

2020 바이오산업 분야별 시장동향과 유망 기술개발 및 기업 현황

I. 바이오산업 동향 3

1. 바이오산업 분류 및 정의 3
2. 바이오산업 기업체 및 종사자 동향 6
3. 바이오산업 시장동향과 전망 9
 - 1) 바이오산업 국내 판매 시장 동향 13
 - 2) 바이오산업 수출 시장 동향 16
 - 3) 바이오산업 수입 시장 동향 19

II. 바이오의약품 동향 25

1. 바이오항생제 시장 동향 40
2. 바이오저분자량의약품 시장 동향 42
3. 백신 시장 동향 44
4. 호르몬제 시장 동향 46
5. 치료용 항체 및 사이토카인제제 시장 동향 48
6. 혈액제제 시장 동향 50
7. 세포기반치료제 시장 동향 52
8. 유전자의약품 시장 동향 54
9. 바이오진단의약품 시장 동향 56
10. 효소 및 생균의약품 시장 동향 58
11. 바이오소재의약품 시장 동향 60
12. 동물용 바이오의약품 시장 동향 62
13. 기타 바이오의약품 시장 동향 64

III. 바이오화학. 에너지산업 동향 69

1. 바이오고분자제품 시장 동향 84
2. 산업용효소 및 시약류 시장 동향 86
3. 연구실험용 효소 및 시약류 시장 동향 88
4. 바이오화장품 및 생활화학제품 시장 동향 90
5. 바이오농약 및 비료 시장 동향 92
6. 바이오연료 시장 동향 94
7. 기타 바이오화학·에너지제품 시장 동향 96

IV. 바이오식품산업 동향 101

1. 건강기능식품 시장 동향 115
2. 식품용 미생물 및 효소 시장 동향 117
3. 식품첨가물 시장 동향 118
4. 발효식품 시장 동향 120
5. 사료첨가제 시장 동향 122
6. 기타 바이오식품 시장 동향 124

V. 바이오환경산업 동향 129

1. 환경처리용 생물제제 및 시스템 시장 동향 143
2. 생물 고정화소재 및 설비 시장 동향 145
3. 환경처리, 자원재활용 제제 및 시스템 시장 동향 147
4. 환경오염 측정기구 및 진단, 서비스 시장 동향 149
5. 기타 바이오환경제품 및 서비스 시장 동향 151

VI. 바이오의료기기산업 동향 157

1. 바이오센서 시장 동향 169
2. 체외진단 시장 동향 171
3. 바이오센서/마커 장착 의료기기 시장 동향 173
4. 기타 바이오의료기기 시장 동향 173

VII. 바이오장비 및 기기산업 동향 179

1. 유전자/단백질/펩타이드 분석·합성·생산 기기 시장 동향 192
2. 세포 분석·배양 장비 시장 동향 194
3. 다기능 및 기타 분석기기 시장 동향 196
4. 연구 및 생산장비 시장 동향 198
5. 공정용 부품 시장 동향 199
6. 기타 바이오장비 및 기기 시장 동향 200

VIII. 바이오자원산업 동향 205

1. 종자 및 묘목 시장 동향 216
2. 유전자변형 생물체 시장 동향 218
3. 실험동물 시장 동향 220
4. 기타 바이오자원 시장 동향 222

IX. 바이오서비스산업 동향 227

1. 바이오 위탁생산·대행 서비스 시장 동향 241
2. 바이오 분석·진단 서비스 시장 동향 243
3. 임상·비임상 연구개발 서비스 시장 동향 245
4. 기타 연구개발 서비스 시장 동향 247
5. 가공 및 처리·보관 서비스 시장 동향 249
6. 기타 바이오서비스업 시장 동향 251

X. 유망 바이오시장 및 기술개발 동향 257

1. 바이오산업 분야별 전망과 유망 분야 선정 257
2. 데이터 기반 개인 건강관리 시스템 시장과 기술개발 동향 265
3. 생체유래 물질 분석 시스템 시장과 기술개발 동향 268
4. 웨어러블 헬스케어 기기 시장과 기술개발 동향 270
5. 재활 및 고령친화 기기 시장과 기술개발 동향 273
6. 뷰티케어 디바이스 시장과 기술개발 동향 275
7. 재생의료 바이오 소재 시장과 기술개발 동향 278
8. 항체 의약품 시장과 기술개발 동향 280
9. 기능성 화장품 시장과 기술개발 동향 282

XI. 유망 바이오 기술개발 및 기업 현황 287

1. 유망 바이오 시장 참여 기업의 사업현황 287

- 1) ㈜경농 287
- 2) ㈜고바이오랩 288
- 3) ㈜네오크레마 289
- 4) ㈜네이처글루텍 290
- 5) ㈜빅셀 291
- 6) ㈜녹십자웰빙 292
- 7) ㈜녹십자지능 293
- 8) ㈜뉴라클사이언스 294
- 9) 동국제약(주) 295
- 10) 두리화장품(주) 296
- 11) 라이프리버(주) 297
- 12) ㈜마크로케어 298
- 13) ㈜메가코스 299
- 14) ㈜메드파크 300
- 15) ㈜메디크리니아 301
- 16) ㈜바이오메트릭스테크놀로지 302
- 17) ㈜바이오인프라생명과학 303
- 18) 비손메디칼(주) 304
- 19) ㈜세바바이오텍 305
- 20) ㈜셀비온 306
- 21) ㈜소프트넷 307
- 22) ㈜수산씨엠씨 308
- 23) ㈜수젠텍 309
- 24) ㈜시선바이오머티리얼스 310
- 25) 신풍제약(주) 311
- 26) ㈜씨더스 농업회사법인 312
- 27) ㈜아미코스메틱 313
- 28) 아미코젠(주) 314
- 29) ㈜알테오젠 315
- 30) 애플론(주) 316
- 31) 에리슨제약(주) 317
- 32) ㈜에버코스 318
- 33) 에스에프씨(주) 319
- 34) ㈜에이치엔에이파마캠 320
- 35) ㈜에이피테크놀로지 321
- 36) ㈜엑소시스템텍 322
- 37) ㈜엑소코바이오 323
- 38) ㈜엔지노믹스 324
- 39) 영동제약(주) 325
- 40) 오름테라퓨틱(주) 326
- 41) ㈜우리기술 327
- 42) ㈜우정바이오 328
- 43) 웰스바이오(주) 329
- 44) ㈜웰진 330
- 45) ㈜위니아딤채 331
- 46) ㈜유스바이오팜 332
- 47) 인터올리고(주) 333
- 48) ㈜인트론바이오테크놀로지 334
- 49) ㈜종근당바이오 335
- 50) ㈜주빅 336
- 51) ㈜중겸 337
- 52) ㈜지농앤컴퍼니 338
- 53) ㈜지에프퍼멘텍 339
- 54) 지엘팜텍(주) 340

- 55) (주)지투지바이오 341
- 56) 코스맥스비티아이(주) 342
- 57) (주)코스메카코리아 343
- 58) 코아시스템(주) 344
- 59) (주)테라젠이텍스 345
- 60) (주)티앤알바이오팜 346
- 61) (주)파미니티 347
- 62) (주)팜한농 348
- 63) (주)퍼스트바이오테라퓨틱스 349
- 64) (주)프로탄바이오 350
- 65) (주)프로테옴텍 351
- 66) (주)프로티나 352
- 67) 프리시전바이오(주) 353
- 68) 피씨엘(주) 354
- 69) (주)필로시스 355
- 70) 하나제약(주) 356
- 2. 바이오 연구개발 사업현황 357
 - 1) 바이오의약 357
 - 2) 산업바이오 383
 - 3) 융합바이오 404
 - 4) 그린바이오 424