



**Christiane Nüsslein-Volhard**

Βραβείο Νόμπελ Φυσιολογίας ή Ιατρικής

### Ο ερχομός στη ζωή

*Πώς τα γονίδια κατευθύνουν την ανάπτυξη*

ISBN: 978-960-6717-78-9

Πανόδετο, 280 σελ., 21 × 14 εκ., Δίχρωμο, 26,00 €

Το βιβλίο αποτελεί ένα εντυπωσιακό ταξίδι στη βιολογία της ανάπτυξης και μας αποκαλύπτει αξιοθαύμαστες διεργασίες του μικρόκοσμου των κυττάρων. Αφηγούμενη πρωτόγνωρες ανακαλύψεις, η νομπελίστρια Christiane Nüsslein-Volhard μάς δίνει απαντήσεις για πολλά ιστορικά και σύγχρονα ερωτήματα της επιστήμης. Μας προσφέρει την πιο σύγχρονη, παγιωμένη γνώση σχετικά με τις μορφές των εμβρύων· εξηγεί τους γενετικούς μηχανισμούς που επηρεάζουν την ανάπτυξη των ζώων· παρουσιάζει τα ηθικά πρότυπα υπέρ των οποίων πρέπει να τάσσεται μια σύγχρονη κοινωνία εν όψει των νέων ανακαλύψεων από την έρευνα των βλαστοκυττάρων, της κλωνοποίησης και των γονιδιακών θεραπειών· διατυπώνει τις αντιρρήσεις της για την ουτοπία της δημιουργίας ανθρώπου από άνθρωπο και του σχεδιασμού τέκνων επί παραγγελία.

Το βιβλίο περιλαμβάνει 55 σχεδιάσματα της συγγραφέως, παρέχοντας στον αναγνώστη την ευκαιρία να κατανοήσει καλύτερα τον μεστό λόγο της.

#### Έγραψαν για το βιβλίο:

► «Η Christiane Nüsslein-Volhard ανήκει στους σημαντικότερους βιολόγους της εποχής μας. Το ευανάγνωστο και κατατοπιστικό βιβλίο της είναι απαραίτητο σε όποιον επιθυμεί να κατανοήσει τα σημαντικά

ζητήματα της βιολογίας που θα αντιμετωπίσει η κοινωνία στις προσεχείς δεκαετίες.»

—Eric Kandel, Πανεπιστήμιο Columbia,  
Βραβείο Νόμπελ Φυσιολογίας ή Ιατρικής

► «Αν επρόκειτο να συνταχθεί ένας κατάλογος με τους σπουδαιότερους βιολόγους των τελευταίων 100 ετών, σίγουρα η Nüsslein-Volhard θα περιλαμβανόταν σε αυτόν. [...]»

—The New York Times

► «Η Christiane Nüsslein-Volhard, με τη σπάνια και βαθιά βιολογική γνώση της, δημιουργεί ένα βιβλίο με ύφος άμεσο, λιτό και στρωτό. [...] Η φιλοτεχνημένη από την ίδια εικονογράφηση του βιβλίου δείχνει την εμπνευσμένη προσωπική φροντίδα της συγγραφέως.»

—Nature

► «Δεν έχουν όλοι οι μεγάλοι επιστήμονες το χάρισμα να επικοινωνούν, με σαφήνεια και λόγο καταληπτό, με τον μη ειδήμονα. Η Christiane Nüsslein-Volhard το καταφέρνει, συνδυάζοντας στο βιβλίο της τη λακωνικότητα με τη σαφήνεια.»

—Science

► «... Ό,τι πραγματεύεται εδώ στηρίζεται στις ίδιες δεξιότητες που χαρακτηρίζουν την ερευνητική σταδιοδρομία της. Εστιάζει την προσοχή της στο πρωταρχικό, στο ουσιαστικό, και σε κάθε θέμα ανακλύπτει η όμορφη απλότητα που χαρακτηρίζει τους θεμέλιους μηχανισμούς. [...]»

—Eric Wieschaus, Πανεπιστήμιο του Πρίνστον,  
Βραβείο Νόμπελ Φυσιολογίας ή Ιατρικής

► «Το βιβλίο *Ο ερχομός στη ζωή* αποτελεί ένα αντίδοτο στη μαζική και αντικειμενική έκρηξη της επιστήμης, η οποία όμως επισκιάζει τις γενικές αρχές. Προς τούτο, είναι απαραίτητο ανάγνωσμα για όποιον επιθυμεί να κατανοήσει πού βρισκόμαστε και προς τα πού πορευόμαστε στη σύγχρονη βιολογία. [...]»

—Mark Kirschner, Πανεπιστήμιο Harvard



► Η Nüsslein-Volhard έχει το δικό της σημαντικό μερίδιο στην επανάσταση που έφερε την εμβρυολογία στην πρώτη γραμμή της τρέχουσας βιολογικής έρευνας. Τα σύντομα και σαφή κείμενά της πρέπει να διαβαστούν όχι μόνο από ευρυμαθείς μη ειδήμονες αναγνώστες, αλλά από κάθε επιστήμονα.»

—Günter Blobel, Πανεπιστήμιο Rockefeller,  
Βραβείο Νόμπελ Φυσιολογίας ή Ιατρικής

► «Είναι ασυνήθιστο για νομπελίστα να γράψει ένα βιβλίο το οποίο να απευθύνεται στον ενδιαφερόμενο μη ειδικό αναγνώστη. Και ακόμη πιο ασυνήθιστο, όταν το έργο επιτυγχάνει να μεταδώσει στον μη ειδικό αναγνώστη την αξιοσημείωτη πρόοδο της βιολογίας με τόσο σαφήνεια και περιεκτικότητα.»

—Bruce Alberts, πρόεδρος της Εθνικής Ακαδημίας  
Επιστημών των ΗΠΑ

### Η συγγραφέας:

Η CHRISTIANE NÜSSLEIN-VOLHARD (Κριστιάνε Νούσλαϊν-Φόλχαρντ) έχει αναλάβει, από το 1985, τη διεύθυνση του Ινστιτούτου Max Planck για τη Βιολογία της Ανάπτυξης στο Τίμπινγκεν της Γερμανίας και είναι επικεφαλής στο Τμήμα Γενετικής του ίδιου ινστιτούτου. Έχει κερδίσει πολυάριθμα βραβεία και τιμητικές διακρίσεις για την ανακάλυψη γονιδίων τα οποία κατευθύνουν την ανάπτυξη των ζώων, συμπεριλαμβανομένου του ανθρώπου· μεταξύ αυτών, το Βραβείο Leibniz (1986), το Βραβείο Albert Lasker (1991) και το Βραβείο Νόμπελ Φυσιολογίας ή Ιατρικής (1995). Είναι μέλος της Εθνικής Ακαδημίας Επιστημών (ΗΠΑ), της Βασιλικής Εταιρείας (Μεγάλη Βρετανία) και του γερμανικού Τάγματος της Αρετής. Το 2001 συμμετείχε στην εθνική επιτροπή ηθικής που όρισε η γερμανική ομοσπονδιακή κυβέρνηση, για την αξιολόγηση των πρόσφατων εξελίξεων στις επιστήμες της ζωής και των επιδράσεών τους σε ατομικό και κοινωνικό επίπεδο.



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΤΡΟ

Κορυζή 8, 117 43 Αθήνα, τηλ. 210 9244827, 210 9244852, fax: 210 9244756

www.katoptro.gr info@katoptro.gr