

Obsah

Předehra: Základní částice organismu	ix
Úvod: K buňce se budeme pořád vracet	1

PRVNÍ ČÁST

OBJEV

Původní buňka: Neviditelný svět	17
Viditelná buňka: Fiktivní příběhy o zvířátkách	23
Univerzální buňka: Nejmenší částice tohoto malého světa	33
Patogenní buňka: Mikrobi, infekce a antibiotiková revoluce	49

DRUHÁ ČÁST

JEDNA A MNOHÉ

Organizovaná buňka: Vnitřní anatomie buňky	67
Dělící se buňka: Buněčná reprodukce a objev IVF	85
Zmanipulovaná buňka: Lulu, Nana a zneužití důvěry	105
Vyvíjející se buňka: Buňka se stává organismem	119

TŘETÍ ČÁST

KREV

Neklidná buňka: Krevní oběh	131
Hojivá buňka: Krevní destičky, sraženiny a moderní epidemie	142
Buněčná ochranka: Neutrofilý a jejich <i>Kampf</i> proti patogenům	150
Buňka záchránkyně: Někoho-li potká někdo	161
Bystrá buňka: Rafinovaná inteligence T-lymfocytu	175
Tolerantní buňka: Vlastní já, <i>horror autotoxicus</i> a imunoterapie	195

ČTVRTÁ ČÁST

POZNÁNÍ

Pandemie	213
----------	-----

PÁTÁ ČÁST
ORGÁNY

Buňka občanka: Výhody sounáležitosti	225
Přemýšlivá buňka: Mnohostranný neuron	234
Buňka organizátorka: Homeostáze, stálost a rovnováha	257

ŠESTÁ ČÁST
ZNOVUZROZENÍ

Obnovující se buňka: Kmenové buňky a první transplantace	273
Napravující buňka: Zranění, rozklad a stálost	291
Sobecká buňka: Ekologická rovnice a rakovina	302
Písně buňky	313
Epilog: Lepší verze mého já	319

Poděkování	327
------------	-----

Poznámky	328
----------	-----

Literatura	374
------------	-----

Reprodukční práva k obrázkům	382
------------------------------	-----

Rejstřík	385
----------	-----

O autorovi	413
------------	-----

Obrazová příloha	415
------------------	-----

Zahraniční ohlasy na knihu	427
----------------------------	-----