



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)

ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ,
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.) 2021

Το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας συγκροτήθηκε με την με Α.Π 118819/19-11-2019 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα «Συγκρότηση και ορισμός μελών του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)», καθώς και την με Α.Π 113744/5.11.2020 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα «Αποδοχή παραίτησης και τροποποίηση της υπ' αρ. 118819-19/11/2019 απόφασης με θέμα «Συγκρότηση και ορισμός μελών του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.), με την οποία ορίστηκε ως Πρόεδρος του Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. ο Σπυρίδων Αρταβάνης – Τσάκωνας, την απόφαση με Α.Π 132531 «Τροποποίηση της υπ' αρ. 118819-19/11/2019 απόφασης με θέμα «Συγκρότηση και ορισμός μελών του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)» (ΥΟΔΔ 1006), καθώς και την υπ' αριθμ 108525/849/6.10.21 απόφαση «Τροποποίηση της υπ' αρ. 118819-19/11/2019 απόφασης με θέμα «Συγκρότηση και ορισμός μελών του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)».

Κατά τη διάρκεια του δεύτερου έτους λειτουργίας του, το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ πραγματοποίησε 17 συνεδριάσεις διαδικτυακά και μια συνεδρίαση με φυσική παρουσία, κατά τις οποίες συζητήθηκαν θέματα τα οποία απορρέουν από τον νόμο, καθώς και θέματα που το Συμβούλιο θεωρεί κομβικής σημασίας για την έρευνα στη χώρα μας.

Τα θέματα που χειρίστηκε εντάσσονται στις παρακάτω θεματικές:

- **Πρώθηση της Έρευνας στην Ελλάδα**

1. Υποβολή Σχεδίου Θεματικών Παρεμβάσεων και ενδεικτικών προτεραιοτήτων των 8 τομέων της Εθνικής Στρατηγικής Έρευνας και Καινοτομίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση Προγραμματικής Περιόδου 2021 – 2027

Το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ., λαμβάνοντας υπόψη του τις τεκμηριωμένες προτάσεις των ΤΕΣ, γνωμοδότησε προς την Διεύθυνση Σχεδιασμού & Προγραμματισμού Πολιτικών & Δράσεων ΕΤΑΚ, αναφορικά με την ιεράρχηση των 8 θεματικών τομέων προτεραιότητας του ΕΣΠΑ 2021-2027.

Μετά από εισήγηση του Τ.Ε.Σ. Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών, προτάθηκε η προσθήκη ενός ένατου Άξονα που αφορά τις Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες ή εναλλακτικά η προσθήκη μιας διάστασης που αφορά τις Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες στους 8 θεματικούς τομείς.

2. Υποβολή τροποποιημένου καταλόγου Εμβληματικών Δράσεων έρευνας που θα χρηματοδοτηθούν από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. έκρινε ότι οι Εμβληματικές Δράσεις που χρηματοδοτούνται κατά 100% από δημόσιους πόρους πρέπει να εστιάζουν σε πεδία όπου οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες βρίσκονται κοντά στην πρωτοπορία του κλάδου διεθνώς, με απώτερο στόχο να ενισχυθούν πόλοι αριστείας μέσα στην χώρα.

3. Προτάσεις για την απλοποίηση των Διοικητικών Διαδικασιών και πάταξη της Γραφειοκρατίας στην Έρευνα

Το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. θεωρεί μεγάλο εμπόδιο για την έρευνα σήμερα στα Πανεπιστήμια και στα Ερευνητικά Κέντρα την εξουθενωτική γραφειοκρατία. Οι υπάρχουσες διατάξεις, κανονισμοί και νόμοι οδηγούν σε ιδιαίτερα χρονοβόρες διαδικασίες που δεν αφήνουν τα περιθώρια που είναι απαραίτητα για να διεξαχθεί έρευνα στο επίπεδο που απαιτεί το διεθνές ανταγωνιστικό ερευνητικό περιβάλλον. Στο πλαίσιο αυτό, το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. κατέθεσε τεκμηριωμένες και νομικά εμπειριστατωμένες προτάσεις σε 3 άξονες, που περιλαμβάνουν 12 συγκεκριμένα μέτρα, με στόχο μια ολοκληρωμένη Νομοθετική Πρωτοβουλία για την απλοποίηση των διαδικασιών και την πάταξη της γραφειοκρατίας στον χώρο της Έρευνας.

4. Πρόταση για νέο σχήμα διακυβέρνησης του ενιαίου Χώρου της Έρευνας

Το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. επεξεργάζεται πρόταση για την ίδρυση ενός ενιαίου ανεξάρτητου φορέα στον οποίο θα μεταφερθούν όλες οι αρμοδιότητες χάραξης πολιτικής, παρακολούθησης και αξιολόγησης τόσο της βασικής, όσο και της εφαρμοσμένης Έρευνας στην χώρα μας, με την προσωρινή ονομασία «Εθνικός Οργανισμός Έρευνας» (ΕΟΕ).

5. Αξιολόγηση των Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων τους

Το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. εκπόνησε σχέδιο αξιολόγησης των Ινστιτούτων των Ερευνητικών Κέντρων της χώρας μας, το οποίο περιλαμβάνει τα εξής:

- Δείκτες και κριτήρια αξιολόγησης του Ινστιτούτου/Κέντρου, των ερευνητικών του ομάδων, αλλά και όλων των ομοειδών ερευνητικών ινστιτούτων.
- Τη μεθοδολογία και τις διαδικασίες της αξιολόγησης.
- Τις φόρμες και τα εργαλεία αξιολόγησης.
- Τη μέθοδο επιλογής των σχετικών Επιτροπών Αξιολόγησης, καθώς και τα απαιτούμενα προσόντα των μελών τους.

Τα παραπάνω αποτέλεσαν τη βάση της σχετικής διαδικασίας η οποία περιγράφεται στην με Αριθ. Πρωτ. : 127901 - 25-11-2021 απόφαση «Ορισμός κοινών δεικτών ποιότητας και αποτελεσματικότητας για την αξιολόγηση των ερευνητικών ινστιτούτων που εποπτεύονται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων» του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (Έρευνα και Καινοτομία)

Σε συνέχεια των παραπάνω, το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. πρότεινε Προέδρους και Επιτροπές Αξιολόγησης για τη συντριπτική πλειονότητα των Κέντρων και των Ινστιτούτων της χώρας με τη σχετική διαδικασία να ολοκληρώνεται το 2022.

6. Αξιολόγηση ΕΛΙΔΕΚ

Το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. εκπόνησε διαδικασία αξιολόγησης και πρότεινε επιτροπή για την αξιολόγηση του ΕΛΙΔΕΚ, η οποία πραγματοποιήθηκε εντός του 2021.

7. Εισηγήση του Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ σχετικά με τα κριτήρια για την συμμετοχή των ΑΕΙ και των Ε.Κ στην Γενική Συνέλευση του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ

Το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ καθόρισε κριτήρια για τη συμμετοχή των ΑΕΙ και των ΕΚ στη Γενική Συνέλευση του ΕΛΙΔΕΚ, με βάση τα οποία καταρτίστηκε η τελική λίστα των δικαιούχων.

8. Πρόταση για Επισκέπτες Ερευνητές - Επικαιροποίηση κι επέκταση Νόμου

Προτάθηκε η εξειδίκευση του θεσμού του Επισκέπτη Ερευνητή, όπως αυτός αναφέρεται στο άρθρο 18 του Ν.4310, ΦΕΚ Α 258/8.12.2014 το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. για Επισκέπτες Ερευνητές. Ο θεσμός του Επισκέπτη Ερευνητή θεωρείται από τους καλύτερους δυνατούς τρόπους ώστε να ενισχυθεί η συνεργασία με τους Έλληνες του εξωτερικού.

9. Ίδρυση του Ελληνικού Ερευνητικού Ινστιτούτου Ρομποτικής (Hellenic Robotics Institute) (HERON).

Το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ., βασιζόμενο στην πρόταση που παρουσιάστηκε, γνωμοδότησε θετικά ως προς την επιστημονική αξία της ίδρυσης Ινστιτούτου Ρομποτικής (HERON), το οποίο προτείνεται να ενταχθεί στις δομές του Ερευνητικού Κέντρου «ΑΘΗΝΑ». Προς τούτο, εξετάστηκαν οι στόχοι και οι ερευνητικές κατευθύνσεις του προτεινομένου Ινστιτούτου, η διάχυση δραστηριοτήτων του στο Ελληνικό Οικοσύστημα Ομάδων Ρομποτικής, η συμπληρωματικότητά του ως προς το Ελληνικό και Ευρωπαϊκό γίνεσθαι, η Σκοπιμότητα και Βιωσιμότητά του.

10. Διαχωρισμός Τμήματος Βιοϊατρικής Έρευνας στα Ιωάννινα από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) που εδρεύει στο Ηράκλειο Κρήτης, και επανίδρυση του ΙΒΕ Ιωαννίνων ως ανεξάρτητου Ινστιτούτου του ΙΤΕ με αντικείμενο τη βιοϊατρική έρευνα και τεχνολογία.

Το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. ενημερώθηκε και συμφώνησε με το αίτημα διαχωρισμού του Τμήματος Βιοϊατρικής Έρευνας των Ιωαννίνων από τις διοικητικές υπηρεσίες του ΙΤΕ (Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), με έδρα το Ηράκλειο) και την επανίδρυσή του ως Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών του ΙΤΕ.

11. Συνεργασία με το “Hellenic Institute of Advanced Study-Scientific Knowledge to Serve Greece” - HIAS

Παρουσιάστηκε στο Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. η πρωτοβουλία “Hellenic Institute of Advanced Study-Scientific Knowledge to Serve Greece”, το οποίο αποτελεί μια συλλογική πρωτοβουλία διακεκριμένων Ελλήνων Επιστημόνων του εξωτερικού. Στόχος του Ινστιτούτου είναι η συνεισφορά των διακεκριμένων Ελλήνων Επιστημόνων της

διασποράς στην ενίσχυση και ανάπτυξη της γνώσης σε συγκεκριμένα πεδία για την εξέλιξη της ηλεκτροτεχνικής υποδομής και τεχνολογίας στην Ελλάδα, δίνοντας έμφαση στη ρομποτική. Το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. χαιρετίζει τη σχετική πρωτοβουλία και θέτει τα μέλη του στη διάθεσή της για βέλτιστη ώσμωσή του με το ελληνικό ερευνητικό περιβάλλον.

- **Λειτουργία των Τομεακών Επιστημονικών Συμβουλίων (ΤΕΣ)**

Το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. παρείχε στα μέλη των ΤΕΣ κατευθυντήριους άξονες και θεματικές, ώστε να ενεργοποιηθούν και να το υποβοηθήσουν στο έργο του. Όλα τα ΤΕΣ δραστηριοποιήθηκαν ενεργά κατά τη διάρκεια του έτους, έχοντας τακτικές συναντήσεις των μελών τους και παρέχοντας γνωμοδοτήσεις στο ΕΣΕΤΕΚ για θέματα του επιστημονικού τους πεδίου. Κάθε ΤΕΣ συνέταξε ή συντάσσει (έως 28/02/2022) ετήσια αναφορά σχετικά με τις δραστηριότητες και τα επιτεύγματά του. Οι ετήσιες αναφορές δημοσιεύονται στον ιστότοπο του ΕΣΕΤΕΚ.

Για την προώθηση της Καινοτομίας, το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. ζήτησε από τα ΤΕΣ Οριζόντιων Πολιτικών να προτείνουν νομοθετικές παρεμβάσεις και βέλτιστες πρακτικές που θα διευκολύνουν τις επιχειρήσεις, σε συνεργασία με τα Ερευνητικά Κέντρα και τα ΑΕΙ, να αναπτύξουν καινοτομικά προϊόντα και υπηρεσίες, και να βελτιώσουν την παραγωγικότητα τους σε αυτό τον τομέα. Ως αποτέλεσμα αυτού, μεταξύ άλλων, κατατέθηκε νέος νόμος για τους Τεχνοβλαστούς, και διαμορφώθηκαν οι όροι για την χρηματοδότηση Γραφείων Μεταφοράς Τεχνολογίας με επαρκείς πόρους για να παράγουν ουσιαστικό έργο.

- **Θέματα εξωστρέφειας**

1. Website

Το Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. αποφάσισε τη δημιουργία του νέου ιστοχώρου (website) του για την προβολή του ρόλου, της δομής, της ιστορίας και των δράσεων του Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. Ο σχεδιασμός και η υλοποίηση του ιστοχώρου έγινε από την ομάδα εφαρμογών του Γραφείου Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και το τμήμα Επικοινωνίας του Ινστιτούτου Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ 'Δημόκριτος'. Η εισαγωγή του περιεχομένου και η μεταφορά από τον παλαιό ιστοχώρο έγινε σε συνεργασία με στελέχη της ΓΓΕΚ. <https://esetek.gov.gr>



2. Συμβουλευτικός ρόλος του Ε.Σ.Ε.Τ.Ε.Κ. στην ανάπτυξη του αφηγήματος για το video σχετικά με την διαδικασία εμβολιασμού

Σε εκστρατεία του ΥΠΑΝ και της ΓΓΕΚ για τον εμβολιασμό κατά του covid-19, το Ε.Σ.Ε.Τ.Ε.Κ. συνέβαλε προκειμένου το αφήγημα για την τεχνολογία των εμβολίων να είναι ακριβές και εύστοχο και να έχει το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα ως προς το κοινό το οποίο απευθύνεται.

• **Εισηγήσεις θεμάτων που απορρέουν από τον νόμο:**

Κατόπιν αίτησης από τη ΓΓΕΚ, το Ε.Σ.Ε.Τ.Ε.Κ έκανε εισηγήσεις για τη στελέχωση ειδικών επιτροπών αξιολόγησης των υποψηφίων για τις θέσεις:

- Δ/ντη ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.
- Δ/ντη του ΕΚΕΦΕ "Δ" (έπειτα από σχετική δικαστική απόφαση).
- Δ/ντη του Ινστιτούτου Βασικής Βιοϊατρικής Έρευνας του Ε.Κ Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ».
- Προέδρο του Δ.Σ του Ε.Κ Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ».

- Δ/ντη Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών
- Επιστημονικού Δ/ντή του ΙΙΒΕΑΑ.
- Δ/ντη του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.
- Διευθυντή Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του ΕΙΕ.
- Δ/ντη Ινστιτούτου Βασικής Ιατρικής Έρευνας (ΙΒΒΕ) ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ
- Δ/ντη Κεντρικής Διεύθυνσης και Προέδρου Δ.Σ. του ΕΚΕΤΑ
- Δ/ντή του Ινστιτούτου Θεωρητικής & Φυσικής Χημείας του ΕΙΕ (ΙΟΦΧ/ΕΙΕ)»
- Δ/ντη του Ε.Α.Α .
- Δ/ντη της Κεντρικής Δ/νσης του ΙΤΕ.

- Δ/ντη του Ινστιτούτου Βιο-καινοτομίας του Ερευνητικού Κέντρου Βιοϊατρικών Επιστημών “Αλέξανδρος Φλέμιγκ” (ΕΚΕΒΕ “Α. Φλέμιγκ”).
- Δ/ντη του Ινστιτούτου Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (ΙΜΕΤ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α).
- Δ/ντη του Ε.Κ. «ΑΘΗΝΑ».

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΕΣΕΤΕΚ

ΣΠ. ΑΡΤΑΒΑΝΗΣ-ΤΣΑΚΩΝΑΣ