

Cuprins

Prefață	11
1 <i>Ce este realitatea?</i>	15
Nu este ceea ce pare · Care este întrebarea ultimă? · Călătoria începe	
PARTEA I: LĂRGIREA CADRULUI	
2 <i>Locul nostru în spațiu</i>	31
Întrebări cosmice · Cât de mare este spațiul? · Dimensiunea Pământului · Distanța până la Lună · Distanța până la Soare și planete · Distanța până la stele · Distanța până la galaxii · Ce este spațiul?	
3 <i>Locul nostru în timp</i>	50
De unde a apărut sistemul nostru solar? · De unde au apărut galaxiile? · De unde provin misterioasele microunde? · De unde au apărut acești atomi?	
4 <i>Universul nostru în numere</i>	88
Se caută cosmologie de precizie · Fluctuațiile radiațiilor cosmice de fond, cu precizie · Aglomerările de galaxii, cu precizie · Harta ultimă a Universului nostru · De unde a apărut Big Bang-ul nostru?	
5 <i>Originile noastre cosmice</i>	119
Ce e în neregulă cu Big Bang-ul nostru? · Cum funcționează inflația · Un dar care nu se mai sfârșește · Inflația eternă	
6 <i>Bine ați venit în Multivers</i>	145
Multiversul de Nivel I · Multiversul de Nivel II · Cronica multiversului, la jumătate	
PARTEA A II-A: RESTRÂNGEREA CADRULUI	
7 <i>Piese Lego cosmice</i>	187
Piese Lego atomice · Piese Lego nucleare · Piese Lego din fizica particulelor · Piese Lego matematice · Fotonii Lego · Mai presus de lege? · Cuante și curcubeie · Tulburarea apelor · Ciudățenia cuantică · Colapsul consensului · Ciudățenia nu poate fi limitată · Confuzie cuantică	
8 <i>Multiversul de Nivel III</i>	215
Multiversul de Nivel III · Iluzia aleatoriuului · Cenzura cuantică · Bucuriile unei exclusivități ratate · De ce creierul vostru nu este un computer cuantic · Subiect, obiect și mediul înconjurător · Sinuciderea cuantică · Nemurirea cuantică · Multiversurile unificate · Perspective schimbătoare: multe lumi sau multe vorbe?	

PARTEA A III-A: UN PAS ÎNAPOI

9	<i>Realitatea internă, realitatea externă și realitatea consensuală</i> Realitatea externă și realitatea internă · Adevărul, întreg adevărul și numai adevărul · Realitatea consensuală · Fizica: Conectarea realității externe la realitatea consensuală	269
10	<i>Realitatea fizică și realitatea matematică</i> Matematică, matematică pretutindeni! · Ipoteza universului matematic · Ce este o structură matematică?	280
11	<i>Este timpul o iluzie?</i> Cum se poate ca realitatea fizică să fie matematică? · Ce ești tu? · Unde sunteți? (Și ce percepeți?) · Când sunteți?	310
12	<i>Multiversul de Nivel IV</i> De ce cred în Multiversul de Nivel IV · Explorarea multiversului de Nivel IV: Ce este acolo? · Implicațiile multiversului de Nivel IV · Trăim într-o simulare? · Relația dintre IUM, multiversul de Nivel IV și celelalte ipoteze · Verificarea multiversului de Nivel IV	361
13	<i>Viața, Universul nostru și totul</i> Cât de mare este realitatea noastră fizică? · Viitorul fizicii · Viitorul Universului nostru – Cum se va sfârși? · Viitorul vieții · Viitorul dumneavoastră – sunteți, oare, insignifiant?	402
	<i>Mulțumiri</i>	448
	<i>Sugestii pentru lecturi suplimentare</i>	449
	<i>Index</i>	455