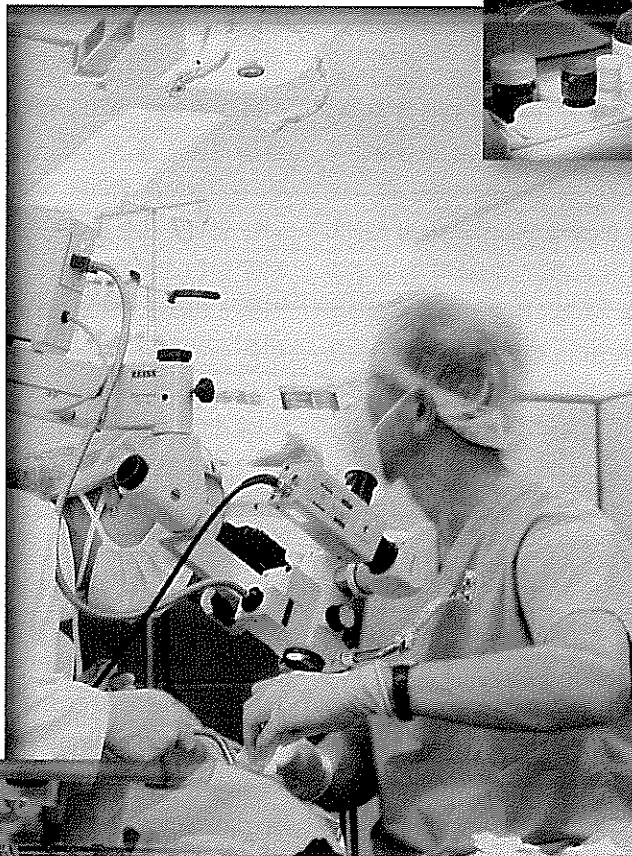


외부연구비 획득, 치의학계는 지금 연구중”

연구비를 지급하는 곳은 정부출연기관, 재단, 연구소, 대학 등이 있는데 대학 자체에서 지급하는 액수는 매우 제한적이어서 연구자들은 외부에서의 연구비를 선호하는 경향이 있다. 교수의 승진에 연구 업적 평가가 필수 요소로 적용이 되고 SCI급 잡지에 논문을 발표해야 하는 등 학계에서도 '이제는 연구를 해야 한다'는 목소리가 높아지고 있다. 외부에서 지급하고 있는 연구비 현황과 현재 치과계에서 이루어지고 있는 연구 현황을 살펴보고 연구비 획득을 위한 방안 등에 대해 살펴본다.



정부는 연구개발 지원강화 사업으로 정보통신, 생명과학, 항공우주, 해양과학 등 4개 분야를 2001년 전략 핵심기술 분야로 선정해 집중 육성하기로 했다. 이를 위해 정부의 연구개발비를 2002년까지 5% 증액기로 했다.

정부는 특히 보건의료산업과 생명공학 육성을 위해 2010년까지 총1조3000억원을 투자해 유전자기능 분석과 유전자 칩, 인공장기 등의 개발에 나서겠다고 발표했다.

정부의 연구개발 지원강화 분위기와 맞물려 치의학계에서도 활발한 연구가 이루어지고 있다.

외부연구비 지급 현황

외부에서 연구비를 지급하는 기관은 정부출연기관을 비롯한 민간재단이나 기업체, 연구소 등 다양하다. 지원기관별로 2000년도 연구비 지원 안내를 살펴보면 표1과 같으며 연구비 지원기관 주소는 표2와 같다.

표1. 2000년도 기관별 연구비 지원 현황

(산 : 기업체, 연 : 국공립 및 출연연구소, 학생 : 대학생 및 대학원생)

연구비 지원기관		사업명	접수기간	공고일자	지원대상
구분	시행기관				
과	과기부	특정연구개발사업 시행계획	연중	1.25	산 학 연
	과기부	기초과학연구사업 시행계획	연중	2.2	학
	과기부	과학기술진흥기금 용자사업	연중	2.10	산
	과기부	뇌연구촉진 시행계획	연중	3.14	산 학 연
	과기부	2000년도 생명공학 육성 시행계획	연중	3.9	산 학 연
	과기부	과학기술 국제화사업 시행계획	연중	3.15	산 학 연
	과기부	목적기초연구사업	연중	3.17	학 연
	과기부	2000년도 제1차 과학기술정책연구용역과제 수행기관 공모	3.22-4.3	3.22	산 학 연
	과기부	일본 과학기술청 Fellowship 프로그램 연수자 모집	7.7-8.25	7.7	산 학 연
학	과학재단	국제학술회의 국내개최 지원사업	연중	1.14	학
	과학재단, UNITEF	대학연구성과 특허관리지원사업	연중	2.22	학
	과학재단	우수연구센터 선정공고	1.1-1.31	12.30	학
	과학재단	중국 초청과학자 활용사업	1.13-2.26	1.13	산 학 연
	과학재단	일본학술진흥원 박사후연수 지원사업	2.1-3.15	2.1	산 학 연
	과학재단	이달의 과학기술자상(2분기)	2.3-3.29	2.3	산 학 연
기	과학재단	과학문화연구원 과제공모	2.11-2.26	2.11	학
	과학재단	외국방문연구 지원사업	2.14-3.31	2.14	학 연
	과학재단	중견과학자 일본연수지원사업	2.14-4.15	2.14	학 연
	과학재단	한·독 대학원생 연계연수사업	2.16-3.10	2.16	학생
술	과학재단	특정기초연구사업	3.17-4.29	3.17	학 연
	과학재단	유망 여성과학자 경쟁력강화 지원연구사업	3.17-5.15	3.17	학 연
	과학재단	우수 여성과학자 도약 지원 연구사업	3.17-5.31	3.17	학 연
	과학재단	세계적 선도과학자 육성 지원연구사업	3.17-6.15	3.17	학 연
	과학재단	2000(후반기) 해외 Post-doc. 연수지원사업	3.24-4.29	3.24	학 연
부	과학재단	외국인대상 Post-Doc.사업	9월말	4.12	산 학 연
	과학재단	2000년도 과학영재교육센터 신규사업 시행공고	4.15-5.15	4.15	학
	과학재단	이달의 과학기술자상 3/4분기 수상후보자 공모	4.17-5.20	4.17	산 학 연
	과학재단, 기초과학지원연구소	특성화장려사업 시행계획	4.20-5.31	4.20	학
	과학재단	2000년 국제공동세미나사업	6.15-6.30	4.24	학 연
	과학재단	현장기술지원(이공계교수현장근무) 프로그램 시행	4.25-5.31	4.25	학
	과학재단	2000년도 산학협력연구지원사업 시행계획 공고	4.25-6.15	4.25	학

구분	연구비 지원기관 시행기관	사업명	접수기간	공고일자	지원대상	
과	과학재단	2001년도 국제공동연구사업	7월,9월,12월	4.29	학 연	
	과학재단	우수여성과학자 도약지원연구 사업	5.4-5.31	5.4	산 학 연	
	과학재단	유망여성과학자 경쟁력강화 지원연구	5.8-5.15	5.8	산 학 연	
	과학재단	세계적 선도과학자 육성 지원연구	5.8-6.15	5.8	산 학 연	
	과학재단	제4회 한국공학상 수상후보자 공모 안내	5.10-6.20	5.9	산 학 연	
	과학재단	2000년도 이공계과학도 교류지원 안내	6.15-6.30	5.12	학생	
	과학재단	2000년도 중점과제연구회 지원신청안내	5.12-6.30	5.12	산 학 연	
	과학재단	2000년도 외국인대상 Post-Doc. 안내	수시	5.15	외국인 과학자	
	과학재단	2000년도 한중 신진과학자교류사업	5.22-6.30	5.22	학 연	
	과학재단	지역대학 우수과학자 지원연구사업	6.3-6.30	6.3	학	
	과학재단	2000년 하반기 인턴연구원 지원사업	6.27-7.22	6.27	산 학 연	
	과학재단	박사학위를 가진 여성과학자 활용 모집 공고	6.30-7.25	6.30	학 연	
	과학재단	2000년도 일본단기연수(이공계과학도교류) 재공고	7.24-7.31	7.3	학생	
학	과학재단	이달의과학기술자상 4/4분기 수상후보자 공모	7.1-8.14	6.28	산 학 연	
	과학재단	2000년 한·영 협력연구 사업	7.5-7.31	7.5	산 학 연	
	과학기술평가원	중점연구사업 생명현상 및 기능연구 사업단장 공모	1.20-1.29	1.20	산 학 연	
	과학기술평가원	원자력연구개발사업	1.28-2.17	1.28	산 학 연	
	과학기술평가원	국가지정연구실사업	1.31-2.16	1.31	산 학 연	
	과학기술평가원	21세기 프론티어연구개발사업 사업단장 공모	2.7-2.23	2.7	산 학 연	
	과학기술평가원	민군겸용기술사업	2.28-3.10	1.15	산 학 연	
	과학기술평가원	지능형마이크로시스템개발사업	3.13-3.31	2.29	산 학 연	
	과학기술평가원	중소기업애로기술 지원사업	4.15-4.29	3.29	연 산	
	과학기술평가원	2000년도 창의적연구진흥사업 추진계획 공고	5.29-6.8	4.22	산 학 연	
	과학기술평가원	나노기능소자 개발사업 RFP 공모	5.12-5.15	5.12	산 학 연	
	과학기술평가원	2000 한러(동구) 과학기술자 인력교류사업	5.16-7.15	5.16	학 연	
	기	과학기술평가원	2000 한중 과학기술자 인력교류사업	5.16-7.15	5.16	학 연
과학기술평가원		2000년도 "산불피해복구 기술개발사업"추진계획 공고	5.30-6.19	5.30	산 학 연	
과학기술평가원		2000년도 창의적연구진흥사업 1차 예비 연구신청서 접수	7월 중순	6.21	산 학 연	
과학기술평가원		정보·전자·에너지 첨단소재 기술개발사업(선도사업 RFP)	5.29-6.8	5.30	산 학 연	
과학기술평가원		2000년도 원자력안전연구신규사업 추진계획 공고	6.28-7.11	6.27	산 학 연	
과학기술평가원		중점 생명공학 실용화 사업 3단계 추진계획	6.30-7.19	6.30	산 학 연	
과학기술평가원		고효율 수소제조기술개발사업	7.1-7.20	6.30	산 학 연	
과학기술평가원		중점 생명공학 실용화 사업 3단계 추진계획	6.30-7.19	6.30	산 학 연	
과학기술평가원		중점 생명현상 및 기능연구사업 3단계 추진	7.7-7.26	7.7	산 학 연	
인간유전체연구사업단		게놈기능분석을 이용한 신유전자기술 개발사업	3.22-4.21	3.22	산 학 연	
부		시스템집적반도체 기반기술개발사업단	시스템집적반도체기반기술개발사업 2000년도 신규 기술개발사업계획(PDF파일)	5.26-6.16	6.26	산 학 연
		산업폐기물 재활용 기술개발 사업단	산업폐기물 재활용 기술개발 사업공고	7.18-7.22	6.30	산 학 연
		KAIST	연구성과지원사업중 특허경비 지원사업	2.10-10.30	2.10	산 학 연
	KAIST	연구성과지원사업중 신제품개발지원사업(1차)	3.1-3.20	2.10	산	
	KAIST	연구성과지원사업중 신기술창업지원사업(1차)	3.1-3.20	2.10	산	
	KAIST	연구성과지원사업중 신제품개발지원사업(2차)	9.1-9.20	2.10	산	
	KAIST	연구성과지원사업중 신기술창업지원사업(2차)	9.1-9.20	2.10	산	
	과학기술한림원	제4회 젊은과학자상 (자연과학분야) 수상후보자 추천	5.1-7.20	5.1		

연구비 지원기관		사업명	접수기간	공고일자	지원대상
구분	시행기관				
정 보 통 신 부	정보통신연구진흥원	정보통신 우수기술 지정 지원사업	연중	2.14	산
	정보통신연구진흥원	정보통신산업 기술개발사업	연중	3.2	산
	정보통신연구진흥원	정보통신 선도기반기술 개발사업	'99.12.23-1.13	'99.12.23	산 학 연
	정보통신연구진흥원	정보통신선도기반기술개발사업	3.3-3.23	3.3	산 연
	정보통신연구진흥원	정보통신 연구기반조성 및 표준화사업	3.15-3.17	2.28	산 학 연
	정보통신연구진흥원	2000년도 정보통신분야 해외 국비장학생 선발계획	7.3-8.18	4.10	학생
	정보통신연구진흥원	2000년도 정보화촉진기금 제2차 융자사업계획	5.2-5.23	4.27	산
	정보통신연구진흥원	2000년도 정보통신일반정책연구사업(지정공모)	5.18-5.31	5.10	산 학 연
	정보통신연구진흥원	2000년도 대학기초연구지원사업	5.20-6.2	5.22	학
	정보통신연구진흥원	대학 정보통신연구센터지원사업	6.12-6.23	5.22	학
	정보통신연구진흥원	정보통신학술진흥사업	6.1-6.9	5.22	학
	정보통신연구진흥원	2000년도 정보통신 선도기반기술 개발사업	5.26-6.15	5.26	산 학 연
	정보통신연구진흥원	2000년도 정보통신 우수기술지정·지원사업(2차접수)	-6.30	2.14	산 학 연
산 업 자 원 부	산업기술평가원	첨단기술제품사업(융자)	1차 3.3월 2차 5.4일, 3차 7.7	2.29	산
	생산기술연구원	중소기업 생산기술개발지원사업	2.7-2.16	2.7	산
	에너지관리공단	에너지절약기술개발사업	'99.12.14-1.21	'99.12.14	산 학 연
	에너지관리공단	에너지기술 학술진흥사업	'99.12.23-1.31	'99.12.23	
	산업자원부	에너지 자원분야 정책연구용역사업	2.25-3.4	2.25	학 연
	산업자원부	2000년도 산업분야 정책연구용역사업(공모과제)	4.6-4.18	4.6	산 학 연
	산업자원부	2000년도 산업기술 정책연구용역사업(포장분야)	6.21-7.5	6.21	학 연
	산업자원부	2000년도 산업기술 정책연구용역사업(포장분야)	6.21-7.5	6.21	학 연
	산업기술평가원	2000년도 산업기반기술개발사업 시행계획	4.6-4.28	4.6	산 학 연
	산업기술평가원	2000년도 산업기술기반조성사업 신규지원대상사업	4.10-4.14	3.29	산 학 연
	산업기술평가원	2000년도 부품·소재기술개발사업 신규지원대상 과제	4.14-4.18(1차)	3.29	산
	산업기술평가원	2000년도 신기술 창업 보육사업	4.17-4.21	3.29	산 학 연
	산업기술평가원	2000년도 제2차 산업기반기술개발사업 신규지원과제 공고	7.14-7.21	6.29	산 학 연
산업기술평가원	2000년도 지역특화기술개발사업 신규지원대상과제 공고	7.24-7.28	6.29	산 학 연	
생산기술연구원	2000년도 청정생산기술사업 신규사업 시행계획	6.13-6.16	5.22	산 학 연	
학 술 진 흥 재 단	학술진흥재단	유아교육자료개발연구공모	2.9-3.11	2.9	학
	학술진흥재단	교수해외파견 연구지원사업	'99.12.23-1.31	'99.12.23	학
	학술진흥재단	국제학술교류활동 지원사업	3.8-4.8	3.8	학
	학술진흥재단	학술대회 개최지원사업(1차)	3.29-4.15	3.29	학
	학술진흥재단	선도연구자지원사업	4.17-4.24/28	3.29	학
	학술진흥재단	신진교수과제지원사업	4.24-5.3	3.29	학
	학술진흥재단	협동연구과제지원사업	4.25-5.9	3.29	학
	학술진흥재단	대학부설중점연구소지원	5.8-5.17	3.29	학
	학술진흥재단	기초과학연구지원사업	6.1-6.8	3.29	학
	학술진흥재단	보호학문분야강의지원사업	6.1-6.15	3.29	학
	학술진흥재단	2000년도 연구지원사업	연중	3.29	학
	학술진흥재단	학술지평가 사업관련 변경안내	연중	4.3	학
	학술진흥재단	2000년도 KRF-ARC 국제학술공동연구지원사업	4.4-5.19	4.4	학
학술진흥재단	2000년 교육부 정책연구과제 공모안내	4.18-5.12	4.18	학	
학술진흥재단	동서양학술명저번역지원	6.26-6.30	5.10	학 연	
학술진흥재단	학술대회 개최지원사업(2차)	6.16-7.10	6.16	학	

연구비 지원기관		사업명	접수기간	공고일자	지원대상
구분	시행기관				
교육부	학술진흥재단 서울대반도체공동연구소	반도체공동연구소 공동시설 이용지원 프로그램	6.19-7.15	6.19	학
	학술진흥재단	2000년도 국내학술지 발행지원 사업안내	7.1-8.31	7.1	학회
	학술진흥재단	2000년도 신진연구인력 연구장려금지원사업 공모	7.7-8.10	7.7	학
	학술진흥재단	2000년도 박사후연수과정 연구지원사업 공모	7.7-8.16	7.7	산 학 연
농림부	농림기술관리센터	농림기술개발사업	1.17-1.28	'99.11.29	산 학 연
	농림기술관리센터	농림기술개발사업 수요조사 접수목록	3. 9	3. 9	산 학 연
	농림부	2000년도 농림부 정책연구개발과제 연구용역실시	3.20-3.29	3.20	산 학 연
	농림기술관리센터	2000년도 농업과학기술개발사업시행계획	연중	4.18	산 학 연
해양수산부	건설기술연구원	건설교통정책혁신사업	2.18-3.6	2.18	
	해양수산부	2000년도 정책연구용역사업	연중	2.11	산 학 연
	해양수산부	해양신물질 연구개발사업 2000신규과제 공모계획	4.14-4.29	4.14	산 학 연
민간	대산농촌문화재단	대산재단 농업연구지원사업	99.11.1-1.14	'99.11.1	학
	성곡학술문화재단	성곡학술문화재단 연구비지원	1.11-2.7	1.5	학(인문)
	한진 진력연구원	한진 신규연구용역과제공모	1.24-2.8	1.24	산 학 연
	포철	포철 위탁연구과제 공모	2.20-3.4	2.20	학 연
	LG연암문화재단	LG연암해외연구교수 모집	3.2-3.31	2.15	학

표2. 연구비 지원기관의 주소 및 전화번호

기관명	주소	담당부서명	전화번호	비고
교육부	서울 종로구 세종로 77-6 정부종합청사	대학학무과	720-3479,3329	연구비 지원관계
한국학술진흥재단	서울 종로구 동숭동 199-1	연구지원과	741-4630~9	연구비 지원관계
		연구조성과		국제학술대회 개최지원
		한국학지원과		학술지 발간비 지원 외국학술지 논문게재료 지원 국제협력연구과제 학자교류활동(DADD) 국제학술공동연구(DFG) 외국학술문헌번역지원 양서개발지원 해외파견
한국과학재단	대전 유성구 가정동 180-1	연구기획과	(042)869-6302~5	특성화연구지원사업(기기, 소재, 정보)
		연구지원과	6322~5	핵심전문연구특정기초연구
		연구관리과	6311~3	핵심/특정연구 결과보고서 평가
		센터진흥과	6821~3	우수/지역협력 연구센터 선정
		센터지원과	6811~4	우수/지역협력 연구센터 운영 관리
		학술교류과	6422~5	국제학술회의 관리 국제학술회의 국내 개최 외국인과학자 초청 협력연구
산학협력과	6804~6	국산연구기기 시험연구 중점과제연구회 공대교수 산업현장 단기근무		
인력교류과	6411~4 6403	박사후 국내연수 박사후 해외연수		

기관명	주소	담당부서명	전화번호	비고
한국과학재단	대전 유성구 가정동 180-1	인력교류과	6411~4	중견과학자 연수 해외고급두뇌 초빙
		협력총괄과	6403 6406 6407	국제공동연구 국제공동세미나 과학자 교류
통산산업부	경기도 관천시 중앙동 1	산업진흥과	500-2425~6	통산산업부 공업기반 기술사업 총괄
생산기술연구원	서울 강남구 역삼동 790-2	총괄조정과 (상담실)	8601-633~9/628	공업기반 기술개발 사업신청 및 관리
과학기술처	경기도 관천시 중앙동 1	연구관리과	503-7627~8	특정연구개발사업 전반기
과학기술정책관리연구소	서울 중구 홍인동 13-1 한성플라자빌딩 (동대문구 청량우체국 사서함 255호)	연구기획관리단 관리지원실	250-3160~5	특정연구개발사업 신청 및 관리
정보통신기술단체육성위원회	서울 강남구 대치동 966-5 신사제2빌딩 통신개발연구원	연구지원국	570-4491~3 579-4695~6	통신기술단체육성지원과제(인문계)
한국전력공사한전기술연구원	대전시 유성구 문지동	연구기획실 개발협력부	(042)865-5114 (042)865-5221	
한국원자력연구소	대전시 유성구 대덕연구단지 사서함 7호	연구관리과	(042)868-8283~4	연구비지원관계
한국통신	서울 서초구 우면동 17번지	통신망연구소	526-6474	국책연구과제 중 통신망 종합기술분야
국방과학연구소	대전시 유성구 유성우체국 사서함 35호	기술연구관리실	(042)821-3611~2	장기기초연구비
한국전자통신연구소 (정보통신연구관리단)	대전시 유성구 가정동 161	연구관리비	(042)860-5884,5303	대학기초연구지원사업 초고속정보통신 응용기술개발사업
한국표준과학연구원	대전시 유성구 도룡동 1번지 유성우체국 사서함 102호	연구관리과	(042)868-5091	
한국화학연구소	대전시 유성구 장동 100 유성우체국 사서함 107호	연구관리과	(042)860-7820~2	
한국문화예술진흥원	서울 서초구 서초동 700(예술의전당내)	전산개발부	760-4680,5	
산학협동재단	서울 서초구 서초동 1337-31	사업부	568-8623/567-3630	
아산사회복지사업재단	서울 송파구 풍납동 388-1	지원사업부	224-4042~9	
성곡학술문화재단	서울 중구 저동 2가 24-1 쌍용빌딩 5층 503호		273-4823	
대산농촌문화재단	서울 강남구 청담동 125-20 모나미빌딩 3층	사무국	516-2026~7	
포항제철	포항시 남구 괴동동 1번지 포항우체국 사서함 36호 기술개발부	기술개발본부 연구조정팀	054)220-0957~8	
한국환경과학연구협의회	서울 은평구 불광동 280-17		389-8718	
국회의회발전연구회	서울 영등포구 여의도동 1번지 국회의원회관 831호		784-5710/788-4205	
대우재단	서울 중구 남대문로 5가 526 대우재단빌딩	학술사업부	779-3741	
LG연암문화재단	서울 영등포구 여의도동 20 LG트윈타워 동관 17층	사무국	787-2273~4	교수해외연구
서암학술진흥재단	서울 영등포구 여의도동 10-2 태영빌딩	사무국	786-8226	교수해외연구
한국대학교육협의회	서울 영등포구 여의도동 27-2 사학연금회관	정책연구부	780-7941,3065	국내교류교수
보건복지부	서울 종로구 내수동 167(세종로 대우빌딩 북함동 705)	보건의료과학기술 연구기획 평가단	730-1731	보건의료기술연구개발사업지원
농촌진흥청	수원시 권선구 서둔동 260		031)292-4370~9 (교337)	농업특정연구개발사업
통일원	서울시 종로구 세종로 77-6 정부종합청사 1층	정보분석실 자료조 사담당관실	730-6659, 739-5047	
기초전략공동연구소	서울시 관악구 신림 9동 산56-1	관리실	871-6508~9	
한국통신연구개발원	서울시 서초구 우면동 17	대외사업부	546-5747~9	장기기초연구

복지부, 2000-2010년 1조3천억 투입 정부기관, 연구개발비 확대

보건복지부는 95년부터 지난 99년까지 의과학, 신약개발, 생명공학 등 보건의료기술연구개발비로 1,799억원의 예산을 소요한 것으로 나타났다.

그러나 복지부에서는 정부지원 총 연구개발비중 보건의료부문의 투자액 비율이 3.3%(98년)에 불과해 선진국에 비해 매우 낮은 수준이라고 밝히고 앞으로 2000년과 2010년에 의과학, 생명공학, 신약개발 등의 산·학·연 관련 연구기관과 인력을 대상으로 1조3천억원을 계획하고 있다.

보건복지부의 2000년도 연구개발사업 예산을 살펴보면 보건의료기술연구개발사업으로서 4백억여원, 뇌의약학연구개발사업으로서 3십3억여원을 책정하고 있다.

교육부는 지난 3월 21세기 지식기반사회에서 지식창출의 산실인 대학의 연구기능을 활성화하기 위한 대책과 함께 기초학문 육성에 초점을 둔 '2000년도 학술연구 지원 기본계획'을 발표했다.

학술연구 지원에서는 99년보다 200억원이 늘어난 1,200억원이 투입될 것이라고 발표했으며 이에 대한 중점 추진방향은 다음과 같다.

공학, 의학 등 응용분야는 산업계의 투자촉진을 유도하고, 기초과학, 인문학 등 기초학문은 국가의 직접투자 확대를 통하여 육성하는 학문정책을 틀을 재설정하고, 학술지 평가를 통한 교수연구업적의 객관적인 평가기준을 확립하며, 영어로 발간하는 학술지를 소수 선정하여 집중 지원할 계획이다.

특히 기초학문 육성을 위하여 2000년도에는 기초과학 150억원, 인문학 20억원을 별도 지원하며, 2001년도에는 학술연구비를 2,000억원으로 증액하는 방안을 추진하여 기초학문 육성을 본격화해 나갈 방침이다.

연구비는 5년간 5건 이상의 SCI 또는 전국 학술지에 논문을 제출한 업적이 있는 교수로 제한하며, 특히 기초과학 분야에 우수 선도 연구과제를 도입하여 탁월한 연구자 40명에게 5천만원씩 20억원을 지원한다.

한국학술진흥재단은 2000년에도 우수연구자, 우수

공동연구, 중점연구소, 학술단체지원이라는 개괄적 사업방향을 세우고 기초과학연구지원사업에 150억원의 예산을 책정, 기초과학에 대한 지원을 강화키로 했다.

과학기술부에서는 연간 연구개발비로 집행하는 예산이 특정연구개발사업비가 4,200억원, 기초연구비가 1,700억원, 원자력연구사업이 1,500억원 규모인 것으로 나타났다.

치과계, 연구 활발

치과계에서 획득한 외부연구비 지원 현황을 살펴보면 보건복지부, 한국과학재단, 과학기술부, 한국학술진흥재단, 정보통신부, 한국보건사회연구원, 산업자원부, 한국구강보건의료연구원, 교육부 등 다양한 기관에서 지원을 받고 있는 것으로 나타났다.

현재 치과계에서 이루어지고 있는 외부연구비에 의한 연구현황은 표3과 같다.

대개 대학가에서는 대학에서 받는 연구비 액수가 제한적이기 때문에 정부나 재단 등 외부에서 지급하는 연구비를 선호하는 경향이다.

연세치대 박광균 교수는 연구비 획득을 위해 △자신만의 전문분야를 갖고 △심사위원으로 선정될 경우 성실하게 심사해야 하며 △내실있는 연구계획서를 작성하고 △연구목적이 분명해야 한다고 지적했다.

정부의 연구개발비에 대한 투자 확대와 함께 학계의 연구비 획득에 대한 관심도도 높아져 일부 치과대학에서는 교육연수원 등의 기관을 통해 연구비 획득을 위한 방안에 대한 워크숍을 개최하고 있는 것으로 나타났다.

서울치대 김종수 교수는 "보건복지부의 연구개발비 투자를 살펴보면 의약과 약학 및 한의학이 분리돼 있다"고 지적하고 치의학에 대한 독립적인 지원도 필요하다고 역설했다.

치의학계에서는 교수의 승진에 연구업적이 반영되고 SCI급 논문발표를 의무화하는 시점에서 '이제는 연구를 해야 한다'는 분위기가 지배적이다.

현재 공모중인 의학관련 연구비는 한국과학기술평

표3. 외부연구비 지원에 의한 치과계 연구 현황 (1999년부터 2000년 7월 현재) (경희,전남,원광치대는 사정상 누락했습니다)

연구과제명	연구책임자	소속	연구비	연구기간	연구지원부서
골 대사 조절	이장희	조선치대	110,000,000	1999. 12-2002. 11	교육부
골 파괴 억제 단백질 개발	이장희, 김홍희	조선치대	86,000,000	2000. 7-2009. 6	한국과학재단
골흡수 억제 생약물질의 탐색 및 기전 연구	김현만	서울치대	45,000,000	99. 10-2000. 8	한국과학재단
교정치료시 고정원으로 사용되는 Miniscrew Implant의 개발	박영철	연세치대	24,000,000		보건복지부
구강암 예방에 대한 연구	김진	연세치대	7,000,000		교육부
구강암 예방에 관한 연구	김진	연세치대	5,000,000		한울제약
구강보건교육용 비디오 제작에 관한 연구용역	신승철	단국치대	15,000,000	1999. 5-1999. 11	한국구강보건협회
구강악습관 교정치치의 임상실험과 최적제작기법 개발	김기석	단국치대	10,000,000	1999. 10-2000. 2	이레메디텍주식회사
구강암종 세포주의 확립과 성격, 삼차원적 배양을 통한 새로운 암연구모델 개발	김진	연세치대	23,000,000		한국과학재단 (특정기초연구사업)
구강암종 세포주의 확립과 성격, 삼차원적 배양을 통한 새로운 암연구모델 개발	김진	연세치대	12,000,000		한국과학재단 (인턴연구원지원사업)
구강암종 세포주의 확립과 새로운 실험모델 개발	육종인	연세치대	47,000,000		한국과학재단
구강질환에서 거머린 항염증 효과	김진우	강릉치대	5,000,000	99. 3-9	목암생명과학기술연구소
Greenstain의 독성 실험	이석근	강릉치대	25,000,000	2000. 5-11	목암생명과학기술연구소
나노 인화석 결정을 이용한 뼈대체 의료용 재료 개발	김현만	서울치대	30,000,000	99. 12-2000. 11	산업자원부
Development of Lingual Appliance Using 3-Dimensional Scanning Data	박영철	연세치대	7,000,000		대승산업사
Mutans Streptococci와 CAPnocytophaga속 균주의 Superoxide dismutase에 대한 분자생물학적 연구	장기완	전북치대	14,000,000		한국학술진흥재단
방사선 열균시킨 조직이식체의 품질확립 표준화 연구	임창준	단국치대	30,000,000	1999. 4-2000. 3	한국과학기술연구원
불소정제 덴크린을 이용한 소아들의 구강청정 및 치은염 예방효과에 관한 임상~	신승철	단국치대	5,380,000	1999. 6-1999. 7	서흥칼셀
생체분해성 고분자로 된 부직포의 생체적합성과 치주조직 재생 능력 평가	김종관	연세치대	30,345,000		산업자원부
실태 제거용 혀 세척기구 개발에 관한 임상 연구	신승철	단국치대	3,210,000	1999. 9-2000. 2	대동양행
세로머/섬유강화형 복합재료의 표면조도 및 광택도, 색안정성의 변화에 관한 연구	조리라	강릉치대	11,300,000	1999. 12-2000.11	한국학술진흥재단
Cetylpyridinium Chloride(CPC), NaF 및 Ursodeoxycholic Acid(UDCA) 혼합물의 주요 치주병원균에 대한 Vitro 항균 효과	김종관	연세치대	8,000,000		LG화학(주)
수돗물 불소화 사업의 성과 평가에 관한 연구	문혁수	서울치대	33,000,000	99. 10-2000. 7	한국보건사회연구원
수용성 Periodontitis-medical gel이 치은염, 치주염에 미치는 영향	채종규	연세치대	5,000,000		(주)동구약품
0.2% 불화나트륨 용액으로 5년간 양치한 초등학교 아동의 영구치 우식증 예방효과	김진범	부산치대	10,000,000	2000. 6-2001. 4	보건복지부
21세기 보건정보 세계화를 위한 국내 보건의료정보화 비전과 정책 개발	김명기	서울치대	35,000,000	99. 5-2000. 4	보건복지부
영유아 및 임신부의 구강건강증진 프로그램 개발을 위한 기초 실험 조사	백대일	서울치대	18,000,000	99. 10-2000. 7	한국보건사회연구원
인공치관 개발	이근우	연세치대	12,000,000		보건복지부/KIST
Indirect Phosphorylation에 의한 환위 이차선 선세포 Na/K/2차 cotransporter의 조절기전	이승일	연세치대	10,500,000		한국학술진흥재단

연구과제명	연구책임자	소속	연구비(단위 만원)	연구기간	연구지원부서
암예방 물질로서 curcumin과 구조상관성을 갖는 diarylheptanoid의 분리정체와 작용기전 연구	박광균	연세치대	25,000,000		한국학술진흥재단
인턴연구원 지원사업(김희경) 암예방 물질로서 curcumin과 구조상관성을 갖는 diarylheptanoid의 분리정체와 작용기전 연구	박광균	연세치대	9,600,000		한국과학재단
옥천군 상수도 불소화사업 효과에 대한 연구용역	신승철	단국치대	3,600,000	1999. 4-1999. 9	옥천보건소
인체기형의 산전진단을 위한 형태학적 유전학적 및 분자 생물학적 연구(인턴연구원)	이석근	강릉치대	4,800,000		한국과학재단
인체기형 관련 유전자에 관한 분자생물학적 연구(서울대 의대 협동과제)	이석근	강릉치대	15,000,000		한국보건산업진흥원
우식증의 재광화 및 항우식제의 개발	이찬영, 금기연	연세치대	58,000,000		한국과학재단
의치형전기공후두	정문규	연세치대	100,000,000		보건복지부
저소득층 노인 틀니 치료사업을 위한 기초조사연구	권호근	연세치대	21,000,000		보건의료기술연구원
저작근 활성의 근전도 연구	정진우	강릉치대	20,000,000	2000. 6-2001. 6	한국과학재단
전구파골세포에서 발현된 파골세포 형성 억제 인자 osteoprotegerin과 결합되어~	우경미	강릉치대	12,995,000	99. 12-2000. 11	한국학술진흥재단
중점과제 연구회 '발암기전 및 화학적 암예방 연구회'	박광균	연세치대	3,000,000		한국과학재단
치과 심미수복용 신소재 및 수복 기술개발	엄정문	서울치대	410,000,000	99. 7-2000. 4	보건복지부
치과의사국가시험 과목별 세부 교육목표(안) 개선에 관한 연구	박태원	서울치대	10,000,000	99. 11-2000. 2	구강보건의료연구원
치과용 귀금속 비귀금속 합금의 부식성 평가에 대한 연구	고영무	조선치대	8,000,000	2000. 2-8	구강보건의료연구원
치아우식증과 치주질환의 예방 및 치료를 위한 mutanase 생산 세균의 특성 규명	정진	부산치대	24,000,000	2000. 6-2001. 4	보건복지부
치주질환과 동맥경화 공통유할 인자 규명 및 교차방어를 위한 T-cell 백신의 개발전략	최점일	부산치대	72,000,000	99. 10-2000. 8	한국과학재단
치주 복합세균성 바이오필름에 대한 T-임파구와 B-임파구 반응에 대한 세포생물학 및 분자생물학적 연구	최점일	부산치대	27,000,000	2000. 6-2001. 4	보건복지부
차세대 인공치아 개발	한종현	연세치대	54,000,000		보건복지부
치과보철용 의치상 재료 및 응용기술 개발	한동후	연세치대	20,000,000		보건복지부
치근단 질환에서 구강스피로헤타의 역할	정일영	연세치대	7,200,000		학술진흥재단
치주인대의 응력분포 양상에 관한 실험 연구	최광철	연세치대	10,500,000		한국과학진흥재단
치아교정 및 턱 수술용 컴퓨터 영상분석 및 진단 시스템의 개발	이원유	연세치대	20,000,000		보건복지부
치주인대 섬유모세포 특이 유전자의 클로닝	박주철	조선치대	50,000,000	2000. 6-2002. 4	보건복지부
치주수술 및 인공치아메식술 후 Myprocol®과 Acetaminophen의 동통 억제 효과와 환자의 만족도에 관한 비교 연구	조규성	연세치대	4,000,000		성원약품(주)
치태제거 및 치은염증에 대한 실리콘 칫솔의 효과	최성호	연세치대	5,000,000		(주)제페
치과보철용 의치상재료 및 응용기술개발	한동후	연세치대	2,000,000		보건복지부
치과교정용 러버 일라스틱의 개발	김경남	연세치대	19,929,000		보건복지부
치과수복 보조재료(인상재 및 모형재) 개발	김경남, 이웅근	연세치대	38,600,000		보건복지부
치과수복 보조재료(인상재 및 보조제) 개발 (서울치대 협동 연구)	조리라	강릉치대	21,000,000	1999. 7-2000. 4	한국보건산업진흥원

연구과제명	연구책임자	소속	연구비	연구기간	연구지원부서
치과수복용 고분자 물질의 개발(RRC)	김경남	연세치대	18,000,000		한국과학재단
치과수복보조재료(인상재 및 모형재)의 개발	김경남	연세치대	41,000,000		보건복지부
치과용 Rubber Elastic 생물학적 친화성 및 임상평가	황홍주	연세치대	17,000,000		보건복지부
치주 및 타액선 질환의 원인규명 및 치료법 개발	조규성	연세치대	42,600,000		보건복지부
치태제거 및 치은염증에 대한 실리콘 칫솔의 효과	최성호	연세치대	15,000,000		(주)제패
치주 및 타액선 질환의 원인 규명 및 치료법 개발	이승일	연세치대	43,000,000		보건복지부
치태제거 및 치은염증에 대한 실리콘 칫솔의 효과	김종관, 김경남	연세치대	15,000,000		(주)제패
치아회 분말을 이용한 골이식재 개발에 대한 연구	김수관	조선치대	55,000,000	2000. 6-2002. 4	보건복지부
해부학적 3차원 얼굴모델링을 이용한 악안면기형 수술 예측 시스템개발(2차연도) 제2세부과제 : 수술예측 시스템 개발을 위한 얼굴 연조직의 모델링	김희진	연세치대	9,000,000		보건복지부
한국사람 몸의 계측 및 비계측적 특징에 관한 체질인류학적 연구(2차연도) 제3세부과제 : 한국인 치아의 형태학적, 체질인류학적 연구	김희진	연세치대	18,696,000		한국과학재단
파골세포분화 조절 기능	이장희	조선치대	230,000,000	2000. 6-2005. 6	과학기술부
항균성 치과용 콤포지트 레진의 개발	고영무	조선치대	29,000,000	2000. 6-2001. 4	보건복지부
활성화된 림프구에 의한 파골세포 분화 조절과 그 매개물질 규명	최영남	강릉치대	49,720,000	1999. 12-2000. 11	한국학술진흥재단
해부학적 3차원 얼굴모델링을 이용한 얼굴기형 수술 예측시스템	이충국	연세치대	10,500,000		보건복지부
학교 구강진료실 운영 평가 및 한국형 모형개발에 관한 연구	신승철	단국치대	20,000,000	1999. 10-2000. 7	한국보건사회연구원

가원에서 중점생명현상 및 기능연구사업 3단계 추진 계획을 7월 26일까지, 학술진흥재단에서 2000년도 신진연구인력 연구장려금지원을 8월 10일까지, 2000년도 박사후연수과정 연구지원사업을 8월 14일까지, 한국과학재단에서 박사학위를 가진 여성과학자 활용사업을 7월 25일까지, 2000년 하반기 인턴연구원 지원사업 시행안내를 7월 22일까지 모집하고 있는 것으로 나타났다. 좀더 자세한 내용을 알기 위해서는 <http://medric.chungbuk.ac.kr/grant/grant.html>에서 연구비를 클릭하면 된다.

학술연구비 지원 기준 및 사후평가 강화

정부기관에서는 연구비에 대한 지원이 확대되는 것과 함께 연구비 지원 기준을 강화하고 사후평가를 강화할 방침이다.

교육부는 지난 2월 학술연구조성비에 의해 지원된 연구결과 논문을 평가하여 무성의하거나 부실한 것으로 판명된 연구자는 경고조치와 함께 이를 공개하

고 연구비 신청을 못하도록 하여 학술연구비의 사후 질적 평가를 강화하기로 했다.

교육부에서는 모든 논문을 전국 규모 학술지에 게재하는 것을 요구하고 있으며 학술지 미게재 논문에 대해서는 평가를 강화하고 부실연구자 명단을 공개하는 것을 추진하고 있다.

연구비 중앙관리 의무화로 연구비 사용의 투명성을 확보하고 대학별 연구비 관리실태 및 연구업적 등을 종합평가하여 A부터 D급으로 분류한 후 A급 대학만 지원키로 했다.

또한 C급과 D급 부실연구의 연구책임자 및 공동연구자에 대해서는 연구비 수주를 제한하는 것을 강화키로 했다.

과학기술부에서도 지난 7월 4일 연구비의 투명성을 확보하기 위해서 '연구비카드제도'를 도입키로 하고 카드상품 개발 등 준비과정을 거쳐 오는 10월 1일부터 시행에 들어가기로 했다고 발표했다.