

Investor Relations

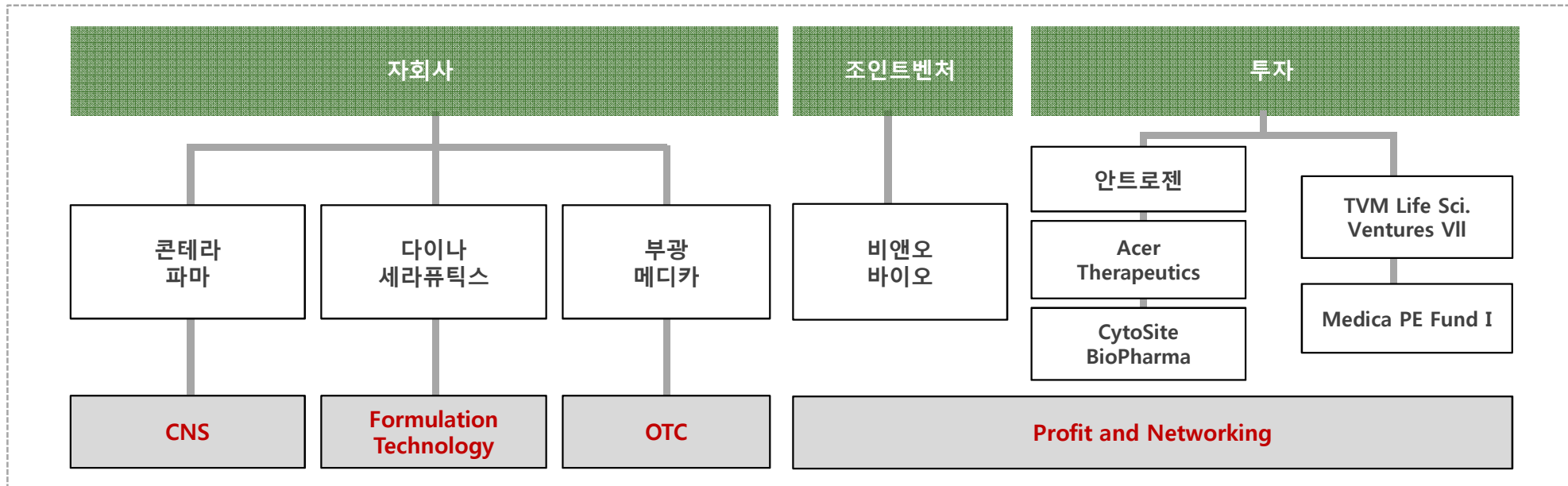
2018 4Q 2018.10.01~2018.12.31



회사 개요	.....	3
R & D	.....	4
관계회사(조인트벤처)	.....	15
Investment	.....	16
재무현황	.....	18

상호	부광약품주식회사
설립	1960년 10월 17일
대표이사	유 희 원
임직원	633명 (연구개발직 37명, 영업직 283명, 생산직 156명, 관리직 및 기타 157명)
주요사업	의약품, 의약외품 제조, 연구개발 및 판매업
전화번호 / 홈페이지	(02) 8288-114 / http://www.bukwang.co.kr
주식개요	자본금 : 244 억 원 / 상장 주식수 : 48,870,283주 / 시가총액 : 12,120억 원 (2018년 12월 7일 공시한 주식배당 30% 감안시 318억원/63,531,367주/15,756억원)

[2018년 12월 31일 기준]



회사의 핵심 가치

충분한 현금흐름에 기반한
오픈이노베이션 전략으로
위험은 줄이고,
포트폴리오는 확장

주주에 대한 핵심 가치

Quick-win / Fast-fail
R&D전략으로
매력적인 영업 마진과
높은 성장 잠재력 확보

사회에 대한 핵심 가치

신약 개발로
국민 건강 향상과
삶의 질 증진에 기여

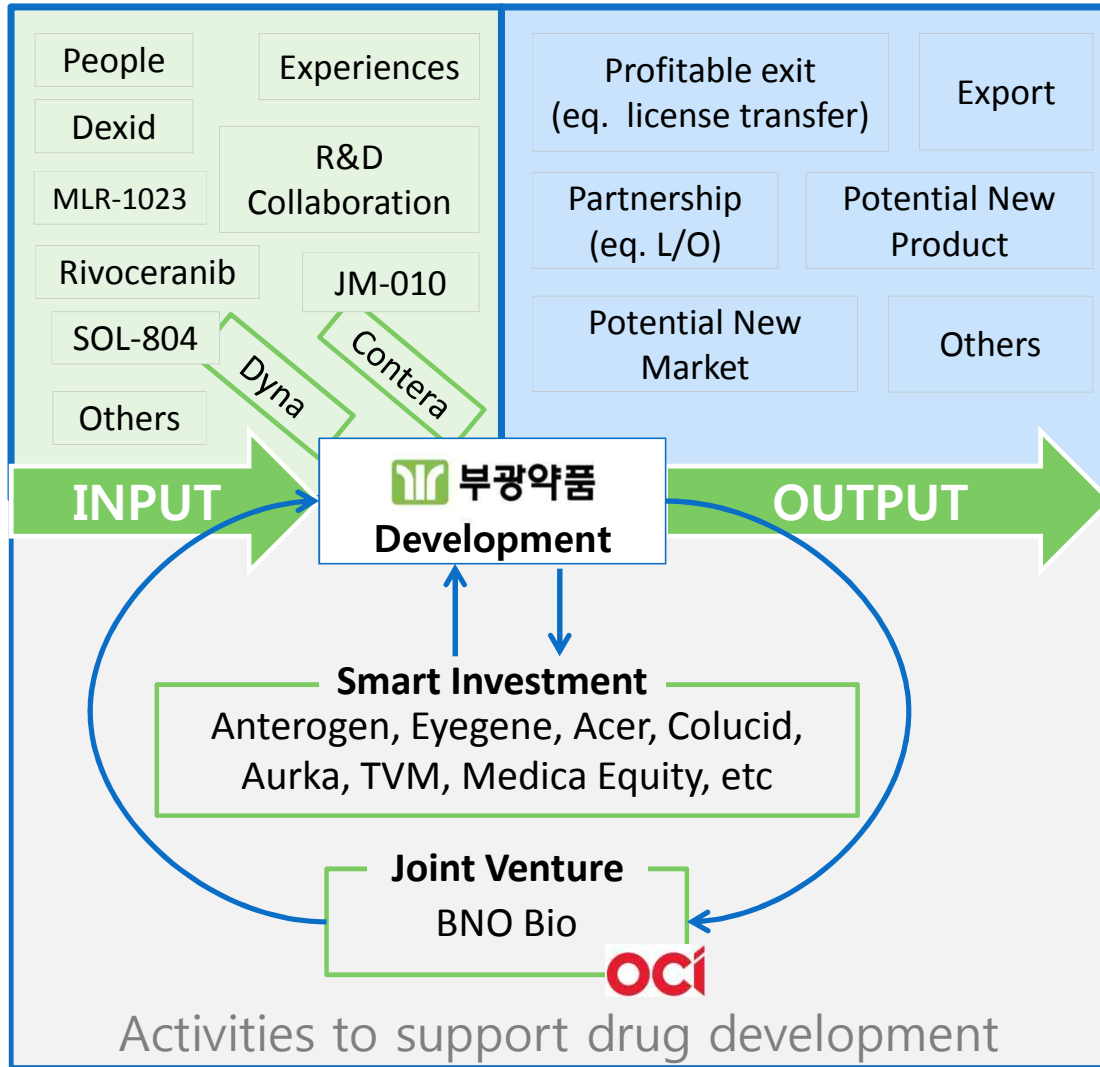
부광의 강점

풍부한 경험을 가진
글로벌 신약 개발
전문가

혁신적인
R&D 포트폴리오
: 의료 미충족 수요

지속 가능 R&D를 위해
수익성 높고
스마트한 투자 전략

Quick-win / Fast-fail 전략을 기본으로
Open Innovation 모델을 적극적으로 실행



부광약품
 기존 사업 부문

궁극적 목표
: 지속가능하고 혁신적인
글로벌 제약사



자회사

덴마크
CONTERA PHARMA

공동연구

미국
MELIOR DISCOVERY

투자

미국 대한민국

CytoSite Biopharma ANTEROGEN

Acer Therapeutics Medivate

독일, 캐나다
TVM Capital

라이선스 계약

미국 일본

MELIOR DISCOVERY Sumitomo Dainippon Pharma

덴마크
CONTERA PHARMA

Solural Pharma

수출계약

싱가포르

KALBE International

캐나다
NORRIZON

도입신약

일본

Sumitomo Dainippon Pharma Eisai

유럽

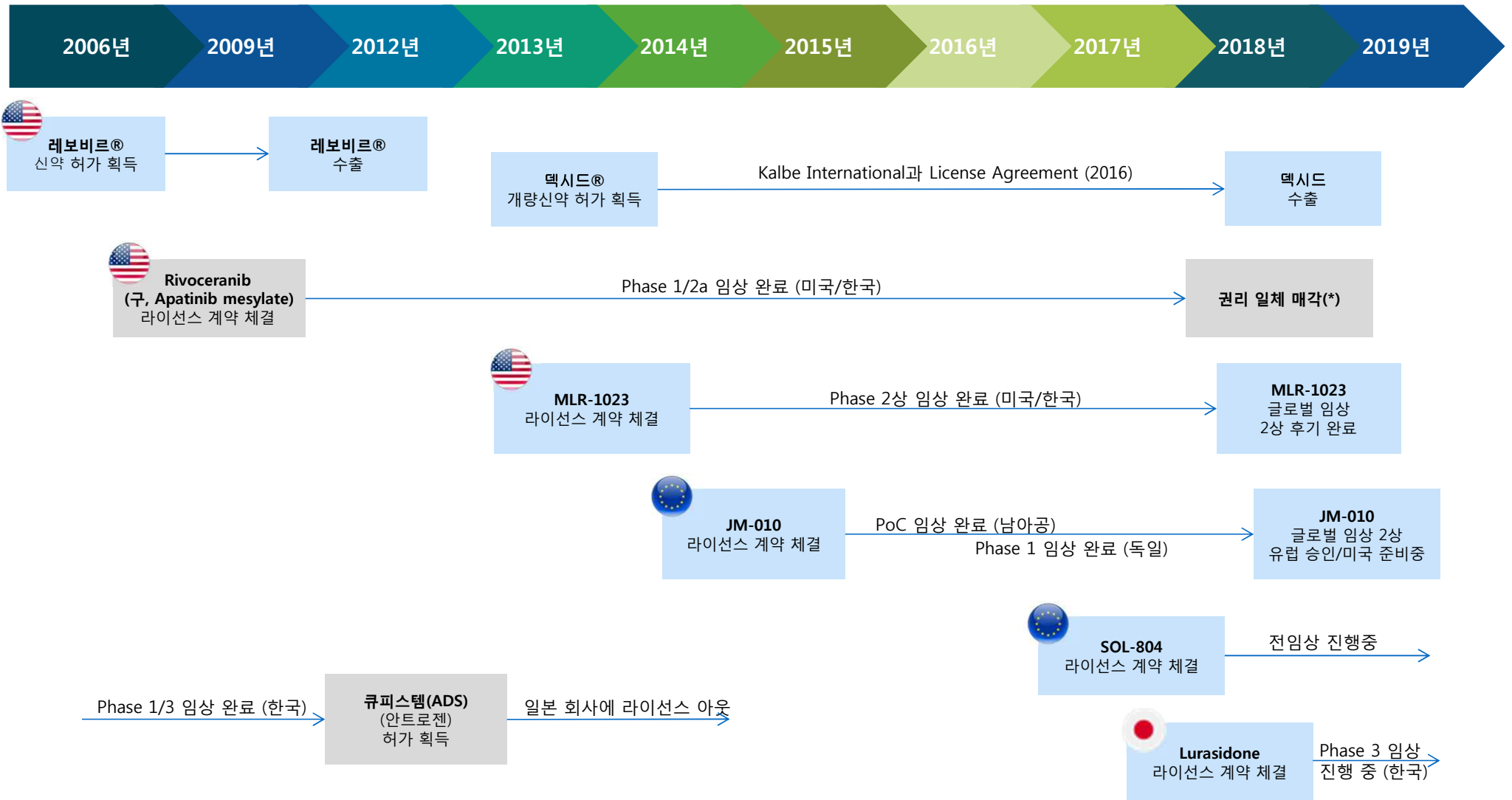
eurodrug laboratories ferrer

DESITIN Mylan MEDA Baxter

SANOI Pierre Fabre OJER Pharma

부광약품은 많은 해외 파트너들과 다양한 형태의 협력관계를 유지하고 있으며, 신약 후보물질 개발 외에도 다양한 형태의 파트너링에 대하여 항상 열려 있습니다.

주요 R&D 성과

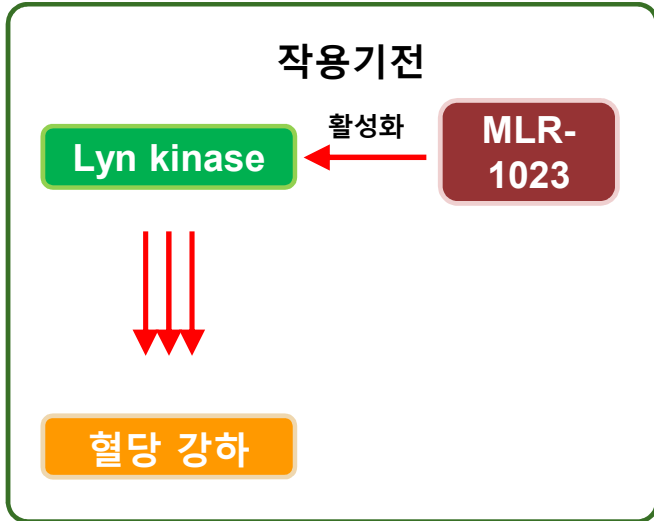


(*) 2018년 8월 HLB생명과학에 Rivoceranib 권리 일체를 조건없는 400억원에 매각

Pipeline	Type	Target Indication	Development stage					
			Lead	Preclinical	Ph1	Ph2	Ph3	
D2/5HT _{2A} -R Antagonist	CNS	Schizophrenia/ bipolar depression						
MLR-1023	Novel anti-diabetic agent	T2DM						
JM-010 (Contera) ^{a)}	CNS	Dyskinesia in PD						
SOL-804 (Dyna) ^{b)}	Innovative formulation	Prostate cancer						
BKC-1501A	Immune signal modulator	Immunology						
BK-1701	Research collaboration	Endocrinology (T2DM/Obesity)						

a) 부광약품은 덴마크 소재 Contera Pharma를 2014년 인수

b) 부광약품의 자회사인 Dyna Therapeutics는 2016년 Solural Pharma로부터 SOL-804에 대한 권리를 인수



Repositioned drug developed by Melior's proprietary multi-indication screening platform technology, **theraTRACE** system

작용기전 LYN-kinase activator (first in class)

적응증 제2형 당뇨병

공동개발사 미국 Melior Pharmaceuticals, Inc.

- 부광약품이 한국/중국/아시아 지역 판권 보유
- 부광약품이 Melior사 Profit의 50% 소유

진행 현황

미국/한국에서 글로벌 임상 전기 2상 완료

- 76th ADA (미국 당뇨병학회) 우수한 효과를 발표 (2016년 6월)

한국보건산업진흥원 - 첨단의료기술개발 신약개발지원 과제 선정 (2017년 8월)

미국/한국에서 글로벌 임상 후기 2상 완료

- 첫 환자 등록 (2017년 9월) ~ 환자 400명 임상 시험 완료 (2018년 12월)
- 현재 임상 데이터 분석 중

적응증 파킨슨병 환자의 파킨슨병 치료제 (Levodopa)에 의한 이상운동증(LID)

공동개발사 덴마크 Contera Pharma A/S

2014년 11월 자회사로 편입 (지분 100% 인수). 유럽 내 독립 법인

진행 현황

- 남아공에서 글로벌 임상 전기 2상 (PoC) 완료 (2015년 11월)
- 유럽에서 신제형의 Human pharmacokinetic study 완료 (2016년 9월)
- 독일 Glatt (cGMP 업체)에서 임상용 의약품 생산
- 한국에서 개발단계희귀의약품 지정 (2017년 1월)
- GLP 3개월 반복독성시험 완료 (2017년 7월)
- 글로벌 임상 2상 진행 중
 - 독일/프랑스/스페인 : 임상 승인 완료. 2019년초 본격적으로 임상 개시
 - 미국 : IND 제출 준비 중

LID : Levodopa 투여에 의한 이상운동증

- 65세 이상 성인의 약 1%에서 파킨슨병이 발병. 치료 목적으로 여러 약물이 사용되나, 궁극적으로 Levodopa를 투여
- Levodopa 투여 파킨슨병 환자 중 60~70%가 약 5~7년 후 LID 발병
- 따라서, 파킨슨병 환자에게 levodopa를 투여함으로써 발생하는 LID 치료제에 대한 unmet needs는 매우 큰 상황

CONTERA PHARMA



- ✓ CNS 신약 개발 전문업체 (Movement Disorders 질환 중심)
 - 2010년 Novo Nordisk, Novartis 전직 연구원들에 의해 설립
(Novo Seeds, SEED Capital에서 투자)
 - JM-010 (LID 치료제) 등 운동장애와 관련된 치료제 개발중심의 연구활동 진행
- ✓ 부광약품 지분 96.26% 보유 (2014년 11월에 100% 인수. 2018년 7월 3자 배정 유상증자)
- ✓ 부광약품과 JM-010에 대한 라이선스 계약 체결 (2014.12.12)
 - 부광약품 : 전세계 판권(유럽제외) 보유
 - Contera : 유럽 판권 보유

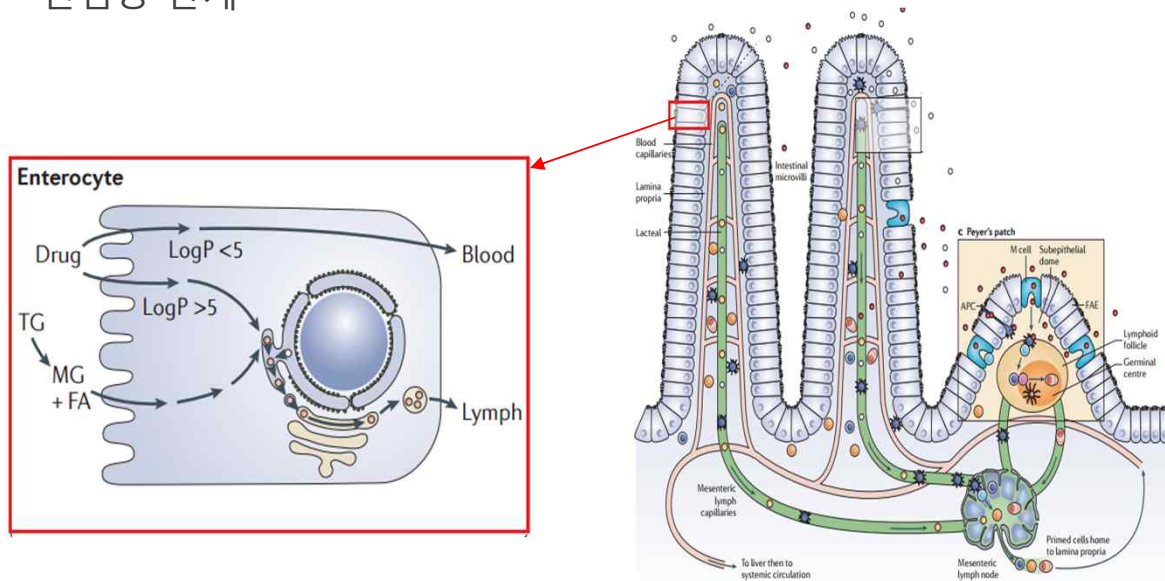
(*) 2019년 2월 주식회사로 전환함에 따라 Contera Pharma A/S로 회사명 변경 (이전, Contera Pharma ApS)

- 적용 기술** Food Effect를 최소화할 수 있는
 약물 전달 플랫폼 기술 (Lymphatic Targeting Technology™)을 적용해서
 현존하는 전립선암 치료제의 신제형 개발 중

Lymphatic Targeting Technology™ : Technology that allows drugs to by-passes upper GI tract CYP metabolism and GI membrane Pgp efflux → overcoming limited drug absorption

- 공동개발사** 다이나세라퓨틱스 (100% 자회사)
 - Solural Pharma로부터 전세계 개발/판권을 라이선싱 (2016년 6월)

- 진행 현황** 전임상 단계



2013년 ~ 2019년

<p>파트너십 계약 (License-in , Distribution)</p>	<p>11건 (계약)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 라투다 (루라시돈) : Sumitomo Dainippon의 조현병 및 양극성우울증 치료제 - 셀벡스 : Eisai의 위염, 위궤양치료제 - 메디톡신(메디톡스/Eisai), 더모메디, 레파바 피엘라토, 멜라진, 나벨빈 경구, 브롬퐁, 엑스페리드산 - Dylastine (Mylan), Lipovir (Ojer) <p>8건 (출시)</p> <p>셀벡스, 메디톡신, 더모메디, 레파바 피엘라토, 브로퐁, 멜라진, 딜라스틴, 세비보</p>
<p>자사/위수탁/공동 개발</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ETC : 텍시드, 엔테카비어 등 21개 제품 - OTC/건식 : 메가바이, 프로바이오틱스 등 86개 제품 - 의약외품 : 11개 제품
<p>Research Collaboration</p>	<p>4건</p> <ul style="list-style-type: none"> - MLR-1023, JM-010, SOL-804, Lyn kinase activator
<p>수출</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 텍시드 동남아 5개국 수출 계약 - 캐나다 치약 수출을 위한 파트너 계약
<p>광고품목</p>	<p>시린메드, 부광탁스, 타벡스겔, 코리투스, 노즈케어</p>

해외 License-In 품목



국가	회사명	품목수	품목명(출시연도*)	치료영역, 용도
Germany	Mylan (Meda)	14	레가론(75), 아락실(84), 아기오(01), 디유렉산(85), 아젠티정&비액(91), 코멜리안(91), 타벡스(93), 스파스몰리트(95), 치옥타시드(98), 치옥타시드HR(03), 치옥타시드주 (05), 딜라스틴(18), 세비보(19)	간기능 보호제, 완하제, 이노제, 항알레르기제, 항협심증&신장질환 치료제, 진통소염제, 요실금 치료제, 당뇨병성신경병증 치료제, 알리지성비염, 만성B형간염
	Desitin	4	오르필서방정(91), 오르필주사(99), 오르필시럽(00), 티모날(01)	항전간제
	Baxter	3	홀록산(97), 유로미텍산(99), 엔독산(01)	항암제, 요로독성 예방제 (항암제 사용시), 항암제
France	Sanofi-Aventis	3	켈론(87), 에세푸릴(87), 미즐렌(02)	항고혈압제, 급성세균성 설사, 항알레르기제
	Pierre Fabre	2	나벨빈(97), 익셀(01)	항암제, 항우울증제
Netherlands	Eurodrug	2	펙사딘(88), 액시마(03)	진경제, 기관지 확장제
Spain	Ferrer	7	더모픽스크림&겔(98), 소마지나(04), 나딕사(08), 더모메디(17), 리파바피엘라토(17), 멜라진(18)	진균제, 뇌졸중 치료제, 여드름 치료제, 항진균제, 피부진정, 보습, 여성청결제
	Ojer	1	리포비르	구순염
Japan	Sumitomo Dainippon	2	로나센(10), 루라시돈	조현병 치료제, 조현병&양극성우울증 치료제
	Eisai	2	셀백스(16), 메디톡신(17)	위궤양 및 위염 치료제, 소아뇌성마비 및 뇌졸중재활

(주)비앤오바이오



설립일	2018년 7월 25일
CEO	유희원
주요 사업	글로벌 신약 연구개발
주요 지분	부광약품 50.0%

2018년 7월 25일

유희원

글로벌 신약 연구개발

부광약품 50.0%

- 글로벌 화학기업 OCI와 합작**
 - 연매출 3.6조원의 글로벌 화학기업
 - 폴리실리콘 생산분야 세계 2위
 - 화학, 석유화학, 에너지 사업분야
 - 해외 13개 지사 네트워크 보유
- 향후 5년간 연 100억원 이상 공동 투자 예정**
 - 오픈이노베이션 강자인 부광약품과 전략적 제휴
 - 글로벌 신약 연구 개발을 중점 추진
- 주요 경영진**
 - 김상훈 부광약품 사장
 - 이우현 OCI 사장
 - 최수진 OCI 바이오사업본부장
 - 허만 OCI 사장



1. 안트로젠 (<https://anterogen.com>)

- 한국 줄기세포 치료제 전문개발 바이오벤처. 2000년 설립시부터 투자
- 주요 제품(파이프라인)/적응증
 - 큐피스템 : 크론성 누공 치료제. 국내 3호 줄기세포 치료제
 - ALLO-ASC-DFU : 당뇨병성 족부궤양 치료제. 17.7월 국내 3상 승인, 17.10월 미국 2상 승인
 - ALLO-ASC-DEB : 이영양성수포성표피박리증 치료제. 17.1월 미국 1상 승인, 17.7월 일본 1상 시작. 한국 1/2상 임상 중



2. TVM Capital (<https://www.tvm-lifescience.com>)

- 30년 업력의 Technology, Life science, Healthcare 부문에 투자하는 북미/유럽 거점 글로벌 캐피탈社 (누적 10억불 이상)
- 부광약품은 Limited Partner로서 TVM Life Science Venture fund VII에 출자 중
 - 해당 펀드는 PFC 10개사, non-PFC 4개사가 포함되어 있으며, PFC 기준 각 사 지분을 40~78%, 평균 65% 소유
- * PFC : Project Focused Company 특정 신약개발 파이프라인을 관리하는 별도의 특수목적회사



3. 에이서테라퓨틱스 (<https://acertx.com>)

- 미국 희귀의약품 전문개발 바이오벤처. NASDAQ 상장사인 Opexa Therapeutics, Inc.와 합병 완료 (2017년 9월)
- 주요 파이프라인/적응증
 - EDSIVO™ : 혈관 엘러스-단로스 증후군(vEDS; vascular Ehlers-Danlos Syndrome) -> 2018년 10월말 NDA 제출 완료
 - ACER-001 : 요소회로질환(UCD; Urea Cycle Disorders), 단풍시럽뇨병 (Maple Syrup Urine Disease) -> 2019년말 NDA 제출 예정



4. 메디베이트파트너스 (<http://www.medivatepartners.com>)

- 아시아 및 미국/유럽에 있는 Biotech, Healthcare 회사에 집중 투자하는 투자회사
- 부광약품은 Medica Private Equity Fund I 에 출자 (해당 펀드는 미국 CRO업체인 WCCT Global에 투자)



5. 사이토사이트 바이오파마 (<https://www.cytositebiopharma.net>)

- 2016년 설립된 미국 바이오벤처
- Granzyme B 단백질을 이용한 PET 조영제를 개발 중; 면역항암제 반응 여부를 확인하는 바이오 마커로 활용 가능
- 전임상 단계

	Invested	Gross Proceeds	
	\$0.1M	\$4M	미국 소재 바이오벤처 Rivoceranib (구, Apatinib Mesylate) 개발사
	28억원	128억원	코스닥 상장사 (KOSDAQ :185490) 허혈성 질환에 특화된 바이오벤처
	12억원	61억원	편두통 치료신약 '라스미디탄(lasmiditan)' 개발 2017년 1월 글로벌 제약사 Eli Lilly가 인수 (\$9.6억)
	\$0.8M	\$6.1M (+ \$26M)	캐나다 소재 바이오벤처 2018년 5월 글로벌 제약사 Eli Lilly가 인수 (업프론트 \$1.1억 + 마일스톤 \$4.65억)
	39억원	376억원 (+849억원)	코스닥 상장사 (KOSDAQ :065660) 줄기세포에 특화된 바이오벤처. 지분 14.22% 보유(*) 18년 12월말 70,700원/주. 시가총액 5,967억원 (*) 2019년 1월중 60만주 처분. 2019년 1월 21일 공시 기준 7.11%
	\$4.0M	-	나스닥 상장사 (NASDAQ: ACER) 희귀의약품 전문개발 바이오벤처. 지분 5.42% 보유 18년 12월말 \$20.12/주. 시가총액 \$2.02억

[단위 : 억원]

구 분	2018	2017	2016
[유동자산]	2,216	1,243	1,340
현금및현금성자산	1,004	242	411
매출채권	863	599	495
재고자산	342	396	394
기타유동자산	7	6	41
[비유동자산]	2,720	1,119	1,036
자산총계	4,936	2,362	2,376
[유동부채]	382	192	168
[비유동부채]	419	57	62
부채총계	802	249	230
자본금	244	223	187
주식발행초과금	26	26	26
기타자본항목	514	(123)	(156)
이익잉여금	3,350	1,987	2,089
자본총계	4,134	2,113	2,146

* 연결재무제표기준

** 토지 재평가, 안트로젠 지분 일부 처분 및 잔여분에 대한 시가 평가 등 이벤트 발생

[단위 : 억원]

구 분	2018	2017	증가율(% YoY)
매출액	1,942	1,507	28.8
매출원가	792	701	13.0
매출총이익	1,150	806	42.6
판매비와 관리비	552	479	15.4
경상연구개발비	246	251	-1.7
영업이익	351	77	357.6
법인세차감전순이익	1,911	149	1,183.7
법인세비용	454	38	1,097.0
당기순이익	1,457	111	1,213.3

*연결재무제표기준

※ R&D 비용

: 2018년 : 298억 (매출액대비 15.3%) 2017년 : 303억 (매출액대비 20.1%), 2016년 : 254억 (매출액대비 18.4%)

【분기별 실적】

[단위 : 억원]



*별도재무제표기준

구분	매출액	영업이익	법인세전 순이익	당기 순이익
2018 4Q	421	9	1,483	1,164
2018 3Q	750	285	359	286
2018 2Q	404	31	88	20
2018 1Q	352	21	49	41
2017 4Q	395	42	44	33
2017 3Q	377	36	35	27
2017 2Q	389	41	42	27
2017 1Q	339	33	85	60
증가율 (%,YoY)	+6.4	-79.4	+3,289.1	+3,418.3

본 자료는 부광약품의 미래에 대한 예측 정보를 포함하고 있습니다.
이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사가 향후 예상
하는 경영현황 및 재무실적을 의미합니다.

이러한 전망과 예측에는 불확실성과 위험성이 내재되어 있어
회사의 실제 미래실적은 예측 정보에 포함된 내용과 차이가 있을
수 있음을 양지하시기 바랍니다.

내재되어 있는 불확실성과 위험성에는 관련 법규 및 제도의 변경,
전반적인 경영환경의 변화, 금융시장의 변동 등이 포함됩니다.

Thank You!

