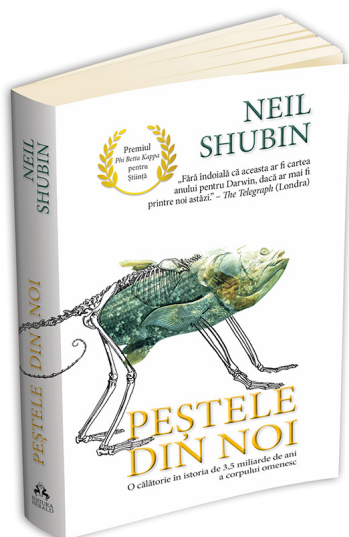


Pestele din noi - O calatorie in istoria de 3.5 miliarde de ani a corpului omenesc



In curs de aparitie Bucurandu-se de recenzii remarcabile, profesorul, paleontologul si autorul Neil Shubin ofera in *Pestele din noi* o monografie care trateaza istoria evolutiei intr-un stil narativ relaxat si amuzant, dar si extrem de bine documentat si explicat.

Rating: Nu a fost evaluat inca

Pret:

Pret catalog: 41,00 lei

Pret cu reducere: 39,05 lei

Pretul de vanzare: 41,00 lei

[Pune o intrebare despre aceasta carte](#)

Descriere

Bucurandu-se de recenzii remarcabile, profesorul, paleontologul si autorul Neil Shubin ofera in *Pestele din noi* o monografie care trateaza istoria evolutiei intr-un stil narativ relaxat si amuzant, dar si extrem de bine documentat si explicat. Pornind pe urmele evolutiei, ne intoarcem in timp cu milioane de ani, studiem fosile si ADN, afland astfel ca mainile noastre sunt similare inotatoarelor de peste, capul nostru are structura unui peste fara maxilare de mult disparut si ca genomul uman arata si functioneaza similar genomului viermilor si al bacteriilor. Shubin ne aduce dovezi stiintifice conform carora viata omului modern este profund influentata de istoria evolutiei, iar principalele maladii cu care ne confruntam in prezent (diabet, boli cardiovasculare, obezitate) sunt consecinta transformarii pestelui din noi. Astfel, intelegand ca purtam in noi o istorie de milioane de ani, autorul insusi ne explica, in nota umoristica ce il caracterizeaza, ca „avem un corp construit pentru un animal activ, dar stilul de viata al unui cartof.”

„*Pestele din noi* este genul meu de carte – o aventura captivanta si antrenanta in lumea stiintei, care iti va schimba complet perceptia asupra a ceea ce inseamna sa fii om. [...]

Pe langa calitatea remarcabila de om de stiinta, Shubin se dovedeste a fi si un scriitor extraordinar de lucid si de o rara eleganta, este un profesor ce debordeaza de entuziasm, cu abilitati narative pline de umor si inteligenta, care fac din aceasta carte o reala desfatara. *Pestele din noi* este mai mult decat o carte excelenta, aceasta marcheaza debutul unui autor stiintific de prim rang.”

Oliver Sacks, autorul bestsellerului
Omul care isi confunda sotia cu o palarie

„Carl Sagan a facut candva afirmatia celebra ca a privi stelele este ca si cum ai privi inapoi in timp. Lumina stelara si-a inceput calatoria spre ochii nostri cu eoni in urma, mult inainte ca lumea noastra sa se fi format. Imi place sa ma gandesc ca a privi oamenii seamana foarte mult cu a privi stelele. Daca stii cum sa privesti, corpul nostru devine o capsula a timpului care, atunci cand este deschisa, ne povesteste despre momente decisive din istoria planetei noastre si despre un trecut indepartat in oceane, rauri si paduri stravechi. Schimbarile in atmosfera de demult sunt reflectate in moleculele care permit celulelor noastre sa coopereze pentru a forma corpuri. Mediul din vechile cursuri de apa a modelat anatomia de baza a membrilor noastre. Vederea noastra in culori si simtul mirosului au fost modelate de viata in vechile paduri si campii. Si lista continua. Istoria aceasta este mostenirea noastra care ne influenteaza viata in prezent si va continua s-o influenteze in viitor.”

Neil Shub

„Cititi *Pestele din noi* si nu veti mai putea privi vreodata un peste in ochi (si nici manca fructe de mare) fara sa va ganditi la istoria comuna pe care o aveti pe scara evolutiei. [...] Vizitati-o pe Lucy, imaginati-va cum arata *Tiktaalik* si simtiti conexiunea.”

The Washington Post Book World

„Fara indoiala ca aceasta ar fi cartea anului pentru Darwin, daca ar mai fi printre noi astazi.”

The Telegraph (Londra)

„[O] lectie de anatomie evolutionista surprinzator de fascinanta, [...] [*Pestele din noi*] sondeaza adanc esenta a ceea ce suntem, trecand dincolo de pestele nostru interior, pentru a dezvalui ceva si mai misterios, si mai profund: savantul nostru interior pasionat de Darwin.”

The New York Observer

„Intens! [...] Urmati [sfatul autorului] si invatati sa va iubiti corpul pentru ceea ce este: un peste echipat cu grementul necesar.”

Discover

„Mana lui Shubin, evoluata din ceea ce odata a fost o inotatoare cu miros de ocean, aterne pe hartie un exemplu solid al fortei de care este capabila evolutia. [...] O sinteza a unei maini abile.”

New Scientist

Cuprins

Prefata	9
Capitolul 1. Descoperirea pestelui interior	11
Dezgropand fosile, ne vedem pe noi insine	12
Capitolul 2. Stapani pe situatie	40
Privind pestii	45
Descoperirea degetelor si a incheieturii pestelui	50
Capitolul 3. Genele indemanatice	60
Formarea mainilor	64
Reteta ADN	69
Dand mana cu rechinii	72
Capitolul 4. Dinti si iarasi dinti	79
Dinti si oase – materialul dur	96
Dinti, glande si pene	101
Capitolul 5. Cu capul inainte	104
Haosul din cap	105
Esenta din embrioni	110
Rechinul din noi	114
Genele arcurilor branhiale	118
Evolutia capului: de la minunile acefale la stramosii nostri cu cap	119
Capitolul 6. Cele mai bune planuri (ale corpului)	122
Planul comun: compararea embrionilor	123
Experimente cu embrioni	131
Despre muste si oameni	134
ADN-ul si Organizatorul	138
O actinie interioara	141
Capitolul 7. Aventuri in construirea corpului	1
Habeas corpus: arata-mi corpul	146
Dezgropand corpuri	149
Corpul nostru ca marturie	153
Culturism pentru aglomerarile de celule	161
O furtuna perfecta la originea corpului	169
Capitolul 8. Simtul mirosului	172
Capitolul 9. Vazul	183
Molecule colectoare de lumina	187
Tesuturi	190
Gene	191
Capitolul 10. Urechile	194
Urechea medie – cele trei oase ale urechii	196
Urechea interna – geluri miscatoare si firisoare flexibile	201
Meduzele si originea ochilor si a urechilor	210
Capitolul 11. Sensul tuturor lucrurilor	211
Gradina zoologica din noi	211
O plimbare (mai lunga) prin gradina zoologica	217
De ce ne imbolnaveste istoria	225
Trecutul nostru de vanatori-culegatori: obezitate, boli de inima si hemoroizi	227
Trecutul ca primat: vorbirea nu e ieftina	230
Trecutul ca pesti si mormoloci: sughitul	230
Trecutul ca rechini: herniile	235
Trecutul microbial: bolile mitocondriale	240
Epilog	243
Note, referinte si bibliografie suplimentara	246
Resurse online	265
Mulumiri	266
Index	271

Reviews

Nu exista comentarii pentru acest produs.