

**Πρόγραμμα “ΙΔΕΕΣ:”  
Συνοπτική Παρουσίαση και  
Επερχόμενες Κλήσεις Υποβολής Προτάσεων**

Κων/νος Παπαδιάς

Μέλος της Ομάδας Εθνικών Εκπροσώπων

Ενημερωτική Ημερίδα για τα Προγράμματα "Ενέργεια," "Ιδέες" και  
"Έρευνα" του 7ου Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα της ΕΕ

**Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών**

**4 Ιουλίου 2008**

## Βασικοί στόχοι

- Να γίνει η Ευρώπη και πάλι **ανταγωνιστική στην έρευνα και την πρωτοπορία** σε παγκόσμια κλίμακα
- Να δοθούν κίνητρα τόσο για την συγκράτηση και τον **επαναπτρισμό** Ευρωπαίων ερευνητών όσο και για την **προσέλκυση** μη Ευρωπαίων επιστημόνων που θα εργασθούν ως ερευνητές στην Ευρώπη (*“Retain, Repatriate, Recruit”*)
- Να περιοριστεί το φαινόμενο της «**διαρροής εγκεφάλων**» προς άλλες ηπείρους
- Να υποστηριχθούν τόσο οι νέοι όσο και οι καταξιωμένοι ερευνητές με κριτήριο την **αριστεία**
- Να δημιουργηθεί ένα “**Champions League**” της Ευρωπαϊκής Έρευνας

# Δομή του προγράμματος

- Το πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ προτάθηκε από το **Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας** (European Research Council) στα πλαίσια του 7ου ΠΠ
- Η πρόσφατη σύσταση του ΕΣΕ είναι το αποτέλεσμα της προσπάθειας να δημιουργηθεί ένας **ανεξάρτητος οργανισμός** χρηματοδότησης και αξιολόγησης έρευνας σε Ευρωπαϊκό επίπεδο
- Το ΕΣΕ αναμένεται να παίξει σημαντικό ρόλο στην Ευρωπαϊκή **Έρευνα Αιχμής** (Frontier Research)
- Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου (Scientific Council) – ΕΣ του ΕΣΕ είναι ο **καθ. Φώτης Καφάτος**
- Η υλοποίηση του προγράμματος συντονίζεται από την **Επιτροπή Προγράμματος** (Program Committee), υπό την διεύθυνση του Dr. Jack Metthey
- Οι Εθνικοί Εκπρόσωποι είναι μέλη της Επιτροπής Προγράμματος, η οποία έχει **ρόλο κυρίως συμβουλευτικό** όσον αφορά την κατάρτιση του Προγράμματος και αποτελεί συνδετικό κρίκο με το ΕΣ

# Υλοποίηση

- Το πρόγραμμα υλοποιείται με βάση το Πρόγραμμα Εργασίας που εγκρίνεται από την Επιτροπή και στοχεύει σε ένα **ευρύ φάσμα επιστημονικών περιοχών**
- Το πρόγραμμα έχει **“προσωποκεντρικό”** χαρακτήρα με την έννοια ότι κάθε έργο απευθύνεται σε έναν Κύριο Ερευνητή ο οποίος και καταθέτει την πρόταση
- Η πρώτη φάση του προγράμματος απευθυνόμενη σε **νέους ερευνητές** είχε προθεσμία υποβολής προτάσεων τις 25/4/2007
- Η επόμενη φάση απευθυνόταν σε **έμπειρους ερευνητές**
- Το πρόγραμμα έχει την δυνατότητα **συνεχούς επαναπροσδιορισμού** του κατά την 7ετή του διάρκεια

## Συνοπτικά στοιχεία από την πρώτη σειρά αιτήσεων για το Starting Independent Researcher Grant

- **Σύνολο αιτήσεων: 9167** (εκ των οποίων **8794** έγκυρες)  
(Σύνολο αιτήσεων απ' την Ελλάδα: **339**)
- Έγκυρες αιτήσεις που πέρασαν στην 2η φάση: **547 (~6%)**  
(εκ των οποίων **11** απ' την Ελλάδα - **3.24%**)
- Αιτήσεις δεκτές για χρηματοδότηση:
  - **201** που έχουν ήδη εγκριθεί (εκ των οποίων **2** από την Ελλάδα)
  - **116** που αποτελούν μια reserve list και κατά πάσα πιθανότητα θα χρηματοδοτηθούν επίσης (μεταξύ των οποίων υπάρχουν άλλες **2** από την Ελλάδα)
- Συνυπολογίζοντας την reserve list, το συνολικό ποσοστό επιτυχίας ανέρχεται στο **3.45%**
- Το αντίστοιχο ποσοστό απ' την Ελλάδα είναι **1.18%**

## Κατανομή προτάσεων με βάση την επιστημονική περιοχή

Περιοχή	Αριθμός Προτάσεων	Ποσοστό
Life Sciences	3396	37.0%
Physical Sciences & Engineering	4408	48.1%
Social Sciences & Humanities	1363	14.9%
Σύνολο	9167	100%

## Ελλάδα: κατανομή προτάσεων με βάση τον τύπο του οργανισμού

Τύπος οργανισμού	ERC Προτάσεις
Νοσοκομείο	1
Μουσείο	1
ΜΚΟ	1
Ερευνητικό Ίδρυμα	114
Τεχνολογικό Πάρκο	4
ΑΕΙ/ΤΕΙ	218
<b>Σύνολο</b>	<b>339</b>

## Ελλάδα: Κατανομή προτάσεων με βάση την γεωγραφική περιοχή

Γεωγραφική περιοχή	ERC Προτάσεις
Αιγαίο	5
Κρήτη	70
Μακεδονία (+ Θεσ/νίκη)	41
Πελοπόννησος	30
Στερεά Ελλάδα (+ Αττική)	153
Θεσσαλία	16
Θράκη	5
Ήπειρος + Ιόνια Νησιά	19
Σύνολο	<b>339</b>



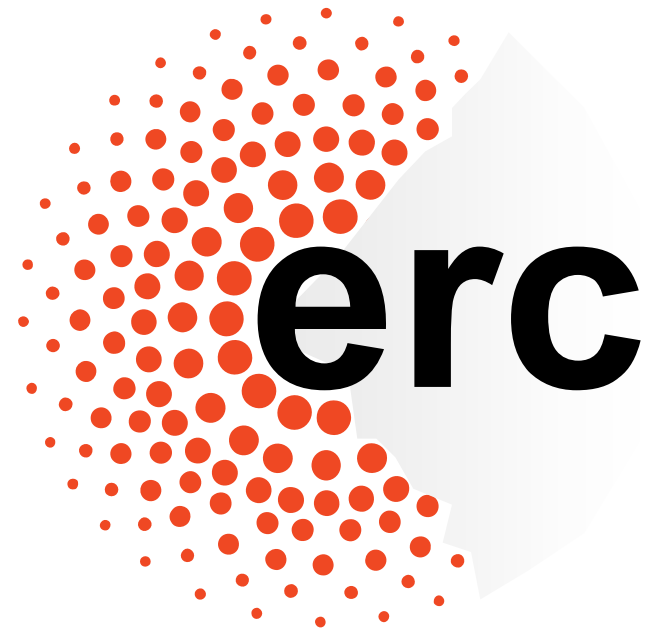
# Επόμενες προκηρύξεις για τα Starting και Advanced Grants

**ERC WP 2009:**

**Bringing the 2 ERC funding schemes together**

**Theodore Papazoglou**

**Ideas Programme Committee meeting, 12 June 2008**



# Πρόγραμμα Εργασίας (ΠΕ) για το 2009

- i.** Το νέο ΠΕ καλύπτει τόσο το Starting Grant όσο και το Advanced Grant
- ii.** Περιλαμβάνει επίσης συμπληρωματικές δράσεις (complementary actions/activities/studies) μέσω των Coordinating & Support Actions (CSAs)
- iii.** Συμπληρωματικές Δράσεις σε συγκεκριμένους αναδόχους
- iv.** Συνολικός προϋπολογισμός για το 2009: > **€786M**  
StG: ~ **€ 296M**, AdG: ~ **€ 490M**

# Δομή του Προγράμματος για το 2009

- **Χωριστή παρουσίαση των δύο μηχανισμών χρηματοδότησης**
- **Κοινή παρουσίαση των κοινών οργάνων υλοποίησης: δομή και σύσταση των panels, κλπ**

# Στρατηγική του Προγράμματος

## **i. Βασικές χορηγίες (grants): StG, AdG**

- Δράσεις βασισμένες στον ερευνητή (“bottom-up”)
- Υψηλού επιπέδου έρευνα στην αιχμή της γνώσης με ειδική ενθάρρυνση της διεπιστημονικότητας
- Απευθύνεται σε ερευνητές σε διάφορα στάδια της καριέρας τους
- Παρέχει πολλαπλές (κυλιόμενες στον χρόνο) ευκαιρίες κατά την διάρκεια του 7ου ΠΠ
- Η συνολική χρηματοδότηση ενισχύεται κάθε χρόνο

## **ii. Συμπληρωματικά μέτρα και δράσεις (CSAs) για την συνεχή παρακολούθηση κι αποτίμηση των δραστηριοτήτων του ΕΣΕ (ERC)**

# Νέες ρυθμίσεις στο Πρόγραμμα Εργασίας

**Advanced Grant:** καμία ουσιαστική αλλαγή στο Πρόγραμμα Εργασίας

**Starting Grant:**

- i.** Μέτρα κατά της “υπερ-υποβολής” αιτήσεων (oversubscription)
  - Κατανομή των επόμενων 630 Μ του StG στο 2009 & 2010
  - Σαφέστερος ορισμός του προφίλ των αιτούντων με την χρήση ανταγωνιστικών μέτρων ποιότητας (“benchmarks”)
  - Υποβολή συνολικής πρότασης σε 1 στάδιο (με 2 στάδια αξιολόγησης, περιλαμβάνοντας συνέντευξη στο 2ο στάδιο)
  - Περιορισμός παραθύρου εκλεξιμότητας (eligibility): PhD + 3-8 χρόνια
  
- ii.** Αναπροσαρμογές βασισμένες στην μέχρι τώρα εμπειρία:
  - 25 επιτροπές (panels) για το Starting Grant
  - Χωριστή εξέταση διεπιστημονικών προτάσεων
  - Αξιολόγηση της προτεινόμενης χρηματοδότησης κάθε πρότασης
  - Έγκριση συνολικής χρηματοδότησης από τα panels

# Νέες ρυθμίσεις στο Πρόγραμμα Εργασίας (2)

## StG (συνέχεια):

### iii. Στοχευμένες κατηγορίες Κυρίων Ερευνητών:

- Το πρόγραμμα στοχεύει την προσέλκυση Κυρίων Ερευνητών (Principal Investigators) που βρίσκονται στην φάση της δημιουργίας ή της συγχώνευσης των ερευνητικών τους δραστηριοτήτων
- Οι επιτροπές αξιολόγησης θα λάβουν υπόψη τους το εξελικτικό στάδιο στο οποίο βρίσκεται η καριέρα του υποψήφιου Κυρίου Ερευνητή καθώς και της ομάδας του.

### iv. Περιορισμοί στην επανα-υποβολή προτάσεων:

- Κάθε Κύριος Ερευνητής μπορεί να υποβάλλει αιτήσεις κάθε δεύτερο χρόνο / δεύτερη κλήση
- Κατ' εξαίρεση αυτού του κανόνα, θα γίνονται δεκτές επανα-υποβολές όσων υποψηφίων πέρασαν το όριο ποιότητας μετά και το 2ο στάδιο της αξιολόγησης, αλλά δεν χρηματοδοτήθηκαν λόγω μη επαρκών διαθέσιμων κονδυλίων

**→ Σύγκλιση μεταξύ των διαδικασιών αξιολόγησης  
των δύο ειδών προτάσεων**

# Εκλεξιμότητα (eligibility)

- **Αποδεκτές Επιστημονικές Περιοχές: όλες οι περιοχές έρευνας\***
- **Εκλέξιμοι Κύριοι Ερευνητές (και Συν-Ερευνητές για το Advanced Grant): ερευνητές οποιασδήποτε εθνικότητας που σκοπεύουν να εγκαταστήσουν και να διεκπεραιώσουν την ερευνητική τους δραστηριότητα σε οποιαδήποτε Χώρα Μέλος της ΕΕ ή Συνδεδεμένη Χώρα (Associated countries)**
- **Αποδεκτός Οργανισμός Υποδοχής (Host Institution): το έργο πρέπει κατά κύριο λόγο να διεκπεραιωθεί μέσα στην ΕΕ ή σε κάποια Συνδεδεμένη Χώρα**

# Κριτήρια & τρόπος αξιολόγησης

## *Μόνο κριτήριο η Επιστημονική Αριστεία*

1. Ο Κύριος Ερευνητής (και Συν-Ερευνητής με βάση την προστιθέμενη επιστημονική αξία για τα AdG έργα)
2. Το προτεινόμενο Ερευνητικό Έργο
3. Το Ερευνητικό Περιβάλλον

Οι κριτές και οι επιτροπές κρίσης αξιολογούν και βαθμολογούν τα κριτήρια 1 και 2 αριθμητικά, οδηγώντας στην διαβάθμιση των προτάσεων ως εξής:

- **1-4** ανά κριτήριο
- Όριο  $\geq 2$  ανά κριτήριο

Το κριτήριο 3 θα αξιολογηθεί και θα κριθεί ως **“pass/fail”** (αποδεκτό / μη αποδεκτό)



# Κατανομή κονδυλίων

- Το ΕΣΕ καλύπτει όλες τις περιοχές επιστήμης, μηχανικής και γραμματείας
- Για λειτουργικούς λόγους, το Επιστημονικό Συμβούλιο συμφώνησε στην εξής κατηγοροποίηση:
  - Φυσικές Επιστήμες & Μηχανική
  - Βιολογικές και Ιατρικές Επιστήμες
  - Κοινωνικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες
  - Διεπιστημονικές προτάσεις
- Τα κονδύλια του επερχόμενου κύκλου χρηματοδότησης έχουν προκατανεμηθεί ως εξής:
  - **39% - 34% - 15% - 13%**

# Χρονοδιάγραμμα 2009

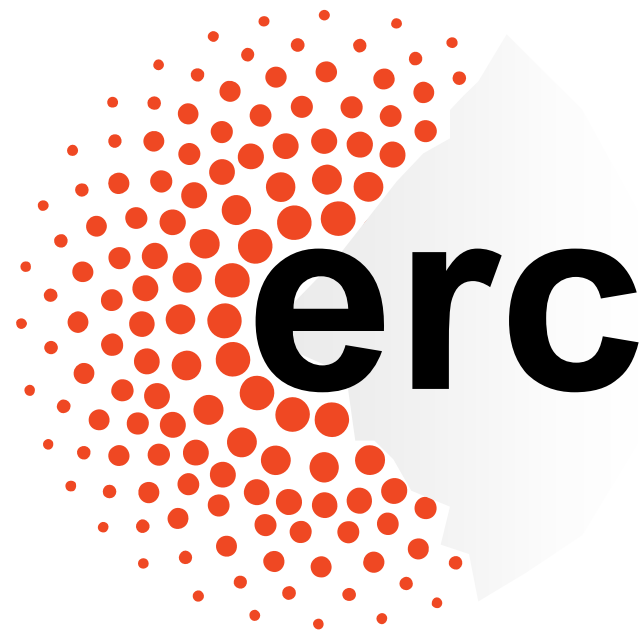
Κατάρτιση Προγράμματος Εργασίας απ' το Επιστημονικό Συμβούλιο	<b>Απρίλιος 2008</b>
Έγκριση, υιοθέτηση & δημοσίευση του νέου Προγράμματος Εργασίας απ' την Ευρωπαϊκή Επιτροπή	<b>Τέλος Ιουλίου 2008</b>
Άμεση δημοσίευση της Δεύτερης Κλήσης υποβολής προτάσεων για το Starting Grant, <b>ERC-2009-StG</b>	<b>Τέλος Ιουλίου 2008</b>
Δημοσίευση της Δεύτερης Κλήσης υποβολής προτάσεων για το Advanced Grant, <b>ERC-2009-AdG</b>	<b>Τέλη Φθινοπώρου 2008</b>

**ERC WP 2009:**

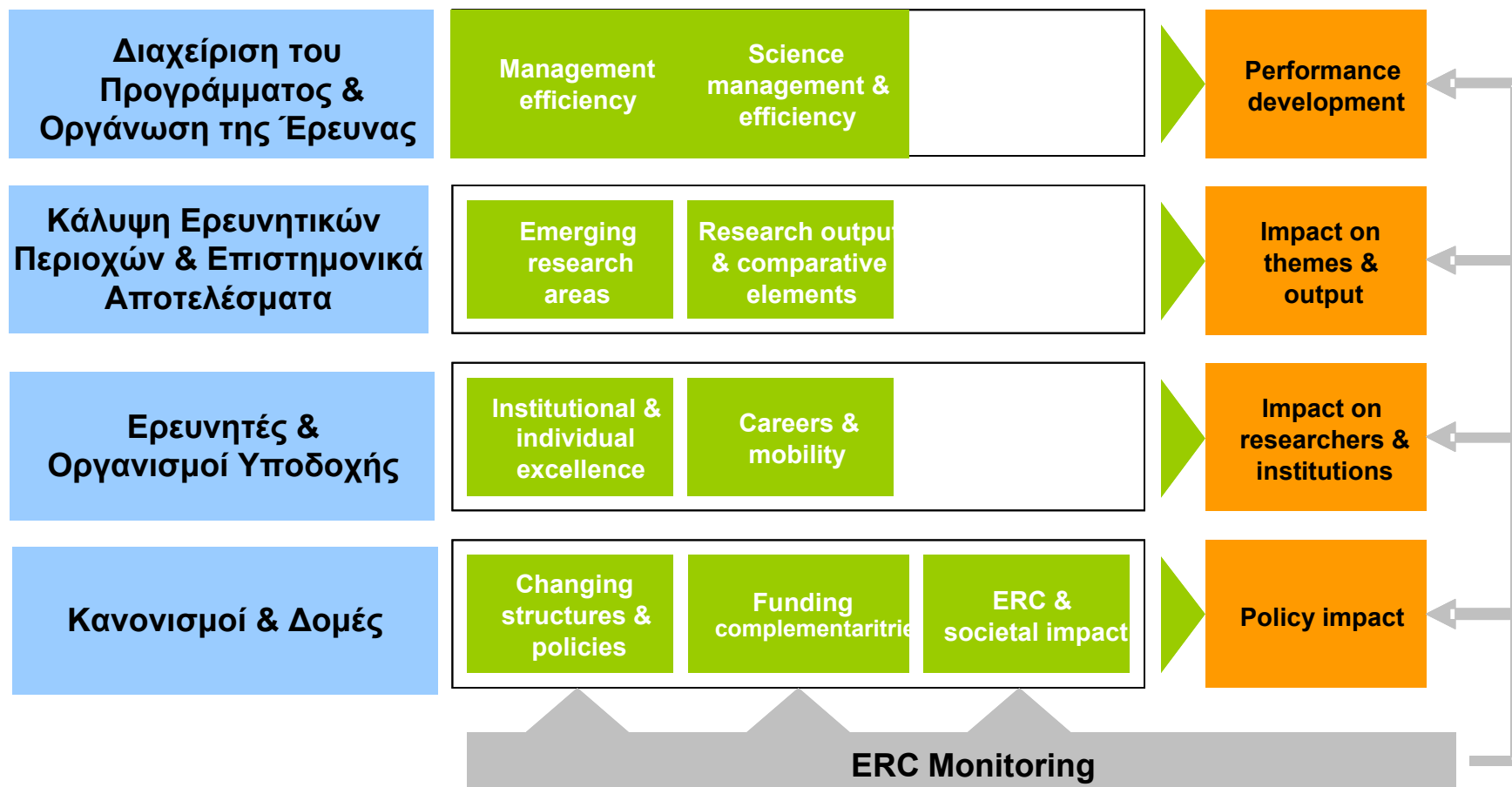
**Coordination and Support Actions**

**Anne Mallaband**

**Ideas Programme Committee meeting, 12 June 2008**



# Κατηγορίες για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του ΕΣΕ



# Σημαντικές περιοχές για την υποστήριξη του Προγράμματος

- *Διαχείριση της επιστήμης και αποδοτικότητα*
- *Ανερχόμενες ερευνητικές περιοχές*
- *Αριστεία ερευνητών & οργανισμών*
- *Μεταβαλλόμενες δομές & κανονισμοί*
- *Συμπληρωματικές χρηματοδοτήσεις  
(Funding complementarities)*

# Χρονοδιάγραμμα για την υποβολή προτάσεων για συμπληρωματικές δράσεις (CSAs)

Δημοσίευση της Κλήσης

**Ιούλιος 2008**

Ενημερωτική Ημερίδα στις Βρυξέλλες

**16 Σεπτεμβρίου 2008**

Προθεσμία Υποβολής Προτάσεων

**12 Νοεμβρίου 2008**

Αξιολόγηση Προτάσεων

**Ιανουάριος 2009**

**Συντονίστρια της Κλήσης:**

**Jane SHIEL**

## Ομάδα Εθνικών Εκπροσώπων

- Καθ. Ηλίας Κυρίτσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης  
([kiritsis@physics.uoc.gr](mailto:kiritsis@physics.uoc.gr)) – Εθνικός Εκπρόσωπος
- Μαριάννα Μποφάκου, ΓΓΕΤ  
([mabo@gsrt.gr](mailto:mabo@gsrt.gr)) – Αναπλ. Εθνικός Εκπρόσωπος
- Δρ. Αλέξανδρος Πίντζας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών  
([apint@eie.gr](mailto:apint@eie.gr)) – Εμπειρογνώμων
- Καθ. Κων/νος Παπαδιάς, Athens Information Technology  
([papadias@ait.edu.gr](mailto:papadias@ait.edu.gr)) – Εμπειρογνώμων

Εθνικό Σημείο Επαφής: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (**EKT**)

**Ευχαριστώ!**