

Obsah

Úvod	11
Věk digitální medicíny právě začíná	
Digitální biologie	24
Jak se z buňky stane software a proč se proti Alzheimerově chorobě bojuje v Silicon Valley	
Počítačová medicína	60
Jak umělá inteligence a algoritmy změní systém zdravotní péče	
Útok technologických obrů	90
Proč Google, Apple, Microsoft, Facebook & Co. pronikají do medicíny	
Věk genetiky	121
Jak zmanipulujeme DNA, abychom stvořili lepšího, zdravějšího člověka	
Boj proti rakovině	150
Jaké nové terapie vzbuzují naděje v lékařích a pacientech	

Syntetická biologie	180
Jak mají naše tělo opravovat a zdokonalovat játra z tiskárny, umělé spermie a mozkový modem	
Žít dvě stě let	201
Dožíváme se všichni stále vyššího věku a utopisté ze Silicon Valley plánují nesmrtelnost	
Digitální pacient	226
Proč bude medicína budoucnosti personalizovaná, precizní a preventivní	
Medicína v roce 2030	252
Proč nejsme připravení na zdravotní revoluci – a co je třeba udělat	
Rejstřík	270