

Předmluva	7
-----------------	---

Teoretické aspekty tvorby biofilmu

1 Struktura, fyziologie a ekologie biofilmů (M. Rulík, F. Růžička, V. Holá)	11
---	----

Mikrobiální biofilmy v humánní medicíně

2 Význam biofilmu v medicíně (V. Holá, F. Růžička)	57
3 Diagnostika biofilmu v medicíně (F. Růžička, V. Holá)	63
4 Biofilm dutiny ústní (V. Holá, S. Kaprálová)	79
5 Biofilm a další biologické povrchy (M. Votava)	100
6 Biofilmové infekce krevního řečiště (F. Růžička)	112
7 Biofilmové infekce implantátů a umělých povrchů urogenitálního traktu (V. Holá)	144
8 Biofilmy na povrchu ortopedických implantátů (J. Gallo, R. Novotný)	151
9 Biofilmy a antimikrobiální látky (V. Holá, V. Toršová)	175
10 Biofilm a imunita (V. Toršová)	196

Mikrobiální biofilmy v průmyslu a přírodním prostředí

11 Biofilmy v průmyslu a přírodním prostředí – úvod do problematiky (M. Rulík)	203
12 Metody studia přírodních biofilmů (M. Rulík)	204
13 Biofilmy ve vodárenství (M. Rulík)	216
14 Biofilmy v čistírenství (D. Baudišová, J. Mikeš)	234
15 Biofilm a potravinářský průmysl (J. Mikeš, M. Siglová)	240
16 Bioinženýrský aspekt biofilmů (M. Siglová, J. Mikeš)	255
17 Biofilmy na povrchu rostlin (V. Kūdela)	268
18 Biofilmy v přírodních vodách (M. Rulík)	300
19 Biofilmy a biodeteriorizace (M. Rulík, J. Zimák)	325
20 Biofilmy a bioindikace (K. Kohušová)	347

Obrazová příloha.....	361
Literatura	377
Rejstřík.....	439
Seznam zkratek.....	444