



**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΜΠ
(ΠΡΩΤΑΓΟΡΑΣ)**

A. ΣΚΟΠΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Οι κύριοι άξονες του Προγράμματος Βασικής Έρευνας του ΕΜΠ είναι:

- A. Η υποβοήθηση και ενδυνάμωση της Βασικής Έρευνας στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- B. Η ανάδειξη νέου ερευνητικού δυναμικού καθώς και η όσο το δυνατόν καλύτερη αξιοποίηση του ήδη υπάρχοντος ερευνητικού δυναμικού σε τομείς Βασικής Έρευνας.

Οι επί μέρους σκοποί του προγράμματος είναι:

- 1. Η κατάρτιση και επιμόρφωση νέων ερευνητών σε τομείς που ενδιαφέρουν την επιστημονική κοινότητα και προσφέρονται για Βασική Έρευνα, ώστε να αυξηθεί το αξιοποιήσιμο ανθρώπινο δυναμικό στους τομείς αυτούς και να ενθαρρυνθεί η απασχόληση στην έρευνα.
- 2. Η ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΕΜΠ που ασχολούνται με την βασική έρευνα και ο προσανατολισμός άλλων ερευνητών σε θέματα που συμβάλλουν σε αυτή.
- 3. Η χρηματοδότηση και υποστήριξη, για την επίτευξη των ανωτέρω σκοπών, της έρευνας αυτής που λόγω του προσανατολισμού της δεν είναι εύκολο να επιτύχει άλλες μορφές χρηματοδότησης.

B. ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Το πρόγραμμα ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας του ΕΜΠ αποβλέπει κυρίως στην ενίσχυση νέων ερευνητών (διδασκτόρων ή υποψηφίων διδασκτόρων, επιστημονικών συνεργατών κτλ), καθώς και σε υποστηρικτικό προσωπικό όλων των Σχολών του ΕΜΠ.

Η προκήρυξη γίνεται στις αρχές κάθε χρόνου και μπορεί να αναφέρεται σε θεματικές περιοχές. Η επιλογή θεματικών περιοχών γίνεται από την Επιτροπή Βασικής Έρευνας του ΕΜΠ, λαμβάνοντας υπόψη και τις προτάσεις των Σχολών, όπου αυτές υπάρχουν.

Μόνο μέλη ΔΕΠ του Ιδρύματος μπορούν να υποβάλλουν μία μόνον πρόταση για χρηματοδότηση. Οι προτάσεις χρηματοδοτούνται εφόσον περάσουν επιτυχώς από διαδικασία αξιολόγησης η οποία περιγράφεται κατωτέρω.

Το ύψος της ανώτατης χρηματοδότησης καθορίζεται από την Επιτροπή



Βασικής Έρευνας του ΕΜΠ και περιλαμβάνεται στην προκήρυξη.

Γ. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΛΗΡΟΥΝ ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Οι βασικές προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι ερευνητικές προτάσεις είναι:

- α) Να αποτελούν βασική και όχι εφαρμοσμένη έρευνα.
- β) Να χαρακτηρίζονται από πρωτοτυπία.
- γ) Να καταδεικνύουν τη δυνατότητα επίτευξης του στόχου τους και του τελικού αποτελέσματός τους. Να υφίστανται, δηλαδή, οι προϋποθέσεις που θα εξασφαλίζουν την επιτυχία του ερευνητικού έργου. Στις προϋποθέσεις αυτές περιλαμβάνονται η ύπαρξη επαρκούς σχετικής ερευνητικής εμπειρίας, σε μερικά τουλάχιστον μέλη της ερευνητικής ομάδας και η διαθεσιμότητα της απαραίτητης βασικής υλικοτεχνικής υποδομής.
- δ) Να συμμετέχουν κυρίως νέοι ερευνητές του Ιδρύματος στην ερευνητική ομάδα. Ως νέοι ερευνητές θεωρούνται οι πτυχιούχοι του Ιδρύματος, οι υποψήφιοι διδάκτορες και όσοι απέκτησαν πρόσφατα το διδακτορικό τους (τελευταία 5ετία). Οι αμοιβές των νέων ερευνητών θα ανέρχονται τουλάχιστον στο 50% του προϋπολογισμού και η συμμετοχή τους στο έργο θα πρέπει να είναι ουσιαστική.
- ε) Τα μέλη ΔΕΠ δεν μπορούν να συμμετέχουν σε περισσότερα του ενός χρηματοδοτούμενα προγράμματα ενίσχυσης Βασικής Έρευνας του Ιδρύματος, παράλληλα.
- στ) Η χρονική διάρκεια του προγράμματος να μην ξεπερνά τα δύο έτη.
- ζ) Να κατατεθούν εμπρόθεσμα στην αρμόδια Επιτροπή όλα τα στοιχεία της πρότασης.
- η) Να πληρούν τις υπόλοιπες προϋποθέσεις που αναφέρονται στην προκήρυξη.

Δ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι προτάσεις που υποβάλλονται για χρηματοδότηση στα πλαίσια του προγράμματος ενίσχυσης της βασικής έρευνας αξιολογούνται σε τρεις (3) φάσεις.

Στην **Πρώτη Φάση** γίνεται έλεγχος, από την Επιτροπή Βασικής Έρευνας, των τυπικών προδιαγραφών των προτάσεων κατά την προκήρυξη (π.χ. εάν έχουν υποβληθεί εμπρόθεσμα, εάν εντάσσονται στους στόχους της προκήρυξης κλπ).

Οι προτάσεις που περνούν τη φάση αυτή προχωρούν στη **Δεύτερη Φάση** για την κύρια αξιολόγηση από ειδικούς αξιολογητές εκτός ΕΜΠ ή Ομότιμους Καθηγητές ΕΜΠ, οι οποίοι επιλέγονται από την Επιτροπή Βασικής Έρευνας,



από κατάλογο ειδικών που έχουν προταθεί τόσο από τις Σχολές, όσο και από την Επιτροπή Βασικής Έρευνας. Ο ένας των δύο αξιολογητών κάθε πρότασης πρέπει να προέρχεται εκ των προταθέντων από τις Σχολές, εφόσον φυσικά αυτό είναι εφικτό. Οι αξιολογητές οργανώνονται από την Σ.Ε.Β.Ε. σε Συμβούλια Κρίσης και προχωρούν στην αναλυτική βαθμολόγηση των προτάσεων βάσει ερωτηματολογίου (βλ. συνημμένα) που αποτελείται από δύο Σκέλη: Στο **A** Σκέλος, βαθμολογείται ο χαρακτήρας της πρότασης ως βασικής έρευνας. Οι προτάσεις που θα βαθμολογηθούν από 7 και άνω (με άριστα το 10) θα περάσουν στη επόμενη φάση της αξιολόγησης.

Οι προτάσεις οι οποίες κατά μέγιστον μπορεί να εγκριθούν σε κάθε Σχολή προκύπτουν από την ποσόστωση:

0,5 * Ποσοστό Αλγορίθμων

Γενικών Δαπανών της Σχολής

+ 0,5* Ποσοστό προτάσεων κάθε Σχολής οι οποίες ικανοποιούν το κριτήριο της Βασικής Έρευνας (Βαθμός Σκέλους **A** από 7 και άνω).

Στο **B** Σκέλος βαθμολογείται η επιστημονική πληρότητα της πρότασης ως εξής: με ποσοστό 60% η ποιότητα της πρότασης (αντικείμενο, μεθοδολογία εκτέλεσης, πρωτοτυπία του έργου), με 30% η σύνθεση της ερευνητικής ομάδας (επιστημονική επάρκεια, αναγκαιότητα του προϋπολογισμού) και με 10% η σημασία και η σπουδαιότητα των αναμενόμενων αποτελεσμάτων. Τα σχετικά έξοδα διεκπεραίωσης της φάσης αυτής, καλύπτονται από τον προϋπολογισμό του προγράμματος.

Στο **Γ** Σκέλος τα μέλη της Σ.Ε.Β.Ε. θα βαθμολογήσουν επίσης τις προτάσεις βάσει ερωτηματολογίου (βλ. συνημμένα), με αντικείμενο την συμμετοχή νέων μελών ΔΕΠ και ερευνητών, άλλες δυνατότητες χρηματοδότησης κλπ.

Στην **Τρίτη Φάση** αξιολόγησης, θα ληφθεί από την Επιτροπή Βασικής Έρευνας του ΕΜΠ, η οριστική απόφαση για τα έργα που θα προταθεί να ενταχθούν στο Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας, με βάση την αξιολόγηση των κριτών και την δική της βαθμολογία.

Η τελική βαθμολογία θα προκύψει με βαρύτητα 70% για τους εξωτερικούς κριτές και 30% για τα μέλη της Σ.Ε.Β.Ε.

Τα μέλη της Σ.Ε.Β.Ε. που υποβάλλουν πρόταση στα προγράμματα Βασικής Έρευνας **δεν θα συμμετέχουν καθόλου** στην διαδικασία επιλογής προτάσεων, ούτε και στην διαδικασία επιλογής των εξωτερικών κριτών των προτάσεων τόσο της Σχολής τους, όσο και των υπολοίπων Σχολών του Ιδρύματος, για τα υπόψιν συγκεκριμένα Προγράμματα.

Με βάση την τελική βαθμολογία των προτάσεων και το συνολικό ποσό της προκήρυξης, η Επιτροπή διατυπώνει την αιτιολογημένη εισήγησή της προς την Σύγκλητο του ΕΜΠ για την επιλογή των προτάσεων που θα χρηματοδοτηθούν και τους αντίστοιχους προϋπολογισμούς, οι οποίοι θα διαμορφωθούν ανάλογα με τη τελική βαθμολογία των προτάσεων. Η



απόφαση της Συγκλήτου διαβιβάζεται στους Επιστημονικούς Υπευθύνους, οι οποίοι θα πρέπει να γνωστοποιήσουν εντός μηνός, αν αποδέχονται τους τελικούς όρους χρηματοδότησης της πρότασής τους. Επίσης, οι Επιστημονικοί Υπεύθυνοι όλων των προτάσεων λαμβάνουν γνώση της βαθμολογίας και των σχολίων των εξωτερικών κριτών και των μελών της Επιτροπής, χωρίς την κοινοποίηση των ονομάτων αυτών.

Αποκλείεται κάθε περαιτέρω διαδικασία επανεξέτασης των προτάσεων ή/και ενστάσεων. Το κόστος για την αξιολόγηση του προγράμματος αντλείται από τον προϋπολογισμό του και δεν μπορεί να ξεπερνά το 5%, εκτός εάν υποβληθεί νέα ειδικά τεκμηριωμένη παρέκκλιση προς τη Σύγκλητο.

Ε. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Με ευθύνη της Επιτροπής Βασικής Έρευνας γίνεται η παρακολούθηση των έργων. Η παρακολούθηση ασκείται από Εισηγητή που ορίζεται από την Επιτροπή Βασικής Έρευνας και το γνωστικό αντικείμενο του οποίου έχει σχέση με το εκτελούμενο έργο.

Μετά την παραλαβή της ετήσιας Έκθεσης του Έργου, ο Εισηγητής ή και άλλο πρόσωπο που θα οριστεί από την Επιτροπή Βασικής Έρευνας, δύναται να επισκεφθεί, μετά από σχετική συνεννόηση, τον Επιστημονικό Υπεύθυνο και την ερευνητική ομάδα, στο χώρο στον οποίο εκτελείται το έργο, προκειμένου να διαπιστώσει την καλή του εξέλιξη και να συζητήσει για την πορεία του, τις δυσκολίες που ενδεχομένως αντιμετώπισαν ή αντιμετωπίζουν, κ.τ.λ. Στη συνέχεια συντάσσεται σχετική Έκθεση προς την Επιτροπή Βασικής Έρευνας για τη συνέχιση της χρηματοδότησης ή τη διακοπή της, λόγω σημαντικών αποκλίσεων από τον προτεινόμενο στόχο.

ΣΤ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Με την ολοκλήρωση κάθε ερευνητικού έργου, υποβάλλεται τεκμηριωμένη και πλήρης ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ, το αργότερο εντός 2 μηνών από το τέλος του έργου. Η τελική αυτή Έκθεση, η οποία θα πρέπει να είναι σε δημοσιεύσιμη μορφή, αξιολογείται από τον εισηγητή και την Επιτροπή Βασικής Έρευνας.

Βασικό κριτήριο για να γίνει αποδεκτή η τελική έκθεση προόδου είναι η επίτευξη των στόχων, όπως αυτοί προσδιορίστηκαν στην αρχική πρόταση. Συμπληρωματική απαίτηση είναι η ύπαρξη δημοσιεύσεων (ή εργασιών που υποβλήθηκαν για δημοσίευση) σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, οι οποίες προέκυψαν από το ερευνητικό έργο. Στις πηγές χρηματοδότησης των εργασιών αυτών θα πρέπει υποχρεωτικά να αναφέρεται το σχετικό πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας.

Το αργότερο εντός μηνός μετά την αποδοχή της τελικής έκθεσης, αποδίδεται η τελευταία δόση, ήτοι το 10% του προϋπολογισμού.