξίδεψε’ στο βορρά προβάλλοντας στο περίπτερό της την πρωτοβουλία και τις δράσεις της, ώριμες και καινοτόμες ιδέες από εργαστήρια του Πανεπιστημίου Πατρών και του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, καθώς και τα προϊόντα νεοφυών επιχειρήσεων που προέκυψαν από την συνεργασία με Πανεπιστήμια και ερευνητικούς φορείς.

Το περίπτερο δέχτηκε πλήθος επισκεπτών οι οποίοι συνομίλησαν με τους εκπροσώπους των εργαστηρίων, των εταιριών και της Patras IQ, ενώ μεγάλο ενδιαφέρον έδειξαν και σημαίνοντα πρόσωπα της πολιτικής σκηνής.

Μεταξύ αυτών, ο Υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης κ. Παππάς, ο Υπουργός Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων κ. Γαβρόγλου, ο Πρόεδρος της Νέας Δημοκρατίας κ. Μητσοτάκης, η επικεφαλής της Δημοκρατικής Συμπαράταξης κα Γεννηματά, ο ΓΓ της ΚΕ του ΚΚΕ κ. Κουτσούμπας, ο Βουλευτής Αχαΐας κ. Σπαρτινός, η Βουλευτής Αθηνών κα Καραμανλή, ξεναγήθηκαν και ενημερώθηκαν για τα εκθέματα καθώς και την επικείμενη 5<sup>η</sup> Έκθεση Patras IQ.

Ιδιαίτερως σημαντική υπήρξε και η συνάντηση με τον Πρόσβη των Ηνωμένων Πολιτειών κ. Geoffrey Pyatt, ο οποίος επισκέφτηκε το περίπτερο και έκανε ειδική μνεία στην ιστοσελίδα της Αμερικανικής Πρεσβείας.



## Η συμμετοχή της PATRAS IQ στο 1<sup>ο</sup> Athens Innovation Festival



Η Patras IQ συμμετείχε ως εκθέτης στο **1<sup>ο</sup> Athens Innovation Festival**, που πραγματοποιήθηκε από τις 20 μέχρι τις 22 Νοεμβρίου 2017, στο Ζάππειο. Τρεις ημέρες αφιερωμένες στην καινοτομία, τις τεχνολογικές εξελίξεις, το επιχειρείν σε όλες τις εκφάνσεις του, με πολλές ευκαιρίες για ενημέρωση, εκπαίδευση, δικτύωση και δυναμικές συνέργειες.

Στην Έκθεση συμμετείχαν εκπρόσωποι από νεοφυείς και καταξιωμένες επιχειρήσεις, επενδυτές, ερευνητές, ακαδημαϊκοί και φορείς από την πολιτεία, δίνοντας το παρόν μέσα από διαδραστικές συζητήσεις, workshops, παράλληλες παρουσιάσεις και συνεντεύξεις.

Στο πλαίσιο της συμμετοχής του Πανεπιστημίου Πατρών και της Patras IQ στο Φεστιβάλ, διοργανώθηκε την Τρίτη 21 Νοεμβρίου 2017 παρουσίαση της 5<sup>ης</sup> Έκθεσης PATRAS IQ με στόχο την ευρεία διάχυση του θεσμού PATRAS IQ και την προσέλκυση του ενδιαφέροντος.

### Ημερίδα «Δομές στήριξης της Επιχειρηματικότητας & της Καινοτομίας» «Βραδιά Εθελοντή»

Το Πανεπιστήμιο Πατρών, ως μέλος του **Δικτύου Startup Europe University Network (SEUN)**, συμμετείχε για πρώτη χρονιά στην πανευρωπαϊκή εβδομάδα εκδηλώσεων των μελών του, που πραγματοποιήθηκε **23 έως 29 Οκτωβρίου 2017** με στόχο την ανάδειξη και ενίσχυση της επιχειρηματικής κουλτούρας και καινοτομίας στους κόλπους των ερευνητικών κοινοτήτων.

Στο πλαίσιο αυτό, το Πανεπιστήμιο Πατρών πραγματοποίησε με μεγάλη επιτυχία ημερίδα με θέμα **«Δομές στήριξης της Επιχειρηματικότητας & της Καινοτομίας»** που έλαβε χώρα τη Δευτέρα 23/10/2017 στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του Επιμελητηρίου Αχαΐας, **συνδέοντας την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία SEC2U με την πρωτοβουλία PATRAS IQ** και ήταν αφιερωμένη στη νεοφυή επιχειρηματικότητα και στην εθελοντική προσφορά, τους ουσιαστικούς συντελεστές της Έκθεσης Καινοτομίας & Μεταφοράς Τεχνογνωσίας PATRAS IQ.



Πιο αναλυτικά, στην συγκεκριμένη εκδήλωση, οι προσκεκλημένοι ομιλητές προερχόμενοι από τους χώρους της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας, της περιφερειακής ανάπτυξης και της νεοφυούς επιχειρηματικότητας, αναφέρθηκαν στην σημαντική επιστημονική και επιχειρηματική δυναμική της περιοχής, υπογραμμίζοντας τον ρόλο της PATRAS IQ ως μία από τις σημαντικότερες παρεμβάσεις για την ανάπτυξη της επιχειρηματικής κουλτούρας στους νέους επιστήμονες, αλλά και στις υπάρχουσες δομές στήριξης της καινοτομίας και επιχειρηματικότητας (POS4WORK, Orange Grove, Open Coffee) όπου η έρευνα συναντά

το επιχειρείν για όσους ενδιαφέρονται να κάνουν την ιδέα τους πράξη ή να συνομιλήσουν με μέντορες για την ωρίμανσή της.

Επιτυχημένοι Start uppers μοιράστηκαν με το κοινό βασικές αξίες και κανόνες που θα πρέπει να διέπουν μία νέα επιχειρηματική κίνηση, ενώ οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν τη πλατφόρμα **Open-up Entrepreneurship (Erasmus+, E.Y. καθ. Κ. Τσεκούρας)** και να ενημερωθούν για τις ευκαιρίες ανάπτυξης των εγχειρημάτων και των επιχειρηματικών δεξιοτήτων τους.

Η εκδήλωση έκλεισε με τη **Βραδιά Εθελοντή** που διοργανώθηκε με την μουσική κάλυψη των παραγωγών του UPFM, με σκοπό το Πανεπιστήμιο Πατρών να ευχαριστήσει και να τιμήσει την πολύτιμη συμβολή και προσφορά των εθελοντών της PATRAS IQ που κάθε χρονιά αφιερώνουν τον ελεύθερο χρόνο που διαθέτουν για 5 ημέρες, στην ομαλή διεξαγωγή της Έκθεσης. Η πρωτοβουλία **SEC2U- STARTUP EUROPE COMES TO UNIVERSITIES**, οργανώνεται από το Δίκτυο **Startup Europe University Network (SEUN)** και υποστηρίζεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Startup Europe).

## Η συμμετοχή της PATRAS IQ στο 20<sup>ο</sup> Forum Ανάπτυξης/ Money Show Πάτρας

Η πρωτοβουλία PatrasIQ συμμετείχε με εκθεσιακό περίπτερο και δίωρη συνεδριακή εκδήλωση με θέμα «PATRAS IQ – 5G (5th Generation Wireless Systems)» στο 20<sup>ο</sup> Forum Ανάπτυξης 2017/ Money Show Πάτρας που πραγματοποιήθηκε το Σάββατο και την Κυριακή 18 & 19 Νοεμβρίου 2017 στο ξενοδοχείο «ΑΣΤΗΡ».

Προσκεκλημένοι ομιλητές της PatrasIQ ανέδειξαν και μίλησαν για τις προοπτικές και τη δυναμική του 5G. Πιο αναλυτικά, στο δίωρο πρόγραμμα της εκδήλωσης συμμετείχαν οι παρακάτω προσκεκλημένοι ομιλητές:

- **Καθ. Σία Αναγνωστοπούλου**, Βουλευτής ΣΥΡΙΖΑ Αχαΐας, Πρώην Αν. Υπουργός Παιδείας με θέμα: Η PATRAS IQ στους νέους δρόμους της τεχνολογίας.
- **Ευστράτιος Ζαφείρης**, ΓΓ Βιομηχανίας, Υπ. Βιομηχανίας & Ανάπτυξης και θέμα: Οι νέες τεχνολογικές εφαρμογές στην επιχειρηματική καινοτομία.
- **Σοφία Παπαθανασοπούλου**, Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, Στέλεχος Δ/σης Ευρυζωνικότητας και Δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων με θέμα: Δίκτυα 5G: Η σύγκληση των τεχνολογιών και οι προκλήσεις για το μέλλον.
- **Καθ. Χρήστος Ι. Μπούρας**, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, Αν. Πρυτάνεως Οικονομικών, Προγραμματισμού και Εκτέλεσης Έργων και θέμα: 5G Δυνατότητες και προοπτικές. Αλλαγή παραδείγματος στις κινητές επικοινωνίες.

Χαιρετισμό στην εκδήλωση απηύθυνε ο πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του Patras IQ, Καθηγητής Δημοσθένης Πολύζος, Αν. Πρυτάνεως Έρευνας και Ανάπτυξης, ο οποίος επεσήμανε τον κίνδυνο να χαθεί η ευκαιρία του ψηφιακού μετασχηματισμού, αν δεν γίνουν αντιληπτοί οι πραγματικοί ρυθμοί της μεταβατικής αυτής διαδικασίας.

Η κ. Σία Αναγνωστοπούλου έθεσε το θέμα της τεχνολογικής επανάστασης, που όπως είπε, θα επέλθει και με το 5G, τονίζοντας την αναγκαιότητα της κοινής πορείας της τεχνολογίας και των ανθρωπιστικών επιστημών.

Ο Γ.Γ. Βιομηχανίας, Ευστράτιος Ζαφείρης, μεταξύ άλλων επεσήμανε πως «ο άνθρωπος πορεύεται στο μέλλον με σχεδιασμό και τύχη. Στην Ελλάδα ανάμεσα σε αυτά τα δύο πάσχουμε στο σχεδιασμό. Έχουμε τη ζήτηση και όχι τη διασύνδεση», και δεσμεύτηκε για διαρκή επικοινωνία με την Πάτρα και τη Δυτική Ελλάδα.

Το στέλεχος της Διεύθυνσης Ευρυζωνικότητας της Γ.Γ. Τηλεπικοινωνιών, κ. Σοφία Παπαθανασοπούλου, αναφέρθηκε στις προκλήσεις του 5G λέγοντας πως έως το 2020 δισεκατομμύρια συσκευές θα συνδεθούν λόγω της τεχνολογίας νέας γενιάς, γεγονός που απαιτεί αύξηση της ευρυζωνικότητας. «Η αύξηση της ευρυζωνικότητας επιφέρει αύξηση του ΑΕΠ και ταυτόχρονα μείωση της ανεργίας», ανέφερε και προσέθεσε πως οι αλλαγές με το δίκτυο νέας γενιάς θα είναι σημαντικές. Η κα Παπαθανασοπούλου αναφέρθηκε και στη συνεργασία με το Δήμο



Πατρών ώστε να ξεκινήσει σε λίγους μήνες η πιλοτική εφαρμογή 5G. Τέλος, μίλησε και για τις πρωτοβουλίες διασφάλισης της κυβερνοασφάλειας, λέγοντας πως έχει σχεδιαστεί η ενεργοποίηση ενός μηχανισμού, ο οποίος θα πιστοποιεί προϊόντα και υπηρεσίες που θα φέρουν ειδική σήμανση.

Στις δυνατότητες και τις προοπτικές στις επικοινωνίες στην 5G εποχή αναφέρθηκε ο Αναπληρωτής Πρυτάνεως Οικονομικών, Προγραμματισμού και Εκτέλεσης Έργων, Καθηγητής Χρήστος Μπούρας, ο οποίος επεσήμανε πως η Ελλάδα μπορεί να έχει χάσει την ευκαιρία στο επίπεδο κατασκευής συσκευών, έχει όμως ανοικτό ακόμη ένα παράθυρο που αφορά στη δημιουργία λογισμικού. Όπως εξήγησε ο κ. Μπούρας το 5G αφορά πολλά πράγματα. Είναι ένα οικοσύστημα, το οποίο χαρακτηρίζεται από μεγάλη αξιοπιστία, υψηλές ταχύτητες, υψηλή χωρητικότητα, δέκα φορές λιγότερη κατανάλωση ενέργειας, ενώ ο πληθυσμός (μηχανές και άνθρωποι) που θα διασυνδέσει αγγίζουν τα 7 δις.

Ενδιαφέρον στοιχείο που κατατέθηκε στην εκδήλωση ήταν πως το 2030 λόγω της τεχνολογικής επανάστασης, το 55% των θέσεων εργασίας θα απαιτεί πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Καθ' όλη τη διάρκεια της έκθεσης στο εκθεσιακό περίπτερο της «Patras IQ», προβλήθηκαν και προωθήθηκαν η πρωτοβουλία και οι δράσεις της, ενώ παράλληλα ανακοινώθηκε η διοργάνωση της 5<sup>ης</sup> Έκθεσης Καινοτομίας & Μεταφοράς Τεχνογνωσίας PATRAS IQ στις 27, 28 & 29 Απριλίου 2018 στο Αθλητικό Κέντρο «ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΤΟΦΑΛΟΣ»

## Ημερίδα ενημέρωσης LIFE+

Στελέχη της Μονάδας Έρευνας, Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας συμμετείχαν στην Εκδήλωση Ενημέρωσης και Εκπαίδευσης για το Πρόγραμμα LIFE – Πρόσκληση 2017 που συνδιοργανώθηκε από το Πράσινο Ταμείο και την Ελληνική Task Force για το Πρόγραμμα LIFE σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρεία Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης, και έλαβε χώρα την Τρίτη 13 Ιουνίου 2017 στην Αγορά Αργύρη.

Στην Ημερίδα παρουσιάστηκε το Πρόγραμμα LIFE+ και τα κύρια χαρακτηριστικά του κάθε υπο-προγράμματός του σχετικά με την επιλεξιμότητα των εταίρων και δαπανών, τους κανόνες χρηματοδότησης, τους στόχους και τα σημεία που χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή από τους ενδιαφερόμενους που επιθυμούν να συμμετάσχουν σε πρόταση, ενώ παρουσιάστηκαν οι δράσεις και τα αποτελέσματα του έργου EClima του Παν. Πατρών.



## Η έρευνα στο Πανεπιστήμιο Πατρών

*Βασίλειος Βαυσιανός,*

Καθηγητής, Αν. Πρόεδρος /Τακτικό Μέλος Επιτροπής Ερευνών

“Οι διαφαινόμενες διοικητικές και οργανωτικές αλλαγές που προβλέπονται για τους ΕΛΚΕ στις πρόσφατες νομοθετικές ρυθμίσεις, δεν θα επηρεάσουν την διαρκώς αυξανόμενη τα επόμενα χρόνια σημαντικότητά τους, λόγω της υφιστάμενης δυσχερούς οικονομικής κατάστασης που θα διατηρηθεί τουλάχιστον και στο άμεσο μέλλον. Ο λόγος είναι ότι ο ΕΛΚΕ είναι η βασική, αν όχι η μοναδική, διοικητική δομή που δημιουργεί έσοδα για το Πανεπιστήμιο, μέσω της προώθησης της έρευνας.

Συνεπώς, προτεραιότητα πρέπει άμεσα να δοθεί σε αυτήν ακριβώς την προοπτική, «εξοπλίζοντας» τον ΕΛΚΕ με στρατηγικές και στόχους που του εξασφαλίζουν, φυσικά μέσα στο εκάστοτε νομοθετικό πλαίσιο, την μέγιστη δυνατή αυτονομία χωρίς αγκυλώσεις και με διάθεση υιοθέτησης νεωτερισμών αλλά και ταυτόχρονα με κανόνες που επιβάλλουν την διατήρηση της ακαδημαϊκότητάς του.

Στο πλαίσιο αυτό, εκτός του στόχου της συνεχούς βελτίωσης των υφιστάμενων υπηρεσιών του ΕΛΚΕ, πρέπει να τεθούν και ως στόχοι:

- η αύξηση των εμπλεκόμενων μελών του Πανεπιστημίου που συμμετέχουν στην υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων. Αυτό πρέπει να γίνει κυρίως κατόπιν συντονισμένων και προγραμματισμένων ενεργειών του ΕΛΚΕ για την ενεργοποίησή τους.
- ο εντοπισμός των ερευνητικών πεδίων, ειδικά των διεπιστημονικών, που παρουσιάζουν διεθνώς προοπτικές μελλοντικής εξέλιξης και στα οποία το Πανεπιστήμιο δεν έχει επαρκή δραστηριότητα ώστε να ενισχυθεί η δημιουργία ερευνητικών ομάδων που να τα υπηρετούν.
- η προώθηση κεντρικά από το Πανεπιστήμιο των υποβαλλόμενων προτάσεων προς χρηματοδότηση.
- η ενίσχυση της προώθησης των προϊόντων έρευνας του Πανεπιστημίου στην εσωτερική αγορά αλλά κυρίως η προώθησή τους στις σχετικές αγορές του εξωτερικού.
- ο συντονισμός ενεργειών για την αύξηση των κονδυλίων που θα διατεθούν για τα παραπάνω είτε α) με μείωση άλλων, κυρίως λειτουργικών, δαπανών (και από τα κονδύλια που διαχειρίζεται αποκλειστικά ο ΕΛΚΕ και από αυτά που χορηγεί στο Πανεπιστήμιο), είτε με την αύξηση των χορηγιών/δωρεών για την έρευνα.

*Χαράλαμπος Α. Γώγος,*

Καθηγητής, Τακτικό Μέλος Επιτροπής Ερευνών

“Ο ΕΛΚΕ στις δύσκολες εποχές της οικονομικής κρίσης και υπο-χρηματοδότησης αποτελεί βασικό μοχλό έρευνας, ανάπτυξης και εισροής πόρων για το Δημόσιο Πανεπιστήμιο. Ο πολλαπλάσιος προϋπολογισμός του σε σχέση με τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ), η διαχείριση μεγάλων προγραμμάτων, εθνικών και ευρωπαϊκών, η χρηματοδότηση μεγάλου αριθμού μελών της κοινότητας, μεταπτυχιακών φοιτητών και μετα-διδασκόντων και η διασύνδεση του Πανεπιστημίου με την παραγωγή αποδεικνύουν τη σημασία του για το Πανεπιστήμιο και τα μέλη του και καθιστούν αδιαπραγμάτευτη την ανάγκη περαιτέρω εξέλιξης και ανάπτυξης του. Δυστυχώς, το νέο νομοθετικό πλαίσιο, με τις διοικητικές και οργανωτικές αλλαγές που προβλέπει, δημιουργεί σημαντικά διοικητικά και λειτουργικά προβλήματα στους ΕΛΚΕ, τα οποία πρέπει, με τη συνδρομή των Πανεπιστημιακών αρχών και με τη βοήθεια της νομικής υπηρεσίας, να επιλύσουμε με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.

Πρώτος, λοιπόν, στόχος είναι να διατηρήσουμε τη δομή του ΕΛΚΕ σαν το βασικό μοχλό της ανάπτυξης της έρευνας και της ενίσχυσης των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας με οικονομικούς πόρους, υποδομές και προσωπικό για την προώθηση των ερευνητικών τους δραστηριοτήτων. Η μετατροπή του από διαμορφωτή ερευνητικής στρατηγικής σε απλό οικονομικό διαχειριστή ερευνητικών προγραμμάτων θα οδηγήσει στην απαξίωση, υποβάθμιση και εν τέλει την παρακμή του.

Πέραν αυτών, θέματα ή τομείς, τους οποίους ο ΕΛΚΕ, μεταξύ άλλων, θα μπορούσε να αναπτύξει / αναβαθμίσει περαιτέρω είναι τα παρακάτω:

- Αμεση και αποτελεσματική υποστήριξη των νέων επιστημόνων και των νέων μελών ΔΕΠ του ΠΠ με πόρους, εμπειρία και διευκόλυνση αναζήτησης συνεργατών υπό την έννοια της διεπιστημονικότητας και της συμπληρωματικότητας / Διεύρυνση της χορήγησης υποτροφιών με γνώμονα την αριστεία και τη δυναμική ερευνητικής και ακαδημαϊκής εξέλιξης
- Συστηματική υποστήριξη για θέματα προκήρυξης, διεκδίκησης και διεκπεραίωσης μεγάλων ευρωπαϊκών προγραμμάτων (παρουσία υπεύθυνου στον ΕΛΚΕ για τα μεγάλα ευρωπαϊκά projects, εξειδικευμένη νομική υποστήριξη, αναζήτηση προτάσεων σχετικών με την ερευνητική εμπειρία και τις ερευνητικές δομές του ΠΠ, αναζήτηση εταίρων από την διεθνή κοινότητα κλπ)
- Περαιτέρω ανάπτυξη και προσέλκυση ερευνητών κάτω από τη στέγη των εργαστηρίων παροχής υπηρεσιών ΠΠ (ΠΥΠΕ), με στόχο την παροχή διακεκριμένων και διακριτών υπηρεσιών από όσο γίνεται περισσότερες μονάδες / εργαστήρια του ΠΠ. Με αυτόν τον τρόπο θα μπορέσει το ΠΠ να προσφέρει υπηρεσίες υψηλού επιπέδου στους πολίτες, να εξοικονομήσει πόρους και να εξασφαλίσει θέσεις σε νέους επιστήμονες
- Χρησιμοποίηση “πρότυπων” ερευνητικών δραστηριοτήτων του ΠΠ για την αναζήτηση πόρων από ιδιωτικούς φορείς και χορηγούς, αλλά και ανταποδοτικών πόρων από εφαρμοσμένη έρευνα, για την υποστήριξη της βασικής έρευνας. Με μοχλό και χρησιμοποιώντας ως πρότυπο το εξαιρετικά επιτυχές πρόγραμμα “Κ. Καραθεοδωρή” το υπάρχον βμελές όργανο ξεκίνησε ήδη μια τέτοια προσπάθεια

Σε κάθε περίπτωση ο ΕΛΚΕ και η Επιτροπή Ερευνών πρέπει να παραμείνει ένα όργανο που επιβλέπει και διαχειρίζεται μεν, αλλά, παράλληλα και κύρια, προωθεί, υποστηρίζει, συντονίζει και αναβαθμίζει την έρευνα στο Πανεπιστήμιο, σε συνεργασία με τις Πανεπιστημιακές αρχές και σε συνεχή διάλογο με την πανεπιστημιακή κοινότητα. ”

*Αβραάμ Ζελμλίδης,*

Καθηγητής, Τακτικό Μέλος Επιτροπής Ερευνών



*Ένα χρόνο τώρα το νέο εξαμελές, που εκλέχτηκε με τριετή θητεία 2016-2019, βιώνει διαρκείς επώδυνες αλλαγές στον τρόπο λειτουργίας του. Ο νέος νόμος γυρίζει πίσω τον τρόπο διοίκησης του ΕΛΚΕ με νέους εκπροσώπους και νέο μοντέλο διοίκησης.*

*Ένα χρόνο τώρα έχουμε διαρκώς και νέες φιλοσοφίες, για τις αρχές λειτουργίας των ΕΛΚΕ, με μοναδικό στόχο την κατάργηση της αυτονομίας του, και την μετατροπή του, από την μέχρι τώρα λειτουργία του ως μοχλού ανάπτυξης του Πανεπιστημίου, σε απλού διαχειριστή των προγραμμάτων. Αντέξαμε αλλά πρέπει να είμαστε σε εγρήγορση και διαρκή προσπάθεια.*

*Ο ΕΛΚΕ προσπαθεί και πρέπει ακόμη περισσότερο να επενδύσει σ τους νέους επιστήμονες ενισχύοντας συνεργατικές ομάδες με νέες και φρέσκες ιδέες.*

*Πρέπει ακόμη περισσότερο να επενδύσει στις υφιστάμενες υποδομές ενισχύοντας την αναβάθμιση τους με στόχο την ανταγωνιστικότητα των εργαστηρίων στην αναζήτηση νέων πηγών εσόδων. Πρέπει να υποστηρίξουμε και να ενθαρρύνουμε προσπάθειες πιστοποίησης των εργαστηρίων με στόχο την παροχή υψηλών προδιαγραφών υπηρεσιών.*

*Πρέπει να αναπτύξουμε το πρόγραμμα «Κ. Καραθεοδωρή» με χρηματοδότηση περισσότερων προτάσεων, να επιβραβεύσουμε την αριστεία, να βρούμε τρόπους να επιστρέφεται, μέσα από χρηματοδότηση νέων δράσεων, μέρος των εσόδων σε αυτούς που «φέρνουν» προγράμματα έτσι ώστε να ενταθεί η προσπάθεια όλων μας.*

*Έγιναν, γίνονται και θα πρέπει να ενταθούν οι προσπάθειες προσέλκυσης ιδιωτικών κεφαλαίων για την έρευνα, με χρηματοδότηση ερευνητικών προτάσεων και ανθρώπινου δυναμικού, όπως οι υποτροφίες Μετζελόπουλου.*

*Πρέπει να αναδείξουμε, να οργανώσουμε και τέλος να αξιοποιήσουμε τους παλιούς πτυχιούχους μας – φίλους του Πανεπιστημίου μας, πιθανά επιχειρηματίες σήμερα, σε όλον το κόσμο με στόχο την οικονομική τους συμβολή στην ανάπτυξη της έρευνας.*

*Όμως, μέσα από τη διαρκή συρρίκνωση των εσόδων του ΕΛΚΕ περιορίζονται και οι δυνατότητες του για να επιτελέσει το έργο του. Πρέπει όλοι μας να συμβάλουμε στην εύρυθμη λειτουργία του ΕΛΚΕ, επιτελώντας στο ακέραιο τις υποχρεώσεις μας, στα χρονοδιαγράμματα και στις οικονομικές δεσμεύσεις μας, έτσι ώστε να μην χάνει πόρους ο ΕΛΚΕ από πρόστιμα και τιμωρίες για τις οποίες δεν ευθύνεται.*



*Νίκος Καρακαυλίδης,*

Καθηγητής, Τακτικό Μέλος Επιτροπής Ερευνών



Σε ένα έντονα ασταθές νομοθετικό πλαίσιο, με τα γνωστά προβλήματα και αγκυλώσεις, ο ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών αποτελεί μια στέρεη δομή υποστήριξης, ενίσχυσης και προώθησης της έρευνας. Οι δραστηριότητες του οφείλουν να αξιολογούνται διαρκώς με στόχο τη διαμόρφωση αποδοτικών πολιτικών ανάπτυξης της έρευνας, της τεχνολογίας και της καινοτομίας, οι οποίες θα έχουν θετικό αντίκτυπο στην οικονομία και την κοινωνία.

Ο ΕΛΚΕ πρέπει να συνεχίσει να δραστηριοποιείται θεσμικά σε τομείς που ενισχύουν τη διασύνδεση και ολοκλήρωση των βασικών διαστάσεων του «Τριγώνου της Γνώσης» (Έρευνα – Εκπαίδευση – Καινοτομία). Προτάσεις προς αυτή την κατεύθυνση περιλαμβάνουν:

- Τη δημιουργία και διατήρηση δεσμών και δικτύων μεταξύ των ερευνητικών ομάδων του ΠΠ και της Βιομηχανίας, τόσο για την εφαρμογή και ενσωμάτωση της παραγόμενης γνώσης σε προϊόντα και υπηρεσίες, όσο και την υποστήριξη επιχειρησιακών διαδικασιών με τις απαιτούμενες επιστημονικές δεξιότητες.
- Την αναζήτηση εναλλακτικών πηγών και μοντέλων χρηματοδότησης του βασικού προγράμματος οικονομικής και επιστημονικής ενίσχυσης του ερευνητικού δυναμικού του ΠΠ («Πρόγραμμα Κ. Καραθεοδωρή»), μέσω συμπράξεων με επιχειρηματικούς φορείς, κληροδοτήματα και κοινωφελή ιδρύματα σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.
- Τη διαρκή υποστήριξη και ενίσχυση δράσεων καινοτομίας και επιχειρηματικότητας στο ΠΠ (δράσεις *ideation / incubation / pre-incubation*), και τη βιώσιμη διασύνδεση του ΠΠ με διεθνή δίκτυα και οικοσυστήματα καινοτομίας (π.χ. DEMOLA, [www.demola.net](http://www.demola.net)).
- Την κατά το δυνατόν καλύτερη και ευρύτερη αξιοποίηση των μελών του ερευνητικού δυναμικού του ΠΠ μέσω: (i) μηχανισμών ανάδειξης και αξιοποίησης της συμπληρωματικότητάς τους σε διεπιστημονικά ερευνητικά πεδία, (ii) δομών υποστήριξης και παροχής κινήτρων σε νέους ερευνητές, και (iii) μηχανισμών ενίσχυσης της ποιότητας (και, συνεπακόλουθα, των πιθανοτήτων επιτυχίας) των υποβληθέντων προτάσεων χρηματοδότησης της έρευνας.
- Την ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την άμεση και στοχευμένη διασύνδεση των ερευνητικών ομάδων του ΠΠ με τη Βιομηχανία, η οποία θα παρέχει σύγχρονους (Web 2.0) μηχανισμούς δικτύωσης, θα διευκολύνει τους εμπλεκόμενους στην αναζήτηση νέων επιχειρηματικών ευκαιριών, και θα παρέχει εξατομικευμένες υπηρεσίες σύγχρονων τηλε-επιχειρηματικών περιβαλλόντων. Μέσα από την ανάπτυξη σύγχρονων και «έξυπνων» διαύλων επικοινωνίας, δικτύωσης και υποστήριξης συνεργασίας, η προτεινόμενη πλατφόρμα αναμένεται να συνδέσει την παραγωγή με την έρευνα και την εκπαίδευση, να αναπτύξει μηχανισμούς αμοιβαίας και διαρκούς ενημέρωσης, και να αξιοποιήσει σε μεγάλο βαθμό το επιστημονικό δυναμικό του ΠΠ.
- Την περαιτέρω αξιοποίηση της συμμετοχής του ΠΠ (ως βασικός φορέας) στην πλατφόρμα μεταφοράς τεχνογνωσίας PatrasIQ.
- Την ευρεία προβολή των αποτελεσμάτων της έρευνας που διεξάγεται στο ΠΠ (μέσω σύγχρονου ιστότοπου αλλά και ειδικών εκδηλώσεων), καθώς και την ενσωμάτωσή τους στα παρεχόμενα εκπαιδευτικά προγράμματα.

Οι παραπάνω προτάσεις προσδίδουν στον ΕΛΚΕ του ΠΠ έναν ιδιαίτερα αναπτυξιακό – και όχι στενά διαχειριστικό – ρόλο, με απώτερο στόχο τη συλλογική δημιουργία νέας γνώσης, την καινοτομία και την ανάπτυξη.



*Δημήτρης Παιδαγαχαρίου,*

Αν. Καθηγητής, Τακτικό Μέλος Επιτροπής Ερευνών

“ Η υπαγωγή του ΕΛΚΕ στο δημόσιο λογιστικό -σύμφωνα με τις προηγούμενες νομοθετικές διατάξεις- και η υπαγωγή του στη διοικητική δομή του πανεπιστημίου -σύμφωνα με τις τελευταίες νομοθετικές αλλαγές- έχουν αυξήσει υπερβολικά τους περιορισμούς και τις γραφειοκρατικές υποχρεώσεις του ΕΛΚΕ.

Μέσα σ' αυτό το νέο περιβάλλον, ο πρώτος στόχος είναι να μη μετατραπεί ο ΕΛΚΕ σε μία διεκπεραιωτική μονάδα οικονομικής διαχείρισης των ερευνητικών προγραμμάτων, αλλά αντίθετα, να αναπτύξει μηχανισμούς για την υποστήριξη και την ενίσχυση της έρευνας στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

Η περαιτέρω υποστήριξη και ενίσχυση της Έρευνας θα μπορούσε να γίνει με τους ακόλουθους τρόπους:

- Ανάπτυξη και επέκταση του ερευνητικού προγράμματος Κ. Καραθεοδωρή, είτε προσελκύοντας οικονομική υποστήριξη του από ιδιωτικούς φορείς -όπως προσπαθεί εδώ κι ένα χρόνο ο πρόεδρος και το εξαμελές συμβούλιο του ΕΛΚΕ-, είτε εντάσσοντας τη λειτουργία του σε εθνικά και ευρωπαϊκά σχήματα χρηματοδότησης της έρευνας.
- Επιβράβευση και ενίσχυση της ερευνητικής παραγωγής μελών ΔΕΠ (όπως αυτή επιβεβαιώνεται από το δημοσιευμένο έργο τους), οι οποίοι, μολοντί έχουν μεγάλη ερευνητική παραγωγή, δεν έχουν δημιουργήσει τη δική τους ερευνητική ομάδα. Ο ΕΛΚΕ πρέπει να υποστηρίξει τη δημιουργία ερευνητικής ομάδας γύρω από αυτά τα μέλη ΔΕΠ.
- Προσέλκυση νέων ερευνητών ώστε να καταθέσουν και να εκπονήσουν ερευνητικά προγράμματα κάτω από την ομπρέλα του ΠΠ (για παράδειγμα, ερευνητικά προγράμματα Marie Curie, ή των μεταδιδασκτόρων του ΕΛΙΔΕΚ), επιβραβεύοντας τους επιτυχόντες ακόμη και με θέση διδακτικού προσωπικού.
- Ανάπτυξη της Μονάδας Έρευνας και Καινοτομίας, ώστε να μπορεί να υποστηρίζει και να καθοδηγεί τους διεκδικητές προγραμμάτων σε κάθε βήμα της διαδικασίας υποβολής, ειδικά στο τεχνικό κομμάτι (π.χ. τεχνικό δελτίο) της πρότασης.
- Υιοθέτηση καλών πρακτικών και μηχανισμών άλλων πανεπιστημίων (π.χ. της Αγγλίας και της Ολλανδίας) ως προς την προεπιλογή και προέλεγχο προτάσεων με αυξημένες τις πιθανότητες επιτυχίας σε διεκδικήσεις με πολύ μεγάλο ρίσκο (π.χ. Horizon 2020), έτσι ώστε και ο κόπος των πολλών υποψηφίων να περιοριστεί, και οι μηχανισμοί των πανεπιστημίων να βοηθήσουν τα μέγιστα εκείνες τις προτάσεις που θα έχουν μεγαλύτερη πιθανότητα επιτυχίας.
- Στρατηγική προώθηση της διεπιστημονικότητας, ενισχύοντας τις συνεργασίες μεταξύ των Σχολών του Πανεπιστημίου

Συνοπτικά και συμπερασματικά, στο απόλυτα ανταγωνιστικό περιβάλλον της διεκδίκησης ερευνητικών προγραμμάτων, ο ΕΛΚΕ πρέπει να βρει τον τρόπο να εμπνέει τους διεκδικητές, να υποστηρίζει αποτελεσματικά και συστηματικά τις προσπάθειές τους, να ελαχιστοποιεί τους κόπους τους και να μεγιστοποιεί τις πιθανότητες επιτυχίας, συντονίζοντας αποτελεσματικά την ερευνητική δραστηριότητα όλου του Πανεπιστημίου. ”

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Προϋπολογισμός 2017

### 1. Εισαγωγή

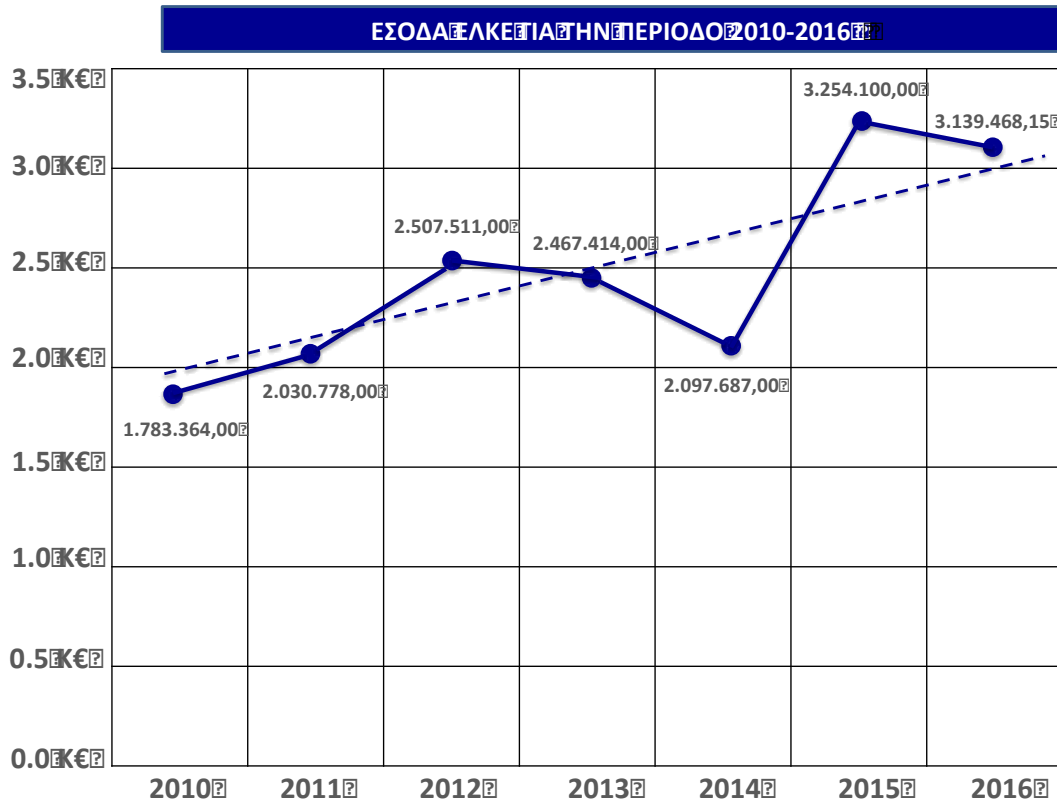
Το παρόν κείμενο αφορά τον προϋπολογισμό του ΕΛΚΕ για το 2017 και εγκρίθηκε στη συνεδρίαση αρ. 503/03.04.2017 της Επιτροπής Ερευνών και στη συνέχεια εγκρίθηκε στην 117/01.06.2017 συνεδρίαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου και ανακοινώθηκε στην συνεδρίαση του Συμβουλίου του Ιδρύματος. Ο προϋπολογισμός του ΕΛΚΕ για το 2016 υλοποιήθηκε για ακόμη μια φορά σε μια δύσκολη περίοδο λιτότητας, με τον Τακτικό Προϋπολογισμό και το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του Πανεπιστημίου Πατρών να παραμένει σε ιστορικά χαμηλά επίπεδα. Συνεπώς όπως είχε προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του 2016 οι πιέσεις για χρηματοδότηση από τον ΕΛΚΕ δράσεων που παραδοσιακά λάμβαναν χρηματοδότηση από άλλες πηγές τα προηγούμενα χρόνια ήταν εμφανείς. Όπως είχε προβλεφθεί, η κατάσταση αυτή δεν φαίνεται να βελτιώνεται το 2017 και θα εντείνεται τα επόμενα χρόνια.

Επίσης από 1/1/2017 διαμορφώνεται ένα ζοφερό τοπίο για τους ΕΛΚΕ με την ισχύ του ασφαλιστικού νόμου Ν. 4387/2016 και του Ν. 4412/2016 περί προμηθειών που δημιουργούν προβλήματα τα οποία μέχρι τη σύνταξη του παρόντος δεν έχουν ακόμη επιλυθεί. Τα πράγματα γίνονται ακόμη χειρότερα από την ένταξη των ΕΛΚΕ στους Φορείς Γενικής Κυβέρνησης σύμφωνα με το προεδρικό διάταγμα 80 του 2016 (ΠΔ80/2016), γεγονός που είναι σε ευθεία αντίθεση με τις ειδικές διατάξεις της ΚΥΑ 679/1996 με την οποία λειτουργούσαν οι ΕΛΚΕ και η οποία έχει κυρωθεί με το Ν. 3794/2009, ο οποίος βρίσκεται σε ισχύ. Η ένταξη των ΕΛΚΕ στα Δημόσιο Λογιστικό και στους Φορείς Γενικής Κυβέρνησης δημιουργεί προβλήματα τα οποία μπορούν να λυθούν μόνο με νέο Νόμο που θα ξεκαθαρίζει τη λειτουργία των ΕΛΚΕ και θα διασφαλίζει την απρόσκοπτη ενίσχυση της έρευνας στα Ελληνικά πανεπιστήμια.

### 2. Οικονομικά Στοιχεία ΕΛΚΕ

Τα έσοδα του ΕΛΚΕ που προκύπτουν από το 2016 αναλύονται στον πίνακα και την γραφική παράσταση που ακολουθεί

ΕΣΟΔΑ					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	2012	2013	2014	2015	2016
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ Ο/Η	1.483.156,00	1.153.444,00	999.265,00	1.401.404,00	1.951.470,37
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ 1% ΑΜΟΙΒΩΝ ΔΕΠ	16.093,00	11.210,00	12.615,00	11.466,00	7.446,55
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ 10% ΑΜΟΙΒΩΝ ΔΕΠ	101.332,00	80.372,00	108.776,00	126.995,00	85.117,29
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ 15% ΕΛΕΥΘ. ΕΠΑΓΓ.	430.510,00	207.715,00	221.627,00	267.916,00	236.543,10
ΛΟΙΠΑ ΕΣΟΔΑ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΤΟΚΟΙ	1.004.035,00	708.399,00	463.844,00	325.457,00	344.491,84
ΑΔΙΑΘΕΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	-527.615,00	306.274,00	291.560,00	125.126,00	121.151,00
ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΣΠΑ				995.736,00	393.248,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.507.511,00</b>	<b>2.467.414,00</b>	<b>2.097.687,00</b>	<b>3.254.100,00</b>	<b>3.139.468,15</b>



**Ακολουθούν μερικά συνοπτικά οικονομικά στοιχεία για τον ΕΛΚΕ:**

**Συνολικό ποσόν ταμειακών διευκολύνσεων μέχρι 31/12/16:** 2.282.798,80 Ευρώ (2.025.655,50 + 257.143,30 για τα προγράμματα Interreg).

**Τρέχουσες οφειλές από ταμειακές διευκολύνσεις:** 1.685.174,80 Ευρώ.

**Μη εξυπηρετούμενες ταμειακές διευκολύνσεις:** 597.624,00 Ευρώ.

**Καταλογισμοί:** 865.612,00 Ευρώ.

**Μη καταβληθέντα ποσά στον ΕΛΚΕ από άσκηση ελευθέρου επαγγέλματος από το 2002 έως 31/12/16:** 33.346,12 Ευρώ.

**Προκαταβολές μέχρι 31/12/14:** 307.237,70 Ευρώ (εκ των οποίων 203.630,08 ευρώ αφορά χρήματα που δόθηκαν ως προκαταβολή για τον καταλογισμό των οργάνων ΕΣΠΑ).

**Προκαταβολές μέχρι 1/1-31/12/15:** 350.178,08 Ευρώ (εκ των οποίων 345.906,94 ευρώ αφορά χρήματα που δόθηκαν ως προκαταβολή για τον καταλογισμό των οργάνων ΕΣΠΑ).

**Προκαταβολές μέχρι 1/1-31/12/16:** 109.299,50 Ευρώ.

Πρέπει να συζητηθεί τι θα γίνει με τις προκαταβολές μέχρι 31/12/14, οι οποίες εκτείνονται σε βάθος 20ετίας και πιθανά να μην μπορούν να ανακτηθούν. Επίσης ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί σε προκαταβολές που δίνονται σε θεσμικά όργανα και στον τρόπο ανάκτησής τους.

## 3. Αναλυτικός πίνακας προϋπολογισμού ΕΛΚΕ για το 2017

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΕΤΟΥΣ 2017

Α. ΕΣΟΔΑ		2016		2017
		<b>3.254.100,00</b>		<b>3.139.468,15</b>
Β. ΕΞΟΔΑ		ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ
<b>1</b>	<b>Δαπάνες Επιτροπής Ερευνών</b>	<b>900.000,00</b>	<b>995.844,50</b>	<b>799.700,00</b>
	<b>1.1 Αμοιβές Προσωπικού</b>	<b>700.000,00</b>	<b>641.869,99</b>	<b>640.320,00</b>
	α) Αμοιβές προσωπικού με ανάθεση έργου	580.000,00	509.744,82	520.320,00
	β) Αμοιβές : πρόσθετο έργο προσωπικού	120.000,00	132.125,17	120.000,00
	<b>1.2 Λοιπές Αμοιβές (Νομικοί, Ορκωτοί, SAP, κλπ)</b>	<b>140.000,00</b>	<b>56.717,50</b>	<b>99.380,00</b>
	α) Νομικοί	15.000,00	14.517,50	14.880,00
	β) RESCOM νέο μηχανογραφικό ΕΛΚΕ	110.000,00	37.200,00	74.500,00
	γ) Ορκωτοί Λογιστές	10.000,00	0,00	10.000,00
	δ) Δικηγόροι-Υποστήριξη σελίδας "Καραθεοδωρή"-Υποστήριξη σελίδας ΕΛΚΕ	5.000,00	5.000,00	0,00
	<b>1.3 Λειτουργικές Δαπάνες (Πάγια, Αναλώσιμα, Μετακινήσεις, Λοιπές Δαπάνες)</b>	<b>60.000,00</b>	<b>297.257,01</b>	<b>60.000,00</b>
<b>2</b>	<b>Υποστήριξη Πανεπιστημίου</b>	<b>981.905,00</b>	<b>1.295.788,31</b>	<b>1.366.000,00</b>
	<b>2.1 Χρηματοδότηση Προγράμματος Πρύτανη (Αναθέσεις Έργου, Λοιπές Δαπάνες) (1000&amp;1591&amp;Ε599)</b>	<b>140.000,00</b>	<b>330.000,00</b>	<b>275.000,00</b>
	α) Χρηματοδότηση Αναπτυξιακού Προγράμματος Πρυτανείας (Φ.Κ. 1000)		110.000,00	60.000,00
	β) Χρηματοδότηση Προγράμματος Υποστήριξης Τμημάτων & Λοιπών Υπηρεσιών (Φ.Κ. 1591)		175.000,00	160.000,00
	γ) Χρηματοδότηση Προγράμματος Δημόσιες & Διεθνείς Εκδηλώσεις (Φ.Κ. Ε.599)		45.000,00	25.000,00
	δ) Χρηματοδότηση Προγράμματος Συνόδου Πρυτάνεων (Φ.Κ. D.611)		0,00	30.000,00
	<b>2.2 Χρηματοδότηση προγράμματος Συμβουλίου Ιδρύματος (D.734)</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>2.3 Ενίσχυση Φύλαξης Πανεπιστημίου Πατρών</b>	<b>250.000,00</b>	<b>333.308,73</b>	<b>387.500,00</b>
	<b>2.4 Ενίσχυση Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Πατρών (Οικον., ΜΟΔΙΠ, Πρασ.Παν., Γρ.Διασ.,)</b>	<b>120.000,00</b>	<b>178.025,03</b>	<b>186.500,00</b>
	<b>2.5 Ενίσχυση Κέντρου Δικτύων (Κ.Ε.Α.Δ.) (0467)</b>	<b>101.000,00</b>	<b>92.964,55</b>	<b>110.000,00</b>
	<b>2.6 Ενίσχυση Ψηφιακού Άλματος</b>	<b>0,00</b>	<b>2.500,00</b>	<b>32.700,00</b>
	<b>2.7 Ενίσχυση Δράσεων Πανεπιστημίου Πατρών (C.953 Ραδιοφωνικός Σταθμός)</b>	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>	<b>2.600,00</b>

2.8 Χρηματοδότηση Υποτροφιών Μεταπτυχιακών Φοιτητών για Επικουρικό Διδακτικό Έργο	200.000,00	189.260,00	<b>200.000,00</b>
2.9 Χρηματοδότηση Υπολογιστικών Κέντρων και Βιβλιοθηκών Τμημάτων	50.000,00	47.000,00	<b>48.000,00</b>
2.10 Ενίσχυση Πολιτιστικών Δραστηριοτήτων (2030)	15.000,00	15.000,00	<b>15.000,00</b>
2.11 Ενίσχυση προγράμματος Γραφείου Διεθνών Σχέσεων (1732)	15.000,00	15.000,00	<b>20.000,00</b>
2.12 Χρηματοδότηση Κεντρικής Βιβλιοθήκης (0207)	45.000,00	45.000,00	<b>55.000,00</b>
2.13 Ενίσχυση Συδέσμου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών	7.500,00	10.000,00	<b>10.000,00</b>
2.14 Εκπαιδευτικές-Ερευνητικές Ανάγκες Τμήματος Ιατρικής (C.462)	27.230,00	27.230,00	<b>23.700,00</b>
2.15 Ενίσχυση της Διοργάνωσης 50 χρόνια Π.Π. (D. 945) Επετειακή Εκδήλωση: Εκπαιδευτική Μεταρρύθμιση 1964	3.175,00	2.500,00	<b>0,00</b>
<b>3 Ανάπτυξη Έρευνας και Ερευνητικές Ανάγκες</b>	<b>715.000,00</b>	<b>841.316,16</b>	<b>773.000,00</b>
<b>3.1 Χρηματοδότηση Διοργάνωσης Συνεδρίων</b>	<b>60.000,00</b>	<b>57.000,00</b>	<b>73.000,00</b>
α) Χρηματοδότηση Διοργάνωσης Συνεδρίων (1850)	35.000,00	40.500,00	55.000,00
β) Χρηματοδότηση Διοργάνωσης Συνεδρίων Φοιτητικών Ομάδων (E.369, E.264, C.494)	10.000,00	1.500,00	8.000,00
γ) Χρηματοδότηση Διοργάνωσης PATRAS IQ (E.354 & E.774)	15.000,00	15.000,00	10.000,00
<b>3.2 Χρηματοδότηση Συμμετοχής σε Διεθνείς Διαγωνισμούς &amp; Επιτροπές</b>	<b>10.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.000,00</b>
α) Συμμετοχή σε Διεθνείς Διαγωνισμούς	8.000,00	0,00	5.000,00
β) Συμμετοχή σε Διεθνείς Επιτροπές	2.000,00	0,00	0,00
<b>3.3 Πρόγραμμα "Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ"</b>	<b>316.500,00</b>	<b>432.620,50</b>	<b>367.000,00</b>
α) Χρηματοδότηση Εγκεκριμένων Προτάσεων	301.500,00	429.058,00	367.000,00
β) Αξιολόγηση Νέων Προτάσεων	15.000,00	3.562,50	0,00
<b>3.4 Υποστήριξη Υποτροφιών</b>	<b>45.500,00</b>	<b>45.072,00</b>	<b>38.000,00</b>
α) Χορήγηση Μεταπτυχιακών Υποτροφιών "Α. Μετζελόπουλος" (C.372)	32.500,00	32.500,00	25.000,00
β) Ενίσχυση της συνεργασίας με Harvard	5.000,00	4.572,00	5.000,00
γ) Ενίσχυση της συνεργασίας με J. Hopkins (C.934)	8.000,00	8.000,00	8.000,00
<b>3.5 Ενίσχυση για αγορά / συντήρηση Πάγιου Επιστημονικού Εξοπλισμού</b>	<b>20.000,00</b>	<b>40.000,00</b>	<b>50.000,00</b>
α) Χρηματοδότηση λόγω σημαντικού αριθμού προγραμμάτων	20.000,00	40.000,00	0,00
β) Χρηματοδότηση συντήρησης υπάρχοντος / αγορά νέου Επιστημονικού Εξοπλισμού	0,00	0,00	50.000,00
<b>3.6 Ανάπτυξη και υποστήριξη μονάδων</b>	<b>25.000,00</b>	<b>15.263,66</b>	<b>20.000,00</b>
α) Διεκδίκηση Έργων	10.000,00	6.532,34	8.000,00
β) Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας	10.000,00	7.340,80	8.000,00
γ) Πιστοποίηση Εργαστηρίων	5.000,00	1.390,52	4.000,00

<b>3.7 Υποστήριξη Ερευνητικών Υποδομών Παν/μίου Πατρών</b>	<b>128.000,00</b>	<b>131.000,00</b>	<b>135.000,00</b>
α) Ενίσχυση του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας & Μικροανάλυσης (1588)	50.000,00	50.000,00	60.000,00
β) Ενίσχυση του Εργαστηρίου Ενόργανης Ανάλυσης (1587)	23.000,00	26.000,00	20.000,00
γ) Ενίσχυση του Κέντρου Πειραματοζών (C.393)	35.000,00	35.000,00	35.000,00
δ) Κοινά Όργανα Ιατρικής (D. 014)	20.000,00	20.000,00	20.000,00
<b>3.8 Χρηματοδότηση Ερευνητικών-Αναπτυξιακών Αναγκών Παν/μίου Πατρών</b>	<b>110.000,00</b>	<b>120.360,00</b>	<b>85.000,00</b>
α) Ενίσχυση του Κέντρου Προσέλκυσης Δοτών Μυελού Οστών Παν/μίου Πατρών (C.654)	50.000,00	50.000,00	40.000,00
β) Ενίσχυση της δραστηριότητας CAST του Πανεπιστημίου Πατρών στο CERN	10.000,00	10.000,00	10.000,00
γ) Ενίσχυση για το σχεδιασμό του Αγωνιστικού Αυτοκινήτου (3144)	30.000,00	30.000,00	30.000,00
δ) Ενίσχυση Προγράμματος QB50 (D.699)	10.000,00	10.000,00	0,00
ε) Ενίσχυση Ερευνητικής Ομάδας Α. Σπανομαριδη (E.539)	10.000,00	15.000,00	5.000,00
στ) Ενίσχυση Ερευνητικής Ομάδας Α. Ράλλη (D.828)	0,00	2.360,00	0,00
ζ) Ενίσχυση Ερευνητικής Ομάδας Α. Ρούσσου (E.685)	0,00	3.000,00	0,00
<b>4 Πρόβλεψη Επόμενης Χρήσης</b>	<b>200.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>200.000,00</b>
<b>5 Αδιάθετο</b>	<b>457.195,00</b>	<b>0,00</b>	<b>768,15</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.254.100,00</b>	<b>3.132.948,97</b>	<b>3.139.468,15</b>

Στον παρακάτω πίνακα αποτυπώνονται στοιχεία σχετικά με το προϋπολογισμό του 2017 και τον απολογισμό του 2016. Όλες οι δαπάνες που αναφέρονται στον πίνακα εξηγούνται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΕΤΟΥΣ 2017							
A.	ΕΣΟΔΑ	2016		2017	2016		2017
		<b>3.254.100,00</b>		<b>3.139.468,15</b>			
B.	ΕΞΟΔΑ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟ Σ 2016	ΔΑΠΑΝΕΣ 2016	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟ Σ 2017	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟ Σ 2016	ΔΑΠΑΝΕ Σ 2016	ΠΡΟΫΠ/ΣΜ ΟΣ 2017
1	Δαπάνες Επιτροπής Ερευνών	900.000,00	995.844,50	799.700,00	27,66%	31,79%	25,47%
2	Υποστήριξη Πανεπιστημίου	981.905,00	1.295.788,31	1.366.000,00	30,17%	41,36%	43,51%
3	Ανάπτυξη Έρευνας και Ερευνητικές Ανάγκες	715.000,00	841.316,16	773.000,00	21,97%	26,85%	24,62%
4	Πρόβλεψη Επόμενης Χρήσης	200.000,00	0,00	200.000,00	6,15%	0,00%	6,37%
5	Αδιάθετο	457.195,00	0,00	768,15	14,05%	0,00%	0,02%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.254.100,00</b>	<b>3.132.948,97</b>	<b>3.139.468,15</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

#### **4. Ανάλυση προϋπολογισμού**

**1.1(α) Αμοιβές προσωπικού με ανάθεση έργου:** Η μηχανοργάνωση του ΕΛΚΕ και η εφαρμογή του Ν.4387/2016 θα απαιτήσουν δαπάνες σε προσωπικό που προϋπολογίζονται 640.000 ευρώ. Όμως πρέπει να ληφθεί υπ' όψη και το κόστος υποστήριξης όλων των Ιδρυματικών δράσεων που αναλαμβάνει πλέον ο ΕΛΚΕ και το οποίο θα αντισταθμιστεί από την αυτεπιστασία της κάθε δράσης. Από την αξιοποίηση του overhead το 2017, ειδικά στις Οριζόντιες Δράσεις θα καλυφθεί σημαντικό μέρος των αμοιβών του προσωπικού του ΕΛΚΕ. Ήδη η πρώτη αξιοποίηση έγινε στην Οριζόντια Δράση της Πρακτικής Άσκησης,

**1.2(β) RESCOM (Αναβάθμιση + Εξοπλισμός):** Η σύμβαση που έχει υπογραφεί για την εφαρμογή του νέου μηχανογραφικού συστήματος θα εξοφληθεί μέσα στο 2017. Είχε πληρωθεί το ποσό των 37.200 ευρώ και μένουν προς εξόφληση 74.500 ευρώ.

**2.1 (α,β,γ,δ) Χρηματοδότηση προγράμματος Πρύτανη :** Λόγω των αλληπάλληλων συναντήσεων Πρυτάνεων και Αναπληρωτών Πρυτάνεων σε συνόδους και διαβουλεύσεις εκτός Πατρών, για θέματα που αφορούν τις αλλαγές στο θεσμικό πλαίσιο της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης αλλά και άλλα λειτουργικά θέματα των Πανεπιστημίων απαιτείται χρηματοδότηση του προγράμματος της Πρυτάνεως. Επίσης το 2017 το Πανεπιστήμιο Πατρών είναι στο προεδρείο της Συνόδου και για αυτό απαιτείται επιπλέον χρηματοδότηση.

**2.3 Ενίσχυση Φύλαξης Πανεπιστημίου Πατρών:** Η αυξημένη παραβατικότητα στο Πανεπιστήμιο Πατρών επιβάλλει την χρηματοδότηση 12 φυλάκων για την πιο αποτελεσματική φύλαξη των ερευνητικών δομών του Πανεπιστημίου και επιπλέον η φύλαξη του Πανεπιστημίου γίνεται με επικούρηση ιδιωτικής εταιρείας φύλαξης.

**2.4 & 2.5 & 2.6 Ενίσχυση Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Πατρών, Ενίσχυση Κέντρου Δικτύων και Ενίσχυση Ψηφιακού Άλματος:** Κρίνεται αναγκαία η επιπλέον ενίσχυση της ΜΟΔΙΠ, του τμήματος Προμηθειών της Οικονομικής Υπηρεσίας, του λογιστηρίου της Οικονομικής Υπηρεσίας, το Πράσινο Πανεπιστήμιο, το τμήμα Δημοσίων Σχέσεων, η Φοιτητική Μέριμνα, η Φοιτητική Εστία, το Κέντρο Δικτύων και το Ψηφιακό Άλμα.

**2.8 Χρηματοδότηση Υποτροφιών Μεταπτυχιακών Φοιτητών για Επικουρικό Έργο:** Το ποσό είναι το ίδιο με αυτό που διατέθηκε το 2016 με την προϋπόθεση ότι θα μηδενίζει κάθε 31/12.

**3.1 Χρηματοδότηση Διοργάνωσης Συνεδρίων :** φέτος θα χρηματοδοτηθούν μόνο συνέδρια που διοργανώνονται στην Πάτρα, διότι από το ποσό της κατηγορίας αυτής θα εξοφληθούν και οι εγγραφές των μεταπτυχιακών φοιτητών σε συνέδρια του 2015.

**3.3 Πρόγραμμα "Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ":** Συνεχίζεται η χρηματοδότηση του προγράμματος σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης του 2015. Επειδή δεν γνωρίζουμε το καθεστώς με το οποίο θα λειτουργήσουν οι ΕΛΚΕ τα επόμενα χρόνια, έχει προϋπολογιστεί όλο το υπόλοιπο ποσό του προγράμματος «ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ 2015».

**3.5 (β) Χρηματοδότηση συντήρησης υπάρχοντος / αγορά νέου εξοπλισμού:** Το συνολικό ποσό αυτής της κατηγορίας είναι 50.000 ευρώ. Αφορά συγχρηματοδότηση για επισκευή υπάρχοντος πάγιου εξοπλισμού ή αντικατάστασή του και για ποσό όχι > των 5.000 ευρώ ανά αίτημα.

#### **5. Επισημάνσεις**

Από την αξιοποίηση των διαθεσίμων του ΕΛΚΕ εκτός των τόκων εξασφαλίζεται και ένα σημαντικό ποσό για υποτροφίες και από τις χορηγίες των τραπεζών δίνεται η δυνατότητα δωρεάν χρήσης αιθουσών κλπ.

Με τη μετάβαση στο νέο πληροφοριακό σύστημα πρέπει να καταβληθεί σημαντική προσπάθεια για την απογραφή και να συγκεντρωθούν τα εν ύπνωση προγράμματα και όλοι οι παλιοί κωδικοί. Έτσι θα υπάρξει έλεγχος και καλύτερη διαχείριση.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Επεξηγήσεις επί του Πίνακα Δαπανών

<b>A.</b>	<b>ΕΞΟΔΑ</b>	Είναι η χρηματοδότηση του ΕΛΚΕ για το 2015 και αποτελούν τους πόρους που θα διατεθούν για το 2016. Το 2015 τα έσοδα του ΕΛΚΕ ήταν 3.254.100 ευρώ
<b>B.</b>	<b>ΕΞΟΔΑ</b>	Τα έξοδα αφορούν τις δαπάνες του ΕΛΚΕ για την υποστήριξη και την ανάπτυξη της έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών για το 2016.
<b>1</b>	<b>Δαπάνες Επιτροπής Ερευνών</b>	
	<b>1.1 Αμοιβές Προσωπικού</b>	
	α) Αμοιβές προσωπικού με ανάθεση έργου	Αναθέσεις έργου σε συμβασιούχους
	β) Αμοιβές : πρόσθετο έργο προσωπικού	Πρόσθετο έργο στους εργαζόμενους του ΕΛΚΕ μόνιμων & συμβασιούχων για την ολοκλήρωση των διαδικασιών πληρωμής μέσω ΕΑΠ.
	<b>1.2 Λοιπές Αμοιβές (Νομικοί, Ορκωτοί, SAP)</b>	
	α) Νομικοί	Νομική υποστήριξη από τη Νομική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου σε διάφορα θέματα που αφορούν τον ΕΛΚΕ και χρήζουν νομικής υποστήριξης.
	β) RESCOM (Λογισμικό & Εξοπλισμός)	Αναβάθμιση της μηχανοργάνωσης του ΕΛΚΕ και Εξοπλισμός που χρειάζεται για το σκοπό αυτό.
	γ) Ορκωτοί Λογιστές	Έκθεση Οικονομικής Χρήσης 2014.
	δ) Δικηγόροι-Υποστήριξη σελίδας "Καραθεοδωρή"-Υποστήριξη σελίδας ΕΛΚΕ	Δαπάνες σε δικηγόρους για την υποστήριξη προγραμμάτων και για την συντήρηση των ιστοσελίδων ΕΛΚΕ και προγράμματος «ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ».
	<b>1.3 Λειτουργικές Δαπάνες</b>	Πάσης φύσεως δαπάνες απαραίτητες για την εύρυθμη λειτουργία του ΕΛΚΕ όπως πάγια, αναλώσιμα, μετακινήσεις προσωπικού, επισκευές κ.λπ.
<b>2</b>	<b>Υποστήριξη Πανεπιστημίου</b>	
	<b>2.1 Χρηματοδότηση Προγράμματος Πρύτανη</b>	Αφορά το ποσόν που χορηγείται στη Πρύτανη για την ευέλικτη χρηματοδότηση άμεσων αναγκών όπως αναθέσεις έργου, μετακινήσεις, δαπάνες πρυτανείας, οργάνωση πολιτιστικών και επετειακών εκδηλώσεων κ.λπ.
	<b>2.2 Χρηματοδότηση προγράμματος Συμβουλίου Ιδρύματος</b>	Αφορά το ποσόν που χορηγείται στο Συμβούλιο του Ιδρύματος για την χρηματοδότηση άμεσων αναγκών όπως μετακινήσεις και αναγκαίες δαπάνες για την εξυπηρέτηση των εξωτερικών μελών του Συμβουλίου του Ιδρύματος.
	<b>2.3 Ενίσχυση Φύλαξης Πανεπιστημίου Πατρών</b>	Αμοιβή 12 φυλάκων – νυχτοφυλάκων. Επιπλέον η φύλαξη του ΠΠ γίνεται με την επικούρηση ιδιωτικής εταιρείας φύλαξης.
	<b>2.4 Ενίσχυση Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Πατρών</b>	Αφορά τη δαπάνη για συμβάσεις έργου που ενίσχυσαν τη λειτουργία δομών των οποίων οι πόροι έχουν εξαντληθεί, όπως συμβασιούχοι έργου που στελέχωσαν την ΜΟΔΙΠ, το Πράσινο Παν/μιο, το Γραφείο Διασύνδεσης, αλλά και

		συμβασιούχοι έργου που βοήθησαν την Οικονομική Υπηρεσία να διεκπεραιώσει συγκεκριμένες και επείγουσες ανάγκες.
	<b>2.5 Ενίσχυση Κέντρου Δικτύων (Κ.Ε.Α.Δ.)</b>	Αφορά τη δαπάνη για συμβάσεις έργου που ενίσχυσαν τη λειτουργία του Κέντρου Δικτύων
	<b>2.6 Ενίσχυση Ψηφιακού Άλματος</b>	Αφορά τη δαπάνη για συμβάσεις έργου (διοικητικών – προπτυχιακών – μεταπτυχιακών) ώστε να ολοκληρωθεί το Ψηφιακό Άλμα.
	<b>2.7 Ενίσχυση Δράσεων Πανεπιστημίου Πατρών</b>	Αφορά δαπάνη του Πανεπιστημιακού Ραδιοφωνικού Σταθμού.
	<b>2.8 Χρηματοδότηση Υποτροφιών Μεταπτυχιακών Φοιτητών για Επικουρικό Διδακτικό Έργο</b>	Αφορά δαπάνη για τις αυξημένες ανάγκες ενίσχυσης του Επικουρικού Έργου στο Πανεπιστήμιο Πατρών λόγω της δραματικής μείωσης των Λεκτόρων και Καθηγητών στο Πανεπιστήμιο Πατρών.
	<b>2.9 Χρηματοδότηση Υπολογιστικών Κέντρων και Βιβλιοθηκών Τμημάτων</b>	Δαπάνη για την χρηματοδότηση υπολογιστικών κέντρων & βιβλιοθηκών των 24 Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών.
	<b>2.10 Ενίσχυση Πολιτιστικών Δραστηριοτήτων</b>	Δαπάνη για την επιπλέον ενίσχυση πολιτιστικών δραστηριοτήτων, οι οποίες ενισχύονται κυρίως από το πρόγραμμα της Πρυτάνεως ή την Εταιρεία Διαχείρισης και Αξιοποίησης Περιουσίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
	<b>2.11 Ενίσχυση του Γραφείου Διεθνών Σχέσεων</b>	Δαπάνη για την ενίσχυση του Γραφείου Διεθνών Σχέσεων που γίνεται συνήθως μετά από αίτημα του Αναπληρωτού Πρυτάνεως επί των Ακαδημαϊκών Υποθέσεων.
	<b>2.12 Χρηματοδότηση Κεντρικής Βιβλιοθήκης</b>	Δαπάνη για την χρηματοδότηση της Κεντρικής Βιβλιοθήκης.
	<b>2.13 Ενίσχυση Συνδέσμου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών</b>	Συνδρομή για την ενίσχυση Συνδέσμου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών.
	<b>2.14 Ενίσχυση πλατφόρμας SPSS BI /ArcGIS</b>	Ενίσχυση της πλατφόρμας SPSS BI /ArcGIS όταν αυτή δεν χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Πατρών.
	<b>2.15 Εκπαιδευτικές-Ερευνητικές Ανάγκες Τμήματος Ιατρικής</b>	Αφορά την επιστροφή του 15% των εσόδων του ΕΛΚΕ από την άσκηση ελευθερίου επαγγέλματος μελών ΔΕΠ της Ιατρικής.
	<b>2.16 Ενίσχυση της Διοργάνωσης 50 χρόνια Π.Π.</b>	Δαπάνη για την Επετειακή Εκδήλωση: Εκπαιδευτική Μεταρρύθμιση 1964.
<b>3</b>	<b>Ανάπτυξη Έρευνας και Ερευνητικές Ανάγκες</b>	
	<b>3.1 Χρηματοδότηση Διοργάνωσης Συνεδρίων</b>	
	3.1.α. Χρηματοδότηση Διοργάνωσης Συνεδρίων	Αφορά την ενίσχυση για την διοργάνωση διεθνών & εθνικών συνεδρίων και workshops μετά από υποβολή αίτησης στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΛΚΕ για την ενίσχυση των συνεδρίων.

3.1.β. Χρηματοδότηση Διοργάνωσης Συνεδρίων Φοιτητικών Ομάδων	Αφορά την ενίσχυση για την διοργάνωση συνεδρίων εκ μέρους των επιστημονικών φοιτητικών ενώσεων του Πανεπιστημίου Πατρών.
3.1.γ. Χρηματοδότηση Διοργάνωσης PATRAS IQ	Το Πανεπιστήμιο Πατρών μαζί με το Υπουργείο Παιδείας, το Υπουργείο Οικονομίας, το Επιμελητήριο Αχαΐας, την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος, το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο και το ΤΕΙ Πάτρας έχει υπογράψει προγραμματική σύμβαση σύμφωνα με την οποία συνεισφέρει κάθε χρόνο με το ποσό των 10.000,00 Ευρώ για την χρηματοδότηση της δράσης μεταφοράς τεχνογνωσίας PATRAS IQ.
<b>3.2 Χρηματοδότηση Συμμετοχής σε Διεθνείς Διαγωνισμούς &amp; Επιτροπές</b>	
α) Συμμετοχή σε Διεθνείς Διαγωνισμούς	Αφορά δαπάνη ενίσχυσης φοιτητών & ερευνητών για συμμετοχή μαθητών σε διεθνείς διαγωνισμούς όπως αυτής κατασκευής ευρωπαϊκού δορυφόρου.
β) Συμμετοχή σε Διεθνείς Επιτροπές	Αφορά δαπάνη ενίσχυσης Καθηγητών για συμμετοχή σε διεθνείς επιτροπές.
<b>3.3 Πρόγραμμα "Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ"</b>	
α) Χρηματοδότηση Εγκεκριμένων Προτάσεων	Αφορά την χρηματοδότηση του προγράμματος "Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ". Για την προκήρυξη του 2015 δόθηκε χρηματοδότηση 18 μηνών όπως όριζε η προκήρυξη του προγράμματος
β) Αξιολόγηση Νέων Προτάσεων	Αφορά την δαπάνη για την αξιολόγηση νέων προτάσεων από εξωτερικούς κριτές.
<b>3.4 Υποστήριξη Υποτροφιών</b>	
α) Χορήγηση Μεταπτυχιακών Υποτροφιών "Α. Μετζελόπουλος"	Ο ΕΛΚΕ συμμετέχει με 25% επί της συνολικής δαπάνης για μεταπτυχιακές σπουδές σε Πανεπιστήμια των ΗΠΑ και Καναδά μέσω των υποτροφιών «Α. Μετζελόπουλος».
β) Ενίσχυση της συνεργασίας με Harvard	Ενίσχυση ενός προπτυχιακού φοιτητή των ανθρωπιστικών επιστημών για συμμετοχή στο θερινό σχολείο του Πανεπιστημίου Harvard.
γ) Ενίσχυση της συνεργασίας με J. Hopkins	Δαπάνη για μία υποτροφία σύμφωνα με τους όρους του Μνημονίου συνεργασίας μεταξύ του ΠΠ και του Πανεπιστημίου J.Hopkins
<b>3.5 Ενίσχυση Ενδοπανεπιστημιακών Δικτύων</b>	Δαπάνη για την οικονομική ενίσχυση ενδοπανεπιστημιακών δικτύων τα οποία προάγουν την ερευνητική συνεργασία εργαστηρίων και ερευνητών του Πανεπιστημίου Πατρών.
<b>3.6 Ενίσχυση για αγορά Πάγιου Επιστημονικού Εξοπλισμού</b>	
α) Χρηματοδότηση λόγω σημαντικού αριθμού προγραμμάτων	Χρηματοδότηση Ερευνητών που έχουν λάβει χρηματοδότηση μεγαλύτερη των 2.000.000 Ευρώ την τελευταία εξαετία.
<b>3.7 Ανάπτυξη και υποστήριξη μονάδων</b>	

	α) Διεκδίκηση Έργων	Χρηματοδότηση μετακίνησης μέχρι 900 ευρώ για προετοιμασία υποβολής πρότασης.
	β) Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας	Χρηματοδότηση για κατάθεση διπλώματος ευρεσιτεχνίας σύμφωνα με τον εσωτερικό κανονισμό του Πανεπιστημίου Πατρών.
	γ) Πιστοποίηση Εργαστηρίων	Χρηματοδότηση για πιστοποίηση εργαστηρίων μέχρι του ποσού των 3.000 Ευρώ.
	<b>3.8 Υποστήριξη Ερευνητικών Υποδομών Παν/μίου Πατρών</b>	
	α) Ενίσχυση του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας & Μικροανάλυσης	Ο ΕΛΚΕ ενισχύει σε τακτική βάση μόνο εργαστήρια τα οποία χαρακτηρίζονται ως κοινές ερευνητικές δομές (core facilities) του Πανεπιστημίου Πατρών. Η παρούσα δαπάνη αφορά την σύμβαση έργου δύο ατόμων που απασχολούνται στο εργαστήριο.
	β) Ενίσχυση του Εργαστηρίου Ενόργανης Ανάλυσης	Δαπάνη για τις συμβάσεις έργου ενός ατόμου που απασχολείται στο εργαστήριο.
	γ) Ενίσχυση του Κέντρου Πειραματόζων	Δαπάνη για την ενίσχυση του Κέντρου Πειραματόζων μέσω της καταβολής αμοιβής κτηνιάτρου και δύο ζωοκόμων.
	δ) Κοινά Όργανα Ιατρικής	Ο ΕΛΚΕ ενισχύει σε τακτική βάση μόνο εργαστήρια τα οποία χαρακτηρίζονται ως κοινές ερευνητικές δομές (core facilities) του Πανεπιστημίου Πατρών. Η παρούσα δαπάνη αφορά τα κοινά όργανα της Ιατρικής (1) συνεστιακό μικροσκόπιο, (2) σύστημα ανάλυσης μικροσυστοιχειών, (3) σύστημα real time Q-PCL (4)μετρητής PhosphorImager, (5) υπερφυγόκεντρος Beckan.
	<b>3.9 Χρηματοδότηση Ερευνητικών-Αναπτυξιακών Αναγκών Παν/μίου Πατρών</b>	
	α) Ενίσχυση του Κέντρου Προσέλκυσης Δοτών Μυελού Οστών Παν/μίου Πατρών	Χρηματοδότηση για κάλυψη λειτουργικών εξόδων & εντατικοποίηση των δράσεων προβολής του Κέντρου Προσέλκυσης Δοτών Μυελού Οστών Παν/μίου Πατρών. Η ενίσχυση αυτή θα δοθεί για τελευταία φορά το 2016.
	β) Ενίσχυση της δραστηριότητας CAST του Πανεπιστημίου Πατρών στο CERN	Οικονομική υποστήριξη του πειράματος CAST που διεξάγεται στο CERN.
	γ) Ενίσχυση για το σχεδιασμό του Αγωνιστικού Αυτοκινήτου	Χρηματοδότηση για την κατασκευή των δύο πρώτων Ελληνικών πλήρως ηλεκτροκινήτων οχημάτων υψηλών επιδόσεων, τα οποία λαμβάνουν μέρος σε διεθνείς διαγωνισμούς.
	δ) Ενίσχυση προγράμματος QB50	Δαπάνη που καταβάλλεται άπαξ για την ενίσχυση της συγκεκριμένης δράσης.
	ε) Ενίσχυση Ερευνητικής Ομάδας κ. Α.Σπανομαρίδη	Δαπάνη που καταβάλλεται άπαξ για την ενίσχυση της Ερευνητικής Ομάδας. Η υποβολή του αιτήματος δεν σημαίνει και χρηματοδότηση της ομάδας.
	στ) Ενίσχυση Ερευνητικής Ομάδας κας Α. Ράλλη	Δαπάνη που καταβάλλεται άπαξ για την ενίσχυση της Ερευνητικής Ομάδας. Η υποβολή του αιτήματος δεν σημαίνει και χρηματοδότηση της ομάδας.

	ζ) Ενίσχυση Ερευνητικής Ομάδας κας Α. Ρούσσου	Δαπάνη που καταβάλλεται άπαξ για την ενίσχυση της Ερευνητικής Ομάδας. Η υποβολή του αιτήματος δεν σημαίνει και χρηματοδότηση της ομάδας.
4.	<b>Πρόβλεψη Επόμενης Χρήσης</b>	Το ποσό αυτό εξασφαλίζει την ομαλή λειτουργία του ΕΛΚΕ στην επόμενη Οικονομική Χρήση.
5.	<b>Αδιάθετο Υπόλοιπο</b>	Το ποσό αυτό δεν είχε κατανεμηθεί στις διάφορες κατηγορίες όταν εγκρίθηκε ο προϋπολογισμός.

---

UNIVERSITY OF PATRAS

Research Committee

University Campus, Rio, 26500

Tel.: +302610996660, +302610969056, / FAX: 00302610996677

[rescom@upatras.gr](mailto:rescom@upatras.gr) , <http://research.upatras.gr>