OBSAH

Předmluva překladatele ... 9
Předmluva autorky ... 12
Poděkování ... 15

Úvod ... 19
Krátký výlet do historie virologie a vakcín ... 21

Kapitola I. Lovaň: líheň protivirového výzkumu ... 27
Jak se navzájem doplňují a obohacují světy akademie a farmaceutického průmyslu ... 27
Vakcíny a vědecké celebrity ... 33

Kapitola II. Za železnou oponou ... 39
Molekulární revoluce kráčí na Východ ... 39
Československá akademie věd v Praze ... 46

Kapitola III. Podivní spojenci: český chemik a vlámský virolog ... 54
Příznivé znamení ... 54
Cesta zázračného dítěte k vědě ... 59

Kapitola IV. Šedesátá léta v Lovani a v Praze ... 65
Penicilin proti virům ... 65
Jaro přechází v zimu ... 71

Kapitola V. Enzymy: tajemství života jako chemie ... 76
Stanford, otevírá se nový svět ... 76
Rega institut omezuje firemní vazby a vydává se vlastním směrem ... 81

Kapitola VI. Od interferonu k nukleosidům ... 85
První setkání s nukleosidy ... 85
Osudové setkání v Göttingenu ... 87
Vdechnutí života sloučeninám ... 91

Kapitola VII. Rozchod s interferonem ... 95
Molekula pro každé počasí ... 95
Naklonování genu interferonu ... 98

Kapitola VIII. První antivirové léky ... 101
NATO podporuje vytvoření sítě výzkumu nukleosidů ... 101
Posun antivirové terapie do klinického prostředí ... 105

Kapitola IX. Ve stínu studené války se vynořuje AIDS ... 108
Východoněmecká vazba ... 108
Ve studené válce se otepluje ... 114
Odhalení retroviru ... 118

Kapitola X. Od pasivity k akci ... 123
Klíčový rok ... 123
Spolupráce v trojúhelníku se rozbíhá ... 127
Zřízení laboratoře pro výzkum AIDS v Lovani: příběh d4T ... 131

Kapitola XI. První pokusy o zastavení epidemie ... 136
Dvě želízka v ohni: Bristol-Myers a Janssen ... 136
Inventura situace po AZT ... 139
Holého sloučenina je aktivní proti HIV ... 143

Kapitola XII. Nalezení nejlepší terapie: jedna pilulka denně ... 148
Nový start-up: Gilead Sciences ... 148
Zrození cidofoviru, tenofoviru a adefoviru ... 153

Epilog. O vědcích a křižácích ... 158

Obrazová příloha ... 163
Literatura ... 181
Rejstřík ... 188