

## Συνοπτική Έκθεση Πεπραγμένων 2006-2008<sup>1</sup>

### 1.1 Σκοπός της Σ.Ε.Β.Ε.

Σκοπός ΣΕΒΕ<sup>2</sup> είναι η προώθηση και υποστήριξη της βασικής έρευνας σε όλους τους επιστημονικούς και τεχνολογικούς κλάδους που θεραπεύονται στο ΕΜΠ. Βασική Έρευνα<sup>3</sup> είναι η πειραματική ή θεωρητική εργασία που εκτελείται με κύριο σκοπό την απόκτηση νέων γνώσεων σχετικά με τα θεμελιώδη χαρακτηριστικά φαινομένων και παρατηρήσιμων γεγονότων, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη κάποια συγκεκριμένη εφαρμογή ή χρήση. Η βασική έρευνα αναλύει δομές, ιδιότητες και σχέσεις με προοπτική διατύπωσης και ελέγχου υποθέσεων, θεωριών ή νόμων. Τα αποτελέσματα της βασικής έρευνας γενικώς δεν πωλούνται, αλλά συνήθως δημοσιεύονται σε επιστημονικά περιοδικά ή διατίθενται στους ενδιαφερόμενους επιστήμονες του κλάδου.

- Η καθαρή βασική έρευνα εκτελείται για την προώθηση της γνώσης, χωρίς να στοχεύει σε άμεσα οικονομικά ή κοινωνικά οφέλη και χωρίς να καταβάλλονται θετικές προσπάθειες για την εφαρμογή των αποτελεσμάτων σε πρακτικά προβλήματα ή τη μεταφορά τους σε τομείς που είναι υπεύθυνοι για την εφαρμογή τους.
- Η προσανατολισμένη βασική έρευνα πραγματοποιείται με την προσδοκία παραγωγής μεγάλης βάσης γνώσεων η οποία έχει πιθανότητα να παράσχει το υπόβαθρο για τη λύση διαγνωσμένων ή προσδοκώμενων, άμεσων ή μελλοντικών, προβλημάτων.

### Σύνθεση και Λειτουργία της Σ.Ε.Β.Ε.

Η ΣΕΒΕ απαρτίζεται από τακτικά και αναπληρωματικά μέλη, εκλεγμένα από τις οικίες Γ.Σ. των Σχολών, και από εκπροσώπους των συλλόγων μελών ΔΕΠ, ΕΕΔΠ, ΕΤΕΠ, ΙΔΑΧ, των προ- και μεταπτυχιακών φοιτητών. Η ΣΕΒΕ προεδρεύεται από Καθηγητή, μέλος ΔΕΠ, ο οποίος συνεπικουρείται και ενίοτε αναπληρώνεται από δύο

---

<sup>1</sup> Εγκρίθηκε στην 12<sup>η</sup> Συνεδρίαση της ΣΕΒΕ στις 20/6/2008.

<sup>2</sup> [http://www.edeil.ntua.gr/Vasikh\\_Ereyna](http://www.edeil.ntua.gr/Vasikh_Ereyna)

<sup>3</sup> Απόσπασμα από σχετικό κείμενο του ΟΟΣΑ (Frascati Manual, OECD, 2002), σε μετάφραση του Καθηγητή κ. Χ. Παπαγεωργίου (Τμήμα Μαθηματικών, Παν. Αθηνών). Μία εκτενέστερη αναφορά στο θέμα παρουσιάστηκε στην ΣΕΒΕ από τον κ. Α. Αραγέωργη Λέκτορα ΑΚΕΔ/ΣΕΜΦΕ και μέλους της ΣΕΒΕ και είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΣΕΒΕ.

Αναπληρωτές Προέδρους, όλοι εκλεγμένα μέλη ΔΕΠ ως εκπρόσωποι των Σχολών στην συγκεκριμένη ΣΕΒΕ. Η ΣΕΒΕ έχει Γραμματέα, μέλος του Διοικητικού Προσωπικού ΕΜΠ, που αποσπάται σε αυτήν από την ΕΔΕΙΑ.

Η ΣΕΒΕ συνέρχεται τακτικά κατά την διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους, οι αποφάσεις της αναγράφονται στο σχετικό Πρακτικό και έχουν για αυτήν δεσμευτικό χαρακτήρα μέσα στο εκάστοτε ακαδημαϊκό έτος.

Η ΣΕΒΕ προκηρύσσει το ετήσιο Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας (Π.Ε.Β.Ε.) του Ε.Μ.Π., που χρηματοδοτείται πλήρως από πόρους της ΕΔΕΙΑ και του ΕΠΙΣΕΥ. Η προκήρυξη, η διαδικασία κρίσης από εξωτερικούς κριτές και η διαδικασία εξαγωγής του τελικού βαθμού και κατάταξης των προτάσεων περιγράφονται στον Κανονισμό ΠΕΒΕ. Στην αρχή της ακαδημαϊκής χρονιάς η ΣΕΒΕ επεξεργάζεται τον Κανονισμό ΠΕΒΕ, οπότε και εισάγει τις σχετικές διορθώσεις, όπου αυτές κρίνονται αναγκαίες από την εφαρμογή του. Ο κανονισμός κατατίθεται εν συνεχεία στην Σύγκλητο ΕΜΠ και μετά από σχετική έγκριση εφαρμόζεται ως απόφαση Συγκλήτου για το τρέχον ΠΕΒΕ.

## 1.2 Ιστορικό

Από το έτος 2001 μέχρι σήμερα έχουν προκηρυχθεί 6 ΠΕΒΕ. Στον Πίνακα 0-1 παρατίθενται τα στατιστικά στοιχεία για τα ΠΕΒΕ 2006, 2007 και 2008, που προκηρύχθηκαν μέσα στη θητεία της παρούσης ΣΕΒΕ.

1. ΠΕΒΕ ΕΜΠ 2001 "ΘΑΛΗΣ"
2. ΠΕΒΕ ΕΜΠ 2003 "ΠΡΩΤΑΓΟΡΑΣ"
3. ΠΕΒΕ ΕΜΠ 2005 "ΛΕΥΚΙΠΠΙΟΣ"
4. ΠΕΒΕ ΕΜΠ 2006 "Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ"
5. ΠΕΒΕ ΕΜΠ 2007
6. ΠΕΒΕ ΕΜΠ 2008

*Πίνακας 0-1: Στατιστικά στοιχεία ΠΕΒΕ 2006-2008*

	Αρ. Προτασ.	Αρ. Κριτών	Αρ. Προτασ.	Θεματικές	Προϋπολογισμός	Χρηματοδότηση
ΠΕΒΕ	κατατέθηκαν		εγκρίθηκαν	Περιοχές	κ€	Προτ. κ€
2006	125	63	32	8	516.13	480
2007	76	37	32	12	500	480
2008	132	51	32	12	500	480

### **1.3 Παρατηρήσεις-Πρόταση**

Παρατηρούμε ότι το ποσοστό επιτυχίας είναι τυπικά στο 25% των κατατεθειμένων προτάσεων, ενώ απαιτούνται περί τους 5 κριτές ανά θεματική περιοχή. Η κάθε μία από τις 32 εγκεκριμένες προτάσεις λαμβάνει το ποσό των 15,000€ για δύο χρόνια. Τουλάχιστον 60% του ποσού αυτού διατίθεται για την ενίσχυση των Νέων Ερευνητών (συνήθως ενός ή δύο προδιδακτορικών φοιτητών). Το ποσό αυτό κρίνεται ανεπαρκές. Για τον λόγο αυτό εισηγούμεθα την ενίσχυση των ΠΕΒΕ από τον προϋπολογισμό των προγραμμάτων ενίσχυσης βασικής έρευνας που θα προκηρυχθούν από την ΓΓΕΤ ή άλλους κρατικούς φορείς με ισόποση συγχρηματοδότηση.