

ΕΞΕΛΙΞΗ Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ; ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ

Όταν το 1859 ο Charles Darwin δημοσίευε την εργασία του για την εξέλιξη των ειδών, δε γνώριζε βέβαια τίποτε για την εσωτερική δομή των κυττάρων και για το σύνθετο σύστημα αποθήκευσης πληροφοριών μέσα σε αυτά. Όταν το 1953 οι James Watson και Francis Crick ανακάλυψαν τη δομή του μορίου του DNA, έγινε μία μεγάλη επανάσταση στην κατανόησή μας, του πώς λειτουργούν τα ζωντανά συστήματα. Ας μην ξεχνάμε ότι η θεωρία της εξέλιξης δημοσιεύθηκε με πολλές επιφυλάξεις από τον ίδιο τον εμπνευστή της, σε μία σχεδόν πρωτόγονη, σε σχέση με σήμερα, επιστημονικά εποχή.

Ο λόγος για τον οποίο αναλύουμε το όλο θέμα είναι ότι θέλουμε να ενημερώσουμε με απλό τρόπο και να οπλίσουμε τους αναγνώστες μας με τις επιστημονικές εκείνες γνώσεις που θα τους βοηθήσουν να έχουν ξεκάθαρη αντίληψη του πώς έχουν τα πράγματα και το τι παραδέχεται σήμερα η επιστήμη. Με αυτό τον τρόπο θα μπορέσουν να βοηθήσουν και όλους εκείνους τους ειλικρινείς ανθρώπους που πέφτουν θύματα παραπληροφόρησης, ή από ελλιπείς γνώσεις παραπαίουν μέσα στο ομιχλώδες τοπίο της άγνοιας και της αμφιβολίας.

Το DNA είναι το περίφημο μόριο της κληρονομικότητας για το οποίο ακούμε συχνά τόσα πολλά. Όλη η πληροφορία για τη δομή και τη λειτουργία των κυττάρων ευρίσκεται αποθηκευμένη μέσα σε αυτό το μόριο! Κάθε ένας από εμάς αρχίζει τη ζωή του, μετά τη σύλληψη, σαν μία μικρή μπαλίτσα το μέγεθος περίπου μίας τυπογραφικής τελείας. Μέσα σε αυτή, και συγκεκριμένα στα χρωματοσώματα του πυρήνα, υπάρχουν περισσότερα από δύο μέτρα περιελιγμένου DNA. Όλα τα χαρακτηριστικά μας (καστανά μαλλιά, γαλάζια μάτια κ.λ.π.) είναι γραμμένα μέσα στο μόριο του DNA. Μέσα σε αυτό υπάρχει όλη η πληροφορία για την παραγωγή των πρωτεϊνών.

Τι είναι οι πρωτεΐνες; Οι πρωτεΐνες είναι τα μόρια της δομής και λειτουργίας του σώματός μας. Τα μαλλιά π.χ., είναι κυρίως πρωτεΐνες, τα κύτταρα του δέρματος είναι γεμάτα με πρωτεΐνες, οι μύες μας είναι κυρίως πρωτεΐνες, αλλά και τα ένζυμα που διασπούν τις τροφές που τρώμε είναι πρωτεΐνες.

Έτσι το DNA και οι πρωτεΐνες είναι τα δύο βασικά μέρη κάθε ζωντανού συστήματος. Αν εξετάσουμε τους ιούς, πχ, θα δούμε ότι αποτελούνται από DNA (μερικοί ιοί έχουν ένα άλλο μόριο το RNA) και πρωτεΐνες. Μέσα στο DNA υπάρχει κωδικοποιημένη η πληροφορία για την παραγωγή των πρωτεϊνών, που μας κάνουν αυτό που είμαστε! Αυτή η βασική αρχή ισχύει για όλες τις ζωικές μορφές-τους ιούς, τα φυτά, τα ζώα και τους ανθρώπους. Αυτό λέει σήμερα η επιστήμη!

«Και είπεν ο Θεός, Ας βλαστήσῃ ἡ γῆ χλωρὸν χόρτον, χόρτον κάμνοντα σπóρο, καὶ δένδρον κάρπιμον κάμνον καρπὸν κατὰ τὸ εἶδος αὐτοῦ, τοῦ ὁποῖου τὸ σπέρμα να εἶναι ἐν αὐτῷ ἐπὶ τῆς γῆς. Καὶ ἐβλάστησεν ἡ γῆ χλωρὸν χόρτον, χόρτον κάμνοντα σπóρον κατὰ τὸ

είδος αυτού, και δένδρον κάμνον καρπόν, του οποίου το σπέρμα είναι εν αυτώ κατά το είδος αυτού. και είδεν ο Θεός ότι ήτο καλόν» (Γένεσις α' 11-12).

«Και εποίησεν ο Θεός τα κήτη τα μεγάλα, και παν έμψυχον κινούμενον, ... κατά το είδος αυτών, και παν πετεινόν πτερωτόν κατά το είδος αυτού. Και είδεν ο Θεός ότι ήτο καλόν» (Γένεσις α' 21).

«Και έκαμεν ο Θεός τα ζώα της γης κατά το είδος αυτών, και τα κτήνη κατά το είδος αυτών, και παν ερπετόν της γης κατά το είδος αυτού. Και είδεν ο Θεός ότι ήτο καλόν» (Γένεσις α' 25).

Βλέπουμε δηλαδή πόσο ξεκάθαρα ο Λόγος του Θεού μας ενημερώνει ότι η πληροφορία για τα είδη τοποθετήθηκε από τον Θεό από την αρχή της Δημιουργίας μέσα σε αυτά! Η Αγία Γραφή δεν είναι ένα παρωχημένο βιβλίο αλλά είναι η απόλυτη αλήθεια. Ευτυχείς λοιπόν και πραγματικά σοφοί όσοι μελετούν και πιστεύουν στον Λόγο του Θεού την Αγία Γραφή.

«Είμαι συνετώτερος πάντων των διδασκόντων με· διότι τα μαρτύριά σου είναι μελέτη μου» (Ψαλμος ριθ' 99).

Εκείνο όμως που είναι πραγματικά καταπληκτικό είναι ότι Εκείνος διά του Οποίου και διά τον Οποίον έγιναν όλα αυτά, ανέβηκε επάνω στον σταυρό του Γολγοθά για να χύσει το άγιο αίμα Του, ιλασμό για τις αμαρτίες του ανθρώπου **«διά να μην απολεσθή πας ο πιστεύων εις Αυτόν αλλά να έχη ζωήν αιώνιον»** (Ιωάννης γ' 15).

Αλέκος Περάκης

Πηγή: Εφημερίδα «Χριστιανισμός», Νοέμβριος-Δεκέμβριος 1999