

الطب  
١٩٧٩ - ٢٠١٨





الطَّبِّم



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## إِظْهِمُ التَّوَكُّلَ

بسم الله والحمد لله  
والصلاة والسلام على رسول الله  
رحم الله الملك فيصل  
لقد ترك إرثاً إنسانياً أثيراً  
وجهداً عالمياً كبيراً  
أعمال تنموية خالدة  
وتوجيهات استشرافية واعية  
كان يرى أن الأمة تنمو بالعلم  
وتزهو بالاحتفاء بالعلماء  
وتقدير جهود المنجزين  
في حقول العلوم والإنسانية  
بعد رحيله رحمه الله  
استشعر أبنائه عِظَمَ المهمة  
وأخذوا على عاتقهم إكمال المهمة  
أنشأوا مؤسسة الملك فيصل الخيرية

لخدمة العلم والإنسانية  
أعلن الأمير عبد الله الفيصل  
فكرة جائزة الملك فيصل  
فأمن الجميع بالفكرة  
وباركوا الخطوة  
وبدأ العمل بخدمة الإسلام والعربية  
وتلتها العلوم والطب خدمةً للبشرية  
عقود من الجهد والإنجاز  
والاقتراب من الإعجاز  
في عملٍ مُمِضٍ دَوَّوبٍ  
تم منح الجائزة  
لمئات من العلماء  
من مختلف الأنحاء  
فأبرزت الجائزة أعمالهم  
وقدرت الجائزة إنجازهم  
لا تنظر للعرق واللون  
ولا للجنسية والدين  
وها نحن هذا العام  
نحتفل ببلوغ الأربعين  
وهو عام النضج والاكتمال  
لعمل يتواصل عبر السنين  
خدمةً للإنسانية والإسلام والمسلمين  
رحم الله الفيصل القائد  
الملمهم الفذ الخالد  
وحفظ الله سلمان القيادة  
وحفظ لنا وطن الإسلام والريادة

خالد الفيصل  
رئيس هيئة الجائزة



## مَقَامَاتُ

جاء إنشاء مؤسسة الملك فيصل الخيرية عام ١٩٧٦ امتداداً للعطاء الذي عرف به الملك فيصل، وتحقيقاً للرؤى التي اهتم بها، وأكدها في توجيهاته وكلماته وخطبه. لقد آمن، طيب الله ثراه، بأهمية العلم في حياة الأمم وتقدمها، وأن الاهتمام بالعلماء وتقديرهم يأتي ركيزة أساسية لانطلاق الأمم نحو آفاق علمية أرحب، تساهم في خدمة الإنسانية. ولذا، فإن أحد أهم المشروعات العلمية التي بدأت بها مؤسسة الملك فيصل الخيرية تمثل في إنشاء جائزة الملك فيصل.

تم تأسيس الجائزة عام ١٩٧٧، وبدأت بثلاثة أفرع: خدمة الإسلام، والدراسات الإسلامية، واللغة العربية والأدب. وتم منح هذه الجوائز في عام ١٩٧٩. ثم أضيفت جائزة الطب، ومنحت أول مرة عام ١٩٨٢، وتلتها جائزة العلوم التي منحت عام ١٩٨٤.

جائزة خدمة الإسلام جائزة تشريف للعاملين في الحقل الإسلامي، أفراداً أو مؤسسات، الذين ساهموا بأعمال جلييلة تتمثل في تقديم الإسلام بصورته السمحة، أو عبر تقديم جهود في سبيل النهوض بالمسلمين ورعايتهم. ويأتي أيضاً المجال العلمي المتصل بحياة المسلمين مجالاً تمنح فيه جائزة خدمة الإسلام.

أما جائزة الدراسات الإسلامية، فهي ذات بعد موضوعي واسع جداً. إذ تشمل جميع الدراسات الإنسانية المتعلقة بالإسلام والمسلمين، باستثناء اللغة العربية وآدابها، لوجود جائزة مختصة بذلك. ومجالات جائزة الدراسات الإسلامية تشمل جميع الدراسات الشرعية والتربوية والاجتماعية وغيرها. ويتم في كل عام تحديد موضوع معين يتم الإعلان عنه.

وتأتي جائزة اللغة العربية والأدب، من منطلق الاهتمام بلغة القرآن الكريم، وآداب اللغة العربية، وما يتصل بها من دراسات علمية رصينة. ويتم في كل عام تحديد موضوع لهذا الفرع يجري التنافس فيه.

أما جائزة الطب وجائزة العلوم، فقد منحتنا الجائزة بعداً إنسانياً وعالياً. وساهمت هاتان الجائزتان، عبر عقود، بدور كبير في التعريف بالمنجز العلمي والطبي العالمي، وفي تقدير الجهود الكبيرة التي بذلها العلماء في سبيل خير الإنسانية جمعاء.

ومرور أربعة عقود على منح الجائزة جعل هيئة الجائزة برئاسة سمو الأمير خالد الفيصل تتأمل مسيرتها، وتضيف مجالات أنشطة أخرى، ذات صلة بأهداف الجائزة الأساسية. ولذا، امتد نشاط الجائزة ليشمل تنظيم محاضرات وندوات للفائزين داخل المملكة، وفي كثير من المراكز العلمية في أنحاء العالم، إضافة إلى المشاركة في المؤتمرات العالمية. يضاف إلى ذلك انتقاء بعض الأعمال الفائزة لترجمتها، لمنح فرص الاطلاع عليها لشعوب أكثر.

ومن منطلق الاهتمام بالعلماء، وتسليط الضوء على جهودهم، شرعت الجائزة، بالتعاون مع معهد العالم العربي في باريس، في إصدار موسوعة علمية بعنوان «مائة كتاب وكتاب»، من أجل التعريف بمائة عالم وباحث، ساهموا في تقديم إحدى الثقافتين العربية والفرنسية إلى الثقافة الأخرى.

ومن الخطوات التي اتخذت بمناسبة مرور أربعين عاماً على منح الجائزة، الاكتفاء بأن يكون اسم الجائزة «جائزة الملك فيصل». ويأتي ذلك من منطلق عالمية الجائزة واقعاً. يؤكد ذلك سعي كثير من الجامعات العالمية المرموقة لحصول منسوبيها على الجائزة، عبر الحرص على ترشيحهم لها.

مناسبة الأربعينية تجعلنا في الأمانة العامة نتذكر العديد من الشخصيات التي ساهمت في الإنشاء والانطلاقة والبناء والرعاية. يأتي في مقدمة هؤلاء صاحب السمو الملكي الأمير عبد الله الفيصل، رحمه الله، الذي أعلن في مؤتمر صحفي عام ١٩٧٧ إنشاء جائزة الملك فيصل. وتسلم هذا التوجه والتوجيه صاحب السمو الملكي الأمير خالد الفيصل فوضع البذرة الأولى، ورعى الجائزة رئيساً لهيئتها، ومختاراً لمسؤوليها، ومتابعاً لكل خطوات التأسيس والنمو، والانطلاقة الأوسع نحو الأفق العالمي، ومشرفاً على الاحتفاء الأربعيني للجائزة، بفكر تجديدي لا ينضب.

اختار سموه معالي الأستاذ الدكتور أحمد الصبيح عام ١٩٧٧، ليكون أول أمين عام للجائزة، فوضع لوائحها وأنظمتها، وأدار أمانتها بتفان ورؤية مستقبلية، وأشرف على ثمان من دورات منحها. وغادرها بعد رسو ورسوخ واعتراف من الأوساط العلمية. وفي العام ١٩٨٦، تسلم أمانتها الأستاذ الدكتور عبد الله العثيمين، رحمه الله، الذي تابع ورعى، ومنح الجائزة بجهد حثيثاً وعريياً وإسلامياً وعالمياً على مدى ثلاثين عاماً. وفي منتصف العام ٢٠١٥، أسند سمو الأمير خالد الفيصل أمانة الجائزة إلى كاتب هذه المقدمة.

ونحن نحتمي بأربعينية الجائزة، نشير إلى أنه قد فاز بها مائتان وثمانية وخمسون فائزاً وفائزة، من ثلاث وأربعين دولة. ثمانية عشر فائزاً منهم فازوا بجائزة نوبل لاحقاً، وعشرات آخرون فازوا بجوائز مرموقة في حقول اختصاصهم.

يحتوي هذا السفر على معلومات أساسية عن الفائزين بجائزة الطب، عبر سنوات منحها. وقد بلغ عددهم سبعة وستين فائزاً وفائزة، من ثلاثة عشر قطراً.

أخيراً، نرفع الأكف شكراً للباري سبحانه وتعالى وثناءً عليه على عونه وتوفيقه، ونقدر الرعاية الملكية الكريمة للجائزة عبر مسيرتها. ونثمن المكانة التي تحظى بها الجائزة لدى أصحاب وصاحبات السمو أعضاء مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية. ونسدي كل الامتنان للمتابعة المتواصلة من رئيس هيئة الجائزة سمو الأمير خالد الفيصل، وأصحاب السمو والمعالي أعضاء هيئة الجائزة. ونهدي الشكر الجزيل لصاحب السمو الأمير بندر بن سعود بن خالد الأمين العام لمؤسسة الملك فيصل الخيرية، الذي وضع الجائزة في مقدمة اهتماماته دعماً ومتابعة.

أحيي كافة زملاء العاملين، وكافة الجهات المتعاونة مع الجائزة، من جامعات، وهيئات ومراكز علمية، ومئات العلماء الذين شاركوا في لجائها المختلفة، ورفعوا من مستوى دقة تحكيمها، واختيار الأجدد من بين المرشحين للفوز بها.

وهذه المناسبة تقتضي الإشادة بجهود عدد من الزملاء، منهم من غادر، بعد عقود من العمل، وآخرون لا يزالون، مثل سابقهم، يعملون بكل كفاءة وتفان وإخلاص. من هؤلاء الزملاء: يوسف الحمدان، ويزن جعفر، وعبد الشكور رياض، وإبراهيم الهدلق، وسليمان المزيد.

أسأله تعالى أن يمدنا دوماً بعونه وتوفيقه.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الأمين العام للجائزة

# جائزة الملك فيصل الطبية

١٩٧٩ - ٢٠١٨

الموضوع	السن
الرعاية الصحية الأولية	١٩٨٢
الملاريا	١٩٨٣
أمراض الإسهال	١٩٨٤
التهاب الكبد الفيروسي	١٩٨٥
مرض السكري	١٩٨٦
الوقاية من العمى	١٩٨٧
سرطان الدم	١٩٨٨
العقم	١٩٨٩
البهارسيا	١٩٩٠
جوانب التفاعلات الكيميائية الحيوية ذات العلاقة بالصحة العقلية (مختب)	١٩٩١
أمراض شرايين القلب التاجية	١٩٩٢
أمراض نقص المناعة المكتسب	١٩٩٣
التطبيقات الطبية لهندسة الجينات	١٩٩٤
المناعة الجزيئية	١٩٩٥
العناية بالرضيع الخديج (ناقص النمو)	١٩٩٦
أمراض ضمور الجهاز العصبي	١٩٩٧
التحكم في الأمراض المعدية	١٩٩٨
أمراض الحساسية	١٩٩٩

الشيخوخة	٢٠٠٠
زراعة الأعضاء	٢٠٠١
الخلل الوظيفي لقصور القلب المزمن	٢٠٠٢
سرطان الثدي	٢٠٠٣
طب القلب التدخلي	٢٠٠٤
أخطار التبغ على صحة الإنسان	٢٠٠٥
التهاب بطانة الأوعية الدموية	٢٠٠٦
سرطان البروستاتا	٢٠٠٧
طب الحوادث	٢٠٠٨
العلاج الموجّه إلى الجزيئات	٢٠٠٩
علاج أمراض تآكل المفاصل بدون استخدام الجراحة الاستعاضية	٢٠١٠
العلاج بالخلايا الجذعية	٢٠١١
الحد الأدنى للتدخل العلاجي للأجنة	٢٠١٢
العوامل الوراثية للبدانة	٢٠١٣
التشخيص غير التدخلي في أمراض الأجنة	٢٠١٤
الميكروبات المعوية وصحة الإنسان	٢٠١٥
التطبيقات السريرية للجيل القادم في علم الجينات	٢٠١٦
العلاجات البيولوجية في أمراض المناعة الذاتية	٢٠١٧
العلاج المناعي لسرطان	٢٠١٨

# الفائزون بجائزة الملك فيصل الطبية

١٩٨٢ - ٢٠١٨

١٤	الأستاذ الدكتور فيليكس كورنيليوس موري	١٩٨٢
١٦	الأستاذ الدكتور والاس بيرد	١٩٨٣
١٨	الأستاذ الدكتور جوناس فوردان	١٩٨٤
٢٠	الأستاذ الدكتور وليام جريوف الثالث	١٩٨٤
٢٢	الأستاذ الدكتور مايكل فيلد	١٩٨٤
٢٤	الأستاذ الدكتور روبرت بالمر بيرلي	١٩٨٥
٢٦	الأستاذ الدكتور ماريون زيتو	١٩٨٥
٢٨	الأستاذ الدكتور ريجيان فرنكون بوتا	١٩٨٦
٣٠	الأستاذ الدكتور البرت رينولد	١٩٨٦
٣٢	الأستاذ الدكتور لينليو أورشي	١٩٨٦
٣٤	الأستاذ الدكتور باردي راسيك جونز	١٩٨٧
٣٦	الأستاذة الدكتورة جانيت ديفيسن راوي	١٩٨٨
٣٨	الأستاذ الدكتور فلفن فرانسيس جريفز	١٩٨٨
٤٠	الأستاذ الدكتور روبرت جيفري إوارد	١٩٨٩
٤٢	الأستاذ الدكتور ليونجي ماستر توني	١٩٨٩
٤٤	الأستاذ الدكتور إندري كبرون	١٩٩٠

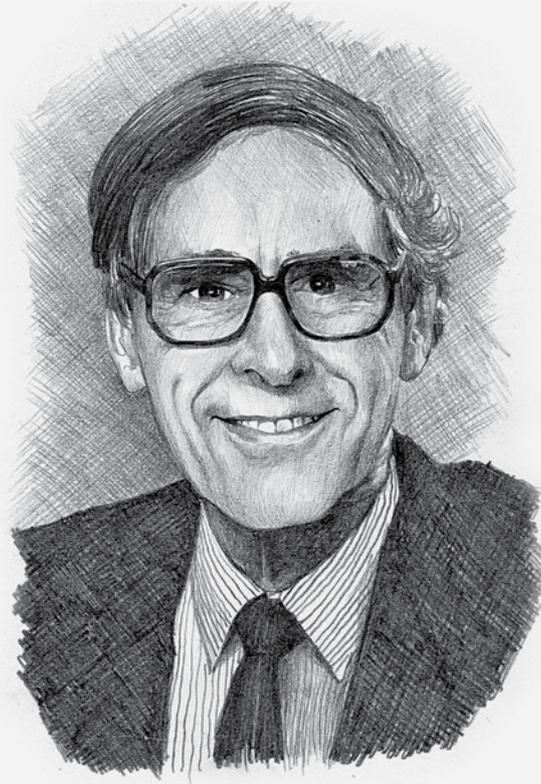
٤٦	الاستاذ الدكتور أنطوني إدوارد أيرويرث	١٩٩٠
٤٨	الاستاذ الدكتور أنيليو مسيري	١٩٩٢
٥٠	الاستاذ الدكتور ألوك مونتالينا	١٩٩٣
٥٢	الاستاذ الدكتور جورجين - كلودا بشيرمان	١٩٩٣
٥٤	الاستاذة الدكتورة فرانسواز نابري - سنوبيني	١٩٩٣
٥٦	الاستاذ الدكتور وليام فرنش اندرسن	١٩٩٤
٥٨	الاستاذ الدكتور روبرت والنيسين	١٩٩٤
٦٠	الاستاذ الدكتور السيمون فريقوري بولك ووتر	١٩٩٥
٦٢	الاستاذ الدكتور مارك ليفن	١٩٩٥
٦٤	الاستاذ الدكتور تالك والامالك	١٩٩٥
٦٦	الاستاذ الدكتور بنجت اندرز روبرتسون	١٩٩٦
٦٨	الاستاذ الدكتور بلسور وافيو جوارا	١٩٩٦
٧٠	الاستاذ الدكتور كولن لويس فاستر	١٩٩٧
٧٢	الاستاذ الدكتور كونراد ت. باي روثم	١٩٩٧
٧٤	الاستاذ الدكتور جيمس فرانيسين فونبلا	١٩٩٧
٧٦	الاستاذ الدكتور جون لويس جيران	١٩٩٨

# الفائزون بجائزة الملك فيصل الطبية

١٩٨٢ - ٢٠١٨

٧٨	الاستاذ الدكتور بوزيد روبرت هادي ليرميك	١٩٩٨
٨٠	الاستاذ الدكتور ناشر نيك هولت	١٩٩٩
٨٢	الاستاذ الدكتور سليفين هو الجيت	١٩٩٩
٨٤	الاستاذة الدكتورة تورا سينثيا جين كيلون	٢٠٠٠
٨٦	الاستاذ الدكتور تورا السيم روي يورك كالبين	٢٠٠١
٨٨	الاستاذ الدكتور نورمان ادوارد شموري	٢٠٠١
٩٠	الاستاذ الدكتور توماس ايرك ستانزك	٢٠٠١
٩٢	الاستاذ الدكتور ديفن واقستين	٢٠٠٢
٩٤	الاستاذ الدكتور يوجين بروولد	٢٠٠٢
٩٦	الاستاذ الدكتور امير قو فير ولسي	٢٠٠٣
٩٨	الاستاذ الدكتور آك سيدا و لرخ	٢٠٠٣
١٠٠	الاستاذ الدكتور تورا و لرخ سجعارت	٢٠٠٤
١٠٢	الاستاذ الدكتور السيم ريليتا ادوان	٢٠٠٥
١٠٤	الاستاذ الدكتور السيم ريليتا ادوان بيتو	٢٠٠٥
١٠٦	الاستاذ الدكتور ما يكل انطوني جمبرون	٢٠٠٦
١٠٨	الاستاذ الدكتور تورا فير ناندن البري	٢٠٠٧
١١٠	الاستاذ الدكتور ناشر نيك كزغ وولش	٢٠٠٧
١١٢	الاستاذ الدكتور تورا دوان الدين ترينجى	٢٠٠٨

١١٤	الاستاذ الدكتور ابايبيك ارشور اورت	٢٠٠٨
١١٦	الاستاذ الدكتور تور اوناك ليفين	٢٠٠٩
١١٨	الاستاذ الدكتور ارييهو الذيك ابر	٢٠١٠
١٢٠	الاستاذة الدكتورة تور اوجو هان امارتا يليلين	٢٠١٠
١٢٢	الاستاذ الدكتور اوجك انا بليم يليلين	٢٠١٠
١٢٤	الاستاذ الدكتور اورت شينينا اياماناكا	٢٠١١
١٢٦	الاستاذ الدكتور ايميس الكساندا رومستور	٢٠١١
١٢٨	الاستاذ الدكتور تور ايلشناد ايم كويتير	٢٠١٢
١٣٠	الاستاذ الدكتور ايميس اروسن بسيل	٢٠١٢
١٣٢	الاستاذ الدكتور اوجيفري امانا ايكال افر ادمان	٢٠١٣
١٣٤	الاستاذ الدكتور تور ادا و جالون اناوار اكمالان	٢٠١٣
١٣٦	الاستاذ الدكتور اريوك مينج ايلين لوان	٢٠١٤
١٣٨	الاستاذ الدكتور اوجيفري ايفان اورتان	٢٠١٥
١٤٠	الاستاذ الدكتور تور هادي ابريت ابرور	٢٠١٦
١٤٢	الاستاذ الدكتور اريورسن فلتمان	٢٠١٦
١٤٤	الاستاذ الدكتور انا ايلنسو كيشنهو تو	١٠١٧
١٤٦	البروفيسور ايميس ايليسون	٢٠١٨



## الأستاذ الدكتور ديفيد كورنيليوس مورلي

بريطانيا



جائزة الملك فيصل  
للطب  
١٩٨٢

### (الرعاية الصحية الأولية)

بارزة في مجال حماية صحة الأطفال والمحافظة عليها في جميع أنحاء العالم.

نشر العديد من الدراسات والبحوث والمقالات والكتب، ومن أهمها كتابه: «أولويات رعاية الأطفال في البلدان النامية». وقد منحته ملكة بريطانيا وسام الإمبراطورية البريطانية برتبة كابتن، كما منحته هيئة الصحة العالمية جائزة ليون نارنر لعام ١٩٩٢.

توفي الأستاذ الدكتور ديفيد كورنيليوس مورلي عام ٢٠٠٩.

وُلد ديفيد مورلي في مدينة كترنج بالملكة المتحدة عام ١٩٢٣. حصل على بكالوريوس الطب والجراحة عام ١٩٤٧، ثم نال درجة الماجستير، فالدكتوراه في الطب عام ١٩٥٥. قام بالتدريس في عدة جامعات ومستشفيات ومعاهد داخل بريطانيا وخارجها، كما عمل أستاذاً متميزاً لطب الأطفال في المناطق الحارة في جامعة لندن، وكان عضواً في العديد من الجمعيات العلمية وهيئات تحرير المجلات الطبية المتخصصة في الرعاية الطبية الأولية وطب الأطفال.

أسس مورلي مؤسسة «الوسائل التعليمية الزهيدة TALC الخيرية، وكذلك صندوق «من الطفل إلى الطفل» الخيري. وقامت هاتان المنظمتان العالميتان بأعمال

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جمانة الملك فيصل العالمية للطب

لما هيئت جمانة الملك فيصل العالمية ، بعد اطلاقها على نظام  
جمانة الملك فيصل العالمية للمصاوغ وعلية من مجلس الأمناء مؤتمرة سنة  
الملك فيصل اذخيرية بالقرار رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨ هـ ، وعلى محضر لجنة  
الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب بتاريخ ١٦ ربيع الاول ١٤٠٢ هـ ، فقرر منح :

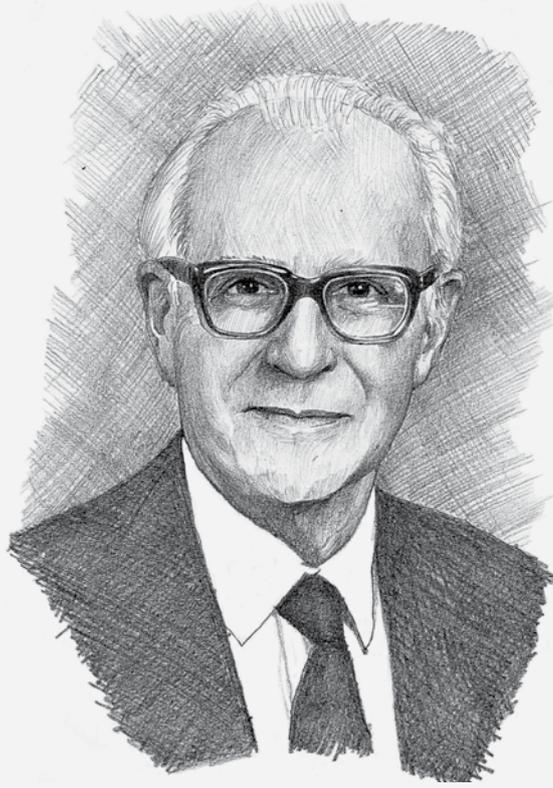
## الدكتور الدكتور فيكتور نيلوس موري

جمانة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام ١٤٠٢ هـ ، وذلك للمبررات الآتية :

- ١- إسهامه بالعطاء والكبير الذي قدمه في حقل صحة الطفل بالمشاغل الطارة ورعاية  
صحة الطفولة في الدول النامية مما يشكل أهم أولويات علاج الرجاية والصحى في العالم.
  - ٢- قيامه بجهود طيبة في قرية إيميسيل ، ومنطقة إيليسيا في تجيريا ، واستنباطه  
وسائل علمية ومستحدثة ، وتدريب زملاءه من الأطباء والفتيات المساجدة ،  
مما مكنته من تأصيل طريقة فعالة ومنطقية لرعاية الأطفال ، قابلة للتطبيق  
في الدول النامية التي عمل بها . ومما أثمر عن جهود رائدة يتم العمل بها ،  
والاعتماد عليها في عدد غير قليل من الدول النامية ، في إفريقيا والهند .
  - ٣- إهتمامه بإيصال أفكاره ونتائج بحثه ودراساته إلى زملائه وطليته ، حتى يترقى النشر  
في المجلات والدوريات العالمية ، ومفهومه التي عملت ، وتأليف كتابه "أولويات  
رعاية الأطفال في الدول النامية" .
  - ٤- إهتمامه بتشجيع الوسائل العلمية الرخيصة والتمنن ، وإنتاجها ، وقرأته من خلال  
ذلك لكانت لها أثر زملاءه في العالم الثالث خبرته الطيدانية .
- ولما هيئت الجائزة إذ تمخه ذلك فإنها ترجموله وتزيد من الإنتاج والتمنن في هذا الحقل  
والعلم والحي والتوفيق

د. نيس هيئة الباشرة  
حائز الجائزة من قبله

صدقت في الرياض بتاريخ الخامس من شهر جمادى الأولى ١٤٠٢ هـ  
الموافق الأول من شهر مارس ١٩٨٢ م  
مُجِبَّتْ بِرَقَم ١٣



## الأستاذ الدكتور تود والاس بيترز

بريطانيا



جائزة الملك فيصل  
للطب  
١٩٨٣

### (الملاريا)

الحارة والطفيليات؛ و«الأطلس الملوّن لمفصليات الأرجل في الطب العيادي»؛ و«العلاج الكيميائي ومقاومة العقاقير في الملاريا»؛ و«العقاقير المضادة للملاريا». وهو عضو في مركز بحوث الملاريا، وعضو فخري في وحدة البيولوجية الجزيئية بكلية طب وصحة المناطق الحارة بلندن.

حصل على عدة جوائز علمية، تقديراً لإنجازاته في طب المناطق الحارة والعلاج الكيميائي للملاريا، منها: ميدالية مانسون من الجمعية الملكية لطب وصحة المناطق الحارة. كما اختير عضو شرف في مؤسسات وجمعيات طبية وعلمية عديدة.

وُلد والاس بيترز في مدينة لندن بالمملكة المتحدة عام ١٩٢٤. حصل على بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة لندن عام ١٩٤٧، وعلى الدكتوراه في الطب من الجامعة نفسها عام ١٩٦٦، كما حصل على دبلوم طب المناطق الحارة، وزمالة الكلية الملكية للأطباء، ودكتوراه العلوم (DSC) من جامعة لندن. وقد تخصص في أمراض الأوليات، وتركز اهتمامه حول مرض الملاريا.

تقلّد بيترز مناصب علمية ومهنية مرموقة، فكان أستاذاً لأمراض الأوليات، وعميداً لكلية طب وصحة المناطق الحارة في جامعة لفربول، وخبيراً دولياً وباحثاً متميزاً في مجال تخصصه. ومن بين الكتب التي ألفها: «علم الطفيليات وطب المناطق الحارة»؛ و«أطلس طب المناطق

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## بلاوة جوائز الملك فيصل العالمية للطب

لقد عيّنت جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جوائز الملك فيصل العالمية، والكتاب والجلسات من مجلدات سنو السنو الملك فيصل والخيرية بالعدد رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨ هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب بتاريخ ٢٨ ربيع الأول ١٤٠٣ هـ فقرر منح:  
الجائزة العالمية للطب لمرض الملاريا والتمتله فيما يأتي:

١- انجازاته المتعددة في طرق فعالية العقاقير للقضاء على مرض الملاريا واستخدام الأكر من أولي آف والحد للقضاء على ظاهرة مقاومة طفيحي الملاريا بعد بعث الله وبعث للمباحة التي قدرت فاعليتها في علاج المرض.  
٢- متابعتها والبحث والعمل في معك الملاريا الأكر من خمسة وثلاثين عاماً، وما نتج عن ذلك من أثر كبير يتمثل في سرعته استعماله لهذا المرض، ومكافحته في كل من شرق أفريقيا وغربها، ونيبال وبنغلاديش وغيرها، وذلك من خلال أعمالها الميدانية المتعددة.

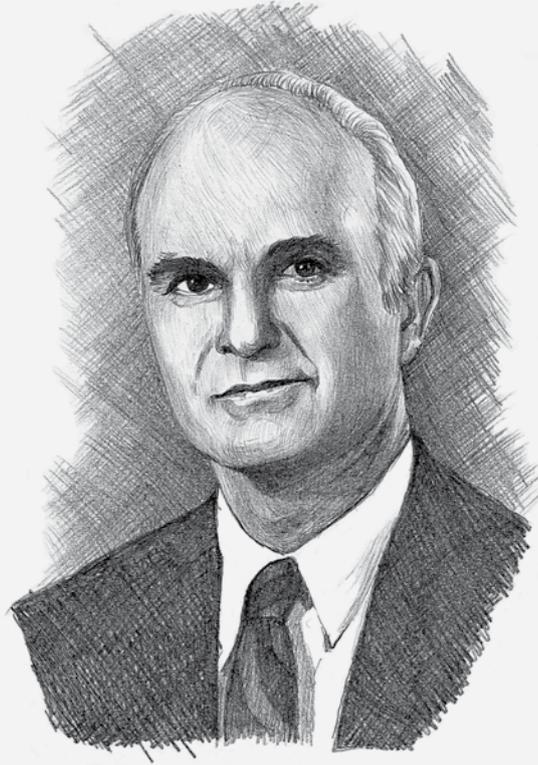
٣- تأليفها كتاباً في هذا المجال يعدّ موسوعة عالمية ومرجعاً لكل باحث في مجال علاج الملاريا.  
٤- قدرتها للنصح والتشورة من خلال زيارتها المتعددة للمناطق الاستوائية والاطّاعة بما يعود على العالم أجمع بالرفع في مجال مكافحة هذا المرض والتفكير.

ولقد عيّنت الجائزة لإفترى في ذلك كلمة تحقيقاً للأهداف جوائز الملك فيصل العالمية، وتمنحها للجائزة تقديراً لهذه الأعمال فإتها ترمو لها ولزير من الإجازات والقيمة في هذا المجال.  
والله ولي التوفيق

رئيس هيئة المشارة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

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



## الاستاذ الدكتور جون س. فوردتران

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٨٤

(بالاشتراك)

### (أمراض الإسهال)

وتشخيصها وعلاجها». وقد ابتكر طريقة التقسيم الفزيولوجي لأمراض الإسهال. وتعد دراساته التي أجراها حول طرق انتقال الأملاح والماء عبر الخلايا المبطنة للأمعاء ودور الجلوكوز في تسريع امتصاص تلك المواد هي الأساس الذي بُني عليه الاستخدام العلاجي الواسع للمحاليل السكرية والإلكتروليتات في علاج أمراض الإسهال المنتشرة في المناطق الحارة.

حصل على عدة جوائز علمية، منها: جائزة الإنجاز المتميز من اتحاد أطباء أمراض الجهاز الهضمي، وجائزة الاتحاد الطبي لجنوب الولايات المتحدة الأمريكية، وهو عضو في الكلية الأمريكية لأطباء الباطنة، وعضو شرف في الكلية الملكية لأطباء الباطنة بالمملكة المتحدة.

وُلد جون فوردتران في مدينة سان أنطونيو بولاية تكساس بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٢١. حصل على بكالوريوس الآداب في علم الحياة من جامعة تكساس عام ١٩٥٢، والدكتوراه في الطب من جامعة تولين في ولاية نيو أورليانز عام ١٩٥٦. وتخصص في الطب الباطني وأصبح أستاذاً له في جامعة ساوثوسترن في تكساس عام ١٩٦٧، ثم أستاذاً ورئيساً لقسم الأمراض الباطنة في كلية الطب في جامعة بايلر عام ١٩٦٩، ومديراً لمعهد بايلر للبحوث في المركز الطبي في تلك الجامعة في تكساس.

نُشر فوردتران عدة كتب وبحوث حول أمراض الإسهال وطرق علاجها، كما اشترك في تأليف كتاب: «أمراض الجهاز الهضمي: خصائصها الباثوفيزيولوجية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# بلاوة جوائز الملك فيصل العالمية للطب

إذ هيئة جوائز الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جوائز الملك فيصل العالمية، والمعدل والمضاف وتعليقها من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل للتجديد بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السابعة بتاريخ ٤ ربيع الأول ١٤٠٤هـ تقرّر منح:

## الدكتور جون س. فورد تران

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤٠٤هـ (بالاستشارة) وذلك تقديرًا لاسهاماته الرائدة والمبتكرة في مكافحة أمراض الاسهال حلى مري حنري حاسما والتي أدت إلى الحفاز الكمية للنقل والسوائل والأصلاح حبر الغشاء المخاطي للأمعاء وتوضيح الكيفية التي تتم بها عملية النقل. فقد استطاع حلى ضوء هذه الأبحاث تصنيف أمراض الاسهال حسب أعمارهم ومسبباتها بالطريقة المتبعة عمالدا ووضع الأسس التطبيقية لعلاج هذه الأمراض. وكانت منجزاته أيضا منطلقا للآخرين لتحقيق المزيد من البحوث في هذا المجال. وقد أسست الأبحاث والدراسة وطريقته المبتكرة لدراسة وظائف الأمعاء في النساء مكانة عالمية مرموقة كرائد في هذا المجال. حلى جانب مساهمته في تأليف كتاب يعد من أبرز المطراجم العالمية في أمراض الجهاز الهضمي. وإذ هيئة الجائزة إذ ترى في ذلك تحقيقاً لأهداف جوائز الملك فيصل العالمية، وتمنحها للجائزة تقديرًا لهذه الأعمال فإنها ترجو لها المزيد من الإجازات القيمة في هذا المجال والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

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



## الاستاذ الدكتور وليام جرينوف الثالث

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٨٤

(بالاشتراك)

### (أمراض الإسهال)

ولِد وليام جرينوف الثالث في مدينة بروفيدنس في ولاية رود آيلاند بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٣٢. حصل على بكالوريوس الآداب في علم الحياة من كلية أمهرست بولاية ماساشوستس، ثم الدكتوراه في الطب، وعلى زمالة كلية الأطباء الأمريكية. وهو أستاذ الطب الدولي بكلية بلومبرج للصحة العامة، في جامعة جونز هوبكنز في ولاية ماري لاند، ورئيس قسم الأمراض المعدية واستشاري في مركز علاج الحروق بالمستشفى الجامعي في مركز جونز هوبكنز لإعادة التأهيل في باي فيو، كما أنه رئيس مؤسسة صحة الطفل العالمية.

ولِد وليام جرينوف الثالث في مدينة بروفيدنس في ولاية رود آيلاند بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٣٢. حصل على بكالوريوس الآداب في علم الحياة من كلية أمهرست بولاية ماساشوستس، ثم الدكتوراه في الطب، وعلى زمالة كلية الأطباء الأمريكية. وهو أستاذ الطب الدولي بكلية بلومبرج للصحة العامة، في جامعة جونز هوبكنز في ولاية ماري لاند، ورئيس قسم الأمراض المعدية واستشاري في مركز علاج الحروق بالمستشفى الجامعي في مركز جونز هوبكنز لإعادة التأهيل في باي فيو، كما أنه رئيس مؤسسة صحة الطفل العالمية.

حصل على العديد من الجوائز، منها: جائزة موريس بات العالمية من منظمة اليونسكو، وميدالية اليونيسيف الذهبية لشرق آسيا وباكستان.

أجرى جرينوف، بالاشتراك مع الأستاذ الدكتور مايكل فيلد، دراسة قيّمة حول أمراض الإسهال المعدية ومسبباتها، وتأثيرها على التوازن المائي - الملحي



# برئاسة هيئة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد إطلاق دعواتها لنظام جائزة الملك فيصل العالمية، ولعقد المؤتمر السنوي لمجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل للتطوير بالقرار رقم ٢٣/١١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣ هـ، ودعواتي محض لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السابعة بتاريخ ٤ ربيع الأول ١٤٠٤ هـ تقررت سنج:

## الدكتور ويليام جرينوف الثالث

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤٠٤ هـ (بالاشتراك) وذلك تقديراً لأعماله المتميزة في مكافحة أمراض اللسها والمتمثلة في:

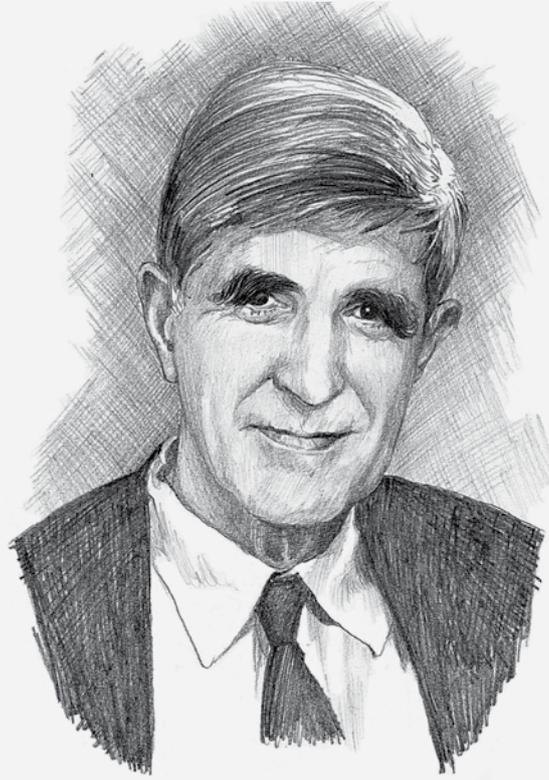
- ١- أسهامه في البحوث التي أدت إلى فهم أثر السموم التي تفرزها جرثومة الكوليرا وبكتيريا القولون (مسببة اللسها) على خلايا الغشاء المخاطي بالأعماق.
  - ٢- بحوثه التي أسهمت في إنبات أنف سموم ميكروب الكوليرا تؤدي إلى إفرار أنزيم الأونزين وحيد الفوسفات الضروري، الذي يسبب فقدان أيونات الكوليرا من خلال الغشاء المخاطي للأعماق الدقيقة. وقد أدى هذا الاكتشاف إلى محاولات متعددة لإيجاد كيمومات وعقاقير مضادة للأثر هذه السموم، كما أدى إلى المزيد من الدراسات عن وسائل وطرق إفرار الأعماق.
  - ٣- إنباده في دراسات سابقة فعالية أحد المضادات الحيوية في تقصير فترة الإصابة بمرض الكوليرا.
  - ٤- إنباده في إدارة المركز العالمي لبحوث اللسها في كالمبني للدراس.
- وإن هيئة الجائزة إذ ترى في ذلك تحقيقاً للأهداف لجائزة الملك فيصل العالمية، وتمنح الجائزة تقديراً لهذه الأعمال فإنها أرجو لها المزيد من الإنبات الدقيقة في هذا المجال والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدّرت في الرياض برقم ٢٣ وتاريخ ٢٤ جمادى الأولى ١٤٠٤ هـ

الموافق ٢٥ فبراير ١٩٨٤ م



## الأستاذ الدكتور مايكل فيلد

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٨٤

(بالاشتراك)

### (أمراض الإسهال)

من إفراز أحادي فوسفات الأدينوزين الحلقي، وبالتالي تؤدي إلى زيادة إفراز السوائل والأيونات من الغشاء المخاطي للأمعاء. وقد تناولت بحوثها مختلف التغيرات المرتبطة بانتقال الأيونات وإفراز السوائل عبر الخلايا المبطنة للأمعاء، كما اكتشفت نوعين من السموم التي تفرزها بكتيريا الإشريكية القولونية (*Escherichia* Coil)، ودرسا العلاقات الهرمونية التي تتحكم في وظائف الأمعاء. وقد أسهمت تلك البحوث في تطوير وسائل جديدة لعلاج الإسهالات البكتيرية والتقليل من مضاعفاتها.

توفي الأستاذ الدكتور مايكل فيلد عام ٢٠١٤.

وُلد مايكل فيلد في مدينة لندن بالمملكة المتحدة عام ١٩٣٣. حصل على بكالوريوس الآداب من جامعة شيكاغو عام ١٩٥٣، ثم نال درجة الدكتوراه في الطب من جامعة بوسطن عام ١٩٥٩. وقد واصل بحوثه ودراساته في العديد من الجامعات والمستشفيات ومراكز البحوث. وتقلد مناصب علمية رفيعة؛ كما شارك في عضوية الكثير من الجمعيات الطبية.

أجرى فيلد دراسات رائدة حول أمراض الإسهال وسبل مكافحتها، واهتم بشكل أساسي بدراسة الآليات المتعلقة بانتقال السوائل والأيونات والأملاح عبر الأمعاء. كما اكتشف، بالاشتراك مع الأستاذ الدكتور جرينوف الثالث، كيفية عمل سموم الكوليرا، فوجدا أنها تزيد



# بلاوة جوائز الملك فيصل العالمية للطب

إف هيسة جوائز الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جوائز الملك فيصل العالمية، وتعديل وقراراتها من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل للتجريب بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣ هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السابعة بتاريخ ٤ ربيع الأول ١٤٠٤ هـ تقرر منح:

## الدكتور مايكل فيلد

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤٠٤ هـ (بالاستاذ) وذلك تقديراً للخدمات المتميزة في مكافحة أمراض الاسهال المتقلبة في:

- ١- اسهال، في البحوث التي أدت إلى فهم أكثر السموم التي تفرزها جرثومة الكوليرا وبكتيريا القولون (مُسببة الاسهال) على خلايا الغشاء المخاطي بالأمعاء.
- ٢- بحوث التي أسهمت في إنبات إف سموم ميكروب الكوليرا تؤدي إلى إفراز أنزيم أنوزين وحيد الفوسفات الدروري، والذي يسبب فقدان أيونات الكوراليد من خلال الغشاء المخاطي للأمعاء الدقيقة. وقد أدى هذا الاكتشاف إلى محاولات متعددة لإيجاد كعابوات وعقاقير مضادة للأثر هذه السموم، كما أدى إلى المزيد من الدراسات عن وسائل وطرق إفرازات الأمعاء.

وإف هيسة الجائزة إذ ترى في ذلك تحقيقاً لأهداف جوائز الملك فيصل العالمية، وتمنحها للجائزة تقديرًا لهذه الأعمال فإنها أرحم لها ولزيد من اللجان التي تقية في هذا المجال.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدّرت في الرياض برقم ٢٤ وتاريخ ٢٤ جمادى الأولى ١٤٠٤ هـ

الموافق ٢٥ فبراير ١٩٨٤ م



## الأستاذ الدكتور روبرت بالمر بيزلي

أمريكا

(التهاب الكبد الفيروسي)

نشر بيزلي العشرات من البحوث الطبية، وفي مقدمتها دراساته عن السمات الوبائية لمرض التهاب الكبد الفيروسي من النوع (ب) في الصين، وعلاقة العدوى المزمنة بسرطان الكبد، وإثبات انتقال العدوى بالفيروس رأسياً، أي من الأم إلى جنينها، وإمكانية وقاية المواليد باستخدام الجلوبيولينات المناعية واللقاحات. حصل على عدد من الجوائز، منها: جائزة شارلس موت من مؤسسة جنرال موتورز، وجائزة الأمير ميهادول من ملك تايلند وملكتها.

توفي الأستاذ الدكتور روبرت بالمر بيزلي عام ٢٠١٢.



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٨٥

(بالإشتراك)

وُلد روبرت بيزلي في مدينة جلنديل في ولاية كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٣٦. حصل على بكالوريوس الفلسفة من كلية دارتموث عام ١٩٥٨، وعلى الماجستير في الطب الوقائي من جامعة واشنطن في سياتل، والدكتوراه في الطب من جامعة هارفرد عام ١٩٦٣، وعلى الزمالة الأمريكية في الطب الباطني، والزمالة الأمريكية في الطب الوقائي.

ترأس وحدة الدراسات الوبائية لمرض الإيدز في جامعة كاليفورنيا، كما عمل خبيراً لمنظمة الصحة العالمية في عدة دول، وخبيراً في الوكالة الدولية لبحوث السرطان في ليون بفرنسا، ومستشاراً خاصاً لأمراض الكبد في نيوزيلندا.



# بلوّة جمانة الملك فيصل العالمية للطب

إذ هيئة جمانة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاّعها على نظام جمانة الملك فيصل العالمية المصاوغ حاليه، من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجمانة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثامنة بتاريخ ٢٨ ربيع الأول ١٤٠٥هـ الموافق ٢٠ ديسمبر ١٩٨٤، تقرر منح:

## البروفيسور روبرت بالمربيزلي

جمانة الملك فيصل العالمية للطب (بالاستاذ الكمي) لهذا العام ١٤٠٥هـ بتقدير الجهد والعناية في مجال "التهاب الكبد الفيروسي" والمتمثل في اكتشافه الرئيسيين:

- ١ - إذ الإحصاءة مرض الكبد الفيروسي تنتقل من الأمهات الحوامل للفيروس إلى الأطفال وذلك بسبب نسبة عالية من العدوى في كثير من بلاد العالم قد تصل إلى أكثر من ٩٠٪ من الأطفال هؤلاء الأمهات وقد أُنبت أن تطعيم أطفال الأمهات الحوامل للفيروس بالبروتين المناعي عند الولادة يقلل كثيرًا من إصابتهم بهذا المرض وبالتالي فإن هذه النتائج أدت إلى تغيير في الأساليب المتبعة للوقاية من التهاب الكبد الفيروسي.
- ٢ - والاكتشاف الثاني: إذ حاملي فيروس التهاب الكبد يتعرضون لخطر كبير بالإصابة بسرطان خلايا الكبد. وبما أن أكثر من ٤٠٪ من حاملي فيروس التهاب الكبد يصفه زمرة يتعرضون لخطر الإصابة والموث من سرطان الكبد فإن هذا الاكتشاف يثبت جدوى الوقاية من مضاعفات التهاب الكبد الفيروسي ولتقاذ حياة الكثيرين من بني الإنسان باستعمال التطعيم الولائي ضد هذا الداء.

وإذ هيئة الجمانة إذ عنقه، وذلك فإغما ترجموله، المزيد من الانتاج المثمر في هذا الحقل.  
والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجمانة

خالد الفيصل بن عبد العزيز



## الأستاذ الدكتور ماجور ريزيتو

إيطاليا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٨٥

(بالاشتراك)

### (التهاب الكبد الفيروسي)

باتستا الجامعي .  
أجرى ريزيتو بحثاً مهمّاً في أمراض البطن والأمعاء  
بجامعة تورينو، وأخرى في أمراض الكبد بجامعة  
ميلانو. اشترك مع أربعة من زملائه في تأليف كتاب:  
«أمراض الكبد من الأسس العلمية إلى الممارسة  
الإكلينيكية». ومن أبرز أعماله، أيضاً، اكتشافه الفيروس  
المسمّى بفيروس دلتا .

اختير عضواً في عدد من اللجان والمجالس الاستشارية  
لهيئة الصحة العالمية، وعضواً في الرابطة الأمريكية  
لبحوث أمراض الكبد، والرابطة العالمية لدراسة الكبد .

وُلد ماجور ريزيتو في مدينة بادوفا بإيطاليا عام ١٩٤٥ ،  
وتأهل في الطب والجراحة من جامعة بادوفا في  
إيطاليا عام ١٩٦٩ ، ثم عمل طبيب امتياز في معهد علم  
الأمراض بجامعة تورينو الإيطالية، وأمضى بعد ذلك  
فترة زمالة في قسم المناعة بكلية الطب في مستشفى  
ميدل سكس في مدينة لندن، وأصبح أستاذاً مساعداً  
في قسم أمراض الجهاز الهضمي بمستشفى موريزيانو  
بمدينة تورينو في إيطاليا، وبعدها عمل أستاذاً زائراً  
في مختبر الأمراض المعدية بقسم التهابات الكبد في  
معاهد الصحة الوطنية في مدينة بشدا، وفي قسم  
الفيروسات بجامعة جورجتاون في روكويل بالولايات  
المتحدة، كما عمل أستاذاً لأمراض الجهاز الهضمي في  
كلية الطب في جامعة تورينو، مستشفى سان جيوفاني

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# بلاوة جمانة الملك فيصل العالمية للطب

إف هسنة جمانة الملك فيصل العالمية بعد اطلاقها على نظام جمانة الملك فيصل العالمية المصاوق وولىه من مجلس الأمناء مؤسسه الملك فيصل الخريجه بالقرار رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨ هـ، وعلى حضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثامنة بتاريخ ٢٨ ربيع الأول ١٤٠٥ هـ الموافق ٢٠ ديسمبر ١٩٨٤، تقرر منح:

## البروفيسور ماريو ريزيتو

جائزة الملك فيصل العالمية للطب (بالاشتراك) لهذا العام ١٤٠٥ هـ تقديراً لاكتشافه لحمرة الأروى مولد الجسم المضاد "ولتا" في خلايا كبد المرضى المصابين بالتهاب الكبد الفيروسي، وقد أوضح أن هذا المولد يصاحبه على الدوام "فيروس ب" المسبب للتهاب الكبد، كما أوضح أن هذا المولد يصحبه، مما يحفز نوري ورافل سطم فيروس ب المسبب للتهاب الكبد. ولذلك فإن مولد ولتا يعتبر نوعاً جديداً من الفيروسات له آثار كبرى على الدراسات في مجال التهاب الكبد الفيروسي والتهاب الكبد الفيروسي الأخرى. كما أنها بالكتشافه وعرضه لخلاص مولد ولتا قد مهد الطريق للإنتاج للعاق ضد التهاب الكبد الفيروسي والحطير.

وإف هسنة لجائزة إذعنى، فلكى فإخا زجولها، المزيد من الإنتاج المأثر في هذا المجال.  
والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدّرت في الرياض بوقم ٣٢  
وتاريخ ١٢/٧/١٤٠٥ هـ الموافق ٤/٢/١٩٨٥ م



## الأستاذ الدكتور جيان فرنكو بوناتازو

إيطاليا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٨٦

(بالإشادة)

### (مرض السكري)

لدى الأطفال المصابين بداء السكري من النوع ١، ومن ثم دراساته عن الأسس الوراثية لذلك المرض. وتعد أعماله حلقة وصل بين الدراسات السريرية وعلوم البيولوجية الجزيئية، وقد فتحت الباب أمام عدد كبير من الباحثين في طبيعة تلك الأجسام المضادة، وخواصها الكيميائية والحيوية، وسبل الاستفادة منها في تشخيص المرض وتوقعه المسبق، وإمكانية التحكم فيه بالوسائل المناعية وغير ذلك. اختير عضواً في اثنتي عشرة جمعية علمية، وفي هيئات تحرير عدة مجلات طبية متخصصة.

وُلد جيان بوتاتزو في مدينة البندقية بإيطاليا عام ١٩٤٦. حصل على بكالوريوس الطب من جامعة بادوا عام ١٩٧١، وعلى دبلوم التخصص في الغدد الصم من الجامعة نفسها عام ١٩٧٩. نال زمالة الكلية الملكية لاختصاصيي علم الأمراض بلندن عام ١٩٨٠، وزمالة الكلية الملكية لأطباء الأمراض الباطنة بلندن عام ١٩٨٣. أصبح بوتاتزو أستاذاً في قسم المناعة بكلية طب مستشفى ميدل سكس في لندن. أجرى سلسلة من الدراسات المهمة على مدى خمسة عقود في أمراض المناعة الذاتية ومرض البول السكري على وجه الخصوص. ومن أبرز أعماله اكتشافه - قبل أكثر من ثلاثين عاماً - للأجسام المضادة الذاتية لخلايا بيتا التي تفرز الأنسولين في جزيرات لانجرهانز بالبنكرياس



# بلوذة جوائز الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جوائز الملك فيصل العالمية، بعد إطلاقها على نظام جوائز الملك فيصل العالمية للمصاوغ وحليته من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالعمارة رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ، وعلى حضور لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها التاسعة بتاريخ ٥ ربيع الثاني ١٤٠٦هـ الموافق ١٦ ديسمبر ١٩٨٥، تقر منح:

## الدكتور جيان فرانكو بوتاتزو

جائزة الملك فيصل العالمية للطب (بالاشتراك) لهذا العام ١٤٠٦هـ وذلك تقديراً لأعماله في مجال البحوث التي تناولت مرض السكري وأهم آلياته:

١ - تطوير ظاهرة الأوجسام المضادة لخلايا الأوعية وخاصة خلايا البنكرياس وعلاقتها بمرض السكري، وهي الأبحاث التي لاقت قبولاً شاملاً عند كثيرين من الباحثين في أنحاء العالم وكان لها تأثير كبير في تقدم أوسع مرض السكري.

٢ - دراسة ظاهرة الأوجسام المضادة لخلايا البنكرياس في أعداد كبيرة من مصابي مرض السكري وغير المصابين من أقرانهم والتي أسست فروعاً ثابتة للإمكانيات الوقائية من مرض السكري.

٣ - اكتشافه عام ١٩٧٥، لنوع خاص من الأوجسام المضادة سمي بجسم هلا و HLA-D R، يؤثر بنوع خاص على خلايا الغدة الصماء وقد تكون هذه الأوجسام السبب الرئيسي في ظاهرة المناعة الذاتية.

وإن هيئة الجائزة إذ فتحه ذلك فإنها رجولة المزيد من الابتكارات المتمثلة في هذا المجال من أجل الإسهام في تقدم المعرفة الطبية وتحقيق السعادة للبني الإنسان.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز



## الأستاذ الدكتور ألبرت رينولد

سويسرا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٨٦

(بالاشتراك)

(مرض السكري)

وكان له دور كبير في إثراء المعرفة والبحث العلمي بهذه الأمراض في أوروبا والعالم بأسره.

اختير رئيساً لجمعيات طبية مشهورة، وعضواً في أكثر من ست عشرة جمعية طبية وعلمية. وكان أول أمين للاتحاد الأوروبي لدراسات أمراض السكري، وأول رئيس للجمعية البريطانية للبحوث الطبية، ورئيساً للاتحاد العالمي لداء السكري، كما كان نائباً لرئيس الأكاديمية السويسرية للعلوم الطبية، وعضواً في هيئات تحرير مجلات علمية متخصصة.

توفي الأستاذ الدكتور ألبرت رينولد عام ١٩٨٨.

وُلد ألبرت إرنست رينولد في مدينة كارلسرو بسويسرا عام ١٩٢٣، وتعلّم في مدارسها وجامعاتها حتى أكمل دراسة الطب عام ١٩٤٨، وبعد ذلك تولّى أعباء بحثية وتدريسية واستشارية مهمّة في جامعة هارفرد الأمريكية، ثم أصبح أستاذاً زائراً في عدة جامعات مرموقة، ومستشاراً لدى الكثير من الجمعيات والهيئات الطبية. كما عمل أستاذاً في كلية الطب في جامعة جنيف، ومديراً لمعهد الكيمياء الحيوية التابع لها.

ركّز رينولد بحوثه ودراساته في أمراض البول السكري وما يتصل بها، وتوصل في تلك البحوث إلى نتائج مهمّة تتعلق بآليات عمل الأنسولين وتأثيره على تمثيل الجلوكوز والطاقة وما يصحب ذلك من تغيّرات كيميائية وحيوية.



# بلاوة جمانة الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جمانة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاقها على نظام جمانة الملك فيصل العالمية المصاوغ عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/٦٨/٩١ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجمانة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها التاسعة بتاريخ ٥ ربيع الثاني ١٤٠٦هـ الموافق ١٦ ديسمبر ١٩٨٥، تقرّ منح:

## الأستاذ الدكتور البرت رينولد

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

- ١- دراسة الأيس العلمية لدور المناعة في مرض السكري.
- ٢- أبحاثه العديدة في مجالات مختلفة عن مرض السكري تشمل مسبباته وحلجه، وأنواعه والمضاعفات التي تنجم عنها. وقد تعدت هذه الأبحاث مرض السكري لتشمل كثيرًا من الأمراض الغدو الصماء كما شملت دراساته الحيوانات الحفريّة والإنسان.

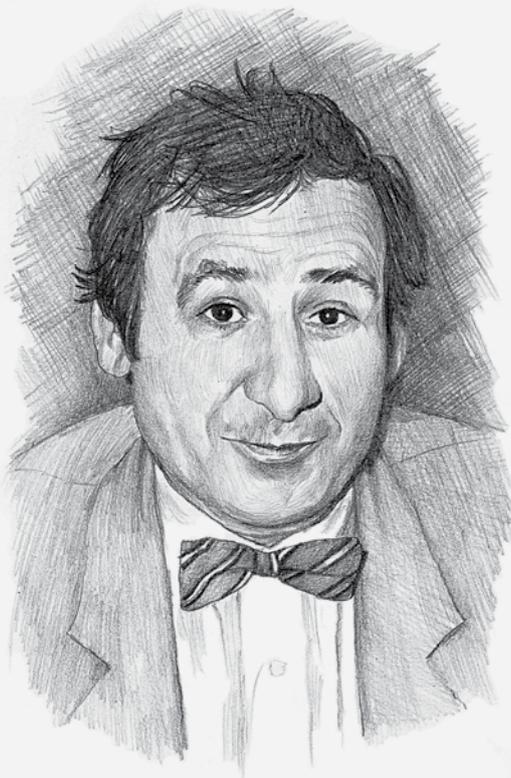
- ٣- أبحاثه الساملة على طريقة إفرازات هرمون الأنسولين والعوامل التي تؤثر على هذه الإفرازات في حالات الصحة والمرض.

وإن هيئة الجمانة إذ تحفه ذلك فاتها بحوله المزيد من الإنجاز المتميز في هذا المجال من أجل الإسهام في تقدم المعرفة الطبية وتحقيق السعادة للبني الإنسان.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجمانة

خالد الفيصل بن عبد العزيز



## الأستاذ الدكتور ليليو أورشي

إيطاليا

(مرض السكري)

التقانات الدينامية الأخرى، مما ساهم كثيرًا في توضيح التراكيب الدقيقة لتلك الخلايا وتركيب أغشيتها وطريقة عملها في تشييد الأنسولين وتخزينه وإفرازه، ودور هرمون جلوكاجون في داء البول السكري وآليات تنظيم الإفرازات الهرمونية للبنكرياس.

قلدته الحكومة الإيطالية وسام الشرف برتبة قائد، كما اختير عضوًا في الأكاديمية الأوروبية، والأكاديمية الوطنية للعلوم بالولايات المتحدة الأمريكية، وأكاديمية العلوم الطبية السويسرية، وعضوًا فخريًا في الرابطة الأمريكية لتطوير العلوم، والجمعية الإيطالية لداء السكري.

وُلد ليليو أورشي في مدينة سان جيوفاني بإيطاليا عام ١٩٢٧، وتعلّم في بلاده حتى تخرّج في كلية الطب بجامعة روما عام ١٩٦٤. وقد بدأ عمله أستاذًا مساعدًا في كلية الطب في جامعة جنيف عام ١٩٦٦، وتدرّج في المناصب التعليمية والأكاديمية حتى أصبح أستاذًا في ذلك المعهد منذ عام ١٩٧٢. وقد رأس قسم المورفولوجيا بكلية الطب بجامعة جنيف من عام ١٩٧٢ إلى عام ٢٠٠٢.

أجرى أورشي بحوثًا ودراسات قيّمة ودقيقة حول تركيب خلايا البنكرياس ووظائفها وسماتها البيوكيميائية؛ مستخدمًا في ذلك تقانات الكيمياء المناعية والتصوير الإشعاعي والفحص المجهر الإلكتروني وبعض



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٨٦

(بالاشتراك)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# بلاوة جوائز الملك فيصل العالمية للطب

إن هيئة جوائز الملك فيصل العالمية، بعد اطلاها على نظام جوائز الملك فيصل العالمية المصاوغ عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ، وعلى عرض لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها التاسعة بتاريخ ٥ ربيع الثاني ١٤٠٦هـ الموافق ١٦ ديسمبر ١٩٨٥، فقد منحت:

## الأستاذ الدكتور ليو أورشي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب (بالاشتراك) لهذا العام ١٤٠٦هـ وذلك تقديراً لدراساته الدقيقة والمعزة في مجال البحوث التي تناولت مرض السكري والمتعلقة بتركيب جزلات الأنزيمات والبيها الحيوية، وقد أدت نتائج أبحاثه عن التركيب الدقيق والمناعة الكيميائية النسيجية لهذه الجزلات إلى معرفة تركيبها وبالتالي وظيفتها النفسية والوجيئة مما أغنى المعرفة العالمية بالنسبة لهروناس البنكرياس وساعد على تفهم أكثر لعمل هذه الخلايا عند مرضى السكري.

وإن هيئة الجائزة إذ غنم ذلك فإنها تجمله للمزيد من اللينساج المتفر في هذا الحقل من أجل الإسهام في تقدم المعرفة الطبية وتحقيق السعادة للبني الإنسان.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

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



## الأستاذ الدكتور باري ريسنك جونز

بريطانيا



جائزة الملك فيصل  
للطب  
١٩٨٧

### (الوقاية من العمى)

بجامعة لندن، ورئيساً لمركز الوقاية من العمى والتراخوما بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية. وقد أنشأ المركز العالمي لصحة العين في عام ١٩٨١، وأصبح رائداً في تعليم أطباء العيون وتدريبهم.

وقد نُشرت له مئات البحوث في مجلات طبية متخصصة، كما نُشر له وحده، أو بالاشتراك مع آخرين، ثلاثة وعشرون كتاباً. وركّز بحوثه على مرض عمى الأنهار المنتشر في السودان وبلدان أفريقية أخرى، متعاوناً مع منظمة الصحة العالمية والهيئات والجمعيات الخيرية.

توفي الأستاذ الدكتور باري رسل جونز عام ٢٠٠٩.

وُلد باري جونز في مدينة ولينجتون في نيوزيلندا عام ١٩٢١. حصل على بكالوريوس العلوم من كلية فكتوريا، بجامعة ولينجتون، ثم على بكالوريوس الطب من جامعة أوتاغو.

تخصّص في مجال طب العيون، وتقلّد مناصب علمية رفيعة في عدد من المستشفيات والمعاهد والجامعات والمنظمات الدولية، وألقى كثيراً من المحاضرات القيّمة في أرجاء العالم، كما شارك في مؤتمرات دولية عديدة، وقام بزيارات ميدانية لكثير من المؤسسات العلمية والجمعيات المتخصصة في العالم.

عمل جونز أستاذاً لطب الوقاية من العمى، ورئيساً للمركز العالمي لصحة العين في معهد طب العيون

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# بلاوة جمانة الملك فيصل العالمية للطب

إِنَّ هَيْئَةَ جَمَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ - بَعْدَ اِطْلَاقِهَا عَلَى نِظَامِ جَمَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ لِلصَّوْفِ عَهِدَهُ مِنْ مَجْلِسِ أُمَمَاءِ مَوْثِقَةِ الْمَلِكِ فَيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ بِالْمَدِينَةِ فِي ١١/٦٨/٩١ وَتَارِيخِ ١٠/٨١/١٣٩٨ هـ. وَعَلَى مَضْرُوبَةِ الْأَخْبَارِ بِجَمَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ فِي دَوْرَتِهَا الْعَاصِرَةِ بِتَارِيخِ ١٢ جُمَادَى الْأُولَى ١٤٠٧ هـ (الموافق ١٢ يَنَابَر ١٩٨٧) - تَقَدَّرَ مَخ:

## الاستاذ الدكتور باري رسل جُونز

جَمَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ لِهَذَا الْعَامِ ١٤٠٧ هـ؛ وَفَكَرْتُ لِبُحُورِهِ الْعَمِيمَةِ عَنْ الطَّرِيقِ وَالْفِرْسَانِ الَّتِي تَسْبِيحُ الْعَمَى؛ خَاصَّةً مَا يَكُونُ مِنَ الْعَوْمَاءِ، إِضَافَةً إِلَى بُحُورِهِ الْمُبْتَكِرَةِ مِنْ كَيْفِيَّةِ الْإِصَابَةِ بِالْعَمَى، وَوَسَائِلِ التَّخْفِيفِ وَالْعِلَاجِ الدَّوَالِي وَالطَّرِيقِ لِذَلِكَ. وَقَدَّرْتُ بُحُورَهُ فِي الْأَعْمَالِ الْأَخْمَرَةِ عَلَى مَرَضِ "عَمَى الْأَخْفَارِ" الَّتِي تَنْشُرُ فِي الشُّرُوكِ وَفِي بِلَدَانِ أُرْفِيغِيَّةِ أُخْرَى، وَتَوْصَلُ إِلَى خُطَّةٍ مُوقَفَةٍ لِمَا كَانَتْهَا.

وَبالإِضَافَةِ إِلَى ذَلِكَ فَأَمَّ بِجُودِ كِبِيرَةٍ عَلَى نِظَامِ عَالَمِيٍّ لِلوَقَائِدَةِ مِنَ الْعَمَى مُتَعَاوِنًا مَعَ مَنْظُمَةِ الصَّحَّةِ الْعَالَمِيَّةِ وَالْهَيْئَاتِ وَاللَّجَائِدَةِ الْخَدِيمَةِ الَّتِي تَعَدُّ فِي هَذَا الْحَالِ.

وَإِنَّ هَيْئَةَ الْجَمَائِزَةِ إِذْ تَمَّخَّ هَذِهِ الْبِرَّةُ لِلرَّجُلِ اللَّهِ أَنْ يُسَدِّدَ خُطَاهُ فِي بُحُورِهِ وَأَمَّ إِلَهُ الْعَالَمِيَّةِ النَّافِعَةِ.

وَاللَّهُ وَبِ التَّوْفِيقِ

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدّرت في الرياض رقم ٤٢  
وتاريخ ١٤٠٧/٧/٨ الموافق ١٩٨٧/٣/٨



## الاستاذة الدكتورة جانيت ديفيسن راوولي

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٨٨

(بالاشتراك)

(سرطان الدم)

الخلية السرطانية من الخلية السويّة، وكانت أول من أثبت أن السبب وراء التحول السرطاني للخلايا هو «إزفاء الكروموسومات»، ولم يكن العلماء في ذلك الوقت يؤمنون بعلاقة الكروموسومات بسرطان الدم أو غيره من الأمراض الخبيثة. وتم اكتشاف أكثر من سبعين نوعاً من الإزفاء الكروموسومي في الخلايا السرطانية لمختلف الأورام.

نُشر لها ما يزيد على أربعمئة بحث ودراسة في هذا المجال. وتقديراً لإنجازاتها نالت جائزة لاسكر في الطب عام ١٩٩٨، كما قلدها الرئيس الأمريكي في عام ١٩٩٨ الميدالية الوطنية للعلوم، وجوائز أخرى عديدة. توفيت الأستاذة الدكتورة جانيت ديفيسن راوولي عام ٢٠١٣.

وُلدت جانيت راوولي في مدينة نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٢٥. قبلتها جامعة ميتشجان للدراسة المجانية في برنامجها الخاص بالمتفوقين. وبعدها انتقلت إلى جامعة شيكاغو حيث حصلت على بكالوريوس في الفلسفة، ثم بكالوريوس ثان في العلوم، والدكتوراه في الطب من جامعة شيكاغو. ثم أمضت فترة زمالة في جامعة أكسفورد بالمملكة المتحدة. وأصبحت منذ عام ١٩٧٧ أستاذة كرسي بلوم - رايز المتميّزة بقسم الطب وقسم الوراثة الجزيئية وبيولوجية الخلية في جامعة ميتشجان.

أجرت جانيت سلسلة من البحوث الرائدة حول سرطان الدم، وسماته وطرق تشخيصه وعلاجه، وتركزت دراساتها في البحث عن تغيرات وراثية نمطيّة تُميّز



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# براءة جوائز الملك فيصل العالمية للطب

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

## الإضافة الدكتور جابري الفيضون رافعي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب عام ١٤٠٨/١٩٨٨ م «بالاستملاك» وموضوعها «سرطان الدم»، فقد رداً لدراساتها الدقيقة والمتمثلة في:

- ١- استخدام الطرق التقنية الحديثة لدراسة الجزيئات غير الطبيعية في الصبغات «الكرموسومات» بخلايا الدم في سرطان الدم.
  - ٢- اكتشافها لغير لسان 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 وحلها.
  - ٣- وصفها للتغيرات غير الطبيعية التي تحدث في الجزيئات الوراثية بالصبغات وتنتج عنها تغيرات سرطانية في خلايا الدم مما يساهم في إيجاد العلاج لهذا المرض.
  - ٤- ولها جوانب هذا فإنها ركزت في دراسة العوامل الوراثية في خلايا سرطان الدم. وقد اكتشفت أصل صبغ فيلادلفيا في مرض سرطان الدم المزمن الذي يصيب البالغين وبعض حالات سرطان الدم الحاد. ولها في هذا الحقل أكثر من ٢٠ بحثاً في مجلات علمية عالمية حتى مدى ٢٥ عاماً.
- ولها هيئة الجائزة إذ تمخراً إبتها لتبهرها المزيد من الإنتاج والتميز في هذا الحقل من أجل توسيعها في تقدم المعرفة الطبية وتحقيق السعادة لبني الإنسان.
- والله ولي التوفيق

رئيس هيئة المجائزة

  
خالد الفيضون بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٤٩

وتاريخ ٤/٨/١٤٠٨ هـ الموافق ٢٢/٣/١٩٨٨ م



## الأستاذ الدكتور ملفن فرانسيس جريفز

بريطانيا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٨٨

(بالإشادة إلى)

(سرطان الدم)

الخلوي، وأطلس خلايا الدم ووظائفها وأمراضها. كما أشرف على تحرير ستة كتب أخرى تتعلق بالسرطان وأسس الوراثة، وبخاصة سرطان الدم.

مُنح عدّة جوائز وميداليات، منها: جائزة بول مارتي من جامعة جوتنجن بألمانيا، وجائزة بيتر ديباي من جامعة ماسترخت بهولندا، والميدالية الذهبية للجمعية البريطانية لأمراض الدم بلندن، وجائزة مؤسسة جوسي كارياس من الرابطة الأوروبية لأمراض الدم. ومُنح زمالة الكلية الملكية، وأكاديمية العلوم الطبية بلندن، وعضوية المنظمة الأوروبية للبيولوجية الجزيئية، والكلية الملكية لأطباء الباطنة، والكلية الملكية لإخصائي الأمراض بلندن.

وُلد ملفن جريفز في مدينة نورتش في المملكة المتحدة عام ١٩٤١. حصل على بكالوريوس العلوم عام ١٩٦٤، ثم على الدكتوراه من كلية الطب في جامعة لندن عام ١٩٦٨، وقد واصل بحوثه في قسم المناعة بالمعهد القومي للبحوث الطبية، ووحدة مناعة الأورام في كلية الجامعة بلندن، وكان باحثاً زائراً في قسم الأحياء الدقيقة بمعهد كارولنسكا بالسويد، ومديراً لمختبر المناعة في كلية الجامعة، ومدير مركز بحوث سرطان الدم في معهد بحوث السرطان بلندن، وأستاذ البيولوجية الجزيئية بجامعة لندن.

نشر عشرات البحوث التي تناول فيها الوراثة الجزيئية لسرطان الدم، إضافة إلى تأليفه أربعة كتب حول منشأ خلايا النظام المناعي وسماتها ودورها، وآليات التعرف



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
براءة جائزة الملك فيصل العالمية  
للطب

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

الدكتور سافو الدكتور سلفين فرانسيس جبريل

جائزة الملك فيصل العالمية للطب عام ١٤٠٨ هـ / ١٩٨٨ م «بالاستقلال» وموضوعها «سرطان الدم»؛ تقديرًا لأعماله المتمثلة في:

- ١- عمله الرائد والتميز في دراسة النخاع العظمي وتحديد الوفرة المضافة على سطح خشاء خلايا السرطان. وقد أسهم هذا العمل في تشخيص أمراض سرطان الدم وتطوير تصنيفها، كما أسهم في تقويم التطورات المحتملة للمرض ومعالجتها الطبائبي.
- ٢- مساهمته للتقنية الحديثة للجزئيات الحيوية مما ألقى الضوء على الآصول المحتملة لسرطان الدم الحاد والناجم عن التغيرات التلقائية في الخلية الجذعية المسببة لهذا السرطان.
- ٣- مساهمته الفعالة في دراسة العلاقة بين الفيروس وسرطان الدم في أوروبا ومنطقة الكاريبي، وهو النوع الوحيد لسرطان الدم الذي يتأثر من أي فيروس حتى الآن.
- ٤- مشاركته مع باعتهين في بلدان أخرى متعددة في دراسة الانتشار الوبائي لسرطان الدم على مستوى العالم وقضاؤه أكثر من ٢٠ عامًا في مجال أبحاث سرطان الدم وعيها فشر خلالها أكثر من ٢٨٠ بحثًا في مجالات علمية حيوية.

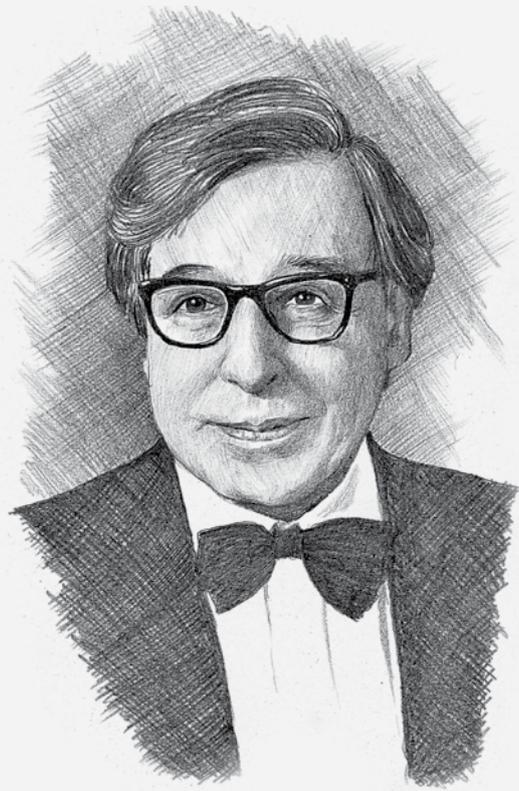
وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه لبياتها الترحم له المزيديس لوجنتاج والتميز في هذا الحقل من أجل الإسهام في تقدم المعرفة الطبية وتحقيق السعد وة لبني الإنسان.

والقره وليح التوفيق.

رئيس هيئة الجائزة

  
خالد الفيض بن جبر العزير

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



## الاستاذ الدكتور روبرت جيفري إدواردز

بريطانيا

(العقم)

التناسلي، مثل حقن المشيج الذكري داخل البويضة؛ وتشخيص العيوب الوراثية قبل زراعة البويضات المخصبة، وبحوث الخلايا الجذعية في الأجنة البشرية. انتُخب زميلاً في الجمعية الملكية، وزميلًا في الكلية الملكية لأطباء أمراض النساء والولادة، كما منحته ملكة بريطانيا وسام الإمبراطورية من درجة كابتن، وحصل على أكثر من جائزة، من أبرزها: جائزة ألبرت لاسكر في الطب.

حصل على جائزة نوبل في الطب عام ٢٠١٠.

توفي الأستاذ الدكتور روبرت جيفري إدواردز عام ٢٠١٣.



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٨٩

(بالإشتراك)

وُلد روبرت إدواردز في مدينة ليدز بالمملكة المتحدة عام ١٩٢٥. حصل على البكالوريوس من قسم الزراعة وعلم الحيوان في جامعة ويلز في بانجور، والدكتوراه من جامعة إدنبره. وقد التحق بجامعة كمبردج وأصبح أستاذًا لعلم التناسل فيها حتى تقاعده عام ١٩٨٩..

ابتكر إدواردز طريقة التلقيح خارج الرحم، حتى تمكّن بالتعاون مع الدكتور باتريك ستبتو، من التوصل إلى ولادة الطفلة (لويز براون)، أولى أطفال الأنابيب في العالم، وذلك في عام ١٩٧٨. وقد تطوّرت طريقتهما فنتج عن ذلك التطوُّر ولادة أكثر من مليون ونصف المليون طفل أنابيب في العالم.

شكَّلت بحوثه أساس التطورات الحديثة في الطب

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جوائز الملك فيصل العالمية في الطب

إله هيئة جوائز الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعي على نفاذ جوائز الملك فيصل العالمية والمصادرة عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/١١/١٣٩٨ هـ، وعلى حضر طينة للاختصاص بجائزة الملك فيصل العالمية في الطب في دورتها الثانية عشرة بتاريخ ٢-٦ جمادى الآخرة ١٤٠٩ هـ، فقد سخر:

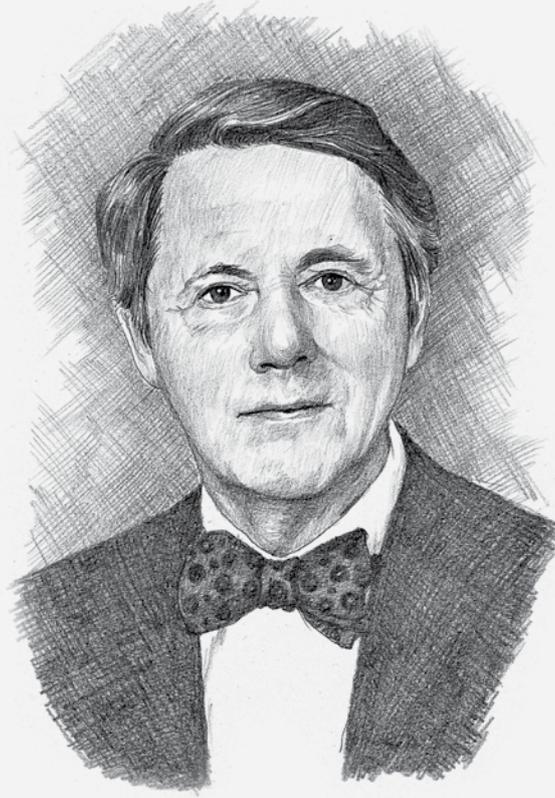
## الأستاذ الدكتور وبرت جيفري ادواردز

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

- ١- إنباته في بحوثه أبحاث عميقة الهرمونات الفارسية بؤوي إلى كقرنح أكتري بوليفنة في نفس الدورة الشهرية. وتمكنه من الحصول على بوليفنات وتخصيبها من خارج جسم الحيوان، ثم تطبيقه هذا على الإنسان.
  - ٢- تنبؤ أبحاثه ومساهمته مع الأستاذ الدكتور باتريك أريستو، بولادة أول طفل منتهب في الأنيوب الزهجاوي عام ١٩٧٨ م.
  - ٣- تمكن منات العلماء في مراكز العقم من إنتاج طريقة مما أدى إلى ولادة آلاف الأطفال بهذه الطريقة.
- وإله هيئة الجائزة إذ تمنحه إبتهاها لجمهوره المزيد من الإنتاج وتمدد لسعادة بني الإنسان.
- والله ولي التوفيق.

رئيس هيئة الجائزة

عبد القيس بن عبد العزيز



## الأستاذ الدكتور ليونجي ماستروني

أمريكا

(العقم)

لوحدة العقم بكلية الطب في جامعة بنسلفانيا حيث أسس قسم بيولوجية التناسل وطوّره.

له عدد كبير من البحوث المنشورة في مجال الخصوبة؛ علاوة على مشاركته في إعداد كتب في مجالات مختلفة، مثل فسيولوجيا التكاثر، وأمراض النساء والولادة وسبل علاجها، والتنظيم الهرموني للتناسل، ومشكلات الإيضاة والإخصاب، وزراعة الأجنة والإخصاب خارج الجسم.

منحته جامعة بوسطن الدكتوراه الفخرية في العلوم، كما حصل على ميدالية أورثو للإنجاز العلمي، وميدالية بارن الذهبية، وميدالية جامعة شيبي.

توفي الأستاذ الدكتور ليونجي ماستروني عام ٢٠٠٨.



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٨٩

(بالإشتراك)

وُلد ليونجي ماستروني في مدينة نيوهافن بولاية كونتيكت بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٢٥. وتخرّج في جامعة ييل عام ١٩٤٦، حصل على الدكتوراه في الطب من جامعة بوسطن عام ١٩٥٠. وتخصص في أمراض النساء والولادة في مستشفى العاصمة بنيويورك، وعمل زميلاً في جامعة هارفرد ومستشفى بوسطن النسوي، ثم كرّس حياته للبحث في أسباب مشكلات الخصوبة وإيجاد الحلول لها.

عمل ماستروني بالتدريس والبحث العلمي في كلية الطب في جامعة ييل، ثم أصبح أستاذاً لأمراض النساء والولادة بجامعة كاليفورنيا، ومديراً لمستشفى هاربر، وأستاذاً ورئيساً لقسم أمراض النساء والولادة، ومديراً

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جوائز الملك فيصل العالمية في الطب

إلهيئة جوائز الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نفاذ جوائز الملك فيصل العالمية للصحة من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/٦٨/٩٨ وتاريخ ١٠/١١/١٣٩٨هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية في الطب في دورتها الثانية عشرة بتاريخ ٢-٦ جمادى الآخرة ١٤٠٩هـ، فقد سنح:

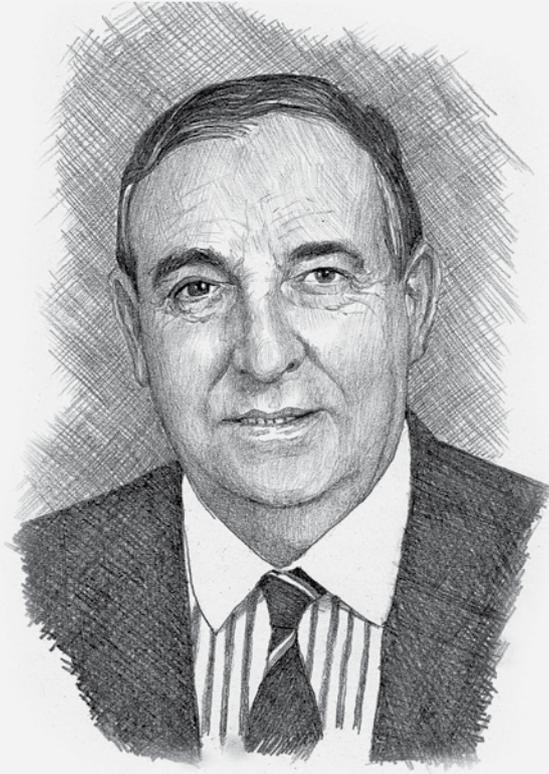
## الأستاذ الدكتور ليوي ماستروني

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

- ١- اكتشافه في أبحاثه عن أضرار الهرمونات الفئاضلية على عملية الإباضة لأن حقن الكورمونين ينشط عملية الإباضة في القردة، وأنه يمكن تطبيق ذلك على الإنسان، مما أدى إلى زيادة الإخصاب لدى النساء.
  - ٢- قيامه بدراسات رائدة لمعرفة وظائف قناة فالوب، وتعرفه على ماهية السوائل التي تفرزها، وهي السوائل الضرورية لنجاح عملية الإخصاب الطبيعية عند النحاح البويضة والحيوان المنوي.
  - ٣- إنشائه أكبر مركز لتخصيب البويضات خارج الجسم في الولايات المتحدة، وقام بتدريب أخصائيه في معالجة العقم من جميع أنحاء العالم.
- وإن لهيئة الجائزة إذ تمنحه إليها الترحيل لمزيد من الإنتاج والمشاركة في الإنسانية.
- والله ولي التوفيق.

رئيس هيئة الجائزة

محمد الفهد بن عبد العزيز



## الأستاذ الدكتور أندري كابرُون

فرنسا

(البهارسيا)

نظرية «التكر» "antigenic mimicry" التي تبناها كل من (كابرون وداميان) لتفسير عدم تمكن الجسم البشري من القضاء على هذه الطفيليات باعتبارها أجساماً ذاتية. وقد مكنته دراساته المتعمقة من التعرف بدقة إلى النظم المناعية في مرض البهارسيا، والعوامل المؤثرة في نشوء المناعة وتشيطها وكبحها. ثم قام بعزل عدة مُستضدات نوعية نقيّة من طفيليات البهارسيا، واستخدامها بنجاح في تحصين حيوانات التجارب، مجدداً بذلك الأمل في أن يصبح التحصين وسيلة فعّالة للوقاية من هذا المرض.

انتُخب زميلاً في الأكاديمية الفرنسية للعلوم، والأكاديمية الوطنية الفرنسية للطب.

وُلد أندريه كابرُون في مدينة لنز بفرنسا عام ١٩٣٠. حصل على الدكتوراه في الطب عام ١٩٥٨، وعمل في كلية الطب في جامعة ليل حتى أصبح أستاذ المناعة وبيولوجية الطفيليات، ومدير مركز بحوث مناعة الطفيليات في معهد باستور في ليل، ومديراً للهيئة القومية لبحوث مرض الإيدز. وقد عُيّن بعد تقاعده أستاذاً في علم المناعة بجامعة ليل ومديراً فخرياً لمعهد باستور.

أسس علم «مناعة الطفيليات»، وتمكن بعد بحوث عديدة من وصف تركيب مستضدات ديدان البهارسيا والطفيليات الأخرى، واكتشف وجود مستضدات مشتركة مع العائل لدى هذه الطفيليات، ممّا يحميها من التدمير بواسطة جهاز مناعة العائل. ومن هنا نشأت



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٠

(بالاشتراك)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# براءة جوائز الملك فيصل العالمية في الطب

إذ هيئة جوائز الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعها على نظام جوائز الملك فيصل العالمية المتصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٩٨٦٨/١١ وتاريخ ١٠/١٨/١٣٩٨ هـ. وعلى كونه لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية في الطب في دورتها الثالثة عشرة بتاريخ ١٨-٢١ جمادى الآخرة ١٤١٠هـ الموافق ١٥-١٨ يناير ١٩٩٠م، فقرر:

## الدكتور أنوري كابرو

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

- ١- اكتشاف نوعاً من سمم خلايا الطفيل الناتج عن تنشيط خلايا البلعوم ومفصصات النوى الطفيلية والصفائح الدموية بواسطة المركبات المنجحة. وهو اكتشاف ذو أهمية بالغة في مجال المتاعه عند البشر اسبياً خاصة وفي مجال المتاعه عامة.
- ٢- استفاضة من ذلك للاكتشاف في استنباط العقاقير بوضع استخدامها طبياً في مثل قبيل، مستعيناً بالسياريا لفقيه متقدمة لاستخدامها.
- ٣- جوائزته في السبب في التعرف على مستضلات وقائية من تخديماً ضد الالتهابية المضادة والمتضاد من خريجه من حيوانات مع تلقيحها بالمستضلات. ومن المستضلات التي اكتشفها المتضاد رقم ٢٨ «المركب من سولافنتوية وزلالية» والذي تجرى التجارب عليه مما لها التطوره حتى يمكن استخدامها في اللقاحات.
- ٤- قيامه بتدريب الكثير من الباحثين من أقطار ريشي في مجال بحوثه مما أسهم في إثراء الفكر الإنساني وساعد في تطوير البحوث العلمي في مجال المتاعه. ومن ذلك في تطوير برنامج هيئة الصحة العالمية ودول السوق الأوروبية المشتركة في مجال طب المناطق الحارة.
- ٥- نشاطه العلمي الكبير والمخل فريفا ومناجها، ونشره مئات البحوث في الدوريات العلمية.

وإذ هيئة الجائزة إذ تمنحه إياها لجهوله المزيد من الإنتاج المثمر لسعادة بني الإنسان.  
والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

عبد العزيز بن عبد العزيز  
عبد الفيلس

صدر في الرياض من برقم ٦٦  
وتاريخ ٩/١٨/١٤١٠ هـ  
الموافق ٦/٢١/١٩٩٠ م



## الاستاذ الدكتور انتوني إدوارد بترويرث

بريطانيا

(البهارسيا)

وهو أول من أثبت أهمية المناعة المكتسبة طبيعياً لدى سكان المناطق التي يتوطن فيها مرض البهارسيا . وأول من اكتشف دور خلايا الدم الحمضية (eosinophils) في المناعة ضد المرض.

نال العديد من الجوائز، منها: جائزة الكلية الملكية البريطانية للأطباء، وميدالية برخت من معهد برنارد برخت بألمانيا، وميدالية شالر من الجمعية الملكية لطب المناطق الحارة، كما انتُخب زميلاً للجمعية الملكية في عام ١٩٩٤. وهو عضو في الاتحاد الأمريكي، والجمعية البريطانية للمناعة، والجمعية الملكية لطب المناطق الحارة. كما أنه عضو في هيئات تحرير عدد من المجلات العلمية المتخصصة في المناعة والطفيليات.

وُلد أنتوني بترويرث في مدينة لوتون ببريطانيا عام ١٩٤٥. حصل على بكالوريوس الآداب وبكالوريوس الطب والجراحة، ودكتوراه الفلسفة في علم المناعة من جامعة كمبردج عام ١٩٧٣، وعمل باحثاً بكلية الطب في جامعة كمبردج في العام نفسه، ثم أصبح زميلاً باحثاً في كلية الطب بجامعة هارفرد خلال الفترة ١٩٧٧-١٩٧٩، وأصبح أستاذاً مشاركاً لعلم الأمراض، فأستاذاً في جامعة كمبردج.

عمل لأكثر من ثلاثين عاماً في دراسة مرض البهارسيا، وتحديد سماته الوبائية والمناعية، في مختبره في كمبردج والعمل الميداني الدؤوب في أفريقيا. وقد ساهمت بحوثه في توضيح كثير من جوانب هذا المرض.



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٠

(بالاشتراك)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# برائة جوائز الملك فيصل العالمية في الطب

إذ هيئة جوائز الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعهما على نظام جوائز الملك فيصل العالمية المتصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١/١٨/٦٨١ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨ هـ، وعلى كلفت لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية في الطب في دورتها الثالثة عشرة بتاريخ ١٨-٢١ جمادى الآخرة ١٤١٠ هـ الموافق ١٥-١٨ يناير ١٩٩٠ م، فقررت:

## الأستاذ الدكتور الشوفي إدوارد برون

جائزة الملك فيصل العالمية في الطب لهذا العام «١٤١٠ هـ - ١٩٩٠ م» بالاسم المذكور وموضوعها «البلهارسيا»، وقد كان للاستاذ الشوفي...

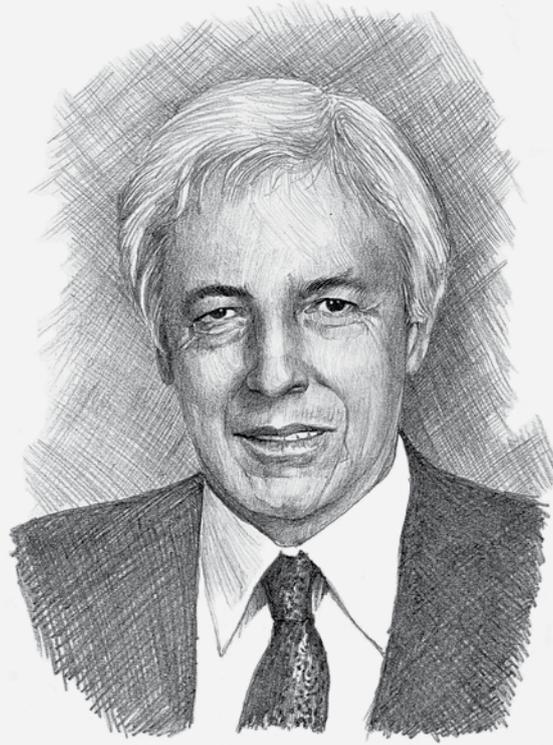
- ١- اكتشافه دور مضخات النوى المحيية في اكتساب المناعة ضد داء المنسقات الماسونوني والبلهارسيا الماسونونية. وقد أثبت من خلال بحوثه الميدانية التي أجراها في كينيا على الجيولاف والإنسان فعالية هذه المضخات مع الأعداء من نوع آي جي جي في قتل طفيل الماسونوني كما استطاع أنه يصنف أنواعاً من الطفيليات المحيية وسبب تنشيطها وكيفية قتلها للطفيل. برهنته بأف الإثبات الذي يعرض للإصابة بمرض البلهارسيا عدة مرات يتسبب بعض المناعة ضد هذا المرض وعلى مدى سنوات، وتوصله إلى معرفة الكيفية التي تنامي منها المناعة من خلال طرقاً علمية دقيقة لتحقيق ذلك ميدانياً. وعلمته بزيت من مواد حلبة ججوتة للاستخلاص لفاع ضد داء البلهارسيا الماسونوني.
- ٢- قام بترتيب الكثير من البحوث والفتن في المختبر والحقل. ومن أبرز أبحاثه ما قام به في مجال تطوير العلوم الطبية ما قام به على مدى سنوات طويلة من الدراسات ميدانية في مرض البلهارسيا بكينيا.
- ٤- نشره أكثر من ١٢٠ بحث في مجال المناعة بوجه عام والبلهارسيا بوجه خاص. وإذ هيئة الجائزة إذ تمنحه إياها لترحوله لمرئوس الإنتاج المتفر السعادة بني الإنسان.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

عبد العزيز بن محمد العزير

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



## الأستاذ الدكتور أتيليو مسري

إيطاليا



جائزة الملك فيصل  
للطب  
١٩٩٢

### (أمراض شرايين القلب التاجية)

الشرياني التاجي، والتخثر المؤقت كأسباب للذبحة الصدرية، وقد ابتكر طرقاً لقياس الدورة الدموية في عضلة القلب، كما ألف كتابه الشهير: «مرض قصور القلب»، من ثمانمئة وأربعين صفحة.

مُنح جائزة جورج فون هافزي للطب النووي من اليابان، وجائزة جيمس هريك من الرابطة الأمريكية لطب القلب، وجائزة التميز العلمي من اتحاد أطباء القلب بالولايات المتحدة الأمريكية، والميدالية الذهبية من الجمعية الأوروبية لطب القلب. وهو زميل الكلية الملكية للجراحين في بريطانيا، والكلية الأمريكية لأطباء القلب.

وُلد أتيليو مسري في مدينة أودين بإيطاليا عام ١٩٣٥، وتخرّج في كلية الطب بجامعة بادوا عام ١٩٦٠، ثم واصل دراساته العليا في أمراض القلب والطب النووي. حصل على دكتوراه أمراض القلب عام ١٩٦٣، ودكتوراه الطب النووي عام ١٩٦٨ من جامعة بيزا.

عمل مسري في جامعة بيزا، وأصبح رئيساً للفريق البحثي لأمراض الشرايين التاجية. ثم انتقل إلى المملكة المتحدة، حيث تبوأ منصب أستاذ كرسي السير جون مايكل لطب القلب والأوعية الدموية بالكلية الملكية للدراسات الطبية العليا في جامعة لندن.

تركزت بحوثه حول أمراض قصور الشرايين التاجية وخاصة دور الانقباضات الشريانية التاجية وتوتر العضل



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إمارة هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعي على نظام جائزة الملك فيصل العالمية والمصادق 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 الثامنة عشرة - خمسة بتاريخ ٧-١٠ شعبان ١٤١٢هـ الموافق ١٠-١٣ فبراير ١٩٩٢م، تقرر منح:

## الدكتور أتيلىوس سيري

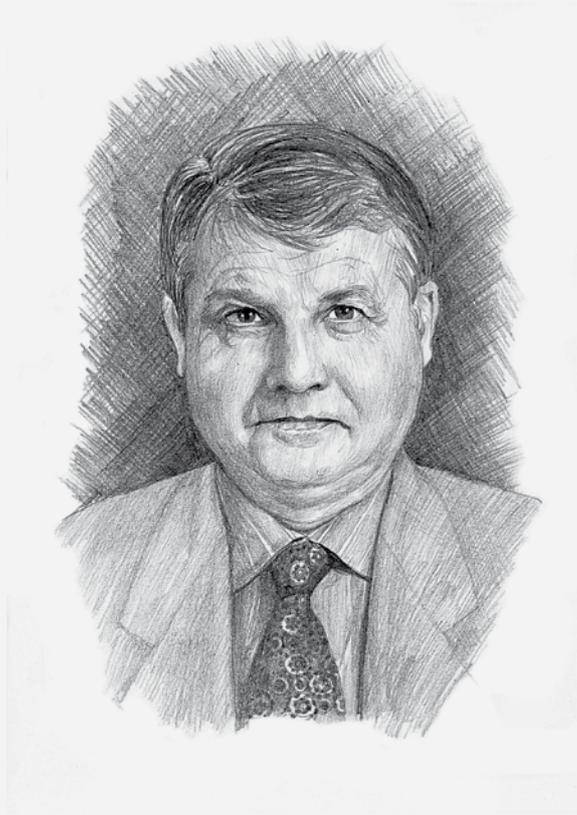
جائزة الملك فيصل العالمية في الطب لهذا العام ١٤١٢هـ - ١٩٩٢م، وموضوعها "أضرار شترلين القلب التاجية"، وذلك لما تميّزت به بحوثه في هذا المجال من أفضال؛ إذ أول من اكتشف نوعاً من النزحة القدرية ينشأ عن تفاعل عضلات الشترلين التاجية، لا من الشرايين، كما اكتشف حقائق علمية أصبحت من أولية عالمياً. واكتشف الناقلات العصبية ومناصير كيميائية أخرى تسبب الشرايين التاجية. وأدى هذا للاكتشاف في فتح آفاق جديدة للبحث في أنواع متعددة من وسائل علاج ضيقها. وبالإضافة إلى بحوثه البارزة التي تجاوزت الشترلين، واكتشافاته العالمية للرلائنة، فقد أسهم في تدريب الكثير من الأخصائيين في مجال أمراض القلب، ولا تزي المعرفة الإنسانية عن طريق أبحاثه والمقالات والمؤتمرات.

وإمارة هيئة الجائزة إذ فتحة إتيانها لجمهوره المميز من الإنتاج المتميز في الإفسانام. والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

  
عبد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض في ٧٩  
وتاريخ ١٠/٩/١٤١٢هـ  
الموافق ١٤/٢/١٩٩٢م



## الاستاذ الدكتور لوك مونتانيير

فرنسا



جائزة الملك فيصل  
للطب  
١٩٩٣

(بالاشتراك)

### (مرض نقص المناعة المكتسب)

عامين، اكتشف مونتانييه، أيضاً، فيروس الإيدز من النوع ٢ (HIV-2) في غرب أفريقيا. أجرى مونتانييه مع زملائه مئات البحوث الدقيقة حول خصائص فيروسات نقص المناعة وآلياتها وطرق تشخيصها وعلاجها.

مُنح عدة جوائز، منها: جائزة لاسكر، وجائزة جيرندر في الطب، وجائزة المؤسسة اليابانية للعلوم والتقنية، ووسام جوقة الشرف برتبة فارس من الجمهورية الفرنسية.

حصل على جائزة نوبل في الطب (بالاشتراك) عام ٢٠٠٨.

وُلد لوك مونتانييه في مدينة شابري بفرنسا عام ١٩٣٢. حصل على دكتوراه الطب من جامعة بواتييه عام ١٩٦٠، ودكتوراه الفلسفة من جامعة باريس عام ١٩٦٧. التحق في عام ١٩٧٢ بمعهد باستير، وأصبح في عام ١٩٨٠ أستاذ علم الفيروسات ورئيس مختبر الفيروسات المُسرطنة في المعهد. ثم انتقل إلى الولايات المتحدة الأمريكية حيث يعمل أستاذ كرسي غلوريا وبرنارد سالك للبيولوجية الجزيئية وبيولوجية الخلية في كلية كين بجامعة مدينة نيويورك.

تمكّن مونتانييه مع فريقه البحثي عام ١٩٨٣ من اكتشاف الفيروس المسبب لمرض نقص المناعة المكتسب (الإيدز) من النوع ١ (HIV-1) للمرة الأولى. وبعد



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# براءة جوائز الملك فيصل العالمية للطب

لرئيس هيئة جوائز الملك فيصل العالمية، بعد إطلاعها على فطاح جوائز الملك فيصل العالمية المصاوغ عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨هـ، وعلى كفاءة لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السادسة عشرة بتاريخ ٢٢-٢٥ شعبان ١٤١٣هـ ١٣-١٦/٢/١٩٩٣م، فقد رسمخ:

## الدكتور لوئ مونتانيسير

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤١٣هـ - ١٩٩٣م باللائحة رقم ١١/٦٨/٩٨ من نصها "أفضل قصص المناعة المكتسبة"، وذلك لتحقيقه مع عضوي الفريقين اللذين شاركاه في الجائزة سابقا:

- ١- اكتشاف الفيروس المسبب لمرض الفيلز عام ١٩٨٣م.
- ٢- التعرف، عام ١٩٨٤م، على بروتين موجود على بعض الخلايا اللمفاوية يمتص فيروس الفيلز من اللقاح مما يمنع انتقاله إلى الخلايا اللمفاوية المضيفة لهذا المرض. والتعرف على الغلاف البروتيني لفيروس الفيلز، وتبين أهميته في استجابة الجسم المناعية.
- ٣- اكتشاف وجود نسبة عالية من المضامين بالفيلز في أواسط أفريقيا، وتوضيح أهميته وانتشاره عن طريق اللقاحات الجينية.
- ٤- اكتشاف نوع آخر من الفيروس المسبب للفيلز في غرب أفريقيا، وتحديد صلته ببعض الفيروسات المسببة للفيلز لدى القردة، ووضع بروتينات خلوفا وطريقة التعامل معها.
- ٥- تمهيد بحوث الفريق لتطوير أمصال واختبار لرائحة كشفها للإصابة بعدوى الفيلز، ونجحها اتفاقا واسعاً للباحثين في مجال مرض المناعة المكتسبة في العالم لإيجاد علاج ومضاد ولاق من هذا المرض.

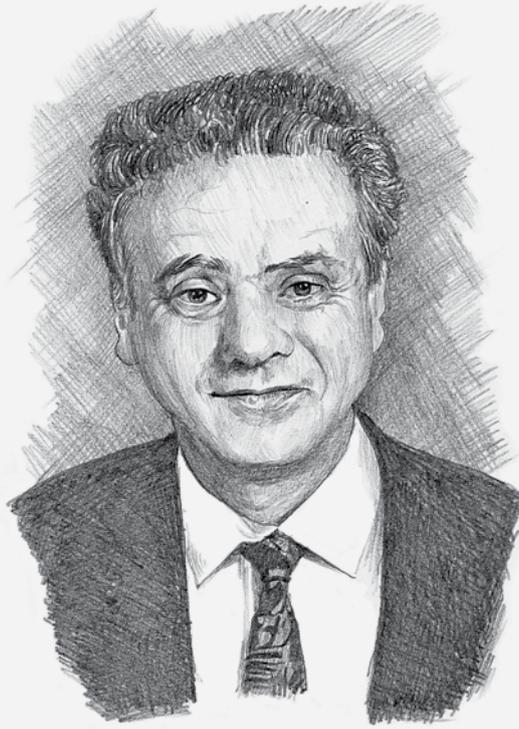
ولما هيئة الجائزة إذ تمنحه إتيها لجهوده والمزبر من البحوث والتمرس عاده بني الأبحاث.

والله ولي التوفيق.

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٨٢  
وتاريخ ١٨/١٠/١٤١٣هـ  
الموافق ١٠/٤/١٩٩٣م



## الأستاذ الدكتور كلود شيرمان

فرنسا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٣

(بالاشتراك)

### (مرض نقص المناعة المكتسب)

شارك في الدراسات العديدة التالية حول طبيعة ذلك الفيروس، ونشاطه داخل الجسم وخارجه، وتأثيره على الخلايا التائية المساعدة، وطرق الكشف عنه، وسلسلة بنيته الوراثية، وإخماده بالطرق الكيميائية والفيزيائية، وعلاجه والوقاية منه. كما شارك في اكتشاف فيروس الإيدز من النوع ٢، الذي يسبب متلازمة نقص المناعة في أفريقيا.

نشر له أكثر من ثلاثة آلاف بحث في الدوريات العلمية المتخصصة. وقد مُنح وسام الامتياز الفرنسي من حكومة بلاده.

وُلد جين - كلود شيرمان في مدينة باريس بفرنسا عام ١٩٣٩. حصل على الدكتوراه من كلية العلوم في جامعة باريس. عمل بالتدريس ونائباً لمدير البحوث بالجامعة الطبية لغرب باريس، ثم أصبح باحثاً في وحدة الفيروسات المُسرطنة في معهد باستير في باريس. عُيِّن مديراً للبحوث وأستاذاً مشاركاً، ورئيساً لوحدة فيروسات رترو، في المعهد القومي للبحوث الصحية والطبية في مرسيليا.

أجرى شيرمان بحثاً رائدة حول فيروسات رترو والآليات التي تحكم انتقال العدوى بها، وشارك في الدراسات التي أدت إلى اكتشاف الفيروس المسبب لمتلازمة نقص المناعة المكتسب (الإيدز) من النوع ١، كما



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

لرثة هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد إطلوعها على فضاء جائزة الملك فيصل العالمية المضاروق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية رقم ١١ / ٦٨ / ٩٨ وتاريخ ١٠ / ٨ / ١٣٩٨ هـ، وعلى حضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السادسة عشرة بتاريخ ٢٢ - ٢٥ شعبان ١٤١٣ هـ - ١٣ - ١٦ / ٤ / ١٩٩٣ م، فقد رشح :

## الدكتور جين - طورو سيرناج

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤١٣ هـ - ١٩٩٣ م باللائحة رقم ١١ / ٦٨ / ٩٨ موصوفها "أرضي فقص المناحة الملكستب"، وفوقن لتحقيقه مع حضوري الفروض اللذين شاركاه في الجائزة سابلي :

- ١- اكتشاف الفيروس المسبب لمرض اللابيزر عام ١٩٨٣ م.
- ٢- التعرف، عام ١٩٨٤ م، على بروتين موجود على سطح الخلية اللمفاوية يملك فيروس اللابيزر من اللاتحاج بمحاج النفاذ إلى داخلها وتطعيمها مما يسبب نقص المناحة لدى المصابين بهذا المرض. والتعرف على الغلاف البروتيني الفيروس اللابيزر، وتبين أهميته في استجابة الجسم المناعية.
- ٣- اكتشاف وجود نسبة عالية من المصابين باللابيزر في أواسط أفريقيا، وفوضيخ أهمية انتشاره عن طريق الاتصال الجنسي.
- ٤- اكتشاف نوع آخر من الفيروس المسبب لللابيزر في غرب أفريقيا، وتحديد صلته ببعض الفيروسات المسببة لللابيزر لدى القرد، ووضع بروتينات خلفه وطريقة التفاعل معها.
- ٥- تمهيد بحوث الفروض لتطوير أمصال واختبار لانتكتشف بها اللوصابة بعدوى اللابيزر، وفحصها وفقاً للاسعة للباكتيري في مجال مرض نقص المناحة الملكستب في العالم اللوجا وحللج ومضلل ولاق من هذا المرض.

وإقاً هيئة الجائزة لإرفتمحه إتيها الترموله للابيزر من اللوتاج والتمرلعة بي اللولساق.

ولقد وثقت والتوفيق،

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

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



## الاستِثارة الدكتوراة فرانسواز باري - سنوسي

فرنسا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٣

(بالاشتراك)

### (مرض نقص المناعة المكتسب)

وسماتها وتأثيرها على الخلايا والنظم المناعية في الجسم، وتطوير طرق جديدة لتشخيصها. كما أشرفت على إنشاء مراكز للتدريب على تشخيص مرض الإيدز ومكافحته في عدة دول مثل كمبوديا وفيتنام وتونس. نُشر لها أكثر من ثلاثمئة وعشرين بحثاً علمياً. وانتُخبت عضواً في أكاديمية العلوم في نيويورك. ونالت أكثر من عشر جوائز قومية وعالمية، كما مُنحت وسام التفوق العلمي في فرنسا، وتم تكريمها بوضع اسمها في قاعة المشاهير في المتحف العالمي لرائدات العلوم والتقنية في الولايات المتحدة الأمريكية.

حصلت على جائزة نوبل في الطب (بالاشتراك) عام ٢٠٠٨.

وُلدت فرانسواز باري - سنوسي في مدينة باريس بفرنسا عام ١٩٤٧. حصلت على الدكتوراه من جامعة العلوم بباريس عام ١٩٧٤، ثم أكملت دراساتها لما فوق الدكتوراه في المعهد الصحي القومي، والمعهد القومي للسرطان في بشدا بالولايات المتحدة الأمريكية.

بدأت سنوسي حياتها العملية باحثة في وحدة بحوث السرطان في معهد باستير في باريس من عام ١٩٧١ إلى عام ١٩٩١، حتى أصبحت مديرة لوحدة بيولوجية فيروسات رترو في ذلك المعهد، ثم أستاذة علم الفيروسات فيه، ومديرة وحدة الأمراض الفيروسية. أجرت بحثاً عديدة لتوصيف مختلف فيروسات رترو الأخرى التي تسبب نقص المناعي، وبيان خصائصها



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# برائة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

لرئس هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد اطلالها على قطاع جائزة الملك فيصل العالمية للمصاوي وحليه من مجلس ائراء مؤتمة الملك فيصل الطبية رقم ٩٨/٦٨/١١ وتاريخ ١٠/٨/١٣٩٨ هـ، وعلى كحضرة لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها السادسة عشرة بتاريخ ٢٢-٢٥ شعبان ١٤١٣ هـ ١٣-١٦/٢/١٩٩٣ م، فقد رشح :

## الدكتورة فزانى وازبارى - سنوي

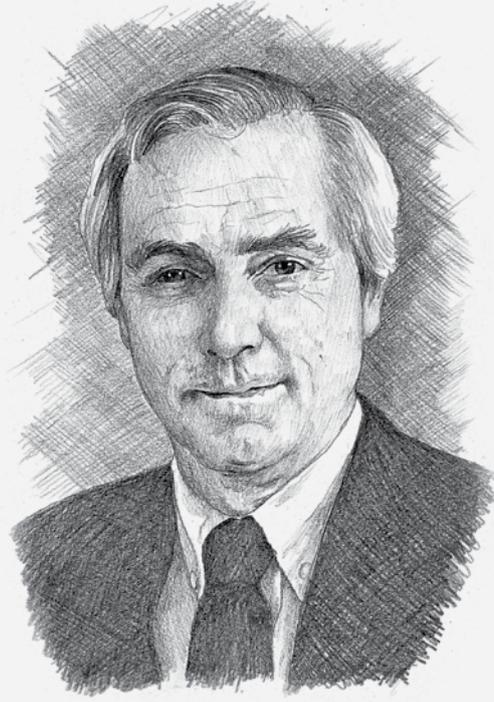
- جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤١٣ هـ - ١٩٩٣ م بالاسم المذكور وموضوعها "أرضى فعسى المناحة المكتسب"؛ وذلك لتحقيقها مع حصوي الغريون والذين شاركها في الجائزة مايلي :
- ١- اكتشاف الفيروس المسبب لمرض الفيليز عام ١٩٨٣ م.
  - ٢- التعرف، عام ١٩٨٤ م، على بروتين موجود على بعض الخلايا اللمفاوية يمكن فيروس الفيليز من الالتصاق بمجاعة النفاذ إلى داخلها وتطعيمها مما يسبب نقص المناحة لدى المصابين بهذا المرض. والتعرف على الغلاف البروتيني لفيروس الفيليز، وتبين اهمية في استجابة الجسم للمناحة.
  - ٣- اكتشاف وجود نسبة عالية من المصابين بالفيليز في اواسط افريقيا، وتوضيح اهمية انتشاره عن طريق الاتصال الجنسي.
  - ٤- اكتشاف نوع اخر من الفيروس المسبب للفيليز في غرب افريقيا، وتحديد صلته ببعض الفيروسات المسببة للفيليز لدى القرد، ووضع بروتينات مختلفة وطريقة التفاعل معها.
  - ٥- تمهيد بحوث الفيليز لتطوير امصال واختبار ازل تكتشف بها الاصابة بعدوى الفيليز، ونفحها افاقاً واسعة للباحثين في مجال مرض نقص المناحة المكتسب في العالم للبحا وحلج ومضد ولاق من هذا المرض.

ولما هيئة الجائزة اذف تعظها ابراهما لجمهورها المتزدين المنتج لسعادة بني الهنبا

والله ولي التوفيق، رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

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



## الاستاذ الدكتور وليام فرنش أندرسن

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٤

(بالاشتراك)

### (التطبيقات الطبية لهندسة الجينات)

أجرى أول تجربة علاجية ناجحة في العالم مستخدماً تلك المورثة لعلاج طفلة تعاني من نقص وراثي حاد في المناعة نتيجة خلل في تلك المورثة. وعلى الرغم من الصعوبات التي رافقت طريقة العلاج بالمورثات في البداية، فقد أمكن التغلب عليها تدريجياً، مما فتح المجال أمام إمكانية استخدامها في علاج السرطان وبعض الأمراض الوراثية المهمة.

نشر له مئات البحوث في الدوريات الطبية والعلمية الكبرى، وعدة كتب في مجال تخصصه. وهو عضو في العديد من الاتحادات الطبية، وفي هيئات تحرير كثير من الدوريات العلمية المتخصصة، ومؤسس مجلة العلاج بالمورثات ورئيس تحريرها السابق.

وُلد وليام فرنش أندرسن في مدينة تلسا في ولاية أوكلاهوما بالولايات المتحدة عام ١٩٣٦. حصل على دكتوراه الطب من جامعة هارفرد عام ١٩٦٣، وتولّى العديد من المسؤوليات العلمية والأكاديمية والاستشارية الرفيعة حتى أصبح أستاذاً للكيمياء الحيوية وطب الأطفال، ومديراً لمختبرات العلاج بالمورثات في جامعة جنوب كاليفورنيا.

يُعدُّ فرنش مؤسس طب العلاج بالمورثات. فقد طوّر ذلك الأسلوب المبتكر، وذلك من خلال دراساته المتعلقة بنقل المورثة المسؤولة عن إنتاج الإنزيم نازع أمين الأدرينوزين، التي تمكّن أولاً من نقلها بنجاح إلى حيوانات التجارب، ومن ثمّ تسنّى له استهلال طب العلاج بالمورثات حينما



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# برائة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

لأن هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جوائز  
الملك فيصل العالمية المعد والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل  
الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣ هـ وعلى تقرير لجنة الاختيار  
لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها التي أقيمت بمدينة جدة بتاريخ ٢٥-٢٨  
شعبان ١٤١٤ هـ الموافق ٥-٨ من يناير ١٩٩٤م، تقرر منح:

## الدكتور الدكتور وليام فرنسيس أندرسون

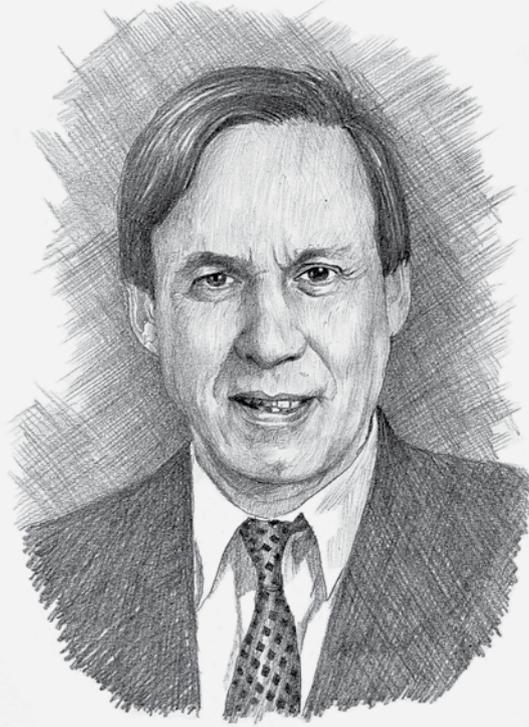
جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤١٤ هـ / ١٩٩٤م "بالاشتراك"  
وذلك، لتوضيح المبادئ الأولى في مجال العلاج بالمورينات، لإيجاد عملية في  
هذا المجال بجراح اكتشف على الطيورنا - الخيرية التي استطاع من خلالها  
استخدام فيروسات لنقل المورينات إلى خلايا الخلية وسببها للعلاج  
بالمورينات. وطبق هذا الفيروس في الإنسان، ومما يجدر تفضيلاً نازحةً إلى الفيروسات  
في بعض المرضى. وأصبح هذه الطريقة مستخدمة في أكثر من ٢٥ مركزاً متخصصة في شتى أنحاء العالم  
وله دور مؤثر في الرعاية التي التقيد بأخلاقيات المهنة عند استخدام المورينات في العلاج.  
وإلهية الجائزة لإرفاقه هذه البراءة فانتهاز بولته لتزيد من الإيجاز في العملية الثلاثة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

  
خالد الفيصل بن عبدالعزيز

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



## الأستاذ الدكتور روبرت وليامسن

بريطانيا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٤

(بالاشتراك)

### (التطبيقات الطبية لهندسة الجينات)

هندسة المورثات المسؤولة عن إنتاج الجلوبيينات البشرية، واكتشاف الأسس الوراثية لمرض دُشين (الحثل العضلي Duchenne Muscular Dystrophy)، وإعداد خرائط الحمض النووي دنا (DNA mapping) لعدد من الأمراض الوراثية، وإجراء دراسات وراثية مفصلة لمرض «التكيف الكيسي»، والثلاسيميا، كما امتدَّت بحوثه لتشمل بعض الأمراض ذات الأصول الوراثية المركبة، مثل مرض الشرايين التاجية المبكر، وبعض الأمراض الخبيثة. ولما يتمتع به من مكانة علمية رفيعة، منحتة عدة مؤسسات علمية وطبية زمالتها الشرفية، وقد انتخب زميلاً للجمعية الملكية بلندن.

وُلد روبرت وليامسن في مدينة كليفلاند، أوهايو، بالولايات المتحدة عام ١٩٣٨. نشأ في نيويورك ولندن، وتعلَّم في الكلية الجامعية بلندن، فحصل على درجة البكالوريوس في الكيمياء عام ١٩٥٩، ودرجتي الماجستير والدكتوراه في الكيمياء الحيوية في عامي ١٩٦٠ و١٩٦٣. عمل بالتدريس والبحث العلمي في جامعة جلاسكو بالمملكة المتحدة، ومعهد بحوث السرطان باسكتلندا، ومعهد كارنجي بواشنطن، وأستاذاً ورئيساً لقسم الكيمياء الحيوية وعلم الوراثة الجزيئية، ونائباً لعميد كلية الطب في مستشفى سانت ماري.

بدأ وليامسن بحوثه في الوراثة الجزيئية، وقام مع فريقه العلمي بالعديد من الدراسات الرائدة، ومنها



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# برائة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

لأنّ هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جوائز الملك فيصل العالمية المعدل والمصاوغ، وعلانية من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣ هـ وعلى كفاءة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها التي أقيمت بتاريخ ٢٥-٢٨ شعبان ١٤١٤ هـ الموافق ٥-٨ فبراير ١٩٩٤م بقرار رقم:

## الاكتشاف التورز وبرت وليمسون

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام ١٤١٤ هـ / ١٩٩٤م "بالاكتشاف"، وذلك للاكتشاف التورز والتقيص والمسبب المرضي تلامسهما - النوع ١. مما مهد الطريق للإيجاد العلاج بالتورزات. لقد أقرنا من خلال مرض صبغة الدم الوراثية، والمرض المرتبطة بالوراثية الجنسية، وفرط دهون الدم، والتليف الشحمي، ومرض الزهايمر. وقد ساهمنا في التوصل إلى فهم أفضل للمكونات الوراثية وتخصيص العلاج للوراثية في الجنين. وعلمنا عن طريقنا سبل تنظيم الصحة العالمية من هذه الطفرات جينية اصباح الشيخوخة الحقيقية والوقاية؛ خاصة مرض التليف الشحمي.

وإنّ هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة فإنّها تهتمُّ له المزيد من الإبحار العلمي والمؤثر.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٩٤  
وتاريخ: ١٠/١٠/١٤١٤ هـ  
الموافق: ٢/٢/١٩٩٤ م



## الاستاذ الدكتور السير كريستوفر بول ونتر

بريطانيا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٥

(بالاشتراك)

### (المناعة الجزيئية)

التهجين الخلوي، حيث قام بإنتاج تلك الأجسام بطريقة مباشرة؛ مستخدماً البكتريا وفيروسات العثو البكتيري. وقد أدى ذلك النجاح إلى إمكانية استخدامها للأغراض التشخيصية والعلاجية، بما في ذلك العلاج المناعي للسرطان، وعلاج الأمراض الفيروسية.

حصل على وسام الإمبراطورية البريطانية برتبة كابتن، ولقب فارس (سير)، كما انتخب زميلاً للجمعية الملكية بلندن، وزميلاً لأكاديمية العلوم الطبية. وهو رئيس تحرير مجلة تصاميم هندسة البروتين، وعضو في هيئة تحرير المجلة الأوروبية للمناعة.

وُلد جريجوري بول ونتر بمدينة لستر في بريطانيا عام ١٩٥١. نشأ في غرب أفريقيا، ثم التحق بكلية ترينيتي في جامعة كمبردج. حصل على البكالوريوس في عام ١٩٧٣، والدكتوراه في عام ١٩٧٨، وقام بالتدريس في معهد الوراثة في جامعة كمبردج، وهو حالياً المدير المشارك لمختبر البيولوجية الجزيئية في جامعة كمبردج.

أجرى بحثاً حول هندسة الأجسام المضادة؛ وحصل على العديد من براءات الاختراع، لا سيما بعد نجاحه في تهجين أجزاء من الأجسام المضادة بالقوارض في أجسام مضادة بشرية، ثم نجاحه في استنباط وسائل فعالة لتشييد أجسام مضادة بشرية أحادية النسيلة (Monoclonal Antibodies) دون حاجة إلى استخدام

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

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

## الدكتور قريشي بول ونتر

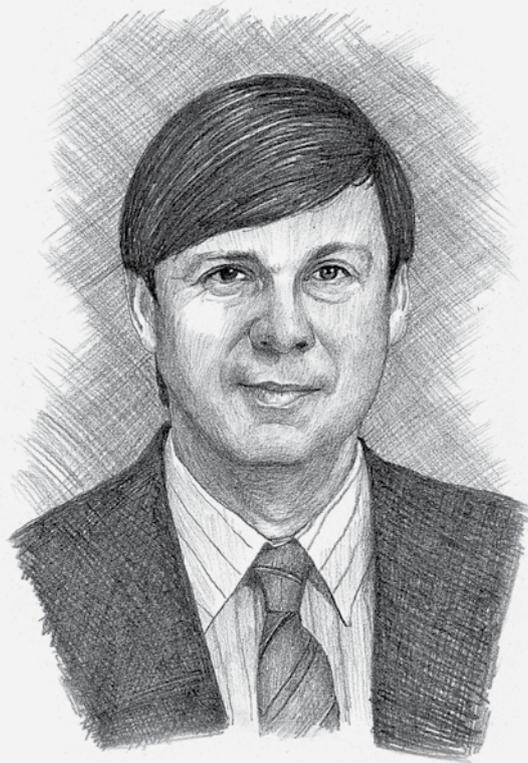
جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٥ هـ / ١٩٩٥ م) بالاستراحة ، (وموضوعها المناحة الجزئية)، وذلك لتميزه في مجال المناحة الجزئية بالأعمال والفهمية والقنوى. ومن أبرز أعماله نجاحه في إنتاج الجسم المضادة للبشرية مباشرة في أنبوب المختبر دون الحاجة إلى استخدام عملية التاجين الطلوي، التي تحتم بدورها استخدام الطبولات الخيرية. وفتح تحضير الجسم المضادة بهذا الأسلوب الفريد الطريق لتطوير وسائل جديدة للتخزين والعلاج في الإنساق، وقد سببها بالفعل في الاستفادة منها في عدة دراسات سريرية ناجحة.

وإذ هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة فإنها تمجده له المزيد من الجوائز والعلمية الرائدة. والله ولي التوفيق.

رئيس هيئة الجائزة

عبد الفياض بن محمد العزيمي

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



## الاستاذ الدكتور مارك ديفيز

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٥

(بالاشتراك)

### (المناعة الجزيئية)

من أبرز أعماله اكتشافه للمستقبل الذي يُمكن خلايا التواء من التعرف إلى الأجسام الغريبة وتمييزها عما هو ذاتي، وتوصيفه لذلك المستقبل، وقيامه بسلسلة المورثات التي تتحكم في نشأته، وبالتالي تتحكم في قدرات النظام المناعي وآليات المناعة الخلوية، مما كان له أثر بعيد في معرفة أسس نشأة الاستجابات المناعية وتنظيمها.

نُشر له أكثر من مئة وخمسين بحثاً في مجلات علمية مرموقة، ومُنح العديد من الجوائز، منها: جائزة ألفريد سلون لبحوث الأورام، وجائزة نوفارتيس للمناعة.

وُلد مارك ديفيز في مدينة باريس بفرنسا عام ١٩٥٢. حصل على بكالوريوس الآداب في العلوم الجزيئية من جامعة جونز هوبكنز بالولايات المتحدة الأمريكية، والدكتوراه من معهد كاليفورنيا التقني في باسادينا.

بدأ عمله بمختبر المناعة في معاهد الصحة القومية الأمريكية في بشدا بولاية ماري لاند، ثم في قسم الأحياء الدقيقة والمناعة بكلية الطب في جامعة ستانفورد، ومعهد هوارد هيوز الطبي التابع لها، وأصبح في عام ١٩٩١ أستاذاً بقسم الأحياء الدقيقة والمناعة بجامعة ستانفورد، ورئيساً للقسم. وهو حالياً أستاذاً لكرسي برنت وماريو أفري للمناعة، ومدير لمعهد ستانفورد للمناعة وزراعة الأعضاء ودراسات العدوى.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جائزة الملك فيصل العالمية

## للطب

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

## الدكتور سافو ألكسندر ماركوفيتش

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٥ هـ / ١٩٩٥ م) باللائحة التالية، وموضوعها المناعة الجزيئية). وفكره لاكتشافه، بصورة متزايدة مع الدكتور تانك وراهبها، التركيب الذي يمتلئ خلايا جهاز المناعة البيضاء من التعرف على الفيروسات والبروتينات الغريبة على الجسم وإبطال سفعالها. ولقد وقف بعدم معرفة الأسرة الطبية بهذا التركيب، قبل عام ١٩٨٤ م، مجردة في التقدم المرفق في مجلة المناعة لتناول طوبى. ولذا فإن اكتشافه هذا يفسح المجال للجوائز الكبرى في إيجاد علاج جديد للأمراض السرطانية والفيروسات.

وإفاد هيئة الجائزة لإفتمحه هذه البراءة فإنها ترحمه له لتزيد من الجوائز العلمية الرائدة. والله ولي التوفيق.

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن محمد العزيز

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



## الاستاذ الدكتور تاك واه مارك

كندا



جائزة الملك فيصل  
للطب  
١٩٩٥

(بالاشتراك)

### (المناعة الجزيئية)

الدقيقة المتعلقة بوظائف جهاز المناعة وتنظيم الاستجابة المناعية. كما أجرى سلسلة من الدراسات المهمة في حيوانات التجارب المعدلة وراثياً، وذلك لمعرفة الآليات التي تنظم النمو والموت المبرمج للخلايا الطبيعية والسرطانية. وقد نشر نتائج بحثه في أكثر من خمسمائة ورقة علمية في الدوريات الشهيرة، كما شارك في تأليف ثلاثة وعشرين كتاباً.

منح العديد من الجوائز العلمية، منها: جائزة المجلس القومي للبحوث العلمية والهندسية في أوتاوا، وجائزة آيرست من الجمعية الكندية للكيمياء الحيوية. كما حاز على وسام كندا برتبة ضابط.

وُلد تاك مارك بالصين عام ١٩٤٦. حصل على درجتي البكالوريوس والماجستير من جامعة وسكونسن في الولايات المتحدة الأمريكية، والدكتوراه من جامعة ألبرتا في كندا. عمل في جامعة تورنتو، وتدرّج في مناصبها الأكاديمية حتى أصبح أستاذاً في قسم الفيزياء الحيوية الطبية، كما عُيّن مديراً لمعهد الاكتشافات الطبية المتقدمة بالجامعة.

يُعدُّ من أبرز علماء المناعة الجزيئية المعاصرين، ومن أهم أعماله كشفه عن طبيعة مستقبلات خلايا التواء وتوصيفها وتفسير دورها في آليات التعرف المناعي، وسلسلة المورثات المسؤولة عن نشأتها. فحقّق بذلك كشفاً علمياً ساعد في توضيح الكثير من المفاهيم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إلهيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على فطام جائزة الملك فيصل العالمية المعدل  
والصياغة المحلية من مجلس التعداد مؤتمرة الملك فيصل الطبية بالقرار رقم ٢٣ / ١١١٧ / ٤٠٣ و تاريخ  
١١ / ٩ / ١٤٠٣ هـ، وعلى حضرة لجنة الاختيار جائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها  
الثامنة عشرة بتاريخ ١٢ - ١٥ / رمضان ١٤١٥ هـ (١١ - ١٤ / ٢ / ١٩٩٥ م) تُقدّر منح:

## الدستافا الدكتور تان وراه مارك

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٥ هـ / ١٩٩٥ م) باللائحة التي ،  
(وموضوعها المناحة الجزئية). وفكر الاستشاف، بصورة منزل سنة مع الدكتور مارك ويفر  
التزكيب الذي يملئ خلايا جهاز المناحة البيضاء من التعرف على الفيروسات والبروتينات  
الغريبة على الجسم والبطال سغولها. ولقد وقف بخدم معرفة الأسرة الطبية بهذا التزكيب،  
قبل عام ١٩٨٤ م، حجر عثرة في التقدم الرفيق في حمل المناحة لتولت طويلا.  
ولذا فإن الاستشاف هذا يفسح المجال للجائزات الكبرى في إيجاد علاج جديد  
للمراض السرطانية والفيروسات.

وإلهيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البرادة فإنها ترجموله المزيد من الجائزات  
والعلمية للبرادة.  
والله ولي التوفيق

رئيس لهيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

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



## الأستاذ الدكتور أنذر ز روبرتسون

السويد



جائزة الملك فيصل  
للطب  
١٩٩٦

(بالاشتراك)

### (العناية بالرضيع الخديج)

المواليد ناقصي النمو بواسطة المواد الخافضة للتوتر السطحي في الحويصلات الرئوية. وكان مع فريقه أول من أثبت فاعلية المواد الخافضة للتوتر السطحي (Surfactants) في الوقاية من المتلازمة في المقدمات ناقصة النمو، ومن ثم أثبتوا فائدتها العلاجية الأكيدة في الأطفال الخُدَّج.

نشر مع زملائه مئات البحوث العلمية، وشارك في تحرير خمسة كتب تتعلَّق جميعها باستخدام خافضات التوتر السطحي لتمكين المواليد الخُدَّج من التنفس. وتقديرًا لإنجازاته أسست أكاديمية الطب النفسي جائزة باسمه تُمنح سنويًا تشجيعًا للعلماء الشباب.

توفي الأستاذ الدكتور بنجت روبرتسون عام ٢٠٠٨.

وُلد بنجت آنذر ز روبرتسون في استكهولم بالسويد عام ١٩٣٥. ودرس الطب في معهد كارولنسكا عام ١٩٦٠، ثم حصل على الدكتوراه من ذلك المعهد عام ١٩٦٨ عن بحثه حول التراكيب الشريانية الرئوية. وأصبح في العام نفسه عضو هيئة التدريس في قسم علم الأمراض في معهد كارولنسكا، وتدرَّج في المناصب الأكاديمية حتى أصبح أستاذًا لأمراض الأطفال ورئيسًا لقسم الأمراض في مستشفى سباتسبرج ومستشفى سانت جوربان التابعين لمعهد كارولنسكا، كما عمل أستاذًا زائرًا في جامعتي تورنتو في كندا وبيروجيا في إيطاليا.

أجرى روبرتسون بحثًا تتعلَّق بعلاج «متلازمة ضيق التنفس» (وتُسمَّى أيضًا مرض الأغشية الزجاجية) في

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# بَرَاءةُ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ

إِنَّ هَيْئَةَ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ، بَعْدَ الْإِطْلَاقِ عَلَى نِطَاقِ جَائِزَةِ الْمَلِكِ  
فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ الْمَعْدَّلِ وَالْمُضَادِّ عَلَيْهِ مِنْ بِلَاسِ أَمْنَاءِ مَوْجَسَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْخَيْرِيَّةِ بِالْقَرَارِ رَقْمِ  
١١١٧/١١١٧/٤٠٣ وَتَارِيخِ ١١/٩/١٤٠٣ هـ، وَعَلَى كَهْفِ طَبْنَةِ الْأَخْيَارِ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ  
لِلطَّبِّ فِي دَوْرَتِهَا الْتَّاسِعَةِ عَشْرَةَ بِتَارِيخِ ٧-١٠ رِضَاكَ ١٤١٦ هـ - ٢٧-٣٠/١/١٩٩٦ مِ قَرَّرَتْ:

## لِلدَّكْتُورِ أَنْدَرِزْ زُوبِرْسُونِ

جَائِزَةَ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ لِهَذَا الْعَامِ (١٤١٦ هـ / ١٩٩٦ م) بِاللَّسْتَرَاكِ، وَمَوْضُوعَهَا:  
"الْعُنَايَةُ بِالرُّضِيعِ الْخُدْرِيِّ" فَقَدْ قَامَ، وَفَرِيقَهُ الْعَالَمِي، بِمَحُورِ الرُّبُوعِ فِي بَحَالِ وَظَائِفِ الْجِهَازِ النَّفْثِيِّ فِي  
الصِّحَّةِ وَالْمَرَضِ وَحِلَاقَتِهِ بِمَتَلَزِمَةِ ضَمِيرِ النَّفْثِ فِي الْأَطْفَالِ الْخُدْرِيِّ. وَيَتَنَاوَلُ وَضْعَ الْمَادَّةِ  
الَّتِي تَقْتَلُ التَّوَثُرَ السِّطْحِيَّ وَالْحَمْلَ وَالْمُؤَصَّلَاتِ الْهَوَلِيَّةِ فِي الرُّبُوعِ بِمَنْ أَوْ يَتِي مِنْ مَتَلَزِمَةِ  
ضَمِيرِ النَّفْثِ، وَيُفِيدُ الْأَطْفَالَ الْخُدْرِيِّ.

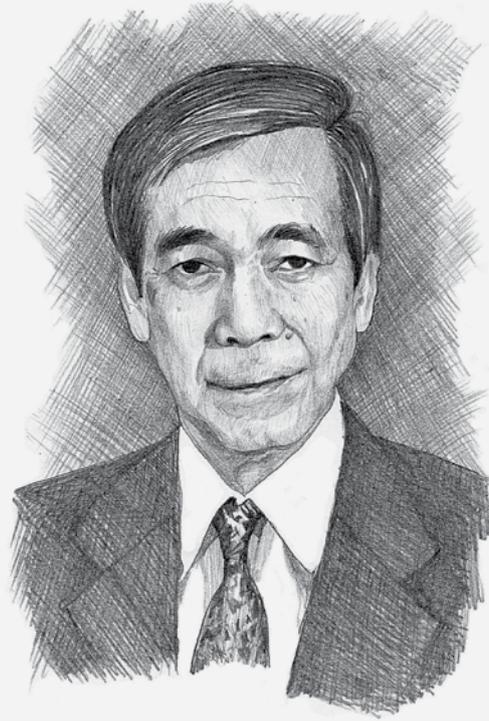
وإِنَّ هَيْئَةَ الْجَائِزَةِ إِذْ تَعْمَقُ هَذِهِ الْبَرَاءَةَ لَتَرْجُوهُ الْمُرِيدُونَ لِلْجَائِزَاتِ الْعِلْمِيَّةِ الرَّابِعَةِ.

وَاللَّهُ وَحْيٌ وَتَوْفِيقٌ

رئيس هيئة الجائزة

عبد الفايصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٠٧  
ومتاريخ: ١٠/٩/١٤١٦ هـ  
الموافق: ١٠/٣/١٩٩٦ م



## الاستاذ الدكتور تسورو فيوجيوارا

اليابان

(العناية بالرضيع الخديج)



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٦

(بالاشتراك)

الرئة. وهو أول من قام بإحلال تلك المادة داخل القصبة الهوائية مما أسفر عنه تحسُّن كبير في عمليات تبادل الغازات في الرئة وأكسدتها عند الأطفال المصابين بمتلازمة ضيق التنفس، وأدَّى ذلك إلى إنقاذ مئات الآلاف من أولئك الأطفال. كما طور أسلوباً مبتكراً للتشخيص المسبق للمتلازمة مستخدماً في ذلك عينات من السائل المشيمي للأم قبل الولادة أو محتويات معدة الطفل عقب الولادة.

مُنح جوائز عديدة، منها: جائزة الجمعية الطبية اليابانية لتطوير البحوث الطبية، وجائزة نيبو الثقافية، وجائزة الأكاديمية الأمريكية للطب النفسي والمراهقين.

وُلد تسورو فيوجيوارا في مدينة موريوكا باليابان عام ١٩٣٢. تعلَّم في بلاده حتى حصل على الدكتوراه في الطب من جامعة إيواتي الطبية في موريوكا عام ١٩٥٦، وعلى الدكتوراه في العلوم الطبية من الجامعة نفسها عام ١٩٦١. عمل مساعد باحث ثم أستاذاً مشاركاً لطب الأطفال في جامعة أكيتا اليابانية، فأستاذ كرسي قسم طب الأطفال ورئيسه في جامعة إيواتي الطبية في موريوكا.

أجرى فيوجيوارا بحوثاً تتعلَّق بآليات التمثيل الغذائي للغازات عند الأطفال ناقصي النمو، وتمكَّن من تحسين وسائل علاج متلازمة ضيق التنفس باستنباط مادة علاجية طبية تقلل التوتر السطحي في حويصلات



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# بَرَاءةُ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ

أَنَّ هَيْئَةَ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ، بَعْدَ الاطلاع على فطاح جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ الْمَعْدُولِ وَالْمَصَادِقِ عَلَيْهِ مِنْ بِلَدِ أَسْرَاءِ مَوَدَّةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ بِالْقَرَارِ فِي ٢٣/١١/١١١٧-٤٠٣، وَتَارِيخِ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وَعَلَى كَفَرِ طَبِّهِ لِلاختيارِ بِجَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ فِي دَوْرَتِهَا الْتَائِسَةِ عَشْرَةَ بِتَارِيخِ ٧-١٠ رِضَا ١٤١٦هـ - ٢٧-٣٠/١/١٩٩٦م قُرَّرَ بِمَجْمُوعِ:

## الدكتور تيسور ونبو جيوارا

بجائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٦هـ / ١٩٩٦م) بالاسم المذكور، وموضوعها: "العناية بالرضيع الخدج". فقد قام بمحور رائدة عن التمثيل الغذائي للغازات عند الأطفال الخدج لتحسين وسائل علاج متلازمة جنون التنفس، واكتشف أن هذه المتلازمة تحدث لنفسه المادة التي تقلل التوتر السطحي داخل الحويصلات الهوائية في الرئة، فاصنع مادة تشبه بها، ونجح في تحسين التنفس من المشيمة للاهتمام بالاجنابة بمتلازمة جنون التنفس لفحص وسائل التسمية من الفرح قبل الولادة أو محتويات معدة الطفل عقب الولادة، وأقوى ذلك إلى علاج هذه المتلازمة.

وإِنَّ هَيْئَةَ الْجَائِزَةِ إِذْ تَمَنَّى هَذِهِ الْبَرَاءَةَ لِلرَّجُلِ الْمُرِيدِ مِنَ الْجَائِزَاتِ الْعَالَمِيَّةِ وَالرَّائِدَةِ.

وَاللَّهُ وَهِيَ التَّوْفِيقُ

رئيس هيئة الجائزة

حماد الفيصل بن محمد العويز

صدرت في الرياض بقرن ١٠٨  
وبتاريخ: ١٠/١٠/١٤١٦هـ  
الموافق: ١٠/٣/١٩٩٦م



## الأستاذ الدكتور كولن ألين ماسترز

أستراليا



جائزة الملك فيصل  
العالمية للطب

١٩٩٧

(بالاشتراك)

### (أمراض ضمور الجهاز العصبي)

الدماغ في هذا المرض. وتعاون مع زميله باي رويثر في سلسلة من الدراسات الرائدة حول طبيعة المادة شبه النشوية الدماغية التي تُسبب مرض الخرف (الزهايمر) وتركيبها الجزيئي ووظيفتها وتمثيلها، كما استتبعا معاً نماذج لإحداث تغييرات مماثلة في الأنسجة الدماغية بالطرق التجريبية. وقد ساهمت تلك الدراسات في توضيح آليات مرض الزهايمر وكيفية نشوئه وتطوره.

حصل على العديد من الجوائز، منها: جائزة الاتحاد الدولي لأمراض الشيخوخة وجائزة بوتكين من الجمعية الأمريكية لأمراض الجهاز العصبي، وجائزة الإنجاز من المؤتمر الدولي العاشر لبحوث الزهايمر.

وُلد كولن ماسترز في مدينة بيرث بأستراليا عام ١٩٤٧. درس الطب في جامعة غرب أستراليا، عمل زميلاً باحثاً في مستشفى ماساشوستس العام. عُيّن باحثاً رئيسياً في المجلس القومي الأسترالي للبحوث الصحية والطبية، فأستاذًا ورئيسًا لقسم أمراض الجهاز العصبي في جامعة ملبورن.

تمثلت إنجازاته في عدد من البحوث المهمة، منها: وصفه التغييرات النسيجية قبل السريرية في العدوى التجريبية بمرض كروز فيلد جيكوب والسمات الوبائية لذلك المرض على نطاق العالم بأسره، كما درس إمكانية انتقال العدوى في متلازمة جيرتسمان - شتراوسلر شينكر وطبيعة الليفيات شبه النشوية التي تتراكم في

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# بِرَّاءَةُ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ

إِذَا هَيَّئَتْ جَائِزَةُ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ، بَعْدَ الْإِطْلَاقِ عَلَى نِظَامِ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ  
الْعَالَمِيَّةِ الْمَعْدَّلِ وَالْمُصَافِقِ عَلَيْهِ مِنْ بَحَاسِ الْأَمْنَاءِ مُؤَسَّسَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْخَيْرِيَّةِ بِالْمَعْرُوفِ رَقْمِ ٤٣/١١١٧/٤٣  
وَتَارِيخِ ١١/٩/١٤٠٣ هـ، وَعَلَى كَهْرِبُحْنَةِ الْأَخْتِيَارِ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ  
فِي دَوْرَتِهَا الْعِشْرِينَ بِنَارِيخِ ٢-٥ رَجَبِ ١٤١٧ هـ الْخَالِقِ ١١-١٤ يَانِيرِ ١٩٩٧ م فَقَدَّرَ مَنَحَ :

## الدُّرْسَاتُ الدُّنْيَوِيَّةُ لِوَيْسِ مَاسْتَرِز

جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ لِهَذَا الْعَامِ (١٤١٧ هـ / ١٩٩٧ م) بِاللَّسْتَرَاكِ،  
وَمَوْضُوعِهَا (أَمْرَاضُ صَنْمُورِ الْجَهَازِ الْعَصَبِيِّ)، وَفِيهَا الْأَكْتِسَافَةُ، مَعَ زَمِيلِهِ الدُّرْسَاتُ  
كُونَرِ الْوَبَايِ رَوَيْتِرَ، الْمَادَةُ الْمَسَبِّبَةُ لِمَرَضِ الْخُرْفِ (الزُّهَامِ) الَّتِي يُسَبِّبُ وَفَاةَ  
الْكَلْبِيِّينَ مِنَ الْمَصَابِينِ بِهِ، وَقَدْ رَوَيْ هَذَا الْأَكْتِسَافُ إِلَى تَطْوِيرِ عَقَائِدِهِ قَدْ تَحَدُّ  
مِنْ تَلَكَّ الْأَمْرَاضِ.

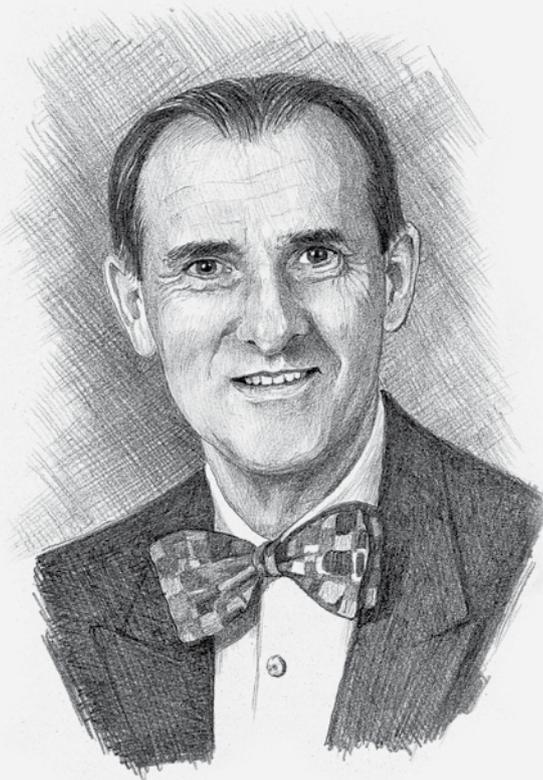
وإِذَا هَيَّئَتْ الْجَائِزَةُ إِذْ تَمَّحُّ هَذِهِ الْبِرَّاءَةُ لِتَرْجُومَلَهُ الْمَزِيدِ مِنَ الْأَجْزَالِ الْعَالَمِيَّةِ الرَّابِعَةِ.

وَاللَّهُ وَحْيُ التَّوْفِيقِ

رئيس هيئة الجائزة

  
خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١١٤ وتاريخ  
١٣/١١/١٤١٧ هـ الموافق ٢٢/٢/١٩٩٧ م



## الاستاذ الدكتور كونراد ت. باي رويثر

ألمانيا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٧

(بالاشتراك)

### (أمراض ضمور الجهاز العصبي)

حيث تمكّننا من سلسلة البروتين المكوّن لتلك المادة؛ مما ساعد على اكتشاف المورثة المسؤولة عن إنتاجه. كما أجريا معاً بحثاً عديدة حول وظائف ذلك البروتين وتمثيله في الجسم. وقد ساهمت تلك الدراسات في تعميق المعرفة بآليات مرض الزهايمر، ومهدت الطريق لإيجاد وسيلة مبتكرة لتشخيصه وعلاجه.

حصل على العديد من الجوائز، منها: جائزة جنثر باخ لبحوث الشيخوخة، وجائزة فيلديرج، وجائزة مؤسسة أبسن للبحوث الدوائية في مرض الزهايمر وأمراض الشيخوخة الأخرى، كما منح وسام التميّز من جمهورية ألمانيا الاتحادية.

وُلد كونراد باي رويثر في مدينة لوترزدرورف بألمانيا عام ١٩٤١. حصل على بكالوريوس الكيمياء من جامعة ميونخ، وتلقّى دراساته التخصصية في جامعات كولون بألمانيا، وهارفرد بأمريكا، وكمبردج ببريطانيا، وحصل على الدكتوراه في كيمياء البروتينات من معهد ماكس بلانك للكيمياء الحيوية في مارتسريد. والدكتوراه العليا (Habilitation) من جامعة كولون، وأصبح أستاذاً للوراثة في تلك الجامعة، ثم عُيّن عام ١٩٨٧، أستاذاً للبيولوجية الجزيئية في جامعة هايدلبرج.

تعاون باي رويثر مع ماسترز علمياً، وقاما سوياً بإجراء دراسات حول التركيب الجزيئي للمادة شبه النشوية التي تترسّب في الدماغ عند الإصابة بمرض الزهايمر،

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إذ كانت 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 ٢٣/١١١٧/٤٦ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى محضر لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها العشر بين بتاريخ ٢-٥ رمضان ١٤١٧هـ الموافق ١١-١٤ يناير ١٩٩٧م فقد رشح :

## الدكتور الدكتور كونراد تراوجموت باي رويتر

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٧هـ/١٩٩٧م) باللائحة التالية، وموضوعها (أمراض ضمور الجهاز العصبي)، وفوائد الاكتشاف، مع زميله الدكتور كوليس سارترز، المادة المسببة لمرض الطرف (الزهايمر) الذي يسبب وفاة الكثيرين من المسنين به، وقد أدى هذا الاكتشاف إلى تطوير عقاقير قد تحوّل من تلك الأمراض.

وإذ كانت هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجمته لتزيد من الإيجازات العلمية الرائدة.

والله وليّ التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

  
خالد الفيصل بن عبد العزيز

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



## الاستاذ الدكتور جيمس فرانسيس كورسولا

كندا



جائزة الملك فيصل  
للطب  
١٩٩٧

(بالاشتراك)

### (أمراض ضمور الجهاز العصبي)

الكرموزومات دون معرفة مُسبقة بطبيعة الخلل الوراثي المسبب للمرض. وقد مكَّنه ذلك الأسلوب، من اكتشاف المورثة المسؤولة عن مرض هنتجتن، وقام بتوصيفها وتحديد سماتها وما يطرأ عليها من خلل. كما اكتشف نوعاً جديداً من البروتينات التي تنتجها تلك المورثة يسمَّى هنتجتن (Huntingtin). وقد ساعدت اكتشافاته في تعميق المعرفة بآليات ذلك المرض وتحسين وسائل تشخيصه.

حصل على أكثر من أربعين جائزة علمية وميدالية، منها: جائزة المجلس الوطني للصحة، وجائزة ألن تيلور العالمية في الطب، وجائزة دانا لبحوث الجهاز العصبي.

وُلد جيمس فرانسيس جوسلا في مدينة أوتاوا بولاية أونتاريو في كندا عام ١٩٥٢. حصل على البكالوريوس في علم الحياة من جامعة أوتاوا، والماجستير في الفيزياء الحيوية الطبية من جامعة تورنتو بكندا، والدكتوراه في علم الحياة من معهد ماساشوستس التقني في مدينة كمبردج بولاية بوسطن الأمريكية. وقد التحق بالعمل في جامعة هارفرد عام ١٩٨٠، وأصبح أستاذاً فيها عام ١٩٩٢. وهو أستاذ كرسي بولارد لوراثة الجهاز العصبي في كلية الطب في الجامعة نفسها.

تمكَّن، عام ١٩٨٣، من التعرف إلى الكاشفات الوراثية لمرض هنتجتن؛ مما فتح الطريق أمام استخدام تلك الكاشفات لتحديد مواقع المورثات المريضة على

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# بَرَاءةُ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيَصِلُ الْعَالَمِيَّةُ لِلطَّبِّ

إِذْ هَيَّئَتْ جَائِزَةُ الْمَلِكِ فَيَصِلُ الْعَالَمِيَّةُ، بَعْدَ الْإِطْلَاقِ عَلَى فِطْرَةِ جَائِزَةِ الْمَلِكِ، فَيَصِلُ  
الْعَالَمِيَّةُ الْمَعْدِلُ وَالْمَصَادِقُ عَلَيْهِ مِنْ مَجَالِسِ أُمَمَاءِ مُؤْتَمَرَةِ الْمَلِكِ، فَيَصِلُ الْفَيْضُ بِالْمَعْرِفَةِ فِي ٢٣/١١/١٩٧٧م  
وَتَارِيخِ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وَعَلَى مَحْضَرِ لِحْزَمَةِ الْأَخْتِيَارِ الْجَائِزَةِ الْمَلِكِ، فَيَصِلُ الْعَالَمِيَّةُ لِلطَّبِّ  
فِي دَوْرَتِهَا الْعِشْرِينَ بِتَارِيخِ ٢-٥ رَجَبِ ١٤١٧هـ الْمَمْلُوقِ ١١-١٤ يَنَابَرِ ١٩٩٧م فَقَدَّرَ مَسْخُ:

## الْأَسَافُ وَالنُّوْرُ جَمِيعُ فِرَاقِ قَوْسِ اللَّهِ

جَائِزَةُ الْمَلِكِ فَيَصِلُ الْعَالَمِيَّةُ لِلطَّبِّ هَذَا الْعَامَ ١٤١٧هـ/١٩٩٧م بِاللَّيْسَةِ الْأَنْكِ،  
وَمَوْضُوعِهَا (الْمَرَضُ صَمُورُ الْجُهَازِ الْعَصْبِيِّ)، وَفِيهَا الْكُتَابُ الْمَعْرِفَةُ بِمَوْضُوعِ «هَنْتِنَقَاتِن» الَّذِي  
يَصِيبُ الْجُهَازِ الْعَصْبِيِّ وَيُسَبِّبُ حَرَكَاتِ الْأَرَادَةِ وَتَغْيِيرَاتِ الْفِيئَةِ، وَالْكَتَابُ الْإِتْبَاطُ  
هَذَا الْمَوْزُونِ بِرُؤْيَا سَمَاءِ «هَنْتِنَقَاتِن» مِمَّا سَلَّتهُ مِنْ مَعْرِفَةِ التَّرَكِيبِ الْفَصِيحِي الْمَوْزُونِ  
الْمَرَضِ، وَالْكَتَابُ الْمَوْزُونِ أُخْرَى مِثْلِيَّةٍ لِلْمَرَضِ الْمَذْكُورِ.

وَإِذْ هَيَّئَتْ الْجَائِزَةُ إِذْ تَعْنِي هَذِهِ الْبَرَاءَةُ لِتَرْجُوهُ الْمَزِيدِ مِنَ الْهَدْيِ الْخَازِنَةِ الْعَالَمِيَّةِ الرَّابِعَةِ.

وَاللَّهُ وَحْيُ النُّوْرِ

رئيس هيئة الجائزة

  
خالد كفيصل بن عبد العزيز

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



## الإستاذ الدكتور جون لويس جيرن

الولايات المتحدة الأمريكية



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٨

(بالاشتراك)

### (التحكم في الأمراض المعدية)

الميكروبات والمناعة بالمركز الطبي لجامعة جورج تاون، وأصبح مدير وحدة الفيروسات والمناعة الجزيئية وأستاذ علم الميكروبات والمناعة في كلية الطب في تلك الجامعة. وقد نُشرت له مئات البحوث في مجاله.

تشكل البحوث التي قام بها جيرن مع زميله بيرسل أحد أبرز الإنجازات وأهمها في مجال مكافحة الأمراض المعدية. فقد تمكنا من اكتشاف عدد من الفيروسات المسببة للتهاب الكبد الوبائي. وقد نجحنا معاً في إنتاج لقاح مضاد لفيروس الكبد من النوع (B)، كما طوراً اختبارات خاصة للكشف عن فيروسات التهاب الكبد الوبائي في الدم ومشتقاته، ولا زالا يعملان لتطوير لقاحات للوقاية من فيروس التهاب الكبد من النوع (ج).

وُلد جون لويس جيرن في مدينة سانت بول بولاية مينيسوتا بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٢٣. حصل على بكالوريوس العلوم من جامعة جورج تاون وعلى الماجستير ودكتوراه في الفلسفة في العلوم من جامعة تينيسي.

بدأ جيرن اهتمامه باللقاحات منذ عام ١٩٦٥، في أثناء عمله في مختبرات أيوا في شيكاغو، حيث شارك في تطوير أكثر من خمسة وعشرين لقاحاً للوقاية من أمراض الجهاز التنفسي واختبارها. وفي عام ١٩٦٦ رأس فريق العمل المسؤول عن قسم الفيروسات في مختبرات أبوت (Abbot Laboratories). في عام ١٩٦٩، انضم إلى وحدة الفيروسات والمناعة في قسم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جازية الملك فيصل العالمية للطب

إلهة هيئة جازية الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على فطوح جازية الملك فيصل العالمية للمعدن والمعادن حليمة من جازية الملك فيصل العالمية للمعدن في تاريخ ١١/٩/١٤٠٣ هـ وعلى غير طرفة الاختيار جازية الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الحادية والعشرين بتاريخ ٥-٨ رمضان ١٤١٨ هـ الموافق ٣-٦ يناير ١٩٩٨ م فقد منح:

## الدكتور جواد الوائلي جازية

جازية الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٨ هـ - ١٩٩٨ م) بالاشتراك وضمنها (العلم في الفؤاد المعدني)، لتمكنه مع زميله روبرت هاري بيرسل، من اكتشاف مجموعة من فيروسات التهاب الكبد والتعرف عليها، وتوصيفها، وتطوير اختبار لارتدادها في الدم، وكان ثمرة تطوير الفحوصات للسيطرة عليها. وبعد ما حققه في هذا المجال من ابرز الاجازات والتميز في مجال السيطرة على مرض التهاب الكبد، الذي هو من أكثر الفؤاد المعدني انتشارا في هذا العصر. ولذلك فاجازتهما بالعلمة الاعلى عظمة للفؤاد.

وان هيئة الجازية اذا تمنحه هذه البراءة لتجمله لتزيد من الاجازات العلمية للرائدة. ولصحة ولحي التوفيق

رئيس هيئة الجازية

خالد الفيضان رئيس الجازية

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



## الاستاذ الدكتور روبرت هاريت بيرسيل

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٨

(بالاشتراك)

### (التحكم في الأمراض المعدية)

اكتشف بيرسل بالاشتراك مع جيرن فيروس التهاب الكبد الوبائي من النوع (ج)، وبيّن أهمية الدم في انتقاله. وفي عام ١٩٧٥ تمكّن معاً من فصل «مولد ضد» من الغلاف البروتيني لفيروس الكبد الوبائي من النوع (ب)، وأثبتا كفاءته في التمنيع؛ مما أدى إلى تطوير لقاح فعال ضد ذلك المرض.

مُنح عدة جوائز، منها: جائزة الأستاذ المتميّز من جامعة ديوك، وجائزة الإنجاز من الرابطة الأمريكية لدراسة أمراض الكبد، كما اختير عضواً في الأكاديمية القومية الأمريكية للعلوم.

وُلد روبرت بيرسل في مدينة كيو كاك بولاية أيوا بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٣٥. حصل على بكالوريوس الكيمياء من جامعة أوكلاهوما عام ١٩٥٧، وماجستير الكيمياء الحيوية من جامعة بايلور عام ١٩٦٠، ثم دكتوراه الطب من جامعة ديوك عام ١٩٦٢. التحق بعد تخرجه بمستشفى جامعة ديوك وتخصص في طب الأطفال، ثم عمل في وحدة معلومات الأوبئة في مراكز مكافحة الأمراض في أتلانتا.

أمضى بيرسل أكثر من أربعين عاماً في دراسة الفيروسات المسببة لالتهاب الكبد الوبائي، بالاشتراك مع زميله جون جيرن أستاذ الفيروسات في جامعة جورج تاون.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جازية الملك فيصل العالمية للطب

إدارة هيئة جازية الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على فطوح جازية الملك فيصل العالمية للعدل والمصافح حليته من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل للتربية والتعليم رقم ٤٣/١١١٧/٤٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ. وعلى غير طينة الاختيار لجازية الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الحادية والعشرين بتاريخ ٥-٨ رمضان ١٤١٨هـ الموافق ٢-٦ يناير ١٩٩٨م فقد منح:

## الدكتور تاذلر تور زورت بهاري بيرسل

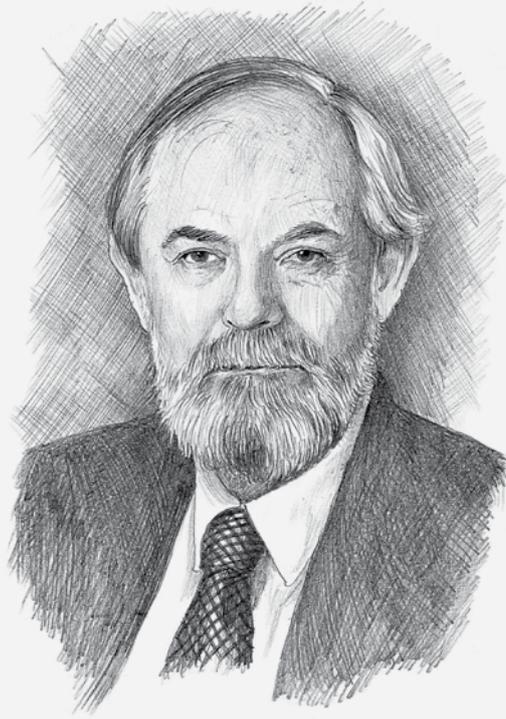
جازية الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤١٨هـ - ١٩٩٨م) بالاشتراك ووضوحها (العلم في الفهم المعتبر)، لتكثفه مع زميله هوو الويس جيون، من اكتشاف مجموعة من فيروسات التهاب الكبد، والتعرف عليها، وتوصيفها، وتطوير اختبار لاختبار الكشف عنها في الدم، وكان ثمرة تطوير الفاحات للسيطرة عليها. وبعد ما حققه في هذا المجال من أبرز الأبحاث وأهمها في مجال السيطرة على مرض التهاب الكبد، الذي هو من أكثر الفيروسات المعدية انتشاراً في هذا العصر. ولذلك فإن إنجازاتهما بالغة الأهمية وعظيمة للفكر.

وإن هيئة الجازية إذ تمنحه هذه البراءة لتجولته لتزيد من الأبحاث العلمية الرائدة. ولتصالحه والتوفيق

رئيس هيئة الجازية

  
خالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض رقم ١٤٣ وتاريخ ١٧/١٠/١٤١٨هـ الموافق ١٤/٩/١٩٩٨م



## الأستاذ الدكتور باتريك هولت

أستراليا

(أمراض الحساسية)



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٩

(بالاشتراك)

القومي الأسترالي للبحوث. وهو عضو في العديد من الجمعيات العلمية واللجان الاستشارية في مجال تخصصه.

تركزت بحوث هولت على مجال الاستجابة المناعية للجهاز التنفسي عند تعرضه لمسببات الحساسية المستنشقة، حيث تصل إلى نتائج مهمة لها انعكاسات في فهم التغيرات الاعتلالية في مرض الربو القصبي. وتعد تجاربه ذات أبعاد مهمة في الوقاية من أمراض الحساسية. وقد نُشر له العديد من البحوث العلمية. وهو عضو في هيئات تحرير مجلات طبية متخصصة في علوم الحساسية والمناعة.

وُلد باتريك هولت في مدينة سيمافور بأستراليا عام ١٩٤٥. حصل على بكالوريوس العلوم، ودكتوراه الفلسفة، ودكتوراه العلوم من جامعة غرب أستراليا. وهو أستاذ بقسم الأحياء الدقيقة بجامعة غرب أستراليا، ونائب مدير معهد تليثن لبحوث صحة الطفل، ورئيس قسم بيولوجية الخلية بالمعهد.

عمل باحثاً في قسم الأمراض في جامعة غرب أستراليا، ثم انضم إلى قسم الأحياء الدقيقة، واهتم بدراسة المناعة ضد الأورام والسموم. اختير عام ١٩٩٠، نائباً لمدير معهد صحة الأطفال في مستشفى الأميرة مارجريت، وأستاذاً في قسم الأحياء الدقيقة في جامعة غرب أستراليا؛ إضافة إلى عمله في المجلس

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



براءة جازية الملك فيصل العالمية

للطب

إفاد 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 ٤٣/ ١١١٧/ ٤٠٣ وتاريخ ١١/ ٩/ ١٤٠٣هـ، وعلى حضرة لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثانية والعشرين بتاريخ ١٥-١٨ رمضان ١٤١٩هـ الموافق ٢-٥ يناير ١٩٩٩م فقرر منح:

الدستاد الدكتور بايزيد جورج هوليت

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

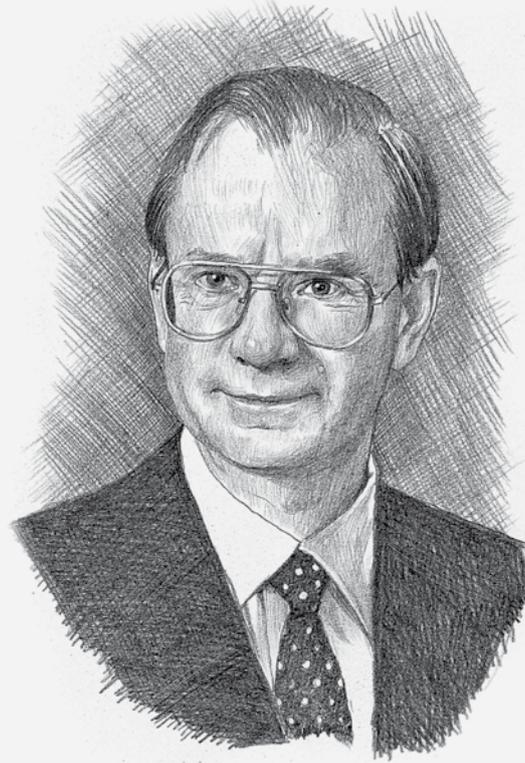
وإفاد هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة التبرؤ له المزيد من الإبحار في العالمية الزائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

جاءل القضاة عبد العزيز

صدرت في الرياض من رقم ١٢٩ وتاريخ  
١١/ ١٢/ ١٤١٩هـ الموافق ٢/ ٤/ ١٩٩٩م



## الاستاذ الدكتور ستيفن هولجيت

بريطانيا



جائزة الملك فيصل

للطب

١٩٩٩

(بالاشتراك)

### (أمراض الحساسية)

اشتملت بحوثه على دور العدوى الفيروسية في التسبب في نوبات الربو، واستتبط حدوث إصابة تليّف في الرئة في بعض مرضى الربو، مما يدعم أهمية العلاج الطويل بمضادات الالتهاب. كما قام بالعديد من البحوث لمعرفة دور العوامل الوراثية في الاستعداد الوراثي لمرض الحساسية. وقادت بحوثه إلى اكتشاف أول مورثة من المورثات المرتبطة بالحساسية هي (مورثة آدم ٢٣).

حصل على العديد من الجوائز، منها: ميدالية توماس يونج من مستشفى سانت جورج في لندن، وجائزة الإنجاز العلمي من الجمعية الدولية للحساسية وعلم المناعة السريري في السويد.

وُلد ستيفن هولجيت في مدينة مانشستر ببريطانيا عام ١٩٤٧. حصل على بكالوريوس العلوم في الكيمياء الحيوية، وبكالوريوس الطب والجراحة والدكتوراه في الطب من جامعة لندن. ودكتوراه العلوم من جامعة ساوث هامبتون. عمل أستاذاً لعلم الأدوية المناعي في مجلس البحوث الطبية بجامعة ساوث هامبتون منذ عام ١٩٨٦. وهو رئيس المؤسسة الخيرية لبحوث الحساسية والأزمة الصدرية والالتهاب ومؤسسها.

تركزت بحوث هولجيت في مجال الربو القصبي بصفته مرضاً التهابياً، واستطاع أن يوضح دور المواد الحركية، التي تفرزها الخلايا الصارية وخلايا المناعة اللمفية، في إطالة أمد التفاعلات الالتهابية للحساسية. كما

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



بِرَاءةُ جَائِزَةِ الْمِلِكِ فِيصْنِكِ الْعَالَمِيَّةِ

لِلطَّبِّ

إِذْ هَيئَةُ جَائِزَةِ الْمِلِكِ فِيصْنِكِ الْعَالَمِيَّةِ، بَعْدَ اللُّطْلُوحِ عَلَى قِطَاعِ جَائِزَةِ الْمِلِكِ فِيصْنِكِ الْعَالَمِيَّةِ  
الْمُعْتَدِلِ وَالْمُصَادِقِ مَحَلِّيَّةً مِنْ مَجْلِسِ أَسْنَاءِ مُؤَسَّسَةِ الْمِلِكِ فِيصْنِكِ الْخَيْرِيَّةِ بِالْمَقَرِّ رَقْمَ ٤٣ / ١١١٧ / ٤٠٣  
وَتَارِيخَ ١١ / ٩ / ١٤٠٣ هـ، وَعَلَى كَضْمِ لُجْبَةِ اللِّاخْتِيَارِ لِجَائِزَةِ الْمِلِكِ فِيصْنِكِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ  
فِي دَوْرَتِهَا الثَّانِيَةِ وَالْعُسْرِينَ بِتَارِيخِ ١٥ - ١٨ رِضَايَ ١٤١٩ هـ لِطُلُوفِ ٢ - ٥ يَنَايِرَ ١٩٩٩ مِ قُفِّرَ رِمْحُ :

الْأَسَاذُ الدُّنُورُ تَيْفَنُ تَاوْنِي هُوَ جَيْتُ

جَائِزَةِ الْمِلِكِ فِيصْنِكِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ لِهَذَا الْعَامِ (١٤١٩ هـ / ١٩٩٩ م) بِالْإِشْرَاقِ، وَمَوْضُوعُهَا  
(أَرْضُ الْحَسَّاسِيَّةِ). وَفِيهَا قَدْرٌ لَلْبَحْوثِ وَالرَّائِدَةِ فِي مَجَالِ الرُّبُوبِ وَالْعَصَبِيِّ، وَقِيَامِهِ  
بِتَوْضِيحِ دَوْرِ الرُّبُوبِ وَالطَّرِكَةِ الَّتِي تَفْرُزُهَا الْفَلَايَا الْعَصَابِيَّةُ وَمَخْلُوقَاتِهَا الْمُنَاجِمَةُ وَاللِّمْفِيَّةُ،  
فِي إِطَالَةِ أَسْرَارِهَا لِمَا تَلْتَمِثُهَا مِنَ الْحَسَّاسِيَّةِ؛ لِإِضَافَةِ إِحْيَى بَحْوثِهِ مَحُولِ الْأَهْمِيَّةِ  
وَالْعُدُوى الْفِيروسيَّةِ كَسَبَبِ لِنَوَاتِ الرُّبُوبِ، وَدَوْرِ الْعَوَاسِلِ وَالْوَرَاتِيَّةِ فِي  
الْإِسْتِعْدَادِ وَالْوَرَاتِيَّةِ لِمَرْضِ الْحَسَّاسِيَّةِ.

وَإِذْ هَيئَةُ الْجَائِزَةِ إِذْ عَمَّخَتْ هَذِهِ الْبِرَاءَةَ لَتَرْجُوهُ الرُّبُوبِ مِنَ الْإِبْرَازَاتِ الْعِلْمِيَّةِ الرَّائِدَةِ.

وَاللَّهُ وَحْدَهُ التَّوْفِيقُ

رئيس هيئة الجائزة

  
د. خالد الفايض

صدرت في الرياض من رقم ١٣٠ وبتاريخ  
١١ / ١٤ / ١٤١٩ هـ الموافق ٢ / ٩ / ١٩٩٩ م



## الاستاذة الدكتورة سينثيا جين كينيون

أمريكا



جائزة الملك فيصل  
للطب  
٢٠٠٠

### (الشيخوخة)

هرمون الأنسولين تقوم بدور رئيس في ذلك المضمار، وأن للمراسلات الكيميائية المنبثقة من البيئة والجهاز التناسلي أثراً مهماً في إبطاء الشيخوخة. وقد نشرت بحوثاً عديدة في هذا المجال تُبين أن أعراض الشيخوخة ومظاهرها ليست أمراً حتمياً مع تقدّم العمر، وأن من الممكن إبطاءها أو منعها. ولذا تركّزت بحوثها حول إمكانية مقاومة الأمراض المرتبطة بتقدم العمر.

حصلت على عدد من الجوائز، منها: جائزة مؤسسة إبسن، وجائزة رابطة كليات الطب الأمريكية للتميز العلمي.

وُلدت سينثيا كينيون في مدينة شيكاغو، تكساس، بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٥٤. حصلت على بكالوريوس الكيمياء والكيمياء الحيوية من جامعة جورجيا، وعلى الدكتوراه في علم الحياة من معهد ماساشوستس التقني في كمبردج الأمريكية. عملت في قسم الكيمياء الحيوية والفيزياء الحيوية في جامعة كاليفورنيا، وأصبحت في عام ١٩٩٧، مديرة مركز هيلبلوم لبحوث الشيخوخة.

توصلت من خلال سلسلة من التجارب الفريدة على الحيوانات، إلى نتائج بعيدة الأثر حول العوامل المسؤولة عن تنظيم مظاهر الشيخوخة، ونشأتها، وتطورها، ووجدت أن النظم الوراثية المرتبطة بمستقبلات شبيهة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إهداء هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الله تبارك وتعالى، على نظام جائزة الملك فيصل العالمية للمعدّل والمصاوغ عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ١١١٧/٢٣/٤٠٢ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٢هـ، وعلى كاتبة لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثالثة والعشرين بتاريخ ٦-٩ ذي القعدة ١٤٤٠هـ الموافق ١٢-١٥ فبراير ٢٠١٩م تُقدّر مسخ:

## للدكتورة الدكتورة سينيا جين كينيو

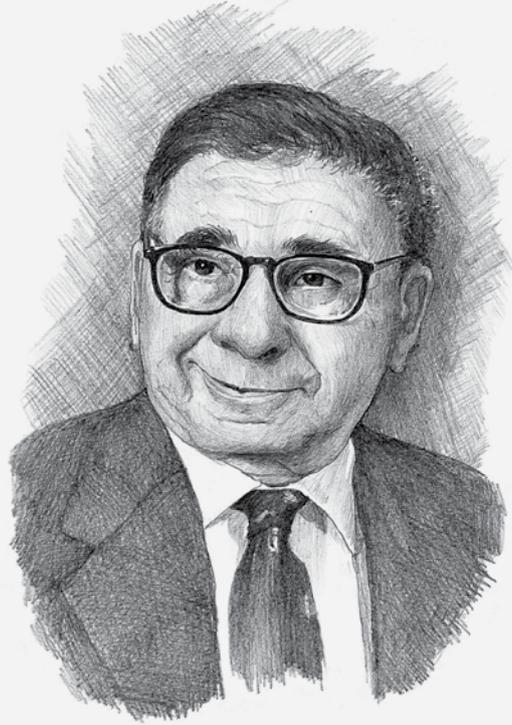
جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٤٠هـ - ٢٠١٩م)، وموضوعها (التبؤخفة)، وفكرتها البحثية الرائدة عن دور النظم الوراثية المترتبة بمقتبلات سيدة هرمون الكورتيزول، ولله تبارك وتعالى المنبقة من البيئة والجهاز التناسلي، في إبطاء وظائف التبؤخفة. وقد فتحت تلك البحوث المبتكرة بحمد الله جل وعز وجل العلماء لدراسة حلقة التؤثرات اللايضية والوراثية بالتبؤخفة وإمكانية التحكم فيها وإبطائها بالتؤثرات الطبائية. وإلى هيئة الجائزة لإذاعتها هذه البرورة التبرجواها التبريد من الله تبارك وتعالى العلمية الرائدة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفاضل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٣٧ وتاريخ  
١٠/٩/١٤٤١هـ الموافق ١٤/٥/٢٠١٩م



## الاستاذ الدكتور السير روي يورك كالن

بريطانيا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠١

(بالاشتراك)

(زراعة الأعضاء)

جراحة زراعة الكبد في أوروبا، وأول من أجرى زراعة الأعضاء في بريطانيا، وأول جراح في العالم يجري زراعة ناجحة للكبد والقلب والرئتين سوياً، وللبنكرياس والمعدة والكبد والكلية مجتمعة. وقد نُشر له أكثر من أربعمئة بحث؛ إضافة إلى تأليف أكثر من عشرين كتاباً، أثرت حقلاً زراعة الأعضاء.

منحته ملكة بريطانيا لقب «فارس» (سير) عام ١٩٨٦، وأنشأت جمعية زراعة الأعضاء جائزة باسمه تُمنح سنوياً للمتفوقين في جراحة زراعة الأعضاء. وهو زميل الجمعية الأمريكية للجراحة، وزميل الجمعية الملكية بلندن.

وُلد روي يورك كالن في مدينة لندن في المملكة المتحدة عام ١٩٣٠. وحصل على إجازة الكلية الملكية للأطباء، وعضوية الكلية الملكية للجراحين، وبكالوريوس الطب والجراحة من مستشفى جايز في لندن، وماجستير الجراحة من جامعة لندن.

أمضى زمالة مدة عامين في قسم الجراحة بكلية الطب في جامعة هارفرد، حيث واصل تجاربه في زراعة الأعضاء وتقييم العقاقير الكابحة للمناعة، وقام مع زملائه بتطوير عقار (Imuran) وإثبات فاعليته في إبطاء رفض الأعضاء المزروعة في حيوانات التجارب.

أسس كالن برنامج زراعة الكلى في جامعة كمبردج، والبرنامج الأوربي لزراعة الكبد. وهو أول من أجرى

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جائزة الملك فيصل العالمية

## للطب

إفادته جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جائزة الملك فيصل العالمية للمعرفة والمصادر وحلته من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٤٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى كونه لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الرابعة والعشرين بتاريخ ١٣-١٦ رمضان ١٤٠٦هـ الموافق ٩-١٢ ديسمبر ٢٠٠٥م قدّرت بـ:

# الدكتور السيروي بورك كالمين

بجائزة الملك فيصل العالمية للطب مشاركة هذا العام (١٤٠١هـ/٢٠٠١م)، وهو هوها (زرلحة) (الأعضاء)، وفكر، لبحوثه البالغة الأثر في تطوير عملية زراحة الأعضاء، من المراحل التجريبية في الطبولاناسج المخبرية إلى العلاج السريري الروتيني مدة تزيد على ثلاثين عاماً. وفي عام ١٣٩٨هـ-١٩٧٨م استخدم حقار السايكلوسبورين في زراحة الأعضاء الذي نجح منه في علاج نتائج تلك العمليات. وفتح آفاقاً جديدة في طب زراحة الأعضاء. وقام بدور رائد في استخدام طريقة جراحية مبتكرة لزراحة الكبد، ما قام بتدريب الكثير من جراح زراحة الأعضاء، والباقي من في هذا المقعد على مستوى العالم.

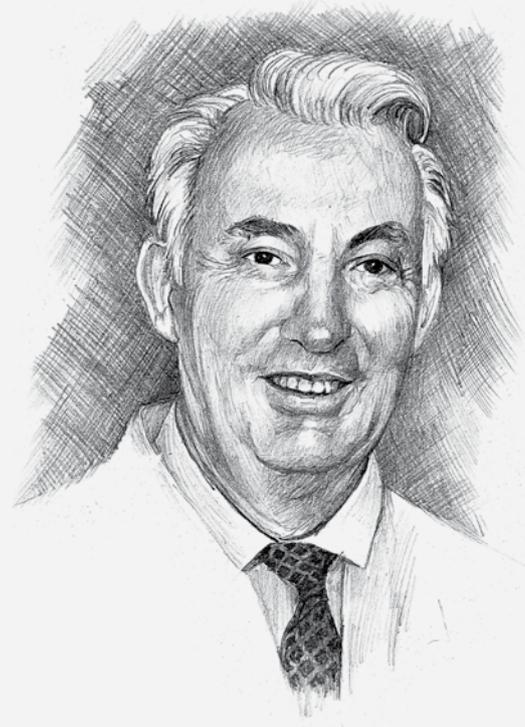
وإفادته الجائزة إذ تمنحه هذه البروة لتبهر لونه أن يمدد بالعون المواصله جهوده العلمية لنافعة.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

جاء الملك فيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٤٣ وتاريخ  
١٤٠١/١١/٢٤هـ الموافق ١٦/١٢/٢٠٠١م



## الأستاذ الدكتور نورمان إدوارد شيموي

أمريكا

(زراعة الأعضاء)

القلب والسيطرة على مضاعفاته. وهو أول من أجرى جراحة ناجحة لزراعة القلب والرئتين معاً في الإنسان. نُشر له أكثر من خمسمائة بحث طبي، واشترك في تحرير كتاب عن زراعة أعضاء الصدر. حصل على العديد من الجوائز، منها: جائزة لاسكر الأمريكية في الطب، وجائزة لاريخ من الجمعية العالمية للجراحة، وجائزة مدوار من جمعية زراعة الأعضاء، وميدالية لستر من الكلية الملكية للجراحين في بريطانيا، وقد انتخب زميلاً فخرياً للكليات الملكية للجراحين في جلاسجو، وإدنبره، وإيرلندا.

توفي الأستاذ الدكتور نورمان إدوارد شيموي عام ٢٠٠٦.



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠١

(بالاشتراك)

وُلد نورمان شيموي في مدينة كالامازو بولاية ميتشجان الأمريكية عام ١٩٢٣. حصل على الدكتوراه في الطب عام ١٩٤٩. التحق بقسم الجراحة في جامعة ستانفورد، وتدرّج في مناصبها حتى أصبح أستاذاً، وأسس فيها قسم جراحة القلب والصدر.

بدأ شيموي في تطوير تقانة زراعة القلب في حيوانات التجارب قبل أكثر من أربعين عاماً، وبُنيت أول جراحة لزراعة القلب، على الأسس والتجارب التي أجراها. كما ابتكر طريقة لتشخيص رفض القلب المزروع بوساطة خزعات من داخل عضلة القلب، مما اعتبر في ذلك الوقت تطوراً مهماً بالنسبة لزراعة القلب. وأرسى أسس استخدام العقاقير المانعة للرفض ومتابعة عمليات زراعة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جازة الملك فيصل العالمية

## للطب

إذ هيئة جازة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام جازة الملك فيصل العالمية للمعرفة والمصادر عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٢٣/١١١٧/٤٠٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى صفة لجنة الاختيار جازة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الرابعة والعشرين بتاريخ ١٣-١٦ رمضان ١٤٠١هـ الموافق ٩-١٢ ديسمبر ٢٠٠٠م فقد رشح:

## الدكتور الدكتور نوريه إدوارد شموي

بجائزة الملك فيصل العالمية للطب مشاركة هذا العام (١٤٠١هـ / ٢٠٠١م)، وموضوعها (زراعة الأعضاء)؛ وذلك لفئة بعد الأوبئة النعالي لزراعة القلب، إذ بد أقضية زراعة قلب ٤٠ عاماً في الحيوانات التجريبية ووضع قوائم من هذه التقنية التي تهتد الطرق لزراعة القلب في الإنسان، بما في ذلك تشخيص رفض الجسم للقلب المزروع بواسطة عينات من عضلته، والاستخدام المناسب للعقاقير التي تنبذ الشائكة، ووضع قواعد إجراء زراعة القلب ومناجعتها. وقد صاحبته أعماله السريرية تجارب تجريبية لإيضاح الاحتمالات الوظيفية للمضاعفات السريرية والتدخلات العلاجية. والنتائج الجديدة أصبح مستشفاه المكان الوحيد في العالم الذي يجري فيه برنامج لزراعة القلب بنجاح مستمر، كما تلمذ على يديه أجيال من جراحي القلب الذين برعوا في إجراء زرع القلب في أنحاء العالم.

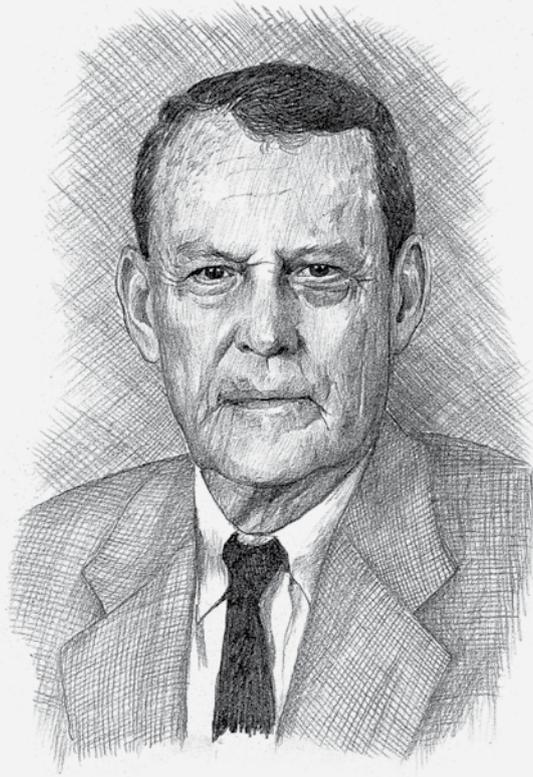
وإذ هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البرادة التبرؤ الله أن يمدد بالعون لولا صلته جهوده العلمية النافعة.

## والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

جاءالفاضل فيصل بن عبدالعزيز

مسرة في الرياض برقم ١٤٤ وتاريخ  
١١/١١/١٤٠١هـ الموافق ١٦/١٢/٢٠٠١م



## الأستاذ الدكتور توماس إيل ستارزل

أمريكا

(زراعة الأعضاء)



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠١

(بالاشتراك)

المناعية ذات العلاقة بزراعة الأعضاء، وسبل السيطرة على مضاعفات الزراعة. وهو أول من ابتدع الأساليب الجراحية التي أمكن بها إجراء جراحة زراعة الكبد، وأول من أدخل استخدام بعض العقاقير الأساسية للتحكم في رفض الجسم للأعضاء المزروعة.

حصل على العديد من الميداليات والجوائز، في طليعتها: الميدالية الوطنية للعلوم (وهي أكبر جائزة في الولايات المتحدة)، وكان عضواً في جمعيات علمية وهيئات تحرير مجلات طبية. كما كان رئيساً للجمعية الدولية لزراعة الأعضاء.

توفي الأستاذ الدكتور توماس ستارزل عام ٢٠١٧.

وُلد توماس ستارزل في مدينة لاميرز بولاية أيوا في الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٢٦. حصل على بكالوريوس من كلية وستمنستر في ميسوري، والمجستير في علم التشريح، ودكتوراه الفلسفة في علم وظائف الأعضاء، ودكتوراه الطب من جامعة نورثو سترن في شيكاغو. أصبح في عام ١٩٩١ مديراً لمعهد زراعة الأعضاء في جامعة بنسبرج، الذي أعادت الجامعة تسميته ليصبح «مركز توماس ستارزل لزراعة الأعضاء»، اعترافاً بما قدّمه من خدمات جليلة.

حقّق إنجازات عديدة بدءاً من إيجاد وسائل أفضل للسيطرة على رفض الأعضاء المزروعة، ووصولاً إلى ابتكار طرائق جديدة لفهم المرض ومعرفة الآليات

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جائزة الملك فيصل العالمية

## للطب

إقامة 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 ٤٣/١١١٧/٤٠٢ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٢هـ، وعلى لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الرابعة والعشرين بتاريخ ١٦-١٧ رمضان ١٤٢١هـ الموافق ٩-١٠ ديسمبر ٢٠٠٠م فقد ربح:

# الدكتور أحمد كندر قوامي إيراني ستارز

جائزة الملك فيصل العالمية للطب مشاركة هذا العام (١٤٢١هـ / ٢٠٠١م)؛ وموضوعها (زراعة الأعضاء)؛ وفيه دورته الرابعة في زراعة الكبد، الدور الذي جعله مستقاه مصنع تريبيون وتأهيل لعددين من شهر جراحة زراعة الكبد. وكان الإسهامات في مجال وظائف الكبد، ونمو خلاياها، وتنظيم زراعتها، وحلج رفض الجسم لها، وإعادة زراعتها بعد رفضها، وسلاء متخالل شخصي المستقبل، دور أساسي في نجاح زراعة الكبد على مستوى العالم. وله إسهامات بارزة في مجال تنبيط مناعة الجسم المستقبل للعضو المزروع ومناعة العضوف، واستخدام أمصال ضد الخلايا المفانية واستخدام السايكلوسبورين وإبندال. وهو أول من استخدم زراعة الكبد من الطبولان إلى الإنسان. وقد أفضت، وأول مرة، مع هذا للبحر، بعد من أبرز الأثر للبحر في مجال زراعة الأعضاء في العالم.

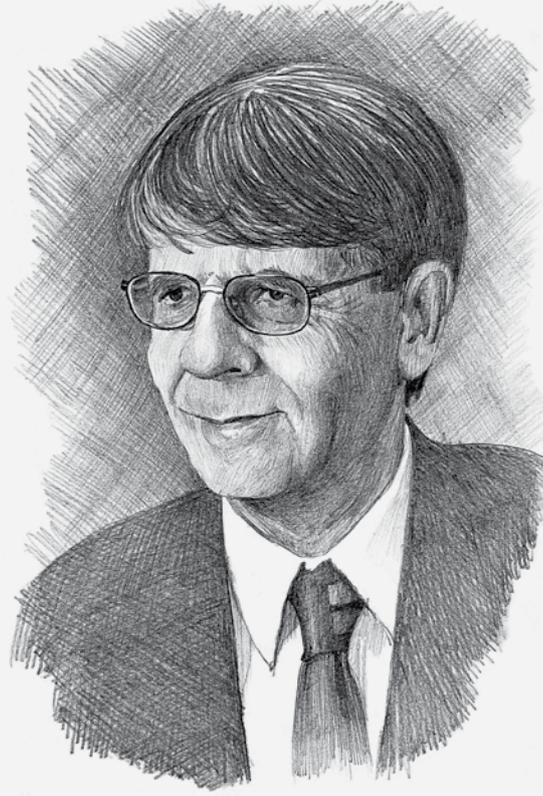
دارت هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة التزموا الله أن يمدّه بالعون لئلا يصيبه من هذه الجائزة النقص.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

  
جالد الفتيضك وعبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٤٥ وقاعد  
٢٠٠١/١١/١٦هـ الموافق ١٦/١١/٢٠٠١م



## الأستاذ الدكتور فن واقستين

الدنمارك



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠٢

(بالاشتراك)

### (الخلل الوظيفي لقصور القلب المزمن)

ما وجدت فكرته من معارضة في البداية، فقد ثابر على إجراء العديد من الدراسات والتجارب السريرية والمخبرية حتى أصبحت حاصرات بيتا حجر الزاوية في علاج أمراض القلب في جميع أنحاء العالم. كما أسهمت بحوثه في تطوير المعرفة بدور المناعة الذاتية في حدوث الأزمات القلبية لبعض فئات المرضى من ذوي الأعمار الصغيرة نسبياً.

وقد نشر واقستين بحوثاً علمية عديدة، وشارك في تأليف عدد من الكتب الطبية. ودعته المؤسسات في أوروبا والعالم لإلقاء المحاضرات. وهو زميل في الجمعية الأوروبية لأمراض القلب، وحائز على ميدالية دينولين الشهيرة، وجائزة لارزورك لأمراض القلب.

وُلد فن واقستين في مدينة كوبنهاجن في الدنمارك عام ١٩٢٨. وتعلّم فيها حتى حصل على إجازة الطب من جامعة آرهوس بالدنمارك عام ١٩٥٦، وعلى البورد الأمريكي عام ١٩٦٤. وهو أحد المسؤولين في تأسيس أول برنامج لزراعة القلب في السويد، كما شارك في العديد من مشروعات بحوث أمراض القلب والأوعية الدموية، حتى أصبح كبير الأطباء في مختبر والنبرج لبحوث القلب والأوعية الدموية بمستشفى سالجرنسكا الجامعي التابع لجامعة جوتنبرج في السويد. وأسهم في تطوير ذلك المختبر حتى أصبح من أهم المختبرات في المنطقة.

ومن أبرز إنجازات واقستين اكتشافه الفائدة العظيمة لاستخدام حاصرات بيتا في علاج أمراض القلب، ورغم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## بَرَاءةُ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّكَ الْعَالَمِيَّةِ

### لِلطَّبِّ

إِذْ هَيْئَةُ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّكَ الْعَالَمِيَّةِ، بَعْدَ الظَّلَامِ عَلَى قِطَاعِ الْجَائِزَةِ الْمَعْدَلِ وَالْمَصَادِقِ  
عَلِيَّةِ بْنِ بَجَالِيسَ أَسْنَاءَ مُؤَسَّسَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّكَ الْعَالَمِيَّةِ بِالْقَرَارِ رَقْمَ ٢٣/١١١٧٧/٤٣، وَتَارِيخِ ١١/٩/١٤٠٣ هـ،  
وَعَلَى كُحُوضِ طَبِّئَةِ التَّخْتِيارِ الْجَائِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّكَ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ فِي دَوْرَتِهَا الثَّانِيَةِ وَالْعِشْرِينَ  
بِتَارِيخِ ٩-١٢ رِضَا ١٤٢٢ هـ الْمُوَافَقِ ٢٤-٢٧ نَوْنِبر ٢٠٠١ م تَقَرَّرَ مَخ:

## الاسْتِاذُ الدُّكُونُوفِيٌّ وَالْفِئْتِي

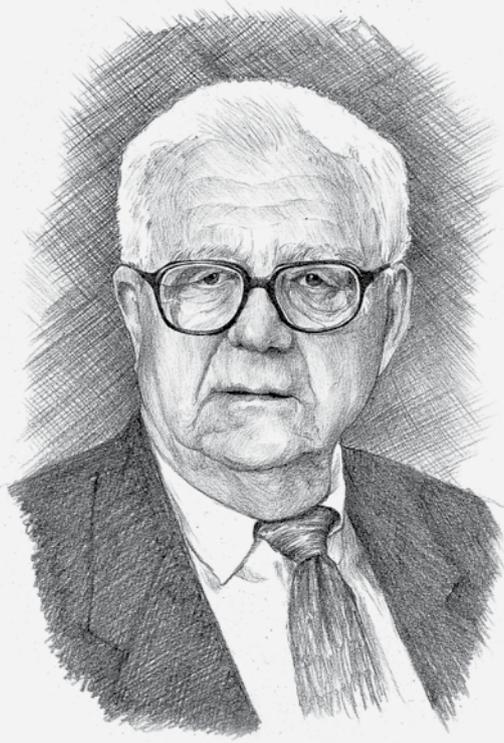
جَائِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّكَ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ فِيهَذَا الْعَامِ (١٤٢٢ هـ / ٢٠٠٢ م) مِشَارِكَةً، وَمَوْضُوعَهَا  
(الْحَمْلُ الْوُظَيْفِيُّ لِقُصُورِ الْقَلْبِ الْمَزْمُونِ)، وَذِكْرُ الْاِكتِشافِ فَائِدَةِ خَاصِرَاتِ بِيئَاتِ فِي عِلْمِ قُصُورِ  
الْقَلْبِ الْاِحْتِقَانِي، وَمُنَابَرَتِهِ عَلَى وَرَأْسِهَا طَوْلُ عِشْرِينَ جَامِعًا صَحِيًّا لِصَبْحِ اِستِخْدَامِهَا  
مَجْرُورًا لِرُؤْيَةِ فِي عِلْمِ قُصُورِ الْقَلْبِ فِي مَجْمَعِ اِخْتِاءِ الْعَالَمِ.

وَإِذْ هَيْئَةُ الْجَائِزَةِ إِذْ عَمَّيَتْ هَذِهِ السُّبُلَةَ لِرُؤْيِ الْعَوَالِمِ الْمُوَافِقَةِ لِحُجُودِ الْعَالَمِيَّةِ النَّاظِفَةِ.

وَاللَّهُ وَهِيَ الْتَوْفِي

رئيس هيئة الجائزة

جَالِدُ الْمُنِظِّمِ مُحَمَّدُ عَبْدِ الْعِزِّزِ



## الأستاذ الدكتور يوجين برونولد

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠٢

(بالاشتراك)

(الخلل الوظيفي لقصور القلب المزمن)

الودي وهرمونات الغدة الكظرية في إحداث ذلك الخلل أساساً للتطورات الحديثة في استخدام حاصرات بيتا في علاج أمراض القلب. وقد أشرف على سلسلة من التجارب العلمية العالمية الرائدة عن دور محلات التخثر في السيطرة على احتشاء عضلة القلب والمحافظة على الخلايا القلبية.

اختير برونولد زميل شرف في الكلية الأمريكية لأطباء الصدر، والكلية الملكية للأطباء في بريطانيا. وقد أنشئ على شرفه كرسي يوجين برونولد الدائم في الطب في جامعة هارفرد، وجائزة يوجين برونولد من الجمعية الأمريكية لأمراض القلب.

وُلد يوجين برونولد في مدينة فيينا بالنمسا عام ١٩٢٩، وهاجر مع أسرته إلى الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٣٩، وواصل تعليمه فيها حتى حصل على بكالوريوس الآداب ودكتوراه الطب من جامعة نيويورك. عمل رئيساً لقسم أمراض القلب في جامعة كاليفورنيا، وهو طبيب القلب الوحيد المنتخب عضواً في الأكاديمية الوطنية للعلوم في الولايات المتحدة.

يُعدُّ برونولد، بفضل إنجازاته الطبية، في مُقدِّمة الباحثين في أمراض القلب الاحتقاني والشرابين التاجية، حيث ساهمت بحوثه في تطوير كثير من المفاهيم الحديثة عن طبيعة الخلل الوظيفي لتلك الأمراض، مما ساعد كثيراً في علاجها. وشكلت دراساته عن دور الجهاز العصبي

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



بِرَأْسَاءِ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ

لِلطَّبِّ

إذ هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام الجائزة المعدل والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٤٣/١١١٧/٤٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٠٣هـ، وعلى كضمانة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب في دورتها الثامنة والعشرين بتاريخ ٩-١٠ رمضان ١٤٢٢هـ الموافق ٢٤-٢٧ نوفمبر ٢٠٠١م تقرر منح:

الدكتور نور جوبين بروولد

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٢هـ/٢٠٠٢م) مشاركة، وموضوعها (المخلل الوظيفي لقصور القلب المزمن)؛ وذلك لإسهامه بجهوده الفعالة على مدى ٤٠ عامًا في فهم الآلية المرضية للمخلل الوظيفي لمرض القلب المزمن وأسبابه، إضافة إلى دراسته الرائدة في مجال قصور القلب الاحتقاني ومتلازمة الشرايين الشاجمية الحادة.

وإذ هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجمته العون المتواصله جهوده العلمية النافعة.

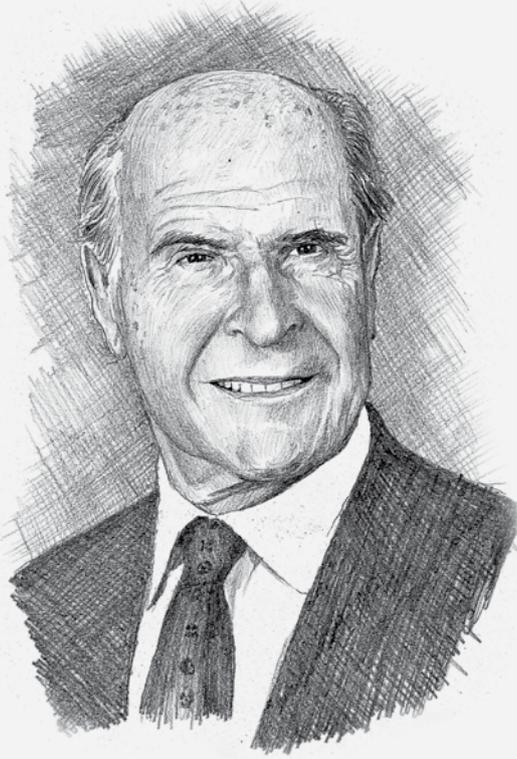
والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

جالد الفيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٥٢ وتاريخ

١٤٢٢/١٢/٢٥ الموافق ٢٠٠٢/٣/٩



## الأستاذ الدكتور أمبيرتو فيرونيسي

إيطاليا

(سرطان الثدي)

فعاليتها. وقد أبتدع طريقة العلاج الجراحي التحفظي لسرطان الثدي التي تجمع بين إزالة جزء من الثدي والعقد الليمفية والتشعيع، بدلاً من الاستئصال الكامل للثدي. وقد نُشر أكثر من سبعمئة بحث، معظمها عن سرطان الثدي.

أدار فيرونيسي العديد من برامج بحوث السرطان. وكان رئيساً للاتحاد الدولي لمكافحة السرطان، والرئيس المؤسس لرابطة الجمعيات الأوروبية لأمراض الثدي. واختير زميلاً أو عضواً في معظم الجمعيات العلمية لبحوث السرطان، وزميلاً في الكلية الملكية للجراحين في إدنبره.

توفي الأستاذ الدكتور أمبيرتو فيرونيسي عام ٢٠١٦.



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠٣

(بالاشتراك)

وُلد أمبيرتو فيرونيسي في مدينة ميلانو بإيطاليا عام ١٩٢٥. وتخرّج في كلية الطب بجامعة ميلانو عام ١٩٥١. اهتم منذ بداية حياته العملية بدراسة الأورام الخبيثة وعلاجها. عمل أستاذاً للتشريح المرضي في جامعة ميلانو عام ١٩٦١، وأصبح مديراً علمياً للمعهد القومي لبحوث السرطان في ميلانو عام ١٩٩٤، ثم وزيراً للصحة في بلاده.

أسهم فيرونيسي في تطبيق تقنية «الغدة الكاشفة»، وهي طريقة حديثة نسبياً تُستخدم فيها مواد غروانية مُشعّة لتقييم حالة العقد الليمفية الإبطية، ورصد المرض فيها، وتلافي إزالتها ما دامت لم ينتشر إليها المرض. وشارك في عدة تجارب سريرية للعقاقير المستخدمة في العلاج الكيميائي لسرطان الثدي وتقييم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

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

الدكتور أساف الكور أسير قو فيروسي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام (١٤٢٣هـ / ٢٠٠٣م) مشاركة -  
وموضوعها " سرطان الثدي". وذلك لإبداءه طريقة العلاج الجراحي  
المتحفظي لهذا المرض وطريقة العلاج الاستعاعي أثناء الجراحة المنة والحمدة،  
بدلاً للعلاج الاستعاعي المتكرر.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البرادة لترجمته للعون الموصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

جالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٥٨ بتاريخ  
١٠/٥/١٤٢٤هـ الموافق ٢٠٠٣/٣/١٨م



## الأستاذ الدكتور أكسل أولرخ

ألمانيا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠٣

(بالاشتراك)

### (سرطان الثدي)

وُلد أكسل أولرخ في مدينة لوبان بألمانيا عام ١٩٤٣. حصل على الدكتوراه في الوراثة الجزيئية من جامعة هايدلبرج عام ١٩٧٥. أجرى بحوثاً علمية رائدة تتعلق بانتقال المراسلات الخلوية ومُستقبلاتها، وتبيّن الآليات الجزيئية الرئيسة التي تحكم وظائف الخلايا السليمة وما يعترها من خلل في بعض الأمراض.

تمكن أولرخ من تطوير عقار (Humulin) وهو أول نوع من الأنسولين المنتج بالهندسة الوراثية. كما اكتشف عدداً من مستقبلات عوامل نمو الخلايا، أحدها يُسمى (HER-2) الذي ثبتت علاقته بإحدى المورثات المسرطنة، مما شجعه على القيام بتحليل وراثي لخلايا سرطان الثدي، فوجد أن حوالي ٣٠٪ منها تنتج مُستقبل

إنتاجه في العالم.

مُنح جوائز عديدة، منها: جائزة روبرت كوخ، وجائزة بروس كين من الجمعية الأمريكية لبحوث السرطان، وجائزة لاسان من الجمعية الفرنسية لبحوث السرطان، والجائزة الألمانية لبحوث السرطان.

سرطان الثدي، فوجد أن حوالي ٣٠٪ منها تنتج مُستقبل

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## براءة جائزة الملك فيصل العالمية

### لطب

إِنَّ هَيْئَةَ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ - بَعْدَ الْإِطْلَاقِ عَلَى قِطَاعِ الْجَائِزَةِ، وَعَلَى كَهْفِ  
الْمُعَاقِبَاتِ لِمَنْعَةِ الْأَخْبَارِ الْجَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ الْمُنْفَعَةِ  
بِتَارِيخِ ١٨-٢١ رَجَبِ ١٤٢٣ هـ (الْمَوْلُودِ ٢٣-٢٦ فَبْرَ ٢٠٠٢ م) - تَقَرَّرَ سَخِّمُ :

## الدَّسَّافُ الدُّكْتُورُ السُّدُّ أُولُوفُ

جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ هَذَا الْعَامِ (١٤٢٣ هـ / ٢٠٠٣ م) - مِشَارَكَةً -  
وَمَوْضُوعَهَا "سَرَطَانُ الشَّرِي". وَفِيهِ لِبُحُورَةِ الْأَصِيلَةِ ذَلَّتِ الْأَنْزَالُ الْمَوْسِيَّ حِلْمِيًّا وَسِرِّيًّا،  
وَالْتِسَافَةَ إِسْمِدَى الْمَوْتِنَاتِ الْمَتَلَقَّةِ بِسَرَطَانِ الشَّرِي، وَمِنْ عَمِّ الْإِنْتِاجِ مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْأَهْسَامِ الْحَادِيَّةِ  
وَالنَّسِيلَةِ الْمَضَاوَةِ لِلْبُرُوتِيْنِ الَّذِي تَنْجِيهِ تِلْكَ الْمَوْتِنَةُ تَمَّا لِأَوَّلَى إِلَى قَطْوِيرِ حَقَارِ هَيْرِ بَنِيْنِ  
وَالْمِخْدَمِ مَسَالِيَا الْعِلْمِ سَرَطَانِ الشَّرِي.

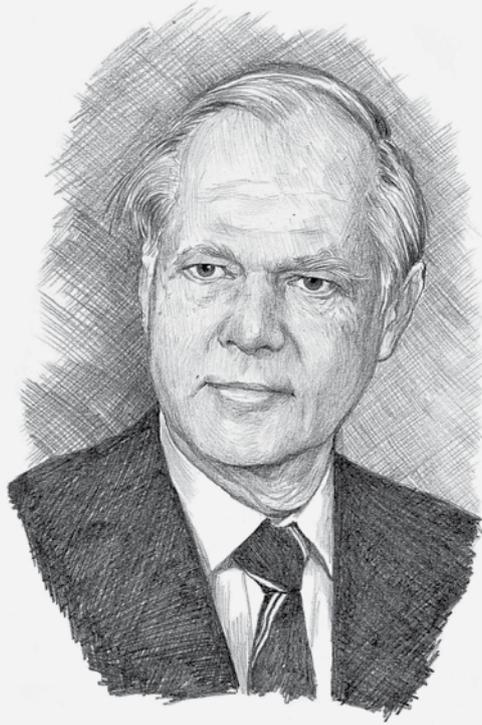
وَأَنَّ هَيْئَةَ الْجَائِزَةِ إِذْ عَمَّ هَذِهِ الْبِرَاوَةَ لِتَرْجُومِهِ الْعَمَلِ الْمُوَاصِلَةَ جَاهِدًا.

وَاللَّهُ وَلِيُّ التَّوْفِيقِ

رئيس هيئة الجائزة

جاء الملك فيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض يوم ١٥٩ وتاريخ  
١٤٢٤/١/٥ الموافق ٢٠٠٣/٢/٨



## الاستاذ الدكتور رüdiger دُورفُلنغر سغفارت

سويسرا



جائزة الملك فيصل  
للطب  
٢٠٠٤

### (طب القلب التدخلي)

ساهمت بحوثه المتعلقة بتسلسل الأحداث المؤدية إلى قصور عضلة القلب وخصوصاً ما يُعرف اليوم بمنحنى سغفارت في إلقاء مزيد من الضوء على آليات ذلك المرض، كما ساعدت دراساته المتعلقة بالصمامات في إجراء تعديلات مهمّة في صناعة تلك الصمامات.

نُشر له مئات البحوث العلمية والعديد من الكتب التي تُرجمت إلى لغات أخرى. وقد مُنح العديد من الجوائز، منها: جائزة جرونترج، وجائزة فورسمان لأمراض القلب، وجائزة الجمعية السويسرية لطب القلب، وجائزة سفن أفرت، وجائزة الأكاديمية الأوروبية للآداب والعلوم، وجائزة ماسيري - فلوريو العالمية من الكلية الأمريكية لأطباء القلب. اختارته كبريات الجمعيات الطبية العالمية عضواً أو زميلاً فخرياً فيها.

وُلد أولرخ سغفارت في مدينة ميرز بسويسرا عام ١٩٤١. وتعلم في جامعات بلاده وفي ألمانيا، وعمل أستاذاً ورئيس مركز أمراض القلب في كلية الطب بجامعة جنيف.

يُعدُّ سغفارت من رُواد طب القلب التدخلي، فهو الذي ابتدع الدعامة المعدنية المثقبة (Stent) لتوسعة الشرايين التاجية وغير التاجية دون حاجة إلى جراحة. وفي عام ١٩٩٤ ابتكر طريقة أخرى غير جراحية لعلاج بعض الحالات الحادة من تضخم عضلة الحاجز القلبي الذي يؤدي إلى إعاقة ضخ الدم من القلب الأيسر، وتمثل تلك الطريقة في إدخال مادة دوائية بواسطة القسطرة عبر شرايين معيّنة في الحاجز القلبي، وتقوم تلك المادة بإتلاف النسيج المتضخم، فيتحسّن ضخ الدم ويصبح المريض قادراً على التنفس بشكل أفضل. وقد



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

براءة جازة الملك فيصل العالمية

للطب

إفاد هئية جازة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر  
اجتماع لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ  
٢ - ٥ من ذي الحجة ١٤٢٤ هـ الموافق ٢٤ - ٢٧ يناير ٢٠٠٤ م - فقترت بفتح:

## الدكتور أوزم سغفات

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٤هـ / ٢٠٠٤م) - وموضوعها  
(طب القلب التداخلي) - وفكرت في تقديرها لإسهاماته العظيمة في تطوير هذا الفرع  
الطبي ولابتداعه طريقة فريدة آمنة تتمثل في استخدام الدعامة المعدنية المتقبة لتوسعة  
الشرايين التاجية وغيرها، ولابتكاره طريقة أخرى تتمثل في إدخال كاتتر تصفح عضلة  
القلب التاجية. وقد ساهمت أعماله ولابتكاراته في علاج مئات من المرضى المرضى  
في العالم وواجب الامانة.

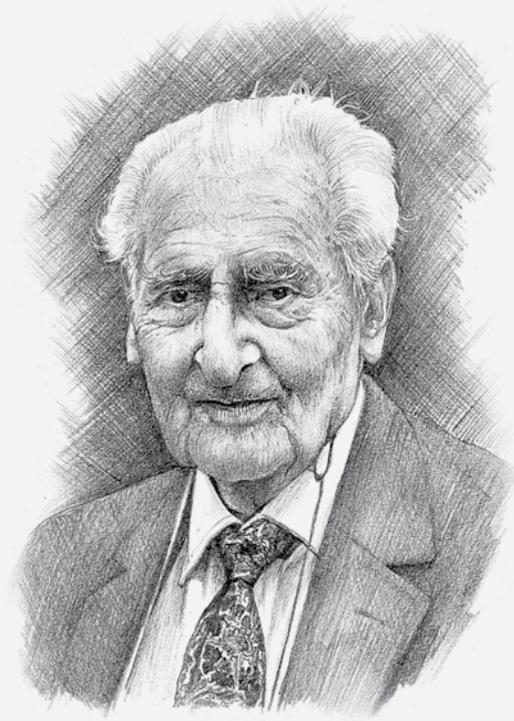
وإفاد هئية الجائزة إذ تمنحه هذه البرادة التبرهولة العون للمصلحة جهوره.

والله ولي التوفيق

رئيس هئية الجائزة

جاء الملك فيصل بن عبدالعزيز

صدرت في الرياض برقم ١٦٦ وتاريخ  
١٤٢٥/١/٣٠ هـ الموافق ٢٠٠٤/٢/٢١ م



## الأستاذ الدكتور السير ريتشارد دول

بريطانيا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠٥

(بالاشتراك)

(أخطار التبغ على صحة الإنسان)

وقد قاد، بالإضافة إلى دراساته حول أخطار التدخين، عدة بحوث رائدة أخرى عن مسببات السرطان. فكان أول من أثبت خطر الإصابة المهنية بالسرطان في مناجم الفحم ومعامل تنقية النيكل، فأثبت أن خطر الإصابة بسرطان الدم يتناسب طردياً مع مقدار الجرعة الإشعاعية التي يتعرض لها النخاع العظمي للإنسان.

نُشر له أكثر من خمسمائة بحث. ومُنح زمالة الكلية الملكية، ولقب «فارس» (سير)، ووشاح الشرف، والميدالية الذهبية للجمعية الطبية البريطانية، وجائزة الأمم المتحدة لبحوث السرطان.

توفي الأستاذ الدكتور ريتشارد دول عام ٢٠٠٥.

وُلد ريتشارد دول في مدينة هامبتون البريطانية عام ١٩١٢. ودرس الطب في مستشفى سانت توماس بجامعة لندن. أصبح رئيس وحدة البحوث الإحصائية التابعة لمجلس البحوث الطبية. وفي عام ١٩٦٩، عينته جامعة أكسفورد أستاذاً ملكياً في الطب.

أثبت دول، بعد دراسة ومتابعة لقرابة أربعة وثلاثين ألف طبيب من المدخنين وغير المدخنين، على مدار خمسين عاماً لمعرفة العلاقة بين التدخين وسرطان الرئة والأمراض الأخرى؛ أن التدخين وقطران السجائر يرتبطان ارتباطاً كمياً وعضوياً وثيقاً بسرطان الرئة. وقد وجد مع زميله السير ريتشارد بيتو أن التدخين يسبب أكثر من عشرين مرضاً آخر غير سرطان الرئة، وأن الاستمرار فيه يؤدي إلى أكثر من ضعف مجموع الوفيات الناتجة عن بقية الأمراض.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

براءة جازية الملك فيصل العالمية

للطب

إفاد هئية جازية الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجازية، وعلى  
مضار اجتماعات لجنة الاختيار للجازية في الطب بتاريخ ٢٧-٣٠ ذي القعدة ١٤٢٥هـ  
٨-١١ يناير ٢٠٠٥م - فقرر منح:

## الدستاد الدكتور السيد بنسار ودو

جائزة الملك فيصل العالمية في الطب (وموضوعها: أخطار التبغ على صحة الإنسان) العام ١٤٢٥هـ  
٢٠٠٥م - مشاركة - تقدير البحوث الرائدة في إنبات حلاقة التدخين الوثيقة بالسرطان  
وأضرار القلب والقدوية الدموية، مما كان له أثر عظيم في رسم السياسات القومية  
للصحة في دول عديدة، وفي توجيه جهود منظمة الصحة العالمية نحو مكافحة التدخين.

وإن هئية الجازية إذ تمنحه هذه البراة لتهوله العون لولا صلة جهوده.

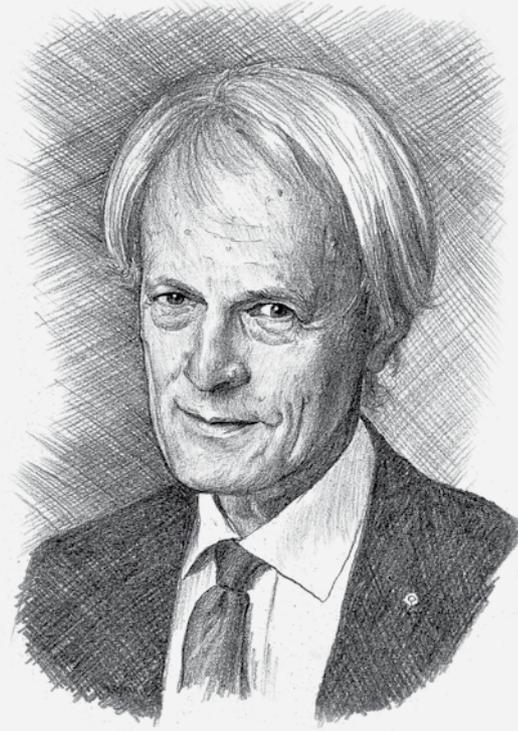
والله ولي التوفيق

رئيس هئية الجازية

جالد الفيزال بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٧١ وتاريخ

١٤٢٦/٣/١هـ الموافق ١٠/٤/٢٠٠٥م



## الأستاذ الدكتور السير ريتشارد بيتو

بريطانيا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠٥

(بالاشتراك)

### (أخطار التبغ على صحة الإنسان)

هذا المجال، وتمييزاً بقدرة على إيصال نتائج بحوثهما بأسلوب بسيط وفعال.

أجرى دراسات واسعة المدى حول أخطار التدخين. وقام بتقصي التاريخ الطبي لأكثر من مليون متوفى ومليونين من الأحياء تبين منها أن التدخين يسبب حالياً نسبة أكبر من الوفيات في الدول النامية مقارنة مع الدول المتقدمة.

نشرت له مئات البحوث العلمية، ومُنح عدداً من الجوائز العالمية، كما مُنح لقب «فارس» (سير) في عام ١٩٩٩، تقديراً لإنجازاته المتميزة في علم الوبائيات ومكافحة السرطان.

وُلد ريتشارد بيتو في مدينة رينج في بريطانيا عام ١٩٤٣. درس العلوم الطبيعية في جامعة كمبرج، ثم حصل على الماجستير في الإحصاء من جامعات لندن، وكمبرج، وأكسفورد. أصبح، عام ١٩٩٢، أستاذاً للإحصاء الطبي وعلم الوبائيات، ومديراً لوحدة بحوث التجارب السريرية في جامعة أكسفورد.

قام بدراسات حول أسباب السرطان عمومًا وتأثير التدخين على وجه الخصوص. كما أجرى دراسات تتعلق بالجوانب الوبائية لأمراض القلب والأوعية الدموية وغيرها، وأدخل مفهومًا جديدًا في التحليل الإحصائي للتجارب السريرية. وقد عمل لعدة عقود - إلى جانب السير ريتشارد دول - في بحث الآثار الناتجة عن التدخين، وأصبحتا سوياً أشهر عالمين في

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



براءة لا جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إرفاق هبنة بجائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى  
مخبر الاجتماعات لجنة الاختيار للجائزة في الطب بتاريخ ٢٧-٣٠ ذى القعدة ١٤٢٥هـ  
٨-١١ يناير ٢٠٠٥م - فقرر منح:

الدستاد الدكتور السيد بنسار وبيتو

جائزة الملك فيصل العالمية في الطب (وموضوعها: أخطار التبغ على صحة الإنسان) العام ١٤٢٥هـ  
٢٠٠٥م - مشاركة - تقدير البحوث الرائدة في إنبات حلقات التدخين الوثيقة بالسرطان  
وأضرار القلب والأوعية الدموية، مما كان له أثر عظيم في رسم السياسات القومية  
للصحة في دول عديدة، وفي توجيه جهود منظمة الصحة العالمية نحو مكافحة التدخين.

وإرفاق هبنة الجائزة لإفادته هذه البراعة لجهوله العون لولا عمله جهوده.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

جالد الفيزيائي بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ١٧٢ وتاريخ

١٤٢٦/٣/١هـ الموافق ٢٠٠٥/٤/١٠م



## الاستاذ الدكتور مايكل انطوني جمبرون

أمريكا



جائزة الملك فيصل  
للطب  
٢٠٠٦

### (التهاب بطانة الأوعية الدموية)

العضلات الملساء، وأول من أثبت قيامها بإفراز البروستاجلاندينات والوسائط الأخرى المؤثرة على وظائف الصفائح الدموية وكرات الدم البيض. وقد اكتشف دور بعض الوسائط الالتهابية في حفز الخلايا المبطنة وتعرف إلى الجزيئات التي تربطها بالخلايا الالتهابية في أثناء نشوء الالتهاب والتصلب في جدران الأوعية الدموية.

حصل على العديد من الجوائز والتقدير العلمي، ومنها: جائزة جمعية القلب الأمريكية، والجائزة العالمية في الطب. وهو زميل الأكاديمية الوطنية للعلوم بالولايات المتحدة، والأكاديمية الأمريكية للعلوم والآداب.

وُلد مايكل جمبرون في مدينة بفالو في ولاية نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٤٣. حصل على البكالوريوس في علم الحيوان من جامعة كورنيل، وعلى الدكتوراه في الطب من جامعة هارفرد. حصل على زمالة علم الأمراض في كلية الطب في جامعة هارفرد، وعُيّن مدرسا في الكلية نفسها. وتدرّج بعد ذلك في الرتب الأكاديمية حتى أصبح أستاذاً في علم الأمراض.

أجرى جمبرون بحثاً في بيولوجية الأوعية الدموية والتهابها مما أسس الإطار العلمي لفهم الدور الذي تقوم به الخلايا المبطنة للأوعية في آليات أمراض الجهاز الدوراني، مثل: تصلب الشرايين ومضاعفاته، والذبحة الصدرية وغيرها من أمراض القلب. وهو رائد زراعة الخلايا المبطنة للأوعية الدموية وخلايا

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



براءة جازة الملك فيصل العالمية

للطب

إدارة هيئة جازة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر  
الهيئة المختصة لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ  
٢٢-٢٥ من ذي القعدة ١٤٢٦هـ الموافق ٢٤-٢٧ ديسمبر ٢٠٠٥م - فقرر منح:

الدكتور سادو الدكتور مايكل انطوني جمبرو

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٦هـ/٢٠٠٦م)، وموضوعها  
التهاب بطانة الأوعية الدموية، فقد زادت البحوث الرائدة حول بيولوجية الأوعية الدموية  
وقياسه باستنبات الخلايا البطنة لها ودورها في الصحة والمرض والكتشافه الجزيئي  
التي تربطها بالخلايا الالتهابية وغير ذلك من أليات ساهمت في فهم المرض المعرف  
بالأمراض الوعائية وفتح أفاقاً جديدة لتسخيصها وعلاجها.

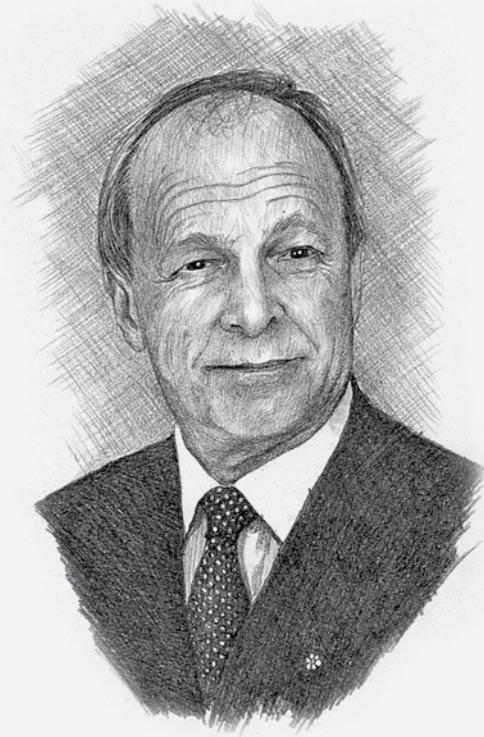
وإدارة هيئة الجائزة إذعنت هذه البراءة لترجمته للعون لمصلحة جهوده.

ولقد وليت التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

جالد الفيصلي

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



## الاستاذ الدكتور فيرناند لابييري

كندا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠٧

(بالاشتراك)

### (سرطان البروستاتا)

تقدمًا، كما أجرى مع فريقه العلمي دراسات رائدة لمسح سرطان البروستاتا واكتشافه في مرحلة مبكرة وقابلة للعلاج. وتمكّن مع فريقه من تطوير أسلوب علاجيّ مبتكر استفاد منه مئات الألوف من مرضى سرطان البروستاتا في أرجاء العالم.

نال لابييري العديد من الجوائز والأوسمة والتقدير العلمي، حيث مُنح وسام كندا بمرتبة ضابط، والوسام الوطني لإقليم كويبيك بمرتبة ضابط، وجائزة ايزاك والتّن - كيلام التذكارية من المجلس الكندي للأدب، وميدالية الكلية الفرنسية.

وُلد فيرناند لابييري في مدينة كويبيك بكندا عام ١٩٢٧، حصل على البكالوريوس من كلية كويبيك، ودكتوراه الطب، ودكتوراه الفلسفة في الكيمياء الحيوية من جامعة لافال. التحق، عام ١٩٦٦، بوظيفة أستاذ مساعد في كلية الطب في الجامعة نفسها، وتدرّج في الرتب العلمية حتى حصل على الأستاذية عام ١٩٧٤.

من إنجازاته في بحوث سرطان البروستاتا: اكتشافه مضادات عناصر إطلاق الهرمونات المحفزة للمناسل واستخدامها في علاج ذلك المرض. كما ابتعد طريقة جديدة للعلاج الهرموني المركّب لسرطان البروستاتا مما يُوّدي إلى الشفاء التام من سرطان البروستاتا الموضوعي ويزيد من احتمالات الحياة في الحالات الأكثر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



براءة لاجازة الملك فيصل العالمية

للطب

إدارة هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى كضرة  
الجماعة تحت لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ  
٢٣-٢٦ من فوي الحجة ١٤٢٧هـ الموافق ١٣-١٦ يناير ٢٠٠٧م - فقرر منح:

الدكتور فيرناند البري

جائزة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام (١٤٢٧هـ / ٢٠٠٧م) - مشاركة - وموضوعها  
(سرطان البروستاتا)، فقدرنا الاجازة للرائدة في علاج أورام البروستاتا بواسطة مضادات  
العناصر المحذرة الهرمونات المناسبة ومضادات هرمونات الذكورة مما أدى إلى الاستغناء عن  
طرق العلاج الأخرى المتمثلة في إزالة الخصية أو استئصال جرحات عالية من الهرمونين اللانثوية،  
كما قام باكتشاف وسائل جديدة للتخفيف من آلام سرطان البروستاتا ومعالجته قبل انتشاره مما أتاح  
على التقليد من فظهوره.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترجو الله أن يعمده بالعون لولا صلته به.

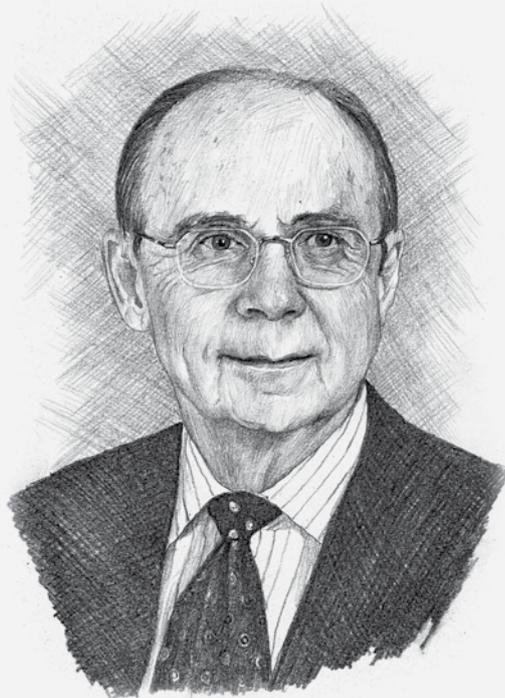
والله ولي التوفيق

حنا الفيز

رئيسة هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ١٨٧ وتاريخ

٢٧/٣/١٤٢٨هـ الموافق ١٥/٤/٢٠٠٧م



## الاستاذ الدكتور باتريك كريغ وولش

أمريكا

(سرطان البروستاتا)

على التبول لدى الذكور. وقد ساهمت جراحته كثيراً في تقليل خطورة المرض وانتشاره بالجسم مقارنة بالجراحة التقليدية، إضافة إلى تأثيرها الإيجابي على معنويات المرضى، وأصبحت واحدة من أنجح الطرق لعلاج سرطان البروستاتا المحصور عضوياً. وله، أيضاً، دراسات مبتكرة حول الجوانب الوراثية لسرطان البروستاتا، وكيفية نشوئه، وطرق تشخيصه المبكر.

منحه ملك بلجيكا وسام ليوبولد برتبة ضابط عظيم، واختير زميل شرف في الكلية الملكية للجراحين في إيرلندا، وفي إنجلترا. وهو عضو شرف في عدد من أكاديميات الطب والعلوم في العالم، وعضو في هيئات تحرير عدة مجلات طبيّة مرموقة.

وُلد باتريك وولش في مدينة آكرون، أوهايو بالولايات المتحدة عام ١٩٢٨. حصل على البكالوريوس ودكتوراه الطب من جامعة (Case Western Reserve) بولاية أوهايو، وعمل جراحاً في مستشفيات بوسطن وكاليفورنيا. وبعد حصوله على البورد الأمريكي في طب المسالك البولية، التحق بمختبرات جامعة تكساس. في عام ١٩٧٤ اختير مديراً لمعهد جيمس بوكانن برادي لطب المسالك البولية في جامعة جونز هوبكنز، وفي عام ٢٠٠٤ تفرغ لكتابة بحوثه والعناية بمرضاه.

وولش هو رائد علاج سرطان البروستاتا بواسطة الجراحة الجذرية لاستئصال البروستاتا دون المساس بالأعصاب المسؤولة عن القدرة الجنسية والسيطرة



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠٧

(بالاشتراك)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



بِإِذْنِ جَاهِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ

لِلطَّب

إِذْ هَيئَةُ جَاهِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ - بَعْدَ إِطْلَاقِ مَجْلَى نِظَامِ الْجَاهِزَةِ، وَعَلَى مَحَضَرِ  
الْجَمَاعَاتِ لَجْنَةِ الْأَخْيَارِ الْجَاهِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ الْمُنْقَدَةِ بِتَارِيخِ  
٢٦-٢٣ مِنْ فَرَجِ الْمُحِجَّةِ ١٤٢٧ هـ الْمُلَاقَاةِ ١٣-١٦ بِسَائِرِ ٢٠٠٧ م - فَعَقَّرَ مَرْمُوحٌ:

## الأساتذة الدكتور بايزيد كريفج وولس

جَاهِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ لِهَذَا الْعَامِ (١٤٢٧/٢٠٠٧ م) - سِيارَةٌ - وَمَوْضُوعُهَا  
(سَهْطَانِ الْبِرُوكِ سَانَا)، قَدِيرٌ لِذَوْرِهِ الرُّبَاعِي فِي قَطْرِ الْبُرُوكِ سَانَا لِطَبِّ الْبِرُوكِ سَانَا لِذَوْرِهِ الْمَسَانِ  
بِالْأَهْصَابِ الْمَسْؤُولَةِ عَنِ الْقُدْرَةِ الْجِنْسِيَّةِ وَالسَّيْطَرَةِ عَلَى التَّبَوُّلِ لِدَى الذَّكُورِ، تَمَّ سَاحِمْ  
فِي قَلْبِهِ نِسْبَةُ الْوَفَاةِ الْبَارِعَةِ عَنِ انْتِشَارِ الْمَرَضِ أَوَّلَ التَّنْزِفِ الشَّدِيدِ، لَمَّا اجْرَى بِمُوتًا  
سَبْتَةً مَوْجِدَةً لِلْأَهْصَابِ الْوَرِثِيَّةِ لِذَوْرِهِ الْبِرُوكِ سَانَا وَسَبَلِ تَشْخِصِهَا فِي سِرْجَمَةِ مَبْتَرَةٍ.

وَالرَّحْمَةُ الْجَاهِزَةِ إِذْ تَمَحُّهُ هَذِهِ الْبِرَاةُ لِتَرْجُوَ اللَّهُ أَنْ يَمُدَّهُ بِالْعَوْنِ لِتُحَاطَلَهُ جِهَتُهُ.

وَاللَّهُ وَهِيَ التَّوْفِيقُ

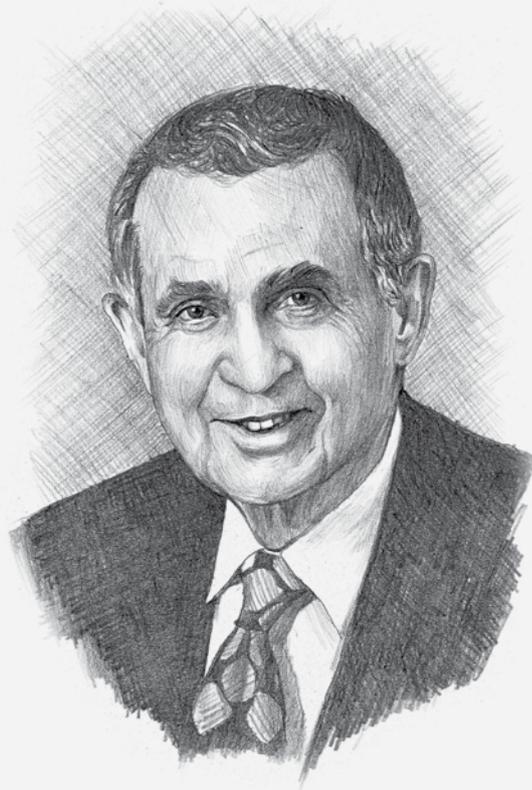
— — — — —  
— — — — —

عَمَّالِدُ الْفَيْصَلِ بْنِ عَبْدِ الْعَزِيزِ

رَبِّهِ هَيْئَةُ الْجَاهِزَةِ

صدرت في الرياض برقم ١٨٨ وتاريخ

١٤٢٨/٣/٢٧ هـ الموافق ٢٠٠٧/٤/١٥ م



## الأستاذ الدكتور دونالد دين ترانكي

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠٨

(بالاشتراك)

(طب الحوادث)

الطبي، ومن أهم إنجازاته إنشاؤه نظاماً فعالاً لرعاية المصابين في الحوادث، بمن فيهم مرضى القلب ومن زُرعت لهم أعضاء، ونشره على مستوى العالم. كما ساهمت أعماله وبحوثه في قيام مستشفيات جراحة متحركة، وهذا ما أدى إلى إنقاذ حياة الكثير من المصابين. نشر ١٦٧ بحثاً علمياً و٢٤ كتاباً وقرابة ٢٠٠ فصل في كتاب. حصل على العديد من الجوائز والميداليات والزمالات، منها: جائزة الخدمة الممتازة من الكلية الأمريكية للجراحة، وجائزة الجمعية العالمية للجراحين، وجائزة هاري جولد ووتر للجراحة، وعضوية الاتحاد البريطاني للطوارئ وطب الحوادث، والزمالة الفخرية من الكلية الملكية للجراحين في إيرلندا، وانجلترا، وأستراليا.

وُلد دونالد ترانكي في منطقة ريفية بولاية واشنطن عام ١٩٢٧. حصل على البكالوريوس من جامعة ولاية واشنطن، والدكتوراه من كلية الطب في جامعة واشنطن. وبعد تخرجه، تدرَّب مدة سنة في قسم الجراحة في مستشفى جامعة أوريغون للعلوم الصحية، وواصل تدريبه في الجراحة في جامعة كاليفورنيا، وحصل على زمالة لدراسة طب وجراحة الحوادث في المركز الطبي لجنوب غرب تكساس. التحق بالعمل في مستشفيات جامعة كاليفورنيا، حيث تركَّز اهتمامه في طب وجراحة الحوادث. في عام ١٩٧٨ عُيِّن رئيساً لقسم الجراحة في مستشفى سان فرانسيسكو العام، وأصبح في عام ١٩٨٦ أستاذ كرسي الجراحة في جامعة أوريغون للعلوم الصحية.

ويُعدُّ ترانكي من رواد طب الحوادث، فقد طوَّر هذا الفرع



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِرَأْسِةِ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ

لِلطَّبِّ

إِذَا هَيَّئْنَا جَمَاعَةَ الْمَلِكِ فِيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ - بَعْدَ إِطْلَاقِ مَجْلَدِ نِظَامِ الْجَائِزَةِ، وَعَلَى مَحَضَرِ  
الْجَمَاعَاتِ - لَجْنَةُ الْأَخْتِيَارِ الْجَائِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ لِلسَّنَةِ بِنَارِخِ  
٢٦-٢٨ مَن فِي الْحِجَّةِ ١٤٢٨ هـ الْمَوْلُودِ ٥-٧ بِنَايِرِ ٢٠٠٨ م - فَمَقَرَّرَ مَخ:

الْبُرُوفِسُورِ وَنَالِدِ بْنِ بَرْنَلِي

جَائِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ لِهَذَا الْعَامِ (١٤٢٨ هـ / ٢٠٠٨ م) - سِارَكَةٌ - وَمَوْضُوعُهَا  
(طَبِّ الْحَمَلَاتِ)، قَدِيرٌ لِجَاهِهَا لِلإِنْسَاءِ قِطَاعِ فَعَالٍ لِعَلَّاجِ الْمَصَابِينِ فِي الْحَمَلَاتِ - بَيْنَ فَيَهْمِ رَضَى الْقَلْبِ  
وَمِنْ تُرَعِمَتْ لَهُمُ الْوَحْشَاءُ - وَنَشَرَهُ عَلَى سِتْوَى الْعَالَمِ، وَقَدِ سَاهَمَتْ أَعْمَالُهُ وَوَحْوَنُهُ فِي قِيَامِ تَشْفِيكَتِ  
جَمَاعَةٍ سَخَرَكَةٌ. وَهَذَا مَا أَرَادَ إِلَى إِنْقَاذِ حَيَاةِ الْكَثِيرِينَ مِنَ الْمَصَابِينِ.

وَأِذَا هَيَّئْنَا الْجَائِزَةَ إِذْ تَمَّتْ هَذِهِ الْبِرَاءَةُ لِرَبِّهِمُ اللَّهُ أَوْ يَمُدُّهُ بِالْعَوْنِ لِمَوْلَاةِ جَاهِهَا  
وَاللَّهُ وَالْحَقُّ التَّوْفِيقُ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رئيس لجنة الجائزة

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



## الاستاذ الدكتور باينيلك إيشيربروت

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠٨

(بالاشتراك)

(طب الحوادث)

واختلال توازن الماء والملح بالجسم، والتسمُّم والتلوث. وقد أدت بحوثه إلى تحسن كبير في أساليب علاج الحروق ومضاعفاتها.

وقد نشر حوالي ٤٤٠ بحثاً علمياً، و١٣ كتاباً. وهو عضو في أربعين جمعية طبية وعلمية، ورئيس عشر منها، وعضو شرف في أربع عشرة جمعية أخرى. وقد عمل في هيئات تحرير أربع عشرة مجلة طبية، في طبيعتها مجلة طب الحوادث الشهيرة التي يرأس تحريرها.

نال العديد من الجوائز والميداليات، من بينها: جائزة التميّز من المجلس القومي الأمريكي للسلامة، وجائزة الجمعية الدولية لطب الحروق، وجائزة دانيس من الجمعية العالمية للجراحة، وجائزة وتاكر العالمية، وجائزة تانر العالمية لطب الحروق.

وُلد باسل بروت في مدينة نيويورك عام ١٩٣٠، وتعلّم في كلية هارفرد وكلية الدراسات العليا للعلوم والآداب في جامعة هارفرد (تخصّص العلوم الجيولوجية)، وتخرّج في كلية الطب في جامعة تفتز (Tufts University) عام ١٩٥٧. نال زمالة الكلية الأمريكية للجراحين، وتولّى قيادة مركز الحروق بالمعهد العسكري الأمريكي لأبحاث الجراحة في جنوب تكساس. وفي عام ١٩٩٦، التحق بروت بمركز العلوم الصحية بجامعة تكساس في سان أنطونيو.

وهو رائد في مجال جراحة الحروق الخطيرة وعلاجها والتعامل معها، وقد تناولت بحوثه جوانب شتى متعلقة بالحروق ومشاكلها، بما في ذلك تأثير الصدمة الناتجة عن الحروق الشديدة وما تسببه الحروق من مضاعفات خطيرة أخرى، مثل الجلطات الدموية، وقروح الأمعاء،



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِإِذْنِ جَاهِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّكَ الْعَالَمِيَّةِ

لِلطَّبِّ

إِذْ هَيَّئَتْ جَاهِزَةُ الْمَلِكِ فِيصَلِّكَ الْعَالَمِيَّةِ - بَعْدَ إِطْلَاقِ مَجْلَى نِظَامِ الْجَاهِزَةِ، وَعَلَى مَحَضَرِ  
لِجْمَعَتَيْهَا - لَجْنَةُ الْأَخْتِيَارِ الْجَاهِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّكَ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ الْمُنْعَقِدَةَ بِتَارِيخِ  
٢٦-٢٨ سَنَةٍ فِي رَجَبِ ١٤٢٨ هـ (الموافق ٥-٧ يناير ٢٠٠٨ م) - فَعَرَّرَ مَجْلَى:

## البروفيسور بيزل آر. بروك

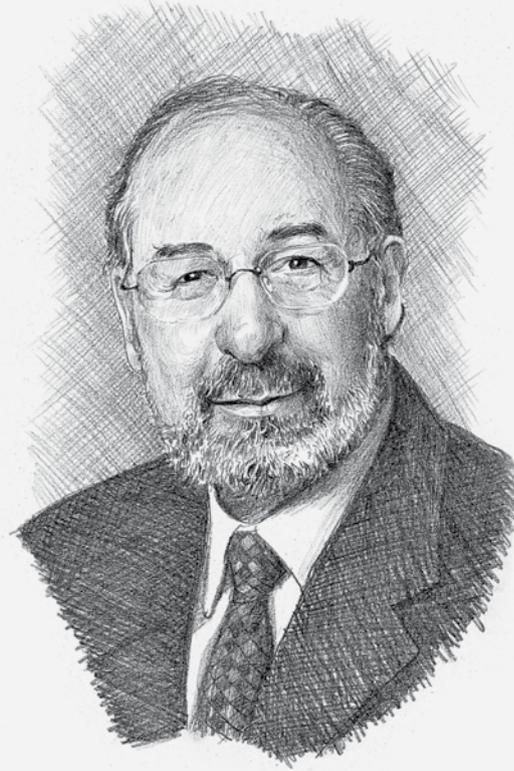
جَاهِزَةُ الْمَلِكِ فِيصَلِّكَ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ لِهَذَا الْعَامِ (١٤٢٨ هـ / ٢٠٠٨ م) - سِارَكَةٌ - وَمَوْضُوعُهَا  
(طَبِّ الطَّلَاقِ)، فَتَقَدَّرَ لِجَاهِزَةِ الْمَلِكِ فِيصَلِّكَ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ فِي مَجَالِ جِرَاحَةِ الطَّرْوِ وَالظَّهْرِ وَحَلَّالِهَا وَالنَّعَاسِ مَعَهَا.  
وَقَدِّمْنَا لِمَنْ يَحْتَمِيهِ خِلَالِ الطَّيِّبِ بَيْنَ حَامِلِ الْمَاضِيَةِ، جِهَانِ بِنْتِ سَيْدِي مُتَعَلِّقَةٌ بِالطَّرْوِ وَسِائِلِهَا، وَأَوَّلَتْ  
إِلَى تَحْيِيْنِ كَبِيرِ فِي أَسَالِبِ حَلَّالِهَا.

وَأَقْرَبَتْ الْجَاهِزَةَ إِذْ تَمَنَّى هَذِهِ الْبِرَاءَةَ لِتَحْمِلَ لِقَاءَهُ بِأَعْيُنِهِ بِالْعَوْدِ لِحَاصِلَةِ جِهَانِ.

وَاللَّهُ وَحْدَهُ التَّوْفِيقُ

جَاهِزَةُ الْمَلِكِ فِيصَلِّكَ الْعَالَمِيَّةِ

رئيس هيئة الجاهزة



## الاستاذ الدكتور رونالد ليفي

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠٠٩

### (العلاج الموجّه إلى الجزيئات)

أبحاثه وتجاربه حتى تحوّلت طريقته من مجرد فكرة إلى عقار (يُسمّى ريتوكسان) يستخدم حالياً لعلاج نحو نصف مليون مريض سنوياً من المصابين بسرطان الخلايا البائية. ولم يتوقّف طموحه عند هذا الحد؛ بل تجاوزه إلى تطوير وسيلة علاجية مبتكرة أخرى تعتمد على إنتاج «لقاحات» عالية النوعية وخاصة بكل مريض لتحفيز جهازه المناعي إلى تدمير الخلايا السرطانية داخل جسمه. ويقوم حالياً باستخدام تقانات متطورة للتعرف إلى البصمة الوراثية للورم في كل مريض وتحديد مدى استجابته للعلاج.

نال ليفي تقديراً واسعاً في الأوساط العلمية، بما في ذلك الجوائز الرئيسية في بحوث السرطان؛ إضافة إلى زمالة، أو عضوية الجمعيات الرئيسية في هذا المجال. نُشر له أكثر من مائة وخمسين بحثاً في كبرى المجلات الطبية.

وُلد رونالد ليفي في مدينة كارميل بولاية كاليفورنيا في الولايات المتحدة عام ١٩٤١، وحصل على بكالوريوس الآداب من جامعة هارفارد عام ١٩٦٣، ودكتوراه الطب من جامعة برنستون عام ١٩٦٨. حصل على البورد الأمريكي في طب الأمراض الباطنة، والبورد الأمريكي في طب الأورام. وقد انضمّ إلى هيئة التدريس في كلية الطب بجامعة برنستون عام ١٩٧٥م. تدرّج في المناصب الأكاديمية حتى أصبح أستاذ كرسي روبرت وهيلين سمي للطب، وكرسي فرانك والسي شيلينغ للبحوث الإكلينيكية (الجمعية الأمريكية للسرطان) في جامعة برنستون.

اكتشف ليفي أن بالإمكان إنتاج أجسام مضادة وحيدة النسيلة قادرة على التعرف إلى الخلايا السرطانية، دون غيرها من الخلايا، وبالتالي القضاء عليها. وقد ثابر في

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# جائزة الملك فيصل العالمية للطب

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

## البروفيسور رونالد ليفي

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٩ هـ / ٢٠٠٩ م) - وموضوعها (العلاج الموجه إلى  
الجزيئات)، تقديرًا لدراساته الرائدة والتميزة في مجال العلاج المناهجي للسرطان، حيث طور وسائل  
فاعلة لتسخين الأورام والمفاوئية وعلاجها بواسطة الأقسام المضادة لأضوائية التسيولة، وساهم  
بذور أساسية في إنتاج أول عقار مناهج ناجح لعلاج تلك الأورام، كما استخدمت وسائل تمنعية  
مبتكرة لتحفيز الجهاز المناعي لمكافحةها ذاتياً داخل جسم المريض.

وربما هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لتزجوا لفة أن يمدّه بالوقوع لخواصلة جوهريه.  
والله وحده التوفيق

جاءالذاليفيصلالملكعبدالعزيز

رئيس هيئة الجائزة

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



## الأستاذ الدكتور رينهولد جانز

ألمانيا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١٠

(بالاشتراك)

### (علاج أمراض تآكل المفاصل بدون استخدام الجراحة الاستعاضية)

لعظام الحوض المهددة بالتآكل مما يؤدي إلى إيقاف نشوء التآكل أو يُعطّله.

نُشر له قرابة ٤٦٠ بحثاً علمياً، وأهّلته إنجازاته للعديد من الجوائز وشهادات التقدير؛ منها: جائزة نَسَم هابف التذكارية للجراحة من جامعة جنيف، وجائزة آرثر ستايندر من جمعية أبحاث العظام والمفاصل، وميدالية الشرف من الرابطة الألمانية لجراحة العظام والمفاصل لدى الأطفال. وهو عضو في الأكاديمية السويسرية للعلوم الطبية، وزميل في الكلية الملكية للجراحين في إنديبره، وعضو في هيئات تحرير عدد من المجلات الطبية المرموقة في مجال تخصصه.

وُلد رينهولد جانز في مدينة كارلسروه بألمانيا عام ١٩٣٩، ودرس الطب في كييل بألمانيا وفي انزيرك بالنمسا، ثم عمل طبيباً مقيماً في مستشفيات سويسرا وألمانيا. وهو حالياً أستاذ ورئيس غير متفرغ لقسم جراحة العظام في جامعة بيرن السويدية.

قاد جانز دراسات رائدة عن أمراض مفصل الحوض التي تسبق تآكل المفصل وتمهّد له، كما درس خلل تنسج الحوض الوراثي والولادي وأجرى بحثاً رائدة في الإمداد الدموي لمفصل عظم الفخذ والحوض، وابتدع طريقة جراحية جديدة لتصحيح معظم حالات قصور حُق المفصل. كما تعرّف على ظاهرة ارتطام عظام الحوض سبباً لتآكل المفصل، وابتكر جراحة مسبقة



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إدارة هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى مقر اجتماعات لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنقذة من ٢٣ إلى ٢٥ من محرم ١٤٢١ هـ الموافق ٩ - ١١ يناير ٢٠١٠م - فقرر منح:

## البروفيسور رينولد جرانز

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٠هـ / ٢٠١٠م) - مشاركة - وموضوعها (علاج أمراض ناكل المغاصيل بدون استخدام الجراحة الاستعاضية) لاكتشافه علاجاً جراحياً في علاج عدم تولف طرفي مفصل الفخذ، لا يتطلب استخدام الجراحة الاستعاضية، مما أحدث تغييراً في علاج هذه الحالات على مستوى العالم، وأدّى إلى منع ناكل مفصل الفخذ، كما أنه وُربّ جميعاً كما يلائم الجراحين لعلاج ناكل المغاصيل بالطريقة الجراحية التي ابتدعها. وله بحوث كثيرة عن العلاج الجراحي لتآكل المغاصيل دون الحاجة إلى استخدام الجراحة الاستعاضية.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لرحمة الله أن يمدد بالعون للمصلحة جهوده والله وليّ النوفين

جاءالفاضل عبدالعزيز  
رئيس لجنة الجائزة



## الاستاذة الدكتورة جوهان مارتل بيليتي

كندا



جائزة الملك فيصل  
للطب  
٢٠١٠

### (علاج أمراض تآكل المفاصل بدون استخدام الجراحة الاستعاضية)

(بالاشتراك)

نُشر لها قرابة ٢٤٠ بحثاً علمياً، و٢٦ كتاباً، أو فصلاً في كتاب. وهي تشارك بنشاط في العديد من اللجان العلمية والطبية، وفي مختلف اللجان الحكومية والخاصة المسؤولة عن تمويل البحوث العلمية، وفي هيئات تحرير عدد من المجلات الطبية المرموقة. ونالت عدداً من الزمالات والجوائز تقديراً لبحوثها المتميزة؛ منها: جائزة الأبحاث الأساسية لأمراض العظام والمفاصل من الرابطة الأوربية للرثويات، وجائزة كارول- ناخمان العالمية، وجائزة الرابطة الدولية لأخصائي الرثويات.

وُلدت جوهان مارتل بيليتي في مدينة سانت جين في كويبيك بكندا عام ١٩٥٢، ونالت درجة الماجستير عام ١٩٧٥ والدكتوراه عام ١٩٧٩ في علم وظائف الأعضاء من جامعة مونتريال، وتدرّجت في الرتب العلمية حتى حصلت على الأستاذية عام ١٩٩٥.

تَرَكَّزت بحوثها المشتركة، مع زوجها جان بيير بيليتي، في فهم آليات تآكل النسج الغضروفية، وكيفية نشوء الاعتلالات الوظيفية، التي تُمهد له. كما أجريا معاً دراسات أساسية وسريرية رائدة نحو تطوير عقاقير جديدة لإيقاف تطوُّر مرض تآكل المفاصل، واستخدام التصوير الرنيني المغنطيسي لتقييمه ومتابعة تطوُّره من خلال ما يُسببه من تغيُّرات نسيجية في المفاصل المتأثرة.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# جائزة الملك فيصل العالمية للطب

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

## البروفيسورة جوهان مارتل بيليتي

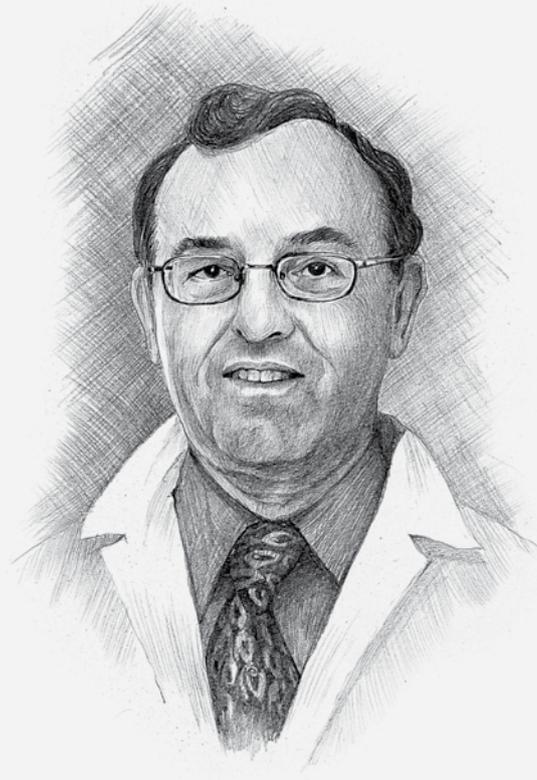
جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٠/٢٠١٠م) - مشاركة - وموضوعها  
 علاج أمراض تآكل المفصل بدون الاستئصال الجراحية (الاستعاضة) تقديراً لما قامت به مع البروفيسور  
 جان بيار بيليتي، من مخون الأسانية وسريرية متميزة في علاج أمراض تآكل المفصل. وقد ركزت  
 بحثها الرائدة - على مدى ثلاثة عقود - في فهم آليات تآكل النسيج الغضروفية، وكشف العلاقات  
 بين الالتهابات والأضرار وعوامل النمو في مرض تآكل المفصل، كما استخدمت طرقاً مبتكرة  
 لتخفيف المرض وتطوير حقن غير العدلية دون جراحة وسابعة العلاج.

وإدارة هيئة الجائزة إذ تمنحها هذه البراءة التبرعوا لله إذ يمدّها بالعون لولا صلته بجهودها.

والله ولي التوفيق

جاءالملك فيصل بن عبدالعزيز

رئيس لجنة الجائزة



## الاستاذ الدكتور جاك بيليتي

كندا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١٠

(بالاشتراك)

### (علاج أمراض تآكل المفاصل بدون استخدام الجراحة الاستعاضية)

والبحث عن أفضل الاستراتيجيات العلاجية لمنعه. وقد قاما باستخدام التصوير الرنيني المغنطيسي لتقييم المرض ومتابعة تطوره، بناءً على التغيرات النسيجية في المفاصل.

نشر له قرابة ٢٥٠ بحثاً علمياً، و٢٩ كتاباً، أو فصلاً في كتاب. ونال العديد من الجوائز الرفيعة، منها: جائزة الأبحاث الأساسية لأمراض العظام والمفاصل من الرابطة الأوربية للرثويّات، وجائزة الباحث المتميز من الاتحاد الكندي للرثويّات، وجائزة الرابطة الدولية لأخصائي الرثويّات. وانتخب زميلاً للأكاديمية الكندية للعلوم، ورئيساً لتحرير المجلة العالمية للرثويّات.

وُلد جان بيليتي في مدينة سانت جين في كويبك بكندا عام ١٩٥٢. حصل على دكتوراه الطب من كلية الطب في جامعة مونتريال عام ١٩٧٤م. التحق بالعمل في جامعة مونتريال في كويبك عام ١٩٨١م، وحصل على كرسي الأستاذية عام ١٩٩٢م. وهو حالياً أستاذ الطب ورئيس مركز أمراض المفاصل في تلك الجامعة.

أجرى بيليتي، بالاشتراك مع زوجته جوهان مارتل، بحثاً أساسياً وسريرية رائدة في علاج تآكل المفاصل بدون استخدام الجراحة الاستعاضية، حيث تركّزت بحثهما في فهم آليات تآكل النسيج الغضروفية. كما أجريا معاً دراسات مُعمّقة لكشف العلاقة بين الالتهابات والأنزيمات وعوامل النمو في حدوث تآكل المفاصل،



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
جائزة الملك فيصل العالمية  
للطب

إدارة هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى مقرها أحكام  
لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المتفقدة من ٢٣ إلى ٢٥ من محرم ١٤٣١ هـ  
الخلافتين ٩ - ١١ يناير ٢٠١٠ م - فقتر منح:

## البروفيسور جاج بيريليني

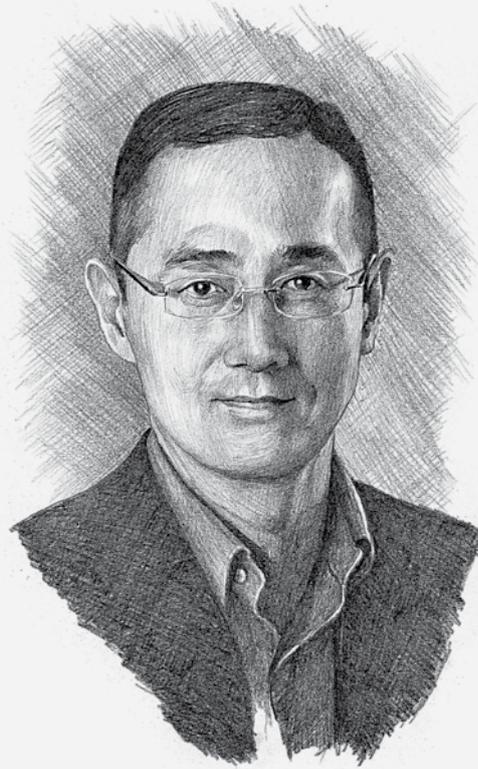
جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٠هـ / ٢٠١٠م) - مشاركة - وموضوعها  
(علاج أمراض تآكل المغاصل بدون استخدام الجراحة الاستعاضية) فغدير لما قام به البروفيسور  
بموقاف ناريل بيليني، من محوّن أساسية وسريرية متميزة في علاج أمراض تآكل المغاصل. وقد ركزت  
بحوثها الرائدة - على مدى ثلاثة عقود - في فهم آليات تآكل النسيج الغضروفية، وكشف العلاقة  
بين الالتهابات والأضرار وعوامل التنوع في مرض تآكل المغاصل، كما استخدمت طرقاً مبتكرة  
لتسخين المرضى وتطوير عقاقير لعلاجهم دون جراحة وسابعة العلاج.

وإدارة هيئة الجائزة إذ تمنى هذه البراءة التبرؤ الله أن يمدّه بالعون لولا حسله جهده.

والله ولي التوفيق

جاء الملك فيصل بن عبدالعزيز

رئيس هيئة الجائزة



## الأستاذ الدكتور شينيا ياماناكا

اليابان

(العلاج بالخلايا الجذعية)



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١١

(بالاشتراك)

جيمس تومسون، كلاً على حدة، من إعادة برمجة خلايا جلد الإنسان لتصبح، كالخلايا الجذعية، قادرة على إنشاء مختلف أنواع الأنسجة والأعضاء بالجسم. وقد أدت تلك الاكتشافات إلى سيل من البحوث العالمية في بيولوجية الخلايا الجذعية.

حصل على العديد من الجوائز؛ منها: جائزة ماينبرج لأبحاث السرطان؛ وجائزة يامازاكي - تيشي في التقنية والعلوم البيولوجية؛ وجائزة روبرت كوخ. كما اختارته مجلة (Time) الأمريكية «الشخصية المميّزة» لعام ٢٠٠٧، وأدرج اسمه ضمن قائمة «المائة شخص الأكثر تأثيراً في العالم» لعام ٢٠٠٨.

حصل على جائزة نوبل في الطب عام ٢٠١٢.

وُلد شينيا ياماناكا في مدينة أوساكا في اليابان عام ١٩٦٢. حصل على دكتوراه الطب من جامعة كوبي عام ١٩٨٧، وعلى دكتوراه الفلسفة من كلية الدراسات الطبية العليا في جامعة أوساكا عام ١٩٩٣. وهو حالياً مدير مركز أبحاث الخلايا الجذعية وتطبيقاتها، وأستاذ في معهد علوم المواد المتكاملة في جامعة كيوتو، وأستاذ التشريح في كلية الطب في جامعة كاليفورنيا.

تُوّجت مسيرته العلمية باكتشافه طريقة وراثية لتحويل الخلايا الجلدية إلى خلايا جنينية مماثلة للخلايا الجذعية الجنينية؛ أي قادرة على الانقسام والتكاثر بلا حدود والتحوّل إلى أي نوع آخر من أنواع خلايا الجسم. بعد ذلك بعام واحد تمكّن ياماناكا وزميله

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# جائزة الملك فيصل العالمية للطب

لجنة هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى حضر  
لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المتقدمة بتاريخ ١١-١٣ من صفر ١٤٣٢ هـ  
الموافق ١٥-١٧ يناير ٢٠١١ م، فقرر تنم:

## البروفيسور سينا ياماناكا

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٢ هـ / ٢٠١١ م) - مشاركة - وموضوعها (العلاج  
بالخلايا الجذعية) فقد راجت في مجال الخلايا الجذعية حيث قام بربحة اوساك الخلية الليفية  
من هوياناس التجارب، ثم من جلد الانسان وقديها وراثيا، لتصبح خلايا متعددة الاوتانيت  
تماثل الخلايا الجذعية في وظيفتها بحيث يمكن الاغارة منها في البحوث المتعلقة بالاستخدام  
الطبي للخلايا الجذعية، وفكرت بالتزامن مع البروفيسور جيمس فوسون.

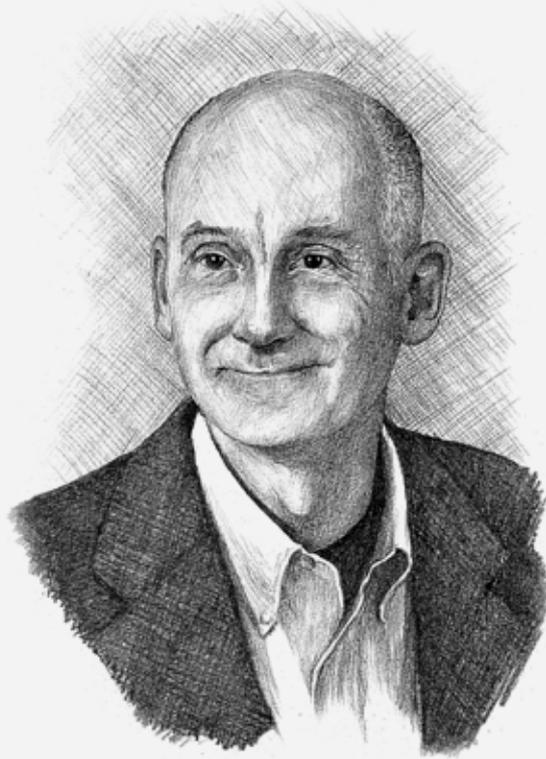
ولقد هيئة الجائزة إذ عني هذه البراءة لرحمة الله أن يمدّه بالعون لمواصلته جهده.

والله ولي التوفيق

د. خالد بن عبد العزيز

رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢١٤ وتاريخ  
١٤٣٢/٤/٨ هـ الموافق ١٣/٢/٢٠١١ م



## الاستاذ الدكتور جيمس تومسون

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١١

(بالاشتراك)

### (العلاج بالخلايا الجذعية)

الجينية وتماثلها في شكلها وخصائصها ووظائفها دون حاجة إلى استخدام الأجنة البشرية. وقد أدت تلك التقنية، التي يتم فيها إعادة برمجة الخلايا الجلدية بإضافة ثلاث مورثات فقط، إلى إنهاء الخلاف الذي نشب حول استخدام خلايا الأجنة، وفتح الباب أمام عدد هائل من البحوث خلال الأعوام القليلة الماضية.

حصل على العديد من الجوائز والتقدير العلمي، منها: عضوية الأكاديمية الوطنية للعلوم؛ وجائزة قاعة المشاهير للإنجاز العلمي؛ وجائزة ولسون ستون للبحوث الطبية الحيوية؛ وجائزة لويس بوب العالمية للبحث العلمي.

وُلد جيمس تومسون في مدينة أوك بارك بولاية إلينوي الأمريكية عام ١٩٥٨. حصل على بكالوريوس الآداب في الفيزياء الحيوية من جامعة إلينوي في شامبين-أوربانا عام ١٩٨١، والدكتوراه في علم البيولوجية الجزيئية من معهد وستار في فيلادلفيا عام ١٩٨٨. وهو حالياً مدير قسم البيولوجية التعويضية في معهد مورجرادج للبحوث في ماديسون.

في عام ٢٠٠٧، نجح العالمان تومسون وياماناكا، كلاً على حدة، في ابتداء تقنية فريدة لحفز الخلايا البالغة في جلد الإنسان إلى التحول إلى خلايا نظيرة للخلايا الجذعية المستخرجة من الأجنة. وبهذه الطريقة أصبح ممكناً الحصول على خلايا تقوم مقام الخلايا الجذعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إدارة هيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى حضر الاجتماع لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المشقة بتاريخ ١١-١٣ من صفر ١٤٣٢ هـ الموافق ١٥-١٧ يناير ٢٠١١ م، فقرر منح:

## البروفيسور جيمس ألساندر فوسو

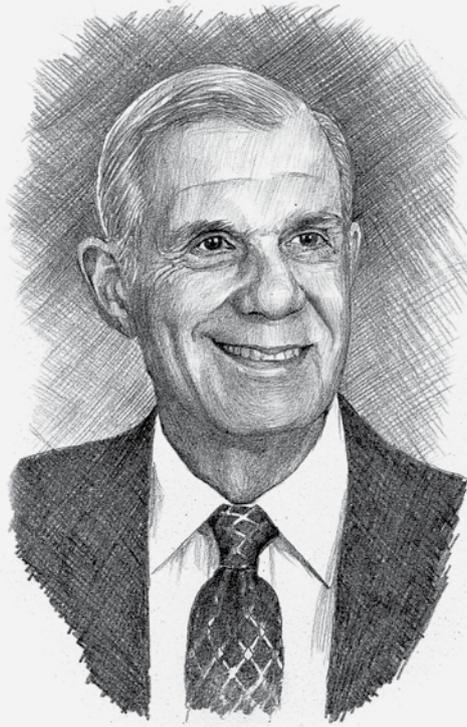
جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٢ هـ / ٢٠١١ م) - مشاركة - وموضوعها (العلاج بالخلايا الجذعية) فدر الأبحاث الرائدة، التي مكنت من الحصول على خلايا جذعية من أجنة القديس غير البشرية، ثم من أجنة الإنسان، ونجاحه في بركة الخلايا الجذعية البالغة في الإنسان للتحويل إلى خلايا جينية متعددة الأغراض بيمة في وظائفها بالخلايا الجذعية. وقد أدى ذلك للكشف، الذي تحققه بالترانس جيمس فوسو في ألمانيا، إلى فتح آفاق واسعة في مجال علاج الخلايا الجذعية، وشجع العديد من على دراسة إمكانية استخدام الخلايا الجذعية لعلاج بعض الأمراض.

وربما هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البروة لتهنئة الله إله يمدد بالعون لولا صلته به  
والله ولي التوفيق

خالد الفيصل بن عبدالعزيز

رئيس هيئة الجائزة

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



## الاستاذ الدكتور ريتشارد بيركويتر

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١٢

(بالاشتراك)

### (الحد الأدنى للتدخل العلاجي للأجنة)

التعامل مع الحمل المتعدد، أي الحمل بعدة أجنة. وقد عمل مع زميله جيمس بسل في تطوير نظام للعلاج عبر المشيمة وتقويمه بالنسبة للأجنة المصابة بنقص الصفائح الدموية المفرط الناتج من عدم تجانس الصفائح الدموية لدى الأم مع الصفائح لدى الجنين. وقد تمكنا معاً من تطوير علاج يتمثل في حقن الأجنة أسبوعياً بالبروتينات المناعية منعاً لتدمير الصفائح الدموية لدى الجنين، ونجحا في حماية الجنين من النقص المفرط في الصفائح الدموية والنزف الدماغي. نُشر له أكثر من مئتي بحث، و٣٥ فصلاً في الكتب. وهو عضو في هيئات تحرير خمس مجلات عالمية للأمراض النساء والولادة.

وُلد ريتشارد بيركويتر في مدينة نيويورك عام ١٩٤٠. حصل على بكالوريوس الآداب في الفلسفة من جامعة كورنيل في مدينة إيثاكا بولاية نيويورك عام ١٩٦١، ودكتوراه الطب من كلية الطب في جامعة نيويورك عام ١٩٧٠. وحصل على ماجستير الصحة العامة من جامعة جونز هوبكنز في بالتيمور بولاية ماريلاند. تدرّج في الرتب الأكاديمية والعلمية حتى أصبح أستاذاً ورئيساً لقسم أمراض النساء والولادة والتاسل، في كلية جبل سيناء في نيويورك. ثم انتقل إلى جامعة كولومبيا في نيويورك ليشغل منصب أستاذ أمراض النساء والولادة. ابتدع بيركويتر عدّة نظم طبية لتشخيص أمراض الجنين وعلاجها داخل الرحم، ولديه خبرة متميزة في

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إِنَّ هَيْئَةَ جَمَاعَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ - بَعْدَ الاِطِّلاَعِ عَلَى نِظَامِ الْجَائِزَةِ، وَعَلَى حَضْرَةِ  
اجْتِمَاعِ لُجْنَةِ الاِخْتِيَارِ الْجَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ الْمُنْفَعَةِ بِنَارِحِ ٢٠ - ٢٢ مِنْ صَفَرِ  
١٤٣٣ هـ الْمَوْلُودِ ١٤ - ١٦ يَنَاءِ ٢٠١٢ م - فَقَدَّرَ سَمَحًا:

## البروفيسور ريتشارد بيركويتر

جَمَاعَةُ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ هَذَا الْعَامَ (١٤٣٣ هـ / ٢٠١٢ م) - مُنَاصَفَةً - وَمَوْضُوعَهَا (الْحَدْر  
الَّذِي فِيهِ تَمَثَّلَ الْعِلْمِيُّ لِلْجَمْعَةِ) هَمِيحُ (أَجْرِي وَزَمِيلُهُ) الْبَرُوفِيسُورُ جَمِيحُ بَسَلِ سَلْسَلَةِ مَجْمُوعَاتِ  
رَأْدَةٍ، اسْتَمْرَمَتْ أَكْثَرُ مِنْ عَقَدَيْنِ، فِي دَرَأَسَةِ السَّارِحِ الْمَرَضِيِّ وَالْمُعَايِيرِ التَّشْخِيصِيَّةِ الْمُنْتَلَى وَوَسَائِلِ مَعَالِجَةِ  
فَقَصِ نَعْدَاوِ الصَّفَاخِ الدَّمَوِيِّ فِي الْأَجْمَعَةِ بِسَبَبِ حَقْمِ تَجَانِسِ الصَّفَاخِ فِي دَمِ اللَّوْمِ وَدَمِ الْجُنِينِ سَمَاءً  
فِي سَبَبِ التَّنَوُّفِ الدَّرْمَائِيِّ لِلْجُنِينِ فِي رَحْمِ أُمِّهِ، أَوْ بَعْدَ وِلَادَتِهِ، وَقَدْ فُؤِدِي إِلَى وَفَاةِ الْجُنِينِ أَوْ لِجَاقَتِهِ  
الشَّدِيدَةِ. وَقَدْ أَصْبَحَ حَلَالِجُ هَذَا الْمَرَضِ سَبَبًا بِسَبَبِ الْأَسَاسِ عَلَى نَتَائِجِ مَحْمُولِهَا.

وإِنَّ هَيْئَةَ الْجَمَاعَةِ إِذْ عَنَى هَذِهِ الْبَرَاءَةَ لَمْ يَهْمُ لَوْنَهُ لَكِنْ يَمُدُّهُ بِالْعَوْنِ الْمَوْلُودَةِ جَمْعُهُ.

وَاللَّهُ وَهِيَ التَّوْفِيقُ

خَالِدُ الْفَيْصَلِ بْنِ عَبْدِ الْعَزِيزِ  
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برقم ٢٢١ وتاريخ  
١٣/٤/١٤٣٣ هـ الموافق ٢٦/٢/٢٠١٢ م



## الاستاذ الدكتور جيمس بروس بينال

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١٢

(بالاشتراك)

### (الحد الأدنى للتدخل العلاجي للأجنة)

لا تتلقى العلاج. وقد تمكنا معاً من خلال بحوثهما المتعمقة من تطوير علاج يتمثل في حقن الأجنة أسبوعياً بالبروتينات المناعية (Immunoglobulins) منعاً لتدمير الصفائح الدموية لدى الجنين. وقد أثبتت هذه الطريقة تفوقها على الخيارات العلاجية الأخرى في حماية الجنين من النقص المفرط في الصفائح الدموية والنزف الدماغي، مما يسمح بولادة أجنة سليمة وانحسار نقص الصفائح لديها خلال فترة وجيزة.

تقديرًا لإنجازاته المهمة، حصل على تقدير المجتمع العلمي، فنال جائزة ألفا من الرابطة الأمريكية لمصادر الدم، وانتخب عضواً في الجمعية الأمريكية لأمراض الدم وسرطان الأطفال.

وُلد جيمس بروس بسِل في مدينة نيويورك عام ١٩٤٩. حصل على بكالوريوس العلوم من جامعة ييل عام ١٩٧١، وعلى الدكتوراه في الطب من كلية الأطباء والجراحين بجامعة كولومبيا في نيويورك عام ١٩٧٥. تولى مناصب طبية في عدد من المستشفيات الأمريكية.

أجرى مع زميله ريتشارد بيركويتز، سلسلة من الدراسات العلمية الرائدة حول علاج النقص المفرط في الصفائح الدموية لدى الأجنة الناتج من عدم توافق الصفائح الدموية لدى الأم مع نظيراتها لدى الجنين، مما يخل بوظائف الصفائح، ويؤدي إلى حدوث نزف دماغي للجنين في رحم أمه، أو بعد ولادته، وبالتالي وفاة الجنين أو المولود أو إعاقته الشديدة في كثير من الحالات التي

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إِنَّ هَيْئَةَ جَمَاعَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ - بَعْدَ الْإِطْلَاقِ عَلَى نِظَامِ الْجَائِزَةِ، وَحَلَى مَحْضَرِ  
اجْتِمَاعِ لُجْنَةِ الْأَخْتِيارِ الْجَائِزَةِ الْمَلِكِيَّةِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ الْمُنْعَقَةِ بِنَارِحِ ٢٠ - ٢٢ مِنْ صَفَرِ  
١٤٣٣ هـ الْمَوْلُودِ ١٤ - ١٦ يَنَاءِ ٢٠١٢ م - قَدَّرَ مَخ:

## البروفيسور جيمس برويس بسدل

جائزة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام (١٤٣٣ هـ / ٢٠١٢ م) - مناصفةً - وموضوعها (الحُدُ  
الوَلَدِي لِلتَّخَلُّعِ الْعَلَوِيِّ لِلأَجْمَةِ) حَيْثُ اجْرَى وَزَمِيلَهُ الْبِرُوفِيسُورُ رِيْتشارْدُ بِرُكُوِيْتِزْ سَلْسَلَةٌ بِمَحْضَرِ  
رَأْيَةٍ، اسْتَمْرَتْ أَكْثَرُ مِنْ عَقْدَيْنِ، فِي دِرَاسَةِ التَّارِيحِ الْمُرْتَضِيِّ وَالْمُعَايِيرِ التَّسْخِيصِيَّةِ الْمُنْتَلَى وَوَسَائِلِ مُعَالَجَةِ  
فَقَصِ قَعْدِ الْإِصْفَاحِ الدَّرْمَوِيِّ فِي الْأَجْمَةِ بِسَبَبِ عَدَمِ تَجَانُّسِ الْإِصْفَاحِ فِي دَمِ الْإِنْسَانِ وَقَدِيمِ الْجِنِينِ مِمَّا  
يُسَبِّبُ التَّنَوُّعَ الدَّرْمَاجِيَّ لِلْجِنِينِ فِي رَحْمِ أُمِّهِ، أَوْ بَعْدَ الْوِلَادَةِ، وَقَدِ فُؤِدِي إِلَى وَفَاةِ الْجِنِينِ أَوْ إِعْاقَتِهِ  
الشَّدِيدَةِ. وَقَدْ أَصْبَحَ عِلْمُ هَذَا الْمَرَضِ مُتَبَيَّنًا بِسَبَبِ أُسَاسِ عِلْمِي نَتَائِجِ مَحْضَرِهَا.

وإِنَّ هَيْئَةَ الْجَائِزَةِ إِذْ عَمَّ هَذِهِ الْبِرَاءَةَ التَّمُؤَلَّفَةَ لَهَا عَمْدَهُ بِالْعَوْنِ الْمَوْلُودَةِ جَمُودِهِ.

وإِنَّهُ وَجَّحَ التَّوْفِيقَ

خَالِدُ الْفَيْصَلِ بْنِ عَبْدِ الْعَزِيزِ  
رَئِيسُ هَيْئَةِ الْجَائِزَةِ

صَدْرَتْ فِي الرَّبَاعِيِّ بِرَفْعِ ٢٢٢ وَتَارِيحِ  
١٣/٤/١٤٣٣ هـ الْمَوْلُودِ ٢٦/٣/٢٠١٢ م



## الاستاذ الدكتور جيفري مايكل فريدمان

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١٣

(بالاشتراك)

### (العوامل الوراثية للبدانة)

أثبت أن ذلك الهرمون يُشكّل إشارة رئيسة في دائرة تغذية رجعية سالبة تصدر إلى منطقة «تحت المهاد» في الدماغ لتتحكّم في كمية الطعام المتناول وميزان الطاقة ووزن الجسم، كما تبين من نتائج الدراسات التي أجراها، أن في الإمكان الاستفادة من هرمون لبتن في علاج عدة أمراض تصيب الإنسان.

نال العديد من الجوائز العلمية المرموقة؛ منها: جائزة ألبرت لاسكر للبحوث الطبية الأساسية، وجائزة شو للطب وعلم الحياة. وانتُخب عضواً في الأكاديمية الأمريكية للعلوم ومعهد الطب التابع لها، وعضواً في المنظمة الأوروبية للبيولوجيا الجزيئية.

وُلد جيفري مايكل فريدمان في مدينة أورلاندو بولاية فلوريدا الأمريكية عام ١٩٥٤. وتلقّى تعليمه الطبي بكلية ألباني الطبية في مدينة ألباني بولاية نيويورك، حيث حصل على البكالوريوس من معهد رنسالير للتقنيات المتعددة عام ١٩٧٣، وعلى دكتوراه الطب من جامعة الاتحاد عام ١٩٧٧. انتقل بعد ذلك إلى جامعة روكفلر زميل دراسات عليا وطبيباً مشاركاً، وحصل على دكتوراه الفلسفة عام ١٩٨٦، والتحق مباشرة بوظيفة أستاذ مساعد في الجامعة نفسها. وتبوّأ كرسي الأستاذية عام ١٩٩٥. وهو حالياً أستاذ كرسي مارلين م. سمبسون ومدير مركز ستار لعلم الوراثة البشرية في جامعة روكفلر.

اكتشف فريدمان هرمون لبتن الذي يُنظّم الشهية، وقد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للمطب

إلهيئة جائزة الملك فيصل العالمية - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى محضر  
اجتماع لجنة الاختيار لجائزة الملك فيصل العالمية للطب المنعقدة بتاريخ ١٤-١٦ من  
ربيع الأول ١٤٢٤هـ الموافق ٢٦-٢٨ يناير ٢٠١٣م - فقد رُسم:

## البروفيسور جيفري سايدل فريدمان

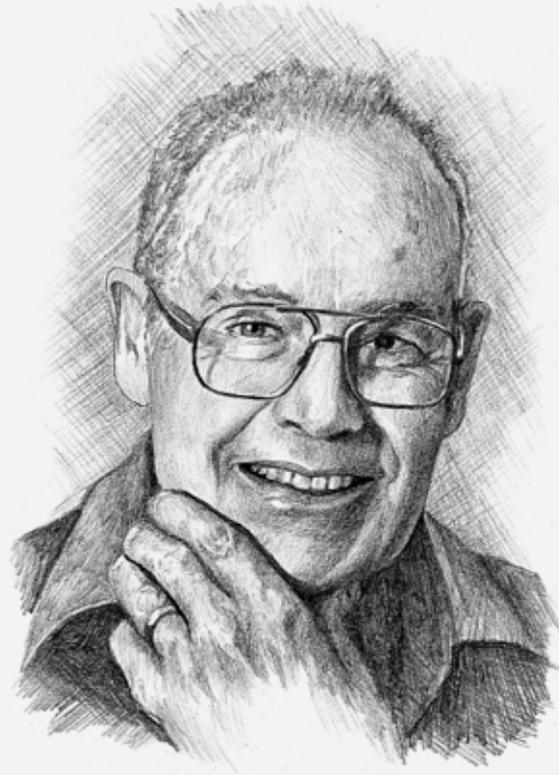
جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٢٤هـ/٢٠١٣م) - مشاركة - وموضوعها "العوامل  
الوراثية للبدانة"، وقد لقي لما لجمونه من الأهمية وفائدة على مستوى العالم. فلقد ركزت، بت  
رئيس، على العمليات العصبية التي تنظم الشهية والكل والطاقة التي يحتاجها الجسم، وتُمكن  
من التناوب هرتوك ليبين، الذي يُرسل إشارات إلى الدماغ تُقلل الشهية. ويُعد هذا الكشف  
هو الأهم في مجال محور البدانة على مدى ثلاثة عقود مضت، كما أنه مثال مُحتذى للتقارب والتفاعل  
بين العديدين التخصصات في مجال محور الجينات والكيمياء الحيوية وعلم الخلية.

وإلهيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لبرهانه أن يمدّه بالعون المواصله جُوده.

ولله والحي التوفيق



خالد الفيصل بن عبد العزيز  
رئيسة إلهيئة الجائزة



## الأستاذ الدكتور دوجلاس ليونارد كولمان

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١٣

(بالاشتراك)

### (العوامل الوراثية للبدانة)

(ربما هرمون) يتحكم في الشهية ويؤدي وجوده بكمية كبيرة في الجسم إلى نقص مفرط في نسبة السكر بالدم وبالتالي إلى الوفاة. ذلك العامل هو نفسه هرمون لبتين، الذي اكتشفه فريدمان بعد ذلك بعدة أعوام.

حصل على العديد من الجوائز الرفيعة، منها: ميدالية كلود برنارد من المؤسسة الأوروبية لبحوث السكري، وجائزة جيردندر العالمية للطب. انتخب عضواً في الأكاديمية الوطنية الأمريكية للعلوم، والرابطة الأمريكية للكيمياء البيولوجية.

توفي الأستاذ الدكتور دوجلاس ليونارد كولمان عام ٢٠١٤.

وُلد دوجلاس كولمان في مدينة ستراتفورد في مدينة أونتاريو بكندا عام ١٩٣١. حصل على البكالوريوس في الكيمياء عام ١٩٥٤م من جامعة ماك ماستر في هاميلتون، أونتاريو، ثم التحق بجامعة وسكونسن في ماديسون بالولايات المتحدة الأمريكية، وحصل منها على الماجستير والدكتوراه في الكيمياء الحيوية. في عام ١٩٥٨ التحق بمختبر جاكسون في بار هابور بولاية مين الأمريكية، وظلَّ فيه طوال حياته العملية.

اشتهر كولمان ببحوثه حول متلازمة البدانة-داء السكري، واكتشافه مُورثة (db) وهي إحدى المورثتين المسؤولتين عن الفعاليات الوراثية التي تُنظم الشهية وتُتحكم فيها. وقد أجرى سلسلة من التجارب كشفت عن وجود عامل

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## براءة جائزة الملك فيصل العالمية

للطب

إلهية بجائزة 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 - فقد رسم:

## البروفيسور د. محمد كسي ليونارد كولمان

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٤هـ/٢٠١٣م) - مشاركة - وموضوعها "العوامل الوراثية للبذانة"، وذلك تقديرًا لبحوثه الرائدة حول متلازمة البذانة - داء السكري، واكتشافه مادة db-ahmدي المورثتين المسؤولتين عن الفعاليات المنظمة للتشمية - وإجراءه سلسلة من التجارب المبتكرة التي كشفت عن وجود عناصر قويّة في الدم يتحلّم في الشهية ووزن الجسم وتبنيّة الطاقة، وبيّنت أنّ البذانة تنشأ من عدم القدرة على إنتاج ذلك العنصر بينما يؤدي إنتاجه بكميّة كبيرة إلى نقص مغزّي في مسكّر الدم. وقد أضاف أنّ ذلك العنصر هو فوسفه هرسون ليبين الذي اكتشفه فريدريك لايف. وقد أضاف أنّ ذلك العنصر هو فوسفه هرسون ليبين الذي اكتشفه جنرال العقود الأخيرة.

وإلهية الجائزة إذ دعمه هذه البراعة التي جعلت الله أن يعمده بالعبود المواصله لجهوده.

والله وليّ التوفيق

خالد الفيصل بن عبد العزيز

رئيس هيئة الجائزة



## الأستاذ الدكتور ليوك منج دينيس لو

الصين



جائزة الملك فيصل  
للطب  
٢٠١٤

### (التشخيص غير التَّدخُّلي في أمراض الأَجِنَّة)

والطرائق الإبداعية التي أدت إلى نتائج غير مسبوقة لوضع أولى اللبانات على طريق التشخيص غير التَّدخُّلي. له الفضل في استبدال التشخيص التَّدخُّلي، وما صحبه من مضاعفات على الأم والجنين، بالتشخيص غير التَّدخُّلي لأمراض الأَجِنَّة؛ مثل: متلازمة داون، والأمراض أحادية المورثة.

حصل على العديد من الجوائز، منها: جائزة الدولة في العلوم الطبيعية من مجلس الدولة الصيني، وجائزة الاتحاد الدولي للكيمياء السريرية وطب المختبرات. وهو عضو في الرابطة الأمريكية للكيمياء السريرية، وفي هيئات تحرير عدة مجلات علمية وطبية عالمية.

وُلد ليوك منج دينيس لو في هونج كونج عام ١٩٦٣. حصل على البكالوريوس من جامعة كمبردج في بريطانيا، ثم التحق بكلية الطب في جامعة أكسفورد حيث حصل على بكالوريوس الطب والجراحة عام ١٩٨٩. وبعد ذلك حصل على درجة الماجستير من جامعة كمبردج عام ١٩٩٠، ودكتوراه الفلسفة ١٩٩٤، ودكتوراه الطب ٢٠٠١، من جامعة أكسفورد. وهو حالياً مدير معهد لي كا شنج للعلوم الصحية.

قام دينيس لو، بدور رائد في مجال التشخيص غير التَّدخُّلي لأمراض الأَجِنَّة؛ إذ استطاع أن يتعرف إلى وجود حمض دنا (DNA) الجنيني في دم الأم، وتعرف إلى آلية حدوث ذلك، وقد استخدم في أبحاثه أحدث التقنيات

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# جائزة الملك فيصل العالمية للطب

لِإِحْسَانِ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ - بَعْدَ الطَّلَاعِ عَلَى نِظَامِ الْجَائِزَةِ، وَعَلَى حَضْرَةِ الْجَمْعِيَّةِ  
لِجَنَّةِ التَّوْضِيحِ الْجَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ الشَّعْبَةِ بِنَارِخِ ١١-١٣ مِنْ رَسْبِعِ الْأَوَّلِ ١٤٣٥ هـ  
لِلْمَوْلَانِ ١٢-١٤ يَنَارِ ٢٠١٤ م - فُقِّدَ رَسْمُهُ:

## البروفيسور بوك منجم وينيس لوكو

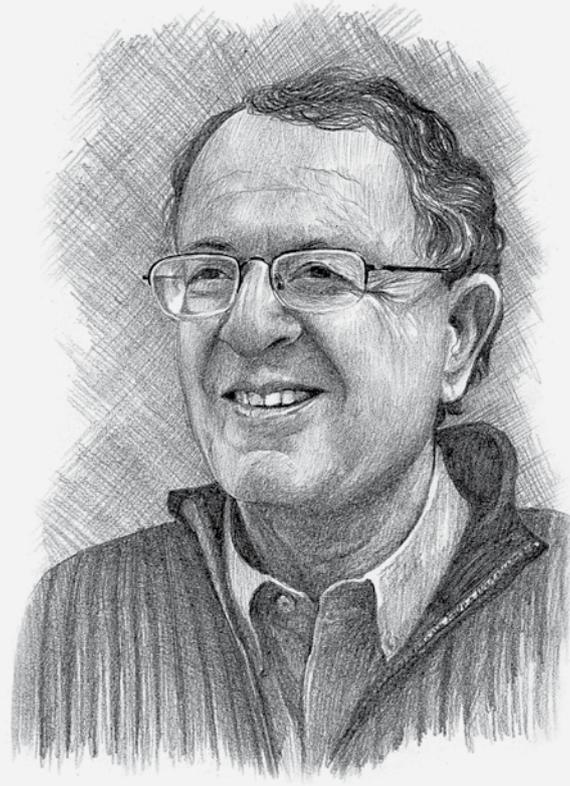
جَائِزَةُ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ الْهَذَا الْعَامِ (١٤٣٥ هـ / ٢٠١٤ م)، وَبِوَضُوعِهَا (التَّسْخِيصِ غَيْرِ  
التَّخْتَلِي فِي أَرْضِ اللَّجِيئَةِ)، لَدَوْرِهِ الْوَرَاثِي فِي هَذَا الْجَمْعِ، إِذْ تَمَكَّنَ مِنَ التَّكْشِفِ  
عَنِ وَجْهِهِ مَضَى وَنَا الْجِنِّيِّ الْمُنْقَلِ إِلَى دَمِ الْأُمِّ، وَمِنْ تَمَّ التَّعَرُّفِ عَلَى أَلِيَّةِ تَلَكِ الظَّاهِرَةِ  
مِنْ خَدْرًا أَعْدَتِ التَّقْنِيَّاتِ وَوَأَضْعًا أَوْلَى اللَّبَنَاتِ عَلَى طَرِيقِ التَّسْخِيصِ غَيْرِ التَّخْتَلِي، وَكَانَ  
لَهُ الْفَضْلُ فِي إِنْزَالِ التَّسْخِيصِ التَّخْتَلِي، وَمَا يَصْحَبُهُ مِنْ رِضَا حَفَارَاتِ عَلَى الْأُمِّ وَالْجِنِّيِّ، بِالتَّسْخِيصِ  
غَيْرِ التَّخْتَلِي فِي أَرْضِ اللَّجِيئَةِ.

وإِنَّ هَيْئَةَ الْجَائِزَةِ، إِذْ تَعْمَقُ هَذِهِ الْبِرَاوَةَ، لَتَرْجُو لِقَاءَهُ بِعَدَّةٍ بِالْعَوْدِ لِمَا صَلَتْ جُوهَرُهُ.  
وَاللَّهُ وَلِيُّ الْمُتَّقِينَ



خَالِدُ الْفَيْضِيَّةِ  
رئيس هيئة الجائزة

صدرت في الرياض برفق ٢٣٣ ونارخ  
١٤٣٥/٥/٢٩ للموافق ٢٠١٤/٢/٢٠



## الاستاذ الدكتور جيفري إيفان غوردن

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١٥

### (الميكروبات المعوية وصحة الإنسان)

الأبضية والوراثة للعلاقات المفيدة المتبادلة بين الإنسان وتلك الأحياء الدقيقة، وتوصل إلى نتائج عن تأثير تلك الكائنات في نمو الإنسان بعد الولادة، وفي الأداء الوظيفي للأمعاء، وقابلية الإصابة بالمرض، وصولاً إلى فهم أمراض معقدة، مثل: البدانة. وقد أدت تلك الأبحاث إلى إيجاد وسائل علاجية مبتكرة لتحسين صحة الإنسان.

انتخب عضواً في الأكاديمية الوطنية للعلوم بالولايات المتحدة، وزميلاً في الأكاديمية الأمريكية لعلم الأحياء الدقيقة. كما نال العديد من الجوائز، منها: جائزة جايسون للإنجاز العلمي المستدام في علوم الجهاز الهضمي، وجائزة روبرت كوخ.

وُلد جيفري غوردن في الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٤٧. حصل على بكالوريوس الآداب في علم الحياة من كلية أوبراين في ولاية أوهايو عام ١٩٦٩. التحق بكلية الطب في جامعة ميتشجان وحصل منها على دكتوراه الطب عام ١٩٧٣. تدرّج في الرتب الأكاديمية حتى أصبح أستاذاً في الطب وأستاذاً في الكيمياء الحيوية والفيزياء الحيوية الجزيئية، كما أصبح منذ عام ٢٠٠٤ مديراً لمركز علوم الجينوم في جامعة جورج واشنطن.

أجرى غوردن بحوثاً رائدة حول بيئة الأحياء الدقيقة في جسم الإنسان، وخاصة في الأمعاء، وأسس حقلاً بحثياً جديداً يُعنى بتحليل تأثير الميكروبات المؤكلة في الأمعاء وعلاقتها بصحة الإنسان. وتمكّن من إيضاح الأسس



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

براءة لجان جائزة الملك فيصل العالمية

## للطب

إفاد هئية 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 الاخر ١٤٣٦هـ - الموافق ٣-١٠ فبراير ٢٠١٥م - فقررتم:

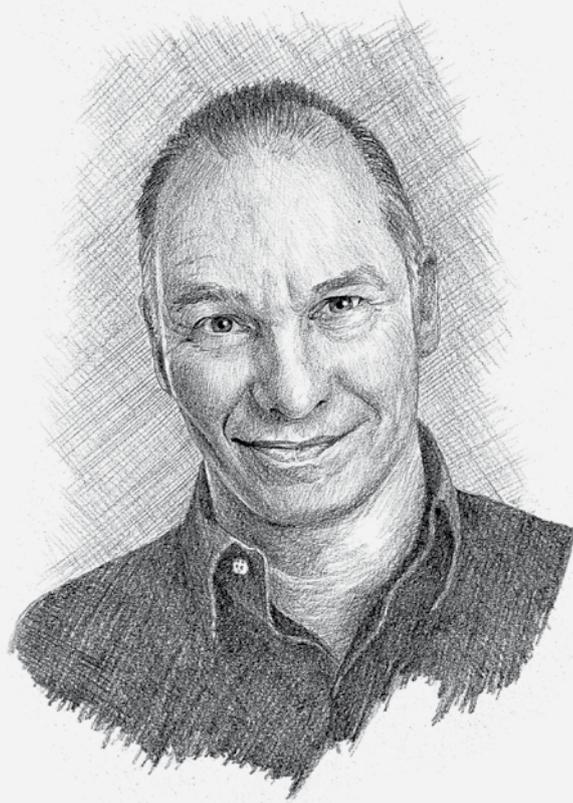
## البروفيسور جيفري ايفان غوردون

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (١٤٣٦هـ / ٢٠١٥م)، وموضوعها (الميكروبات المعوية وصحة الإنسان)، وذلك تقديرًا لأعماله الرائدة والمتميزة في موضوع الجائزة، والتي سكتته من إضمام الأوسى الأيضية والوراثية في العلاقات المتبادلة بين الإنسان والأحياء المعوية الدقيقة، والتأثيرات التي نتاج غير بوقية عن تأثير تلك الكائنات في نمو الإنسان بعد الولادة، والولادة الوظيفي للأعضاء، والقابلية للإصابة بالمرض، وهو الأمر الذي فهم الأمر معقدة، مثل البدانة. وقد أدت أبحاثه للإبداعية إلى فتح آفاق جديدة نحو إيجاد وسائل علاجية مبتكرة للتحسين صحة الإنسان. وإفاد هئية الجائزة، لإفادتمنى هذه البرادة، لترجموا الله أن يعمده بالتوفيق لملاصلة عمله.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل  
رئيس هئية الجائزة

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



## الأستاذ الدكتور رهان جريت بروفيسور

هولندا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١٦

(بالاشتراك)

### (التطبيقات السريرية للجيل القادم في علم الجينات)

كأساس لدراسة العلاقة بين الوراثة الجزيئية للإنسان وتطور الدماغ، والعضلات، والمناسل، وحالات القصور الذهني، وأمراض الجهاز العضلي - العصبي، وتشوهات المواليد. وقد كان لأبحاثهما الرائدة أثر كبير في حياة العديد من الأسر المصابة بهذه الأمراض عبر العالم.

وهو عضو في هيئات تحرير «مجلة الوراثة الجزيئية»، و«مجلة الوراثة الطبية»، و«مجلة علوم التشوهات الولادية». حصل على العديد من الجوائز، منها: جائزة المنظمة الهولندية لأبحاث أمراض الجهاز العصبي - العضلي، وجائزة رادباود للعلوم بالاشتراك مع يورس فلتمان.

وُلد هنري جريت برونر في مدينة روتردام بهولندا عام ١٩٥٦، وتخرّج في كلية الطب بجامعة جروننجن عام ١٩٨٤م، ثم تخصص في الطب الوراثي في جامعة رادباود في نايميغان بهولندا، وحصل على البورد في تخصص الوراثة الإكلينيكية في عام ١٩٨٨. وفي عام ١٩٩٣ حصل على درجة الدكتوراه، وتدرّج في الرتب الأكاديمية والعلمية حتى أصبح أستاذاً، وعُيّن رئيساً لمعهد الوراثة البشرية في مركز نايميغان الطبي بجامعة رادباود. كما أصبح رئيساً لقسم الوراثة الإكلينيكية في المركز الطبي لجامعة ماسترخت.

أجرى برونر، بالاشتراك مع زميله يورس فلتمان وفريقيهما، بحثاً عديدة استخدمتا فيها الطب الوراثي



# جائزة الملك فيصل العالمية لطب

إِذَا هَيَّئَتْ جَائِزَةُ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ، بَعْدَ الْإِطْلَاقِ عَلَى نِظَامِ الْجَائِزَةِ الْمَعْدَّةِ وَالْمُصَادَقِ عَلَيْهِ  
مِنْ مَجْلِسِ أَسْنَاءِ مُؤْتَمَرِ سَنَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْخَيْرِيَّةِ بِالْقَرَارِ فِي ٢٣/١١/١١١٧ هـ وَتَارِيخِ ١١/٩/١٤٣٧ م، وَعَلَى  
مُحَضَّرِجَتِهِ وَاللَّخْتِيَارِ الْجَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ فِي دَوْرَتِهَا الْقَائِمَةِ وَالسَّلَاسِينَ بِتَارِيخِ  
٧-٩ مِنْ رَجَبِ الْاَضْرَ ١٤٣٧ هـ (الموافق ١٧-١٩ يناير ٢٠١٦ م) تَقَرَّرَ سَخ:

## الاستاذ الدكتور هزي جريت بروتر

جَائِزَةُ الْمَلِكِ فَيْصَلِ الْعَالَمِيَّةِ لِلطَّبِّ هَذَا الْعَامِ (١٤٣٧ هـ / ٢٠١٦ م) بِالاسْتِزْلَاقِ، وَمَوْضُوعَهَا  
الطَّبِّيَّاتُ الشَّرِيئَةُ لِجَمِيْدِ الْقَادِمِ فِي عِلْمِ الْجِنَااتِ، وَفِيكَاتِ لِمَائِزُهُ مَعَ زَمِيْلِهِ الْاَسْتَاذِ  
الدُّكْتُورِ يُوْرِيْسِ فِلْتَمَاغِ بَدْرِهِمَا فِي الْاَرْتِقَاوِ بِالطَّبِّيَّاتِ الشَّرِيئَةِ لِجَمِيْدِ الْقَادِمِ فِي عِلْمِ الْجِنَااتِ  
إِلَى التَّشَاخِيصِ الْاَكْلِيْنِيكِيِّ، حَيْثُ طَوَّرَ طَرِيقَ مَحَلِيَّةِ لِجَمِيْدِ حَيْثِيَّاتِ الْمَرْضَى الْمَشْتَبَةِ فِي الْاَوَّلِ  
لِدَرَمِ امْرَاةٍ وَرَأْسِيَّةِ. وَقَدْ حَفَّزَ ذَلِكَ إِلَى إِدْخَالِ هَذِهِ التَّقْنِيَّاتِ إِلَى الْعِيَاةِ الطَّبِّيَّةِ. وَكَفَرِيْقِ  
بَدَلِ الْبَعَاوِ دُوِي فِي لِحَااتِ الْجِنَااتِ وَتَشْخِيصِهَا، وَنَشْرُورِ مَحْوَمِهِمْ فِي مَجَلَّاتٍ مُمَيَّزَةٍ مِثْلِ الْمِيَّاءِ  
وَمُحْصَلُوْرِهِمْ إِلَى اِحْتِرَافِ مَنْ زَمَلَهُمْ فِي التَّخْطِيصِ بِكُونِهِمْ مَخْلَمَا، مَبْتَكِرِيْنَ

وَأَقْرَبَ هَيْئَةُ الْجَائِزَةِ، إِفْتِخَامَهُ هَذِهِ الْبَلَدَةَ؛ لِنَسْأَلِ اللَّهِ أَنْ يُعَدَّهُ بِالْعَوْنِ لِوَالصَّلَةِ جَمِيْدِهِ.

وَاللَّهُ وَلِيُّ الْمُؤْمِنِيْنَ

خَالِدُ الْفَيْصَلِ  
رئيس هيئة الجائزة



## الأستاذ الدكتور إيورسن فلتمان

هولندا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١٦

(بالاشتراك)

### (التطبيقات السريرية للجيل القادم في علم الجينات)

وتنوعها وراثيًا. وقد تمكّننا معًا من إثبات هذه الفرضية تجريبيًا مستخدمين تقانات متطورة في التحليل الوراثي. كما أنجزنا معًا بحوثًا مُتميّزة عديدة استخدمنا فيها الطب الوراثي كأساس لدراسة العلاقة بين الوراثة الجزيئية للإنسان وتطور الدماغ، والعضلات، والمناسل، وحالات القصور الذهني، وأمراض الجهاز العصبي - العضلي، وتشوهات المواليد. وقد نُشرت أبحاثهما الرائدة في كبريات المجلات العلمية العالمية.

وتقديرًا لإنجازاته المبتكرة، حصل فلتمان على منحة بحثية وجوائز من المنظمة الهولندية للعلوم والاتحاد الأوروبي.

وُلد إيورسن فلتمان بمدينة هيرلن بهولندا عام ١٩٧١. حصل على البكالوريوس في عام ١٩٩٥، ثم حصل على الدكتوراه في البيولوجيا الجزيئية من جامعة ماسترخت عام ١٩٩٩، وأمضى بعد ذلك فترتي زمالة لما بعد الدكتوراه. تدرّج في المناصب الأكاديمية بجامعة رادباود حتى أصبح أستاذًا في قسم الوراثة البشرية بالمركز الطبي للجامعة.

قام فلتمان بدور أساس في إعداد تقانات سلسلة الجينوم وتطبيقاتها في مجال الطب الوراثي. وتمكّن، بالاشتراك مع زميله برونر، من تطوير فرضية أن من أهم أسباب الإعاقة الذهنية نشوء طفرات وراثية جديدة؛ خاصة بالنظر إلى حدة الإعاقة ونشوتها مبكرًا



# جائزة الملك فيصل العالمية للطب

إدارة هيئة جائزة الملك فيصل العالمية، بعد الاطلاع على نظام الجائزة القدر والمصادق عليه من مجلس أمناء مؤسسة الملك فيصل الخيرية بالقرار رقم ٤٣/١١١٧/٢٣ وتاريخ ١١/٩/١٤٣٠هـ، 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، فقروا بما يلي:

## الأستاذ الدكتور بورس فليمان

جائزة الملك فيصل العالمية للطب هذا العام (١٤٣٧هـ/٢٠١٦م) باللائحة رقم ٢٠١٦، وموضوعها (التطبيقات السريرية للجهد القلبي في علم الجينات)، وذلك لتميزه مع زميله الأستاذ الدكتور هنري جريت برنر بدورهما في الأبحاث والتطبيقات السريرية للجهد القلبي في علم الجينات إلى التشخيص الجيني، حيث طوروا طرقاً جديدة لتحليل جينات المرضى المشتبه في إصابتهم بأمراض وراثية. وقد حفز ذلك إلى إدخال هذه التقنيات إلى العيادة الطبية. وكفريق بدلاولبتعاون دولي في أبحاث الجينات وتشخيصها، ونشر ولاحتوائهم في مجلات علمية متميزة عالمياً، وحصلوا على اعتراف من زملائهم في التخصص بكونهم علماء مبدعين.

وإدارة هيئة الجائزة، إذ تمنحه هذه البرادة؛ لتسأل الله أن يمدّه بالنعمة الموصلة جهوده.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل  
رئيس هيئة الجائزة



## الاستاذ الدكتور تاداميتسو كيشيموتو

اليابان



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١٧

### (العلاجات البيولوجية في أمراض المناعة الذاتية)

العقار نجحاً باهراً في علاج كثير من أمراض المناعة، مثل: التهاب المفاصل الروماتويدي، وغيرها من أمراض المناعة الذاتية المُحفزة للالتهابات. وتعد إنجازاته ذات أهمية قصوى في مجال السيتوكينات المُحفزة للالتهاب، والتي تمكن من خلالها من تأسيس أنماط جديدة لدراسة النواحي البيولوجية للسيتوكينات.

حصل على العديد من الجوائز، منها: جائزة الأكاديمية الإمبراطورية اليابانية، وجائزة ساندوز للمناعة من الاتحاد العالمي لجمعيات المناعة. كما منحه إمبراطور اليابان وسام العلوم عام ١٩٩٨. وهو رئيس تحرير، أو عضو في هيئات تحرير مجلات عالمية عدة في مجال تخصصه.

وُلد تاداميتسو كيشيموتو في مدينة أوساكا باليابان عام ١٩٣٩. تخرّج في كلية الطب بجامعة أوساكا عام ١٩٦٤، وواصل دراسته بعد ذلك لنيل درجة الدكتوراه في الطب، تبوأ كرسي الأستاذية في جامعة أوساكا عام ١٩٧٩. وهو حالياً أستاذ علم المناعة بها.

حقّق كيشيموتو إنجازات رائدة في دراساته المتعلقة بوظائف السيتوكينات (cytokines) عموماً، والإنترلوكين السادس (IL-6) على وجه الخصوص. وقد اكتشف الإنترلوكين-٦ وقام بسلسلته وراثياً، وتحديد وظائفه، ومسار إشارات، ونظام المستقبل الخاص به، وآلية استساخه. وقام بعد ذلك بإنتاج جسم مضاد أحادي النسيلة لذلك المستقبل، ومن ثم تصنيعه دوائياً تحت اسم (ACTEMERA) أو (Tocilizumanb). وقد حقّق ذلك



King Faisal  
INTERNATIONAL PRIZE

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# جائزة الملك فيصل العالمية للطب

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

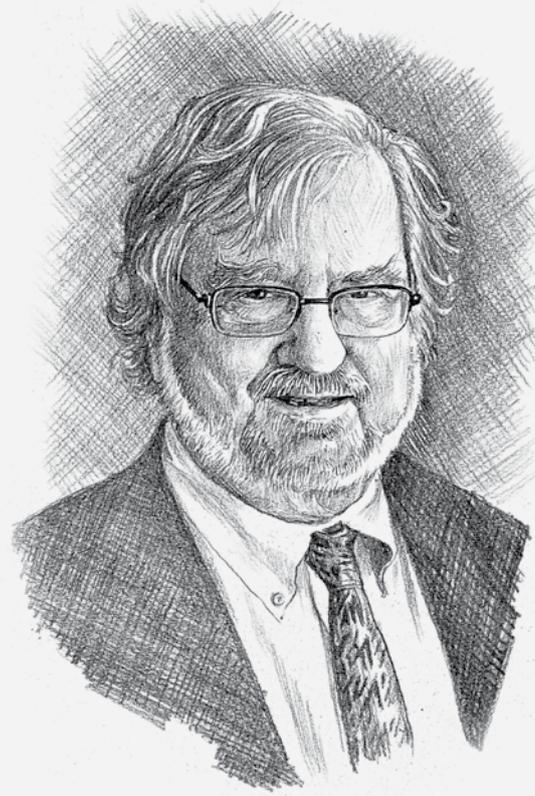
البروفيسور تاداميتسو كيشيموتو  
Professor Tadamitsu Kishimoto

جائزة الملك فيصل العالمية للطب لهذا العام (٢٠١٧/١٤٣٨)، وموضوعها (العلاجات البيولوجية في أمراض المناعة الذاتية)؛ وذلك لدوره الريادي في اكتشاف وتطوير علاج بيولوجي جديد وناجح لأمراض المناعة الذاتية، وعمله المتواصل على مدار أكثر من ثلاثين عاماً، مما مكّنه من اكتشاف أكثر من 6 (مُنظِّمات الالتهابات والمناعة) ومستقبلات ومسارات، كما حدّد الوظيفة الفسيولوجية لأكثر من 6، ودوره في أمراض الالتهابات والمناعة، ولطوره أجساماً مضادة لمستقبلات أكثر من 6، واستخدامها كعلاج بيولوجي. وقد تمّت أولاً استخدام مادة الإكلينيكية المرخصة في علاج مرض التهاب المفاصل الروماتويدي. وإن هيئة الجائزة إذ تمنحهم هذا البراءة لترجو الله أن يمدد بالعون ملوأصلة جهودهم.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل

رئيس هيئة الجائزة



السَّامُوْنُ جِيْمِسُّ اَلِيْسُوْنُ

أمريكا



جائزة الملك فيصل

للطب

٢٠١٨

### (العلاج المناعي للسرطان)

سأهم أليسون في تطوير الأجسام المضادة لمكافحة (CTLA4) في إحداء اختراقٍ حقيقي في مجال «العلاج القائم على الحاجز المناعي»؛ إضافة إلى العلاج الفعال لأنواع مختلفة من السرطانات بفضل هذه المنهجية العلمية المبتكرة بعد أن أثبت أن ضبط خلية - تي (T-Cell) بواسطة الأجسام المضادة للجزيئية المشبطة المسماة (CTLA4)، يمكن أن يعزز عملية رفض الأورام. وقد أدى هذا الاكتشاف إلى تطوير أسلوب علاجي رائد بات اليوم جزءاً من الرعاية النموذجية لمجالات السرطان.

وهو عضو في هيئة تحرير العديد من المجالات العلمية، وانتخب عضواً في عدد من الأكاديميات العلمية، كما نال أكثر من ستين جائزة.

وُلد جيمس أليسون في مدينة أليسون بولاية تكساس في الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٤٨. حصل على البكالوريوس في مجال علم الأحياء الدقيقة عام ١٩٦٩، والدكتوراه في العلوم البيولوجية من جامعة تكساس. عمل أستاذاً مساعداً في قسم الكيمياء الحيوية بجامعة تكساس. وفي عام ١٩٨٥، تولّى منصب مدير مختبر أبحاث السرطان وأستاذ في قسم البيولوجيا في جامعة كاليفورنيا في بيركلي. ويعمل منذ عام ٢٠١٢، أستاذاً ورئيساً لقسم المناعة بـ «مركز إم دي أندرسون للسرطان»، التابع لجامعة تكساس في مدينة هيوستن، ورئيس التميز لكرسي فيفيان إل. سميث في علم المناعة، ومديراً لمعهد باركر للعلاج المناعي للسرطان.



# جائزة الملك فيصل للطب

إن هيئة جائزة الملك فيصل - بعد الاطلاع على نظام الجائزة، وعلى مخضرات الجمعيات الجنتية الاختيار لجائزة الملك فيصل للطب المنعقدة بتاريخ الحادي والعشرين حتى الثالث والعشرين من ربيع الآخر لسنة تسع وثلاثين وأربع مائة و الف الموافق الثامن حتى العاشر من يناير عام الفين وأثمانية عشر - تقرر منح:

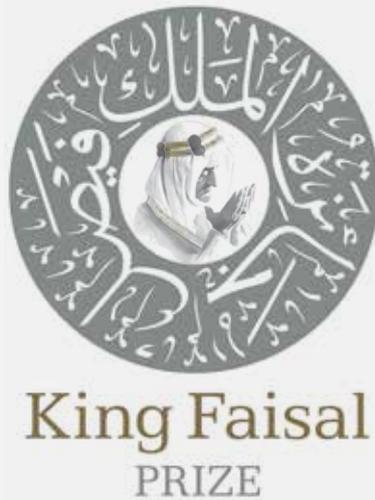
## البروفيسور جيمس اليسون Professor James Allison

جائزة الملك فيصل للطب لهذا العام (١٤٣٩هـ / ٢٠١٨م)، وموضوعها (العلاج المناعي للسرطان)؛ وذلك لإسهامه الفاعل في تطوير العلاج المناعي للسرطان، حيث اكتشف أن جزيئات المستقبلات (CTLA-4) يمكن على تثبيط الخلية المناعية (T-cell)، وكان رائدا في تطوير مشبطات تلك المستقبلات واستخدمها في علاج أنواع متعددة من السرطان.

وإن هيئة الجائزة إذ تمنحه هذه البراءة لترحم الله أن يمكنا بالعون ملواصلته جهوداً.

والله ولي التوفيق

خالد الفيصل  
رئيس هيئة الجائزة



## الأمانة العامة لجائزة الملك فيصل

مبنى الخيرية - طريق الملك فهد

صندوق بريد ٢٢٤٧٦ الرياض ١١٤٩٥ - المملكة العربية السعودية

هاتف ٤٦٥٢٢٥٥ (١١ ٩٦٦+) - فاكس ٤٦٥٨٦٨٥ (١١ ٩٦٦+)

[info@kingfaisalprize.org](mailto:info@kingfaisalprize.org)



