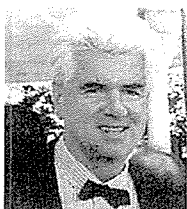


'96 파이잘왕 국제과학상 영광

단백질 연구한 군터 블로벨 등



▲ 위부터 시계바늘 방향으로 휴 펠함, 군터 블로벨, 제임스 고드만

제임스 로드맨 그리고 런던 의학연구위원회의 분자생물학연구소의 휴 R. 펠함이다. 이들은 1996년 3월 10일 사우디아라비아에서 가진 수상식에서 20만달러의 상금을

독립적으로 단백질을 연구해 온 3명의 과학자들은 1996년 파이잘왕 국제과학상을 수상했다. 생물학 분야에서의 '뛰어난 업적'에 대해 주어지는 1996년도의 수상자는 뉴욕시의 록펠러대학 교수인 군터 블로벨, 뉴욕시 소재 슬론케터링 암센터의 세포생화학 및 생물물리학 프로그램책임자인

균등분배하는 외에도 22캐럿의 황금메달을 각각 받았다.

1979년 이래 제공된 이 수상제도는 1964년부터 1975년까지 사우디아라비아를 통치했던 파이잘 이븐 아브드 알지즈왕을 기리기 위해 과학, 의학, 이슬람에 대한 봉사, 이슬람학 그리고 아랍문학분야에 수여된다.

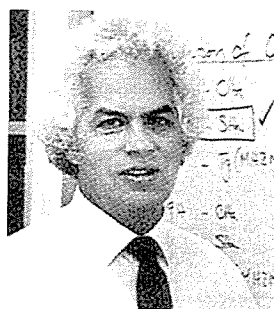
이스라엘의 윌프상 수상

수학 · 의학 · 화학 · 농업 · 예술분야 학자

이스라엘에 본부를 둔 윌프재단이 해마다 수여하는 1995~96 윌프상 수

상자들은 1996년 3월 24일 예루살렘의 이스라엘 크네세트에서 와이즈만

이스라엘 대통령으로부터 상을 받았다. 이 상은 수학과, 의학, 화학, 농업 및 예술분야에서 이룩한 두드러진 업적에 대해 각각 10만달러가 주어진다. 올해의 윌프화학상은 복잡한 분자합성으로 이끈 연구업적을 올린 컬럼비아대학 화학교수인 길버트 스톡, 뉴욕소재 슬론케터링 암센터의 새뮤얼 다니세프스키에게 주었다. 수학상은 정수론에 돌파구적 업적을 이룩한 프린



▲ 윌프의학상을 받은 스탠리 프루지너

스턴 고등연구소의 로버트 랭글랜즈와 프린스턴대학 교수 앤드루 와일즈에게 수여되었다. 의학상은 단백질구조에 변화를 유도하여 뇌의 퇴행성 질병을 일으키는 새로운 병원체인 프리온을 발견한 캘리포니아대학(샌프란시스코)의 스탠리 프루지너에게 주었다. 농업분야의 수상자들은 토양유기체의 이해와 농업이용에 선구적인 공헌을 한 캐나다 오타와의 토지·생물자원센터의 모리스 슈니저와 일리노이대학의 프랭크 스티븐슨이다. 윌프 예술상은 텔 아비브 이스라엘 필하모니 오케스트라의 지휘자 주빈 메타와 독일 함부르크의 작곡가 기오리 리게티가 받았다.

엔리코 페르미상은 피노에게

60년간 이론원자 및 방사물리학연구

1942년 시카고대학 아모스 알론조스태그펠드의 서쪽 스탠드 아래서 최초의 원자로운전을 지도하던 이름난 물리학자 엔리코 페르미의 생존하는 마지막 제자중의 한사람이

며 시카고대학 명예교수인 물리학자 유고 파노는 지난 60년간 이론원자 및 방사물리학분야에 대한 선구적인 공헌을 한데 대해 1996년 엔리코 페르미상을 받았다.

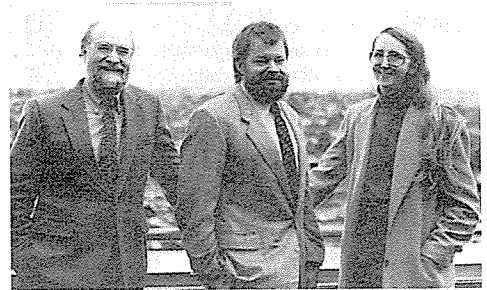
캘리포니아대학(샌디에이고) 화학과 명예교수인 카멘은 탄소-14의 발견과 추적원자로의 응용 그리고 광합성에 관한 업적으로 파노와 함께 상을 탔다. 과학기술분야에서 미

국에서 가장 오래된 수상 제도인 페르미상은 핵에너지분야에서 평생 이룩한 업적에 대해 수여되는데 수상자는 각자가 10만 달러와 금메달을 받는다.

를 기려 제정한 것이다.

알츠하이머병 의학연구상, 4명에게 수여

메트로폴리탄 재단, 상금 50만달러도

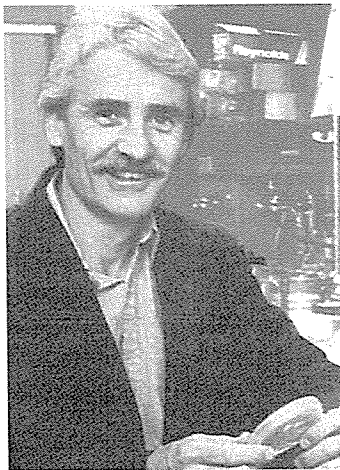


▲ 왼쪽부터 시계바늘과 같은 방향으로 토마스 버드, 제랄드 쉘렌버그, 엘렌 위즈스만, 루돌프 탄지



워싱턴대 하트웰교수 호로위츠상 수상

세포분열 제어 유전자연구로 공헌



▲ 호로위츠상을 받은 하트웰교수 워싱턴대학 유전학교수인 펠란드 하트웰은 1995년 루이자 그로스 호로위츠상을 받았다. 2만2천달러의 상금을 주는 이상은 생물학이나 생화학분야에서의 뛰어난 업적에 대해 컬럼비아대학이 수여한다. 하트웰은 지난 30년간 세포사이클연구에 대한 공헌이 인정받았다. 그는 양조용 이스트를 이

용하여 1974년 세포분열을 제어하는 유전자를 연구하면서 이 공정을 일으키는 유전자를 확인했다.

그런데 호로위츠상을 탄 사람들중에는 뒷날 노벨상을 받게되는 사람들이 많다. 1967년 첫번째 호로위츠상을 수상한 이

래 55명이 수상했는데 그중에서 31명이 생리학 또는 의학 그리고 화학분야에서 노벨상을 탔다. 이 수상제도는 봉합술의 선구자이며 미국 의학협회 회장을 지낸 19세기 필라델피아의 외과의 새뮤얼 데이비드 그로스의 딸인 루이자 그로스 호로위츠

메트로폴리탄 생명재단은 알츠하이머병의 분자 유전학을 이해하는데 공헌한 4명의 과학자들에게 총 50만달러를 제공했다. 수상자인 보스톤의 매서추세츠종합병원 유전학 및 노화연구소장이며 하버드의대 신경학교수인 루돌프 탄지와 워싱턴대학의 토마스 버드, 제랄드 쉘렌버그, 엘렌 위즈스만이 이 재단의 알츠하이머병 의학연구상을 함께 나눠 가졌다. 버드는 시애틀 재향군인의료센터 신경과 과장이며 워

싱턴대학 의학유전학 및 신경학과 교수이다. 쉘렌버그는 이 센터의 노인병 연구교육 임상센터의 연구담당부소장이며 워싱턴대학 의대의 연구교수이다. 위즈스만은 워싱턴대학 의대의 연구부교수이다. 이들은 1996년 1월 워싱턴DC에서 가진 수상식에서 각자가 2만5천달러의 개인상금과 10만달러의 연구기금을 받았다. 그런데 뉴욕에 본부를 둔 메트로폴리탄 생명보험사는 1976년 이 수상제도를 창설했다. ㉟