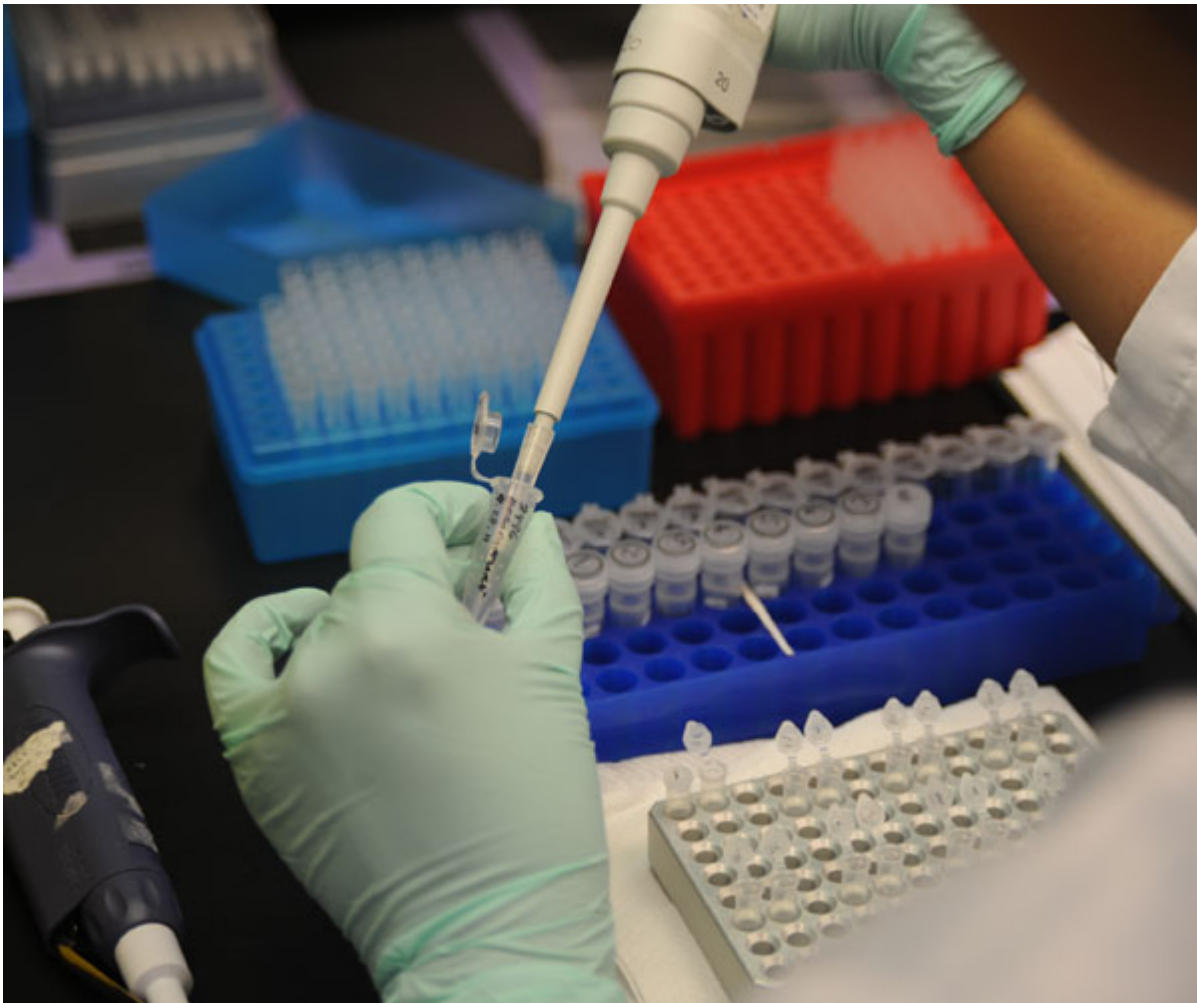


30 Σεπτεμβρίου 2014

Συνθετική Βιολογία: οι Θέσεις της Ρωμαιοκαθολικής Θεολογίας

/ [Πεμπουσία](#)

Image not found or type unknown



Από πλευράς Ρωμαιοκαθολικής θεολογίας με το θέμα της συνθετικής βιολογίας ασχολήθηκαν ειδικοί βιοηθικολόγοι του Εθνικού Καθολικού Κέντρου Βιοηθικής των Η.Π.Α. Σχολίασαν ότι παρά το γεγονός ότι ορισμένες αναφορές κάνουν λόγο για «δημιουργία» (εκ του μηδενός) ενός «συνθετικού κυττάρου», αυτό το οποίο στην πραγματικότητα έγινε ήταν μια επανεπεξεργασία ενός ήδη υπάρχοντος κυττάρου. Αυτό δηλαδή που πέτυχε ο Βέντερ ήταν να τροφοδοτήσει με εντελώς καινούργιο, συνθετικό DNA ένα ήδη υπάρχον βακτηριακό κύτταρο.

Ηθικά, οι τεχνικές της συνθετικής βιολογίας δεν διαφοροποιούνται βασικά από τις υπόλοιμες της γενετικής μηχανικής. Η διαφορά τους έγκειται στο ότι, ενώ η γενετική μηχανική καταφέρνει να παρέμβει στο γονιδίωμα δημιουργώντας έτσι οργανισμούς με διαφορετικά χαρακτηριστικά, η συνθετική βιολογία στοχεύει στο σχεδιασμό εντελώς νέων ζωντανών οργανισμών, με την πλήρη αντικατάσταση του γονιδιώματος ζωντανών οργανισμών με άλλο, συνθετικό. Την ρωμαιοκαθολική θεολογία φαίνεται ότι δεν την απασχόλησε τόσο πολύ το ζήτημα του αν σφετερίζεται ο άνθρωπος τον ρόλο του δημιουργού Θεού, όσο οι ηθικές, κοινωνικές και οικολογικές συνέπειες της εφαρμογής της συνθετικής βιολογίας[1]. Ο ειδικός καθολικός βιοηθικολόγος Stephen Napier εξέφρασε την άποψη ότι η έρευνα της συνθετικής βιολογίας πρέπει να διέπεται από τρεις αρχές: πρώτον, να υπηρετεί το ανθρώπινο πρόσωπο, μέσα από την ανακάλυψη νέων θεραπειών, με σεβασμό πάντα στην ανθρώπινη αξιοπρέπεια, καθώς και να προωθεί τις τεχνολογίες διάσωσης του φυσικού περιβάλλοντος. Δεύτερον, να μην καταστρέφει την εμβρυϊκή ζωή ούτε να ενσωματώνει ερευνητικές μεθόδους που βασίζονται σε αυτό. Τρίτον, να δώσει ιδιαίτερη προσοχή στους κινδύνους για το περιβάλλον και στην πιθανότητα της βιολογικής τρομοκρατίας[2].

***Παρατήρηση:** Το παρόν άρθρο αποτελεί συνέχεια του μεγάλου μας 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. **Φωτ.:** National Institute of Health (imagebank.nih.gov)

[1] Stephen Napier, “Synthetic Life: Important Technical Achievement But Not Revolutionary” στην ιστοσελίδα <http://www.ncbcenter.org/page.aspx?pid=482&storyid1277=111&ncs1277=3>, επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Καθολικού Κέντρου Βιοηθικής των ΗΠΑ.

[2] “Catholic experts share government’s cautious optimism on synthetic biology”

στην ιστοσελίδα
news/US.php?id=2340#ixzz1XYTxd3QE.

<http://www.ewtnnews.com/catholic->