

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



براءة جائزة الملك فيصل العالمية للعلوم

إِنَّ هَيْئَةَ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلٍ الْعَالَمِيَّةِ ، بَعْدَ انْقِطَاعِهَا عَلَى نِظَامِ جَائِزَةِ الْمَلِكِ فَيْصَلٍ الْعَالَمِيَّةِ لِلْمِصْنُوعِ وَتَارِيخُهَا ١٠/٨/١٣٩٨ هـ ، وَعَلَى كَضْرِبَتِهَا لِلاِخْتِيَارِ جَائِزَةَ الْمَلِكِ فَيْصَلٍ الْعَالَمِيَّةِ لِلْعِلْمِ فِي دَوْرَتِهَا السَّادِسَةِ عَشْرَةَ بِتَارِيخِ ٢٢-٢٥ سَبْطَمْبَرِ ١٤١٣ هـ ١٣-١٦ رَجَبِ ١٩٩٣ م ، قَدَّرَ سَمِيحٌ :

الاستاذ الدكتور تقي بن شو

جائزة الملك فيصل العالمية للعلوم لهذا العام ١٤١٣ هـ - ١٩٩٣ م بالاسم باللاتينية ،
وسمونها «الفيزياء» ، وذلك لما يلي :

- ١- تطويره ، من خلال السنوات العشر الماضية ، تقنيات الطبس البصري للذرات ،
والتي أخذتها لدراسة ظهور حقيقة في مجال البصريات الكمية والتجريبية ، منها
رد الفعل لذرة تبت فوئونا لا محلاً وقياس سقوط ذرة واحدة في مجال الجاذبية
بدرجة وناطقة الروتة .
 - ٢- بحوثه الرائدة في الانتقال ذرات الفوتونين بين مستويات الطاقة
في بعض الذرات .
 - ٣- دراسته النظرية حول الذرات متعددة المستويات .
 - ٤- جمعه بين التشاف تقنيات تجريبية جديدة ، والتي فللها بعون بصيرة لتوسيع
أفاق البصريات الكمية مما جعله في طليعة العالمين في حقله .
- وإِنَّ هَيْئَةَ الْجَائِزَةِ إِذْ عَمِيَتْ إِتْيَاهَا التَّجْمُوعُ اللَّهُ أَنْ يُوَفَّقَهُ لِمَا حَقَّقَهُ
بِحُوتِ الرِّائِدَةِ خَيْرِ الْبَشَرِيَّةِ .

والله وليُّ التوفيق ،

رئيس هيئة الجائزة

خالد الفيصل بن عبد العزيز

صدرت في الرياض برقم ٨٧
وتاريخ ١٨/١٠/١٤١٣ هـ
الموافق ١٠/٤/١٩٩٣ م