

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# براءة جوائز الملك فيصل العالمية في العلوم

إله هيئة جوائز الملك فيصل العالمية، بعد اطلاعي على نظام جوائز الملك فيصل العالمية  
المصادق عليه 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 في العلوم في دورتها  
الثالثة عشرة بتاريخ ١٨-٢١ جمادى الآخرة الموافق ١٥-١٨ يناير ١٩٩٠ م، فقد رشح:

## الدستاد الدكتور فرانك ألبرت كون

جائزة الملك فيصل العالمية في العلوم لهذا العام "١٤١٠ هـ - ١٩٩٠ م"، باللائحة رقم ١، وموضوعها  
"الكيمياء"، وذلك للأسباب الآتية:

- ١- كونه عالماً من أعلام الكيمياء غير العضوية، اشتهر بمجته في المركبات الحاسوبية روابط متعددة في  
العناصر الانتقالية. وتخصيره مركبات كيميائية جديدة تحوي روابط رباعية بين ذراتها المعدنية.  
والكشفة لهذا النوع من الروابط في مركبات الرينيوم، ثم تبين وجودها في معادن انتقالية أخرى.
- ٢- إنتاجه هذه المركبات الجديدة، مع فحصها بالتخطيط البلوري بالأشعة السينية، وبعلم  
الأطياف اللاهتزازي، وبعلم الأطياف الرنين المغناطيسي النووي، وبعلم الأطياف الكنتي.
- ٣- دراسته لروابط رباعية رابعة في قصرها، كما للرابطة بين ذرات الكربون عند طول موجي يساوي  
١٨٣. انفسد روم. وبرهنته على أن الرابطة المتعددة ليست مفهومة على العناصر الخفيفة  
كالنجم واللاويجين والنزوميس، بل موجودة في موانع أخرى، فهي لإفان ذرات مغزى كبير.
- ٤- كونه رائداً من رواد بنية الجزيئات وظائفها، ودراسته بلورتها دراسة عميقة.
- ٥- مقدرته على الإبداع، وعزارة إنتاجه الذي بلغ أكثر من ألف نشرة.

وإله هيئة الجائزة إذ تمنحه إياها التبرهن أن يوقفه لولا حصوله  
بجوته الرائدة في البشرية.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدر في الرياض من رقم ٦٩  
وتاريخ ١٤١٠/٨/٩ هـ  
الموافق ٦/٣/١٩٩٠ م