

OBSAH

Co se v knížce dozvíte	11
1 Co je biomedicínské inženýrství.	21
2 Role odborných společností v historii biomedicínského inženýrství v ČR	24
Úvod.	25
Česká společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky	26
Česká společnost pro zdravotnickou techniku.	35
3 Role výzkumných zdravotnických pracovišť v historii biomedicínského inženýrství	44
Výzkumný ústav elektroniky a modelování v lékařství, pracoviště lékařské elektroniky a oddělení zdravotnické techniky IKEM.	45
Výzkumný ústav zdravotnické techniky Brno	61
Laboratoř grafických vyšetřovacích metod ČSAV (Ústav fyziologických regulací ČSAV)	67
4 Historie rozvoje biomedicínského inženýrství ve zdravotnických zařízeních.	71
Úvod.	72
Pracoviště lékařské elektroniky Městský ústav národního zdraví Ostrava	73
Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci a Fakultní nemocnice v Olomouci	88
Ústav leteckého zdravotnictví Praha	96
Fakultní nemocnice Brno-Bohunice	106
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a JIP pro nemocnici ve Valticích.	107
Lékařská fakulta Masarykovy univerzity Brno	108
Fakultní nemocnice s poliklinikou v Brně	111
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze – interní oddělení Strahov.	112
Fakultní nemocnice Bulovka.	114

5 Role průmyslu v historii biomedicínského inženýrství	115
Úvod.....	116
TESLA Valašské Meziříčí.....	118
Chirana Stará Turá	119
Závody Vítězného února v Hradci Králové	119
Tramonáž Praha, Koh-i-noor Dalečín	120
Dialyzátory a dialyzační technika – VÚZT Brno a Chirana.....	121
Beznoska.....	123
 6 Historie biomedicínského inženýrství ve vzdělávacích institucích.	124
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta elektrotechnická (elektrotechniky a komunikačních technologií)	125
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství.....	152
České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická	157
České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní	163
České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství	169
Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu	192
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	198
Technická univerzita Liberec	199
Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd.....	204
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Fakulta zdravotnických studií	210
Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví v Praze.....	214
Konference Trendy v biomedicínském inženýrství.....	217
 7 Časopis Lékař a technika	221
 8 Quo vadis, biomedicínské inženýrství?	223
 Medailon editora	231