

Tartalomjegyzék

Az indíték – Alexander Fleming és a penicillin	11
Döntő küzdelem a kórokozókkal	15
Harcban a láthatatlan ellenséggel – Semmelweis küzdelmei	15
Felfedezik a baktériumokat	20
Célzott terápia – a kemoterápia megteremtése	20
Victor Babeş – a bakteriológia jeles személyisége	22
A szulfonamidok korszaka	27
Irodalom	31
Antibiózis – antibiotikum és az előfutárok	35
Az antibiózis fogalma	35
Előfutárok	36
Ernest Duchesne kutatásai	37
André Gratia szerepe	39
Irodalom	40
Akik diadalra vitték Fleming elképzelését	43
A penicillin előtt	43
A közös munka kezdetei	45
Állatkísérletek	47
Humán vizsgálatok	48
Irány Amerika	49
Újra együtt a nagy csapat	50
A háború utáni évek	54
Florey	54
Chain	55
Heatley	56
Irodalom	57
A kémiai szerkezet felderítése	59
Az első próbálkozások a penicillin kémiai tulajdonságainak megismerésére	59
A szerkezet pontos meghatározása	61
Dorothy Hodgkin – aki nélkül nem ismernénk a penicillin háromdimenziós szerkezetét	64
Szerkezet és szintézis	66
Irodalom	69

A penicillin első gyártói	71
Irodalom	73
Penicillinkészítmények tára	75
A kezdeti próbálkozások a penicillin alkalmazására	75
Az aktuális penicillinkészítmények skálája	78
Irodalom	80
Penicillinkutatások más országokban	81
A szovjet penicillin	81
Hollandia	83
Kanada	84
Németország	84
Ausztrália	85
Japán	86
Olaszország	86
Franciaország	87
Spanyolország	89
Irodalom	89
A penicillin Magyarországon	91
Hírek és a kezdetek	91
Penicillin a klinikai gyakorlatban – kezdeti tapasztalatok	92
Penicillinkészítmények forgalmazása és előállítása Magyarországon	95
A magyarországi antibiotikum-gyártás kezdetei	98
Kutatás és gyártás	100
Antibiotikum-gyár Debrecenben	101
Penicillincikkelyek a magyar gyógyszerkönyvekben (Ph. Hg. 5-6-7)	104
Emlékiadványok	105
Irodalom	106
A román penicillin	109
Penicillingyár Romániában	110
Penicillincikkelyek a román gyógyszerkönyvekben	113
Emlékiadványok	115
Irodalom	116
Fleming, a penicillin és a művészetek	117
Fleming és a penicillin kultusza a bélyegek világában	117
A penicillin kultúrtörténete – bélyegeken	118
A bélyegtervezés – miniatűr képzőművészet	118
Fleming és a penicillin bélyegeken	119
Gombák bélyegeken. A mikofilatélia.	120
Irodalom	124

Tematikus bélyegtár	127
Alexander Fleming, a kutató	127
A felfedezés	132
Nagy felfedezések között	137
A felfedezés évfordulóin kiadott bélyegek	139
A Nobel-díj	146
Fleming híres orvosok és tudósok körében	147
Fleming, a szabadkőműves	152
Megemlékezések	154
Más évfordulók	170
Penicillium és más mikroszkopikus gombák bélyegeken	171
Tematikus levelező- és emléklapok, bélyegzők	174
Könyvek Flemingről és felfedezéséről	179
Képek – reklámok	184
Irodalom	188
Plakettek, érmék	189
Irodalom	189
Szobrok	190
Epilógus – S.O.S. penicillin!	193
Penicillin-antibiotikum-rezisztencia veszélye	193
Irodalom	195
Istoria culturală a penicilinei	197
Cuprins	199
The Cultural History of Penicillin	203
Contents	205
Jegyzetek	209
Bélyegkiadó országok adatai	209
A szerző szakmai adatai	217
Köszönetnyilvánítás	223