

Πάτρα, 22-03-2022

**Προς: Το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)**

**ΘΕΜΑ: «Αναφορά Πεπραγμένων 2021 - ΤΕΣ Βιοεπιστημών και Ιατρικής»**

Το ΤΕΣ Βιοεπιστημών και Ιατρικής συγκροτήθηκε ως σώμα και άρχισε τη λειτουργία του το Φεβρουάριο του 2021.

Κατά το διάστημα Φεβρουαρίου - Δεκεμβρίου 2021 πραγματοποιήθηκαν 8 τακτικές συνεδριάσεις, λειτούργησαν 9 ομάδες εργασίας οι οποίες επεξεργάστηκαν διαφορετικά θέματα μετά από προτάσεις των μελών του ΤΕΣ, και ολοκληρώθηκαν 6 εισηγήσεις, οι οποίες προωθήθηκαν προς το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. Επιπλέον το ΤΕΣ γνωμοδότησε επί συγκεκριμένων θεμάτων μετά από σχετικά αιτήματα του Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.

Αναφέρονται συνοπτικά οι κύριες δραστηριότητες του ΤΕΣ Βιοεπιστημών και Ιατρικής κατά το έτος 2021 και επισυνάπτονται οι σχετικές αποφάσεις/εισηγήσεις, οι οποίες προωθήθηκαν στο Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.

1. Το ΤΕΣ επεξεργάστηκε εισήγηση για τη **Συμμετοχή της Ελλάδας στο Πρόγραμμα EMBO Installation Grants** (Επισυναπτόμενο 1).

Το πρόγραμμα υποστηρίζει νέους ερευνητές που ξεκινούν την ανεξάρτητη ερευνητική ομάδα τους σε Ερευνητικά Κέντρα και Πανεπιστήμια της Ελλάδας. Η συμμετοχή στο πρόγραμμα θα επιτρέψει την προσέλκυση/παραμονή νέων ερευνητών στην Ελλάδα (Brain-gain και Brain-retain), και τη δημιουργία/ενίσχυση ενός πυρήνα νέων επιστημόνων διεθνούς αναγνώρισης σε ένα πεδίο υψηλού ενδιαφέροντος για την χώρα μας (Βιοϊατρικές Επιστήμες). Η εισήγηση έλαβε την έγκριση του Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.

2. Το ΤΕΣ επεξεργάστηκε εισήγηση για **Χρηματοδότηση Μικρής Διάρκειας Υποτροφιών για Μετακίνηση Ελλήνων Υποψηφίων Διδασκόντων και Μεταδιδασκόντων σε Εργαστήρια του Εξωτερικού** (Επισυναπτόμενο 2).

Το πρόγραμμα προτείνεται να υποστηρίζει Έλληνες νέους ερευνητές για ερευνητικές επισκέψεις μικρής διάρκειας σε εργαστήρια του εξωτερικού. Αναμένεται να αποτελέσει τη γέφυρα μεταξύ εργαστηρίων εντός και εκτός Ελλάδας, οδηγώντας σε καλύτερη ποιότητα έρευνας με την εκτέλεση εξειδικευμένων πειραμάτων και την ανάπτυξη μακροπρόθεσμων συνεργασιών, αυξάνοντας την εξωστρέφεια. Η εισήγηση έλαβε την έγκριση του Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.

3. Το ΤΕΣ επεξεργάστηκε εισήγηση για την **Ανάπτυξη Εθνικού Δικτύου Μεντόρων** (Επισυναπτόμενο 3).

Σκοπός του Εθνικού Δικτύου Μεντόρων είναι να υποστηρίξει νέους (κυρίως) επιστήμονες που δραστηριοποιούνται ως μεταδιδάκτορες ή έχουν ανεξάρτητη ερευνητική ομάδα σε Ερευνητικά Κέντρα και Πανεπιστήμια της Ελλάδας, βοηθώντας τους να εξασφαλίσουν ανταγωνιστικές χρηματοδοτήσεις. Η εισήγηση συζητήθηκε στο Ε.ΣΕ.ΤΕ.Κ. και ζητήθηκε πιλοτική εφαρμογή.

4. Το ΤΕΣ επεξεργάστηκε εισήγηση για την **Απλοποίηση Διοικητικών Διαδικασιών και Διευκολύνσεων της Διεξαγωγής της Έρευνας** (Επισυναπτόμενο 4).

Η εισήγηση περιλαμβάνει προτάσεις για απλοποίηση των διαδικασιών προμήθειας αναλωσίμων, πρόσληψης ερευνητικού προσωπικού στα πλαίσια ερευνητικών έργων, απαλλαγής από ΦΠΑ των αποζημιώσεων των ερευνητών που απασχολούνται σε ερευνητικά έργα στους ΕΛΚΕ των Πανεπιστημίων και στα Ερευνητικά Κέντρα και αλλαγή του κανονισμού αποσβέσεων πάγιου εξοπλισμού ώστε να ολοκληρώνεται εντός της διάρκειας των ερευνητικών έργων.

5. Το ΤΕΣ επεξεργάστηκε εισήγηση για μια **Ενιαία Στρατηγική Έρευνας και Καινοτομίας στην Ελλάδα** (Επισυναπτόμενο 5).

Το ΤΕΣ εισηγείται ότι η στρατηγική ενίσχυσης της Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας στην Ελλάδα θα πρέπει να είναι ενιαία, μακροπρόθεσμη και ανεξάρτητη Υπουργείων, προσώπων και πολιτικών συγκυριών. Μελλοντικές δράσεις χρηματοδότησης θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις υπάρχουσες ανάγκες, να απευθύνονται σε όλες τις ερευνητικές ομάδες, ανεξαρτήτως φορέα και Γενικής Γραμματείας όπου αυτές υπάγονται και να ενθαρρύνουν τη συνεργασία μεταξύ Πανεπιστημίων, Ερευνητικών Κέντρων, Νοσοκομείων και άλλων φορέων διεξαγωγής έρευνας.

6. Το ΤΕΣ επεξεργάστηκε εισήγηση για την **Ανάγκη Ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας με Τακτική Χρηματοδότηση από τον Κρατικό Προϋπολογισμό** (Επισυναπτόμενο 6).

Η βασική έρευνα είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα. Τα κράτη με σημαντική και τακτική χρηματοδότηση της βασικής έρευνας είναι τα ίδια κράτη από τα οποία προέρχονται οι βιοϊατρικές, βιοτεχνολογικές και φαρμακευτικές λύσεις του μέλλοντος. Μια εθνική στρατηγική στήριξης όλων των ποιοτικών ερευνητικών ομάδων είναι προϋπόθεση για την επιβίωση και την περαιτέρω ανάπτυξη της έρευνας και της καινοτομίας στην Ελλάδα. Το ΤΕΣ Βιοεπιστημών και Ιατρικής προτείνει αυτή η στήριξη να υλοποιείται με τακτικές (ετήσιες) προκηρύξεις ανταγωνιστικών χρηματοδοτήσεων, τις οποίες θα μπορούν να διεκδικούν όλες οι ομάδες που παράγουν ποιοτική έρευνα (bottom-up). Για το σκοπό αυτό είναι απαραίτητο να διατίθεται από τον κρατικό προϋπολογισμό κονδύλι ύψους κατ'ελάχιστο 125 εκ. € κατέτος, για τη στήριξη της βασικής έρευνας. Η χρηματοδότηση θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα αξιοκρατικό σχήμα

επιλογής προτάσεων και απλούς, ευέλικτους κανόνες υλοποίησης, συμβατούς με τις ανάγκες των ερευνητικών έργων.

7. Το ΤΕΣ συζήτησε, προσυπέγραψε και προώθησε προς το Ε.ΣΕ.ΤΕ.Κ. το κείμενο των ερευνητών που χρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (Association for ERC Grantees) και αναφέρεται στο **EU Pact for Research and Innovation in Europe** και την ανάγκη αναγνώρισης του σημαντικού και διακριτού ρόλου της βασικής έρευνας και της ενίσχυσής της σε ευρωπαϊκό επίπεδο.
  
8. Το ΤΕΣ συζήτησε τις **Προτεραιότητες Θεματικών Τομέων ΕΣΠΑ 2021-2027**, όπως προωθήθηκαν από σχετική επιτροπή της ΓΓΕΤ, μετά από αίτημα του προέδρου του Ε.ΣΕ.ΤΕ.Κ. Το ΤΕΣ ομαδοποίησε, συμπλήρωσε και σχολίασε τις προτεραιότητες ενώ πρότεινε την εισαγωγή προτεραιοτήτων σε βασική έρευνα, σε σχετική εισήγηση προς το Ε.ΣΕ.ΤΕ.Κ.
  
9. Το ΤΕΣ συνέταξε λίστα εμπειρογνομόνων για τις **Αξιολογήσεις Ερευνητικών Ινστιτούτων**, την οποία προώθησε προς το Ε.ΣΕ.ΤΕ.Κ.
  
10. Το ΤΕΣ όρισε ομάδες εργασίας και προ-επεξεργάστηκε τα παρακάτω θέματα, τα οποία αναμένεται να ολοκληρωθούν με εισηγήσεις κατά το 2022:
  - Προτάσεις ενίσχυσης ερευνητικών υποδομών
  - Προτάσεις για τομείς προτεραιοτήτων στις Βιοϊατρικές Επιστήμες
  - Προτάσεις για διασύνδεση ελληνικών ερευνητικών ομάδων με κέντρα του εξωτερικού

Η Πρόεδρος

του Τ.Ε.Σ. Βιοεπιστημών-Ιατρικής

Ζωή Λυγερού

Επισυναπτόμενα: Εισηγήσεις (6) του ΤΕΣ Βιοεπιστημών και Ιατρικής 2021



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

Αποστολή με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**

**ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

Πάτρα, 01-06-2021

**ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)**

**ΤΟΜΕΑΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**(Τ.Ε.Σ.) ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΙΑΤΡΙΚΗΣ**

**Προς: Το Εθνικό Συμβούλιο  
Έρευνας, Τεχνολογίας και  
Καινοτομίας (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)**

**ΘΕΜΑ: «Συμμετοχή της Ελλάδας στο πρόγραμμα EMBO Installation Grants»**

Το ΤΕΣ Βιολογίας και Ιατρικής, στην 4<sup>η</sup> συνεδρίασή του (28-05-2021), αποφάσισε να προωθήσει προς το ΕΣΕΤΕΚ πρόταση συμμετοχής της Ελλάδας στο Πρόγραμμα Installation Grants του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Μοριακής Βιολογίας (EMBO).

Το πρόγραμμα υποστηρίζει νέους ερευνητές που ξεκινούν την ανεξάρτητη ερευνητική ομάδα τους σε Ερευνητικά Κέντρα και Πανεπιστήμια της Ελλάδας.

Σημαντική παράμετρος για να επιτευχθεί η παραμονή/επιστροφή νέων αξιόλογων ανεξάρτητων ερευνητών/τριων στην Ελλάδα είναι η υποστήριξη τους κατά τα κρίσιμα χρόνια της έναρξης της ανεξάρτητης ερευνητικής τους δραστηριότητας και η εξασφάλιση ενός δικτύου συνεργασιών με το εξωτερικό και πρόσβασης σε υποδομές. Ακριβώς αυτό επιτυγχάνει το συγκεκριμένο πρόγραμμα, με πολύ μικρό κόστος για την Ελλάδα.

Η συμμετοχή στο πρόγραμμα θα επιτρέψει την προσέλκυση/παραμονή νέων ερευνητών στην Ελλάδα (Brain-gain και Brain-retain), και τη δημιουργία/ενίσχυση ενός πυρήνα νέων επιστημόνων διεθνούς αναγνώρισης σε ένα πεδίο υψηλού ενδιαφέροντος για την χώρα μας (Βιοϊατρικές Επιστήμες).

Όσοι επιλεγούν από το πρόγραμμα (2-3 άτομα/έτος) λαμβάνουν επιχορήγηση της ερευνητικής τους δραστηριότητας για 5 έτη, συνολικού ύψους 250,000 ευρώ και γίνονται δεκτοί στο Δίκτυο EMBO Young Investigators. Η συμμετοχή στο Δίκτυο παρέχει σειρά προνομίων, μεταξύ άλλων πρόσβαση σε υποδομές, κάλυψη εξόδων δικτύωσης και οργάνωσης συνεδρίων, υποστήριξη προσκεκλημένων ομιλιών σε διεθνή συνέδρια και ερευνητικά κέντρα, εκπαιδεύσεις και κάλυψη συμμετοχής σε συνέδρια και ερευνητικών ανταλλαγών για τον κύριο ερευνητή και τα μέλη της ομάδας του κα. Η ένταξη στο δίκτυο εξασφαλίζει την αναγνώριση των νέων ερευνητών στο εξωτερικό και διευκολύνει τη μελλοντική προσέλκυση χρηματοδότησης.

Μέρος του κόστους του προγράμματος, καθώς και το σύνολο του κόστους δικτύωσης των ερευνητών και του κόστους οργάνωσης και διαχείρισης του προγράμματος καλύπτεται από το EMBO. Υποστηρίζοντας αυτό το πρόγραμμα, η Ελλάδα επενδύει άμεσα σε νέες ερευνητικές ομάδες σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα στην Ελλάδα, οι οποίες λαμβάνουν επιπρόσθετους πόρους από το EMBO. Το κόστος είναι μικρό για την Ελλάδα: για κάθε 5 ετές grant η Ελλάδα συνεισφέρει 175,000 ευρώ, ενώ το EMBO επιχορηγεί κάθε ερευνητή/τρια με 75,000 ευρώ επιπλέον ενώ καλύπτει πλήρως το κόστος της ένταξης στο EMBO Young Investigator Network καθώς και το σύνολο του κόστους διαχείρισης, προκήρυξης και επιλογής.

### **Κύρια χαρακτηριστικά**

5ετή grants ύψους 250.000 ευρώ συνολικά (50.000 το χρόνο, interim review στα 3 χρόνια), σε νέους/ες ανεξάρτητους/τες ερευνητές/τριες (<=9 έτη μετά το διδακτορικό), που έχουν (θα λάβουν) θέση ανεξάρτητου/της ερευνητή/τριας ή μέλους ΔΕΠ στην Ελλάδα τα τελευταία 2 χρόνια.

Συνοδεύονται από συμμετοχή στο EMBO Young Investigator Network. Το δίκτυο αυτό παρέχει πολλαπλά προνόμια για δικτύωση, αναγνώριση, πρόσβαση σε υποδομές, εκπαίδευση ερευνητών/τριων και των ομάδων τους ενώ καλύπτει τα έξοδα μεταβάσεων για συνεργασίες, mentoring, σεμινάρια, συνέδρια, courses, οργάνωση συνεδρίων, πρόσβαση σε υποδομές στο EMBL κ.α.

Προκηρύσσονται μια φορά το χρόνο από το EMBO. Οι χώρες που συμμετέχουν αποφασίζουν πόσα grants θα προκηρυχθούν για τη συγκεκριμένη χώρα κάθε χρόνο (συνήθως 1-3).

Συμμετέχουν προς το παρόν Πορτογαλία, Τουρκία, Εσθονία, Πολωνία, Τσεχία, Λιθουανία, Μαυροβούνιο.

Επισυνάπτονται οι κανόνες εκλεξιμότητας και τα προνόμια ένταξης.

### **Προτείνουμε:**

- 1. Ένταξη στο πρόγραμμα**
- 2. Προκήρυξη 2-3 grants το χρόνο (= 350.000 - 525.000 ευρώ ετήσια δέσμευση)**

Η Πρόεδρος  
του Τ.Ε.Σ. Βιοεπισημών-Ιατρικής

Ζωή Λυγερού

1. Επισυνάπτονται: Επιλεξιμότητα και προνόμια ένταξης νέων ερευνητών στα EMBO Installation Grants

## Επισυναπτόμενα: Επιλεξιμότητα και προνόμια ένταξης νέων ερευνητών στα EMBO Installation Grants

### Eligibility

Candidates applying for an Installation Grant must:

- Be negotiating a full-time group leader position at an institute/university in the Czech Republic, Estonia, Poland, Portugal, Lithuania, Montenegro or Turkey by the date of application  
OR have established a laboratory in one of these countries in the last two years.
- Have spent at least two consecutive years outside the country in which they are planning to establish their laboratory in the four years prior to application.
- Have received their PhD less than 9 years prior to application.
- For female candidates with children, 9-years since PhD is automatically extended by one year per child.
- For male applicants with children, these limits can be extended by the actual time taken off as paternity leave or – if their partner is working at least 80% FTE (full-time equivalent) – three months per child, whichever is longer.
- illness and extended military service are considered as exceptional circumstances on a case-by-case basis. Special provision may also be made for clinical scientists. If you feel your circumstances warrant an extension of the eligibility periods, please contact the EMBO Young Investigator Program office ([yip@embo.org](mailto:yip@embo.org)) for advice before applying

### Benefits (in addition to funds provided directly)

Recipients of an Installation Grant are integrated into the EMBO Young Investigator network. As a result, they benefit from the extensive networking opportunities and practical support this program offers:

Networking:

- The annual [EMBO Young Investigator meeting](#)
- Special interest groups organizing sectoral meetings on a number of topics
- Joint group meetings with other program member's labs
- Visits to discuss a potential collaboration with another program member
- Seminars by Young Investigators at another program members' institute
- Research visits of a lab member to another program member's laboratory to exchange expertise.

Support for Installation Grantees:

- Mentorship by an [EMBO Member](#)
- Training in research leadership and management skills through [EMBO Lab Leadership Courses](#)
- An [online training course](#) on responsible conduct of research co-developed by the EMBO Science Policy Program
- Posting of [vacancies](#) in program members' laboratories
- Grants for organizing conferences

Support for your laboratories:

- Access to [EMBL Core Facilities](#)
- [Annual course for PhD students](#) from program members' laboratories
- Travel grants for meeting attendance for Installation Grantees and their group members



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Αποστολή με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Πάτρα, 01-06-2021

ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)

ΤΟΜΕΑΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

(Τ.Ε.Σ.) ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Προς: Το Εθνικό Συμβούλιο  
Έρευνας, Τεχνολογίας και  
Καινοτομίας (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)

**ΘΕΜΑ: «Χρηματοδότηση μικρής διάρκειας υποτροφιών για μετακίνηση Ελλήνων υποψηφίων διδασκόντων και μεταδιδασκόντων σε εργαστήρια του εξωτερικού»**

Το ΤΕΣ Βιολογίας και Ιατρικής, στην 4η συνεδρίασή του (28-05-2021), αποφάσισε να προωθήσει προς το ΕΣΕΤΕΚ πρόταση ενίσχυσης υποτροφιών μικρής διάρκειας για μετακίνηση Ελλήνων υποψηφίων διδασκόντων και μεταδιδασκόντων σε εργαστήρια του εξωτερικού.

Τα κύρια χαρακτηριστικά των προτεινόμενων υποτροφιών θα είναι τα εξής:

1. Θα απευθύνονται σε υποψήφιους/ες διδάκτορες και μεταδιδάκτορες
2. Θα είναι bottom-up, χωρίς θεματικές περιοχές
3. Θα υπάρχουν 2 ή 3 προθεσμίες υποβολής το χρόνο
4. Θα έχουν διάρκεια μέχρι 3 μήνες
5. Θα αφορούν οπωσδήποτε εκτέλεση πειραμάτων τα οποία είναι αδύνατο να πραγματοποιηθούν στο εργαστήριο του/της υποψηφίου, λόγω έλλειψης εξοπλισμού ή τεχνογνωσίας
6. Θα καλύπτουν έξοδα μετακίνησης, διαμονής, και πρόσβασης σε υποδομές
7. Θα αφορούν μετακίνηση από ελληνικά εργαστήρια προς οποιοδήποτε μέρος του κόσμου
8. Μετακινήσεις προς εργαστήρια στα οποία έχει μεταβεί προηγουμένως ο/η μετακινούμενος/η, δε θα χρηματοδοτούνται.

Το μέγιστο επιτρεπόμενο κόστος δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 8 χιλιάδες Ευρώ. Ανάλογα με το διαθέσιμο προϋπολογισμό, θα χρηματοδοτούνται έως 10 τέτοιες μετακινήσεις κάθε χρόνο, με μέγιστο εκτιμώμενο ετήσιο κόστος 55 χιλιάδες Ευρώ.

Τα οφέλη από το πρόγραμμα κινητικότητας αναμένονται να είναι υπερπολλαπλάσια του ούτως η άλλως χαμηλού κόστους του προγράμματος. Θα αποτελέσει τη γέφυρα μεταξύ εργαστηρίων εντός και εκτός Ελλάδας, οδηγώντας σε καλύτερη ποιότητα έρευνας με την εκτέλεση εξειδικευμένων πειραμάτων και την ανάπτυξη μακροπρόθεσμων συνεργασιών αυξάνοντας την εξωστρέφεια. Αυτό πιθανότατα θα οδηγήσει σε συμμετοχή των ελληνικών εργαστηρίων σε ευρωπαϊκά και διεθνή consortia και προσέλκυση διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων. Η ύπαρξη του προγράμματος καθαυτού και η πιθανότητα χρηματοδότησης μετακινήσεων θα κινητοποιήσει τους κύριους ερευνητές να αναζητήσουν προκαταβολικά συνεργασίες με εργαστήρια του εξωτερικού. Από την άλλη, νέοι επιστήμονες με αυξημένη διάθεση κινητικότητας και επαφής με άλλες ερευνητικές ομάδες θα έχουν αυξημένο κίνητρο να εργαστούν σε εργαστήρια που έχουν αναπτύξει τέτοιες συνεργασίες.

Θα υπάρχουν 2 ή 3 προθεσμίες υποβολής κάθε χρόνο. Οι προτάσεις θα αξιολογούνται με συνοπτικές διαδικασίες και τα αποτελέσματα θα ανακοινώνονται εντός 2 μηνών από την προθεσμία υποβολής. Θα χρηματοδοτούνται έως 10 τέτοιες μετακινήσεις διάρκειας 1-3 μηνών ετησίως με 2000-8000 Ευρώ. Η μετακίνηση θα πρέπει να αφορά πραγματοποίηση πειραμάτων τα οποία είναι αδύνατο να πραγματοποιηθούν εντός Ελλάδας. Μαζί με την αίτηση και την ερευνητική πρόταση θα πρέπει να κατατίθεται letter of support από το εργαστήριο του εξωτερικού.

Κόστος: προτεινόμενο κόστος 55.000 ευρώ/έτος (για τις Βιοεπιστήμες - περισσότερο αν επεκταθεί ο θεσμός και σε άλλα επιστημονικά αντικείμενα)

Η Πρόεδρος

του Τ.Ε.Σ. Βιοεπιστημών-Ιατρικής

Ζωή Λυγερού





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ  
**ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)**  
**ΤΟΜΕΑΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**  
**(Τ.Ε.Σ.) ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΙΑΤΡΙΚΗΣ**

Αποστολή με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

Πάτρα, 29-06-2021

Προς: Το Εθνικό Συμβούλιο  
Έρευνας, Τεχνολογίας και  
Καινοτομίας (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)

**Θέμα: «Ανάπτυξη Εθνικού Δικτύου Μεντόρων»**

Το ΤΕΣ Βιοεπιστημών - Ιατρικής, στην 5η συνεδρίασή του (25-06-2021), αποφάσισε να προωθήσει προς το ΕΣΕΤΕΚ πρόταση για την ανάπτυξη Εθνικού Δικτύου Μεντόρων (ΕΔΜ).

Σκοπός του ΕΔΜ είναι να υποστηρίξει νέους (κυρίως) επιστήμονες που δραστηριοποιούνται ως μεταδιδάκτορες ή έχουν ανεξάρτητη ερευνητική ομάδα σε Ερευνητικά Κέντρα και Πανεπιστήμια της Ελλάδας, βοηθώντας τους να εξασφαλίσουν ανταγωνιστικές χρηματοδοτήσεις.

Οι νέοι ερευνητές συχνά έχουν μικρή εμπειρία/εκπαίδευση στη διεκδίκηση χρηματοδοτήσεων γεγονός που δυσχεραίνει πολύ τα πρώτα τους βήματα. Η εξασφάλιση ανταγωνιστικών χρηματοδοτήσεων στην αρχή της καριέρας τους είναι απαραίτητη προϋπόθεση για τη διεξαγωγή υψηλού επιπέδου έρευνας (αγορά εξοπλισμού, προσέλκυση αξιόλογων φοιτητών, νέες συνεργασίες κτλ.) και την εξασφάλιση της ανταγωνιστικότητας των νέο-ιδρυθεισών ερευνητικών ομάδων.

Επιτυχημένες προσπάθειες θα έχουν πολλαπλά και μακράς διαρκείας οφέλη για τους νέους ερευνητές αλλά και για τα Ινστιτούτα τους, μέσω της εισροής πόρων από matching funds και overheads, της δημιουργίας κρίσιμης μάζας, της ανάπτυξης νέων υποδομών, της προσέλκυση άριστων ερευνητών κτλ.

Επιπλέον, η αλληλεπίδραση μεντόρων/νέων ερευνητών θα έχει πολλαπλά οφέλη για τους ίδιους καθώς θα λειτουργήσει καταλυτικά για την καλύτερη δικτύωση των νέων ερευνητών και την ανάπτυξη συνεργασιών.

Η συμμετοχή στο πρόγραμμα θα επιτρέψει τόσο την προσέλκυση όσο και την παραμονή νέων ερευνητών στην Ελλάδα (brain-gain και brain-retain), και τη δημιουργία/ενίσχυση ενός πυρήνα νέων επιστημόνων διεθνούς αναγνώρισης.

Τα παραπάνω επιτυγχάνονται μέσω του ΕΔΜ με πολύ μικρό κόστος για την Ελλάδα.

Τα κύρια χαρακτηριστικά του ΕΔΜ είναι τα εξής:

- 1. Διαδικτυακή πλατφόρμα καταχώρησης και αντιστοίχισης Mentors/Mentees.** Θα γίνεται καταχώρηση και οργάνωση πληροφοριών για Mentors /Mentees σε βάση δεδομένων. Οι πληροφορίες αφορούν ερευνητικά πεδία ενδιαφέροντος και λίστα χρηματοδοτικών προγραμμάτων στα οποία υπάρχει εμπειρία (Μέντορες) και ενδιαφέρον (Mentees - Εκπαιδευόμενοι) καθώς και διάφορες άλλες πληροφορίες (βλέπε προδιαγραφές). Η πλατφόρμα θα δίνει τη δυνατότητα αναζήτησης Μεντόρων με λέξεις κλειδιά, αλλά και πρόσβασης σε αυτοματοποιημένο σύστημα αντιστοίχισης ενώ θα επιτρέπει να λάβει χώρα η πρώτη επικοινωνία μέσω της πλατφόρμας, θα καταχωρούνται τα ζεύγη mentors-mentees και η επικοινωνία τους, η οποία θα είναι προσβάσιμη μόνο στους ίδιους.
- 2.** Η συμμετοχή στο ΕΔΜ θα είναι εθελοντική. Αρχικές διερευνητικές προσπάθειες έχουν δείξει ότι υπάρχει μεγάλο ενδιαφέρον και από τις δύο πλευρές. Για τη διατήρηση του ενδιαφέροντος, προτείνεται να εξεταστεί σε απώτερο χρόνο η θέσπιση βραβείου (π.χ. του καλύτερου μέντορα) ή/και συμβολική αμοιβή.
- 3.** Θα στέλνονται σε τακτά διαστήματα προσκλήσεις σε δυνητικούς μέντορες (επιστήμονες στην Ελλάδα και το εξωτερικό) ώστε να καλυφθούν όσο το δυνατό περισσότερα επιστημονικά πεδία και χρηματοδοτικά σχήματα.
- 4.** Θα παρέχεται δυνατότητα αναζήτησης κατάλληλων μεντόρων μέσω της βάσης δεδομένων αλλά και με την χρήση αυτοματοποιημένων εργαλείων (αλγόριθμοι συσχέτισης).

#### **Κοστολόγηση:**

- Για την ανάπτυξη του διαδικτυακού συστήματός υπολογίζεται αρχικό κόστος της τάξεως των 31,000 ευρώ (βλέπε Προδιαγραφές και αναλυτική κοστολόγηση)
- Η πλατφόρμα θα μπορούσε να φιλοξενηθεί από Εθνικό Σημείο Επαφής για χρηματοδοτικά σχήματα όπως πχ. το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ (<http://praxinetwork.gr/el/>) ή το ΕΚΤ. Τα εθνικά σημεία επαφής έχουν επικοινωνία με μεγάλο αριθμό νέων ανθρώπων που ζητάνε βοήθεια για συγγραφή προτάσεων και διαθέτουν το σχετικό ενημερωτικό υλικό για τα χρηματοδοτικά εργαλεία που συντονίζουν. Η ΠΡΑΞΗ θα φιλοξενήσει μια παρόμοια δραστηριότητα (ERC Mentoring Scheme) η οποία θα μπορούσε να συνδυαστεί με το Εθνικό Δίκτυο Μεντόρων. Για το συντονισμό και την υποστήριξη της πλατφόρμας υπολογίζεται κόστος 5,000 ευρώ/έτος.

Η Πρόεδρος

του Τ.Ε.Σ. Βιοεπιστημών-Ιατρικής

Ζωή Λυγερού

Επισυναπτόμενα:

1. Προδιαγραφές του συστήματος
2. Αναλυτική κοστολόγηση (εκτιμήθηκε από το Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΙΤΕ)

## Προδιαγραφές Συστήματος

### 1. Βάση δεδομένων με δυνατότητα αναζήτησης για Μέντορες – Εκπαιδευόμενους (Mentees)

Πεδία πληροφορίας:

- Προσωπικές πληροφορίες (όνομα, τίτλος, ιδρυματική διεύθυνση, email, τηλέφωνο, φύλο, ηλικία)
- Χρόνια από το διδακτορικό
- Σύνδεσμος για λίστα δημοσιεύσεων / ιστοσελίδα / βιογραφικό
- Διαλείμματα σταδιοδρομίας (ημερομηνίες, συνολική διάρκεια σε μήνες)
- Επιστημονική εξειδίκευση (αναπτυσσόμενο μενού)
- Χρηματοδοτικά προγράμματα για τα οποία ενδιαφέρονται (αναπτυσσόμενο μενού)
- Χρηματοδοτικά προγράμματα στα οποία έχουν εμπειρία (αναπτυσσόμενο μενού)
- Δημογραφικά στοιχεία

#### Συγκεκριμένα για Εκπαιδευόμενους (Mentees)

- Σύνδεσμοι σε οδηγίες που εξηγούν τι προσφέρεται
- Χρηματοδοτικά προγράμματα για τα οποία ζητείται μέντορας
- Χρονική περίοδος κατά την οποία απαιτείται καθοδήγηση
- Είδος αιτήματος καθοδήγησης (συμβουλευτική, διόρθωση πρότασης, δοκιμαστική συνέντευξη)
- Σύνδεσμος για λίστα δημοσιεύσεων
- Σύνδεσμος για λίστα παραπομπών (π.χ. Google, Scopus)
- Σύνδεσμος για βιογραφικό / ιστοσελίδα

#### Συγκεκριμένα για Μέντορες

- Σύνδεσμοι σε οδηγίες που εξηγούν τι αναμένεται από αυτούς (χρονική δέσμευση, προσπάθεια)
- Περιορισμοί διαθεσιμότητας (περίοδοι- ημερομηνίες)
- Αριθμός νέων ερευνητών που είναι πρόθυμοι να καθοδηγούν
- Μέγιστη δέσμευση χρόνου για καθοδήγηση (ώρες)
- Επιστημονικά πεδία στα οποία μπορεί να προσφερθεί καθοδήγηση

### 2. Ερωτηματολόγιο για αυτο-κατάταξη των Εκπαιδευομένων

- Χρηματοδοτικό πρόγραμμα ενδιαφέροντος (drop down: ERC STG, ERC COG, ERC SYG, ERC ADG, MCIF, NARSAD κτλ)
- Χρονολογία διδακτορικού
- Εργαλείο ανάλυσης παραπομπών (π.χ. Google, Scopus)
- Αριθμός παραπομπών
- Αριθμός αυτοπαραθέσεων
- δείκτης h
- Αριθμός δημοσιεύσεων ως 1<sup>ος</sup> συγγραφέας
- Αριθμός δημοσιεύσεων ως τελευταίος συγγραφέας
- Αριθμός δημοσιεύσεων ως αντεπιστέλλων συγγραφέας
- Αριθμός δημοσιεύσεων χωρίς τον επιβλέποντα του διδακτορικού
- 5 κορυφαία περιοδικά στα οποία δημοσιεύτηκε το έργο σας (τα τελευταία 10 χρόνια)

Σύγκριση της πληροφορίας σε σχέση με άτομα που έχουν πάρει χρηματοδότηση στο αντίστοιχο σχήμα.

## **Αναλυτική κοστολόγηση**

### **1. Ανάπτυξη Διαδικτυακού Συστήματος για το Εθνικό Δίκτυο Μεντόρων**

Σκοπός του συστήματος είναι να βοηθάει νέους επιστήμονες (Εκπαιδευόμενους) που σκοπεύουν να καταθέσουν προτάσεις για χρηματοδότηση σε διαφορετικά χρηματοδοτικά προγράμματα (π.χ. ERC STG, ERC COG, ERC SYG, ERC ADG, MC IF, NARSAD) να εντοπίσουν Μέντορες που θα τους βοηθήσουν και θα τους καθοδηγήσουν, με σκοπό τη βελτίωση της ερευνητικής πρότασης.

Το σύστημα θα βασιστεί σε ένα δίκτυο μεντόρων με προσωπική και επιτυχημένη εμπειρία σε χρηματοδοτικά προγράμματα που είναι πρόθυμοι να καθοδηγήσουν νεότερους επιστήμονες στο να διεκδικήσουν χρηματοδότηση για τις προτάσεις τους. Ο ρόλος του συστήματος είναι να φέρει σε επαφή Μέντορες και Εκπαιδευόμενους, είτε (α) μέσω ενός μηχανισμού αναζήτησης, προς τους νεαρούς επιστήμονες, μεντόρων με ανάλογα ενδιαφέροντα και επιστημονική κατεύθυνση με τους ίδιους, είτε (β) μέσω ενός αυτόματου μηχανισμού ταιριάσματος επιστημονικών ενδιαφερόντων των Μεντόρων και των Εκπαιδευόμενων. Από την πλευρά των Μεντόρων (γ) θα δίνεται η δυνατότητα της επιλογής ή απόρριψης για βοήθεια σε υποψηφίους ανάλογα με το ενδιαφέρον των προτάσεων και των CVs των υποψηφίων, καθώς και της διαθεσιμότητάς των ιδίων, όπως και πιθανής σύγκρουσης συμφερόντων (π.χ. αν οι μέντορες υποβάλλουν αίτηση στο ίδιο χρηματοδοτικό πρόγραμμα).

#### Εκτιμώμενο Κόστος Υλοποίησης

Προτείνεται να υλοποιηθεί χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα διαχείρισης περιεχομένου FIMS (που χρησιμοποιούν τα Σύνθεσις, BBTalk, FPCP κ.α.) , είτε κάποιο λογισμικό διαχείρισης περιεχομένου (Content Management System, CMS) τύπου drupal.

Μια αρχική εκτίμηση για το χρονοδιάγραμμα παράδοσης του συστήματος είναι 6-8 μήνες. Το εκτιμώμενο κόστος αφορά την εμπλοκή 2 ανθρώπων (ενός senior employee (designer, developer, coordinator) και ενός developer και είναι 2 + 5 ανθρωπομήνες, με κόστος ανθρωπομήνα 3.400 € και 2.500 € αντίστοιχα. Σύνολο  $(3.400 \times 2 + 2.500 \times 5) = 6.800 + 12.500$  19.300 €.

Θα χρειαστούν επιπλέον 2 μήνες για την περίπτωση που χρειάζεται να υλοποιηθεί (α) ο μηχανισμός για αυτο-κατάταξη των Εκπαιδευόμενων, μέσω σύγκρισης της πληροφορίας σε σχέση με άτομα που έχουν πάρει χρηματοδότηση στο αντίστοιχο σχήμα (προϋποθέτει την διαθεσιμότητα στοιχείων για mining από online sources) και (β) ο προτεινόμενος αλγόριθμος συσχέτισης (matching algorithm) που με βάση τα στοιχεία θα βρίσκει τους πιο κατάλληλους πιθανούς Μέντορες για κάθε Εκπαιδευόμενο που χρησιμοποιεί το σύστημα. Αυτό συνεπάγεται επιπλέον κόστος  $(3.400 \times 1 + 2.500 \times 2) = 8.400$  €.

#### Συντήρηση & Τεχνική Υποστήριξη Συστήματος

Το παραπάνω κόστος αφορά αποκλειστικά την υλοποίηση του έργου. Προβλέπεται περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας 6 μηνών κατά την οποία η υποστήριξη (αποσφαλμάτωση) των συστημάτων θα είναι ελεύθερη κόστους. Πέραν της περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας, για την συντήρηση και υποστήριξη του συστήματος (π.χ. επεκτάσεις, βελτιώσεις, αποσφαλμάτωση, κλπ.) προβλέπεται κόστος ενός ανθρωπομήνα/έτος, 3300 €.

### Εκτιμώμενο Χρονοδιάγραμμα

6-8 ημερολογιακοί μήνες.

- M1 απαιτήσεων, καθορισμός προδιαγραφών και σχεδίαση συστημάτων
- M4 παράδοση πιλοτικής έκδοσης με μειωμένη λειτουργικότητα του συστήματος
- M6 παράδοση του συστήματος με πλήρη λειτουργικότητα.

**2. Κόστος για το συντονισμό και την υποστήριξη χρηστών: 5000 ευρώ/έτος**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Αποστολή με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Πάτρα, 06-07-2021

ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)

ΤΟΜΕΑΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

(Τ.Ε.Σ.) ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Προς: Το Εθνικό Συμβούλιο  
Έρευνας, Τεχνολογίας και  
Καινοτομίας (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)

**ΘΕΜΑ: «Προτάσεις για την απλοποίηση Διοικητικών Διαδικασιών και Διευκολύνσεων της διεξαγωγής της Έρευνας»**

Το Τ.Ε.Σ. Βιοεπιστημών- Ιατρικής, στην 5η συνεδρίασή του (25-06-2021), αποφάσισε να προωθήσει προς το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. εισήγηση με προτάσεις για την απλοποίηση των Διοικητικών Διαδικασιών και Διευκολύνσεων της διεξαγωγής της Έρευνας. Συγκεκριμένα στην 5<sup>η</sup> Συνεδρίασή του το Τ.Ε.Σ. αποφάσισε και εισηγείται τα κάτωθι:

**ΓΕΝΙΚΑ**

Η έρευνα είναι ένας ταχέως εξελισσόμενος χώρος που απαιτεί συνεχή αναπροσαρμογή σε νέα επιστημονικά δεδομένα και νέες τεχνολογίες. Για παραμονή στην αιχμή του ερευνητικού χώρου οι ερευνητές πρέπει να επιδεικνύουν, πέραν της εργατικότητας και της δημιουργικότητας, ακαριαία αντανακλαστικά. Οι χρονοβόρες διαδικασίες που έχουν επιβληθεί τα τελευταία χρόνια θέτουν τροχοπέδη στην ταχεία προσαρμογή της έρευνας στις διαρκώς μεταβαλλόμενες επιστημονικές συγκυρίες και κατά συνέπεια μειώνουν δραστικά την ανταγωνιστικότητα της Ελληνικής Έρευνας. Στα πλαίσια αυτά το ΤΕΣ Βιοεπιστημών και Ιατρικής προτείνει τις παρακάτω στοχευμένες ρυθμίσεις, οι οποίες εκτιμά ότι θα βελτιώσουν σημαντικά τη θέση της Ελληνικής Έρευνας στο διεθνή χώρο.

## Προμήθεια αναλωσίμων

Στις βιοεπισημίες (όπως και σε κάθε πειραματική επισήμη) υπάρχει μεγάλη ανάγκη συνεχούς ροής πολλών και ποικίλων αναλωσίμων για την διεξαγωγή των εργαστηριακών πρωτοκόλλων. Τα τελευταία χρόνια το σύνολο των αναλωσίμων ενός (π.χ. 3-ετούς) έργου χαρακτηρίζονται ως *ένα είδος*. Κατα συνεπεία, οι αγορές αναλωσίμων υπόκεινται στην ιδιαίτερα χρονοβόρα διαδικασία των ανοικτών διαγωνισμών, δημιουργώντας τεράστιες αγκυλώσεις στη διεξαγωγή σύντομων έργων. Από τη φύση της, η έρευνα δεν είναι προβλέψιμη, καθορίζεται από τα ευρήματα, πρέπει να αναπροσαρμόζεται διαρκώς, ενώ τα αναλώσιμα που απαιτούνται είναι εξειδικευμένα για κάθε συγκεκριμένη εφαρμογή. Αν κάθε ανάγκη που προκύπτει (και δεν είχε αρχικά προβλεφθεί) χρειάζεται 6 μήνες μέχρι να ικανοποιηθεί, πώς θα οδηγηθεί αυτό το έργο στα βέλτιστα αποτελέσματα; Προτείνουμε τον **αποχαρακτηρισμό του συνόλου των αναλωσίμων ενός ερευνητικού έργου ως "ένα είδος"**. Αντίθετα, η κάθε μεμονωμένη προμήθεια πρέπει να αντιμετωπίζεται αυτοτελώς, και να επιλέγεται η διαδικασία προμήθειας σύμφωνα με το ύψος της εκάστοτε προμήθειας, εξασφαλίζοντας τη συνέχιση της έρευνας απρόσκοπτα, χωρίς χρονοβόρες διαδικασίες που οδηγούν σε καθυστερήσεις και επιπτώσεις στα ποιοτικά αποτελέσματα που θα μπορούσαν να είχαν επιτευχθεί. Με μια τέτοια ρύθμιση, μηδενικού κόστους για την Πολιτεία, οι εκάστοτε αγορές αναλωσίμων δεν θα υπόκεινται σε ανοιχτούς διαγωνισμούς και θα μπορούν να διεξάγονται σταδιακά, όπως θα υπαγορεύει η πρόοδος του έργου. Η πορεία της έρευνας θα μπορεί να αναπροσαρμόζεται άμεσα βάση των ενδιάμεσων αποτελεσμάτων του έργου και σε συνάρτηση με τις διεθνείς εξελίξεις του εκάστοτε επιστημονικού χώρου.

Εάν το πρόβλημα έγκειται στο άρθρο 66 του Ν. 4485/2017 που ορίζει τις διαδικασίες προμηθειών από τα ΑΕΙ και ΕΚ, προτείνουμε την απαλοιφή της λέξης "κατηγορία" από το εδάφιο 1: "Η σύναψη δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016, αυτοτελώς ανά έργο και ανά **κατηγορία** δαπάνης του εγκεκριμένου προϋπολογισμού τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 ως προς τη μέθοδο υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης." Δηλαδή Η σύναψη δημοσίων συμβάσεων προμηθειών να **πραγματοποιείται αυτοτελώς ανά έργο και ανά δαπάνη** και όχι ανά κατηγορία δαπάνης. Επαφίεμεθα στους νομικούς να επιφέρουν τις απαραίτητες ρυθμίσεις για την κατάργηση της υποχρεωτικής ομαδοποίησης των προμηθειών αναλωσίμων.

## Διαδικασίες προσλήψεων ερευνητών σε ερευνητικά έργα

Τα τελευταία χρόνια οι εκάστοτε διαχειριστικές και ελεγκτικές αρχές επιβάλλουν διαδικασίες τύπου ΑΣΕΠ για προσλήψεις ερευνητών σε ερευνητικά έργα τόσο στα Ερευνητικά Κέντρα όσο και στα Πανεπιστήμια. Οι διαδικασίες αυτές, μεταξύ άλλων, περιλαμβάνουν την αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ πτυχίων της αλλοδαπής, καθώς και μοριοδοτήσεις που δεν συνάδουν με την ορθή ακαδημαϊκή πρακτική (π.χ. μοριοδότηση δημοσιεύσεων με το πλήθος και όχι με την ποιότητα, μοριοδότηση βαθμού πτυχίου χωρίς να λαμβάνεται υπόψη το ίδρυμα κοκ). Τα Ερευνητικά Κέντρα και Πανεπιστήμια, στα πλαίσια της απαραίτητης για την ανταγωνιστικότητά τους εξωστρέφειας, είναι καίριο να μπορούν να προσελκύουν τους καλύτερους ερευνητές τόσο από την Ελλάδα όσο και από το εξωτερικό. Χρονοβόρες γραφειοκρατικές διαδικασίες και η απαίτηση για ειδικές για την Ελλάδα πιστοποιήσεις πτυχίων αποτρέπουν/απαγορεύουν την προσέλκυση επιστημόνων από το εξωτερικό, έρχονται σε εμφανή αντίθεση με έργα κινητικότητας (όπως τα ευρωπαϊκά έργα Marie Curie), είναι πιθανό να αντίκειται στην ευρωπαϊκή νομοθεσία για ίσες ευκαιρίες

απασχόλησης στους Ευρωπαίους πολίτες και δυσχεραίνουν την προσέλκυση των καλύτερων επιστημόνων στα ελληνικά Ερευνητικά Κέντρα και Πανεπιστήμια, από όπου και αν αυτοί προέρχονται. Το ανθρώπινο δυναμικό είναι η κινητήρια δύναμη της έρευνας στην Ελλάδα, και η προσέλκυση των καλύτερων ερευνητών απαραίτητη.

Προτείνεται να καθορισθεί ένα θεσμικό πλαίσιο προσλήψεων σε ερευνητικά έργα το οποίο να εξασφαλίζει μεν διαφάνεια και αξιοκρατία αλλά να βασίζεται σε ακαδημαϊκά και ουσιαστικά (και όχι τυπικά) προσόντα και να είναι συμβατό με τη φύση των ερευνητικών έργων (που είναι κατά κανόνα μικρής διάρκειας και απαιτούν ειδική τεχνογνωσία). Το ΤΕΣ Βιοεπιστημών και Ιατρικής είναι διαθέσιμο να συμβάλλει στη διαμόρφωση ενός πρότυπου θεσμικού πλαισίου

### **Απαλλαγή από ΦΠΑ των ερευνητών που απασχολούνται σε ερευνητικά προγράμματα**

Βάσει του ν.2859/2000, κεφ.ΣΤ', α.22. έντεκα κατηγορίες παροχής υπηρεσιών υπάγονται σε απαλλαγή Φ.Π.Α Μεταξύ αυτών είναι *“η παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης γενικά και οι στενά συνδεδεμένες με αυτή παραδόσεις αγαθών και παροχές υπηρεσιών, που παρέχονται από δημόσια εκπαιδευτήρια ή από άλλα πρόσωπα αναγνωρισμένα από την, κατά περίπτωση, αρμόδια αρχή” (κατηγορία ΙΒ’).*

Από το άρθρο λείπει η αναφορά σε ερευνητές που πραγματοποιούν έρευνα και πειραματική ανάπτυξη σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα, με καθεστώς Απόδειξης Παροχής Υπηρεσιών και Κ.Α.Δ. 72 “Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη”, συμπεριλαμβανομένων και των υποκατηγοριών του. Η σημερινή πρακτική αποτελεί μια μικτή κατάσταση που ορίζεται από την εγκύκλιο ΠΟΛ 1128/97, α.5, αλλά και την κρίση του σχετικού ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου, της Διοίκησης των Ερευνητικών Κέντρων και την τελική έγκριση του Εφόρου. Η ΠΟΛ 1128/97 επιτρέπει έκπτωση Φ.Π.Α. όταν ερευνητές απασχολούνται σε ερευνητικό πρόγραμμα που είναι αποκλειστικά ή εν μέρει χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Όμως αυτό συχνά δε γίνεται αποδεκτό και η σύνταξη των συμβάσεων περιλαμβάνει Φ.Π.Α. 24%, ενώ για τα Έργα που δεν χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση δεν προβλέπεται απαλλαγή.

Αιτούμαστε την τροποποίηση του Άρθρου 22 του Κεφ. ΣΤ' του ν.2859/2000, ώστε να συμπεριληφθεί η κατηγορία *“παροχή υπηρεσιών επιστημονικής έρευνας και πειραματικής ανάπτυξης που παρέχονται από Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Ερευνητικά Κέντρα υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, καθώς και λοιπούς Δημόσιους Ερευνητικούς Φορείς”.*

### **Αποσβέσεις ερευνητικού εξοπλισμού εντός των χρονικών ορίων των ερευνητικών έργων**

Οι αποσβέσεις του πάγιου ερευνητικού εξοπλισμού, η προμήθεια του οποίου γίνεται στα πλαίσια ερευνητικών έργων των Ερευνητικών Κέντρων και ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων, να γίνονται εντός της διάρκειας του κάθε έργου. Μέχρι το 2016, βάση του νόμου 4146/2013, άρθρο 65, οι αποσβέσεις πάγιου εξοπλισμού που προμηθεύονταν τα Ερευνητικά Κέντρα και Πανεπιστήμια στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων ολοκληρώνονταν στη διάρκεια του έργου. Όμως από το 2016, και βάση του νόμου 4172/2013, όπως τροποποιήθηκε με τον ν4386/2016, οι αποσβέσεις πάγιου εξοπλισμού γίνονται σε βάθος χρόνου μιας τριετίας. Η ανάγκη για απόσβεση σε βάθος τριετίας δεν επιτρέπει την πλήρη εξόφληση της δαπάνης του εξοπλισμού στα πλαίσια των περισσότερων ερευνητικών έργων (πχ τριετούς διάρκειας), με δεδομένες και τις χρονοβόρες διαδικασίες προμηθειών εξοπλισμού. Αυτό οδηγεί σε αδυναμία κάλυψης του πλήρους κόστους αγοράς ενός οργάνου από το



ερευνητικό έργο για το οποίο προορίζεται, ενώ τα ποσά που παραμένουν αναπόσβεστα με τη λήξη του έργου δεν μπορούν να καλυφθούν από άλλα ερευνητικά προγράμματα.

Προτείνεται διάταξη νόμου που να καθορίζει ότι πάγιος ερευνητικός εξοπλισμός, η προμήθεια του οποίου γίνεται στα πλαίσια ερευνητικών έργων συγκεκριμένης διάρκειας που υλοποιούνται στα Ερευνητικά Κέντρα και Πανεπιστήμια, αποσβένεται κατά τη διάρκεια υλοποίησης του ερευνητικού έργου και μέχρι τη λήξη αυτού.

Η Πρόεδρος

του Τ.Ε.Σ. Βιοεπισημών-Ιατρικής

Ζωή Λυγερού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ  
ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)  
ΤΟΜΕΑΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ  
(Τ.Ε.Σ.) ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Αποστολή με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

Πάτρα, 26-07-2021

**Προς: Το Εθνικό Συμβούλιο  
Έρευνας, Τεχνολογίας και  
Καινοτομίας (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)**

**ΘΕΜΑ: «Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα αποτελούν ζωτικούς και συμπληρωματικούς φορείς έρευνας και καινοτομίας στην Ελλάδα»**

Το Τ.Ε.Σ. Βιοεπιστημών- Ιατρικής, στην 6η συνεδρίασή του (23-07-2021), αποφάσισε να προωθήσει προς το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. εισήγηση για μια ενιαία στρατηγική έρευνας και καινοτομίας στην Ελλάδα.

Το ΤΕΣ Βιοεπιστημών και Ιατρικής πιστεύει ότι η ελληνική ερευνητική κοινότητα είναι και πρέπει να παραμείνει ενιαία και κατά συνέπεια, η στρατηγική ενίσχυσης της έρευνας και καινοτομίας θα πρέπει να αφορά όλους τους ερευνητές, ανεξάρτητα από το φορέα όπου δραστηριοποιούνται. Ποιοτική έρευνα λαμβάνει χώρα τόσο στα Πανεπιστήμια όσο και στα Ερευνητικά Κέντρα και άλλους φορείς έρευνας. Αυτό πιστοποιείται μεταξύ άλλων και από τα στατιστικά στοιχεία του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)<sup>1</sup>, όπου αποτυπώνεται ποσοτικά η παραγωγή της έρευνας ανά κατηγορία φορέα.

Η στρατηγική ενίσχυσης της Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας στην Ελλάδα θα πρέπει να είναι ενιαία, μακροπρόθεσμη και ανεξάρτητη Υπουργείων, προσώπων, και πολιτικών συγκυριών. Έλλειμμα ενίσχυσης της έρευνας σε οποιονδήποτε από τους βασικούς φορείς έρευνας θα έχει άμεσες αλλά και μακροπρόθεσμες συνέπειες στην ποιότητα και την ποσότητα του παραγόμενου ερευνητικού έργου, στην παραγωγή νέας γνώσης και καινοτόμων εφαρμογών που τροφοδοτούν την επιχειρηματικότητα, στην εκπαίδευση των νέων επιστημόνων που θα στελεχώσουν τις επιχειρήσεις της Ελλάδας, στην προσέλκυση ανταγωνιστικών χρηματοδοτήσεων από διεθνείς φορείς, στην επιστροφή του ελληνικού επιστημονικού δυναμικού από το εξωτερικό, αλλά και στην ποιότητα της παρεχόμενης εκπαίδευσης στα ελληνικά πανεπιστήμια και στην προστιθέμενη αξία που αυτή δημιουργεί.

Μελλοντικές δράσεις χρηματοδότησης θα πρέπει να λαμβάνουν υπ' όψη τις ανάγκες και να απευθύνονται σε όλες τις ερευνητικές ομάδες, ανεξαρτήτως φορέα και Γενικής Γραμματείας όπου αυτές υπάγονται. Μια μακρόπνοη ερευνητική πολιτική οφείλει να ενθαρρύνει τη συνεργασία μεταξύ Πανεπιστημίων, Ερευνητικών Κέντρων, Νοσοκομείων και άλλων φορέων που διεξάγουν έρευνα. Μόνο έτσι θα προωθηθεί η ενοποίηση του

ερευνητικού χώρου της Ελλάδας, και θα αξιοποιηθούν καλύτερα οι όποιοι διαθέσιμοι πόροι.

Η Πρόεδρος  
του Τ.Ε.Σ. Βιοεπιστημών-Ιατρικής

Ζωή Λυγερού

1. Επισυναπτόμενα:

Διαγράμματα αριθμού επιστημονικών δημοσιεύσεων, αριθμού αναφορών σε επιστημονικές δημοσιεύσεις και αριθμού επιστημονικών δημοσιεύσεων με υψηλή απήχηση, ανά κατηγορία φορέων έρευνας στην Ελλάδα για την περίοδο 2004-2018.

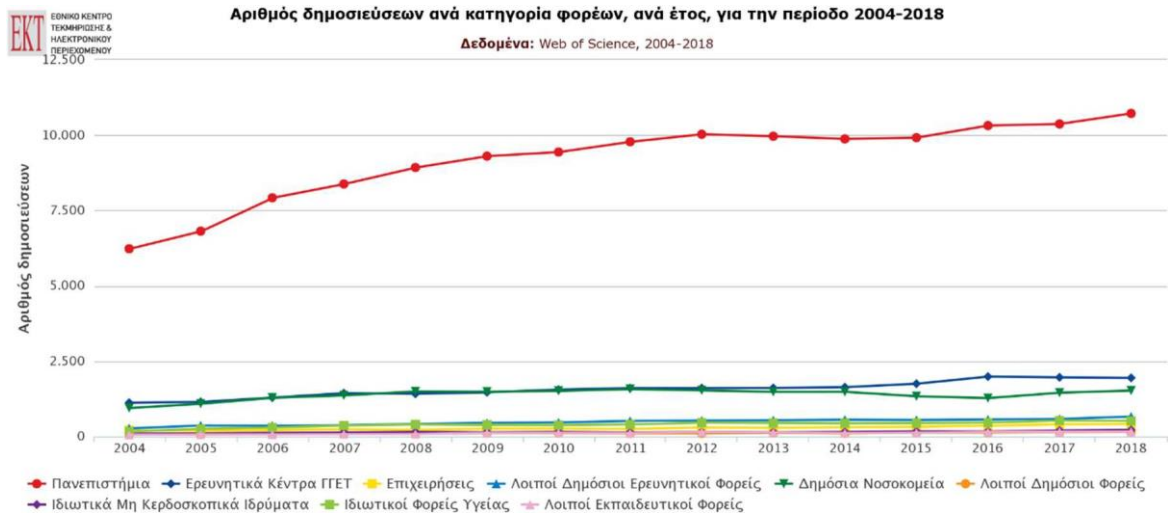
Πηγή: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, <http://report08.metrics.ekt.gr/el/chapter4>

## Ερευνητική Παραγωγή φορέων έρευνας στην Ελλάδα (2004-2018)

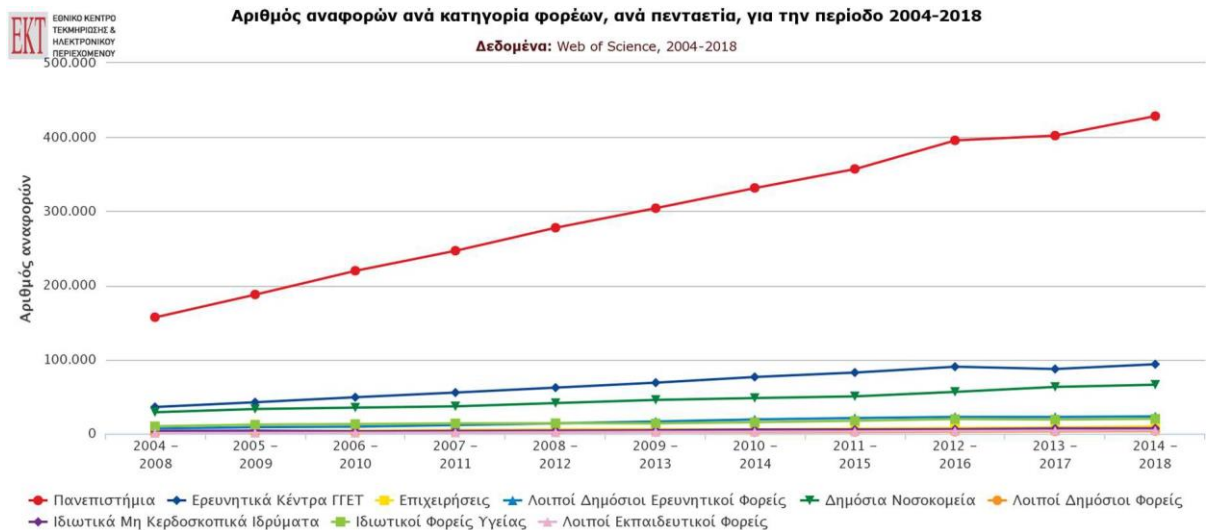
Διαγράμματα αριθμού επιστημονικών δημοσιεύσεων (Α), Αριθμού αναφορών σε επιστημονικές δημοσιεύσεις (Β) και Αριθμού επιστημονικών δημοσιεύσεων με υψηλή απήχηση (Γ), ανά κατηγορία φορέων έρευνας στην Ελλάδα για την περίοδο 2004-2018.

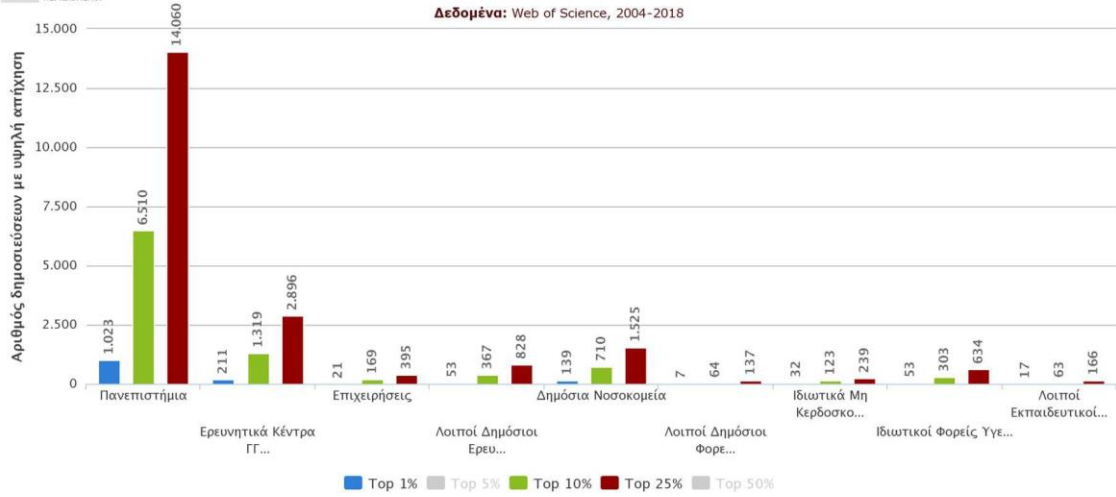
Πηγή: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, <http://report08.metrics.ekt.gr/el/chapter4>

### A



### B



**Αριθμός δημοσιεύσεων με υψηλή απήχηση, για τις διάφορες κατηγορίες φορέων,  
για την πενταετία 2014-2018**
**Δεδομένα: Web of Science, 2004-2018**




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ  
ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)  
ΤΟΜΕΑΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ  
(Τ.Ε.Σ.) ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Αποστολή με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

Πάτρα, 26-07-2021

**Προς: Το Εθνικό Συμβούλιο  
Έρευνας, Τεχνολογίας και  
Καινοτομίας (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)**

**ΘΕΜΑ: «Ανάγκη ενίσχυσης της βασικής έρευνας με τακτική χρηματοδότηση από τον κρατικό προϋπολογισμό»**

Το Τ.Ε.Σ. Βιοεπιστημών- Ιατρικής, στην 6η συνεδρίασή του (23-07-2021), αποφάσισε να προωθήσει προς το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. εισήγηση για την Ενίσχυση της Βασικής Έρευνας με τακτική χρηματοδότηση από τον κρατικό προϋπολογισμό.

Η Ελλάδα υστερεί σημαντικά στην κρατική χρηματοδότηση της έρευνας. Η βασική έρευνα (curiosity driven research) είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα, αλλά στην Ελλάδα δεν υποστηρίζεται με συνέπεια και συνέχεια. Η Ελλάδα διαθέτει ένα άρτια εκπαιδευμένο επιστημονικό δυναμικό: στα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα υπάρχουν πολλές ποιοτικές ομάδες που, με τα μικρά βήματα που κάνουν, συνεισφέρουν σημαντικά στην ανάπτυξη της επιστήμης και εξασφαλίζουν την αναγκαία κρίσιμη μάζα της ερευνητικής κοινότητας. Μέσα απ' αυτή τη διαδικασία εκπαιδεύονται νέοι ερευνητές, αναδεικνύονται τα ικανά στελέχη που συμβάλλουν στην καινοτομία και προκύπτουν οι νέες εφαρμογές που αποτελούν κινητήρια δύναμη για το επιχειρείν. Η προσπάθεια αυτή όμως δεν στηρίζεται επαρκώς από το κράτος. Το ΕΛΙΔΕΚ, με ποσοστό επιτυχίας <10% και μικρό αριθμό προκηρύξεων μπορεί να υποστηρίξει μόνο έναν πολύ μικρό αριθμό ομάδων. Η αδυναμία υποστήριξης μιας υγιούς κοινότητας βασικής έρευνας, μέσω επαρκούς χρηματοδότησης σημαντικού αριθμού ποιοτικών ομάδων (και όχι μόνο ελάχιστων αρίστων), οδηγεί σε διαφυγή του ελληνικού επιστημονικού δυναμικού στο εξωτερικό και αδυναμία επιστροφής του (brain drain) με ολέθριες συνέπειες όχι μόνο για την έρευνα/ εκπαίδευση, αλλά μεσοπρόθεσμα και για την καινοτομία και τεχνολογική ανάπτυξη της χώρας. Αν δεν στηριχθεί η ερευνητική βάση που παράγει γνώση και εκπαίδευση θα συνεχίσουμε να είμαστε ουραγοί στην επιχειρηματική ανακάλυψη και καινοτομία.

Η στήριξη αυτής της ερευνητικής βάσης δεν μπορεί να αφεθεί σε διεθνείς φορείς όπως η Ευρωπαϊκή Ένωση, οι οποίοι έχουν υπερεθνικούς στόχους, όπως ευρωπαϊκή συνοχή,

κινητικότητα κλπ. Ο μόνος Ευρωπαϊκός φορέας που χρηματοδοτεί βασική έρευνα, το European Research Council (ERC), δεν επαρκεί για κάλυψη των αναγκών της κοινότητας, παρότι άριστες Ελληνικές ομάδες έχουν καταφέρει να αποσπάσουν σημαντικές χρηματοδοτήσεις. Άλλες χώρες έχουν αναπτύξει εδώ και δεκαετίες εθνικές στρατηγικές, στοχευμένες στην υποστήριξη της βασικής έρευνας. Τέτοιοι εθνικοί φορείς με προϋπολογισμούς πολύ μεγαλύτερους του ΕΛΙΔΕΚ υποστηρίζουν πολυάριθμες ερευνητικές προτάσεις και αποτελούν τον κύριο πόρο χρηματοδότησης της βασικής έρευνας στα περισσότερα Ευρωπαϊκά κράτη (π.χ. η Deutsche Forschungsgemeinschaft, ένας από τους τρεις βασικούς οργανισμούς στήριξης της έρευνας στη Γερμανία, έχει ετήσιο προϋπολογισμό 3.3 δισεκ. €<sup>1</sup>, - που θα αναλογούσε σε 400 εκ. € για μια χώρα μεγέθους της Ελλάδας, ενώ η Πορτογαλία, με μέγεθος αντίστοιχο της Ελλάδας, επενδύει κάθε έτος στη βασική έρευνα άνω των 150 εκ. €<sup>2</sup>).

Μια **εθνική στρατηγική στήριξης** όλων των ποιοτικών ερευνητικών ομάδων είναι προϋπόθεση για την επιβίωση και την περαιτέρω ανάπτυξη της έρευνας και της καινοτομίας στην Ελλάδα. Το ΤΕΣ Βιοεπιστημών και Ιατρικής προτείνει αυτή η στήριξη να υλοποιείται με τακτικές (ετήσιες) προκηρύξεις ανταγωνιστικών χρηματοδοτήσεων σχετικά μικρού μεγέθους ανά έργο, τις οποίες θα μπορούν να διεκδικούν όλες οι ομάδες που παράγουν ποιοτική έρευνα. Για το σκοπό αυτό είναι απαραίτητο να διατίθεται από **τον κρατικό προϋπολογισμό κονδύλι ύψους κατ'ελάχιστο 125 εκ. € κατ'έτος**<sup>3</sup>, για τη στήριξη της βασικής έρευνας. Το κονδύλι αυτό θα πρέπει να είναι ανοιχτό σε όλες τις επιστημονικές κατευθύνσεις, ώστε οι υποβαλλόμενες προτάσεις να διαμορφώνονται κάθε φορά από την ίδια την επιστημονική κοινότητα της Ελλάδας και να αξιολογούνται με κριτήριο την επιστημονική ποιότητα και μόνο. Η χρηματοδότηση θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα αξιοκρατικό σχήμα επιλογής προτάσεων και απλούς, ευέλικτους κανόνες υλοποίησης, συμβατούς με τις ανάγκες των ερευνητικών έργων.

Η σημασία της βασικής έρευνας και η ανάγκη υποστήριξής της πρόσφατα τονίσθηκε και από την ένωση επιστημόνων χρηματοδοτούμενων από το ERC (Association of ERC grantees), το κείμενο των οποίων επισυνάπτεται<sup>4</sup>.

Η Πρόεδρος

του Τ.Ε.Σ. Βιοεπιστημών-Ιατρικής

Ζωή Λυγερού

1. [https://www.dfg.de/en/dfg\\_profile/mission/what\\_is\\_the\\_dfg/funding/index.jsp](https://www.dfg.de/en/dfg_profile/mission/what_is_the_dfg/funding/index.jsp)

2. Foundation for Science and Technology Portugal: [https://www.fct.pt/documentos/Brochura\\_FCT\\_web.pdf](https://www.fct.pt/documentos/Brochura_FCT_web.pdf)

3. Σχέδιο Ανάπτυξης για την Ελληνική Οικονομία 2020 (Έκθεση Πισσαρίδη), Δράση 19 (Ενίσχυση της Βασικής Έρευνας), Ενότητα 5.4, σελ 161.

4. The Association of ERC Grantees' response to the EU Pact for Research and Innovation in Europe 21/7/2021. Επισυνάπτεται.

## The Association of ERC Grantees' response to the EU Pact for Research and Innovation in Europe

21/7/2021. For distribution

The AERG welcomes the EU Pact for Research and Innovation in Europe. We particularly welcome the suggested 3% GDP target for European spend on research and development.

However, the Pact needs to do more to support the vital role of basic research and bottom-up, researcher-led science in European economy and society for successful innovations and applications.

The Pact lumps together bottom-up, curiosity-driven research with innovation and application. The AERG views this as a fundamental policy mistake, which has consistently led to disappointing returns on public research and innovation investment. Bottom-up research is a necessary precondition for successful innovation, but is a distinct process from innovation, and needs its own dedicated support. Bottom-up curiosity-driven research generates the new knowledge and breakthrough ideas that become the innovations and applications of tomorrow. To do this, bottom-up research needs an environment based on excellence and strong scientific and social values, a culture that combines intellectual freedom and international collaboration, and proper resourcing that allows researchers to become a mind-bank for Europe. European and national funding too often favours top-down, topic-based models, and gives insufficient weight to supporting individual researchers in generating and testing new ideas. This also means that innovation cannot be *part of* the excellence criteria for research. Instead, innovation is the natural consequence of excellent bottom-up research at scale.

The PACT should explicitly acknowledge and support the foundational role of bottom-up research in underpinning innovation. Further, the Pact should state that bottom-up, curiosity-driven research has *equal priority* with programmatic research for funding within the 3% target. Member-states should therefore allocate at least 50% of their support under the Pact to basic, bottom-up research, in order to drive successful innovation.

The Pact fails to recognize the key role of Europe's research-intensive universities and institutes in the ERA. Our leading universities and research institutes should be funded as breeding-grounds of scientific excellence, which can form future researchers and innovators. We endorse the focus on transformation of universities, but this should be based on promoting and enhancing research excellence, and on giving researchers environments where their best ideas can flourish.

The AERG welcomes the Pact's attention to the societal and values aspects of research and innovation, including the principles of gender equality and wider participation in academic careers. Europe must invest in its researchers, particularly its younger researchers, to guarantee the flow of knowledge and ideas that underpins economic competitiveness and societal cohesion.

**Background:** The Association of ERC Grantees was incorporated as an AISBL under Belgian Law in 2020. Its core mission is to highlight, accelerate, and defend fundamental research in Europe, by giving a voice to the Community of ERC grantees. To find out more, visit [www.aerg.eu](http://www.aerg.eu), or contact [karin.roelofs@donders.ru.nl](mailto:karin.roelofs@donders.ru.nl)