

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΜΜΕΣΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΕΤΑ
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ,
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ "ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ"**

1. Σύμφωνα με την απόφαση αριθ. 1513/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Ιουνίου 2002, για το έκτο πρόγραμμα πλαίσιο δραστηριοτήτων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, με σκοπό τη συμβολή στη δημιουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και στην καινοτομία (2002-2006)¹, το Συμβούλιο θέσπισε, στις 30 Σεπτεμβρίου 2002, το ειδικό πρόγραμμα έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης "Ολοκλήρωση και ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας" (2002-2006)² (στο εξής "ειδικό πρόγραμμα").

Κατ'εφαρμογή του άρθρου 5 παράγραφος 1 του ειδικού προγράμματος, η Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (στο εξής "Επιτροπή") εξέδωσε, στις 9 Δεκεμβρίου 2002, ένα πρόγραμμα εργασίας³ (στο εξής "πρόγραμμα εργασίας") στο οποίο προσδιορίζονται λεπτομερέστερα οι στόχοι και οι επιστημονικές και τεχνολογικές προτεραιότητες του ειδικού προγράμματος καθώς και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του.

Σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 1 του κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2002, σχετικά με τους κανόνες συμμετοχής επιχειρήσεων, κέντρων ερευνών και πανεπιστημίων και τους κανόνες διάδοσης των αποτελεσμάτων της έρευνας για την υλοποίηση του έκτου προγράμματος πλαισίου της Ευρωπαϊκής Κοινότητας (2002-2006)⁴ (στο εξής "κανόνες συμμετοχής"), οι προτάσεις έμμεσης δράσης ΕΤΑ υποβάλλονται στα πλαίσια προσκλήσεων υποβολής προτάσεων.

2. Οι παρούσες προσκλήσεις υποβολής προτάσεων έμμεσης δράσης ΕΤΑ (στο εξής "προσκλήσεις"), περιέχουν το παρόν γενικό μέρος και τις ειδικές συνθήκες οι οποίες περιγράφονται στο παράρτημα που επισυνάπτεται στο παρόν έγγραφο. Τα παραρτήματα αυτά παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την ημερομηνία λήξης της υποβολής των προτάσεων έμμεσης δράσης ΕΤΑ, την ενδεικτική ημερομηνία ολοκλήρωσης των αξιολογήσεων, τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, τα υπόψη μέσα και πεδία, τα κριτήρια αξιολόγησης των προτάσεων έμμεσης δράσης ΕΤΑ, τον ελάχιστο αριθμό συμμετεχόντων και τους ενδεχόμενους περιορισμούς.
3. Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα τα οποία πληρούν τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στους κανόνες συμμετοχής και για τα οποία δεν συντρέχουν οι

1 ΕΕ L 232 της 29/8/2002, σ. 1.

2 ΕΕ L 294 της 29/10/2002, σ. 1.

3 Απόφαση C(2002)4789 της Επιτροπής, όπως τροποποιήθηκε με τις αποφάσεις C (2003)577, C(2003)955 και C(2003)1952, που δεν έχουν δημοσιευθεί.

4 ΕΕ L 355 της 30/12/2002, σ. 23.

λόγοι αποκλεισμού που προβλέπονται, αφενός, στους κανόνες συμμετοχής και, αφετέρου, στο άρθρο 114 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΚ, ΕΥΡΑΤΟΜ) αριθ. 1605/2002 του Συμβουλίου, της 25ης Ιουνίου 2002, για τη θέσπιση του δημοσιονομικού κανονισμού που εφαρμόζεται στον γενικό προϋπολογισμό των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων⁵ (στο εξής "προτείνοντες") καλούνται να υποβάλουν στην Επιτροπή προτάσεις έμμεσης δράσης ΕΤΑ, υπό την επιφύλαξη των όρων που καθορίζονται στους κανόνες συμμετοχής και στην εκάστοτε εν λόγω πρόσκληση.

Οι όροι συμμετοχής των προτεινόντων εξακριβώνονται στο πλαίσιο της διαπραγμάτευσης της πρότασης έμμεσης δράσης ΕΤΑ. Προηγουμένως, οι προτείνοντες θα έχουν υπογράψει υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα βεβαιώνουν ότι δεν εμπίπτουν σε κάποια από τις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 93 παράγραφος 1 του δημοσιονομικού κανονισμού. Θα έχουν επίσης υποβάλει στην Επιτροπή τις πληροφορίες που προβλέπονται στο άρθρο 173 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΚ, ΕΥΡΑΤΟΜ) αριθ. 2342/2002 της Επιτροπής, της 23ης Δεκεμβρίου 2002, για τη θέσπιση των κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ, ΕΥΡΑΤΟΜ) αριθ. 1605/2002 του Συμβουλίου, για τη θέσπιση του δημοσιονομικού κανονισμού που εφαρμόζεται στον γενικό προϋπολογισμό των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων⁶.

Η Ευρωπαϊκή Κοινότητα εφαρμόζει πολιτική ίσων ευκαιριών και, στο πλαίσιο αυτό, ενθαρρύνει ιδιαίτερα την υποβολή, ή την συμμετοχή στην υποβολή, προτάσεων έμμεσης δράσης ΕΤΑ εκ μέρους γυναικών.

4. Η Επιτροπή δημοσιεύει σχετικούς με τις προσκλήσεις οδηγούς για την υποβολή προτάσεων, οι οποίοι περιέχουν πληροφορίες σχετικές με την εκπόνηση και την υποβολή προτάσεων έμμεσης δράσης ΕΤΑ. Οι οδηγοί αυτοί, όπως και το πρόγραμμα εργασίας και άλλες πληροφορίες σχετικές με τις προσκλήσεις, διατίθενται από την Επιτροπή στις κατωτέρω διευθύνσεις:

*European Commission
The FP6 Information Desk
Directorate General RDT
B-1049 Brussels, Belgium*

Διεύθυνση Internet: www.cordis.lu/fp6

5. Οι προτάσεις έμμεσης δράσης ΕΤΑ υποβάλλονται κατά προτίμηση σε ηλεκτρονική μορφή, μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος υποβολής προτάσεων (EPSS).

Στην περίπτωση αυτή, οι προτάσεις έμμεσης δράσης ΕΤΑ είναι επίσης δυνατό να συνταχθούν είτε επιγραμμικά (on-line) είτε απογραμμικά (off-line) και να υποβληθούν επιγραμμικά. Εάν έχουν συνταχθεί απογραμμικά, είναι επίσης δυνατόν να υποβληθούν σε CD-ROM/δισκέτα (στην περίπτωση αυτή, στον

⁵ ΕΕ L248, της 16/9/2002, σ. 1

⁶ ΕΕ L 357 της 31.12.2002, σ. 1.

φάκελο επισυνάπτεται και ένα αντίτυπο της πρότασης έμμεσης δράσης ETA σε έντυπη μορφή).

Πρόσβαση στο σύστημα EPSS (επιγραμμικά και απογραμμικά) παρέχεται μέσω της ιστοθέσης Cordis www.cordis.lu.

Οι προτάσεις έμμεσης δράσης ETA είναι επίσης δυνατό να συνταχθούν και να υποβληθούν με χρήση του εντύπου που διανέμεται με τον οδηγό για την υποβολή προτάσεων (στο εξής "έντυπη μορφή").

6. Οι προτάσεις έμμεσης δράσης ETA που υποβάλλονται ταχυδρομικώς σε CD-ROM, σε δισκέτα ή σε έντυπη μορφή πρέπει να παραληφθούν από την Επιτροπή στην κατωτέρω διεύθυνση και να φέρουν την κατωτέρω ένδειξη:

“FP6 – Research Proposal”
(Αναγνωριστικός κωδικός της πρόσκλησης:)
European Commission
B-1049 Brussels

Οι προτάσεις που επιδίδονται προσωπικά από τον προτείνοντα ή από εξουσιοδοτημένο εντολοδόχο του (συμπεριλαμβάνονται οι ιδιωτικές ταχυδρομικές υπηρεσίες⁷) πρέπει να κατατεθούν στην Επιτροπή στην κατωτέρω διεύθυνση και να φέρουν την κατωτέρω ένδειξη:

“FP6 – Research Proposal”
(Αναγνωριστικός κωδικός της πρόσκλησης:)
European Commission
Rue de Genève, 1
B-1140 Brussels

Προτάσεις έμμεσης δράσης ETA μπορούν να υποβληθούν επιγραμμικά μέσω της ιστοθέσης Cordis, (www.cordis.lu).

Προτάσεις έμμεσης δράσης ETA που υποβάλλονται σε CD-ROM ή σε δισκέτα και είναι ατελείς⁸, δυσανάγνωστες⁹ ή περιέχουν ηλεκτρονικούς ιούς θα αποκλείονται εφόσον στον ίδιο φάκελο δεν συμπεριλαμβάνεται και η αντίστοιχη πλήρης έντυπη έκδοση της πρότασης.

Προτάσεις έμμεσης δράσης ETA που υποβάλλονται επιγραμμικά και είναι ατελείς¹⁰, δυσανάγνωστες¹¹ ή περιέχουν ηλεκτρονικούς ιούς θα αποκλείονται.

7 Οι χρήστες υπηρεσιών courier πρέπει να δώσουν τηλέφωνο παραλήπτη τον αριθμό (32-2) 295 58 75 (M. J-C Debouvere).

8 Κάθε πρόταση έμμεσης δράσης ETA πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει δύο μέρη: τα έντυπα (μέρος Α) και το περιεχόμενο (μέρος Β).

9 Οι προτάσεις έμμεσης δράσης ETA πρέπει να υποβάλλονται σε μορφότυπο PDF (έκδοση 3 και άνω, με ενσωματωμένες γραμματοσειρές) ή σε μορφότυπο RTF (“rich text format”).

10 Βλ. υποσημείωση 8.

11 Βλ. υποσημείωση 9.

Προτάσεις έμμεσης δράσης ΕΤΑ που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή και που είναι ατελείς¹² θα αποκλείονται.

Προτάσεις έμμεσης δράσης ΕΤΑ που υποβάλλονται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου¹³ ή τηλεομοιοτυπίας θα αποκλείονται.

7. Οι προτάσεις έμμεσης δράσης ΕΤΑ πρέπει να παραληφθούν από την Επιτροπή το αργότερο κατά την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής που καθορίζεται στην εν λόγω πρόσκληση. Προτάσεις έμμεσης δράσης ΕΤΑ οι οποίες παραλαμβάνονται μετά την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής θα αποκλείονται.

Προτάσεις έμμεσης δράσης ΕΤΑ οι οποίες δεν πληρούν τις προϋποθέσεις ως προς τον ελάχιστο αριθμό συμμετεχόντων που καθορίζονται στην εν λόγω πρόσκληση θα αποκλείονται.

Το ίδιο ισχύει και για κάθε άλλο πρόσθετο κριτήριο επιλεξιμότητας που προβλέπεται στο πρόγραμμα εργασίας.

8. Σε περίπτωση υποβολής διαδοχικών εκδόσεων της ίδιας πρότασης, η Επιτροπή θα εξετάσει μόνο την τελευταία έκδοση της πρότασης που έχει παραληφθεί πριν από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής που καθορίζεται στην εν λόγω πρόσκληση.

Σε περίπτωση που η ίδια πρόταση έμμεσης δράσης ΕΤΑ έχει υποβληθεί και σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή (σε CD-ROM, σε δισκέτα, επιγραμμικά), η Επιτροπή θα εξετάσει μόνο την ηλεκτρονική έκδοση της πρότασης.

9. Εφόσον αυτό προβλέπεται στην πρόσκληση, οι προτάσεις έμμεσης δράσης ΕΤΑ είναι δυνατό να ληφθούν υπόψη στο πλαίσιο μεταγενέστερης αξιολόγησης.
10. Οι προτείνοντες πρέπει να βεβαιώνονται ότι, σε κάθε αλληλογραφία σχετική με μία πρόσκληση (π.χ. αίτηση πληροφοριών ή υποβολή πρότασης έμμεσης δράσης ΕΤΑ), αναφέρεται ο αναγνωριστικός σχετικός κωδικός της πρόσκλησης.

12 Βλ. υποσημείωση 8.

13 Αυτό δεν αφορά τις προτάσεις έμμεσης δράσης ΕΤΑ που υποβάλλονται επιγραμμικά.

Παράρτημα 1

1. **Ειδικό πρόγραμμα:** Ολοκλήρωση και ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας
2. **Δραστηριότητα:** Θεματικός ερευνητικός τομέας προτεραιότητας «Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας».
3. **Τίτλος της πρόσκλησης:** Θεματική πρόσκληση στον τομέα «Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας».
4. **Αναγνωριστικός κωδικός της πρόσκλησης:** FP6-2003-LIFESCIHEALTH-I
5. **Ημερομηνία δημοσίευσης της πρόσκλησης:** 15 Ιουλίου 2003
6. **Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων:** 13 Νοεμβρίου 2003, ώρα 5.00 μμ. (ώρα Βρυξελλών).
7. **Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός:** 411 εκατομμύρια ευρώ, που κατανέμονται ως εξής:

Μέσο ¹⁴	ευρώ (εκατομμύρια)
IP ή NoE	308 – 328
STREP ή CA ή ειδικά στοχοθετημένες SSA	82 – 102
Στρατηγικές SSA στο σύνολο της θεματικής προτεραιότητας 1	4

8. Πεδία που καλύπτει η πρόσκληση και προβλεπόμενα μέσα:

Οι προσκλήσεις για την υποβολή προτάσεων αφορούν τα θέματα που παρατίθενται κατωτέρω υπό μορφή συνοπτικών τίτλων. Οι πλήρεις τίτλοι και η περιγραφή των θεμάτων περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα εργασίας (ενότητα 1.3 Τεχνικό περιεχόμενο). Η αξιολόγηση των προτάσεων θα πραγματοποιηθεί βάσει της πλήρους περιγραφής των θεμάτων όπως παρατίθενται στο πρόγραμμα εργασίας. Για κάθε θέμα αναφέρεται το μέσο που θα χρησιμοποιηθεί.

i) Προηγμένη γονιδιωματική και εφαρμογές της στην υγεία

α) Βασικές γνώσεις και βασικά εργαλεία λειτουργικής γονιδιωματικής όλων των οργανισμών

Κωδικός θέματος	Συνοπτικοί τίτλοι θεμάτων	Μέσο
	• Έκφραση γονιδίων και πρωτεϊνωματική	

¹⁴ IP = ολοκληρωμένο σχέδιο• NoE = δίκτυο αριστείας• STREP = ειδικό στοχοθετημένο ερευνητικό έργο• CA = δράση συντονισμού• SSA = δράση ειδικής στήριξης

LSH-2003-1.1.1-1	Συνολική <i>in situ</i> ανάλυση της έκφρασης γονιδίων σε μοντέλα τρωκτικών και ανθρώπινους ιστούς	IP
	• Δομική γονιδιωματική	
LSH-2003-1.1.2-1	Συγκριτική δομική βιολογία της ικής αντιγραφής	IP
LSH-2003-1.1.2-2	Προσδιορισμός της δομής μεγάλων πρωτεϊνικών συμπλόκων	IP
	• Συγκριτική γονιδιωματική και πληθυσμιακή γενετική	
LSH-2003-1.1.3-1	Ανάπτυξη νέων μοριακών εργαλείων και προσεγγίσεων για την υψηλής απόδοσης ανάλυση της μοριακής φαινοτυπικής των ανθρώπινων πληθυσμών	IP
LSH-2003-1.1.3-2	Τυποποίηση και ένταξη γονιδιωματικών και φαινοτυπικών πληροφοριών για τον προσδιορισμό της βακτηριδιακής ποικιλομορφίας σε σχέση με την ανθρώπινη υγεία	NoE
LSH-2003-1.1.3-3	Συντονισμός και τυποποίηση της γονοτυπικής ανάλυσης υψηλής απόδοσης σε ανθρώπινους πληθυσμούς στην Ευρώπη	NoE
	• Βιοπληροφορική	
LSH-2003-1.1.4-1	Δίκτυο βιοπληροφορικής για την ευρωπαϊκή γονιδιωματική έρευνα	NoE
LSH-2003-1.1.4-2	Ανάπτυξη ολοκληρωμένης πλατφόρμας λογισμικού για τη διερεύνηση των σχέσεων αλληλουχίας-δομής-λειτουργίας του γονιδιώματος	IP
	• Πολυεπιστημονικές προσεγγίσεις λειτουργικής γονιδιωματικής σε βασικές βιολογικές διεργασίες	
LSH-2003-1.1.5-1	Προσεγγίσεις λειτουργικής γονιδιωματικής σε ζωικά μοντέλα για τη μελέτη νεφρικών παθήσεων στον άνθρωπο	IP ή NoE
LSH-2003-1.1.5-2	Προσεγγίσεις λειτουργικής γονιδιωματικής για τη μελέτη των επιπτώσεων των υπεροξυσωμάτων στην υγεία και στις ασθένειες	IP ή NoE
LSH-2003-1.1.5-3	Λειτουργική γονιδιωματική της ανάπτυξης και των διαταραχών του έσω ωτός	IP ή NoE
LSH-2003-1.1.5-4	Λειτουργική γονιδιωματική του αμφιβληστροειδούς στην υγεία και στις ασθένειες	IP ή NoE
LSH-2003-1.1.5-5	Βλάβη DNA και μηχανισμοί ανάταξης στην υγεία και στις ασθένειες	IP
LSH-2003-1.1.5-6	Προσεγγίσεις λειτουργικής γονιδιωματικής σε ζωικά μοντέλα για τη μελέτη παθήσεων του ανοσοποιητικού συστήματος του ανθρώπου	IP ή NoE
LSH-2003-1.1.5-7	Προσεγγίσεις λειτουργικής γονιδιωματικής σε ζωικά μοντέλα για τη μελέτη μυϊκών παθήσεων του ανθρώπου	NoE
LSH-2003-1.1.5-8	Γενετικοί και μοριακοί καθοριστικοί παράγοντες της νοητικής υστέρησης που συνδέεται με το X-χρωμόσωμα	NoE
	• Στο σύνολο του τομέα	
LSH-2003-1.1.0-1	Όσον αφορά τα ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα (STREP), η έρευνα θα εστιαστεί στις πολυεπιστημονικές βασικές προσεγγίσεις λειτουργικής γονιδιωματικής (έκφραση γονιδίων και πρωτεϊνωματική, δομική γονιδιωματική, συγκριτική γονιδιωματική, πληθυσμιακή γενετική και βιοπληροφορική) όλων των οργανισμών, με στόχο τη μελέτη	STREP

	των εξής θεμάτων: mRNA και πρωτεΐνες χαμηλής αφθονίας βιολογικός ρόλος των μικρών RNA ταυτοποίηση και περιγραφή των πολυπρωτεϊνικών συμπλόκων βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος (νανομηχανές) προγραμματισμένος κυτταρικός θάνατος στο βασίλειο των ευκαρυωτικών συγκριτική γονιδιωματική στα πρωτόζωα σε σχέση με την ανθρώπινη υγεία. Θα εξετάζονται επίσης προτάσεις που αφορούν την ανάπτυξη νέων εργαλείων και μεθόδων, μεταξύ άλλων την τυποποίηση πρωτοκόλλων, με στόχο να διευκολύνεται η δημιουργία νέων γνώσεων στον τομέα της λειτουργικής και δομικής γονιδιωματικής καθώς και προτάσεις που πραγματεύονται την <i>in silico</i> πρόβλεψη της δομής βιολογικών μακρομορίων	
LSH-2003-1.1.0-2	Οι προτάσεις για συντονισμένες δράσεις (CA) θα εστιαστούν στην οργάνωση της ευρωπαϊκής έρευνας για τη γονιδιωματική των ποντικών, τα συμπληρωματικά των ποντικών μοντέλα και τη βιολογία συστημάτων. Επίσης, θα ενθαρρύνονται προτάσεις που στοχεύουν στην ανάπτυξη μίας συνεκτικής ευρωπαϊκής πολιτικής διαχείρισης και διατήρησης των βασικών πηγών για όλους τους πρότυπους οργανισμούς που είναι σημαντικοί για τη λειτουργική γονιδιωματική. Τέλος, θα εξετάζονται δράσεις για την εναρμόνιση και τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης και της πειραματικής χρήσης σημαντικών ανθρώπινων βιοτραπεζών στην επιδημιολογική έρευνα	CA
LSH-2003-1.1.0-3	Οι Δράσεις Ειδικής Στήριξης (SSAs) μπορεί να έχουν τη μορφή σεμιναρίων, συνεδρίων, δραστηριοτήτων κατάρτισης ή εκδόσεων. Οι δραστηριότητες που ενισχύονται θα ενταχθούν στο πλαίσιο ευρύτερων στόχων της ερευνητικής πολιτικής, συνδέονται όμως σαφώς με τη λειτουργική γονιδιωματική. Οι δραστηριότητες πρέπει να εστιάζονται στην επιχειρηματικότητα (π.χ. μέσω ειδικών κύκλων μαθημάτων) ή στην ενίσχυση της διεθνούς διάστασης της έρευνας λειτουργικής γονιδιωματικής (π.χ. μέσω σεμιναρίων που φέρνουν σε επαφή ερευνητές από την Ευρώπη και από συγκεκριμένες τρίτες χώρες). Επιπλέον, στόχος των δραστηριοτήτων είναι η διαμόρφωση των ερευνητικών δραστηριοτήτων σε σημαντικά πεδία που δεν έχουν ακόμη προσεγγιστεί ή σε νεοαναδυόμενα πεδία, μεταξύ άλλων συναντήσεις με θέμα τις τεχνολογικές προοπτικές προκειμένου να προσδιορίζονται οι μελλοντικές δυνατότητες στο εν λόγω πεδίο.	SSA

β) Εφαρμογές των γνώσεων και τεχνολογιών στους τομείς της γονιδιωματικής και της βιοτεχνολογίας στην υπηρεσία της υγείας

Κωδικός θέματος	Συνοπτικοί τίτλοι θεμάτων	Μέσο
	<ul style="list-style-type: none"> Ορθολογική και ταχύτερη ανάπτυξη νέων, ασφαλέστερων και αποτελεσματικότερων φαρμάκων 	

	<i>(συμπεριλαμβάνονται οι φαρμακογονιδιοματικές προσεγγίσεις</i>	
LSH-2003-1.2.1-1	Παιδικά φάρμακα	NoE
LSH-2003-1.2.1-2	Μοντελοποίηση με τη βοήθεια υπολογιστή για την ανακάλυψη και τις δοκιμές φαρμάκων	NoE
LSH-2003-1.2.1-3	Καινοτόμοι θεραπευτικές ουσίες για τις νευροεκφυλιστικές παθήσεις του ΚΝΣ και ΠΝΣ	IP
LSH-2003-1.2.1-4	Δικτύωση των ευρωπαϊκών MME βιοθερμοκοιτίδων που δραστηριοποιούνται στην ανάπτυξη βιοφαρμακευτικών ουσιών	CA
LSH-2003-1.2.1-5	Ανάπτυξη και βελτίωση των κλινικών δοκιμών βιοφαρμακευτικών ουσιών και της έγκρισής τους	SSA
LSH-2003-1.2.1-6	Σεμινάριο για τη δημιουργία πλατφόρμων ανάπτυξης βιοφαρμακευτικών ουσιών με τη συμμετοχή MME βιοτεχνολογίας και της φαρμακευτικής βιομηχανίας	SSA
	• Ανάπτυξη νέων μεθόδων διάγνωσης	
LSH-2003-1.2.2-1	Ανάπτυξη γενετικών δοκιμών που επιτρέπουν την εναρμόνιση, την επικύρωση και την τυποποίηση	NoE
LSH-2003-1.2.2-2	<i>In vivo</i> μοριακή απεικόνιση: ταυτοποίηση νέων δεικτών για διαγνωστικούς σκοπούς	NoE
LSH-2003-1.2.2-3	Μοριακή διαγνωστική στις μιτοχονδριακές παθήσεις	STREP
LSH-2003-1.2.2-4	Πρόοδοι στην τεχνολογία ακτινοβολίας με σύγχροτρο για διαγνωστικούς σκοπούς	SSA
	• Ανάπτυξη νέων δοκιμών <i>in vitro</i> και <i>in silico</i> προς αντικατάσταση των πειραμάτων σε ζώα	
LSH-2003-1.2.3-1	Βελτιστοποίηση των συστοιχιών ελέγχου για την οξεία τοξικότητα στον άνθρωπο	IP
LSH-2003-1.2.3-2	Δοκιμές κατά τις οποίες δεν χρησιμοποιούνται πειραματόζωα για χημικές ουσίες, φάρμακα, βιολογικά προϊόντα και βιοϋλικά: προοπτική ανάλυση	SSA
LSH-2003-1.2.3-3	Μαθηματικά μοντέλα ως εναλλακτικές μέθοδοι των πειραμάτων σε ζώα για την ανθρώπινη υγεία και οικοτοξικολογικά τελικά σημεία	SSA
	• Ανάπτυξη και δοκιμή νέων εργαλείων πρόληψης και θεραπείας, όπως π.χ. η σωματική γονιδιακή θεραπεία, η κυτταροθεραπεία (ιδίως η θεραπεία δια βλαστοκυττάρων, λ.χ. εκείνη που αφορά τις νευρολογικές και νευρομυϊκές διαταραχές) και η ανοσοθεραπεία	
LSH-2003-1.2.4-1	Βελτιωμένα συστήματα χορήγησης γονιδίων για τη θεραπεία σοβαρών επίκτητων ασθενειών	IP
LSH-2003-1.2.4-2	Γονιδιακή θεραπεία κληρονομικών παθήσεων	IP
LSH-2003-1.2.4-3	Σχεδιασμός ορθολογικών πρωτοκόλλων για την ασφάλεια, την ποιότητα και την τυποποίηση των βλαστοκυττάρων και δημιουργία ευρωπαϊκού μητρώου βλαστοκυττάρων	IP
LSH-2003-1.2.4-4	Θεραπείες αναγέννησης για το πάγκρεας ή/και το ήπαρ	IP
LSH-2003-	Νέα βελτιωμένα εμβόλια βασισμένα σε γονιδιοματικές και	IP

1.2.4-5	πρωτεϊνωματικές πληροφορίες	
LSH-2003-1.2.4-6	Δενδριτικά κύτταρα για καινοτόμες ανοσοθεραπείες	NoE
LSH-2003-1.2.4-7	Μοριακές στρατηγικές με στόχο τη βελτίωση της ακρίβειας στη μεταφορά γονιδίων για θεραπευτικές εφαρμογές	STREP
LSH-2003-1.2.4-8	Χρήση της μεταφοράς γονιδίων για τη θεραπεία δερματολογικών παθήσεων του ανθρώπου	STREP
LSH-2003-1.2.4-9	Εκδόσεις (βιβλία ή φυλλάδια) με στόχο την ενημέρωση των μη ειδικών σχετικά με το ιστορικό και την υφιστάμενη κατάσταση της έρευνας για τις σωματικές γονιδιακές ή/και τις κυτταρικές θεραπείες	SSA
LSH-2003-1.2.4-10	Καταγραφή της έρευνας για τη θεραπεία δια βλαστοκυττάρων και τη γονιδιακή θεραπεία στα συνδεδεμένα υποψήφια κράτη	SSA
LSH-2003-1.2.4-11	Σεμινάριο για την ανάλυση των δυνατοτήτων και των προοπτικών των κυτταρικών θεραπειών για τις αυτοάνοσες νόσους	SSA
	<ul style="list-style-type: none"> Καινοτόμος μεταγονιδιωματική έρευνα η οποία προσφέρει αξιόλογες δυνατότητες εφαρμογών 	
LSH-2003-1.2.5-1	Το RNA ως θεραπευτικό εργαλείο στην υπηρεσία του ανθρώπου	IP
LSH-2003-1.2.5-2	Μεταγονιδιωματικές προσεγγίσεις στη μελέτη των ανθρώπινων παθογόνων	NoE
LSH-2003-1.2.5-3	Επαγωγή ανοχής σε μοσχεύματα με τη χρήση μεταγονιδιωματικών προσεγγίσεων	IP
LSH-2003-1.2.5-4	Νέες βιοδοκιμές και νέοι βιοαισθητήρες με τη χρήση μεταγονιδιωματικών προσεγγίσεων για την ανίχνευση βλαβερών μικροβίων	STREP
LSH-2003-1.2.5-5	Το μυκητιακό κυτταρικό τοίχωμα ως στόχος αντιμυκητιακών θεραπειών	STREP
LSH-2003-1.2.5-6	Βιοτεχνολογικές και μεταγονιδιωματικές προσεγγίσεις για την ανάπτυξη νέων βιοασφαλών φορέων ιών με ανεπαρκή ικανότητα εξάπλωσης, με στόχο την πρόληψη και τη θεραπεία μολυσματικών ασθενειών (π.χ. εντερικών, αναπνευστικών)	STREP
LSH-2003-1.2.5-7	Αξιοποίηση της μυκητιακής γονιδιωματικής και εφαρμογή της νηματοειδούς μυκητιακής βιοτεχνολογίας στην υπηρεσία της υγείας του ανθρώπου	CA
LSH-2003-1.2.5-8	Προηγμένοι κύκλοι μαθημάτων ή σεμινάριο για τη χρήση του RNAi ως εργαλείου μεταγονιδιωματικής ανάλυσης	SSA

ii) **Καταπολέμηση σοβαρών ασθενειών**

a) **Προσεγγίσεις γονιδιωματικής με γνώμονα τις εφαρμογές στις ιατρικές γνώσεις και τεχνολογίες**

Κωδικός θέματος	Συνοπτικοί τίτλοι θεμάτων	Μέσο
	<ul style="list-style-type: none"> Γενικά 	
LSH-2003-2.1.0-1	Εικοσανοειδή και οξείδιο του αζώτου: μεσολαβητές καρδιαγγειακών, εγκεφαλικών και νεοπλαστικών παθήσεων	IP

LSH-2003-2.1.0-2	Συντονισμός των κλινικών δοκιμών στην Ευρώπη	SSA
	<ul style="list-style-type: none"> Καταπολέμηση των καρδιαγγειακών παθήσεων, του διαβήτη και των σπάνιων ασθενειών 	
LSH-2003-2.1.1-1	Διαταραχή της ομοιόστασης αλάτων και ύδατος στην υπέρταση και στην καρδιακή ανεπάρκεια	IP
LSH-2003-2.1.1-2	Μοριακή βάση των αποτελεσμάτων της άσκησης στο μεταβολικό σύνδρομο και ανθεκτικότητα στην ινσουλίνη	IP ή NoE
LSH-2003-2.1.1-3	Λειτουργική γονιδιωματική στο διαβήτη τύπου II	NoE
LSH-2003-2.1.1-4	Σύνδρομο Prader-Willi: έκφραση γονιδίων, παχυσαρκία και ψυχική υγεία	STREP
LSH-2003-2.1.1-5	Σπάνιες αυτοάνοσες διαταραχές: από τα γονίδια στην εξατομικευμένη ιατρική	STREP
LSH-2003-2.1.1-6	Μοριακή βάση των αγγειακών διεργασιών που οδηγούν στην εγκεφαλική συμφόρηση	STREP
LSH-2003-2.1.1-7	Καταπολέμηση σπάνιων γενετικών δερματικών διαταραχών	CA
LSH-2003-2.1.1-8	Καταπολέμηση των εκ γενετής διαταραχών του μεταβολισμού	CA
LSH-2003-2.1.1-9	Εφαρμογή φασματοσκοπικών τεχνικών και μεθόδων απεικόνισης στις καρδιαγγειακές παθήσεις και στο διαβήτη	SSA
LSH-2003-2.1.1-10	Πρόληψη της αυτοάνοσης καταστροφής και αντικατάσταση των β-κυττάρων στο διαβήτη τύπου I	SSA
	<ul style="list-style-type: none"> Καταπολέμηση της ανοχής στα αντιβιοτικά και σε άλλα φάρμακα 	
LSH-2003-2.1.2-1	Λειτουργική γονιδιωματική στους οργανισμούς που παράγουν αντιβιοτικά	IP
LSH-2003-2.1.2-2	Νέοι μοριακοί στόχοι για την ανάπτυξη φαρμάκων κατά παθογόνων παραγόντων που προκαλούν σοβαρά προβλήματα σε σχέση με την ανοχή	IP
LSH-2003-2.1.2-3	Καινοτόμες προσεγγίσεις για την αντιμετώπιση της αντιμικροβιακής ανοχής μέσω μη αντιμικροβιακών θεραπειών	STREP /CA
	<ul style="list-style-type: none"> Μελέτη του εγκεφάλου και καταπολέμηση των νόσων του νευρικού συστήματος 	
LSH-2003-2.1.3-1	Γονιδιωματική και μηχανισμοί της εξάρτησης	IP ή NoE
LSH-2003-2.1.3-2	Νευρωνικά δίκτυα, μάθηση και μνήμη: από τα γονίδια έως τη συμπεριφορά	IP
LSH-2003-2.1.3-3	Μοριακοί μηχανισμοί του εκφυλισμού των νευρώνων	NoE
LSH-2003-2.1.3-4	Βλαστοκύτταρα και νευρικό σύστημα	NoE
LSH-2003-2.1.3-5	Ανάπτυξη του φλοιού	STREP /CA
LSH-2003-2.1.3-6	Θάνατος νευρωνικών κυττάρων λόγω τοξικότητας εξ υπερδιεγέρσεως	STREP /CA
LSH-2003-2.1.3-7	Γενετική και νευροβιολογία του αυτισμού	STREP /CA

LSH-2003-2.1.3-8	Δράση ειδικής στήριξης για τη χρηματοδότηση της νευροεπιστήμης και στις παθήσεις του εγκεφάλου	SSA
LSH-2003-2.1.3-9	Δράση ειδικής στήριξης στην έρευνα του εγκεφάλου	SSA
	<ul style="list-style-type: none"> Μελέτη της ανθρώπινης ανάπτυξης και της διαδικασίας γήρανσης 	
LSH-2003-2.1.4-1	Ρύθμιση της μιτοχονδριακής δραστηριότητας	IP ή NoE
LSH-2003-2.1.4-2	Μοριακοί μηχανισμοί της εμφύτευσης εμβρύων	NoE
LSH-2003-2.1.4-3	Συντονισμός των ευρωπαϊκών ερευνών όσον αφορά τη γήρανση και τη μακροβιότητα	CA
LSH-2003-2.1.4-4	Ευρωπαϊκές έρευνες για τη γήρανση	SSA

Δράσεις ειδικής στήριξης στο σύνολο της θεματικής προτεραιότητας 1

Κωδικός θέματος	Συνοπτικοί τίτλοι θεμάτων
LSH-2003-3-1	Προώθηση της συμμετοχής των MME
LSH-2003-3-2	Τόνωση της διεθνούς συνεργασίας
LSH-2003-3-3	Προώθηση της συνεργασίας με συνδεδεμένα υποψήφια κράτη (ΣΥΚ)
LSH-2003-3-4	Προσομοίωση της αξιοποίησης
LSH-2003-3-5	Επιστημονική διαχείριση και διαχείριση σχεδίων
LSH-2003-3-6	Υλοποίηση στόχων του EXE
LSH-2003-3-7	Ευρωπαϊκή στρατηγική για τις βιοεπιστήμες και τη βιοτεχνολογία
LSH-2003-3-8	Στήριξη της ανάπτυξης πολιτικής

9. Ελάχιστος αριθμός συμμετεχόντων¹⁵:

Μέσο	Ελάχιστος αριθμός συμμετεχόντων
IP, NoE, STREP και CA	<u>3, ανεξάρτητες μεταξύ τους, νομικές οντότητες εγκατεστημένες σε 3 διαφορετικά ΚΜ ή ΣΚ, εκ των οποίων τουλάχιστον 2 είναι ΚΜ ή ΣΥΚ</u>

¹⁵ ΚΜ= κράτη μέλη της ΕΕ• ΣΚ (συμπεριλβ. ΣΥΚ) = συνδεδεμένα κράτη• ΣΥΚ= συνδεδεμένα υποψήφια κράτη.
 Οποιαδήποτε νομική οντότητα εγκατεστημένη σε κράτος μέλος ή σε συνδεδεμένο κράτος συγκεντρώνει στους κόλπους της τον απαιτούμενο αριθμό συμμετεχόντων, μπορεί να είναι ο μοναδικός συμμετέχων σε μια έμμεση δράση.

SSA	1 νομική οντότητα εγκατεστημένη σε ΚΜ ή ΣΚ.
-----	---

10. Περιορισμός της συμμετοχής: Κανένας περιορισμός.

11. Συμφωνίες κοινοπραξίας:

- Οι συμμετέχοντες σε IP και ΝοΕ οφείλουν να συνάπτουν συμφωνία κοινοπραξίας.
- Οι συμμετέχοντες σε STREP, CA και SSA που προκύπτουν από την παρούσα πρόσκληση, ενθαρρύνονται μολονότι δεν είναι απαραίτητο να συνάπτουν συμφωνία κοινοπραξίας.

12. Διαδικασία αξιολόγησης:

- Η διαδικασία αξιολόγησης θα διεξαχθεί σε ένα μόνο στάδιο
- Κατά την αξιολόγηση των προτάσεων δεν θα τηρηθεί ανωνυμία
- Η διαδικασία αξιολόγησης είναι δυνατό να περιλαμβάνει «εξ αποστάσεως» αξιολόγηση προτάσεων
- Οι υποψήφιοι είναι δυνατό να κληθούν να συζητήσουν τις προτάσεις τους.

13. Κριτήρια αξιολόγησης: Βλέπε Παράρτημα Β του προγράμματος εργασίας για τα κριτήρια αξιολόγησης (και τους αντίστοιχους συντελεστές στάθμισης και ελάχιστες βαθμολογίες καθώς και τη συνολική ελάχιστη βαθμολογία) που ισχύουν για κάθε μέσο.

14. Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα αξιολόγησης και σύναψης συμβάσεων:

- αποτελέσματα της αξιολόγησης: αναμένεται να εκδοθούν εντός 4 μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων
- υπογραφή σύμβασης: εκτιμάται ότι οι πρώτες συμβάσεις που θα συναφθούν βάσει της παρούσας πρόσκλησης θα αρχίσουν να ισχύουν πριν από τα τέλη του 2004.