MỤC LỤC

Lời nói đầu 11
Nguyễn Xuân Xanh và Ban chủ biên

Tiến hóa như một sơ đồ lý giải 27
Bùi Văn Nam Sơn

Một số thông tin từ các quan điểm chung của vật lý về vấn đề vật chất sống và không sống 61
Cao Chi

Cái mũi của Darwin 99
Cao Huy Thuần

Sinh vật lạ giữa chúng ta 125
Paul Davies

Khởi đầu là sự ngẫu nhiên 139
Hà Dương Tuấn

Lượng tử của sự chọn lọc tự nhiên 169
Seth Lloyd

Ảnh hưởng của Darwin đến tư tưởng hiện đại 183
Ernst Mayr

150 năm thuyết tiến hóa – Từ Darwin đến ngày nay 197
Nguyễn Đức Hiệp

150 năm thuyết tiến hóa 235
Trang Quan Sen

Thuyết tiến hóa sau Darwin 241
Nguyễn Ngọc Hải

Darwin thời thanh thiếu niên 261
Nguyễn Xuân Xanh

Đôi điều suy ngẫm về cuộc đời, sự nghiệp của Darwin 275
Phạm Thành Hổ

Vốn là thú, ta... 295
Phan Huy Đường

Khoa học thần kinh và thiền định 313
Matthieu Ricard

Khoa học thần kinh và đạo Phật 321
Trịnh Nguyên Phước

Nguồn gốc đơn giản hơn của sự sống 367
Robert Shapiro

Mô phỏng sinh học: biến phân tử thành động cơ 381
Trương Văn Tân

Charles Darwin, người thầy vĩ đại của nhiều thế hệ các nhà sinh vật học 417
Võ Quý

Đồng tiến hóa ở côn trùng
trong điều kiện nhiệt đới Việt Nam
dưới ánh sáng của học thuyết Darwin
Vũ Quang Côn 431

Nhìn lại quá trình giảng dạy
học thuyết tiến hóa ở bậc trung học
phổ thông ở Việt Nam
Phạm Văn Lập 443

Hơi thở của sự sống
Peter Ward 461

Chọn lọc tự nhiên và bệnh ung thư
Carl Zimmer 469