

Η προαγωγή της έρευνας στη συνθετική βιολογία

/ [Πεμπτούσια](#)

Image not found or type unknown



Όπως ήδη εκτενώς παραθέσαμε η συνθετική βιολογία πρώτα από όλα προς το παρόν αποτελεί ένα πεδίο κατεξοχήν ερευνητικό. Το σύνολο των εφαρμογών της βρίσκεται ακόμη σε επίπεδο έρευνας και πειραματισμού. Αυτή η διαπίστωση δημιουργεί κάποιες ανάγκες και προϋποθέσεις για να μπορέσει να αναπτυχθεί περαιτέρω, αυτός ο επιστημονικός και ερευνητικός τομέας στον οποίο τόσες πολλές ελπίδες επενδύονται.*

Κατ' αρχήν όλες οι επιστημονικές έρευνες μεγάλης κλίμακας απαιτούν χρηματικά κονδύλια. Η εξεύρεση λοιπόν των κονδυλίων αποτελεί ένα σημαντικό ζήτημα. Είδαμε στην προηγούμενη ενότητα ότι μεγάλη πετρελαϊκή εταιρεία χρηματοδότησε έρευνες στη συνθετική βιολογία στην πέραν του Ατλαντικού πλευρά. Ανακύπτουν ωστόσο ερωτήματα. Στην Ευρώπη τι θα γίνει; Η Χρηματοδότηση θα αφεθεί στα ιδιωτικά κονδύλια αποκλειστικά ή θα συμμετέχουν και οι κυβερνήσεις;

Αν χρηματοδοτήσουν μόνον οι ιδιώτες ποιες θα είναι οι αξιώσεις τους στα αποτελέσματα της έρευνας και τις ανακαλύψεις; Ποιο θα είναι το όφελος τελικά του Ευρωπαϊού πολίτη; Το κανονιστικό και βιοηθικό πλαίσιο, καθώς και οι ελεγκτικοί μηχανισμοί θα επιτρέψουν τελικά την έρευνα και τις εφαρμογές έως το σημείο που θα επιθυμούσαν οι πιθανοί ιδιώτες χρηματοδότες; Τι θα γίνει στην περίπτωση κατά την οποία οι αρμόδιοι φορείς και τα ελεγκτικά όργανα αποφασίσουν ότι οι έρευνες πρέπει να σταματήσουν εξαιτίας ηθικών, δεοντολογικών προβλημάτων ή όταν προκύπτουν ζητήματα ασφαλείας, ενώ οι ιδιωτικές εταιρείες ήδη είχαν επενδύσει μεγάλα ποσά στην έρευνα; Όλα αυτά τα ερωτηματικά πρέπει να εξεταστούν με προσοχή, ώστε να μην υπάρξουν σοβαρές αβλεψίες που θα οδηγούσαν σε αδιέξοδα και συγκρούσεις.

Σε αυτό το πνεύμα η EGE καλεί την Ευρωπαϊκή Επιτροπή να υποστηρίξει τη βασική έρευνα στους τομείς της βιολογίας, της χημείας, της ενέργειας, της επιστήμης των υλικών και της μηχανικής, καθώς και της εφαρμοσμένης και διεπιστημονικής έρευνας, όπως προσδιορίζονται στη γνώμη. Τούτο πρέπει να συμπεριληφθεί στον προϋπολογισμό για την έρευνα και την ανάπτυξη της ΕΕ για τα ερευνητικά προγράμματα-πλαίσια.

Σε ένα άλλο επίπεδο συναφές, αλλά ταυτόχρονα και ιδιαίτερα ενδιαφέρον για τη δική μας εργασία, η EGE επισημαίνει ότι η έρευνα και οι ανακαλύψεις σχετικά με τη συνθετική βιολογία μπορούν να αλλάξουν δραστικά στο μέλλον τον τρόπο με τον οποίο αντιλαμβανόμαστε τη ζωή. Γεννιέται έτσι η ανάγκη για έναν διάλογο της επιστήμης και πολιτισμού ε ό,τι το τελευταίο σημαίνει και περιλαμβάνει. Καλεί την Επιτροπή να εγκαινιάσει ένα ανοιχτό διαπολιτισμικό διάλογο όπου θα τεθούν επί τάπητος τα ζητήματα αυτά , καθώς και οι φιλοσοφικές τοποθετήσεις και θρησκευτικές αντιλήψεις[1].

[1] http://ec.europa.eu/bepa/european-group-ethics/docs/press_release_opinion_25_el.pdf

***Παρατήρηση:** Το παρόν άρθρο αποτελεί συνέχεια του αφιερώματος στη συνθετική βιολογία. Πρόκειται για μια μεγάλη έρευνα, αναθεωρημένη έκδοση

μεταπτυχιακής-διπλωματικής εργασίας που κατατέθηκε στο ΕΑΠ και πραγματοποιήθηκε από τον θεολόγο Στέφανο Καραούλη με επιβλέποντες τους Ν. Κόϊο και Αν. Μαρά.