

## Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών εκπροσωπεί την Ελλάδα στην Κοινοπραξία Ευρωπαϊκής Ερευνητικής Υποδομής «Ολοκληρωμένη Δομική Βιολογία», Instruct-ERIC ως Παρατηρητής

---



Αθήνα, 13.10.2017

Στις 4 Ιουλίου 2017, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αποφάσισε τη σύσταση Κοινοπραξίας Ευρωπαϊκής Ερευνητικής Υποδομής «Ολοκληρωμένη Δομική Βιολογία» με την ονομασία «KEEY-Instruct»<sup>1</sup> (European Research Infrastructure Consortium “Integrated Structural Biology” ή «Instruct-ERIC»). Σκοπός της Υποδομής Instruct-ERIC είναι η δημιουργία μιας πανευρωπαϊκής ερευνητικής υποδομής, η οποία θα παρέχει πρόσβαση στην κοινότητα χρηστών της δομικής βιολογίας, σε κέντρα της Instruct, κατόπιν αξιολόγησης. Μέσω της υποδομής, θα διατίθεται εξειδικευμένη τεχνογνωσία αιχμής στον τομέα της δομικής βιολογίας, υψηλή κατάρτιση και θα συντονίζονται δραστηριότητες δικτύωσης και διάδοσης των προσφερομένων υπηρεσιών. Απώτερος στόχος, της Instruct-ERIC είναι η κατανόηση της λειτουργίας των πρωτεϊνών σε κυτταρικό επίπεδο με βάση την τριδιάστατη δομή τους σε υψηλή διακριτική ικανότητα. Τα αποτελέσματα που προκύπτουν από την υποδομή έχουν πληθώρα εφαρμογών σε τομείς όπως η υγεία και τα φάρμακα, οι επιστήμες ζωής, τα τρόφιμα, η βιοτεχνολογία και τα βιοϋλικά.

Τα 14 μέλη της υποδομής είναι: Βέλγιο, Γαλλία, Δανία, Ελλάδα, Ηνωμένο Βασίλειο, Ισπανία, Ισραήλ, Ιταλία, Κάτω Χώρες, Πορτογαλία, Σλοβακία, Σουηδία, Τσεχική Δημοκρατία και το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας (EMBL). Εξ' αυτών, η Ελλάδα, η Ισπανία, η Σουηδία και το EMBL θα συμμετάσχουν στην Instruct, αρχικά ως παρατηρητές, διατηρώντας τη διασύνδεση αλλά όχι τη δωρεάν πρόσβαση στα κέντρα της Instruct και δεν υποχρεούνται να καταβάλουν τη συνδρομή τους στην KEEY για χρονικό διάστημα έως δύο ετών. Η σχετική επίσημη εκδήλωση για την απόφαση της ΕΕ

διοργανώθηκε στο Λονδίνο στις 17 Ιουλίου από το Ηνωμένο Βασίλειο που είναι και η συντονίστρια χώρα της υποδομής.

Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, από το 2008 όπου ξεκίνησε η προπαρασκευαστική φάση λειτουργίας της υποδομής Instruct, κατόπιν πρόσκλησης των συντονιστών της Ευρωπαϊκής υποδομής, εκπροσωπεί την Ελληνική επιστημονική κοινότητα χρηστών δομικής βιολογίας, το ενδιαφέρον των οποίων παραμένει αμείωτο. Οι άοκνες προσπάθειες του ΕΙΕ και των Ελλήνων δομικών βιολόγων, εντός και εκτός συνόρων, να ενισχύσουν την επιστημονική αριστεία και την εκπόνηση ανταγωνιστικής έρευνας στο χώρο της δομικής βιολογίας, είχαν σαν αποτέλεσμα την αναγνώριση της έρευνας στη δομική βιολογία ως εθνική προτεραιότητα και την ένταξη αυτής στον εθνικό οδικό χάρτη, διατηρώντας, ταυτόχρονα, τη διασύνδεση με την Ευρωπαϊκή υποδομή Instruct ενεργή.

Συγκεκριμένα για τη χώρα μας, η πρόσβαση στις εγκαταστάσεις των κέντρων της Instruct και η υψηλή εξειδίκευση και κατάρτιση νέων επιστημόνων σε τεχνολογίες αιχμής είναι ζωτικής σημασίας για την ανάπτυξη της έρευνας και της καινοτομίας. Στόχος και επιδίωξη των Ελλήνων επιστημόνων που δραστηριοποιούνται στην ολοκληρωμένη δομική βιολογία με πειραματικές (in vitro) και υπολογιστικές προσεγγίσεις (in silico), καθώς και όσων διαχειρίζονται και αξιοποιούν τα δεδομένα που προκύπτουν με συμπληρωματικές ή/και οριζόντιες δράσεις και συνέργειες με άλλες Ευρωπαϊκές ερευνητικές υποδομές, είναι η Ελλάδα να γίνει πλήρες μέλος της Instruct και κέντρο για χρήστες δομικής βιολογίας της Νοτιοανατολικής Ευρώπης και της Μεσογείου.

Το ΕΙΕ είναι εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος της χώρας στην υποδομή Instruct-ERIC με τους Δρ Β. Γρηγορίου, Πρόεδρο ΕΙΕ στο Instruct-ERIC council, Δρ Ε.Δ. Χρυσίνα, Κύρια Ερευνήτρια, ΙΒΦΧΒ-ΕΙΕ, στο Instruct-ERIC Executive committee, αναπληρούμενοι και οι δύο από την κα Μαρία Κουτροκόη, MSc, μέλος της εθνικής ομάδος εκπροσώπησης στο ESFRI, Διεύθυνση Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, ΓΓΕΤ.

### **Σχετικοί σύνδεσμοι**

1. Δικτυακός τόπος της Instruct-ERIC: <http://www.instruct-eric.eu>
2. Δελτίο τύπου Instruct-ERIC: <http://www.instruct-eric.eu/news/instruct-eric-was-launched-at-a-ceremony-in-london/>

3. Απόφαση ΕΕ για τη συγκρότηση του Instruct-ERIC: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L:2017:173:TOC>

### Πληροφορίες

Δρ Ευαγγελία Δ. Χρυσίνα, ΙΒΦΧΒ-ΕΙΕ, echrysina@eie.gr

### Σχετικό φωτογραφικό υλικό







