

OBSAH

	Úvod. Krása a členitost	9
	Část první: Jak jsem se stal vědcem	
Kapitola 1	Kořeny: O těle a mysli	19
Kapitola 2	Dětství ve Varšavě, 1924-36	36
Kapitola 3	Dospívání v Paříži, 1936-39	50
Kapitola 4	Chudá vysočina neokupované vichystické Francie, 1939-43	62
Kapitola 5	Do Lyonu: Tužší okupace a mé sebeobjevování, 1943-44	75
Kapitola 6	Koňským pacholkem nedaleko Pommiers-en-Forez, 1944	85
Kapitola 7	Sláva bohu! Válka končí, začíná nový život	90
	Část druhá: Má dlouhá a složitá škola vědy a života	
Kapitola 8	Paříž: Peklo přijímacích zkoušek, muka rozhodování a jeden den na École Normale Supérieure, 1944-45	95
Kapitola 9	Zahraničním studentem (tehdy vzácný jev) na École Polytechnique, 1945-47	109
Kapitola 10	Pasadena: Studium na Caltechu ve zlaté éře, 1947-49	121
Kapitola 11	Záložním důstojníkem u inženýrů francouzského letectva, 1949-50	136
Kapitola 12	Rostoucí závislost na klasické hudbě, zpěvu a opeře	143
Kapitola 13	Život postgraduálního studenta a zaměstnance Philips Electronics, 1950-52	147

Kapitola 14	První keplerovský moment: Zipfovo-Mandelbrotovo rozložení frekvence slov	159
Kapitola 15	Velké postdoktorské turné začíná na MIT, 1953	168
Kapitola 16	Princeton: Poslední postdoktorský asistent Johna von Neumanna, 1953-54	176
Kapitola 17	Paříž, 1954-55	184
Kapitola 18	Namlouvání Aliette a svatba, 1955	190
Kapitola 19	V Ženevě s Jeanem Piagetem, Markem Kacem a Willym Fellerem, 1955-57	195
Kapitola 20	Nespokojený a netrpělivý rebelant mění působiště, 1957-58	201
	Část třetí: Plodná třetí fáze mého života	
Kapitola 21	U IBM Research v době jejího zlatého věku ve vědě, 1958-93	207
Kapitola 22	Na Harvardu: Buřičský nováček dělá revoluci ve financích, 1962-63	221
Kapitola 23	Vzhůru na fraktály: Pomocí ekonomie, techniky, matematiky a fyziky z IBM na Harvard, MIT a Yale, 1963-64	234
Kapitola 24	Přesuny z místa na místo a z oboru do oboru s IBM za zády, 1964-79	249
Kapitola 25	Zázračný rok na Harvardu: Mandelbrotova množina a další výpady do čisté matematiky, 1979-80	256
Kapitola 26	Slovo a kniha: „Fraktál“ a <i>Fraktální geometrie přírody</i>	270
Kapitola 27	Yale: Mezi univerzitní smetánkou, Sterlingova profesura, 1987-2004	284
Kapitola 28	Byla má práce základem první obecné teorie drsnosti a členitosti?	290
Kapitola 29	Krása a členitost: Kruh se uzavírá	296
	Doslov (<i>Michael Frame</i>)	307
	Poděkování (<i>Aliette Mandelbrotová</i>)	312
	Ilustrace	314
	Rejstřík	315