Το Ιδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ) έχει ορισθεί από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του Ελληνικού Υπουργείου Ανάπτυξης ως ο επίσημος εκπρόσωπος της Ελλάδας στο BBMRI. Τόσο το ΙΙΒΕΑΑ όσο και η ΓΓΕΤ συμμετέχουν στις δράσεις του BBMRI. Το Ελληνικό Υπουργείο Ανάπτυξης στηρίζει ενεργά το πρόγραμμα στα πλαίσια του οποίου έχει υποσχεθεί χρηματοδότηση στο ΙΙΒΕΑΑ, για την κατασκευή νέου κτηρίου δίπλα στο υπάρχον, όπου θα στεγαστούν σύγχρονοι καταψύκτες και άλλα όργανα και υποδομές απαραίτητες για τον εξοπλισμό ενός σύγχρονου κόμβου βιοτράπεζας.

Εθνικός Αντιπρόσωπος για την Ελλάδα είναι ο Δρ. Δημήτρης Θάνος και μέλη της επιτροπής του BBMRI είναι οι: Δρ. Πασχάλης Σιδεράς, Δρ. Αικατερίνη Σταυροπούλου και Δρ. Αριστείδης Χαρώνης.

Με τη συμμετοχή του στο BBMRI και την αναμενόμενη χρηματοδότηση από την Ελληνική Πολιτεία, το ΙΙΒΕΑΑ πρόκειται να αποτελέσει αφετηρία για συντονισμό των ερευνητικών ομάδων που ενεργοποιούνται στο πεδίο των βιοτραπεζών εντός Ελλάδος και κόμβο σύνδεσης της Ελλάδας με τον Ευρωπαϊκό χώρο. Πολλές ελληνικές ερευνητικές ομάδες που έχουν βιοτράπεζες, έχουν ήδη εκφράσει το ενδιαφέρον τους να συμμετέχουν στο εγχείρημα και σκοπεύουν να φέρουν τα δείγματά τους στο ΙΙΒΕΑΑ στο εγγύς μέλλον. Τα οφέλη που θα προκύψουν για τη βιοϊατρική έρευνα και τη δημόσια υγεία είναι μακροπρόθεσμα και τεράστια.

Το Ιδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών καλεί όλες τις ενδιαφερόμενες ερευνητικές ομάδες και τους κλινικούς γιατρούς να συμβάλουν στην επιτυχία του εγχειρήματος και να αναδείξουν την Ελλάδα πρωτοπόρο χώρα στη διαδικασία δημιουργίας Πανευρωπαϊκής Βιοτράπεζας.

The Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens (BRFAA), has been appointed by the General Secretariat of Research and Technology (GSRT) of the Greek Ministry of Development as the official representative of BBMRI for Greece. BRFAA as well as GSRT are engaged in the activities of the BBMRI program. The Greek Ministry of Development actively supports the program and has offered BRFAA financial support for the construction of a new building next to the existing one, in which modern freezers and other equipment required for the operation of a modern biobank will be housed.

The National Representative of BBMRI for Greece is Dr. Dimitris Thanos and members of the Greek committee are: Dr. Paschalis Sideras, Dr. Catherine Stavropoulou and Dr. Aristidis Charonis.

With its participation in the BBMRI program and with the expected funding from the Greek government, BRFAA will subsequently play a critical role in the coordination of research teams active in the field of biobanking within Greece, and their incorporation in the European effort. Several Greek groups involved in biobanking have already expressed their interest and intend to bring their samples to BRFAA in the near future. The benefits that will transpire for biomedical research and for public health will be long-term and extremely valuable.

The Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens invites all investigators and clinicians to contribute to the success of the creation of a Pan-European Biobank and to help make Greece a leader in this process.

BBMRI
Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

IIBEAA
ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών
Σωρανού του Εφεσίου 4,
115 27 Αθήνα
www.bioacademy.gr

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

IIBEAA
ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

Εναρκτήρια συνάντηση του προγράμματος
Kick-off Meeting of

BBMRI
Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure

(Biobanking and BioMolecular Resources Research Infrastructure)

Για τη δημιουργία Πανευρωπαϊκής Βιοτράπεζας
For the constructio.n of a Pan-European Biobank

Παρασκευή 5 Δεκεμβρίου 2008
12.00-17.00
Κεντρικό Αμφιθέατρο ΙΙΒΕΑΑ
Friday 5th of December 2008
12.00-17.00
Main Amphitheater of IIBEAA



Βιοτράπεζα είναι η συστηματική συλλογή και φύλαξη δειγμάτων βιολογικού υλικού, που συνοδεύεται από αναλυτικές πληροφορίες για το κάθε δείγμα και τη δυνατότητα ανάκλησης των πληροφοριών.

Οι βιοτράπεζες θεωρούνται εξαιρετικά χρήσιμες για την κατανόηση πολυπαραγοντικών ασθενειών όπως :

- ο καρκίνος
- οι καρδιαγγειακές παθήσεις και
- τα νευροεκφυλιστικά νοσήματα

Μπορεί να χρησιμοποιηθούν για να ανακαλυφθούν ιδιαίτερες παραλλαγές ασθενειών ή νέοι θεραπευτικοί στόχοι και να επιταχυνθεί έτσι η ανακάλυψη φαρμάκων στο πλαίσιο της εξατομικευμένης ιατρικής.

Για τους λόγους αυτούς, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο για τη Στρατηγική ανάπτυξης Ερευνητικών Υποδομών (ESFRI), έχει επιλέξει την ανάπτυξη και το συντονισμό δράσης Πανευρωπαϊκής Βιοτράπεζας σαν μία από τις σημαντικότερες προτεραιότητές του στον τομέα της βιοϊατρικής έρευνας.

Το πρόγραμμα BBMRI (Biobanking and BioMolecular Resources Infrastructure) έχει δημιουργηθεί και χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του FP7 με βάση την υψηλή προτεραιότητα που έχει προκρίνει το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο για τη Στρατηγική Ανάπτυξης Ερευνητικών Υποδομών (ESFRI).
Το BBMRI στοχεύει στη δημιουργία ενός εύχρηστου πανευρωπαϊκού δικτύου που θα περιλαμβάνει ήδη υπάρχουσες βιοτράπεζες και θα ευνοήσει τη δημιουργία νέων βιοτραπεζών στην ερχόμενη δεκαετία.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ΙΙΒΕΑΑ
ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ



Το BBMRI έχει σχεδιάσει τρεις φάσεις για την πλήρη επίτευξη των στόχων του:

- μια προπαρασκευαστική φάση (για τα έτη 1-3)
- μία φάση κατασκευαστική (για τα έτη 2-7) και
- μια λειτουργική φάση (για τα έτη 3-10)

Αυτή τη στιγμή το BBMRI βρίσκεται στην αρχή της προπαρασκευαστικής του φάσης, που άρχισε επίσημα από το Φεβρουάριο του 2008.
Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης πρόκειται να δημιουργηθούν ομάδες εργασίας οι οποίες συνεπικουρούμενες και από εξωτερικούς ειδικούς επιστήμονες παγκοσμίου κύρους, θα αποφασίσουν και θα εισηγηθούν για θέματα σχετικά με :

- Βιοτράπεζες πληθυσμών
- Βιοτράπεζες εστιασμένες σε ασθένειες
- Μοριακές τεχνολογίες
- Βιοπληροφορική
- Ηθικά, νομικά και κοινωνικά θέματα που σχετίζονται με τη λειτουργία των βιοτραπεζών
- Οικονομική βιωσιμότητα των βιοτραπεζών

A biobank is the systematic collection and preservation of samples of biological material that are accompanied by detailed and easily accessible information.

Biobanks are considered extremely useful for understanding and treating multifactorial diseases, such as:

- Cancer
- Cardiovascular diseases
- Neurodegenerative diseases

They can be used to discover particular variants of diseases or new therapeutic targets thus expediting the discovery of treatments within the framework of personalized medicine.

For these reasons, the European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI) has adopted the development and co-ordination of a Pan-European biobank as one of the highest priorities in biomedical research.

BBMRI (Biobanking and BioMolecular Resources Infrastructure) has been created and financed by FP7, based on the high precedence that the European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI) has set. BBMRI aims at the construction of a Pan-European biobanking network built on already existing infrastructures, resources and technologies, and will encourage new biobanks to be embedded in the upcoming decade.

BBMRI
Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure



The BBMRI has proposed a three-phase timetable until operation:

- Preparatory phase (1-3 years)
- Construction phase (2-7 years)
- Operation phase (3-10 years)

Currently, BBMRI is at the beginning of its preparatory phase, which officially began in February 2008. In this phase, work groups will be formed and will consist of world-renowned scientists so as to generate proposals on the following subjects:

- Population-based biobanks
- Disease-oriented biobanks
- Biomolecular resources and molecular tools
- Database harmonization and IT-infrastructure
- Ethical, legal and societal issues associated with the operation of biobanks
- Funding and financing