

MEDICINE

1979 - 2018


1979
1988
1998
2008
2018
MEDICINE


بسم الله الرحمن الرحيم



A Fleeting Glimpse

In the name of Allah and praise be unto Him
Peace and blessings be upon His Messenger
May Allah have mercy on King Faisal
He bequeathed a rich humane legacy
A great global endeavor
An everlasting development enterprise
An enlightened guidance
He believed that the Ummah advances with knowledge
And blossoms by celebrating scholars
By appreciating the efforts of achievers
In the fields of science and humanities
After his passing -May Allah have mercy on his soul-
His sons sensed the grand mission
They took it upon themselves to embrace the task
They established the King Faisal Foundation
To serve science and humanity
Prince Abdullah Al-Faisal announced
The idea of King Faisal Prize
They believed in the idea
Blessed the move
Work started off, serving Islam and Arabic
Followed by science and medicine to serve humanity
Decades of effort and achievement
Getting close to miracles
With devotion and dedicated
The Prize has been awarded
To hundreds of scholars
From different parts of the world
The Prize has highlighted their works
Recognized their achievements
Never looking at race or color
Nationality or religion
This year, here we are
Celebrating the Prize's fortieth anniversary
The year of maturity and fulfillment
Of an enterprise that has lived on for years
Serving humanity, Islam, and Muslims
May Allah have mercy on the soul of the leader Al-Faisal
The peerless eternal inspirer
May Allah save Salman the eminent leader
Preserve home of Islam, beacon of guidance.

Khalid Al-Faisal
KFP, Board Chairman



Introduction

King Faisal Foundation was established in 1976 as yet another embodiment of the magnanimity for which King Faisal was widely known. The Foundation indeed fulfils the visions which he believed in and nourished, the same visions which he consistently highlighted in his directives and statements. King Faisal -May Allah rest his soul in peace- believed in the critical importance of knowledge for the progress and advancement of nations. He knew that attentiveness and appreciation of scholars are fundamental pillars that empower nations to embrace wider scientific horizons that would serve humanity. Within that perspective, King Faisal Foundation created the King Faisal Prize as one of its initial and most outstanding scholarly projects.

The Prize was established back in 1977 and started out with three categories, namely "Service to Islam", "Islamic Studies" and "Arabic Language and Literature". The first prizes were awarded in 1979. Shortly afterwards, a Prize in "Medicine" was incepted and first awarded in 1982, followed by a Prize in "Science", which was awarded in 1984.

The Prize for "Service to Islam" is an honorary award granted to those who operate in the Islamic field, be they individuals or institutions. Awardees are contributors to noble endeavors slated to project the image of Islam as a religion of tolerance, or those that have deployed efforts to promote and provide care to Muslims. The scholarly field bearing on the life of Muslims is another domain where the "Service to Islam Prize" is allotted.

The "Islamic Studies" Prize, for its part, has an immensely broad thematic dimension. It subsumes all humanistic studies related to Islam and Muslims except for those related to the Arabic language and literature, which has its own prize. The fields covered by the "Islamic Studies Prize" include all legal, educational, social and other relevant studies. Each year, a particular topic is selected and announced.

As for the Prize for "Arabic Language and Literature", it came into being in recognition of the Holy Quran language, Arabic literature, and other related scholarly studies. Each year, a specific theme for this category is identified for competition.

The Prize in "Medicine" and the Prize in "Science" have conferred on King Faisal Prize a global dimension. Over the decades, these awards have played a major role in publicizing the world's scientific and medical achievements as well as demonstrating a sense of recognition for the tremendous efforts deployed by scientists for the greater good of humanity.

Now that, four decades have passed since the inception of King Faisal Prize, the Prize Committee chaired by His Royal Highness Prince Khalid Al-Faisal was pondering over the Prize's evolution and incorporating other activities relevant to the Prize's main objectives. As a result, the Prize's role has grown to include organizing lectures and seminars in both Saudi Arabia and a number of international scientific centers with awardees participation. Additionally, a select number of winning works are translated into different languages to make them widely accessible to readers across the world.

Setting out from a keen interest in scientists and scholars by spotlighting their efforts and contributions, the Prize took the initiative in collaboration with the Paris-based "Arab World Institute" [i.e. Institut du Monde Arabe] to publish a scholarly encyclopedia entitled "One hundred Books and One" in a bid to introduce one hundred scholars and researchers who have contributed to the mutual introduction of the Arab and French cultures.

Out of the reality that the Prize is indeed global as confirmed by the endeavors of many prestigious international institutions, and on this occasion of its 40th anniversary, a decision to designate it simply as "King Faisal Prize" has been implemented.

The 40th anniversary of the Prize offers us as its General Secretariat an occasion to recall the many individuals who have contributed to its creation, initiation, development, and upkeep. On top of the list, His Royal Highness Prince Abdullah Al-Faisal -May his soul rest in peace- who announced at a press conference back in 1977 the establishment of the King Faisal Prize. His approach and guidance were embraced by His Royal Highness Prince Khalid Al-Faisal, who sowed the first seed of the Prize and then nurtured it by assuming its chairmanship, selecting its officials, following on all the steps leading to its establishment and growth into a global prize, and overseeing the celebration of its 40th anniversary in a spirit of avid innovation.

HRH Prince Khalid Al-Faisal designated Professor Ahmad Al-Dhobaib in 1977 to be the first Secretary-General of the Prize. Professor Al-Dhobaib developed the Prize's rules and regulations as well as managed the Secretariat with dedication and vision. He oversaw eight editions of the Prize. He left his position after succeeding in consolidating its status and securing its recognition by the scientific and scholarly community. In 1986, Professor Abdullah Al-Othaimeen -May Allah have mercy on his soul- took over the reins of the General Secretariat. He carried on the efforts of his predecessor and managed, thanks to his devotion, to boost the visibility of the Prize across the Arab and Muslim worlds and beyond for 30 years. In mid-2015, HRH Prince Khalid Al-Faisal assigned the author of this introduction to head the Prize's Secretariat.

As we celebrate the 40th anniversary of the Prize, we need to point out that it has been won by two hundred and fifty-eight laureates, both male and female, from forty-three countries, out of whom eighteen won the Nobel Prize later on, and dozens more won prestigious awards in their fields of competence.

This book contains information about the laureates of the "Medicine" Prize over the years, whom number has reached sixty seven individuals from thirteen countries.

Last but not least, we heartily and gratefully pray to Almighty Allah for His assistance and for granting us success. We do appreciate the gracious Royal patronage of the Prize throughout its evolution. We also highly value the standing of the Prize among their Royal Highnesses the members of the Board of Trustees of King Faisal Foundation. We extend our deep gratitude to His Royal Highness Prince Khalid Al-Faisal, the Chairman of the Prize Board, for his unstinting follow-up, together with all their Royal Highnesses and Excellencies the members of the Prize Board. A genuine note of gratitude goes to His Royal Highness Prince Bandar bin Saud bin Khalid, the Secretary General of King Faisal Foundation, who has constantly given utmost support to the prize.

I should equally pay tribute to all those who collaborate with the Prize from universities, scientific and scholarly institutions and centers, as well as the hundreds of scientists and scholars who have participated in the Prize's various committees and have contributed to securing the requisite accuracy of refereeing by selecting the best and most deserving among nominees to win the Prize.

I avail this occasion to commend the efforts exerted by all of my colleagues, including those who have left after decades of work, and others who, like their predecessors, continue to work with efficiency, dedication, and devotion.

I pray that Allah grant us ever-lasting assistance and success.

Abdulaziz Alsebail

Secretary General

MEDICINE

1982 - 2018

Year	Topic
1982	Primary Health Care
1983	Malaria
1984	Diarrheal Diseases
1985	Viral Hepatitis
1986	Diabetes Mellitus
1987	Prevention of Blindness
1988	Leukemia
1989	Infertility
1990	Schistosomiasis
1991	Biochemical Aspects of Mental Health (Withheld)
1992	Coronary Artery Diseases
1993	Acquired Immunodeficiency Diseases
1994	Medical Applications of Genetic Engineering
1995	Molecular Immunology
1996	Management of The Premature Infant
1997	Degenerative Diseases of The Nervous System
1998	Control of Communicable Diseases
1999	Allergic Diseases
2000	Ageing
2001	Organ Transplantation
2002	Pathophysiology Chronic Heart Failure
2003	Breast Cancer
2004	Invasive Cardiology
2005	Tobacco Risks on Human Health
2006	Biology of Vascular Inflammation
2007	Prostate Cancer
2008	Trauma Management
2009	Molecular Targeted Therapy
2010	Non-Arthroplasty Management of Degenerative Joint Diseases
2011	Stem Cell Therapy
2012	Minimal Invasive Fetal Management
2013	The Genetics of Obesity
2014	Non-Invasive Diagnosis of Fetal Diseases
2015	Intestinal Microflora and Human Health
2016	Clinical Application of Next Generation Genetics
2017	Biological Therapeutics in Autoimmune Diseases
2018	Immunotherapy for Cancer

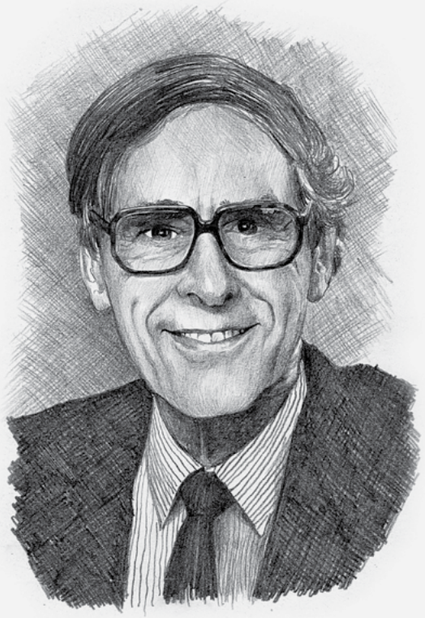
LAUREATES OF King Faisal Prize

Medicine

1982 - 2018

1982	Professor David C. Morley	12
1983	Professor Wallace Peters	14
1984	Professor Michael Field	16
1984	Professor John S. Fordtran	18
1984	Professor William Greenough III	20
1985	Professor Robert Palmer Beasley	22
1985	Professor Mario Rizzetto	24
1986	Professor Gian F. Bottazzo	26
1986	Professor Lelio Orci	28
1986	Professor Albert E. Renold	30
1987	Professor Barrie R. Jones	32
1988	Professor Melvyn F. Greaves	34
1988	Professor Janet D. Rowley	36
1989	Professor Robert G. Edwards	38
1989	.Professor Luigi Mastroianni Jr	40
1990	Professor Anthony E. Butterworth	42
1990	Professor André Capron	44
1992	Professor Attilio Maseri	46
1993	Professor Françoise Barré-Sinoussi	48
1993	Professor Jean-Claude Chermann	50
1993	Professor Luc Montagnier	52
1994	Professor William French Anderson	54
1994	Professor Robert Williamson	56
1995	Professor Mark M. Davis	58
1995	Professor Tak W. Mak	60
1995	Professor Sir Gregory P. Winter	62
1996	Professor Tetsuro Fujiwara	64
1996	Professor Bengt A. Robertson	66
1997	Professor Konrad T. Beyreuther	68
1997	Professor James F. Gusella	70
1997	Professor Colin L. Masters	72

1998	Professor John L. Gerin	74
1998	Professor Robert H. Purcell	76
1999	Professor Stephen T. Holgate	78
1999	Professor Patrick G. Holt	80
2000	Professor Cynthia Jane Kenyon	82
2001	Professor Sir Roy Y. Calne	84
2001	Professor Norman E. Shumway	86
2001	Professor Thomas E. Starzl	88
2002	Professor Eugene Braunwald	90
2002	Professor Finn Waagstein	92
2003	Professor Axel Ullrich	94
2003	Professor Umberto Veronesi	96
2004	Professor Ulrich Sigwart	98
2005	Professor Sir Richard Doll	100
2005	Professor Sir Richard Peto	102
2006	.Professor Michael A. Gimbrone Jr	104
2007	Professor Fernand Labrie	106
2007	Professor Patrick C. Walsh	108
2008	Professor Donald D. Trunkey	110
2008	Professor Basil A. Pruitt Jr	112
2009	Professor Ronald Levy	114
2010	Professor Reinhold Ganz	116
2010	Professor Johanne Martel-Pelletier	118
2010	Professor Jean-Pierre Pelletier	120
2011	Professor James A. Thomason	122
2011	Professor Shinya Yamanaka	124
2012	Professor Richard L. Berkowitz	126
2012	Professor James B. Bussel	128
2013	Professor Douglas L. Coleman	130
2013	Professor Jeffrey M. Friedman	132
2014	Professor Yuk Ming Dennis Lo	134
2015	Professor Jeffrey I. Gordon	136
2016	Professor Henri G. Brunner	138
2016	Professor Joris A. Veltman	140
2017	Professor Tadamitsu Kishimoto	142
2018	Professor James Patrick Allison	144



Professor David C. Morley

King Faisal Prize
Medicine
1982

UK

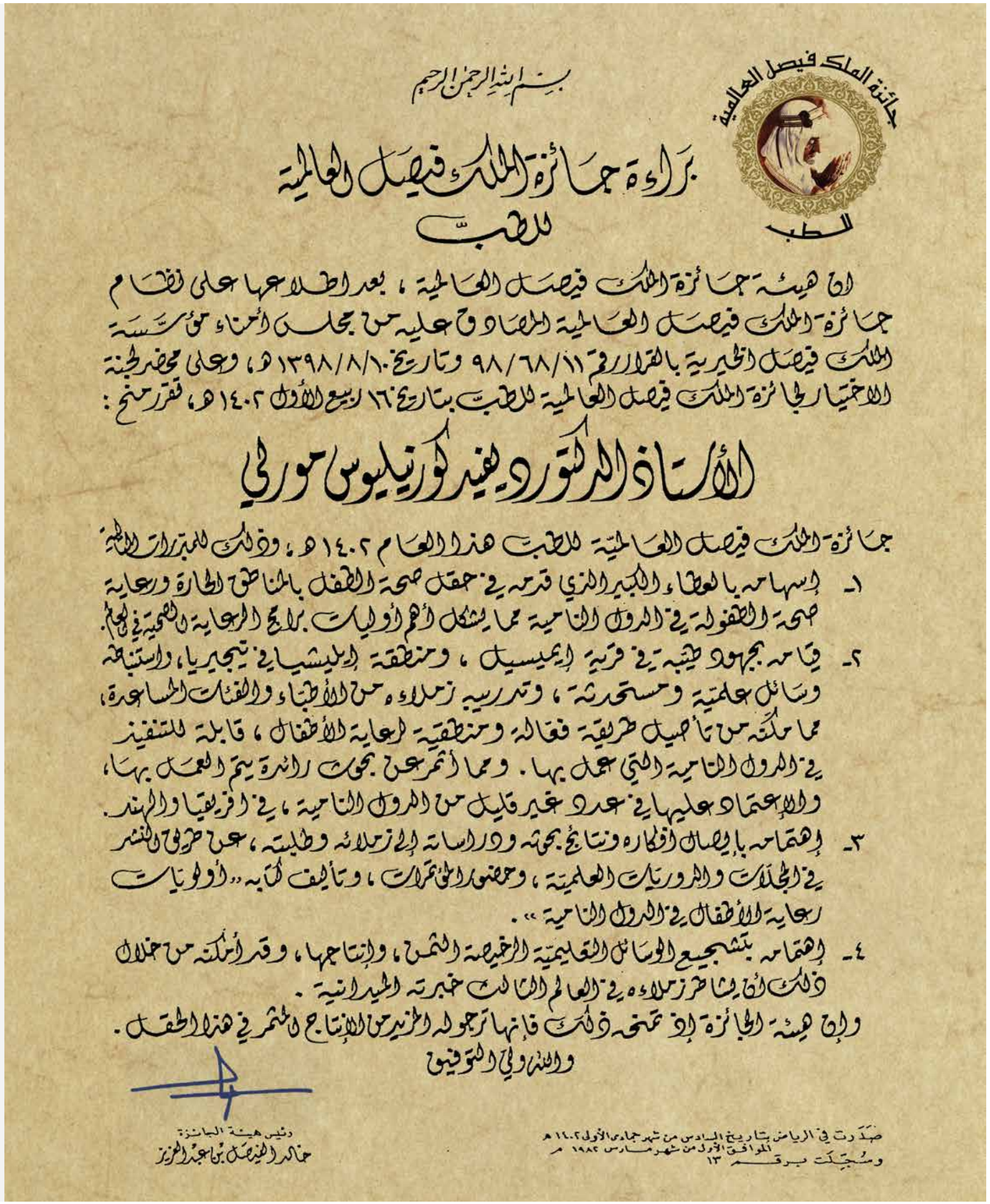
(Primary Health Care)

David Cornelius Morley was born in Kettering, U.K., in 1923. He obtained his bachelor in medicine and bachelor in surgery degrees in 1947, and masters and doctorate degrees in medicine in 1955. He was Professor Emeritus of Tropical Child Health in the Department of Growth and Development at the Institute of Child Health, London University, a Fellow of the Royal College of Physicians and member of many scientific societies and editorial boards of medical journals in the fields of primary child health care.

Beginning his career in child health in Nigeria in the 1950's, Professor Morley dedicated his entire professional life to improving primary health care for children throughout the world, particularly in developing countries. He developed the "under-five program" designed to provide health care for children of this age group. He also initiated the "child-to-child program," an innovative project that uses educational material of a non-technical nature to provide health education for school-age children in developing countries so that they can provide care for their younger siblings. One of his famous books Pediatrics Priorities in Developing Countries, first published in 1973, was reprinted several times and translated into several languages, including Arabic. He was the President of the Teaching Aids at Low Cost in St. Albans, which helps to provide low-cost textbooks and sponsorship of health workers and students. In short, Professor Morley cared for the health of poor children, showed that they can be helped, inspired thousands of child health workers, and influenced the international community to put children's health first.

Professor Morley received several awards including the James Spence Medal from the British Pediatric Association, the Leon Bernard Foundation Prize from the World Health Organization. He was appointed Captain of the British Empire by the British Queen.

Professor David C. Morley passed away in 2009.



جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية الصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٣٩٨/٨/١٠ هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب بتاريخ ١٦ ربيع الأول ١٤٠٢ هـ، تقرر منح:

الأستاذ الدكتور ديفيد كورنيليوس مورلي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام ١٤٠٢ هـ؛ وذلك للمبررات الآتية:

١- إسهامه بالعطاء الكبير الذي قدمه في حقل صحة الطفل بالمناطق الحارة ورعاية صحة الطفولة في الدول النامية مما يشكل أهم أولويات برامج الرعاية الصحية في العالم.

٢- قيامه بجهود طيبة في قرية إيميسيل، ومنطقة إيليشيا في نيجيريا، واستبانته وسائل علمية ومستحدثة، وتدريبه زملاءه من الأطباء والفنيات المساعدة، مما مكنه من تأصيل طريقة فعالة ومنطقية لرعاية الأطفال، قابلة للتنفيذ في الدول النامية التي عمل بها. ومما أثمر عن بحوث رائدة يتم العمل بها، والاعتماد عليها في عدد غير قليل من الدول النامية، في إفريقيا والهند.

٣- إهتمامه بإيصال أفكاره ونتائج بحوثه ودراساته إلى زملائه وطلبته، عن طريق النشر في المجلات والدوريات العلمية، وحضوره المؤتمرات، وتأليف كتابه "أولويات رعاية الأطفال في الدول النامية".

٤- إهتمامه بتشجيع الوسائل التعليمية الرخيصة الثمن، وإنتاجها، وقد أمكنه من خلال ذلك أن يشاهد ثمرة جهوده في العالم الثالث خبرته الميدانية.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه ذلك فإنها ترجو له المزيد من الإنتاج المثمر في هذا الطفل.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة
خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض بتاريخ السادس من شهر جمادى الأولى ١٤٠٢ هـ
الموافق الأول من شهر مارس ١٩٨٢ م
وسجلت برقم ١٣



Professor Wallace Peters

UK

King Faisal Prize
Medicine
1983

(Malaria)

Wallace Peters was born in London, U.K., in 1924. He obtained his bachelor of medicine and bachelor of surgery degrees in 1947 and MD in 1966 from London University, a Diploma of Tropical Medicine and the prestigious DSc degrees from London University for his distinguished research. He is a Fellow of the Royal College of Physicians and former Walter Myers Professor and was Dean of the Liverpool School of Tropical Medicine, and Head of the Medical Protozoology Department at the London School of Hygiene and Tropical Medicine. He served as Consultant for international organizations such as the World Health Organization, Professor Emeritus of Medical Parasitology at the London School of Hygiene and Tropical Medicine, and Member of the Malaria Research Center and Honorary Member of the Molecular Biology Section at the London School of Hygiene and Tropical Medicine. He was an Honorary Research Fellow at CAB Institute of Parasitology and Director of the Tropical Parasitic Disease Unit at the Northwick Park Institute for Medical Research in Middlesex.

Professor Peters' research in tropical medicine spans nearly 60 years, during which he has authored hundreds of scientific papers, and many books and book chapters. His pioneering research on the chemotherapy and control of malaria has guided research on malarial chemotherapy and prevention throughout the world and established him as a leading authority in that field. His books include: Tropical Medicine and Parasitology; Anti-Malarial Drugs; Chemotherapy and Drug Resistance in Malaria; Atlas of Tropical Medicine and Parasitology; A Color Atlas of Arthropods in Clinical Medicine.

Professor Peters received several other awards and honors, including memberships or honorary memberships of major scientific and medical societies, editorships of journals in his field and numerous lectureships. He was awarded an honorary doctorate degree from Paris Descartes University, and the Manson's Medical of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene.

Currently Professor Wallace Peters is an Emeritus Professor.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية، والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٣٩٨/٨/١٠ هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب بتاريخ ٢٨ ربيع الأول ١٤٠٣ هـ تقرر منح:

البروفيسور والاس بيترز

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤٠٣ هـ وذلك تقديرًا لإسهاماته المتميزة في مكافحة مرض الملاريا المتمثلة فيما يأتي:

١- إنجازاته المتعددة في طرق فعالية العقاقير المضادة لمرض الملاريا واستعمال أكثر من دواء في آن واحد للقضاء على ظاهرة مقاومة طفيلي الملاريا لمعظم الأدوية السابقة التي فقدت فعاليتها في علاج المرض.

٢- متابعته البحث والعمل في حقل الملاريا لأكثر من خمسة وثلاثين عامًا، ونتج عن ذلك من أثر كبير يتمثل في سرعة احتواء هذا المرض، ومكافحته في كل من شرق أفريقيا وغربها، وتيمال وغينيا الجزيرة، وذلك من خلال أبحاثه الميدانية المتعددة.

٣- تأليفه كتابًا في هذا المجال يُعدّ موسوعة عالمية ومرجعًا للكل باحث في مجال علاج الملاريا.

٤- تقديمه النصح والمشورة من خلال زياراته المتعددة للمناطق الاستوائية والطارئة بما يعود على العالم أجمع بالنفع في مجال مكافحة هذا المرض الخطير.

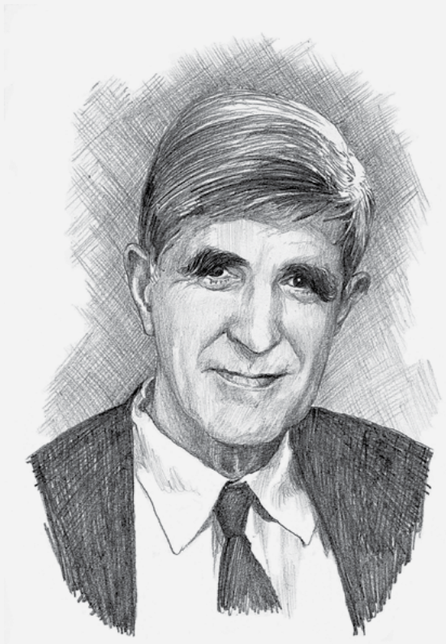
وإن هيئة الجائزة إذ ترى في ذلك كله تحقيقًا لأهداف جائزة الملك فيصل العالمية، وتمنح الجائزة تقديرًا لهذه الأعمال فإنها ترجو له المزيد من الإنجازات القيمة في هذا المجال.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٨ وتاريخ ١٦ جمادى الأولى ١٤٠٣ هـ
الموافق ١ مارس ١٩٨٣ م



Professor Michael Field

USA

King Faisal Prize
Medicine
1984
Co-Laureate

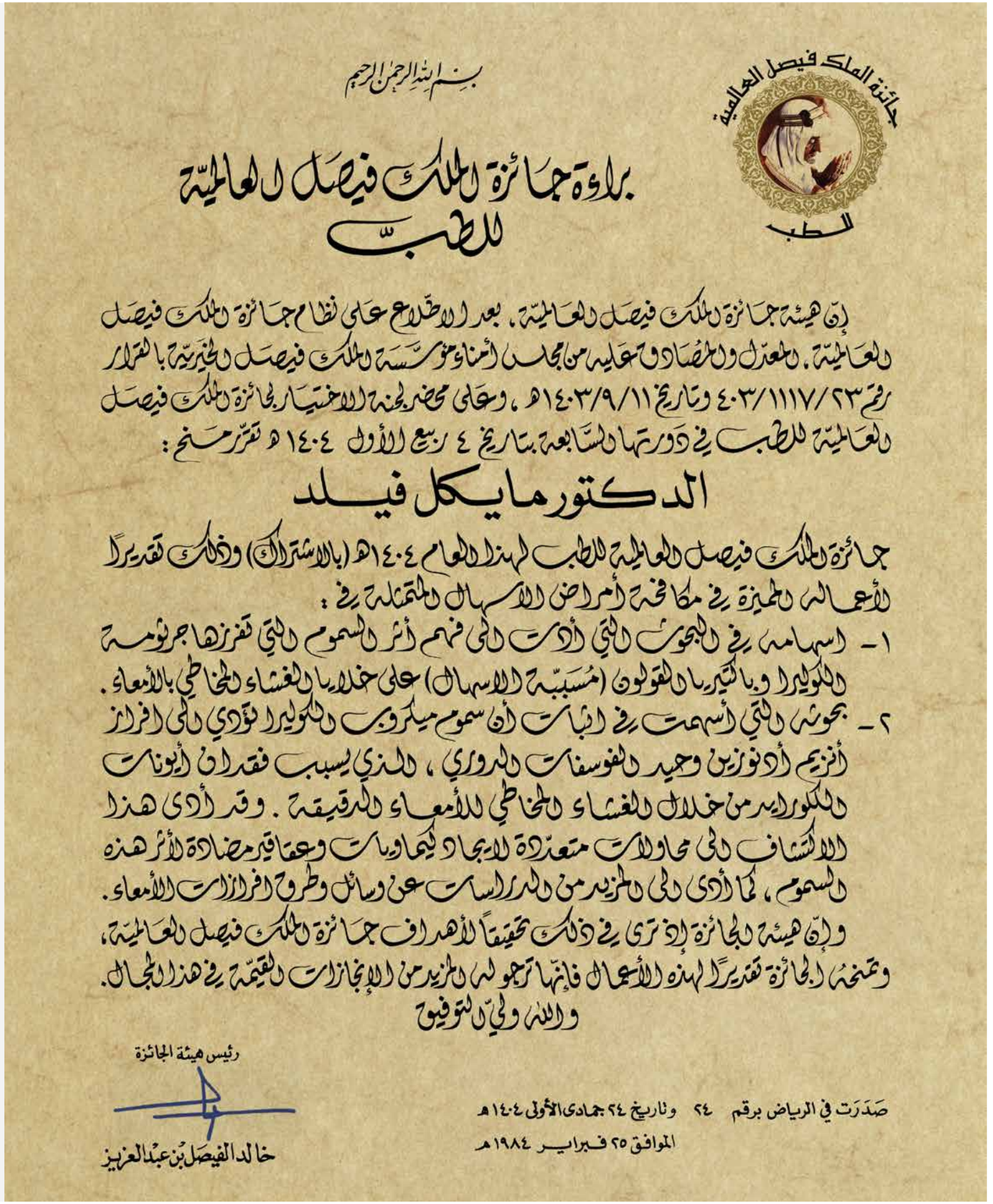
(Diarrheal Diseases)

Michael Field was born in London, U.K., in 1933. He obtained his BA from the University of Chicago in 1953 and MD from Boston University in 1959. After completing his training in internal medicine and gastroenterology, he assumed several prominent positions at universities and medical centers in the United States. For many years, he has been Professor of Gastroenterology and Pharmacology at the College of Physicians and Surgeons at Columbia University, where he also chaired the Department of Internal Medicine and directed research and post-graduate studies.

Professor Field took the concepts of basic sciences to the bedside of those afflicted with diarrhea and developed effective measures to prevent consequent debility and death. He also contributed significantly to the studies elucidating the chemical mechanisms by which cholera and other pathogenic bacterial toxins cause diarrhea by stimulating the intestine to secrete excessive amounts of salt instead of absorbing it. Working in collaboration with Professor William Greenough III of Johns Hopkins University, they were able to show that cholera toxins increased adenylate cyclase activity and the secretion of adenosine mono-phosphate thus leading to increased loss of fluids and ions through the intestinal mucous membrane. They also discovered two of the toxins produced by Escherichia coli and conducted studies on the hormonal relations associated with intestinal functions. This work stimulated rigorous research worldwide on the secretory mechanisms of the intestine and the pathogenesis of diarrhea and led to the development of new drugs for treating bacterial diarrheas and reducing their complications.

He was the editor of Diarrheal Diseases; Current Topics in Gastroenterology (New York Elsevier) and member of the American Physiological Society, American Gastroenterological Association, American Society of Clinical Investigation and the Association of American Physicians. Professor Field received several awards including the Distinguished Achievement Award and the Distinguished Mentor Award of the AGA.

Professor Michael Field passed away in 2014.



جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية، المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١٤٠٣/٩/١١هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السابعة بتاريخ ٤ ربيع الأول ١٤٠٤هـ تقرر منح:

الدكتور مايكل فيلد

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤٠٤هـ (بالاشتراك) وذلك تقديرًا لأعماله المميزة في مكافحة أمراض الإسهال المتمثلة في:

١- إسهامه في البحوث التي أدت إلى فهم أثر السموم التي تفرزها جرثومة الكوليرا وباكتيريا القولون (مسببة الإسهال) على خلايا الغشاء المخاطي بالأمعاء.

٢- بحوثه التي أسهمت في إثبات أن سموم ميكروب الكوليرا تؤدي إلى افراز أنزيم أدنوزين وحيد الفوسفات الدوري، الذي يسبب فقدان أيونات الكلوريد من خلال الغشاء المخاطي للأمعاء الدقيقة. وقد أدى هذا الاكتشاف إلى محاولات متعددة لايجاد ترياقات وعقاقير مضادة لأثر هذه السموم، كما أدى إلى المزيد من الدراسات عن وسائل وطرق افرازات الأمعاء.

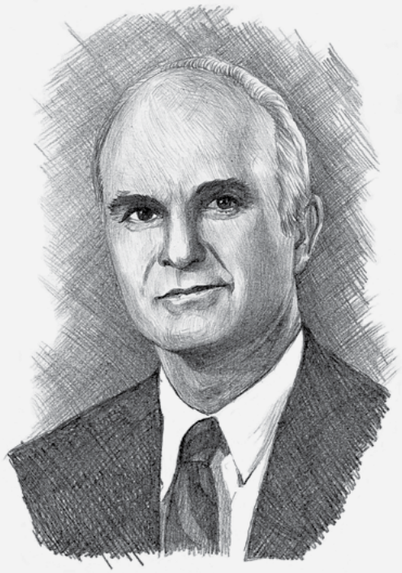
وإن هيئة الجائزة إذ ترى في ذلك تحقيقًا لأهداف جائزة الملك فيصل العالمية، وتمنح الجائزة تقديرًا لهذه الأعمال فإنها ترجو له المزيد من الإنجازات القيمة في هذا المجال.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ٢٤ وتاريخ ٢٤ جمادى الأولى ١٤٠٤هـ
الموافق ٢٥ فبراير ١٩٨٤م



Professor John S. Fordtran

USA

King Faisal Prize
Medicine
1984
Co-Laureate

(Diarrheal Diseases)

John Satterfield Fordtran was born in San Antonio, TX, U.S.A., in 1931. He obtained his BA in biology from the University of Texas in 1952 and MD from Tulane University in 1956. He was trained in New Orleans, Dallas and Boston before joining the faculty at the University of Texas Southern Medical School and Parkland Hospital as Professor of Internal Medicine. In 1991, he joined Baylor University as Professor and Chairman of the Department of Internal Medicine and President of the Research Institute at Baylor University Medical Center at Dallas, Texas,. Named in his honor, the John S. Fordtran Diagnostic Center for Digestive Diseases was one of only two such centers in the world that offer advanced diagnosis and treatment of digestive diseases and cancers. Fordtran co-authored one of the finest texts in gastroenterology: Sleisinger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Diseases: Pathophysiology, Diagnosis and Managemen. This monumental text in 200 chapters, totalling 1160 pages, has been re-published several times. Other books authored or edited by Fordtran include: Atlas of Clinical Gastrointestinal Endoscopy; Gastrointestinal Disease and Secretory Diarrhea.

Professor Fordtran fundamental studies into the physiology of the intestinal tract gained him international recognition. His research on the mechanisms of transportation of fluids and ions across the epithelial lining of the intestinal tract and the role of glucose in facilitating transport, has been instrumental in understanding the mechanisms of water and salt absorption by the human intestine. This has led to a new physiological approach to the classification of diarrhoeal diseases and formed the basis for their rational treatment.

He is a Fellow of the American College of Physcians, Honorary Fellow of the Royal College of Physicians of the United Kingdom and member of several medical societies. He is also a past President of the American Society of Clinical Studies and member of the editorial boards of a number of medical journals. Professor Fordtran received several awards including the Julius Friedenwald Medal of the American Gastroenterological Association for Distinguished Service.



بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية، المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١٤٠٣/٩/١١هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السابعة بتاريخ ٤ ربيع الأول ١٤٠٤هـ تقرر منح:

الدكتور جون س. فوردتران

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤٠٤هـ (بالاشتراك) وذلك تقديرًا لإسهاماته الرائدة والمتتابعة برفقه كافحة أمراض الإسهال على مدى عشرين عامًا والتي أدت إلى الحقائق العلمية لنقل السوائل والأملاح عبر الغشاء المخاطي للأمعاء وتوضيح الكيفية التي تتم بها عملية النقل. فقد استطاع على ضوء هذه الأبحاث تصنيف أمراض الإسهال حسب أعراضها ومسبباتها بالطريقة المتبعة حاليًا ووضع الأسس المنطقية لعلاج هذه الأمراض. وكانت منجزاته أيضًا منطلقًا للآخرين للتحقيق والمزيد من البحوث في هذا المجال. وقد أكسبته أبحاثه الدقيقة وطريقته المتميزة لدراسة وظائف الأمعاء في الإنسان مكانة عالمية مرموقة كرائد في هذا المجال. إلى جانب مشاركته في تأليف كتاب يعد من أبرز المراجع العالمية في أمراض الجهاز الهضمي.

وإن هيئة الجائزة إذ تري في ذلك تحقيقًا لأهداف جائزة الملك فيصل العالمية، وتمنحه الجائزة تقديرًا لهذه الأعمال فإنها ترجو له المزيد من الإنجازات القيمة في هذا المجال.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٢٢ وتاريخ ٢٤ جمادى الأولى ١٤٠٤هـ
الموافق ٢٥ فبراير ١٩٨٤م



King Faisal Prize
Medicine

1984

Co-Laureate

Professor William Greenough III

USA

(Diarrheal Diseases)

William Greenough III was born in Providence, RI, U.S.A., in 1932. He received his Bachelor's in chemistry from Amherst College in Massachusetts in 1953 and MD from Harvard Medical School in 1957. He completed post-graduate training at the College of Physicians and Surgeons at Columbia University, Mary Imogene Bassett Hospital in Cooperstown, New York and Peter Bent Brigham Hospital. He is a Fellow of the American College of Physicians and has held several prominent positions and consultancies at different research centers, institutions and hospitals in the United States and overseas. He has been teaching at Johns Hopkins University since 1967 as a Professor of Medicine, Microbiology and International Medicine. He is also a member of the Division of Geriatrics, Gerontology and Consultant at the Burn Center in Johns Hopkins medical center. Professor Greenough also founded and directed research on diarrheal diseases in Bangladesh and was the Scientific Director of the Cholera Research Laboratory and of the International Center for Diarrheal Disease Research in Dhaka, Bangladesh. He also served as President of Bangladesh Foundation and helped found and direct the Child Health Foundation at Columbia, MD.

Professor Greenough conducted seminal studies on the etiology, pathogenesis and pathophysiology of diarrheal diseases, the influence of these diseases on salt and water balance in the human body and their treatment and control. His contributions have been published in more 300 scientific paper, review articles and conference papers and abstracts and over 40 book chapters. Professor Greenough received several awards including the UNICEF Gold Medal and Maurice Bent Prize.

Currently Professor William Greenough III is Professor of Medicine, Associate Medical Director and Clinical Chief of the Ventilator Rehabilitation Unit and the Division of Geriatric Medicine and Gerontology at the Johns Hopkins Bayview Medical Center.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية، المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١٤٠٣/٩/١١هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار بجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السابعة بتاريخ ٤ ربيع الأول ١٤٠٤هـ تقرر منح:

الدكتور ويليام جرينوف الثالث

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤٠٤هـ (بالاشتراك) وذلك تقديرًا لأعماله المميزة في مكافحة أمراض الإسهال المتفشية في:

١- إسهامه في البحوث التي أدت إلى فهم أثر السموم التي تفرزها جرثومة الكوليرا وبكتيريا القولون (مسببة الإسهال) على خلايا الغشاء المخاطي بالأمعاء.

٢- بحوثه التي أسهمت في إثبات أن سموم ميكروب الكوليرا تؤدي إلى إفراز أنزيم أدنوزين وحيد الفوسفات الدوري، الذي يسبب فقدان أيونات الكلوريد من خلال الغشاء المخاطي للأمعاء الدقيقة. وقد أدى هذا الاكتشاف إلى محاولات متعددة لإيجاد ترياقات وعقاقير مضادة لأثر هذه السموم، كما أدى إلى المزيد من الدراسات عن وسائل وطرق إفرازات الأمعاء.

٣- إيضاحه في دراسات سابقة فعالية أحد المضادات الحيوية في تقصير فترة الإصابة بمرض الكوليرا.

٤- جهوده في إدارة المركز العالمي لبحوث الإسهال في دكا ببنجلادش.

وإن هيئة الجائزة إذ ترى في ذلك تحقيقًا لأهداف جائزة الملك فيصل العالمية، وتمنح الجائزة تقديرًا لهذه الأعمال فإنها ترجو له المزيد من الإنجازات القيمة في هذا المجال.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٢٣ وتاريخ ٢٤ جمادى الأولى ١٤٠٤هـ
الموافق ٢٥ فبراير ١٩٨٤م



King Faisal Prize
Medicine
1985
Co-Laureate

Professor Robert Palmer Beasley

USA

(Viral Hepatitis)

Robert Palmer Beasley was born in Glendale, CA, U.S.A., in 1936. He earned his undergraduate degree from Dartmouth College in 1958, his M.D. from Harvard Medical School in 1962, and a master's degree in preventive medicine from the University of Washington in Seattle in 1969. He was a Fellow of the American College of Physicians and the American College of Preventive Medicine. He worked for more than 20 years as Professor of Preventive Medicine at the University of Washington in Seattle. Then, as Head of the Division of Chronic Viral Infections in the Department of Medicine at the University of California in San Francisco. He was Ashbel Smith Chair at Houston Health Science Center at the University of Texas (UT) in Houston, and Dean of the School of Public Health. He also served as Allen King Chair of Epidemiology at the College of Medicine and Director of the American University Medical Center in Taiwan. He has served as Consultant and WHO Consultant in many countries and was the Chairman of the national Association of Schools of Public Health.

Professor Beasley wrote the WHO policy guidelines on the hepatitis B virus immunization. He worked on a variety of epidemiological problems, including HIV/AIDS, plague, rubella, rheumatoid arthritis and Waardenberg syndrome. He conducted seminal research on the epidemiology of Hepatitis B in China. His relentless pursuit to unlock the deadly mystery posed by the hepatitis B virus resulted in many important discoveries, including mother to infant transmission of the virus, protecting infants with immunoglobulins and vaccines, proving that the hepatitis B virus is a major cause of liver cancer, and establishment of an effective vaccine. Further advocacy for the vaccine resulted in the global immunization program. Professor Beasley received several awards including the Prince Mahidol Award and the Health Medal of the First Order by the Government of Taiwan.

Professor Robert Palmer Beasley passed away in 2012.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٣٩٨/٨/١٠هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثامنة بتاريخ ٢٨ ربيع الأول ١٤٠٥هـ الموافق ٢٠ ديسمبر ١٩٨٤م، تقرر منح:

البروفيسور روبرت پالمر بيزلي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب (بالاشتراك) لهذا العام ١٤٠٥هـ تقديرًا لجهوده العلمية في مجال "التهاب الكبد الفيروسي" والمتمثل في الكشافيه الرئيسيين:

١ - إن الإصابة بمرض الكبد الفيروسي تنتقل من الأمهات الحاملات للفيروس الى الأطفال وذلك يسبب نسبة عالية من العدوى في كثير من بلاد العالم قد تصل الى أكثر من ٩٠٪ من أطفال هؤلاء الأمهات وقد أثبت أن تطعيم أطفال الأمهات الحاملات للفيروس بالبروتين المناعي عند الولادة يقلل كثيرًا من إصابتهم بهذا المرض وبالتالي فإن هذه النتائج أدت الى تغيير في الأساليب المتبعة للوقاية من التهاب الكبد الفيروسي.

٢ - والاكتشاف الثاني: إن حاملي فيروس التهاب الكبد يتعرضون لخطر كبير بالإصابة بسرطان خلايا الكبد. وبما أن أكثر من ٤٠٪ من حاملي فيروس التهاب الكبد بصفة مزمنة يتعرضون لخطر الإصابة والموت من سرطان الكبد فإن هذا الاكتشاف يثبت جدوى الوقاية من مضاعفات التهاب الكبد الفيروسي وانقاذ حياة الكثيرين من بني الإنسان باستعمال التطعيم الواقي ضد هذا الداء.

وإن هيئة الجائزة إذ تعنى ذلك فإنها ترجو له المزيد من الإنتاج المثمر في هذا الحقل.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٣١
وتاريخ ١٤٠٥/٧/١٢هـ الموافق ١٩٨٥/٤/٢م



Professor Mario Rizzetto

Italy

King Faisal Prize
Medicine
1985
Co-Laureate

(Viral Hepatitis)

Mario Rizzetto was born in Padova, Italy, in 1945. He qualifed in medicine and surgery from the University of Padova in 1969. He completed his internship in medicine at the University of Torino, and subsequently completed a research fellowship in immunology at the Middlesex Hospital School of Medicine in London.

Rizzetto was a visiting researcher at the Laboratory for Infectious Disease at the National Institutes of Health from 1978 to 1979. He also served as a Visiting Professor at the Infectious Diseases Laboratory in the Hepatitis Section of the US National Institutes of Health in Besethda, MD, and the Department of Vuirology at Georgetown University Medical School in Rockville, MD.

Professor Rizzetto's seminal contributions to hepatitis research culminated in his discovery in 1977 of the delta antigen, currently known as hepatitis delta virus or HDV, and the elucidation of its role in fulminant and chronic hepatitis. The delta agent, which replicates only in the presence of the hepatitis B virus, had bewildered hepatitis researchers for many years. Its discovery was a major breakthrough that quickly amassed clinical, epidemiological and immunologic data characterizing the new agent.

Professor Rizetto received several honors for his work in hepatology and gastroenterology. He is a member of many professional associations and past President of the Italian Society of Gastroenterology, and past Secretary for the European Association for the Study of the Liver. In addition to serving on the editorial board of many journals, Professor Rizzetto has contributed extensively to the medical literature, including numerous publications in leading journals such as The Lancet, and the Proceedings of the National Academy of Science. He is a co-editor of Oxford Textbook of Clinical Hepatology.

Currently Professor Mario Rizzetto is Director of the Department of Gastroenterology and Hepatology at the University Hospital of Torino.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية الصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٣٩٨/٨/١٠هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثامنة بتاريخ ٢٨ ربيع الأول ١٤٠٥هـ الموافق ٢٠ ديسمبر ١٩٨٤م، تقرر منح:

البروفيسور ماريو ريزيتو

جائزة الملك فيصل العالمية للطب (بالاشتراك) لهذا العام ١٤٠٥هـ تقديراً لاكتشافه للمرة الأولى مولد الجسم المضاد "دلتا" في خلايا كبد المرضى المصابين بالتهاب الكبد الفيروسي، وقد أوضح أن هذا المولد يصاحب على الدوام "فيروس ب" المسبب للالتهاب الكبد، كما أوضح أن هذا المولد يصبغ حامض نووي داخل سطح فيروس ب المسبب للالتهاب الكبد. ولذلك فإن مولد دلتا يعتبر نوعاً جديداً من الفيروسات له آثار كبرى على الدراسات في مجال التهاب الكبد الفيروسي والأمراض الفيروسية الأخرى.

كما أنه بالكشافه وتحديده لخواص مولد دلتا قد مهد الطريق لإنتاج لقاح ضد التهاب الكبد الفيروسي الخطير.

وإن هيئة الجائزة إذ تعرض ذلك فإنها ترجو له المزيد من الإنتاج المثمر في هذا المجال.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٣٢
وتاريخ ١٤٠٥/٧/١٢هـ الموافق ١٩٨٥/٤/٢م



King Faisal Prize
Medicine
1986
Co-Laureate

Professor Gian Franco Bottazzo

Italy

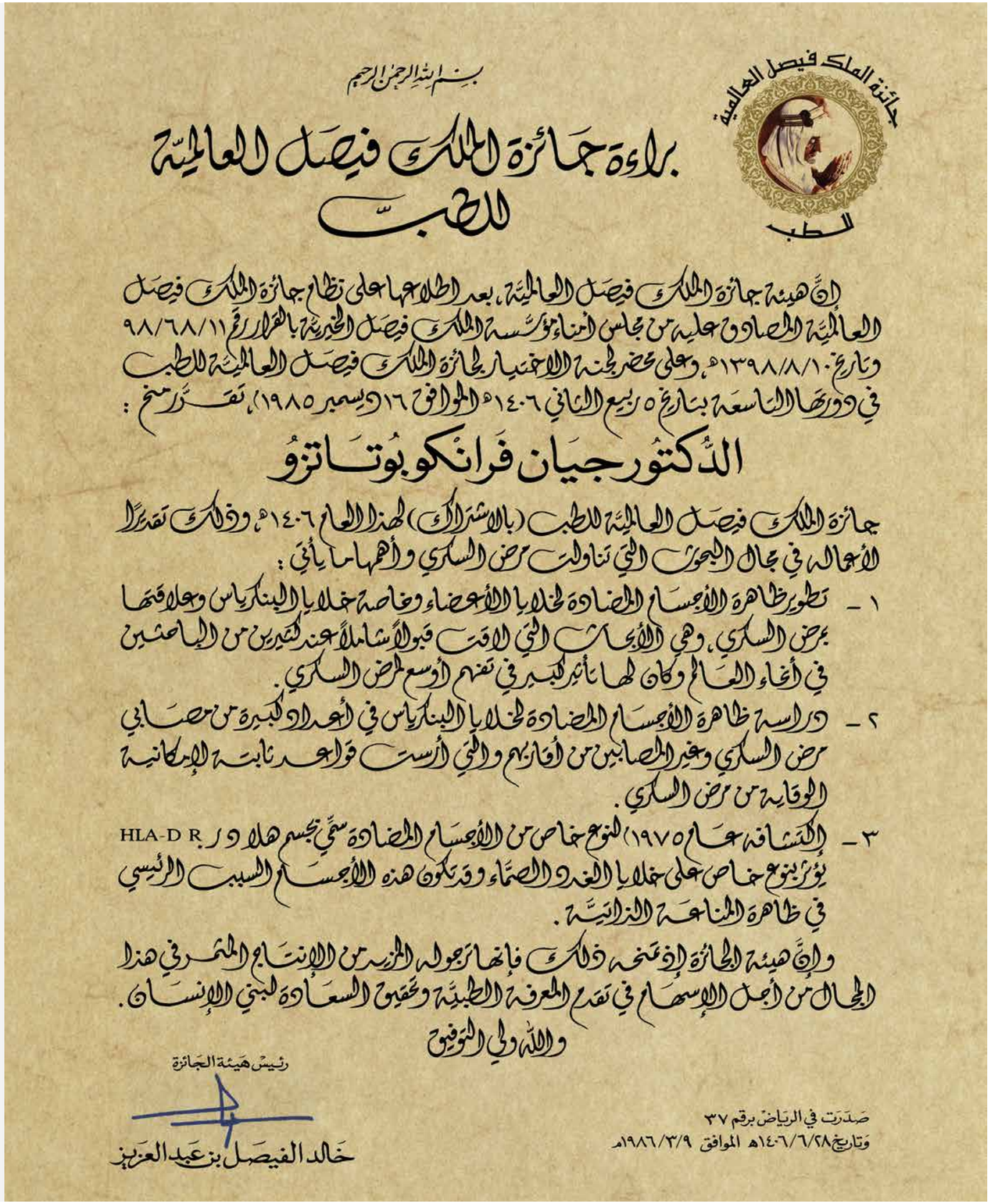
(Diabetes Mellitus)

Gian Franco Bottazzo was born in Venice, Italy, in 1946. He graduated in medicine from Padova University, then completed post-graduate studies in allergy and immunology at the University of Florence in 1971 and obtained a Diploma in endocrinology from Padova University in 1974. He held several medical and scientific positions, mostly in London, and was a Professor of Immunology at London's Middlesex Hospital School of Medicine. He is a Fellow of the Royal College of Pathologists and the Royal College of Physicians of the United Kingdom. Professor Bottazzo was Director of the Research Institute and the Hospedale Pediatrico Bambino Gesu in Rome, Italy.

Professor Bottazzo has carried out extensive research on autoimmune diseases, particularly diabetes. A world authority in diabetes, Bottazzo discovered the association between type 1 diabetes and the development of antibodies directed against the insulin-secreting beta cells of the pancreatic islets of Langerhans. Thereafter, he demonstrated antigens relating to the HLA system, which controls the body's immune defenses, on the surface of damaged beta cells. The discovery of the link between a patient's genetic make-up and the development of auto-immunity to the islet's beta cells opened the door for new approaches to the prevention of diabetes mellitus. His distinguished contributions to diabetes research and medicine included publishing more than 500 papers in major journals and scientific conferences.

Professor Bottazzo have been recognized by numerous honors including the Mack-Forster Prize Clinical Research of the European Society of Clinical Research, David Rumbrough Scientific Award of the Juvenile Diabetes Foundation, U.S.A., Francis DW Lukens Medal of the American Association for Diabetes Study, Philadelphia Section, Harington-de Visscher Award from the European Association for Thyroid Study, Gunnar Birke Medal of the Swedish Society of Internal Medicine and Medal at the Banting Memory of the American Association for the Study of Diabetes.

Professor Gian Franco Bottazzo passed away in 2017.



جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إنَّ هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٣٩٨/٨/١٠هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها التاسعة بتاريخ ٥ ربيع الثاني ١٤٠٦هـ الموافق ١٦ ديسمبر ١٩٨٥م، تقرر منح:

الدكتور جيان فرانكو بوتازو

جائزة الملك فيصل العالمية للطب (بالاشتراك) لهذا العام ١٤٠٦هـ وذلك تقديرًا لأعماله في مجال البحوث التي تناولت مرض السكري وأهمها ما يأتي:

١ - تطوير ظاهرة الأجسام المضادة لخلايا الأعضاء وخاصة خلايا البنكرياس وعلاقتها بمرض السكري، وهي الأبحاث التي لاقت قبولاً شاملاً عند كثيرين من الباحثين في أنحاء العالم وكان لها أثر كبير في تفهم أوسع لمرض السكري.

٢ - دراسة ظاهرة الأجسام المضادة لخلايا البنكرياس في أعداد كبيرة من مصابي مرض السكري وغير المصابين من أقاربهم والتي أرست قواعد نابئة الإمكانية الوقاية من مرض السكري.

٣ - اكتشافه عام ١٩٧٥ النوع خاص من الأجسام المضادة سمّي بجسم هلا دو HLA-D R يؤثر بنوع خاص على خلايا الغدد الصماء وقد تكون هذه الأجسام السبب الرئيسي في ظاهرة المناعة الذاتية.

وإنَّ هيئة الجائزة إذ تمنحه ذلك فإنها ترجو له المزيد من الإنتاج المثمر في هذا المجال من أجل الإسهام في تقدم المعرفة الطبية وتحقيق السعادة لبني الإنسان.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٣٧
وتاريخ ١٤٠٦/٦/٢٨هـ الموافق ١٩٨٦/٣/٩م



Professor Lelio Orci

Italy

King Faisal Prize
Medicine

1986

Co-Laureate

(Diabetes Mellitus)

Lelio Orci was born in San Giovani, Italy, in 1937. He obtained his MD from the College of Medicine at Rome University in 1964. He was a professor at the Institute of Histology and Embryology at the University of Geneva Medical Centre. He chaired the Department of Geomorphology at the Medical School of Geneva University between 1972-2002, and was a researcher and visiting professor in several universities, mostly in the U.S.A.

Professor Orci dedicated his entire career to cell biology research and the study of the islets of Langerhans, and the beta cells in particular. He carried out pioneering research on the ultrastructure and immunocytochemistry of beta cells. His studies have been instrumental for better understanding of the structure and function of those cells, the mechanism of Insulin synthesis, storage and secretion, the secretion and mode of action of Glucagon and the regulation of pancreatic hormone secretions. He collaborated with Professor Rothman and other scientists in a series of landmark studies on the molecular basis of vesicular trafficking. These studies have profoundly enriched our knowledge of Diabetes and contributed to the development of drugs to control it.

Orci's seminal contributions were published in more than 500 papers in international journals. According to ISI and The Scientist, he is one of the most cited researchers in the field of diabetes research. His accomplishments have been recognized by the international scientific community throughout the world. Professor Orci received several recognitions including honorary doctorate degrees in Medicine from the University of Levant in Belgium and the Universities of McGill and Guelph in Canada. He was awarded the Order of Commander of Honor by the Italian Government. In recognition of his contributions, the Lelio Orci Award for advances in cell biology was established in 2015.

Currently Professor Lelio Orci is a Distinguished Professor in the Department of Cell Physiology and Metabolism in the college of Medicine in Geneva University.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إنَّ هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٣٩٨/٨/١٠هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها التاسعة بتاريخ ٥ ربيع الثاني ١٤٠٦هـ الموافق ١٦ ديسمبر ١٩٨٥م، تقدِّم منح:

الأستاذ الدكتور ليليو أورشي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب (بالاشتراك) لهذا العام ١٤٠٦هـ، وذلك تقديرًا لدراساته الدقيقة والمتميزة في مجال البحوث التي تناولت مرض السكري والمتعلقة بتركيب جزيرات لانغرهانس وخلاياها الحبيبية، وقد أدت نتائج أبحاثه عن التركيب الدقيق والمناعة الكيميائية النسيجية لهذه الجزيرات الى معرفة تركيبها وبالتالي وظيفتها الفسيولوجية مما أغنى المعرفة العلمية بالنسبة لهرمونات البنكرياس وساعد على تفهم أكثر لعمل هذه الخلايا عند مرضى السكري.

وإنَّ هيئة الجائزة إذ تمنحه ذلك فإنها ترجو له المزيد من الإنتاج المثمر في هذا المجال من أجل الإسهام في تقدم المعرفة الطبية وتحقيق السعادة لبني الإنسان.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٣٩
وتاريخ ١٤٠٦/٦/٢٨هـ الموافق ١٩٨٦/٣/٩م



Professor Albert E. Renold

Switzerland

King Faisal Prize
Medicine
1986
Co-Laureate

(Diabetes Mellitus)

Albert Ernst Renold was born in Switzerland in 1923 and graduated in Medicine in 1948. Prior to his death in 1988, he was Professor of Medicine at Geneva University, Chief, Division of Clinical Biochemistry and Director of the Institute of Clinical Biochemistry. He held several professional and research positions, including visiting professorships and consultancies, as well as more than 10 years as a teacher and researcher at Harvard University Medical School in Boston, MA,U.S.A. He was the Founding Secretary of the European Federation for the Study of Diabetes (EFSD) from 1965 to 1970 and its President from 1974 to 1977. He also was the President of the International Diabetes Federation from 1979 to 1982, and Vice-President of the Swiss Academy for Medical Sciences.

Professor Renold was a leading authority in diabetes mellitus. He played a major role in advancing diabetes research in Europe and throughout the world. He developed animal models to study the physiology and pathophysiology of the pancreas and strived to gain insight into the abnormalities of human diabetes by defining the pathophysiological aspects of the disease peculiar to a given animal. These studies have since been used in diabetes studies throughout the world, as for example, in research on oral hypoglycemic agents which presently form the basis for the treatment of type-2 diabetes. The research led by Professor Renold over many years has contributed significantly towards our present understanding of the mechanisms of insulin activity and its effect on glucose and energy metabolism.

Professor Renold's seminal studies on diabetes mellitus were published in more than 500 scientific papers in international journals. He also authored a book on Physiology and served on the editorial boards of seven international medical journals. He was elected as the chairman of several major scientific and medical societies. Professor Renold accomplishments were recognized by more than 10 prizes and medals and the Albert Renold Fellowship Program was incepted by the EFSD in commemoration of his inspirational leadership.

Professor Albert E. Renold passed away in 1988.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٣٩٨/٨/١٠هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها التاسعة بتاريخ ٥ ربيع الثاني ١٤٠٦هـ الموافق ١٦ ديسمبر ١٩٨٥)، تقرر منح:

الأستاذ الدكتور ألبرت رينولد

جائزة الملك فيصل العالمية للطب (بالاشتراك) لهذا العام ١٤٠٦هـ وذلك تقديرًا لأعماله في مجال البحوث التي تناولت مرض السكري وأهمها ما يأتي:

١ - إرساؤه الأسس العلمية لدور المناعة في مرض السكري.

٢ - أبحاثه العديدة في مجالات مختلفة عن مرض السكري تشمل مسبباته وعلاجه، وأنواعه والمضاعفات التي تنتج عنه. وقد تعدت هذه الأبحاث مرض السكري لتشمل كثيرًا من أمراض الغدد الصماء كما شملت دراساته الحيوانات الخبرية والإنسان.

٣ - أبحاثه الشاملة على طريقة إفرازات هرمون الأنسولين والعوامل التي تؤثر على هذه الإفرازات في حالات الصحة والمرض.

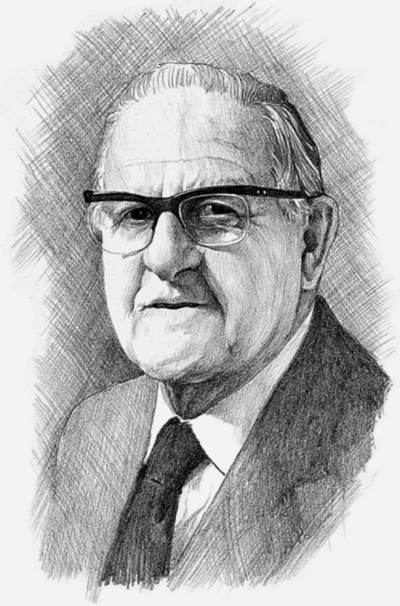
وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه ذلك فإنها تجوله المزيد من الإنتاج المثمر في هذا المجال من أجل الإسهام في تقدم المعرفة الطبية وتحقيق السعادة لبني الإنسان.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٣٨
وتاريخ ١٤٠٦/٦/٢٨هـ الموافق ١٩٨٦/٣/٩م



Professor Barrie Russell Jones

UK

King Faisal Prize
Medicine
1987

(Prevention of Blindness)

Barrie Russell Jones was born in Wellington, New Zealand, in 1921. He received his B.Sc. from Victoria College at Wellington University and his MB and BS from the University of Otango, before moving to the United Kingdom where he specialized in ophthalmology and became a British citizen. He has served for many years as a professor of preventive ophthalmology at the Institute of Ophthalmology in Moorefield's Eye Hospital in London. In 1981, he established the International Center for Eye Health at the Institute of Ophthalmology, which became under his leadership, one of the foremost institutions for the education and training for ophthalmologists from all over the world. He was Director of the International Center for Eye Health at the London School of Hygiene and Tropical Medicine.

Professor Jones had devoted his entire professional life to studying the etiology, transmission, pathogenesis and treatment of eye diseases and infections. He made seminal contributions to the diagnosis, therapy and prevention of viral and chlamydial eye diseases, and also developed novel chemotherapeutic measures and surgical procedures to prevent blindness due to trachoma. In later years, he turned his attention to river blindness and designed novel strategies for controlling that widely spread disease in Africa. His group was the first to show that the drug Ivermectin can reduce the incidence of blindness in onchocerciasis – the parasitic disease that involves the eye causing river blindness.

He led international efforts to control this disease in collaboration with organizations such as the world Health Organization, international aid agencies and charities. He had published hundreds of research papers and authored or co-authored more than 23 books, in addition to many invited lectureships and conference presentations. Professor Jones received several awards including the Gonin Medal of the International Council of Ophthalmology and the Global Achievement Award of the International Agency for the Prevention of Blindness.

Professor Barrie Russell Jones passed away in 2009.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٣٩٨/٨/١٠هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها العاشرة بتاريخ ١٢ جمادى الأولى ١٤٠٧هـ الموافق ١٢ يناير ١٩٨٧) - تقدم منح:

الأستاذ الدكتور باري رسل جونز

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤٠٧هـ؛ وذلك لبحوثه القيمة عن الجراثيم والفيروسات التي تسبب العمى؛ خاصة مايكروب التراخوما، إضافة إلى بحوثه المبتكرة عن كيفية الإصابة بالعمى، ووسائل التشخيص والعلاج الدوائي والجراحي لذلك. وقد ركز بحوثه في الأعوام الأخيرة على مرض "عمى الأنهار" المنتشر في السودان وفي بلدان أفريقية أخرى، وتوصل إلى خطة موفقة لمكافحته.

وبالإضافة إلى ذلك قام بجهود كبيرة على نطاق عالمي للوقاية من العمى متعاونًا مع منظمة الصحة العالمية والهيئات والمعهدات الخيرية التي تعمل في هذا المجال.

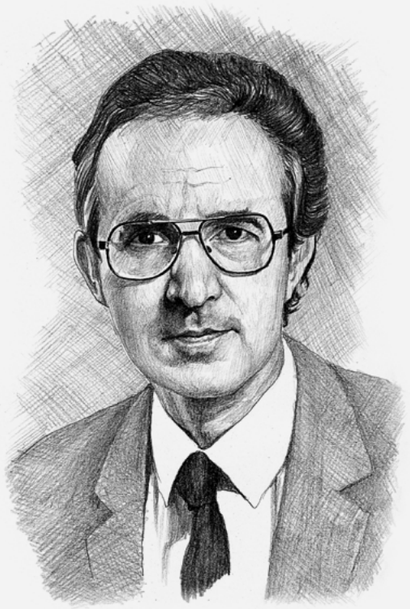
وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يسدد خطاه في بحوثه وأعماله العلمية النافعة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٤٢
وتاريخ ١٤٠٧/٧/٨هـ الموافق ١٩٨٧/٣/٨م



Professor Melvyn F. Greaves

UK

King Faisal Prize
Medicine
1988
Co-Laureate

(Leukemia)

Melvyn Francis Greaves was born in Norwich, U.K., in 1941. He received his B.Sc. in Zoology in 1964 and Ph.D. in Immunology in 1968 from the Faculty of Medicine at London University. He did his fellowship training with the Immunology Group at the Department of Bacteriology in Karolinska Institute in Stockholm, Sweden. He then served as a Research Scientist at the Immunology Division of the National Institute for Medical Research at Mill Hill from 1969 to 1972. Later, he joined the Tumor Immunology Unit of the Department of Zoology at the University College in London from 1972 to 1976. He was Head of the Immunology Laboratory from 1976 to 1984, then Director of the Leukemia Research Fund Centre at the Institute of Cancer Research in London from 1984 to 2003. He also holds a Personal Chair of Cell Biology at London University and was the Gordon Bloom Distinguished Visiting Professor at Harvard University Medical School in Boston, USA.

Professor Greaves introduced new methods for the biological classification of leukemias that led to insights into the cellular origins of disease and more specific allocation of treatment. His work on the molecular genetics of childhood leukemia has uncovered the prenatal origin of this disease and shed light on its possible causes. His research has opened the way for important advances in the diagnosis and prognosis of leukemias and has also been important with respect to the design of novel forms of treatment in individual patients. Greaves has a wide range of interest in biology, cancer and medicine and is the author of the popular science book – 'Cancer. The Evolutionary Legacy'. Professor Greaves received several awards including the Gold Medal of the British Society for Hematology and the José Carreras Award from the European Hematology Association.

Currently Professor Melvyn F. Greaves is a Professor in the Institute of Cancer Research in London.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٣٩٨/٨/١٠هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الحادية عشرة بتاريخ ٢٠-٢٣ جمادى الأولى ١٤٠٨هـ الموافق ٩ - ١٢ يناير ١٩٨٨م، تقرر منح:

الأستاذ الدكتور ملفن فرانسس جريفز

جائزة الملك فيصل العالمية للطب عام ١٤٠٨هـ/١٩٨٨م «بالاشتراك» وموضوعها «سرطان الدم»، تقديراً لأعماله المتمثلة في:

١- عمله الرائد والمتميز في دراسة النمط الظاهري وتحديد الأجسام المضادة على سطح خلايا السرطان. وقد أسهم هذا العمل في تشخيص أمراض سرطان الدم وتقويد تصنيفها، كما أسهم في تقويم التطورات المحتملة للمرض ومعالجة المصابين به.

٢- استخدامه للتقنية الحديثة للجزيئات الحيوية مما ألقى الضوء على الأصول المحتملة لسرطان الدم الحاد الناتج عن التغيرات التلقائية في الخلية الجذعية المسببة لهذا السرطان.

٣- إسهامه الفعال في دراسة العلاقة بين الريتروفيروس وسرطان الدم في أوربا ومنطقة الكاريبي، وهو النوع الوحيد من سرطان الدم الذي ينشأ من أي فيروس حتى الآن.

٤- مشاركته مع باحثين في بلدان أخرى متعددة في دراسة الانتشار الوبائي لسرطان الدم على مستوى العالم، وقضاؤه أكثر من ٢٠ عاماً في مجال أبحاث سرطان الدم وغيرها فنشر خلالها أكثر من ٢٨٠ بحثاً في مجلات علمية عالمية.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه إياها لترجو له المزيد من الإنتاج المثمر في هذا الحقل من أجل الإسهام في تقدم المعرفة الطبية وتحقيق الستعادة لبني الإنسان.

والله ولي التوفيق.

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٥٠
وتاريخ ١٤٠٨/٨/٤هـ الموافق ١٩٨٨/٣/٢٢م



King Faisal Prize
Medicine

1988

Co-Laureate

Professor Janet D. Rowley

USA

(Leukemia)

Janet Davison Rowley was born in New York, NY, U.S.A., in 1925. She was awarded a scholarship, at the age of 15, to enter an advanced placement program at the University of Chicago (UC), where she finished the last two years of high school and the first two years of college concurrently, then continued at UC, earning a Bachelor of Philosophy degree in 1944, a Bachelor of Science degree in 1946, and MD in 1948. In 1951, she served as an attending physician at the Infant and Prenatal Clinics in the Department of Public Health in Maryland. From 1955 to 1961, she took up a research post at a clinic for children with developmental disabilities, while teaching neurology at the University of Illinois Medical School. She was a professor in the Department of Hematology at UC in 1977. In 1984, she was named the Blum-Riese Distinguished Service Professor in the Departments of Medicine, Molecular Genetics and Cell Biology, and Human Genetics at UC. Between 2001-2001, she served as Interim Dean for Science at the Pritzker School of Medicine in UC.

Professor Rowley in the early 1970's identified a specific genetic translocation, exchange of genetic material between chromosomes, in patients with leukemia. This discovery, along with her subsequent work on chromosomal abnormalities, has revolutionized the medical understanding of the role of chromosomal translocation and damage in causing cancer. Despite some initial resistance to her ideas, her work has proven immensely influential, and by 1990 over 70 translocations had been identified in different cancers.

She has published around 500 scientific articles in leading international journals. Professor Rowley received numerous awards and honors, including 9 honorary doctorate degrees, a long list of honorary and named lectureships, fellowships of major national and international science academies and around 30 prestigious prizes and medals, including the Gairdner Prize, Lasker Prize, the National Science Medal.

Professor Janet D. Rowley passed away in 2013.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٣٩٨/٨/١٠هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الحادية عشرة بتاريخ ٢٠-٢٣ جمادى الأولى ١٤٠٨هـ الموافق ٩-١٢ يناير ١٩٨٨م، تقرر منح:

الأستاذة الدكتورة جانيت د. رولي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب عام ١٤٠٨هـ/١٩٨٨م «بالاشتراك» وموضوعها «سرطان الدم»، تقديراً لدراستها الدقيقة والمتمثلة في:

١- استخدام الطرق التقنية الحديثة لدراسة الجزيئات غير الطبيعية في الصبغات «الكروموسومات» بخلايا الدم في المصابين بسرطان الدم.

٢- اكتشافها تغيرات في الصبغات لنوع من سرطان الدم الحاد الذي ينتج عن استخدام العقاقير في علاج أمراض السرطان الأخرى مما ساعد في تشخيص هذا النوع من سرطان الدم وعلاجه.

٣- وصفها للتغيرات غير الطبيعية التي تحدث في الجزيئات الوراثية بالصبغات وتنتج عنها تغيرات سرطانية في خلايا الدم مما يساعد على إيجاد العلاج لمثل هذه الأمراض.

٤- وإلى جانب هذا فإنها رائدة في دراسة العوامل الوراثية في خلايا سرطان الدم. وقد اكتشفت أصل صبغ فيلادلفيا في مرض سرطان الدم المزمن الذي يصيب البالغين وبعض حالات من سرطان الدم الحاد. ولها في هذا الحقل أكثر من ٢٢٠ بحثاً في مجلات علمية عالمية على مدى ٢٥ عاماً.

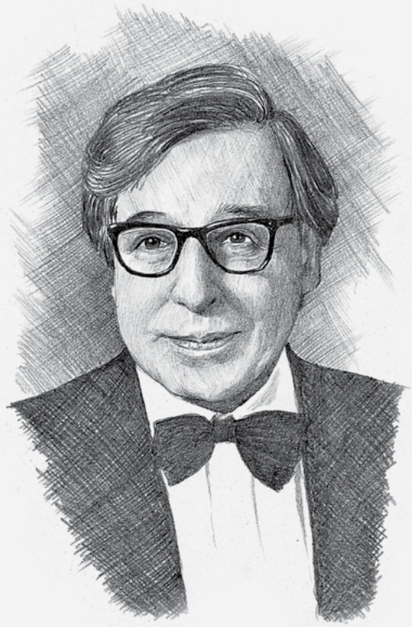
وإن هيئة الجائزة إذ تمنحها إياها لترجو لها المزيد من الإنتاج المثمر في هذا الحقل من أجل الإسهام في تقدم المعرفة الطبية وتحقيق الخدمات لبني الإنسان.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٤٩
وتاريخ ١٤٠٨/٨/٤هـ الموافق ١٩٨٨/٣/٢٢م



Professor Sir Robert G. Edwards

King Faisal Prize
Medicine
1989
Co-Laureate

UK

(Infertility)

Robert Geoffrey Edwards was born in Batley, U.K., in 1925. He received his B.Sc. in Zoology in 1951 from University College of North Wales at Bangor and a Ph.D. from the Institute of Animal Genetics at the University of Edinburgh in 1955. He joined the University of Cambridge in 1963, where he later retired as a Distinguished Professor and Extraordinary Fellow of Churchill College in 1989.

Professor Edwards was the scientist who developed in vitro fertilization (IVF), a technology that has revolutionized the treatment of infertility. He carried out pioneering research on human in vitro fertilization in collaboration with the late Patrick Steptoe. This culminated in the first successful birth of a “test tube” baby on 25 July 1978. This milestone event in the fight against infertility captured the imagination of the public and focused attention on the importance of basic research in human reproduction. Edwards’ studies have permitted hundreds of other infertility centers around the world to establish IVF clinics. Edwards seminal research also laid the groundwork for further innovations in the treatment of infertility, such as intracytoplasmic sperm injection, embryo biopsy and stem cell research.

He authored hundreds of research papers and scientific reviews, in addition to 22 books, many of which were reprinted several times. He was also awarded Honorary Doctorate degrees by nine major universities and elected Fellow of the Royal Society in London and the Royal College of Obstetricians and Gynecologist, Honorary Fellow of the Royal College of Physicians and Honorary President of the French Society for Reproduction and Life Member of the European Society for Embryology and Reproduction. He was the founder, editor-in-chief or member of the editorial board of several scientific journals.

Professor Edwards received many prestigious prizes, including Nobel Prize and Lasker Medical Research Award. He was appointed Captain of the British Empire by the Queen of Britain and knighted in 2011.

Professor Sir Robert G. Edwards passed away in 2013.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
في الطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ، وعلى محضر طبنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية في الطب في دورتها الثانية عشرة بتاريخ ٢-٦ جمادى الآخرة ١٤٠٩هـ، تقرر منح:

الأستاذ الدكتور روبرت جيفري إدواردز

جائزة الملك فيصل العالمية في الطب لهذا العام «١٤٠٩هـ-١٩٨٩م»، بالاشتراك، وذلك للأسباب الآتية:

١- إنباته في بحوثه أن حقن الهرمونات التناسلية يؤدي إلى تفريخ أكثر من بويضة في نفس الدورة الشهرية. وتمكنه من الحصول على بويضات وتخصيبها خارج جسم الحيوان، ثم تطبيقه هذا على الإنسان.

٢- تتويج أبحاثه وسعاته مع الأستاذ الدكتور باتريك استبتو، بولادة أول طفل خصب في الأنبوب الزجاجي عام ١٩٧٨م.

٣- تمكن سنات العلماء في مراكز العقم من اتباع طريقة مما أدى إلى ولادة آلاف الأطفال بهذه الطريقة.

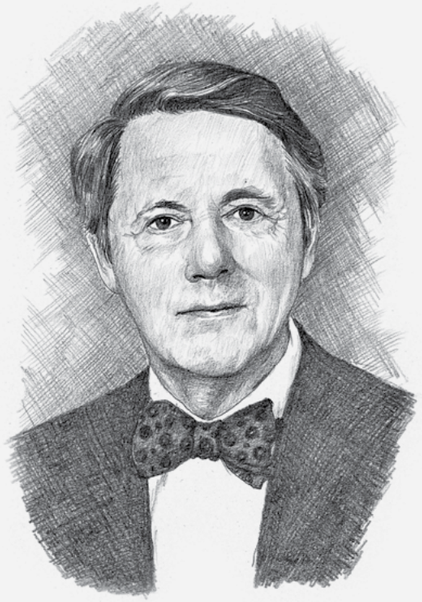
وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه إياها لترجو له المزيد من الإنتاج المثمر لسعادة بني الإنسان.

والله ولي التوفيق.

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٥٧
وتاريخ ١٢/٨/٩/١٤٠٩هـ - الموافق ١٩/٣/١٩٨٩م



King Faisal Prize
Medicine
1989
Co-Laureate

Professor Luigi Mastroianni Jr.

USA

(Infertility)

Luigi Mastroianni Jr. was born in New Haven, CT, U.S.A., in 1925. received his bachelor's degree in zoology from Yale University in 1946 and obtained his MD from Boston University School of Medicine in 1950. He completed his internship and residency in Obstetrics and Gynecology at the Metropolitan Hospital of New York and then proceeded to a fellowship in Reproductive Endocrinology at Harvard Medical School and the Free Hospital for Women in Boston. In 1961 he became Chief of Obstetrics and Gynecology at Harbor General Hospital and Professor at the University of California at Los Angeles. In 1965, he was appointed the William Goodell Professor and Chairman of Obstetrics and Gynecology at the University of Pennsylvania School of Medicine.

Professor Mastroianni has dedicated his life to studying the causes and solutions of human infertility problems. He studied the effects of proreactive hormones on ovulation and shown that clomiphene induced ovulation in nonhuman primates could be used to increase the fertilization rate in women. His distinguished work on the physiology of the fallopian tube and the biochemistry of tubal fluid has contributed significantly to the basic understanding of the requirements for successful fertilization, which was a major factor in developing successful human in vitro fertilization techniques. His groundbreaking animal studies in the 1970's paved the way for IVF. In 1983, he performed the first successful human in vitro fertilization in the Philadelphia region.

He published numerous papers in international journals and served as Editor-in-Chief of Fertility and Sterility. He was a former President of the American Society for Reproductive Medicine, member of the Institute of Medicine of the National Academy of Sciences.

Professor Mastroianni received several awards including the Ortho Medal, Career Achievement Award of the Association of Professors of Obstetrics and Gynecology and the Society for Gynecologic Investigation's Distinguished Scientist Award.

Professor Luigi Mastroianni Jr. passed away in 2013.



جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
في الطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية الصادر عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ، وعلى محضر جلسة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية في الطب في دورتها الثانية عشرة بتاريخ ٢-٦ جمادى الآخرة ١٤٠٩هـ،

تقرر منح:

الأستاذ الدكتور ليوجي ماستروياني

جائزة الملك فيصل العالمية في الطب لهذا العام «١٤٠٩هـ-١٩٨٩م»، بالاشتراك، وذلك للأسباب الآتية:

١- الكشافه في أبحاثه عن آثار الهرمونات الناسلية على عملية الإباضة أن عقار الكلوميفين ينشط عملية الإباضة في القرود، وأنه يمكن تطبيق ذلك على الإنسان، مما أدى إلى زيادة الإخصاب لدى النساء.

٢- قياسه بدراسات رائدة لمعرفة وظائف قناة فالوب، وتعرفه على ماهية السوائل التي تفرزها، وهي السوائل الضرورية لنجاح عملية الإخصاب الطبيعية عند الثدييات البويضة والحيوان المنوي.

٣- إنشاؤه أكبر مركز لتخصيب البويضات خارج الجسم في الولايات المتحدة، وقيامه بتدريب اختصاصيين في معالجة العقم من جميع أنحاء العالم.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه إياها لترجو له المزيد من الإنتاج المثمر لسعادة بني الإنسان.

والله ولي التوفيق.

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٥٨
وتاريخ ١٤٠٩/٨/١٢هـ - الموافق ١٩٨٩/٣/١٩م



King Faisal Prize
Medicine
1990
Co-Laureate

Professor Anthony E. Butterworth

UK

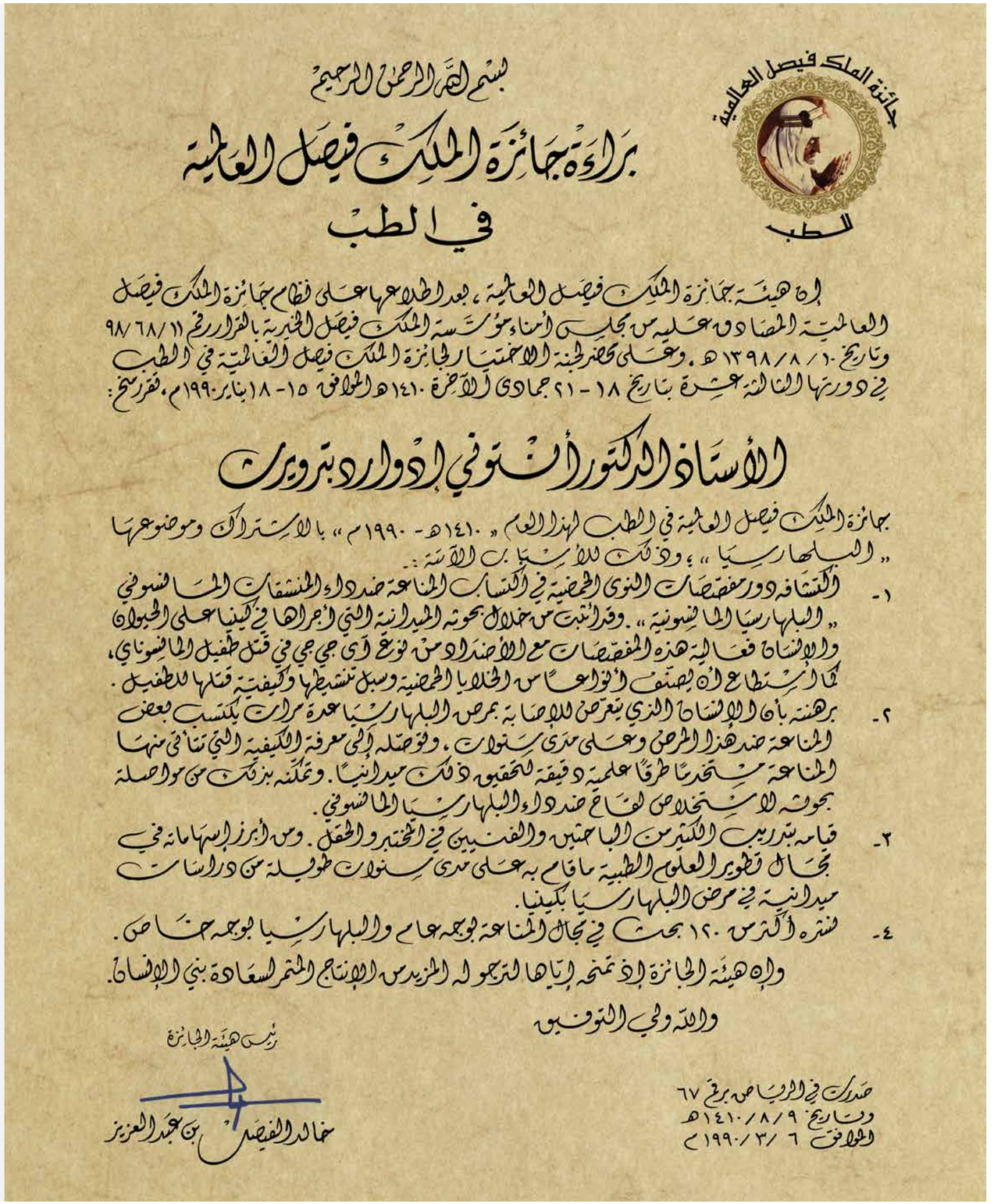
(Schistosomiasis)

Anthony Edward Butterworth was born in Luton, U.K., in 1945. He received his BA, M.B., B.Chir., M.A. and Ph.D. in Immunology in 1973 from Cambridge University. He served from 1973 to 1977 as a fellow at the Welcome Trust Laboratories in Kenya then a research fellow at Harvard Medical School and later a Professor of Medical Parasitology at Cambridge University. He was also visiting professor at the London School of Hygiene and Tropical Medicine.

Professor Butterworth studied the epidemiology and control of schistosomiasis, as well as the human body's immune responses to the parasite have advanced our understanding of the mechanisms of disease in general, while bringing the world closer to a safe and effective vaccine. His first major contribution, in the mid 1970's, showed that eosinophils can kill larval forms of the parasite when working in concert with certain antibodies. He and others demonstrated that eosinophils destroy the schistosome larvae by releasing highly toxic granules onto the larva's surface. His next major accomplishment came when he and his group conducted longitudinal studies on human schistosomiasis in Kenya and Uganda which showed that, beginning at around the age of 12, individuals experience increased IgE antibody levels, another key culprit in allergic reactions, that react against antigens of the adult parasite, as well as a drop in levels of certain antibodies that obstruct the immune response.

He was elected a Fellow of the Royal Society in London in 1994. He is a member of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. Professor Butterworth received several awards including the Chalmers Medal from the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene and the Bernhard Nocht Medal from the Bernhard Nocht Institute.

Currently Professor Anthony E. Butterworth is Professor Emeritus at Cambridge, and Honorary Scientific Director of the Biomedical Research and Training Institute at Harare, Zimbabwe.



جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية في الطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ. وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية في الطب في دورتها الثالثة عشرة بتاريخ ١٨ - ٢١ جمادى الآخرة ١٤١٠هـ الموافق ١٥ - ١٨ يناير ١٩٩٠م، تقرر منح:

الأستاذ الدكتور أنتوني إدوارد بتروورث

جائزة الملك فيصل العالمية في الطب لهذا العام «١٤١٠هـ - ١٩٩٠م» بالاشتراك وموضوعها «البلهارسيا»، وذلك للأسباب الآتية:

١- اكتشافه دور مفصصات النوى المحمضة في اكتساب المناعة ضد داء المنشقات المانسوني «البلهارسيا المانسونية». وقد أثبت من خلال بحوثه الميدانية التي أجراها في كينيا على الحيوان والإنسان فعالية هذه المفصصات مع الأضداد من نوع آي جي إي في قتل طفيل المانسوني، كما استطاع أن يصنف أنواعاً من الخلايا المحمضة وسبل تنشيطها وكيفية قتلها للطفيل.

٢- برهنته بأن الإنسان الذي يتعرض للإصابة بمرض البلهارسيا عدة مرات يكتسب بعض المناعة ضد هذا المرض وعلى مدى سنوات، وتوصله إلى معرفة الكيفية التي تنشأ منها المناعة مستخدماً طرقاً علمية دقيقة للتحقيق ذلك ميدانياً. وتمكنه بذلك من مواصلة بحوثه للاستخلاص لقاح ضد داء البلهارسيا المانسوني.

٣- قيامه بتدريب الكثير من الباحثين والفنيين في المختبر والحقل. ومن أبرز إسهاماته في مجال تطوير العلوم الطبية ما قام به على مدى سنوات طويلة من دراسات ميدانية في مرض البلهارسيا بكينيا.

٤- نشره أكثر من ١٢٠ بحثاً في مجال المناعة بوجه عام والبلهارسيا بوجه خاص.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه إياها لترجو له المزيد من الإنتاج المثمر لسعادة بني الإنسان.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٦٧
وتاريخ ٩/٨/١٤١٠هـ
الموافق ٦/٣/١٩٩٠م



King Faisal Prize
Medicine
1990
Co-Laureate

Professor André Capron

France

(Schistosomiasis)

André Capron was born in Lens, France, in 1930. He completed his Ph.D. in Medicine in 1958 and worked at the College of Medicine in Lille University. In 1970, he became Professor of Immunology and Parasite Biology at Lille University and Director of the Parasite Immunology Research Center at Pasteur Institute, then Director of Pasteur Institute in Lille and Managing Director of the National Association for Research on HIV/AIDS.

Professor Capron is an internationally recognized authority of the biology of parasites and the development of new strategies in the prevention of epidemics caused by parasitic infections such as schistosomiasis. He described for the first time the antigenic structure of helminths and showed the existence of shaed antigens between parasites and their hosts. He also developed immunodiffusion techniques for the diagnosis of parasitic diseases and developed, with R. T. Damian of Georgea, the novel concept of molecular mimicry. He contributed significantly to understanding the immunology of schistosomiasis and the attempts to develop defined-antigen vaccines against that disease. His works include the discovery of previously unknown forms of antibody-dependent, cell-mediated cytotoxicities involving activation of eosinophils, monocytes and platelets by IgE complexes, and the role of IgM-blocking antibodies in regulating protective immunity. His effeorts renewed hope in developing a novel vaccine to protect people against schistosomiasis which countries and international organizations have failed to control by conventional methods. Professor Capron received several awards including Richard Lounsbery Award of the Academy of Sciences and National Academy of Sciences in the U.S.A.

Currently Professor André Capron is a Distinguished Emeritus Professor of Immunology at Lille University and Honorary Director of the Pasteur Institute.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
في الطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية في الطب في دورتها الثالثة عشرة بتاريخ ١٨ - ٢١ جمادى الآخرة ١٤١٠هـ الموافق ١٥ - ١٨ يناير ١٩٩٠م، تقرر منح:

الأستاذ الدكتور أندري كابرون

جائزة الملك فيصل العالمية في الطب لهذا العام «١٤١٠هـ - ١٩٩٠م» بالاشتراك وموضوعها «البلهارسيا»، وذلك للأسباب الآتية:

١- اكتشافه لمعاش تسمم خلايا الطفيل الناتج عن تنشيط خلايا البلاعم ومفصصات النوى الحمضية والصفائح الدموية بواسطة المركبات المناعية. وهو اكتشاف ذو أهمية بالغة في مجال المناعة ضد البلهارسيا خاصة وفي مجال المناعة عامة.

٢- استفادته من ذلك الاكتشاف في استنباط لقاحات يتوقع استخدامها طبياً في المستقبل، مستعيناً بأساليب تقنية متقدمة ابتدعها.

٣- جهازته قصب السبق في التعرف على مستضدات وقائية مستخدماً أضداداً أحادية المصدر وأنصالاً مستخرجة من حيوانات تم تلقيحها بالمستضدات. ومن المستضدات التي اكتشفها المستضد رقم ٣٨ «المركب من مواد نشوية وزلالية»، والذي يجرى التجارب عليه حالياً لتطويره حتى يمكن استخدامه في الإنسان.

٤- قيامه بتدريب الكثير من الباحثين من أقطار شتى في مجال بحوثه مما أسهم في إثراء الفكر الإنساني وساعد في تطوير البحث العلمي في مجال المناعة. ومشاركته في تطوير برنامج هيئة الصحة العالمية ودول السوق الأوربية المشتركة في مجال طب المناطق الحارة.

٥- نشاطه العلمي الكبير داخل فرنسا وخارجها، ونشره مئات البحوث في الدوريات العلمية.

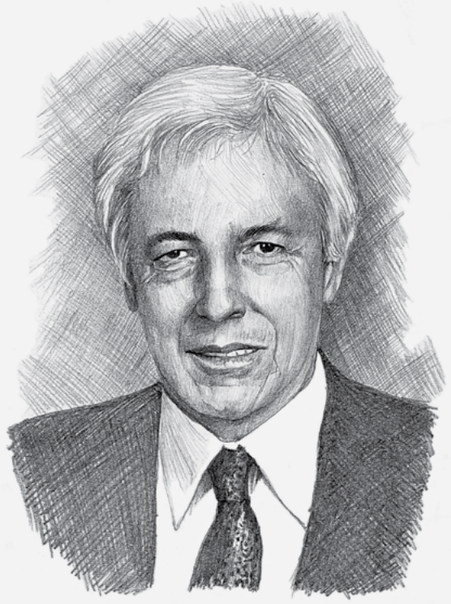
وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه إياها لترجو له المزيد من الإنتاج المثمر لسعادة بني الإنسان.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٦٦
وتاريخ ١٤١٠/٨/٩هـ
الموافق ١٩٩٠/٣/٦م



Professor Attilio Maseri

Italy

King Faisal Prize
Medicine
1992

(Coronary Artery Disease)

Attilio Maseri was born in Udine, Italy, in 1935. He received his MD from the University of Padua in 1960, then obtained Ph.D. in Cardiology and Ph.D. in Nuclear Medicine from the University of Pisa in 1963 and 1968, respectively. He was a Fellow of the Royal College of Physicians and the Royal College of Surgeon of Britain. He was Head of the Coronary Research Group at the University of Pisa from 1967 to 1979. Then from 1979 to 1991 he was appointed Sir John McMichael Professor of Cardiovascular Medicine at the Royal Postgraduate Medical School, and Director of Cardiology at Hammersmith Hospital in London. Then Professor of Cardiology at the Catholic University of Rome. In 2001, he became Professor of Cardiology at the Faculty of Medicine in the Università Vita-Salute San Raffaele, and Chairman of the Cardiothoracic and Vascular Department at San Raffaele Scientific Institute in Milan.

Professor Maseri has a remarkable track record of innovative research. By changing traditional paradigms, he played an important role in shaping new diagnostic techniques in pathophysiologic thinking. He contributed significantly to the opening of new avenues of research and patient management in the field of ischemic heart disease. His novel unifying vision of ischemic heart disease is chronicled in 740 pages of his single-authored textbook: Ischemic Heart Disease, A Rational Basis for Clinical Practice and Clinical Research. He published hundreds of papers in international journals, authored or co-authored several books and mentored many cardiologists and cardio-thoracic physicians. He is a Lifetime Member of the Johns Hopkins Society of Scholars.

Professor Maseri received several awards including the First George von Hevesy Prize for Nuclear Medicine of Tokyo, James B Herrick Award of the American Heart Association, Distinguished Investigator Award of the American College of Cardiology, Invernizzi Prize for Medicine and the European Society of Cardiology Gold Medal Award.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الخامسة عشرة بتاريخ ٧-١٠ شعبان ١٤١٢هـ الموافق ١٠-١٣ فبراير ١٩٩٢م، تقرر منح:

الأستاذ الدكتور أتيليو مسري

جائزة الملك فيصل العالمية في الطب لهذا العام ١٤١٢هـ-١٩٩٢م، وموضوعها "أمراض شرايين القلب التاجية"؛ وذلك لما تميزت به بحوثه في هذا المجال من أصالة؛ إذ أنه أول من اكتشف نوعاً من الذبحة الصدرية يأتي من تقلص عضلات الشرايين التاجية، لا من انسدادها، كما اكتشف عقاقير لعلاجه أصبحت متداولة عالمياً. واكتشف النواقل العصبية وعناصر كيميائية أخرى تسبب انسداد تلك الشرايين. وأدى هذا الاكتشاف إلى فتح آفاق عريضة للابتكار أنواع متعددة من وسائل علاج ضيقها. وبالإضافة إلى بحوثه البارزة التي تجاوزت المئتين، واكتشافاته العلمية الرائدة، فقد أسهم في تدريب كثير من الاختصاصيين في مجال أمراض القلب، وأثرى المعرفة الإنسانية عن طريق المحاضرات والمقالات والمؤتمرات.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه إياها لترجو له المزيد من الإنتاج المثمر لسعادة بني الإنسان.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٧٩
وتاريخ ١٤١٢/٩/١٠هـ
الموافق ١٩٩٢/٣/١٤م



King Faisal Prize
Medicine
1993
Co-Laureate

Professor Françoise Barré-Sinoussi

France

(Acquired Immunodeficiency Disease)

Françoise Barré-Sinoussi was born in Paris, France, in 1947. She obtained her doctorate degree from the Sciences University in Paris in 1974, followed by post-doctoral training at the National Institutes of Health and the National Cancer Institute in Bethesda, MD, U.S.A. She joined the Pasteur Institute in Paris in the early 1970s, then became Director of the Regulation of Retroviral Infections Unit.

Professor Barré-Sinoussi is most noted for her role in the initial identification of HIV-1, the virus which causes AIDS. Her work is highly cited in the scientific literature, and she is particularly recognized as the first author of the famous 1983 publication that reported the discovery of the retrovirus, later called HIV-1, in an AIDS patient. This discovery not only paved the way for the development of blood tests to screen out blood donors, but also led directly to rapid methods to diagnose HIV-infected individuals, as well as methods to screen potential drug candidates for anti-HIV activity. She initiated, since the 1980s, collaborative research with developing countries where she has managed multidisciplinary networks that helped establish centers for training on the diagnosis and control of AIDS in several African and Asian countries.

She has authored or co-authored more than 320 scientific publications. She has given numerous invited lectures, participated in over 250 international conferences and trained many young researchers. Senoussi also contributes actively to scientific societies and committees both at the Institut Pasteur and at other AIDS organizations, such as the National Agency for AIDS Research in France. She has also been a consultant to WHO and UNAIDS-HIV. In 2006, she has been honored by Women in Technology International Hall of Fame for her accomplishments in AIDS research. Professor Barré-Sinoussi received several prizes including Nobel Prize and the French Order of Merit.

Currently Professor Françoise Barré-Sinoussi is a Professor at the Institut Pasteur and Research Director at the INSERM France.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على قرار جائزة الملك فيصل العالمية المصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السادسة عشرة بتاريخ ٢٢-٢٥ شعبان ١٤١٣هـ ١٣-١٦/٢/١٩٩٣م، فقد رسخ:

الدكتورة فرانسواز باري - سنوسي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤١٣هـ-١٩٩٣م بالاشتراك وموضوعها "أمراض نقص المناعة المكتسب"؛ وذلك لتحقيقها مع عضوي الفريق اللذين شاركاها في الجائزة مايلي:

١- اكتشاف الفيروس المسبب لمرض الأيدز عام ١٩٨٣م.

٢- التعرف، عام ١٩٨٤م، على بروتين موجود على بعض الخلايا الملمفاوية يمكن فيروس الأيدز من الالتحام بها للنفاذ إلى داخلها وتحطيمها مما يسبب نقص المناعة لدى المصابين بهذا المرض. والتعرف على الغلاف البروتيني لفيروس الأيدز، وتبين أهميته في استجابة الجسم المناعية.

٣- اكتشاف وجود نسبة عالية من المصابين بالأيدز في أواسط أفريقيا، وتوضيح أهمية انتشاره عن طريق الاتصال الجنسي.

٤- اكتشاف نوع آخر من الفيروس المسبب للأيدز في غرب أفريقيا، وتحديد صلته ببعض الفيروسات المسببة للأيدز لدى القرود، ووضع بروتينات خلافه وطريقة التعامل معها.

٥- تمهيد بحوث الفريق لتطوير أمصال واختبارات تكتشف بها الإصابة بعدوى الأيدز، وفتحها آفاقاً واسعة للباحثين في مجال مرض نقص المناعة المكتسب في العالم لإيجاد علاج ومصل واقٍ من هذا المرض.

ولما هيئة الجائزة إذ تمنحها إياها لترجو لها المزيد من الإنتاج لسعادة بني الإنسان.

والله ولي التوفيق،

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٨٥
وتاريخ ١٨/١٠/١٤١٣هـ
الموافق ١٠/٤/١٩٩٣م



Professor Jean-Claude Chermann

France

King Faisal Prize
Medicine
1993
Co-Laureate

(Acquired Immunodeficiency Disease)

Jean-Claude Chermann was born in Paris, France, in 1939. He obtained his doctoral degree from the College of Science at the University of Paris, followed by post-doctoral training in Switzerland, Sweden and the United States. He taught for many years and was a Deputy Director of Research at the Medical University in Western Paris. He spent 25 years at the Pasteur Institute, where he became the Director of Research of INSERM (French National Institute of Health and Medical Research). He also held the position of Director of Research of Unit INSERM U322 on "Retrovirus and Associated Diseases" until June 2001 when he took up a position as Chief Scientific Director of URRMA Biopharma based in Montreal, Canada, and Director of URRMA Research and Development branch, based in Aubagne, France. He is also a member of the Scientific Boards of Ethlon Foundation in California.

Professor Chermann carried out pioneering research on retroviruses and their mechanisms of transmission. He participated in landmark studies on acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) in collaboration with Luc Montagnier and Françoise Barré-Senoussi. These three French scientists are noted for their groundbreaking success in isolating and characterizing the human retrovirus (HIV-1) responsible for AIDS in 1983. The following year, they described how that virus attached to certain white blood cells (CD4+ cells) normally involved in cellular immune responses to various pathogenic infections. Subsequently, they showed that HIV-1 progressively destroyed patients' CD4+ cells with the result that they no longer were able to combat infections and malignancies. The group also discovered a second type of HIV (HIV-2) which causes human immunodeficiency in Africa. Professor Chermann has authored or co-authored more than 300 scientific papers.

Professor Chermann received several awards, including the French Order of Merit, as well as election to a number of prestigious scientific and medical societies.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على قرار مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السادسة عشرة بتاريخ ٢٢-٢٥ شعبان ١٤١٣هـ الموافق ١٣-١٦/٢/١٩٩٣م، فقد رشح:

الدكتور جين-كلود شيرمان

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤١٣هـ-١٩٩٣م بالاشتراك وموضوعها "أمراض نقص المناعة المكتسب"؛ وذلك لتحقيقه مع عضوي الفريق اللذين شاركاه في الجائزة ما يلي:

١- اكتشاف الفيروس المسبب لمرض الأيدز عام ١٩٨٣م.

٢- التعرف، عام ١٩٨٤م، على بروتين موجود على بعض الخلايا اللمفاوية يمكّن فيروس الأيدز من الالتحام بها ثم النفاذ إلى داخلها وتحطيمها مما يسبب نقص المناعة لدى المصابين بهذا المرض. والتعرف على الغلاف البروتيني لفيروس الأيدز، وتبين أهميته في استجابة الجسم المناعية.

٣- اكتشاف وجود نسبة عالية من المصابين بالأيدز في أواسط أفريقيا، وتوضيح أهمية انتشاره عن طريق الاتصال الجنسي.

٤- اكتشاف نوع آخر من الفيروس المسبب للأيدز في غرب أفريقيا، وتحديد صلته ببعض الفيروسات المسببة للأيدز لدى القرود، ووضع بروتينات غلافه وطريقة التعامل معها.

٥- تمهيد بحوث الفريق لتطوير أمصال واختبارات تكتشف بها الإصابة بعدوى الأيدز، وفتحها آفاقاً واسعة للباحثين في مجال مرض نقص المناعة المكتسب في العالم لإيجاد علاج ومصل واقٍ من هذا المرض.

والهيئة الجائزة إذ تمنحه إياها لترجو له المزيد من الإنتاج المثمر لسعادة بني الإنسان.

والله ولي التوفيق،

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٨٤
وتاريخ ١٨/١٠/١٤١٣هـ
الموافق ١٠/٤/١٩٩٣م



Professor Luc Montagnier

King Faisal Prize
Medicine
1993
Co-Laureate

France

(Acquired Immunodeficiency Diseases)

Luc Montagnier was born in Chabris, France, in 1932. He obtained his first degree in sciences in 1955 and MD in 1960 from the University of Poitiers, and Ph.D. in 1967 from the University of Paris. He was Research Director of the Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) in 1974 and professor of Virology at the Pasteur Institute in 1985. In 1998, he became Gloria and Bernard Salick Professor of Molecular Biology at Queens College in the City University of New York, and Director of the Center for Molecular and Cellular Biology. Later he worked in Paris at both the Pasteur Institute and his World Foundation: AIDS Research and Prevention.

Professor Montagnier studies of interferon also opened avenues for medical cures for viral diseases. Montagnier and his group are best known for their 1983 discovery of the human immunodeficiency virus (HIV), followed by the development of a test for detecting its presence in blood samples. Their discovery of the AIDS virus in human T4 lymphocytes was met with a bitter dispute that was resolved by determining that the viruses isolated by French and American scientists were of the same identity and origin, and therefore the two groups share the credit of discovering the AIDS virus. It was named HIV type 1, to distinguish it from HIV type II which Montagnier and his co-workers discovered in West Africa in 1985. Montagnier's work has been fundamental in currently available drugs for AIDS. Professor Montagnier received many awards including Nobel Prize, the Lasker Award and the Gairdner Award.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على قرار مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السادسة عشرة بتاريخ ٢٢-٢٥ شعبان ١٤١٣هـ الموافق ١٣-١٦/٢/١٩٩٣م، فقد منحت:

الأستاذ الدكتور لوك مونتانييه

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤١٣هـ-١٩٩٣م بالاشتراك وموضوعها "أمراض نقص المناعة المكتسب"؛ وذلك لتحقيقه مع عضوي الفريق اللذين شاركاه في الجائزة ما يلي:

١- اكتشاف الفيروس المسبب لمرض الأيدز عام ١٩٨٣م.

٢- التعرف، عام ١٩٨٤م، على بروتين موجود على بعض الخلايا اللمفاوية يمكّن فيروس الأيدز من الالتحام بهذه الخلايا والنفاذ إلى داخلها وتحطيمها مما يسبب نقص المناعة لدى المصابين بهذا المرض. والتعرف على الغلاف البروتيني لفيروس الأيدز، وتبين أهميته في استجابة الجسم المناعية.

٣- اكتشاف وجود نسبة عالية من المصابين بالأيدز في أواسط أفريقيا، وتوضيح أهمية انتشاره عن طريق الاتصال الجنسي.

٤- اكتشاف نوع آخر من الفيروس المسبب للأيدز في غرب أفريقيا، وتحديد صلته ببعض الفيروسات المسببة للأيدز لدى القرود، ووضع بروتينات غلافه وطريقة التعامل معها.

٥- تمهيد بحوث الفريق لتطوير أمصال واختبارات تكتشف بها الإصابة بعدوى الأيدز، وفتحها آفاقاً واسعة للباحثين في مجال مرض نقص المناعة المكتسب في العالم لإيجاد علاج ومصل واقٍ من هذا المرض.

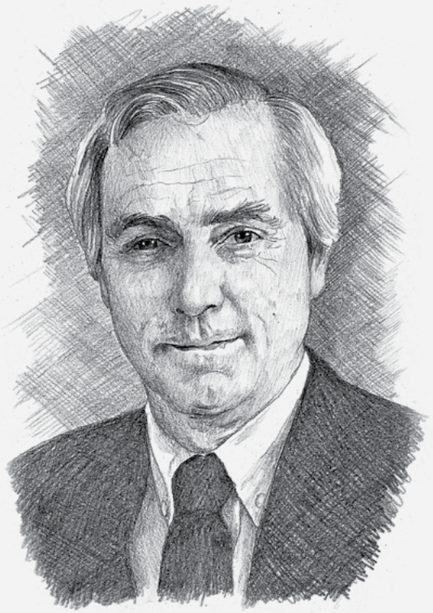
والله الهيئة الجائزة إذ تمنحه إياها لترجو له المزيد من الإنتاج المثمر لسعادة بني الإنسان.

والله ولي التوفيق،

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٨٣
وتاريخ ١٨/١٠/١٤١٣هـ
الموافق ١٠/٤/١٩٩٣م



King Faisal Prize
Medicine
1994
Co-Laureate

Professor William French Anderson

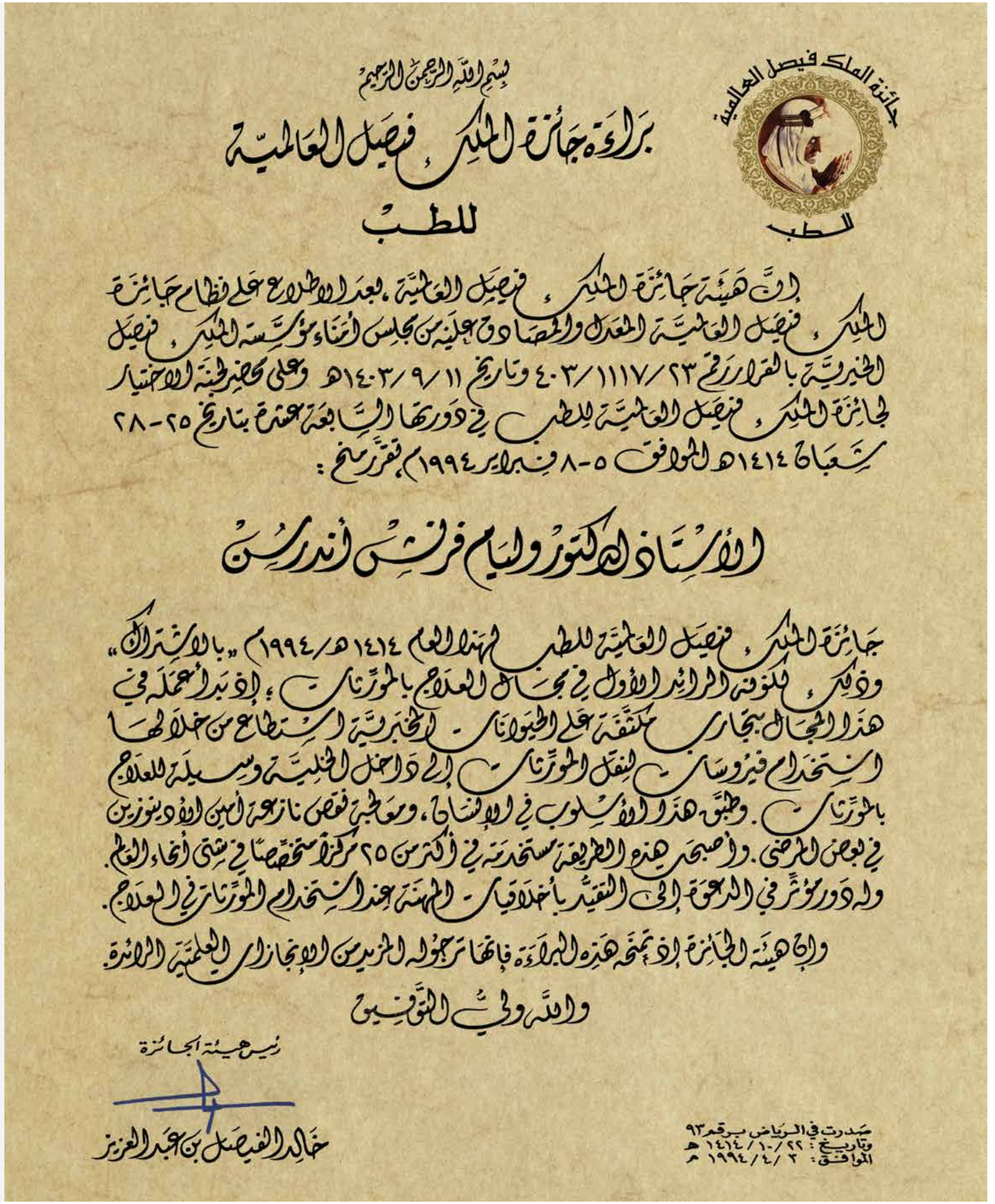
USA

(Medical Applications of Genetic Engineering)

William French Anderson was born in Tulsa, OK, U.S.A., in 1936. He obtained a B.A. from Harvard University in 1958, an M.A. from Cambridge University in 1960 and an M.D. from Harvard University Medical School in 1963. His academic and research career extended for more than 40 years during which he took several senior positions. He was a professor of biochemistry, consultant in research and Adjunct Professor in the Genetics Program at George Washington University (GWU). He was also Chairman of the Department of Medicine and Physiology at NIH laboratories in Bethesda, MD and Founder and Editor-in-Chief of Human Gene Therapy and member of the editorial boards of several medical and scientific journals. The last position which he held was Professor of Biochemistry and Pediatrics at the University of Southern California (USC) Keck School of Medicine and Director of the Gene Therapy Laboratories at USC, Los Angeles.

Professor Anderson is a pioneer of gene therapy. He was the first to use this innovative method in an attempt to correct a human genetic disorder. In September 1990, he infused gene-corrected T-lymphocytes into a child with severe combined immunodeficiency (SCID), a rare genetic disorder caused by an adenosine deaminase-defective gene. That courageous step opened the door for numerous trials of gene therapy for different conditions.

French Anderson is a copious author and recipient of many awards for contributions in the field of medical genetics. He was awarded an Honorary Doctorate Degree from the University of Oklahoma and Fellowship of American Association for the Advancement of Science. Professor Anderson was awarded the Mary Ann Liebert Biotherapeutics Prize, the Ralph R. Braund Prize in Research from the University of Tennessee, the Rank Prize, the Charles Shepard science Prize.



جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السابعة عشرة بتاريخ ٢٥-٢٨ شعبان ١٤١٤هـ الموافق ٥-٨ فبراير ١٩٩٤م تقرر منح:

الأستاذ الدكتور وليام فرنش أندرسن

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤١٤هـ/١٩٩٤م «بالاشتراك» وذلك لتفوقه الرائد الأول في مجال العلاج بالمورثات؛ إذ بدأ عمله في هذا المجال بتجارب مكثفة على الحيوانات المختبرية استطاع من خلالها استخدام فيروسات لنقل المورثات إلى داخل الخلية وسيلة للعلاج بالمورثات. وطبق هذا الأسلوب في الإنسان، ومعالجة نقص نازعة أمين الأدينوزين في بعض المرضى. وأصبحت هذه الطريقة مستخدمة في أكثر من ٢٥ مركزاً متخصصاً في شتى أنحاء العالم. وله دور مؤثر في الدعوة إلى التقيد بأخلاقيات المهنة عند استخدام المورثات في العلاج.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة فإنها ترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٩٣
وتاريخ: ٢٢/١٠/١٤١٤هـ
الموافق: ٢/٤/١٩٩٤م



Professor Robert Williamson

UK

King Faisal Prize
Medicine
1994
Co-Laureate

(Medical Applications of Genetic Engineering)

Robert Williamson was Born in Cleveland, OH, U.S.A., in 1938. He obtained his B.Sc. in chemistry in 1959, his M.Sc. in 1960 and Ph.D. in 1963, in biochemistry from University College, London. He taught at the University of Glasgow and led molecular genetics at the Scottish Cancer Research Institute. In 1976, he was appointed to the Chair of Biochemistry at St. Mary's Hospital Medical School in London. In 1995, he moved to Australia as a Professor of Preventive Medicine and a Professor of Medical Genetics at Melbourne University. He was also the Director of Murdoch Children Research Institute in Melbourne, Australia and a founding member of the European Human Genome Organization. He was secretary for Science Policy of the Australian Academy of Science.

Professor Williamson's discovery that alpha thalassemia was caused by a single gene deletion was the first demonstration of an inherited disease at the DNA level. This was instrumental to subsequent discoveries and potential cure of hereditary disorders caused by single gene dysfunctions. It was followed by the cloning the human globin genes by Williamson and his group, and thereafter by their establishment of the first DNA linkage for Duchenne muscular dystrophy. Williamson and his group were also the first to develop a probe for cystic fibrosis which could be employed for screening this disease on a community basis. They also demonstrated the existence of a gene mutation in the familial type of Alzheimer's disease.

He published hundreds of scientific papers. He is an elected Fellow of the Royal Society of London, the Royal Colleges of Physicians of London, Edinburgh and Australia, the European Organization for Molecular Biology, the British and Australian Academies of Science and the Australian Academy for Clinical Chemistry. Professor Williamson received several awards including the Centenary Medal for service to Australian society and science in human molecular genetics.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السابعة عشرة بتاريخ ٢٥-٢٨ شعبان ١٤١٤هـ الموافق ٥-٨ فبراير ١٩٩٤م، تقرر منح:

الأستاذ الدكتور روبرت وليمسن

جائزة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام ١٤١٤هـ/١٩٩٤م "بالاشتراك"، وذلك للكشافة الوراثي النافص والمسبب لمرض تلاسيميا - النوع ١. مما مهد الطريق لإيجاد العلاج بالجينات لعدة أمراض منها أمراض صبغة الدم الوراثية، والأمراض المرتبطة بالوراثة الجنسية، وفرط دهن الدم، والتليف الكيسي، ومرض الزهايمر. وقد ساعد دراسته في التوصل إلى فهم أفضل للمكونات الوراثية وتشخيص الأمراض الوراثية في الجنين. وتعلن - عن طريق شبكة منظمة الصحة العالمية - من نشر هذه الجزئية حيث أصبح المنح الصحي حقيقة واقعة، خاصة مرض التليف الكيسي.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنح هذه البراءة فإنها ترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٩٤
وتاريخ: ٢٢/١٠/١٤١٤هـ
الموافق: ٣/٤/١٩٩٤م



Professor Mark M. Davis

USA

King Faisal Prize
Medicine
1995
Co-Laureate

(Molecular Immunology)

Mark Morris Davis was born in Paris, France, in 1952. He obtained BA in molecular biology from Johns Hopkins University in Baltimore, MD. in 1974 and Ph.D. from California Institute of Technology in Pasadena, CA. in 1981. He was a professor at the Howard Hughes Medical Institute in 1991. He also served for several years in the Advisory Committee of the Damon Runyon-Walter Winchell Cancer Research Foundation. He was chair of the Department of Microbiology and Immunology at Stanford from 2002 to 2004. In 2004, he was appointed Director of the Stanford Institute for Immunity, Transplantation and Infection and in 2007, he was named the Burt and Marion Avery Family Professor of Immunology and at the Stanford University Scool of Medicine.

Professor Davis's research centers on the molecular basis of T cell and B cell recognition. In particular, he studied the biochemical basis of T cell receptor binding to antige/MHC complexes. He and Professor Mak independently cloned the first gene for T-cell receptors, allowing these immune cells to recognize and inactivate foreign proteins and viruses. This groundbreaking work has revolutionized the field of immunology. Davis and his group also described the augmentation of responses triggered in T cells as a result of antigen presentation by B cells and dendritic cells or macrophages.

He authored more than 200 papers. He is a Member of the National Academy of Sciences and the National Institute of Medicine and was the Newton-Abraham Visiting Professor at University of Oxford from 2000 to 2001.

Professor Davis received numerous awards and distinctions including the Milton and Francis Clauser Doctoral Prize from Caltech; Passano Young Scientist Award; Eli Lilly Award in Microbiology and Immunology; the Howard Taylor Ricketts Award; Gairdner Prize; General Motors Cancer Prize:Sloan Award; Novartis Prize for Basic Immunology; William B. Coley Award; Pius XI Award; Rose Payne Award; Ernst W. Bertner Award; Paul Ehrlich Prize and Distinguished Alumni Award (Caltech).

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثامنة عشرة بتاريخ ١٢-١٥ رمضان ١٤١٥هـ (١١-١٤/٢/١٩٩٥م) تقرر منح:

الأستاذ الدكتور مارك ديفز

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٥هـ/١٩٩٥م) بالاشتراك، (وموضوعها المناعة الخلوية). وذلك للكشافه، بصورة متزامنة مع الدكتور تاك واه مان، التركيب الذي يمكّن خلايا جهاز المناعة البيضاء من التعرّف على الفيروسات والبروتينات الغريبة على الجسم وإبطال مفعولها. ولقد وقف عدم معرفة الأسرة الطبية بهذا التركيب، قبل عام ١٩٨٤م، حجر عثرة في التقدم المرتقب في حقل المناعة لسنوات طويلة. ولا شك أن الكشافه هذا سيفسح المجال لإنجازات كبرى في إيجاد علاج جديد لأمراض السرطان والفيروسات.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة فإنها ترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٠١
وتاريخ ٢٤/١٠/١٤١٥هـ
الموافق ٢٥/٣/١٩٩٥م



Professor Tak W. Mak

Canada

King Faisal Prize
Medicine
1995
Co-Laureate

(Molecular Immunology)

Tak Wah Mak was born in China in 1946. He obtained his bachelor and master's degrees at the University of Wisconsin in Madison, WI, U.S.A., and Ph.D. at the University of Alberta, Canada. He joined the faculty at the University of Toronto in 1975 where he is a member of the Department of Medical Biophysics and the Department of Immunology. He chaired the Department of Cellular and Molecular Biology at the Ontario Cancer Institute in Princess Margaret Hospital. He was the Director of the Advanced Medical Discovery Institute in the University Health Network and Founding Director of the Amgen Institute from 1993 to 2002.

Professor Mak's studies centre on immune recognition and regulation, as well as cell survival and apoptosis in normal and malignant cells. He is best known for leading the group that first cloned the genes of the human T cell antigen receptor. This discovery was a milestone in immunology and is now basic to our understanding of the immune response. His more recent research included the use of genetically altered mice to unravel intracellular programs governing the development and function of the immune system, and the dissection of signal transduction cascades in various cell survival and apoptotic pathways. Professor Mak received numerous awards including the Ayerst Award and the Gairdner Award.

Currently Professor Tak W. Mak is Director of the Campbell Family Institute for Breast Cancer Research at the Princess Margaret Cancer Centre and a University Professor in the Departments of Medical Biophysics and Immunology at the University of Toronto.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثامنة عشرة بتاريخ ١٢-١٥ رمضان ١٤١٥هـ (١١-١٤/٢/١٩٩٥م) تقرر منح:

الأستاذ الدكتور تاك واه ماك

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٥هـ/١٩٩٥م) بالاشتراك، (وموضوعها المناعة الجزيئية). وذلك للكشافه، بصورة متزامنة مع الدكتور ماركس ديفز التركيب الذي يمكّن خلايا جهاز المناعة البيضاء من التعرف على الفيروسات والبروتينات الغريبة على الجسم وإبطال مفعولها. ولقد وقف عدم معرفة الأسرة الطبية بهذا التركيب، قبل عام ١٩٨٤م، حجر عثرة في التقدم المرتقب في حقل المناعة لسنوات طويلة. ولذا فإن الكشافه هذا سيفسح المجال لإنجازات كبرى في إيجاد علاج جديد لأمراض السرطان والفيروسات.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة فإنها ترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٠٢
وتاريخ ٢٤/١٠/١٤١٥هـ
الموافق ٢٥/٣/١٩٩٥م



Professor Sir Gregory P. Winter

UK

King Faisal Prize
Medicine
1995
Co-Laureate

(Molecular Immunology)

Gregory Paul Winter was born in Lester, U.K., in 1951. He obtained his PhD in 1976 and completed a post-doctoral fellowship at Imperial College in London, and a second post-doctoral fellowship at the Institute of Genetics in Cambridge University. He was Head of the Division of Protein and Nucleic Acids Chemistry (PNAC) of the Medical Research Council Laboratory of Molecular Biology (LMB) then Deputy Director of the MRC Laboratory of Molecular Biology at Cambridge.

Professor Winter scientific career has almost entirely been based at LMB in Cambridge. He is one of the leading pioneers of protein engineering. He worked in the early 1980s on the engineering of the enzyme tyrosyl tRNA synthetase (in collaboration with A, Frsht), and subsequently on the engineering of antibodies. In particular he developed technologies for making humanized antibodies and also for making human antibodies in bacteria. He is the Founder and Director of Cambridge Antibody Technology, and Founder and Director of Domantis. His research continues to be focused on protein and antibody engineering. All commercially manufactured antibodies that are currently used in molecular targeted therapy have been based on Winter's technology. Professor Winter received several awards including Louis-Jeantet Prize for Medicine. He is Commander of the Order of the British Empire and was knighted in 2004 for his services to Molecular Biology.

Currently Professor Sir Gregory P. Winter is Master of Trinity College Cambridge.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثامنة عشرة بتاريخ ١٢-١٥ رمضان ١٤١٥هـ (١١-١٤/٢/١٩٩٥م) تقرر منح:

الدكتور قريقوري بول وينتر

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٥هـ/١٩٩٥م) بالاشتراك، (وموضوعها المناعة الجزيئية)، وذلك لتميزه بحوثه في مجال المناعة الجزيئية بالأصالة والأهمية القصوى. ومن أبرز أعماله نجاحه في إنتاج الأجسام المضادة البشرية مباشرة في أنبوب المختبر دون حاجة إلى استخدام عملية التهجين الخلوي، التي تحتم بدورها استخدام الحيوانات التجربية. وفتح تحضير الأجسام المضادة بهذا الأسلوب المزيد الطريق لتطوير وسائل مستحدثة للتشخيص والعلاج في الإنسان، وقد سُبق بالفعل في الاستفادة منها في عدة دراسات سريرية ناجحة.

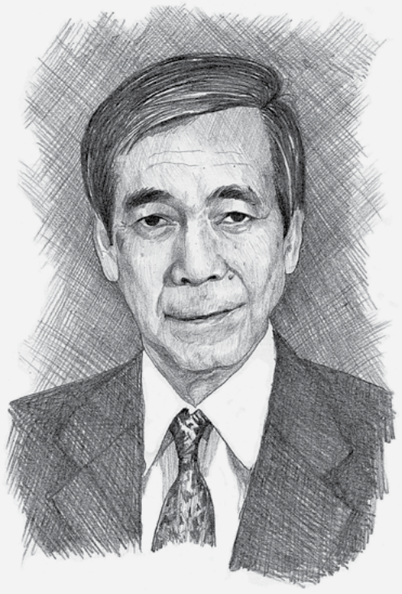
وإن هيئة الجائزة إذ تمنح هذه البراءة فإنها ترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٠
وتاريخ: ٢٤/١٠/١٤١٥هـ
الموافق: ٢٥/٣/١٩٩٥م



King Faisal Prize
Medicine
1996
Co-Laureate

Professor Tetsuro Fujiwara

Japan

(Management of the Premature Infant)

Tetsuro Fujiwara was born in 1931, in Morioka, Japan. He obtained an MD degree from Iwate Medical University in 1956 and Dr. Med. Sci. from Tohoku University School of Medicine in 1961. Between 1962-1964, he went on a fellowship in pediatric cardiology at the University of California in Los Angeles (UCLA), then as a research assistant in pediatrics from 1966 to 1969 at UCLA. In 1981, he became Professor and Chairman of the Department of Pediatrics at Iwate University in Marioka, Japan.

Professor Fujiwara's interest in neonatal respiratory distress syndrome (RDS) associated with the so-called "hyaline membrane disease," started early in his career. Over a period of 15 years, he carried out joint physiologic and biochemical studies with Professor Forrest H. Adams at UCLA on premature animals and premature infants, which confirmed that the fundamental problem in RDS was the lack in the lungs of premature babies of a material known as "surfactant." Without this material, a newborn baby could not breathe normally at birth, and must be provided with the surfactant as soon as possible, if there was to be any chance for survival. He developed an effective synthetic surfactant for surfactant replacement therapy in pre-mature infants with RDS. Subsequent clinical studies by Fujiwara and his group confirmed the value of synthetic pulmonary surfactant therapy in restoring mechanical properties of the lungs, thereby leading to a marked improvement in gas exchange and oxygenation. The group also developed the "microtubule test" for prediction of RDS based on testing the amniotic fluid from the mother or gastric aspirate from the neonate. Professor Fujiwara received the Japan Medical Association Award for Promotion of Medical Research.

Currently Professor Tetsuro Fujiwara is Emeritus Professor of Iwate Medical University.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٤٠٣/١١١٧/٢٣ وتاريخ ١٤٠٣/٩/١١هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها التاسعة عشرة بتاريخ ٧-١٠ رمضان ١٤١٦هـ ٢٧-١٩٩٦/١/٣٠م المقرر منح:

الأستاذ الدكتور تتسورو فيوجيوارا

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٦هـ/١٩٩٦م) بالاشتراك، وموضوعها: "العناية بالرضيع الخديج". فقد قام بحوث رائدة عن التمثيل الغذائي للغازات عند الأطفال الخدج لتحسين وسائل علاج متلازمة ضيق التنفس، واكتشف أن هذه المتلازمة تحدث لنقص المادة التي تقلل التوتر السطحي داخل الحويصلات الهوائية في الرئة، فصنع مادة شبيهة بها، ونجح في تحسين التشخيص المبكر لاحتمال الإصابة بمتلازمة ضيق التنفس بفحص سائل المشيمة من الأم قبل الولادة أو محتويات معدة الطفل عقب الولادة، وأدى ذلك إلى علاج هذه المتلازمة.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٠٨
وتاريخ: ١٤١٦/١٠/٢١هـ
الموافق: ١٩٩٦/٣/١٠م



Professor Bengt A. Robertson

Sweden

King Faisal Prize
Medicine
1996
Co-Laureate

(Management of the Premature Infant)

Bengt Anders Robertson was born in Stockholm, Sweden, in 1935. He studied medicine at the Karolinska Institute in 1960, followed in 1968 by a Ph.D. degree in the intra-pulmonary arterial pattern during normal infancy and in the transposition of great arteries. He became Docent in Pathology at the Karolinska Institute in 1968, and served for many years as a consultant pediatric pathologist at St. Gorban's Hospital and acting Professor of Pediatric Pathology at Karolinska. He has also been a visiting professor at the University of Toronto, Canada, Perugia and Italy. Prior to his retirement in 2002, he was the Director of the Division of Prenatal Pathology at the Department of Woman and Child Health in the Karolinska Institute in Sweden.

Professor Robertson has carried out seminal studies in the etiology, prevention and treatment of the respiratory distress syndrome (RDS), a major cause of death in premature infants. Using animal models, he carried out pioneering research on the physiology and pathophysiology of the respiratory tract as it relates to RDS in premature infants. His team has been among the first to show that RDS could be prevented by introducing surfactants into the upper airways prior to the onset of breathing. Subsequently, they established the curative value of surfactant therapy in human premature infants.

He has published numerous papers and books in his specialty including Pulmonary Surfactant: From Molecular Biology to Clinical Practice and Surfactant Therapy for Lung Disease, which were written by Bengt Robertson and H. William Taeusch (editor). He is a member of several societies of medicine, neonatal medicine and pediatric research.

Professor Robertson received numerous awards including the Hilda and Alfred Eriksson's Prize awarded by the Royal Swedish Academy of Sciences and the Maternité Prize of the European Association of Perinatal Medicine. Additionally, the Academy of Pediatric Psychiatry incepted a prize carrying his name, which is awarded annually to promising young scientists.

Professor Bengt A. Robertson passed away in 2008.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدّل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١٤٠٣/٩/١١هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها التاسعة عشرة بتاريخ ٧-١٠ رمضان ١٤١٦هـ ٢٧-١٩٩٦/١/٣٠م تقرر منح:

الأستاذ الدكتور بنجت آندرز روبرتسون

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٦هـ/١٩٩٦م) بالاشتراك، وموضوعها: "العناية بالرضيع الخديج" فقد قام، وفريقه العلمي، ببحوث رائدة في مجال وظائف الجهاز التنفسي في الصحة والمرض وعلاقته بمتلازمة ضيق التنفس في الأطفال الخُدَّج. وبيّنوا أن وضع المادة التي تقلل التوتر السطحي داخل الحويصلات الهوائية في الرئة يمكن أن يقي من متلازمة ضيق التنفس، ويفيد الأطفال الخُدَّج.

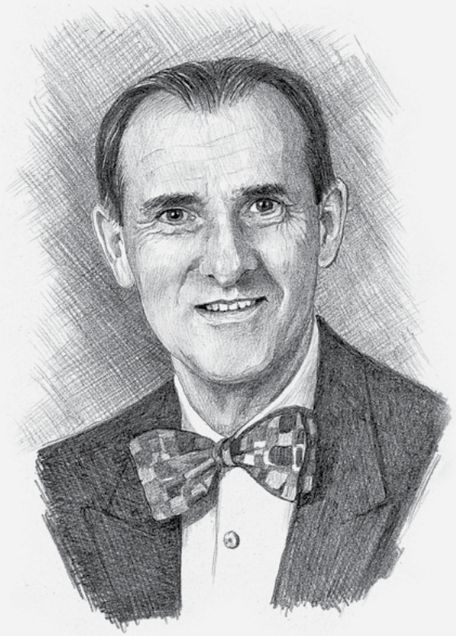
والهيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٠٧
وتاريخ: ٢١/١٠/١٤١٦هـ
الموافق: ١٠/٣/١٩٩٦م



Professor Konrad Beyreuther

Germany

King Faisal Prize
Medicine
1997
Co-Laureate

(Degenerative Diseases of the Nervous System)

Konrad Beyreuther was born in Leutersdorf, Germany, in 1941. He graduated with B.Sc. from Ludwigs-Maximilian University of Munich and Ph.D. in Protein Chemistry from the Max Planck Institute for Biochemistry in Munich. He completed post-doctoral training in protein chemistry, molecular biology and genetics at the Institute for Genetics in Cologne University Germany, the Biological Laboratories at Harvard University U.S.A., and the MRC Loboratory for Molecular Biology at Cambridge University U.K. He obtained his Habilitation in Genetics from Cologne University and became Professor in the Department of Biochemical Genetics in the Institute of Genetics at Cologney. He was Director of the Laboratory of Molecular Neuropathology.

Professor Beyreuther jointly with Professor Colin Masters, made significant advances in the molecular biology and chemistry of amyloid plaques that characterize the development of Alzheimer's disease (AD). They determined the amino acid sequence of a major protein constituent of amyloid plaques and established model systems for in vitro and in vivo studies of amyloid formation in AD. He also conducted detailed studies of synaptic dysfunction in AD. Earlier in his career, he succeeded, in collaboration with British scientists, in identifying the scrapie-associated protein in the brains of experimentally infected animals. Professor Beyreuther received many awards including the Gunther Buch Award for Research on Aging, Robert Pfleger Award for Medical Research, Feldberg Prize for Anglo-German Scientific Exchange, Potamkin Prize for Alzheimer's Disease Research and Max Plank Prize for International Scientific Collaboration.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٢ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها العشرين بتاريخ ٢-٥ رمضان ١٤١٧هـ الموافق ١١-١٤ يناير ١٩٩٧م فقد رسخ:

الأستاذ الدكتور كونراد تراوجوت باي رويتر

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٧هـ/١٩٩٧م) بالاشتراك، وموضوعها (أمراض ضمور الجهاز العصبي)، وذلك لاكتشافه، مع زميله الدكتور كولن ماسترز، المادة المسببة لمرض الخرف (الزهايمر) الذي يسبب وفاة الكثيرين من المصابين به، وقد أدى هذا الاكتشاف إلى تطوير عقاقير قد تحد من تلك الأمراض.

وإن الهيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١١٥ وتاريخ
١٣/١١/١٤١٧هـ الموافق ٢٢/٣/١٩٩٧م



King Faisal Prize
Medicine
1997
Co-Laureate

Professor James F. Gusella

Canada

(Degenerative Diseases of the Nervous System)

James Francis Gusella was born in Ottawa, ON, Canada, in 1952. He obtained his B.Sc. in Biology from the University of Ottawa in 1974, M.Sc. in Medical Biophysics from the University of Toronto in 1976, and Ph.D. in Biology from the Massachusetts Institute of Technology (MIT) in 1980. He works at Harvard Medical School at Massachusetts General Hospital since then. He was Associate Director of the Harvard Medical School-Partners Healthcare Center for Genetics and Genomics and Associate Member of the Broad Institute of MIT and Harvard.

Professor Gusella has made significant contributions to knowledge of neurodegenerative disorders in general and Huntington's disease (HD) in particular. Gusella and his co-workers worked on tracking down the precise cause of HD. Using reverse genetics for mapping the gene locus of HD on chromosome 4, they were able to identify the gene locus which encodes for Huntingtin, a protein associated with HD, and to elucidate the detailed structure of that gene. Gusella and his group have applied their genetic mapping approach to many other disorders involving the nervous system. Professor Gusella received several awards including the Metropolitan Life Foundation Award for Medical Research, the J. Allyn Taylor International Prize in Medicine, the Dana Award for Pioneering Achievement in Health, the Lois Pope LIFE International Research Award, the Neuronal Plasticity Award of the IPSEN Foundation, and the Robert S. Dow Award for Neuroscience.

Currently Professor James F. Gusella is Bullard Professor of Neurogenetics, Director of the Center for Neurofibromatosis and Allied Disorders at Harvard Medical School and Director of the Center for Human Genetic Research at Massachusetts General Hospital.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها العشرين بتاريخ ٢-٥ رمضان ١٤١٧هـ الموافق ١١-١٤ يناير ١٩٩٧م قد رشحت:

الأستاذ الدكتور جيمس فرانسس قوسيلا

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤١٧هـ/١٩٩٧م بالاشتراك، وموضوعها (أمراض ضمور الجهاز العصبي)، وذلك لاكتشافه مورث مرض "هنتنقتن" الذي يصيب الجهاز العصبي ويسبب حركات لا إرادية وتغيرات نفسية، والاكتشافه ارتباط هذا المورث ببروتين سماه "هنتنقتين" مما مكنه من معرفة التركيب التفصيلي لمورث المرض، والاكتشافه لمورثات أخرى سببية للمرض المذكور.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١١٦ وتاريخ
١٣/١١/١٤١٧هـ الموافق ٢٢/٣/١٩٩٧م



Professor Colin L. Masters

Australia

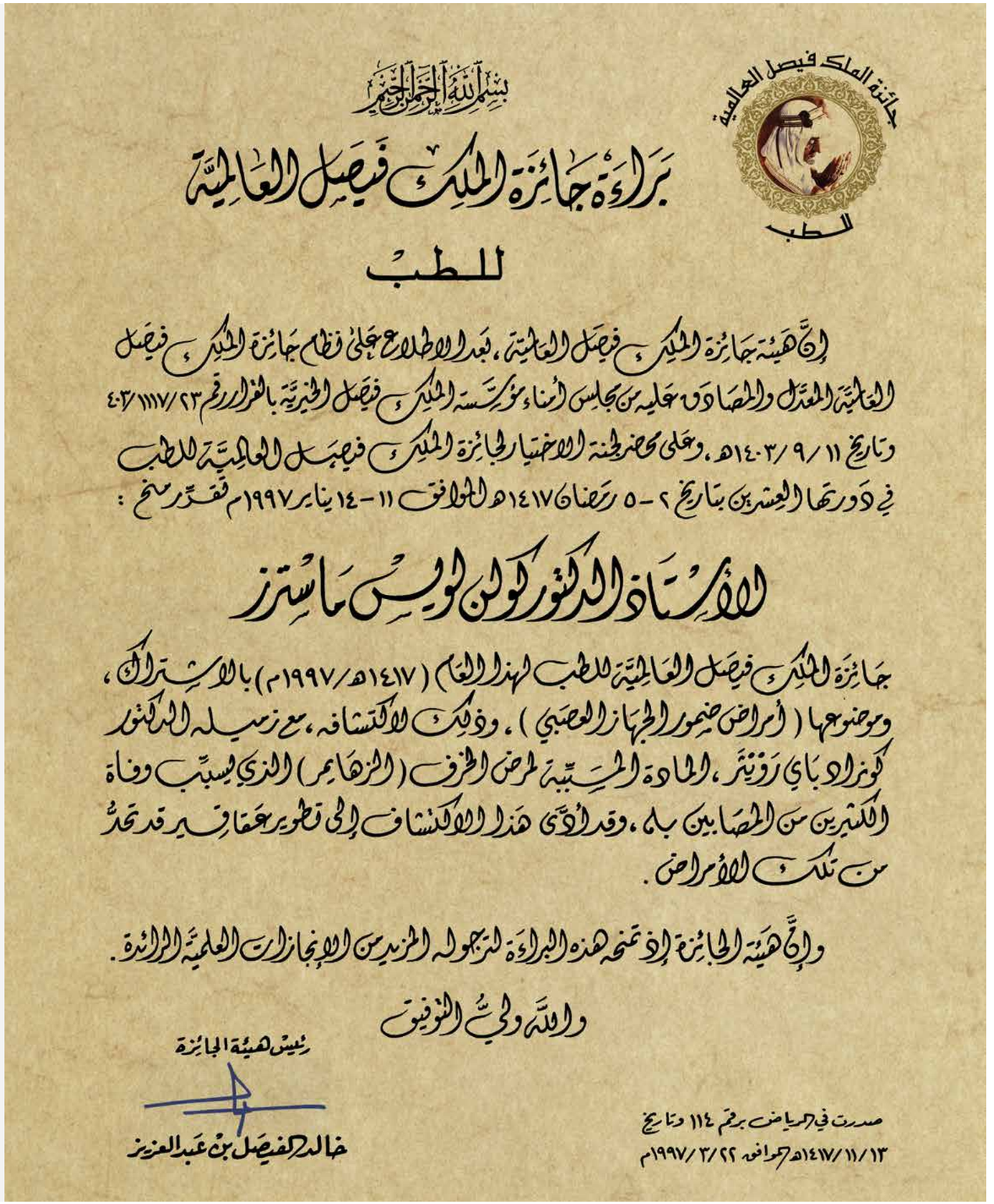
King Faisal Prize
Medicine
1997
Co-Laureate

(Degenerative Diseases of the Nervous System)

Colin Louis Masters was born in Berth, Australia, in 1947. He obtained a bachelor's degree in medical sciences, MD and Ph.D. in medical neuropathology from the University of Australia. He is a Fellow of the Royal College of Pathologists of Britain and the Royal College of Pathologists of Australia. He served at the Royal Perth Hospital then as a research fellow in the Department of Pathology at the University of West Australia and Resident at Sir Charles Gairdner Hospital in Perth. He spent four years as a research fellow in the Department of Neuropathology in Massachusetts General Hospital in Boston, MA. and a visiting scientist at the NIH Laboratory of Central Nervous System Studies in Bethesda, MD. Between 1980-1981, he held a Humboldt Fellowship in Neurobiology at the University of Heidelberg, Germany, and for the next 7 years he was a research fellow at the National Health and Medical Research Council of Australia. Was Executive Director of the Mental Health and Research Institute of Victoria and Consultant Pathologist at the Royal Melbourne Hospital. He co-founded scientist of Prana Biotechnology Limited which tests new drugs for the treatment of Alzheimer's disease and other neurodegenerative disorders.

Professor Masters is considered the most eminent neuroscientist in Australia and one of the world's foremost experts on neurodegenerative disorders. His interest in neurological diseases dates back to the 1960's when he was still a medical student. For the next 30 years, he dedicated his research to the study of the nature and pathology of Alzheimer's disease and other neurodegenerative diseases, such as Cruetzfeldt Jakob disease, Kuru and Gertsmann-Straussler-Sheinker Syndrome. In collaboration with Konrad Beyreuther of Heidleberg University, he studied the nature, structure, function and metabolism of amyloid plaques in Alzheimer's disease. Professor Masters received many awards including the Victoria Prize and the Grand Hamdan International Award.

Currently Professor Colin L. Masters is Laureate Professor of the Florey Institute of Neuroscience and Mental Health, and The University of Melbourne.


جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها العشرين بتاريخ ٢-٥ رمضان ١٤١٧هـ الموافق ١١-١٤ يناير ١٩٩٧م فقد رشح:

الأستاذ الدكتور كولن لويس ماسترز

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٧هـ/١٩٩٧م) بالاشتراك، وموضوعها (أمراض ضمور الجهاز العصبي)، وذلك لاكتشافه، مع زميله الدكتور كونراد باي روتير، المادة المسببة لمرض الخرف (الزهايمر) الذي يسبب وفاة الكثيرين من المصابين به، وقد أدى هذا الاكتشاف إلى تطوير عقاقير قد تحد من تلك الأمراض.

وإن الهيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١١٤ وتاريخ ١٣/١١/١٤١٧هـ الموافق ٢٢/٣/١٩٩٧م



Professor John L. Gerin

USA

King Faisal Prize
Medicine
1998
Co-Laureate

(Control of Communicable Diseases)

John Louis Gerin was born in St. Paul, MN, U.S.A., in 1937. He obtained a bachelor's degree from Georgetown University in Washington D.C. and M.Sc. and Ph.D. degrees from the University of Tennessee in Knoxville. He was Group Leader of Biophysical and Biochemical Virology at the Infectious Diseases Division of Abbott Laboratories. Later, he joined Oak Ridge National Laboratory (ORNL) and the National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID). In 1969, he founded the Infectious Disease Division of ORNL. He was Director of the Division of Molecular Virology and Immunology in the Department of Microbiology and Immunology at Georgetown University Medical Center in Rockville, MD.

Professor Gerin and Professor Robert Purcell collaborative laboratory and field studies led to the discovery, identification, characterization and screening of different hepatitis viruses and the development of vaccines to control most of them. They were the first to show that a highly purified envelope protein from the hepatitis B virus protected non-human primates, a critical finding for the development of the hepatitis B vaccine. They have also been responsible for the development of specific assays for the detection of hepatitis viruses, and reagents for standardized screening of blood and blood products. In addition, they have developed a hepatitis A vaccine, collaborated with Professor Mario Rizzetto in the discovery of the hepatitis delta agent and discovered the water-borne hepatitis E virus in India and developed a candidate recombinant vaccine for its control. They have also used relevant animal models to identify antiviral therapies for chronic type B hepatitis and studied molecular aspects of Hepatitis A virus.

Currently Professor John L. Gerin is Professor Emeritus of Georgetown University.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الحادية والعشرين بتاريخ ٥-٨ رمضان ١٤١٨هـ الموافق ٣-٦ يناير ١٩٩٨م تقرر منح:

الأستاذ الدكتور جون لويس جيرن

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٨هـ-١٩٩٨م) بالاشتراك، وموضوعها (التحكم في الأمراض المعدية)، للتمكنه، مع زميله روبرت هاري بيرسل، من اكتشاف مجموعة من فيروسات التهاب الكبد، والتعرف عليها، وتوصيفها، وتطوير اختبارات للكشف عنها في الدم، ومن ثم تطوير لقاحات للسيطرة عليها. ويعد ما حققاه في هذا المجال من أبرز الإنجازات وأهمها في مجال السيطرة على مرض التهاب الكبد، الذي هو من أكثر الأمراض المعدية انتشاراً في هذا العصر. ولذلك فإن إنجازاتهما بالغة الأهمية عظيمة الأثر.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٢٢ وتاريخ
١٧/١٠/١٤١٨هـ الموافق ١٤/٢/١٩٩٨م



Professor Robert H. Purcell

USA

King Faisal Prize
Medicine
1998
Co-Laureate

(Control of Communicable Diseases)

Robert Harry Purcell was born in Keokuk, OH, U.S.A., in 1935. He obtained a bachelor's degree in Chemistry from the University of Oklahoma in 1957, a master's degree in biochemistry from Baylor University in 1960 and an MD from Duke University in 1962. After completing an internship in Pediatrics at Duke University Hospital, he joined the Epidemic Intelligence Service at the Centers for Disease Control (CDC) in Atlanta, Georgia, from 1963 to 1965. Later, he became Head of the Hepatitis Viruses Section of the Laboratory of Infectious Diseases at the National Institute of Allergy and Infectious Diseases in Bethesda, MD. Then in 1997, he joined the Senior Biomedical Research Services. He was Chief of the Laboratory of Infectious Diseases and Former Chief of the Hepatitis Viruses Section in the National Institute of Allergy and Infectious Diseases.

Professor Purcell was the first to visualize Hepatitis A Virus (HAV) and preform serologic test for HAV, which helped in defining the epidemiology of this virus and its role in liver disease. His extensive laboratory and field research with John Gerin led to the identification, characterization and screening of different hepatitis viruses and the development of vaccines to control most of them.

He authored or co-authored many books and more than 600 scientific articles, and was member of many medical, scientific and honor societies, an elected fellow of the American Academy of Microbiology and adjunct professor at several universities. He has also been elected Fellow of the American Academy of Microbiologist and a member of US National Academy of Sciences.

Professor Purcell received several awards including the Gigas Medal, the Distinguished Service Medal, the Squibb award, the Gold Medal Award of the Canadian Liver Foundation and the Inventor's Incentive Award of the Society for Experimental Biology and Medicine.

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١٤٠٣/٩/١١هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الحادية والعشرين بتاريخ ٥-٨ رمضان ١٤١٨هـ الموافق ٣-٦ يناير ١٩٩٨م تقرر منح:

للأستاذ الدكتور روبرت هاري بيرسل

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٨هـ-١٩٩٨م) بالاشتراك، وموضوعها (التحكم في الأمراض المعدية)، لتمكنه، مع زميله جون لويس جيرين، من اكتشاف مجموعة من فيروسات التهاب الكبد، والتعرف عليها، وتوصيفها، وتطوير اختبارات للكشف عنها في الدم، ومن ثم تطوير لقاحات للسيطرة عليها. ويعد ما حققاه في هذا المجال من أبرز الإنجازات وأهمها في مجال السيطرة على مرض التهاب الكبد، الذي هو من أكثر الأمراض المعدية انتشاراً في هذا العصر. ولذلك فإن إنجازاتهما بالغة الأهمية عظيمة الأثر.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٢٣ وتاريخ
١٤١٨/١٠/١٧هـ الموافق ١٩٩٨/٢/١٤م



King Faisal Prize
Medicine
1999
Co-Laureate

Professor Stephen T. Holgate

UK

(Allergic Diseases)

Stephen Townley Holgate was born in Manchester, U.K., in 1947. He received his B.Sc., M.B., B.S., and MD from London University, and D.Sc. in Biochemistry, from Southampton University. In 1986 he became MRC Clinical Professor of Immuno-pharmacology at Southampton University and honorary consultant physician at Bournemouth and Southampton University Hospitals. He was the Founder and Chairman of the Board of Trustees of the Asthma and Allergy and Inflammation Research (AAIR) Charity at Southampton General Hospital. He Chaired the DEFRA Expert Panel on Air Quality Standards, the "Science in Health Group" and the National Allergy Strategy Group, and member of the Department of Health Committee on the Medical Effects of Air Pollution, and the Royal Commission on Environmental Pollution.

Professor Holgate research has been to understand the role of air pollutants, such as ozone, and other environmental factors in causing and in worsening allergies and asthma. His other research included the genesis, inflammatory nature and hereditability of asthma. He led the discovery of ADAM33, the first of a number of asthma genes. His book Allergy was named by the British Medical Association (BMA) Book of the Year for the wealth of information it offers on the diagnosis, treatment, and management of allergic diseases and asthma. Professor Holgate received the Royal College of Physicians' Graham Paul Prize and the WHO Rohne-Poulenc Rorer Award.

Currently Professor Stephen T. Holgate is a Clinical Professor of Immunopharmacology for the Medical Research Council and Honorary Consultant Physician at the University of Southampton.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثانية والعشرين بتاريخ ١٥-١٨ رمضان ١٤١٩هـ الموافق ٢-٥ يناير ١٩٩٩م قررت منح:

الأستاذ الدكتور ستيفن تاونلي هولجيت

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٩هـ/١٩٩٩م) بالاشتراك، وموضوعها (أمراض الحساسية). وذلك تقديراً لبحوثه الرائدة في مجال الربو القصبي، وقيامه بتوضيح دور المواد الحركية التي تفرزها الخلايا الصارية وخلايا المناعة اللمفية، في إطالة أمد التفاعلات الالتهابية للحساسية، إضافة إلى بحوثه حول أهمية العدوى الفيروسية كمسبب لنوبات الربو، ودور العوامل الوراثية في الاستعداد الوراثي لمرض الحساسية.

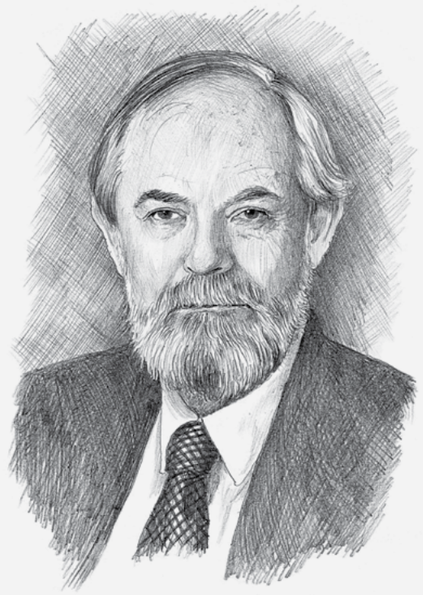
وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٣٠ وتاريخ
١٤/١١/١٤١٩هـ الموافق ٢/٣/١٩٩٩م



Professor Patrick G. Holt

Australia

King Faisal Prize
Medicine
1999
Co-Laureate

(Allergic Diseases)

Patrick George Holt was born in Semaphore, Australia, in 1947. He obtained B.Sc., Ph.D. and D.Sc. from the University of Western Australia and is also a Fellow of the Royal College of Pathologists of Britain and the Royal College of Physicians of Edinburgh. Earlier during his career, he was a researcher in the Department of Pathology at the University of Western Australia, then the Department of Microbiology conducting studies in toxicology and tumor immunology. He also worked as a senior research fellow at the Clinical Immunology Research Unit of Princess Margaret Children's Medical Research Foundation and spent one year as a visiting fellow at the Institute of Environmental Hygiene in the University of Gottenburg in Sweden before joining the National Health and Medical Research Council of Australia. He was Deputy Director and Head of the Division of Cell Biology at TVM Telethon Institute for Child Health Research, Senior Principal Research Fellow at the National Health and Medical Research Council of Australia and adjunct Professor at the Department of Microbiology in the University of Western Australia.

Professor Holt pioneered research on the cellular and molecular basis of respiratory allergies and the mechanisms regulating immunological responses to inhaled allergens. His research has provided new perspectives on the causes and genesis of allergic respiratory diseases. Moreover, it enhanced the possibility of developing primary strategies for prevention in childhood. Professor Holt received several awards including the Pharmacia Foundation International Prize and the Centenary Medal.

Currently Professor Patrick G. Holt is the Head of Human Immunology at Telethon Kids Institute.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثانية والعشرين بتاريخ ١٥-١٨ رمضان ١٤١٩هـ الموافق ٢-٥ يناير ١٩٩٩م قررت منح:

الأستاذ الدكتور باتريك جورج هولت

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٩هـ/١٩٩٩م) بالاشتراك، وموضوعها (أمراض الحساسية). وذلك لبحوثه في مجال الاستجابة المناعية للجهاز التنفسي عند تعرضه لمسببات الحساسية المستنشقة، حيث توصل إلى نتائج مهمة لها انعكاسات أساسية في تفهم التغيرات الاعتلالية في مرض الربو القصبي. وتجاربه المخبرية، المدعومة بالنتائج السريرية في الأطفال ذوي الاستعداد للحساسية، ذات أبعاد مهمة في الوقاية من أمراض الحساسية، كما أن بحوثه مهدت الطريق للعمل على تطوير لقاح للوقاية من هذه الأمراض.

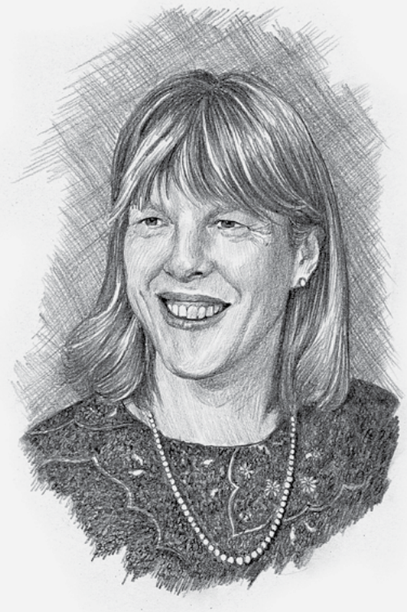
وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٢٩ وتاريخ ١٤/١١/١٤١٩هـ الموافق ٢/٣/١٩٩٩م



Professor Cynthia Jane Kenyon

USA

King Faisal Prize
Medicine
2000

(Ageing)

Cynthia Jane Kenyon was born in Chicago, IL, U.S.A., in 1954. She obtained a B.Sc. in Chemistry and Biochemistry from the University of Georgia and Ph.D. in Biology from MIT. Then she did her post-doctoral training on the genetic basis of growth with Professor Sydney Brenner at the MRC Laboratory of Molecular Biology in Cambridge, U.K. Later in 1986, she became a professor in the University of California at San Fransisco (UCSF). Then in 1997, she became Herbert Boyer Distinguished Chair of Biochemistry and Biophysics and later American Cancer Society Professor and Director of the Hillblom Center for the Biology of Aging at UCSF.

Professor Kenyon worked on the genetics of aging in Caenorhabditis elegans (C. elegans) and discovered that Hox genes were also responsible for body-patterning of C. elegans. This groundbreaking discovery in 1993 that a single-gene mutation (called daf-2) could double the lifespan of C. elegans, sparked an intensive study of the molecular biology of aging. Her findings led to the discovery that an evolutionarily-conserved hormone (Insulin/IGF-1-like) signaling system influences aging in other organisms, including mammals. She studied the possibility of controlling some old-age diseases such as Alzheimer disease, Huntington's Disease, Parkinsonism and certain types of cancers by slowing down the process of aging through genetic manipulation and control of associated environmental, nutritional and hormonal factors. Professor Kenyon was awarded the American Association of Medical Colleges Award for Distinguished Research, the Ilse and Helmut Wachter Award for Exceptional Scientific Achievement, and the La Fondation IPSEN Prize. She has also been a recipient of a Searle Scholarship and a Packard Fellowship.

Currently Professor Cynthia Jane Kenyon is Professor Emeritus at UCSF School of Medicine.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

جائزة الملك فيصل العالمية

الطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٤٠٣/١١١٧/٢٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثالثة والعشرين بتاريخ ٦-٩ ذي القعدة ١٤٢٠هـ الموافق ١٢ - ١٥ فبراير ٢٠٠٠م تقرر منح:

الأستاذة الدكتورة سينثيا جين كينيون

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٠هـ-٢٠٠٠م)؛ وموضوعها (الشيخوخة)، وذلك لبحوثها العلمية الرائدة عن دور النظم الوراثية المرتبطة بمستقبلات شبيه هرمون الأنسولين، والإشارات المنبثقة من البيئة والجهاز الناسلي، في إبطاء مظاهر الشيخوخة. وقد فتحت تلك البحوث المبتكرة مجالاً جديداً للعلماء لدراسة علاقة المؤثرات الأيضية والوراثية بالشيخوخة وإمكانية التحكم فيها وإبطائها بالوسائل الطبية.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحها هذه البراءة لترجو لها المزيد من الإنجازات العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٣٧ وتاريخ ١٠/٢/١٤٢١هـ الموافق ١٤/٥/٢٠٠٠م



Professor Sir Roy Y. Calne

UK

King Faisal Prize
Medicine
2001
Co-Laureate

(Organ Transplantation)

Roy York Calne was born in London, U.K., in 1930. He received his B.M. and B.S. from Guy's Hospital Medical School in London in 1953, an MA and M.Sc. from Cambridge and London Universities, respectively. He practiced at Guy's Hospital for one year after graduation, served in the Royal Army Medical Corps for two years, and was then an orthopedic surgeon in Oxford for another two years. Following a tenure at Harvard Medical School, he became surgeon and lecturer at St. Mary's, Royal Free and Westminster hospitals in London. In 1965, he was appointed Professor of Surgery at Cambridge University, where he started the University's kidney transplant program, which has since performed an enormous number of operations. He was elected Fellow of the Royal Society since the 1970s and was knighted in 1986.

Professor Calne has been a key figure in establishing life-saving transplantation as part of routine practice through his work on drugs to suppress organ rejection. He started his work in organ transplantation in 1959 at the Royal College of Surgeons of England, where he described the first effective immunosuppression for kidney transplantation using 6-mecaptopurine. In 1962, he was the first to use a derivative of 6-mecaptopurine in human patients, a treatment later adopted as standard. He also pioneered the use of cyclosporin A, which was so successful in preventing rejection that transplantation of hearts, livers and lungs became common. In 1968, he started the first European liver transplant program. He is also credited with the first pancreas and intestinal transplants in the United Kingdom and the first successful heart-lung transplantation and combined pancreas, liver, intestines, stomach and kidney transplantation in the world. He is one of the world's foremost specialist in pediatric liver transplantation. Professor Calne received numerous awards and the British Transplantation Society incepted the "Sir Roy Calne Award" in his honor in 1995.

Currently Professor Sir Roy Calne is Professor Emeritus at Cambridge University and Yeoh Ghim Professor of Surgery at the National University of Singapore.

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٢ وتاريخ ١٤٠٣/٩/١١هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الرابعة والعشرين بتاريخ ١٣-١٦ رمضان ١٤٢١هـ الموافق ٩-١٢ ديسمبر ٢٠٠٠م قد رشح:

الأستاذ الدكتور السير روي يورك كالن

جائزة الملك فيصل العالمية للطب مشاركة هذا العام (١٤٢١هـ/٢٠٠١م)، وموضوعها (زراعة الأعضاء)، وذلك لبحوثه البالغة الأثر في تطوير عملية زراعة الأعضاء من المراحل التجريبية في الحيوانات المختبرية إلى العلاج السريري الروتيني مدة تزيد على ثلاثين عاماً. وفي عام ١٣٩٨هـ-١٩٧٨م استخدم عقار السايكلوسبورين في زراعة الأعضاء الذي نجم عنه تحسين واضح في نتائج تلك العمليات، وفتح آفاقاً جديدة في طب زراعة الأعضاء. وقام بدور رائد في استحداث طريقة جراحية مبتكرة لزراعة الكبد، كما قام بتدريب الكثيرين من جراحي زراعة الأعضاء والباحثين في هذا الحقل على مستوى العالم.

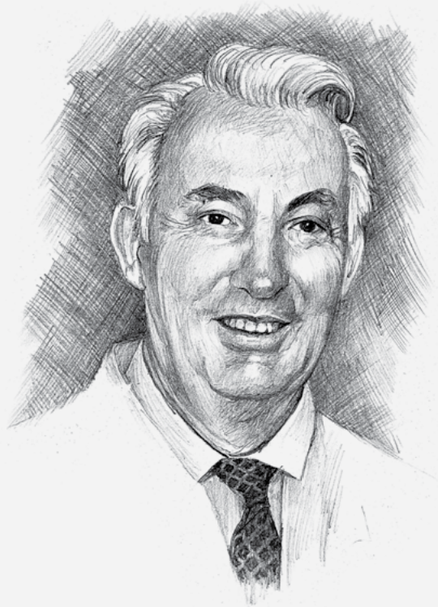
وإن هيئة الجائزة إذ تمنح هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده العلمية النافعة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٤٣ وتاريخ
١٤٢١/١١/٢٢هـ الموافق ٢٠٠١/٢/١٦م



Professor Norman E. Shumway

USA

King Faisal Prize
Medicine
2001
Co-Laureate

(Organ Transplantation)

Norman Edward Shumway was born in Kalamazoo, MI, U.S.A., in 1923. He obtained his MD from Vanderbilt Medical School in 1949 and went to the University of Minnesota for training. Shumway Joined the young field of Cardiothoracic Surgery and after nine years of residency, fellowship, and a PhD. Degree he left Minnesota to join the Department of Surgery at Stanford University where he continued his research leading to the first heart transplantation in the United States that he performed in 1968.

Professor Shumway made remarkable achievements in the field of Cardiothoracic Surgery. He led the Stanford's program in heart and, subsequently heart-lung, transplantation, to unequalled success. More than 1300 heart transplants have been carried out at Stanford and over 60,000 world-wide. One of his other lasting legacies was the training program in Cardiothoracic Surgery that he had established at Stanford. After retirement, he was appointed the Frances and Charles D. Field Emeritus Professor of Cardiothoracic Surgery at Stanford University. He co-edited Thoracic Transplantation, jointly with his daughter. Professor Shumway received numerous awards including Rene Leriche Prize of the International Surgical Society, Lister Medal from the Royal College of Surgeons of England, Medawar Prize from the Transplantation Society, Prince Mahidol Prize, the first Texas Heart Institute Medal in Cardiovascular Disease and the Vanderbilt University Distinguished Alumnus Award.

Professor Norman Shumway passed away in 2006.

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٢ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الرابعة والعشرين بتاريخ ١٣-١٦ رمضان ١٤٢١هـ الموافق ٩-١٢ ديسمبر ٢٠٠٠م قررت منح:

الأستاذ الدكتور نورمان إدوارد شموي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب مشاركة هذا العام (١٤٢١هـ/٢٠٠١م)؛ وموضوعها (زراعة الأعضاء)؛ وذلك لأنه يعد الأب الشرعي لزراعة القلب، إذ بدأ قبل ٤٠ عاماً في الحيوانات التجربة ووضع قواعد هذه العملية التي مهدت الطريق لزراعة القلب في الإنسان، بما في ذلك تشخيص رفض الجسم للقلب المزروع بواسطة عينات من عضلته، والاستخدام المناسب للعقاقير التي تثبط المناعة، ووضع قواعد إجراء زراعة القلب وما تابعها. وقد صاحبت أعماله السريرية تجارب مخبرية لإيضاح الاختلال الوظيفي للخلايا المضادة السريرية والتدخلات العلاجية. ولسنوات عديدة أصبح مستشفاه المكان الوحيد في العالم الذي يجري فيه برنامج لزراعة القلب بنجاح مستمر، كما تتلمذ على يديه أجيال من جراحي القلب الذين برعوا في جراحة زرع القلب في أنحاء العالم.

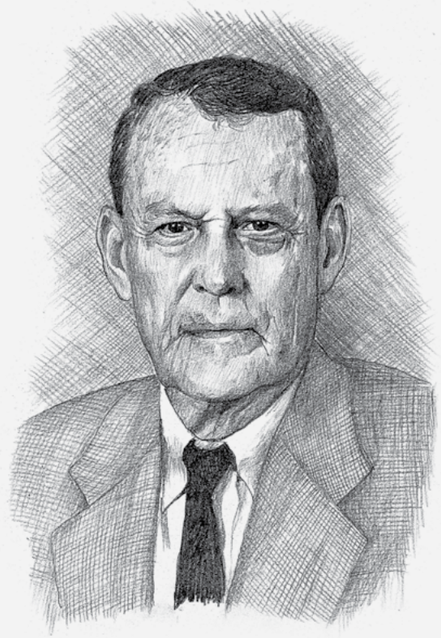
وإن هيئة الجائزة إذ تمنح هذه البراءة لترجو الله أن يمد بالعون لمواصلة جهوده العلمية النافعة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٤٤ وتاريخ
١٤٢١/١١/٢٢هـ الموافق ٢٠٠١/٢/١٦م



Professor Thomas E. Starzl

USA

King Faisal Prize
Medicine
2001
Co-Laureate

(Organ Transplantation)

Thomas Earl Starzl was born in Le Mars, IA, U.S.A., in 1926. He earned his bachelor's degree in Biology from Westminster College in Fulton, MO, then attended Northwestern University in Chicago Medical School where he obtained a Master of Science degree in anatomy in 1950 and earned both a Ph.D. in neurophysiology and an M.D. with distinction in 1952. He served as a researcher at the University of Colorado, then moved to the University of Pittsburgh, where he started working on organ transplantation. He retired from clinical and surgical service in 1991 but remained active as researcher and Professor of Surgery at Pittsburgh Medical School and Medical Center's Program which is named after him.

Professor Starzl's accomplishments as an organ transplant surgeon have profoundly impacted the medical community. He has developed many surgical techniques that were initially only known to him. He performed the first human liver transplant at the University of Colorado Health Sciences Center and the first simultaneous heart and liver transplant at Pittsburgh. He also established the clinical utility of immunosuppressive drugs and determined the causative association between immunosuppression and post-transplant lymphoproliferative disease and other opportunistic infections and provided the rationale for treatment by reversing the immunosuppressed state. Starzl is also credited for delineating the indications and limitations of abdominal organ transplantation and for advancing the techniques used for organ preservation, procurement and transportation Professor Starzl received many awards including the National Medal of Science and Lannelongue International Medal from the Academie Nationale De Chirugie,

Professor Thomas Starzl passed away in 2017.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الرابعة والعشرين بتاريخ ١٣-١٦ رمضان ١٤٢١هـ الموافق ٩-١٢ ديسمبر ٢٠٠٠م قد منحت:

الأستاذ الدكتور توماس إيرل ستارزل

جائزة الملك فيصل العالمية للطب مشاركة هذا العام (١٤٢١هـ / ٢٠٠٠م)؛ وموضوعها (زراعة الأعضاء)؛ وذلك لدوره الرائد في زراعة الكبد، الأمر الذي جعل مستشفاه مصنع تدريب وتأهيل لعدد من مشاهير جراحة زراعة الكبد. وكان الإسهام في مجال وظائف الكبد، ونمو خلاياها، ومتطلبات زراعتها، وعلاج رفض الجسم لها، وإعادة زراعتها بعد رفضه لها، وملاءمتها للشخص المستقبل، دور أساسي في نجاح زراعة الكبد على مستوى العالم. وله إسهامات بارزة في مجال تثبيط مناعة الجسم المستقبل للعضو المزروع ومناعة الموظف، واستحداث أضداد ضد الخلايا اللمفاوية واستخدام السايكلوسبورين وإبداله. وهو أول من استخدم زراعة الكبد من الحيوانات إلى الإنسان. وقد أنشأ، وأدار، معهداً للبحوث، يعد من أبرز مراكز البحث في مجال زراعة الأعضاء في العالم.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده العلمية النافعة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٤٥ وتاريخ
١٤٢١/١١/٢٢هـ الموافق ٢٠٠١/٢/١٦م



King Faisal Prize
Medicine
2002
Co-Laureate

Professor Eugene Braunwald

USA

(Pathophysiology of Chronic Heart Failure)

Eugene Braunwald was born in Vienna, Austria in 1929. He received BA and MD from New York University, and completed his residency in Cardiology at Johns Hopkins University. In 1968, he joined the University of California at San Diego where he founded the Department of Medicine and served as Chief of Cardiology and Clinical Director at the National Heart, Lung and Blood Institute. From 1972 to 1996 he chaired the Department of Medicine at Brigham and Women's Hospital. He was Faculty Dean for Academic Programs at Brigham and Women's Hospital and Massachusetts General Hospital in Boston and Academic Head of the Partners in Health Care System.

Professor Braunwald has conducted pioneering research on the hemodynamic response to surgical correction of valvular disorders, he developed pioneering diagnostic techniques and discovered the clinical entity of idiopathic, hypertrophic subacute stenosis. His groundbreaking studies on the role of the autonomous nervous system and its mediators in the physiologic adjustments to heart failure and the mechanisms of contraction of the normal and failing heart have profoundly influenced present knowledge of the pathophysiology of congestive heart failure. Braunwald made seminal contributions to the treatment of heart failure, leading to large-scale clinical trials that altered treatment strategies worldwide. He was also instrumental in running the "Thrombolysis in Myocardial Infarction" studies, which developed the concepts of thrombosis superimposed on atherosclerosis as the pathological bases for acute myocardial infarction. He was the founding editor of the premier cardiology textbook, Braunwald's Heart Disease and editor-in-chief of the leading textbook Harrison's Principles of Internal Medicine. Professor Braunwald received several awards including the Warren Alpert Foundation Prize and the American College of Cardiology Distinguished Scientist Award.

Currently Professor Eugene Braunwald is Distinguished Heresy Professor of Medicine at Harvard University.

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام الجائزة المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثامنة والعشرين بتاريخ ٩-١٠ رمضان ١٤٢٢هـ الموافق ٢٤-٢٧ نوفمبر ٢٠٠١م تقرر منح:

الأستاذ الدكتور يوجين براونولد

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٢هـ/٢٠٠٢م) مشاركة، وموضوعها (الخلل الوظيفي لقصور القلب المزمن)؛ وذلك لإسهاماته البحوثية الأصيلة على مدى ٤٠ عاما في فهم الأسرة الحيوية للخلل الوظيفي لمرض القلب المزمن وأسس علاجه؛ إضافة إلى دراساته الرائدة في مجال قصور القلب الاحتقاني ومتلازمة الشرايين التاجية الحادة.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يواصله بعونه لمواصلة جهوده العلمية النافعة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٥٢ وتاريخ
١٤٢٢/١٢/٢٥هـ الموافق ٢٠٠٢/٣/٩م



Professor Finn Waagstein

Denmark

King Faisal Prize
Medicine
2002
Co-Laureate

(Pathophysiology of Chronic Heart Failure)

Finn Waagstein was born in Copenhagen, Denmark, in 1938. He graduated from Arhus University Medical School in 1964 and was certified by the Educational Council for Foreign Medical Graduates at Evanston, IL, U.S.A. the same year. He was trained in surgery for two years, and then spent another five years of training in internal medicine in Gavle Community Hospital in Sweden. In 1970, he was a resident at the Department of Cardiology at Sahlgrenska University Hospital and enrolled as a research fellow in cardiology from 1972 to 1976. His doctoral degree incorporated his first clinical observations on the use of beta-blockers in acute myocardial infarction and congestive heart failure. He was appointed Associate Professor at the University of Gothenburg in 1980. He assisted in establishing and directing the first Swedish heart transplant program and, from 1990, directed the heart failure and cardiomyopathy research program, developing it into one of the most important facilities of its kind in the whole of Scandinavia. He was Professor of Cardiology and senior physician at Wallenberg Laboratory in the Department of Cardiology at Sahlgrenska University Hospital and Gothenberg University in Sweden.

Professor Waagstein initiated the brilliant concept of beta-blocking in the treatment of chronic heart failure. Despite earlier skepticism, controlled clinical trials and pathophysiological studies led by Waagstein ultimately resulted in worldwide recognition of beta blockade as an important modality in treating heart failure. He also contributed to studies on the role of auto-immune processes in the development of dilated cardiomyopathy, a major cause of heart failure in young and middle-age patients. Professor Waagstein received several awards including the European Society of Cardiology Medal and the Lars Werkö Prize.

Currently Professor Finn Waagstein is Emeritus professor at the University of Gothenburg.

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام الجائزة المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١٤٠٣/٩/١١هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثانية والعشرين بتاريخ ٩ - ١٠ رمضان ١٤٢٢هـ الموافق ٢٤ - ٢٧ نوفمبر ٢٠٠١م تقرر منح:

الأستاذ الدكتور فن واقستين

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٢هـ/٢٠٠٢م) مشاركة، وموضوعها (الخلل الوظيفي لقصور القلب المزمن)؛ وذلك لاكتشافه فائدة حاصرات بيتا في علاج قصور القلب الاحتقاني، ومثابرته على دراستها طوال عشرين عاماً حتى أصبح استخدامها حجر الزاوية في علاج قصور القلب في جميع أنحاء العالم.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله العون لمواصلة جهوده العلمية النافعة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٥١ وتاريخ
١٤٢٢/١٢/٢٥هـ الموافق ٢٠٠٢/٣/٩م



Professor Axel Ullrich

Germany

King Faisal Prize
Medicine
2003
Co-Laureate

(Breast Cancer)

Axel Ullrich was born in Lauban/Schlesien, Germany in 1943. He earned his Ph.D. in Molecular Genetics from Heidelberg University in 1975. He joined Genentech, San Francisco, in 1978 and then in 1988, he became Director of the Department of Molecular Biology of the Max Planck Institute of Biochemistry at Martinsride and was appointed Administrative Director of the Institute in 1991. He was visiting scientist in the Centre of Molecular Medicine at the Institute of Molecular and Cell Biology in Singapore and Research Director of the Singapore OncoGenome Project.

Professor Ulrich's groundbreaking research in the field of signal transduction has elucidated major fundamental molecular mechanisms that govern the physiology of normal cells and allowed insights into pathophysiological mechanisms of major human diseases such as Diabetes and Cancer. His efforts to translate his basic scientific discoveries into medical applications have led to the development of Humulin (Human Insulin for the treatment of Diabetes), the first therapeutic agent to be developed through gene-based technology, Herceptin, the first target-directed, gene-based cancer therapy for the treatment of metastatic breast carcinoma and SU11248 (Pfizer) a multi-targeted drug for the treatment of GIST and Renal Cell Carcinoma. Professor Ullrich received many awards including Paul Langerhans Medal of the German Diabetes Society, the Antoine Lacassagne Prize of the Cancer Society of France, Gold Medal of the Lorenzini Medical Science Foundation of Italy, German Cancer Research Prize and the Bruce F. Cain Memorial Award of the American Association of Cancer Research.

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ١٨-٢١ رمضان ١٤٢٣هـ الموافق ٢٣-٢٦ نوفمبر ٢٠٠٢م - تقرر منح :

الأستاذ الدكتور أكسل أولرخ

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٣هـ/٢٠٠٣م) مشاركة - وموضوعها «سرطان الثدي». وذلك لبحوثه الأصيلة ذات الأثر الملموس علمياً وسريرياً، والكشافه إحدى المورثات المتعلقة بسرطان الثدي، ومن ثم إنتاج مجموعة من الأجسام أحادية النسيلة المضادة للبروتين الذي تنتجه تلك المورثة مما أدى إلى تطوير عقار هيرسبتين المستخدم حالياً لعلاج سرطان الثدي.

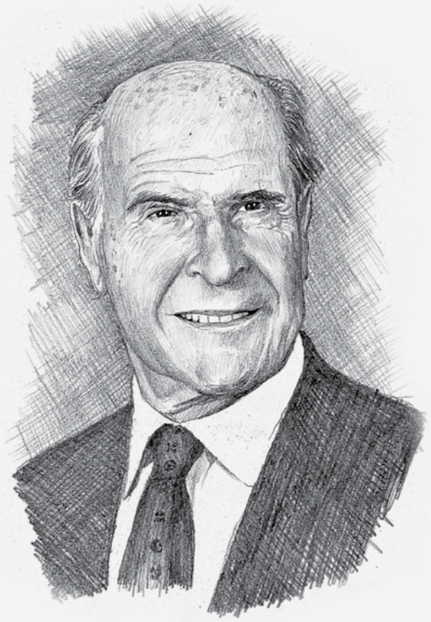
وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له العون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٥٩ وتاريخ ١٤٢٤/١/٥هـ الموافق ٢٠٠٣/٣/٨م



Professor Umberto Veronesi

Italy

King Faisal Prize
Medicine
2003
Co-Laureate

(Breast Cancer)

Umberto Veronesi was born in Milan, Italy in 1925. and obtained his medical degree in 1951 from Milan University. He joined the Italian National Institute for Cancer Research in Milan as a volunteer. He qualified as Professor of Pathological Anatomy in 1957 and Professor of Surgery in 1961 at Milan University. Professor Veronesi dedicated his professional activity to the study and treatment of cancers. He served as consultant pathologist and surgeon at the Italian National Institute for Cancer Research and became Scientific Director of the Institute in 1994 and then Minister of Health from 2000 to 2001. He was Scientific Director of the European Institute of Oncology.

Professor Veronesi was the first to demonstrate that conservative breast surgery plus radiotherapy, which leaves the breast intact, can substitute mutilating mastectomy and yet obtain the same cure rates. He invented the technique of quadantectomy, thus challenging the idea then prevailing among surgeons that cancers could be treated only with aggressive surgery. Since then, he has supported and promoted scientific research aimed to improve conservative surgical technique. He developed new researches with sentinel node biopsy procedure to avoid axillary dissection when the lymph nodes are not involved. He also contributed to breast cancer prevention, conducting studies on tamoxifen and retinoids and verifying their capabilities to prevent the formation of carcinoma, and was an activist in many anti-tobacco campaigns. He published over 700 papers and many textbooks. He was the editor-in-chief of the European Handbook of Surgical Oncology and co-editor of Oxford Textbook of Oncology. Professor Veronesi was Honorary Fellow of the American College of Surgeons and an Honorary Fellow of the Faculty of Medicine at Dublin University.

Professor Umberto Veronesi passed away in 2016.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ١٨ - ٢١ رمضان ١٤٢٣هـ الموافق ٢٣ - ٢٦ نوفمبر ٢٠٠٢م - تقرر منح :

الأستاذ الدكتور أمبرتو فيرونيسي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام (١٤٢٣هـ/٢٠٠٣م) مشاركة. وموضوعها "سرطان الثدي". وذلك لإبداعه طريقة العلاج الجراحي التحفظي لهذا المرض وطريقة العلاج الإشعاعي أثناء الجراحة لمرة واحدة، بديلة للعلاج الإشعاعي المتكرر.

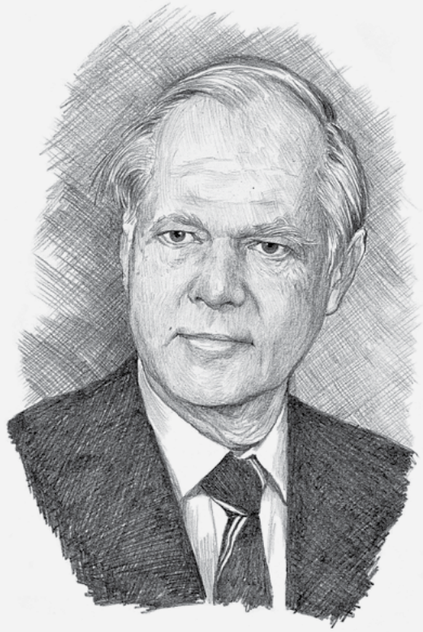
وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له العون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٥٨ وتاريخ ١٤٢٤/١/٥هـ الموافق ٢٠٠٣/٣/٨م



Professor Ulrich Sigwart

SWITZERLAND

King Faisal Prize
Medicine
2004

(Invasive Cardiology)

Ulrich Sigwart was born in Merz, Switzerland in 1941. He received his medical education in Germany and Switzerland, residency training in the USA and Switzerland and habilitation from Düsseldorf, Germany. He served in different hospitals in the United States and Britain. He was Professor and Chief of the Cardiology Center in the Department of Internal Medicine at the University of Geneva, a recognized teacher at the Imperial College of Medicine in London and Professor of Medicine at the University of Düsseldorf.

Professor Sigwart is credited for conceiving and realizing endoluminal stenting. Sigwart's creative spirit has also led him to develop pharmacologic septal ablation, another novel non-surgical technique for percutaneous treatment of patients suffering from hypertrophic obstructive cardiomyopathy, a heart disease which causes abnormal enlargement of the septum that separates the heart ventricles, thus impeding the flow of blood from the heart to the body. In addition to these major innovations, Sigwart's work on automation of cardiac catheterization has contributed significantly to the current use of computers in haemodynamic evaluation. His sequencing of ischemic heart events has also been widely acclaimed, while his fundamental observations on artificial heart valves have led to significant modifications in their design. He authored more than 500 publications and several books. One of his books, Handbook of Interventional Cardiology, has been translated into Italian and Chinese, and is used as a standard text in many medical schools. Professor Sigwart received many awards including the European Society of Cardiology Medal, the Grüntzig Award and the Forssman Prize.

Currently Professor Ulrich Sigwart is Professor Emeritus at the University of Geneva.

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ٢ - ٥ من ذي الحجة ١٤٢٤هـ الموافق ٢٤ - ٢٧ يناير ٢٠٠٤م - تقرر منح:

الأستاذ الدكتور أولرخ سيغفارت

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٤هـ/٢٠٠٤م) - وموضوعها (طب القلب الداخلي) - وذلك تقديرًا لإسهاماته العظيمة في تطوير هذا الفرع الطبي وابتداعه طريقة فريدة آمنة تتمثل في استخدام الدعامة المعدنية المتقبة لتوسعة الشرايين التاجية وغيرها، وابتكاره طريقة أخرى تتمثل في إدخال مواد تزيل تضخم عضلة الحاجز القلبي. وقد ساهمت أعماله وابتكاراته في علاج مئات من الألوف المرضى في العالم دون جراحة.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له العون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٦٦ وتاريخ
١٤٢٥/١/٣٠هـ الموافق ٢٠٠٤/٣/٢١م



Professor Sir Richard Doll

UK

King Faisal Prize
Medicine
2005
Co-Laureate

(Tobacco Risks on Human Health)

Richard Doll was born in Hampton, Middlesex, U.K., in 1912. He graduated from St.Thomas's Hospital Medical School at the University of London in 1937 and received his MD in 1945, DSc in 1958 from London and his DM from Oxford University in 1969 where he became Regius Professor of Medicine. In 1979, he became the founding Warden of Green College. He served as Director of the Imperial Cancer Research Fund's Epidemiology and Clinical Trials Service Unit (CTSU) at oxford.

Professor Doll's 1950 and 1951 papers with Professor Bradford Hill were two of several papers published around that time about an association between smoking and cancer risk. The association was not proof of causality and drew many opposition particularly form the powerful cigarette industry, which led him to initiate a 50-yearlong cohort follow-up study of around 40,000 British doctors which examined cancer risk in relation to aspects of smoking (duration in years, numbers of cigarettes, etc.). The results of that study provided indisputable evidence that cigarette smoking itself (or the tar inhaled therefore) was quantitatively linked to the risk of lung cancer and very few now dispute this. The causal link was very much endorsed by a large body of molecular biological data showing that chemicals in cigarette tar damage DNA and cause mutations. He collaborated with Oxford Professor Sir Richard Peto to document the worldwide disease burden from tobacco consumption. They showed that annual mortality worldwide from tobacco-related deaths from lung and other cancers and heart disease is truly staggering with additional morbidity to other organs and the developing fetus. Their estimates of total worldwide deaths due to tobacco smoking were 100 million in the 20th century and one billion in the present century. Sir Richard was knighted in 1971 and was made a Companion in 1996 of Honor in recognition of his outstanding achievements.

Professor Sir Richard Doll passed away in 2005.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن حيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار للجائزة في الطب بتاريخ ٢٧-٣٠ ذي القعدة ١٤٢٥هـ / ٨-١١ يناير ٢٠٠٥م - قررت منح:

الأستاذ الدكتور السير ريتشارد دول

جائزة الملك فيصل العالمية في الطب (وموضوعها: أخطار التبغ على صحة الإنسان) لعام ١٤٢٥هـ / ٢٠٠٥م - مشاركة - تقديراً للبحوث الرائدة في إثبات علاقة التدخين الوثيقة بالسرطان وأمراض القلب والأوعية الدموية، بما كان له أثر عظيم في رسم السياسات القومية للصحة في دول عديدة، وفي توجيه جهود منظمة الصحة العالمية نحو مكافحة التدخين.

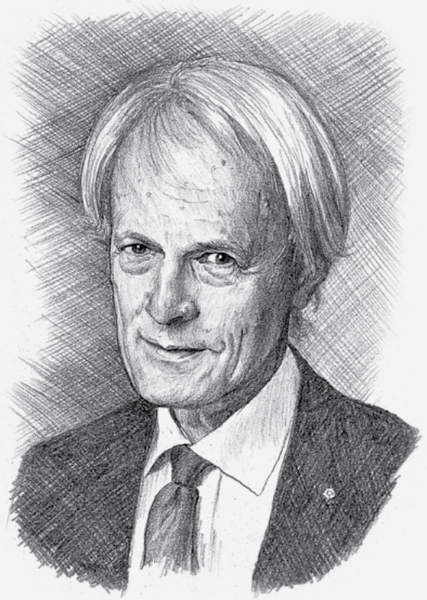
وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له العون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٧١ وتاريخ
١٤٢٦/٣/١هـ الموافق ٢٠٠٥/٤/١٠م



Professor Sir Richard Peto

UK

King Faisal Prize
Medicine
2005
Co-Laureate

(Tobacco Risks on Human Health)

Richard Peto was born in Reading, U.K., in 1943. He studied natural sciences and mathematics at Cambridge University and statistics at London University. After working for two years at the MRC Statistical Research Unit in London, he moved with Richard Doll in 1969 to Oxford.

Professor Peto work has included studies of the causes of cancer in general, and of the effects of smoking in particular. He helped establish large-scale randomized trials of the treatment of cardiovascular diseases, cancer and other conditions and has been instrumental in introducing combined 'meta-analysis' of results from related clinical trials. He worked alongside Professor Doll on the detrimental effects of tobacco. Together, they made the best known and the most consistently productive tobacco epidemiologists in the world. He initiated a series of very large studies of tobacco, blood pressure, obesity and death in China, India, Cuba, Egypt and Mexico. These studies, which involved retrospective investigations of the smoking habits of more than a million dead people and interviews with more than two million people, have shown that tobacco is already causing even more deaths in developing countries and that the health risks of smoking will rise. Peto's landmark study with Alan Lopez (WHO, Geneva) concluded that about one billion people will be killed by tobacco this century if current smoking patterns persist. He extended his research to reveal the beneficial effects of smoking cessation. His international studies have a major impact on health policies of nations. Professor Peto received numerous prizes and was knighted by Queen Elizabeth in 1999.

Currently Professor Sir Richard Peto is Professor of Medical Statistics and Epidemiology at the University of Oxford and co-director of the CTSU.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن حيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار للجائزة في الطب بتاريخ ٢٧-٣٠ ذي القعدة ١٤٢٥هـ/ ٨-١١ يناير ٢٠٠٥م - تقرر منح:

الأستاذ الدكتور السير ريتشارد بيتو

جائزة الملك فيصل العالمية في الطب (وموضوعها: أخطار التبغ على صحة الإنسان) لعام ١٤٢٥هـ/ ٢٠٠٥م - مشاركة - تقديراً للبحوث الرائدة في إثبات علاقة التدخين الوثيقة بالسرطان وأمراض القلب والأوعية الدموية، بما كان له أثر عظيم في رسم السياسات القومية للصحة في دول عديدة، وفي توجيه جهود منظمة الصحة العالمية نحو مكافحة التدخين.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له العون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٧٢ وتاريخ
١٤٢٦/٣/١هـ الموافق ٢٠٠٥/٤/١٠م



King Faisal Prize
Medicine
2006

Professor Michael A. Gimbrone Jr.

USA

(Biology of Vascular Inflammation)

Michael Anthony Gimbrone Jr.was born in Buffalo, NY, U.S.A., in 1943. He received his B.A. in Zoology from Cornell University in 1965 and M.D. from Harvard Medical School in 1970. After completing an Internship in Surgery at the Massachusetts General Hospital and a Research Fellowship at the Children's Hospital Medical Center in Boston, he joined the National Cancer Institute in Bethesda, Maryland. He then pursued residency training in Pathology at the Peter Bent Brigham Hospital in Boston in 1974. He joined Harvard Medical School in 1975, and was Chairman of the Department of Pathology

Professor Gimbrone's contributions to the field of vascular biology, particularly vascular inflammation, established the conceptual framework for understanding the mechanistic role of the endothelial lining of the cardiovascular system in diseases such as atherosclerosis and its complications. He pioneered the growth of human vascular endothelial cells in vitro and was the first to show that endothelial cells produce prostaglandins and other mediators that influence the function of blood platelets and leukocytes. He established the paradigm of endothelial activation by pro-inflammatory cytokines and discovered inducible endothelial-leukocyte adhesion molecules that are important in inflammation and atherogenesis. His laboratory also identified the first biomechanically activated "shear stress-response element" in the promoter of a human gene and applied high-throughput genomic analyses to identify "atheroprotective genes" that appear to confer resistance to pro-inflammatory stimuli and the development of atherosclerotic lesions in the cardiovascular system. Professor Gimbrone awards include the J. Allyn Taylor International Prize in Medicine and Warner Lambert/Parke Davis Award in Experimental Pathology.

Currently Professor Michael Anthony Gimbrone Jr. is the Elsie T. Friedman Professor of Pathology at Harvard Medical School and Director of the Center for Excellence in Vascular Biology at the Brigham and Women's Hospital.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ٢٢ - ٢٥ من ذي القعدة ١٤٢٦هـ الموافق ٢٤ - ٢٧ ديسمبر ٢٠٠٥م - تقرر منح:

الأستاذ الدكتور مايكل أنطوني جمبرون

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٦هـ/٢٠٠٦م)، وموضوعها (التهاب بطانة الأوعية الدموية)، تقديراً لبحوثه الرائدة حول بيولوجية الأوعية الدموية وقيامه باستنبات الخلايا المبطنة لها ودراستها في الصحة والمرض والكشافة الجزيئات التي تربطها بالخلايا الالتهابية وغيرذلك من آليات ساهمت في تعميق المعرفة بالأمراض الوعائية، وفتحت آفاقاً جديدة لتشخيصها وعلاجها.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو له العون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٨٠ وتاريخ
١٤٢٧/٣/٥هـ الموافق ٢٠٠٦/٤/٣م



King Faisal Prize
Medicine
2007
Co-Laureate

Professor Fernand Labrie

Canada

(Prostate Cancer)

Fernand Labrie was born in Quebec City, QC, Canada in 1937. He obtained his BA from Séminaire de Québec in 1957, his MD in 1962 and PhD. in 1966 from Laval University. He completed postdoctoral studies at Sussex and Cambridge universities. Later, he founded the Molecular Endocrinology Research Laboratory at Laval University in Quebec. He also, was Chairman of the Department of Molecular Endocrinology at the Centre Hospitalier de l'Université Laval (CHUL) and a Research Director of CHUL Research Center. He is a Fellow of the Royal College of Physicians of Canada. He is a former President of the Canadian Society of Endocrinology and Metabolism and of the Canadian Society for Clinical Investigation as well as former vice-President of the International Society of Neuroendocrinology.

Professor Labrie contribution to prostate cancer research has been the advent of "reversible chemical castration" for the treatment of prostate cancer. This has replaced orchiectomy and the use of high doses of estrogens, which were the standard treatment methods for prostate cancer. Thus, removing both the psychological disadvantage of orchiectomy and the cardiovascular complications of high estrogen doses and improving the patient's quality of life. He also contributed to the development and clinical application of combined androgen blockade, which can induce a complete cure of localized prostate cancer and extend patient's survival in metastatic cases. Labrie and his group have also pioneered the screening and early detection of prostate cancer. Professor Labrie awards include the Izaak Walton-Killam Memorial Prize and the Medal of the College de France. In 1981 he was made Officer of the Order of Canada and in 1991 Officer of the National Order of Quebec.

Currently Professor Fernand Labrie is Professor Emeritus at Laval University.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماع لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ٢٣-٢٦ من ذي الحجة ١٤٢٧هـ الموافق ١٣-١٦ يناير ٢٠٠٧م - تقرر منح:

الأستاذ الدكتور فيرناند لابري

جائزة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام (١٤٢٧هـ/٢٠٠٧م) - مشاركة - وموضوعها (سرطان البروستاتا)، تقديراً لإنجازاته الرائدة في علاج أورام البروستاتا بواسطة مضادات العناصر المحررة لهرمونات المناسل ومضادات هرمونات الذكورة مما أدى إلى الاستغناء عن طرق العلاج الأخرى المتمثلة في إزالة الخصية أو استخدام جرعات عالية من الهرمونات الأنثوية، كما قام باستحداث وسائل جديدة للتشخيص المبكر لسرطان البروستاتا ومعالجته قبل انتشاره مما أعان على التقليل من خطورته.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبد العزيز
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ١٨٧ وتاريخ
١٤٢٨/٣/٢٧هـ الموافق ٢٠٠٧/٤/١٥م



Professor Patrick C. Walsh

USA

King Faisal Prize
Medicine
2007
Co-Laureate

(Prostate Cancer)

Patrick Craig Walsh was born in Akron, OH, U.S.A., in 1938. He obtained his MD from Case Western Reserve University in Ohio and completed residencies in adult and pediatric surgery in Boston and Urology in Los Angeles. He spent one year with Professor Jean Wilson at the University of Texas Southwestern Medical School in Dallas where the two were the first to describe the 5a-reductase enzyme deficiency, to develop a technique for the experimental induction of benign prostatic hyperplasia (BPH) and demonstrate the effect of reversible androgen deprivation on BPH. In 1974, he moved to Johns Hopkins University and Hospital in Maryland where he became the David Hall McConnell Professor and Director of Urology at the James Buchanan Brady Urological Institute for 30 years.

Professor Walsh is the inventor of nerve sparing radical prostatectomy for the treatment of prostate cancer. His surgical technique has substantially improved the potency and continence of prostate cancer patients, enhanced their quality of life and significantly reduced the risks of post-operative mortality and progression to metastasis, thus becoming one of the most widely used strategies for treating organ confined prostate cancer. He also made significant contributions towards better understanding of hereditary aspects, pathogenesis and susceptibility genes of prostate cancer and demonstrated the value of serial prostate specific antigen measurement as a means for improving the diagnosis of prostate cancer and predicting its outcome. Professor Walsh received several awards including Belgium's Grand Officer of the Order of Leopold and the American Urological Association Distinguished Service Award.

Currently Professor Patrick C. Walsh is Distinguished Service Professor of Urology at Johns Hopkins.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ٢٣-٢٦ من ذي الحجة ١٤٢٧هـ الموافق ١٣-١٦ يناير ٢٠٠٧م - تقرر منح:

الأستاذ الدكتور باتريك كريغ والش

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٧هـ/٢٠٠٧م) - مشاركة - وموضوعها (سرطان البروستاتا)، تقديراً لدوره الرائد في تطوير الاستئصال الجذري للبروستاتا دون المساس بالأعصاب المسؤولة عن القدرة الجنسية والسيطرة على التبول لدى الذكور، مما ساهم في تقليل نسبة الوفيات الناتجة عن انتشار المرض أو النزف الشديد، كما أجرى بحوثاً مبتكرة حول الأصول الوراثية لأورام البروستاتا وسبل تشخيصها في مرحلة مبكرة.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبد العزيز
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ١٨٨ وتاريخ
١٤٢٨/٣/٢٧هـ الموافق ٢٠٠٧/٤/١٥م



Professor Donald D. Trunkey

USA

King Faisal Prize
Medicine
2008
Co-Laureate

(Trauma Management)

Donald Dean Trunkey was born in Oakesdale, WA, U.S.A., in 1937. He obtained his B.S. in 1959 and MD in 1963 from Washington State University. He spent two years in the U.S. Army as a general medical officer in Germany, then he completed his surgery residency at the University of California, San Francisco in 1970. Then he went to Southwestern Medical Center in Dallas, TX, on a special NIH fellowship in trauma. In 1972, he returned to the University of California, San Francisco, where he assumed many positions including Director of Surgery, Professor and Vice Chairman of the department of surgery. Then he was Professor and Chairman of the Department of Surgery at the Oregon Health Science university (OHSU).

Professor Trunkey changed the thinking about management of the injured patient with his renowned 1979 article "Systems of Trauma Care: A Study of Two Counties". He demonstrated that patients injured in a county with a trauma system were more likely to survive than those treated at the nearest hospital. He was one of the first surgeons to incorporate the concepts of remaining active on the trauma call schedule. It is through his and others that the American College of Surgeons developed accreditation criteria for trauma centers. Professor Trunkey received many awards including Distinguished Service Award of the American College of Surgeon, Barry Goldwater Service Award, International Society of Surgery Prize and the medal of the Royal College of Medicine of England.

Currently Professor Donald D. Trunkey is Professor Emeritus at Oregon Health Science university.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ٢٦-٢٨ من ذي الحجة ١٤٢٨هـ الموافق ٥-٧ يناير ٢٠٠٨م - تقرر منح:

البروفيسور دونالد دين ترنكي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٨هـ/٢٠٠٨م). مشاركة. وموضوعها (طب الحوادث)، تقديراً لجهوده الإنشاء نظام فعال لعلاج المصابين في الحوادث - بمن فيهم مرضى القلب ومن زرعت لهم الأعضاء - ونشره على مستوى العالم، وقد ساهمت أعماله وبحوثه في قيام مستشفيات جراحة متحركة. وهذا ما أدى إلى إنقاذ حياة الكثير من المصابين.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبد العزيز
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ١٩٣ وتاريخ
١٤٢٩/٣/١هـ الموافق ٢٠٠٨/٣/٩م



Professor Basil Arthur Pruitt Jr.

USA

King Faisal Prize
Medicine
2008
Co-Laureate

(Trauma Management)

Basil Arthur Pruitt Jr. born in Nyack, NY, U.S.A., in 1930. He obtained his A.B. and master's from Harvard College, and his MD from Tufts University in 1957. He began his residency at the Boston City Hospital and completed it at Brooke General Hospital in 1964. Afterwards, He served as an army surgeon for 35 years, including 27 years as leader of the Burn Center of the US Army Institute of Surgical Research in Southern Texas. In 1975 he joined the University of Texas as a Clinical Professor of Surgery at Texas University Medical Center in San Antonio and in 1978 he became Professor of Surgery as well, at the Uniformed Services University of the Health Sciences in Maryland. He was a Consultant at the NIH Surgery and member of the American Board of Surgery.

Professor Pruitt is a world authority in burn surgery and a distinguished researcher in the science of improving the outcome of serious burn injury. His work, over the past 50 years, has covered the entire spectrum of burn care and has had a significant impact on the improvement of trauma care. He organized and directed a multi-disciplinary clinical and research program focused on burn care and trauma management, which resulted in improved resuscitation, ventilatory management, wound care and metabolic support regimens that significantly increased survival, reduced complications, accelerated convalescence and improved functional recovery. Pruitt mentored a whole generation of burn center directors and surgeons from the US and overseas. Professor Pruitt received several awards including the Harvey Stuart Allen Distinguished service award, the Danis Prize and the Roswell Park Medal.

Currently Professor Basil Arthur Pruitt Jr. is a Clinical Professor of Surgery at the University of Texas at San Antonio and member of the board of directors of the American Trauma Society.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ٢٦-٢٨ من ذي الحجة ١٤٢٨هـ الموافق ٥-٧ يناير ٢٠٠٨م - تقرر منح:

البروفيسور بيزل آرثر بروت

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٨هـ/٢٠٠٨م) - مشاركة - وموضوعها (طب الحوادث)، تقديراً لجهوده الرائدة في مجال جراحة الحروق الخطيرة وعلاجها والتعامل معها.

وقد تناولت بحوثه خلال الخمسين عاماً الماضية، جوانب شتى متعلقة بالحروق ومشاكلها، وأدت إلى تحسن كبير في أساليب علاجها.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبد العزيز
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ١٩٤ وتاريخ
١٤٢٩/٣/١هـ الموافق ٢٠٠٨/٣/٩م



Professor Ronald Levy

USA

King Faisal Prize
Medicine
2009

(Molecular Targeted Therapy)

Ronald Levy was born in Carmel, CA, U.S.A., in 1941. He received his A.B. from Harvard University in 1963 and M.D. from Stanford University in 1968 and completed his internship and residency in internal medicine at Massachusetts General Hospital in Boston in 1970. Then worked at the Immunology Branch of the National Cancer Institute between 1970-1972. Later in 1975, he joined the School of Medicine Faculty at Stanford University. Then in 1987, he became Professor of Medicine in the Division of Oncology and Frank and Else Schilling American Cancer Society Clinical Research Professor. He was Chief of the Oncology Division in the Department of Medicine at Stanford University in 1993.

Professor Levy's exceptional contributions have been instrumental in establishing the role of monoclonal antibodies in the treatment of B-cell lymphomas. He discovered that it is possible to generate antibodies that recognize specific receptors on these cancer cells and tag them for destruction. His idea was to use these antibodies as molecular targeted drugs to kill the tumor cells. With the FDA approval "Rituxan", his idea was realized and is treating half a million people each year with B-cell lymphoma. He has also developed and worked on the idea of a customized vaccine based on a patient's own tumor cells. For this, he uses genomic technology to evaluate genetic signatures that would allow prediction of a response to treatment. Professor Levy received numerous awards and honors including Charles F. Kettering Prize, Evelyn Hoffman Memorial Award, Jeffrey A. Gottlieb Memorial Award and the Medal of Honor of the American Cancer Society.

Currently Professor Ronald Levy is Robert K. and Helen K. Summy Professor in the School of Medicine.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ٢٧-٢٩ من محرم ١٤٣٠هـ الموافق ٢٤-٢٦ يناير ٢٠٠٩م - تقرر منح:

البروفيسور رونالد ليفي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٩هـ/٢٠٠٩م) - وموضوعها (العلاج الموجه إلى الجزيئات)، تقديراً لدراساته الرائدة والمتميزة في مجال العلاج المناعي للسرطان، حيث طور وسائل فاعلة لتشخيص الأورام اللمفاوية وعلاجها بواسطة الأجسام المضادة أحادية النسيلة، وساهم بدور أساسي في إنتاج أول عقار مناعي ناجح لعلاج تلك الأورام، كما استحدث وسائل تمنيعية مبتكرة لتحفيز الجهاز المناعي لمكافحتها ذاتياً داخل جسم المريض.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنح هذه البراءة لتدعو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ١٩٩ وتاريخ
١٤٣٠/٤/١هـ الموافق ٢٠٠٩/٣/٢٨م



King Faisal Prize
Medicine
2010
Co-Laureate

Professor Reinhold Ganz

Germany

(Non-Arthroplasty Management of Degenerative Joint Disease)

Reinhold Ganz was born in Karlsruhe, Germany in 1939. He studied medicine in Kiel in Germany and Innsbruck in Austria and completed his residencies in Germany and Switzerland. He joined the Department of Orthopedic Surgery in the University of Bern in the early 1970's and became Professor and Chair of the Department from 1981 to 2004. He was Professor and Chairman of the Department of Orthopedic Surgery in the University of Bern and Consultant for Joint Preserving Hip Surgery in Bern and the University of Torino, Italy.

Professor Ganz initiated and led studies into the hip conditions known to culminate in the development of osteoarthritis. He investigated the problem of hip dysplasia, performed pioneering research into the vascular supply of the femoral head and devised a new surgical strategy, now known as the "Bernese Periacetabular Ostectomy". This procedure allowed correction of much of acetabular deficiencies with accuracy, predictability and acceptable morbidity. He also trained hundreds of hip surgeons to safely carry out that procedure. Furthermore, Professor Ganz recognized the phenomenon of hip impingement as a cause of osteoarthritis and devised surgical strategies to treat the prearthritic hip, either preventing or delaying the progression of frank osteoarthritis. Professor Ganz contributions were recognized by many awards including the Prix Mondial Nessim HABIF de Chirurgie of the University of Geneva, the Arthur Steinder Award and the Medal of Honor of the German Pediatric Orthopedic Association.

Currently Professor Reinhold Ganz is Professor Emeritus of the University of Bern.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على قطام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة من ٢٣ إلى ٢٥ من محرم ١٤٣١هـ الموافق ٩ - ١١ يناير ٢٠١٠م - تقرر منح:

البروفيسور رينهولد جانز

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٠هـ/٢٠١٠م) - مشاركة - وموضوعها (علاج أمراض تآكل المفاصل بدون استخدام الجراحة الاستعاضية) لاكتشافه علاجًا جراحيًا لحالات عدم توافق طرفي مفصل الفخذ، لا يتطلب استخدام الجراحة الاستعاضية، مما أحدث تغييرًا في علاج هذه الحالات على مستوى العالم، وأدى إلى منع تآكل مفصل الفخذ، كما أنه درّب جيلًا كاملًا من الجراحين لعلاج تآكل المفاصل بالطريقة الجراحية التي ابتدعها. وله بحوث كثيرة عن العلاج الجراحي لتآكل المفاصل دون الحاجة إلى استخدام الجراحة الاستعاضية.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٠٥ وتاريخ
١٤٣١/٣/٢٣هـ الموافق ٢٠١٠/٣/٩م



King Faisal Prize
Medicine
2010
Co-Laureate

Professor Johanne Martel-Pelletier

Canada

(Non-Arthroplasty Management of Degenerative Joint Disease)

Johanne Martel-Pelletier was born in Saint-Jean, QC, Canada, in 1952. She earned her Master's and Ph.D. degrees in Physiology from the University of Montreal, in 1975 and 1979, respectively, and completed her training first in biophysics at the University of Montreal in 1979, then in rheumatology at the University of Miami, Fl, U.S.A. in 1981. She was appointed Assistant Professor of Medicine at the University of Montreal in 1981 and became Associate Professor in 1989 and full Professor in 1995.

Professor Martel-Pelletier's research, jointly with Professor Jean-Pierre Pelletier, focuses on understanding the mechanisms involved in the pathophysiology of osteoarthritis, as well as on investigating and developing new therapeutic strategies for the treatment of osteoarthritis. She is an active member of several editorial boards and committees and is a highly respected reviewer for many rheumatology and connective tissue journals, and governmental and private research funding agencies.

She authored about 240 articles, 26 books or book chapters, she is a member of editorial boards and reviewer of major medical journals in his field as well as a Member of several professional societies and scientific advisor for many organizations. Professor Pelletier received several awards including ILAR Rheumatology Prize, the International Carol-Nachman Award for Rheumatology and the EULAR Scientific Award for Basic Research in Osteoarthritis.

Currently Professor Johanne Martel-Pelletier is Co-Chair of Osteoarthritis at Université de Montréal and Co-Director of Osteoarthritis Research Unit at CRCHUM.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة من ٢٣ إلى ٢٥ من محرم ١٤٣١هـ الموافق ٩ - ١١ يناير ٢٠١٠م - تقرر منح:

البروفيسورة جوهان مارتل بيليتي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٠هـ/٢٠١٠م) - مشاركة - وموضوعها (علاج أمراض تآكل المفاصل بدون استخدام الجراحة الاستعاضية) تقديراً لما قامت به البروفيسور جوان بيير بيليتي، من بحوث أساسية وسريرية متميزة في علاج أمراض تآكل المفاصل. وقد تركزت بحوثها الرائدة - على مدى ثلاثة عقود - في فهم آليات تآكل النسيج الغضروفية، وكشف العلاقة بين الالتهابات والأنزيمات وعوامل النمو في مرض تآكل المفاصل، كما استخدمت طرقاً مبتكرة للتشخيص المرض وتطوير عقاقير العلاج دون جراحة ومتابعة العلاج.

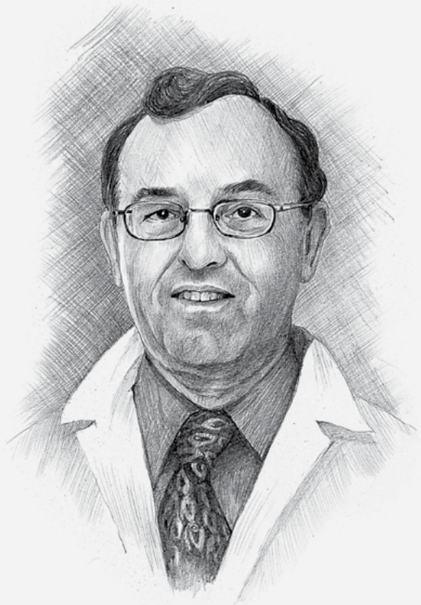
وإن هيئة الجائزة إذ تمنحها هذه البراءة لترجو الله أن يمتعها بالعون لمواصلة جهودها.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبد العزيز

رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٠٧ وتاريخ
١٤٣١/٣/٢٣هـ الموافق ٢٠١٠/٣/٩م



King Faisal Prize
Medicine
2010
Co-Laureate

Professor Jean-Pierre Pelletier

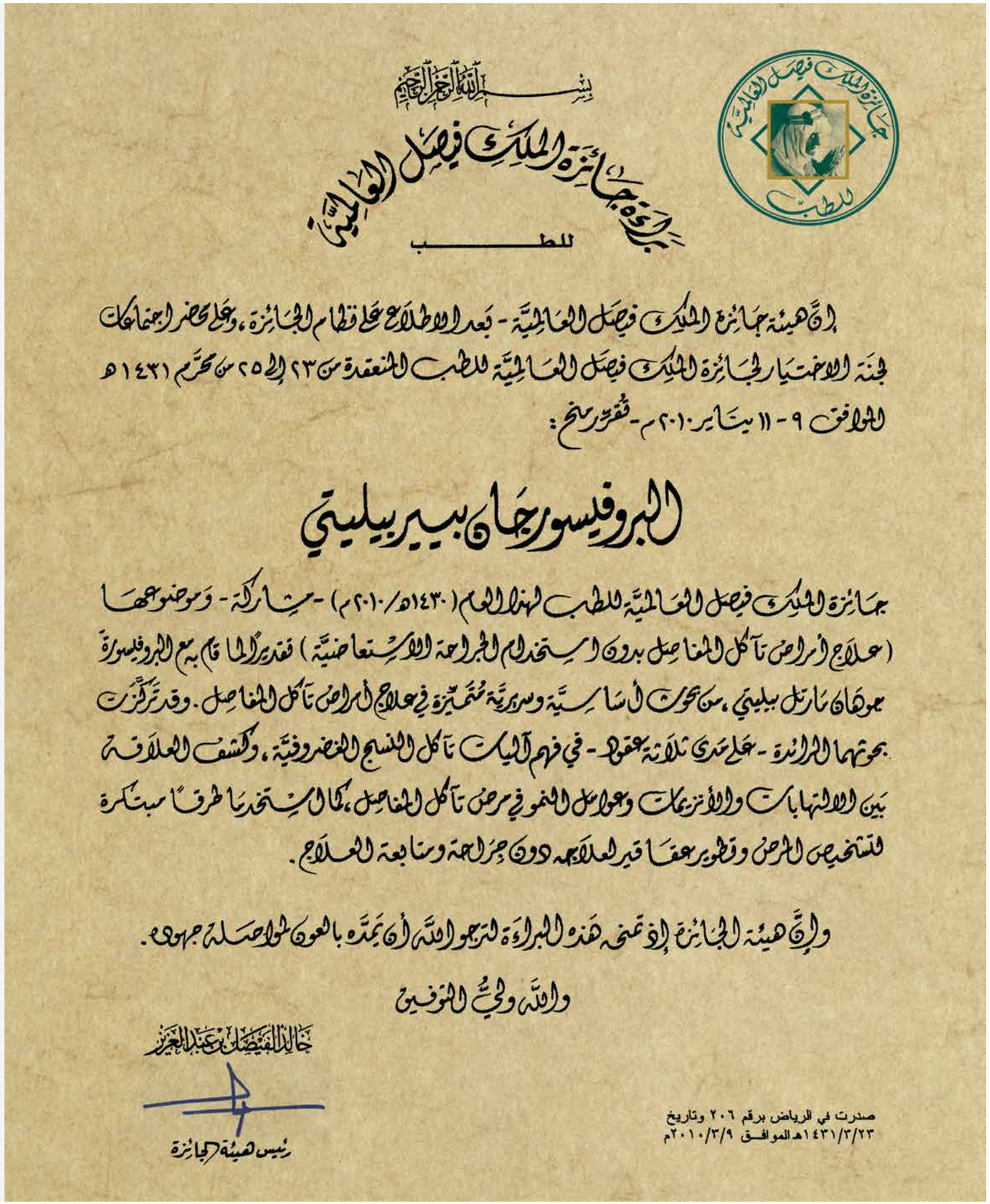
Canada

(Non-Arthroplasty Management of Degenerative Joint Disease)

Jean-Pierre Pelletier was born in Saint-Jean, QC, Canada, in 1949. After receiving his M.D. from the Faculty of Medicine at the University of Montreal in Quebec in 1974, he completed residencies in internal medicine and rheumatology at Hôtel-Dieu Hospital, University of Montreal and Montreal General Hospital at McGill University between 1974-1979, followed by two years as a research fellow in rheumatology at the University of Miami, Fl, U.S.A. He joined the University of Montreal in Quebec in 1981 and became full Professor in 1992.

Professor Pelletier studies, jointly with Professor Johanne Martell-Pelletier, span about 30 years during which they performed high quality translational research in non-arthroplasty management of degenerative joint disease. Their principal focus has been on understanding the mechanisms involved in articular tissue degeneration to identify new therapeutic strategies and targets for treating this disease. They investigated the combined role of inflammation, cytokines, growth factors and proteases in osteoarthritic tissues using non-invasive magnetic resonance imaging as a means of developing clinical evaluation based on quantitative structural changes of the joint tissue. These studies paved the way for developing potential drugs that modify or arrest the disease process and made it possible to identify previously unknown risk factors of the disease. Professor Pelletier received several awards including Rheumatology Prize of the International League of Associations for Rheumatology (ILAR), Scientific Award for Basic Research in Osteoarthritis from the European League Against Rheumatism, and the International League of Associations for Rheumatology Prize.

Currently Professor Jean-Pierre Pelletier is Chair of Osteoarthritis at Université de Montréal and Director of Osteoarthritis Research Unit at CRCHUM.



بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة من ٢٣ إلى ٢٥ من محرم ١٤٣١هـ الموافق ٩ - ١١ يناير ٢٠١٠م - تقرر منح:

البروفيسور جان بيير بيليتي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٠هـ/٢٠١٠م) - مشاركة - وموضوعها (علاج أمراض تآكل المفاصل بدون استخدام الجراحة الاستعاضية) تقديراً لما قام به البروفيسور جوهان مارتل بيليتي، من بحوث أساسية وسريرية متميزة في علاج أمراض تآكل المفاصل. وقد تركزت بحوثها الرائدة - على مدى ثلاثة عقود - في فهم آليات تآكل النسيج الغضروفية، وكشف العلاقة بين الالتهابات والأنزيمات وعوامل النمو في مرض تآكل المفاصل، كما استخدما طرقاً مبتكرة للتشخيص المرض وتطوير عقاقير لعلاجه دون جراحة ومتابعة العلاج.

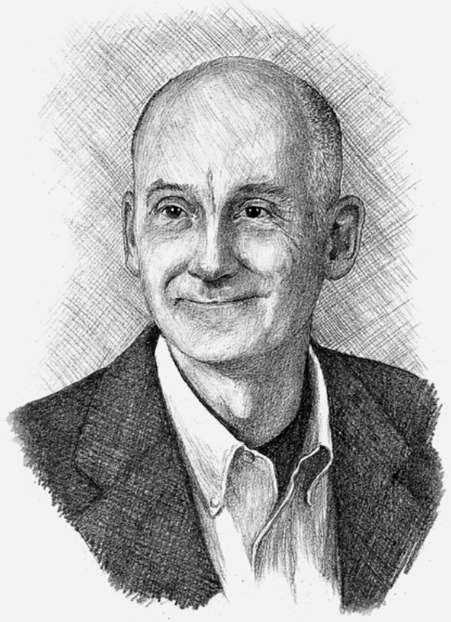
وإن هيئة الجائزة إذ تمنح هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٠٦ وتاريخ
١٤٣١/٣/٢٣هـ الموافق ٢٠١٠/٣/٩م



Professor James A. Thomson

USA

King Faisal Prize
Medicine
2011
Co-Laureate

(Stem Cell Therapy)

James Alexander Thomson was born in Oak Park, IL, U.S.A., in 1958. He earned a B.S. in Biophysics from University of Illinois in 1981, V.M.D. in 1985 from University of Pennsylvania and his Ph.D. in Molecular Biology in 1988. He completed his research fellowship in in Oregon Regional Primate Research Center in 1991 and Clinical Residency in Pathology at the School of Veterinary Medicine in the University of Wisconsin in 1994. In 1999, he Joined the Department of Anatomy of Madison Medical School at the University of Wisconsin. Later in 2003, he became the John D. MacArthur professor and Jim kress Endowed Chair. In 2006, he was Adjunct Professor of the Department of Molecular, Cellular and Developmental Biology at the University of California in Santa Barbra. In 2008, he became Director of Regenerative Biology at Morgridge Institute for Research.

Professor Thomson harvested, in 1998, stem cells for the first time from human embryos. These are “all-purpose” cells that arise within a few days of embryonic life, can divide without limit and are capable of turning into any of the body’s 220 cell types. Hence, they offer a huge potential for further understanding human development and the treatment of complex diseases. In November 2007, Thomson and, independently, Shinya Yamanaka, made the astounding discovery of a new technique whereby adult human skin cells can be coaxed to revert into cells that looked and acted like embryonic stem cells but without ever using a human embryo. The technique, which involved adding just four genes to adult skin cells, calmed the bioethics furor of stem cell research and opened the floodgates for a surge of new stem cell research worldwide. Professor Thomson received several awards including American Academy of Achievements Golden Plate Award, Hall of Fame Award for Scientific Achievements and Lois Pope Award.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ١١-١٣ من صفر ١٤٣٢هـ الموافق ١٥-١٧ يناير ٢٠١١م، قررت منح:

البروفيسور جيمس الكساندر توسون

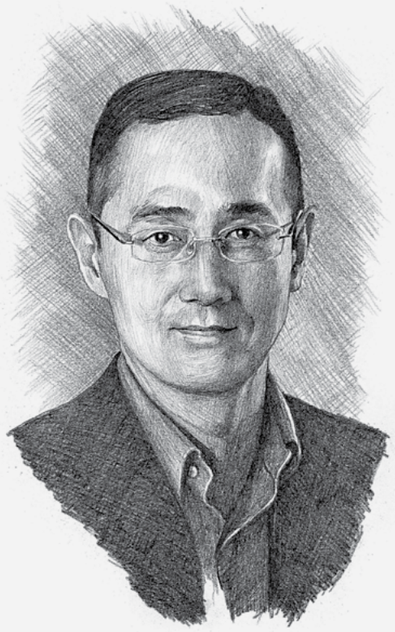
جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٢هـ/٢٠١١م) - مشاركة - وموضوعها (العلاج بالخلايا الجذعية) تقديراً للبحوث الرائدة، التي مكّنته من الحصول على خلايا جذعية من أجنة القردة غير البشرية، ثم من أجنة الإنسان، ونجاحه في برمجة الخلايا الجلدية البالغة في الإنسان للتحول إلى خلايا جذعية متعددة الأعراض شبيهة في وظائفها بالخلايا الجذعية. وقد أدى ذلك الكشف، الذي حققه بالتزامن مع البروفيسور شينيا ياماناكا، إلى فتح آفاق واسعة في مجال بحوث الخلايا الجذعية، وشجع العديد على دراسة إمكانية استخدام الخلايا الجذعية لعلاج بعض الأمراض.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنح هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبدالعزيز
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢١٣ وتاريخ
١٤٣٢/٤/٨هـ الموافق ٢٠١١/٣/١٣م



Professor Shinya Yamanaka

Japan

King Faisal Prize
Medicine
2011
Co-Laureate

(Stem Cell Therapy)

Shinya Yamanaka was born in Osaka, Japan, in 1962. He received his M.D. at Kobe University School of Medicine in 1987 and Ph.D. at Osaka University Graduate School Division of Medicine in 1993. He completed a residency in orthopedic surgery at the National Osaka Hospital in 1989 and a postdoctoral fellowship at the Gladstone Institute of Cardiovascular Disease in San Francisco, U.S.A. in 1996. He is the Director of the Center for Induced Pluripotent Stem Cell Research and Application (CiRA) at Kyoto University in Japan and Professor at the Institute for Integrated Cell-Material Sciences, and Senior Scientist in stem cell biology at the Gladstone Institute and Professor of Anatomy at the University of California in San Francisco, U.S.A.

Professor Yamanaka discovered in 2006 that the addition of only four genes could revert adult mouse skin cells back to embryonic-like stem cells. These induced pluripotent stem cells (iPS) could turn into all of the different cell types of the body and appeared to have similar properties as embryonic stem cells without the need for destroying an embryo, thus circumventing many ethical concerns regarding stem cell research. The following year, Professors Yamanaka and James Thomson independently reported that they succeeded in reprogramming human adult skin cells into iPS cells. Yamanaka's landmark discoveries together with those of Thomson's have led to a dramatic surge in research on stem cell biology. Professor Yamanaka and his group are actively engaged in iPS cell research towards regenerative medicine and as a research tool for drug discovery. Professor Yamanaka received several awards including Shaw Prize, Lewis S. Rosenstiel Award, Gairdner Foundation International Award, Albert Lasker, Kyoto Prize and Nobel Prize.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ١١-١٣ من صفر ١٤٣٢هـ الموافق ١٥-١٧ يناير ٢٠١١م، قررت منح:

البروفيسور شينيا ياماناكا

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٢هـ/٢٠١١م) - مشاركة - وموضوعها (العلاج بالخلايا الجذعية) تقديراً لبحوثه الرائدة في مجال الخلايا الجذعية حيث قام ببرمجة أرومات الخلايا الليفية من حيوانات التجارب، ثم من جلد الإنسان وتعديلها وراثياً، لتصبح خلايا متعددة الإمكانيات تماثل الخلايا الجذعية في وظيفتها بحيث يمكن الإفادة منها في البحوث المتعلقة بالاستخدام الطبي للخلايا الجذعية، وذلك بالتزامن مع البروفيسور جيمس توموسون.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبدالعزيز
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢١٤ وتاريخ
١٤٣٢/٤/٨هـ الموافق ٢٠١١/٣/١٣م



Professor Richard L. Berkowitz

USA

King Faisal Prize
Medicine
2012
Co-Laureate

(Minimal Invasive Fetal Management)

Richard L. Berkowitz was born in New York City, NY, in 1940. He received his BA in Philosophy from Cornell University in Ithaca, N.Y. in 1961 and MD from New York University College of Medicine in 1965. He served his residency at Cornell University Medical Center and New York Hospital. In 1972, he obtained M.P.H. from the School of Hygiene and Public Health at Johns Hopkins University. In 1974, he joined the department of Obstetrics, Gynecology and Public Health at Yale University School of Medicine, then in 1982, he became Professor and Chairman of the Department of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Science and Director of the Division of Maternal-Fetal Medicine at Mount Sinai School of Medicine. In 2000, he moved to Columbia University Medical Center as Professor of Obstetrics and Gynecology and Associate Program Director of the Residency Program for the Department of Obstetrics and Gynecology.

Professor Berkowitz developed several procedures for the diagnosis and in utero treatment of a variety of fetal diseases, with special expertise in the management of high order multiple pregnancies. Professor Berkowitz and Professor James Bussel worked together to develop, evaluate and advance transplacental medical therapy for the treatment of infants with Alloimmune thrombocytopenia (AIT), which had limited treatment options when they started their studies. Their approach, consisting of weekly intravenous administration of immunoglobulins to the fetus to increase fetal platelet count, proved superior to other treatments in preventing fetal intracranial hemorrhage, and the birth of healthier babies whose thrombocytopenia disappears within weeks. This led to a shift towards less invasive treatment of AIT and laid the foundations for the current practice in this disease. He received several honors and awards.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماع لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ٢٠ - ٢٢ من صفر ١٤٣٣هـ الموافق ١٤-١٦ يناير ٢٠١٢م - تقرر منح:

البروفيسور ريتشارد بيركويتز

جائزة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام (١٤٣٣هـ/٢٠١٢م) - مناصفة - وموضوعها (الحد الأدنى للتدخل العلاجي للأجنة) حيث أجرى وزميله البروفيسور جيمس بسل سلسلة بحوث رائدة، استمرت أكثر من عقدين، في دراسة التاريخ المرضي والمعايير التشخيصية المثلى ووسائل معالجة نقص تعداد الصفائح الدموية في الأجنة بسبب عدم تجانس الصفائح في دم الأم ودم الجنين مما يسبب النزف الدماغي للجنين في رحم أمه، أو بعد الولادة، وقد يؤدي إلى وفاة الجنين أو إعاقته الشديدة. وقد أصبح علاج هذا المرض مبنياً بشكل أساسي على نتائج بحوثهما.

وإن الهيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

صدرت في الرياض برقم ٢٢١ وتاريخ
١٤٣٣/٤/١٣هـ الموافق ٢٠١٢/٣/٦م

خالد الفيصل بن عبد العزيز
رئيس هيئة الجائزة



Professor James B. Bussel

USA

King Faisal Prize
Medicine
2012
Co-Laureate

(Minimal Invasive Fetal Management)

James Bruce Bussel was born in New York, NY, in 1949. He received his B.S. from Yale University in 1971 and his M.D. from Columbia University's College of Physicians and Surgeons in 1975. He completed his internship and residency in pediatrics at Cincinnati Children's Hospital in 1978, then undertook a joint fellowship in Pediatric Hematology/Oncology at Memorial Sloan-Kettering Cancer Center and New York Presbyterian Hospital. In 2000, he became Professor of Pediatrics in Obstetrics and Gynecology and Professor of Pediatrics in Medicine at Weill Medical College of Cornell University. He was the Director of Platelets Disorders Center at Weill Medical College in 2001.

Professor Bussel and Professor Richard Berkowitz, conducted a series of pioneering studies on the treatment of infants with Alloimmune thrombocytopenia (AIT). This is a platelet incompatibility between the parents that affects the fetus, in which maternal platelet antibodies cross the placenta causing marked reduction in thrombocytes number and functions in the fetus and consequent brain hemorrhage and high prenatal and perinatal morbidity and mortality. Prior to these studies, there were little treatment options available for AIT. For nearly three decades, these two investigators developed, evaluated and advanced transplacental medical therapy consisting of weekly intravenous administration of immunoglobulins. The treatment can be given during the pregnancy to increase platelet count in the fetus, prevent a fetal brain hemorrhage, and allow for a healthy baby to be born whose thrombocytopenia will then disappear within weeks. Their approach has led to a global shift towards less invasive treatment of AIT and has laid the foundations for the current practice in this disease. He received several awards including the Alpha Award.

Currently Professor James B. Bussel is Professor Emeritus of Weill Cornell Medical College.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ٢٠ - ٢٢ من صفر ١٤٣٣هـ الموافق ١٤ - ١٦ يناير ٢٠١٢م - قررت منح:

البروفيسور جيمس بروس بسل

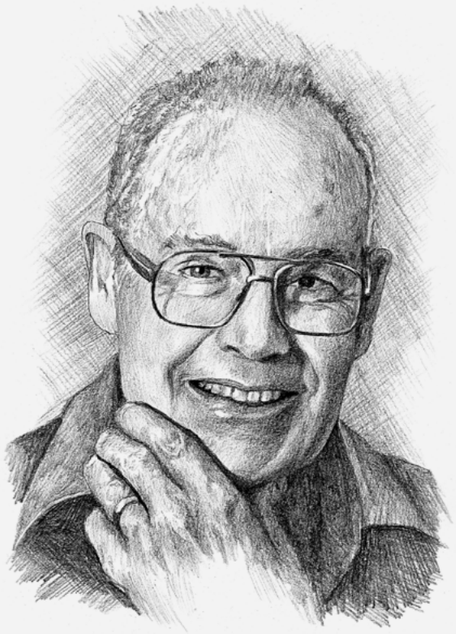
جائزة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام (١٤٣٣هـ/٢٠١٢م) - مناصفة - وموضوعها (الحد الأدنى للتدخل العلاجي للأجنة) حيث أجرى وزميله البروفيسور ريتشارد بيركويتز سلسلة بحوث رائدة، استمرت أكثر من عقدين، في دراسة التاريخ المرضي والمعايير التشخيصية المثلى ووسائل معالجة نقص تعداد الصفائح الدموية في الأجنة بسبب عدم تجانس الصفائح في دم الأم ودم الجنين مما يسبب النزف الدماغي للجنين في رحم أمه، أو بعد الولادة، وقد يؤدي إلى وفاة الجنين أو إعاقته الشديدة. وقد أصبح علاج هذا المرض مبنياً بشكل أساسي على نتائج بحوثها.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبد العزيز
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٢٢ وتاريخ
١٤٣٣/٤/١٣هـ الموافق ٢٠١٢/٣/٦م



Professor Douglas L. Coleman

USA

King Faisal Prize
Medicine
2013
Co-Laureate

(The Genetics of Obesity)

Douglas Leonard Coleman was born in Stratford, ON, Canada, in 1931. He obtained a B.Sc. in Chemistry from McMaster University in Hamilton, ON, Canada, in 1954, an M.S. and Ph.D. in Biochemistry from the University of Wisconsin in Madison, WI, U.S.A., in 1956 and 1958, respectively. He served as a Research Assistant at the University of Wisconsin from 1954 to 1957 and as E.I. Dupont de Nemours Fellow from 1957 to 1958. He joined the Jackson Laboratory in Bar Harbor, ME, where he spent his entire career rising from Associate Staff Scientist in 1958 to Senior Staff Scientist in 1968. He also served as Assistant Director for Research from 1969 to 1970 and Interim Director from 1975 to 1976. Upon his retirement in 1991, he was appointed Senior Staff Scientist Emeritus at Jackson. He was also consultant to the National Health Institutes, serving on the Metabolism Study Section from 1972 to 1974 and was frequently consulted on various other special study sections involving genetic diabetes, obesity and nutrition. He also served as Visiting Professor at the University of Geneva from 1979 to 1980.

Professor Coleman's research interests focused on biochemical genetics, regulation of metabolism, obesity, diabetes and hormone action. He discovered the OB gene, one of the two genes responsible for the genetic events regulating appetite control. He carried out a series of fundamental experiments with parabiotic mice which demonstrated the hormone-hormone receptor axis of leptin and the leptin receptor long before their discovery. Professor Coleman received several awards including the Claude Bernard Medal, Gairdner International Award, Shaw Prize and the Albert Lasker Basic Medical Research Award.

Professor Douglas L. Coleman passed away in 2014.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ١٤-١٦ من ربيع الأول ١٤٣٤هـ الموافق ٢٦-٢٨ يناير ٢٠١٣م - تقرر منح:

البروفيسور دوجلاس ليونارد كولمان

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٤هـ/٢٠١٣م) - مشاركة - وموضوعها "العوامل الوراثية للبدانة"، وذلك تقديراً لبحوثه الرائدة حول سلازمة البدانة - داء السكري، والكشافة مورثة ob - إحدى المورثتين المسؤولتين عن الفعاليات المنظمة للشهية - وإجراؤه سلسلة من التجارب المبتكرة التي كشفت عن وجود عامل قوي في الدم يتحكم في الشهية ووزن الجسم وكمية الطاقة، وبيّنت أن البدانة تنشأ من عدم القدرة على إنتاج ذلك العامل بينما يؤدي إنتاجه بكمية كبيرة إلى فقص سفر في مكرّ الدم. وقد اتضح أن ذلك العامل هو فقه هرمون ليبتين الذي اكتشفه فريدمان لاحقاً. وتعد الدراسات التي أجراها هذان العالمان من أعظم المنجزات في علم الحياة خلال العقود الأخيرة.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبد العزيز
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٢٧ وتاريخ
١٤٣٤/٥/١٨هـ الموافق ٢٠١٣/٣/٣٠م



King Faisal Prize
Medicine
2013
Co-Laureate

Professor Jeffrey M. Friedman

USA

(The Genetics of Obesity)

Jeffrey Michael Friedman was born in Orlando, FL, U.S.A., in 1954. He attended the Six-Year Medical Program at Albany Medical College in Albany, N.Y., obtaining B.S. from Renssalaer Polytechnic Institute in 1973 and M.D. from Albany Medical College at Union University in 1977. He completed his residency in 1980, in the Department of Medicine at Albany Medical Center Hospital. He was a postgraduate fellow at Cornell University Medical College from 1980 to 1981, and at the Rockefeller University from 1980 to 1985, where he received his Ph.D. in 1986 and later in 1995 and became a professor. Friedman also serves as investigator at the Howard Hughes Medical Institute since 1986 and is the Marilyn M. Simpson professor and Director of the Star Center for Human Genetics at Rockefeller.

Professor Friedman is renowned for his discovery of leptin, the hormone that controls appetite, and for major discoveries that followed his groundbreaking cloning of the leptin gene. He showed that leptin is a major afferent signal in a negative feedback circuit in the hypothalamus that regulates food intake, energy expenditure and body weight. As a result, several human conditions can now be treated with leptin, such as conditions resulting from leptin mutations, diabetes secondary to lipodystrophy, hypothalamic amenorrhea and several kinds of obesity. More recently, leptin has also emerged as a novel antidepressant. Professor Friedman received several awards including Albert Lasker Award, Shaw Prize, Keio Medical Science Prize, Passano Foundation Award, the Heinrich Wieland Award and Gairdner Foundation International Award.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية للطب

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ١٤-١٦ من ربيع الأول ١٤٣٤هـ الموافق ٢٦-٢٨ يناير ٢٠١٣م - تقرر منح:

البروفيسور جيفري مايكل فريدمان

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٤هـ/٢٠١٣م) - مشاركة - وموضوعها "العوامل الوراثية للبدانة"، وذلك لما للبحوث من أصالة وفائدة على مستوى العالم. فلقد تركزت، بشكل رئيس، على العمليات العصبية التي تنظم الشهية وكمية الأكل والطاقة التي يحتاجها الجسم، وتمكن من اكتشاف هرمون ليبتين، الذي يرسل إشارات إلى الدماغ فتقلل الشهية. ويعد هذا الكشف هو الأهم في مجال بحوث البدانة على مدى ثلاثة عقود مضت، كما أنه مثال يحتذى للتقارب والتفاعل بين العديد من التخصصات في مجال بحوث الجينات والكيمياء الحيوية وعلم الخلية.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبد العزيز
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٢٦ وتاريخ
١٤٣٤/٥/١٨هـ الموافق ٢٠١٣/٣/٣٠م



King Faisal Prize
Medicine
2014

Professor Yuk Ming Dennis Lo

China

(Non-Invasive Diagnosis of Fetal Diseases)

Yuk Ming Dennis Lo was born in Hong Kong, China, in 1963. He received his B.A. at the University of Cambridge in 1986, and his Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery at the University of Oxford in the U.K in 1989. He obtained MA from Cambridge in 1990, Doctor of Philosophy in 1994 and Doctor of Medicine in 2001 from Oxford. He had several fellowship and research appointments in Oxford University from 1990 to 1997. Then, he joined the Faculty of Medicine at the Chinese University of Hong Kong (CUHK) and progressed to full professorship in 2003.

Professor Dennis Lo's main research interest focuses on the study of cell-free DNA molecules which exist in the plasma of human subjects. He discovered that an unborn fetus releases fetal DNA into the maternal plasma. This seminal discovery has laid the foundations for a revolution in non-invasive prenatal diagnostics based on maternal plasma DNA analysis. Over the next 15 years, he meticulously elucidated the biology of this phenomenon, realized its promise for non-invasive prenatal diagnostics and developed techniques for quantitative analysis of fetal DNA in the plasma of pregnant women. Based on these studies, fetal sexing for sex-linked genetic disorders, RhD genotyping and detection of fetal chromosomal disorders such as Down syndrome have been performed in many centers. Professor Dennis Lo received numerous awards including the State Natural Science Award from the State Council of China, the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) and the US National Academy of Clinical Biochemistry Distinguished Scientist Award.

Currently Professor Yuk Ming Dennis Lo is the Director of the Li Ka Shing Institute of Health Sciences and Li Ka Shing Professor of Medicine, Professor of Chemical Pathology, Chairman the Department of Chemical Pathology at CUHK.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إنَّ هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ١١-١٣ من ربيع الأول ١٤٣٥هـ الموافق ١٢-١٤ يناير ٢٠١٤م - تقرر منح:

البروفيسور يوك منج دينيس لو

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٥هـ/٢٠١٤م)، وموضوعها (التشخيص غير التدخلي في أمراض الأجنة)؛ لدوره الرائد في هذا المجال؛ إذ تمكن من الكشف عن وجود حمض دنا الجنيني المنتقل إلى دم الأم، ومن ثم التعرف على آلية تلك الظاهرة مستخدمًا أحدث التقنيات وواضعًا أولى اللبنات على طريق التشخيص غير التدخلي، وكان له الفضل في إبدال التشخيص التدخلي، وما يصحبه من مضاعفات على الأم والجنين، بالتشخيص غير التدخلي في أمراض الأجنة.

وإنَّ هيئة الجائزة؛ إذ تمنحه هذه البراءة، لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٣٣ وتاريخ
١٤٣٥/٥/٢٩هـ الموافق ٢٠١٤/٣/٣٠م



Professor Jeffrey I. Gordon

USA

King Faisal Prize
Medicine
2015

(Intestinal Microflora and Human Health)

Jeffrey Ivan Gordon was born in New Orleans, LA, U.S.A., in 1947. He received his AB in Biology from Oberlin College in Ohio in 1969 and MD from the University of Chicago in 1973. He completed clinical training in internal medicine and gastroenterology and fellowship at the NIH in 1981. Then he joined the faculty at Washington University in St. Louis where he spent his entire career; first as an Assistant Professor of Medicine then a Professor of Medicine and Biological Chemistry in 1987. He became Chair of the Executive Council of the Division of Biology and Biomedical Science in 1994. He was elected as the Dr. Robert J. Glaser Distinguished University Professor in 2002. Soon after, in 2004, he became Director of the Center for Genome Science & Systems Biology.

Professor Gordon is a pioneer of interdisciplinary studies of the human microbiome, especially the intestines, and is one of the founders of a new research area which analyzes the influence of the intestinal microbiota on postnatal development, physiology and susceptibility to illness. He investigates the metabolic processes and their genetic basics of mutually beneficial relationships between host and microorganisms in the human gut. He developed new experimental and theoretical approaches to investigate the composition and dynamics of the human gut microbes with the aim of better understanding the pathogenesis of complex diseases and developing novel microbiome-directed therapeutics to improve health.

Currently Professor Jeffrey Ivan Gordon is Director of the Center for Genome Science & Systems Biology at Washington University.

بسم الله الرحمن الرحيم

براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ١٢-١٤ من ربيع الآخر ١٤٣٦هـ - الموافق ١-٣ فبراير ٢٠١٥م - قررت منح:

البروفيسور جيفري إيفان غوردن

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٦هـ/٢٠١٥م)، وموضوعها (الميكروبات المعوية وصحة الإنسان)؛ وذلك تقديراً لأعماله الرائدة والمميزة في موضوع الجائزة، والتي مكّنته من إيضاح الأسس الأيضية والوراثية في العلاقات المفيدة المتبادلة بين الإنسان والأحياء المعوية الدقيقة، والتوصل إلى نتائج خطيرة سبوقة عن تأثير تلك الكائنات في نمو الإنسان بعد الولادة، والأداء الوظيفي للأمعاء، والقابلية للإصابة بالمرض، وصولاً إلى فهم أمراض معقدة، مثل البدانة.

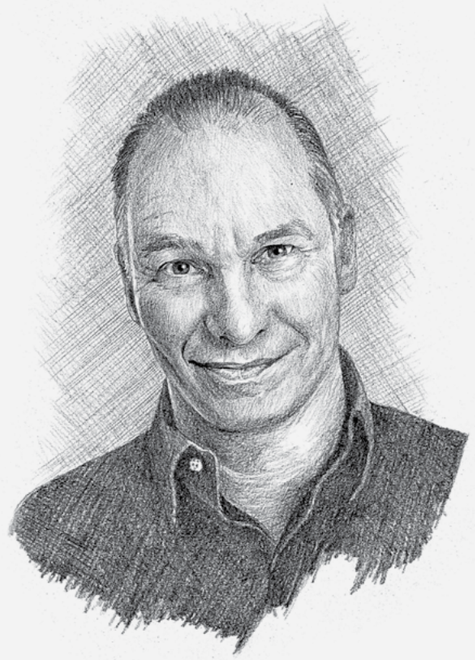
وقد أدت أبحاثه الإبداعية إلى فتح آفاق جديدة نحو إيجاد وسائل علاجية مبتكرة لتحسين صحة الإنسان.

وإن هيئة الجائزة، إذ تمنحه هذه البراءة، لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٣٧ وتاريخ
١٠/٥/١٤٣٦هـ الموافق ١/٣/٢٠١٥م



Professor Henri G. Brunner

Netherlands

King Faisal Prize
Medicine
2016
Co-Laureate

(Clinical Application of Next Generation Genetics)

Henri Gerrit Brunner was born in Rotterdam, Netherlands, in 1956. He graduated from the University of Groningen Medical School in 1984, specialized in Clinical Genetics for four years at Radboud University Medical Center in Nijmegen and was board certified in Clinical Genetics in 1988. He joined the Section of Clinical Genetics at the Institute of Human Genetics in Radboud University Nijmegen Medical Centre since 1988. In 1993, he earned a Ph.D. degree for his genetic studies in myotonic dystrophy. He became full Professor of Human Genetics and Head of the Institute of Human Genetics at Radboud University Medical Center in 1998, he was also Chancellor for Human Genetics, Pediatrics and Medical Psychology from 2004 to 2008. In 2014, he was also appointed Chairman of the Institute of Clinical Genetics at Maastricht University.

Professor Brunner is a distinguished molecular geneticist and a leader in the clinical delineation of many rare genetic syndromes and the application of next generation sequencing technology in the clinic. Professors Brunner and Veltman and their groups carried out joint seminal studies using clinical genetic observations as the starting point for human molecular genetic investigations into such aspects as human behavior, skeletal development, brain development, neuromuscular disease, congenital malformations and gonadal development and function. Their pioneering studies, which are published in leading scientific journals have changed the lives of thousands of families worldwide and paved the way for more clinical applications of next generation genomic sequencing technology. Professor Brunner received numerous awards including the Ben ter Haar Prize and the Radboud Science Award.

Currently Professor Henri Gerrit Brunner is Chair of Antropogenetica at Radboud University Medical Center and Head of Clinical Genetics at Maastricht University Medical Center.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام الجائزة المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثامنة والثلاثين بتاريخ ٧-٩ من ربيع الآخر ١٤٣٧هـ الموافق ١٧-١٩ يناير ٢٠١٦م، تقرر منح:

الأستاذ الدكتور هنري جريت برونر

جائزة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام (١٤٣٧هـ/٢٠١٦م) بالاشتراك، وموضوعها (التطبيقات السريرية للجيل القادم في علم الجينات)؛ وذلك لتميزه مع زميله الأستاذ الدكتور بورس فلتمان بدورهما في الارتقاء بالتطبيقات السريرية للجيل القادم في علم الجينات إلى التشخيص الإكلينيكي، حيث طورا طرائق عملية لتحليل عينات للمرضى المشتبه في أن لديهم أمراضا وراثية. وقد حفز ذلك إلى إدخال هذه التقنيات إلى العيادة الطبية. وكفريق بدآ أبحاثا دولي في أبحاث الجينات وتشخيصها، ونشرا أبحاثهم في مجلات متميزة عالميا، وحصلا على اعتراف من زملائهم في التخصص بكونهم علماء مبتكرين.

وإن هيئة الجائزة، إذ تمنحه هذه الجائزة، لتسأل الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٤٤ وتاريخ ١٤٣٧/٦/١٤هـ الموافق ٢٠١٦/٣/٢٣م



King Faisal Prize
Medicine
2016
Co-Laureate

Professor Joris A. Veltman

Netherlands

(Clinical Application of Next Generation Genetics)

Joris Andre Veltman was born in Heerlen, Netherlands, in 1971. He obtained his B.S. in Molecular Sciences from Wageningen University in 1995 and Ph.D. in Molecular Biology from Maastricht University in 1999, followed by two post-doctoral fellowships, the first in the Department of Cancer Genetics at the Comprehensive Cancer Center of the University of California in San Francisco from 1999 to 2005, and the second in the Department of Human Genetics at Radboud University Nijmegen Medical Center, Netherlands. He Joined the Department of Medical Genetics at Radboud University Nijmegen Medical Center in Nijmegen in 2005, as an Assistant Professor and in 2013 he became Professor of Translational Genomics in the Department of Medical Genetics at Radboud University and in the Department of Clinical Genetics at Maastricht University. In 2012, he was Head of the Genome Research Division of the Department of Human Genetics at Radboud University.

Professor Veltman is a distinguished molecular geneticist who has been instrumental in the setup, application and implementation of genomics approaches in medical genetics. Together with Professor Henry Bruner, he developed and experimentally validated the hypothesis that a major part of intellectual disability should be due to de novo gene mutations, given the severity, early onset and genetic heterogeneity of such form of disability. Professors Veltman and Bruner used a combination of genomic microarrays, exome and genomic sequencing approaches in their studies, and their de novo paradigm has since been validated in other neurocognitive phenotypes, autism, epileptic encephalopathies and schizophrenia. Their contribution thus represents one of the recent major breakthroughs in human genetics. Professor Veltman received several awards including the Pearl Project Award, Isabella Oberle Award and the Radboud Science Award.

Currently Professor Joris Andre Veltman is the Director of the Institute of Genetic Medicine at Newcastle University in the U.K. and Chair of the Scientific Program Committee of the European Society of Human Genetics.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام الجائزة المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثامنة والثلاثين بتاريخ ٧-٩ من ربيع الآخر ١٤٣٧هـ الموافق ١٧-١٩ يناير ٢٠١٦م، تقرر منح:

الأستاذ الدكتور يورس فلتمان

جائزة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام (١٤٣٧هـ/٢٠١٦م) بالاشتراك، وموضوعها (التطبيقات السريرية للجيل القادم في علم الجينات)؛ وذلك لتميزه مع زميله الأستاذ الدكتور هنري جريت برونر بدورهما في الارتقاء بالتطبيقات السريرية للجيل القادم في علم الجينات إلى التشخيص الإكلينيكي، حيث طورا طرائق عملية لتحليل عينات المرضى المشتبه في أن لديهم أمراضاً وراثية. وقد حفز ذلك إلى إدخال هذه التقنيات إلى العيادة الطبية. وكفريق بدأوا بتعاون دولي في أبحاث الجينات وتشخيصها، ونشروا بحوثهم في مجلات علمية متميزة عالمياً، وحصلوا على اعتراف من زملائهم في التخصص بكونهم علماء مبتكرين.

وإن هيئة الجائزة، إذ تمنحه هذه البراءة، لتسأل الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٤٥ وتاريخ ١٤٣٧/٦/١٤هـ الموافق ٢٠١٦/٣/٢٣م



King Faisal Prize
Medicine
2017

Professor Tadamitsu Kishimoto

Japan

(Biologic Therapeutics in Autoimmune Diseases)

Tadamitsu Kishimoto was born in Tondabayashi, Osaka, Japan, in 1939. He obtained his MD in 1964 and Ph.D. in 1969 from Osaka University Medical School. Between 1970 and 1974, he pursued post-doctoral research in the Department of Medicine at Johns Hopkins Medical School, working under Professor Kimishige Ishizaka, the discoverer of IgE. He returned to Osaka University Medical School in 1974 as assistant professor of medicine and progressed rapidly through his academic and research career becoming professor in 1979. He has served as dean and chairman of the Department of Medicine at Osaka University and was the university's president from 1997 to 2003 and a Member of the Council for Science and Technology Policy from 2004 to 2006. Currently, he is professor of Immunology at the Immunology Frontier Research Center in Osaka University.

Professor Kishimoto made seminal contributions to our understanding of cytokine functions in general and interleukin-6 (IL-6) in particular. He discovered and cloned IL-6, elucidated its functions, its signaling pathway, receptor system and transcription factors. He then went on to develop a humanized anti-IL6 receptor antibody therapy (ACTEMRA, Tocilizumab) that has proven to be highly successful in the treatment of several immune disorders such as rheumatoid arthritis, Castleman's disease, juvenile idiopathic arthritis and other autoimmune inflammatory disorders. Kishimoto's work has been of paramount importance in the field of pro-inflammatory cytokines and has established paradigms for the study of cytokine biology. Professor Kishimoto received many awards including the Imperial Prize of the Japan Academy, the Sandoz Prize, the Crafoord Prize and the Order of Culture from the Emperor of Japan.

King Faisal
INTERNATIONAL PRIZE

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل العالمية
للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ١٠-١٢ ربيع الآخر ١٤٣٨هـ الموافق ٨-١٠ يناير ٢٠١٧م - تقرر منح:

البروفيسور تادامتسو كيشيموتو
Professor Tadamitsu Kishimoto

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٨هـ/٢٠١٧م)، وموضوعها (العلاجات البيولوجية في أمراض المناعة الذاتية)؛ وذلك لدوره الرائد في اكتشاف وتطوير علاج بيولوجي جديد وناجع لأمراض المناعة الذاتية، وعمله المتواصل على مدار أكثر من ثلاثين عاماً، مما مكنه من اكتشاف انترلوكين-6 (منظم الالتهابات والمناعة) ومستقبلاته ومساراته. كما حدد الوظيفة الفسيولوجية لانترلوكين-6، ودوره في أمراض الالتهابات المناعية الذاتية. وبتطويره أجساماً مضادة لمستقبلات انترلوكين-6، واستخدامها كعلاج بيولوجي. وقد تمت الموافقة على استخدام الأكليتيكية المرخصة في علاج مرض التهاب المفاصل الروماتويدي.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٥١ وتاريخ
١٤٣٨/٧/٧هـ الموافق 2017/4/4



Professor James P. Allison

USA

King Faisal Prize
Medicine
2018

(Immunotherapy for Cancer)

James Patrick Allison was born in Alice, Texas, U.S.A., in 1948. He obtained his BS in Microbiology in 1969, and later in 1973, his Ph.D. in Biological Sciences from the University of Texas (UT), Austin, TX, USA. He did his postgraduate fellowship in Molecular Immunology at Scripps Clinic and Research Foundation. Afterwards, he served in several reputable universities and Hospitals all over the US as professor, director, chair and head of Molecular and Immunology Departments or Cancer. Since 2012, he has been a Professor at the Department of Immunology at MD Anderson, Vivian L. Smith Distinguished Chair in Immunology, Director of the Parker Institute for Cancer Immunotherapy, Chair of the Department of Immunology, Executive Director of the Immunotherapy Platform and Deputy Director of the David H. Koch Center for Applied Research of Genitourinary Cancers at MD Anderson Cancer Center at the University of Texas in Houston.

Professor Allison is a well renowned scientist who has pioneered the concept of immunotherapy blockade by showing that antibody-mediated suppression of the T-Cell inhibitory molecule CTLA-4 can promote tumor rejection which lead to a groundbreaking method of treatment that is the standard of care in the clinic and is saving lives around the world. His seminal work in developing an antagonistic anti-CTLA-4 antibody has led to effectively opening up the field of “immune checkpoint therapy” and the effective treatment of different types of cancer with this methodology. Professor Allison received many awards including the Dana Foundation Award in Human Immunology Research, Lasker-DeBakey Award and Gairdner International Award.

بسم الله الرحمن الرحيم

جائزة الملك فيصل للطب

King Faisal PRIZE

إن هيئة جائزة الملك فيصل - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل للطب المنعقدة بتاريخ الحادي والعشرين حتى الثالث والعشرين من ربيع الآخر لسنة تسع وثلاثين وأربعمائة وألف الموافق الثامن حتى العاشر من يناير عام ألفين وثمانية عشرة - تقرر منح:

البروفيسور جيمس أليسون

Professor James Allison

جائزة الملك فيصل للطب لهذا العام (١٤٣٩هـ/٢٠١٨م)، وموضوعها (العلاج المناعي للسرطان)؛ وذلك لإسهامه الفاعل في تطوير العلاج المناعي للسرطان، حيث اكتشف أن تحفيز المستقبلات (CTLA-4) يعمل على تنشيط الخلية المناعية (T-cell)، وكان رائدًا في تطوير مثبطات تلك المستقبلات واستخدامها في علاج أنواع متعددة من السرطان.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يمده بالعون لمواصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٥٧ وتاريخ
١٤٣٩/٧/٩هـ الموافق 2018/3/26

King Faisal
PRIZE

The General Secretariat - King Faisal Prize
Al-Khairia Building, King Fahd Road
P.O. Box 22476 - Riyadh 11495 - Saudi Arabia
Tel: (+966-11) 465 2255 - Fax: (+966-11) 465 8685
info@kingfaisalprize.org

