



كرسي آل سعيدان  
لأبحاث الاضطرابات  
السلوكية الجينية



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
جامعة الطائف

# كرسي آل سعيدان لأبحاث الاضطرابات السلوكية الجينية



المشرف على الكرسي أ. د. عادل التراس



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ مُحَمَّدٌ رَسُوْلُهُ



رؤية VISION

2030

المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

معاً نحقق أهداف المملكة 2030



لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ مُحَمَّدٌ رَسُولُهُ



الشيخ محمد بن عبد الله بن سعيدان

**حكمة الماضي وعيون الحاضر**

**لقد أكثر إشراقاً**





## فكرة إنشاء الكرسي:

### الأستاذ حمد بن محمد بن سعيدان

### مؤسسة محمد بن عبد الله بن سعيدان وأولاده الخيرية

كل يوم تطالعنا وسائل الأعلام بالحديث عن المكتشفات العلمية الجديدة في الكشف عن الأمراض البشرية وطرق معالجتها، ولقد لفت انتباهي تنامي الاضطرابات السلوكية سواء في محيطنا العربي أو غيره خاصة عند الأطفال.

وفي أحدي جلسات الحوار العلمي التي تجمعتني وأخواني مع بعض ضيوفنا الكرام الذي كان من بينهم العالم المجتهد الدكتور عادل التراس وهو متخصص في مجال أبحاث الجينات المرتبطة بأمراض الاضطرابات السلوكية مثل التوحد وفرط النشاط الحركي والعنف ، فحاورته ومعني ضيوفي الكرام في أكثر من لقاء حول هذه الأمراض وآثارها ، ثم تطرقنا في الحديث عن كيفية الكشف المبكر جينيا عن تلك الأمراض وعلاقتها بالظروف البيئية والوجبات الغذائية وهل يمكن إصلاح ذلك وتداركه.

وحيث أن أسرة آل سعيدان لها سابقة في التعاون مع الجامعات السعودية حيث أسسنا في عام ١٤٢٣ هـ كرسي آل سعيدان للسكن الميسر بالتعاون مع جامعة الملك فهد للبترول والمعادن ، لذلك عرضت على الدكتور عادل التراس فكرة إنشاء كرسي لأبحاث الاضطرابات السلوكية الجينية بجامعة الطائف التي يعمل بها ، وتم عرض الفكرة على أخواني الذين وافقوا على ذلك ورأوا أن يكون الكرسي باسم مؤسسة محمد بن عبد الله بن سعيدان وأولاده الخيرية وذلك تمشياً مع التوجيهات السامية الكريمة لخادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز وولي عهده الأمين وولي العهد حفظهم الله للنهوض بالبحث العلمي ودعمه واحتضانه كنقطة انطلاق ؛ لتحول المملكة إلى مجتمع المعرفة وتحقيق التنمية الوطنية المستدامة



بمكافحة الأمراض على اختلاف اشكالها والقضاء على مسببات وجودها،  
وتم اختيار جامعة الطائف لتكون مقر الكرسي تكريما لعالمها الجليل  
الدكتور عادل التراس الذي تناول معنا الفكرة من البداية.  
وفقنا الله وإياكم لما فيه عز بلادنا وخيرها وسعادتها ، متمنين من  
الله أن ينعم علينا بوطن خالي من الأمراض.

حمد بن محمد بن عبد الله بن سعيدان







## تقديم الأستاذ إبراهيم بن محمد بن سعيدان

رئيس مجلس إدارة مؤسسة محمد بن عبد الله بن سعيدان وأولاده الخيرية الداعم لكروسي آل سعيدان لأبحاث الاضطرابات السلوكية الجينية

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، يعتبر إنشاء الكراسي العلمية أحد الروافد الهامة للنهوض بالبحث العلمي وذلك لتحقيق أهداف علمية وبحثية متميزة تقودنا إلى حل مشاكل المجتمع، وتمشياً مع التوجيهات السامية الكريمة لخدام الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز وولي عهده الأمين وولي ولي العهد حفظهم الله للنهوض بالبحث العلمي ودعمه واحتضانه كنقطة انطلاق لتحول المملكة إلى مجتمع المعرفة وتحقيق التنمية الوطنية المستدامة، وحرصاً من مؤسسة محمد بن عبد الله بن سعيدان وأولاده الخيرية- التي تم تأسيسها في ١٥/١/١٤٣٠هـ- برؤية الريادة في العمل الخيري ورسالة مفادها مساندة المحتاجين ورفع الفاقة عنهم وذلك بتأهيلهم وتعليمهم وتوعيتهم على المشاركة المجتمعية من خلال رؤية ورسالة المؤسسة والكرسي يمكننا اتباع الوسائل المختلفة للحد من أمراض الاضطرابات السلوكية التي بات انتشارها عالمياً وعربياً يمثل لغزاً طبياً وعلمياً يقف عائقاً أمام أطفال العالم بصفة عامة وأطفال منطقتنا العربية بصفة خاصة.

وحرصاً من مؤسسة محمد بن عبد الله بن سعيدان وأولاده الخيرية على المشاركة والمساهمة الفاعلة في العمل الخيري وكجزء من مساهمتها المجتمعية فقد تبنت المؤسسة تمويل هذا الكرسي أملاً في المساهمة في تطوير البحث العلمي وتعزيز الأداء العملي في مجال الاضطرابات السلوكية للأطفال.

هذا وقد تم تويج ذلك بالتفاهم مع جامعة الطائف بتوقيع الاتفاقية بين مؤسسة محمد بن عبد الله بن سعيدان وأولاده الخيرية والجامعة في ٢٢/٧/١٤٣٥هـ، التي رشحت الدكتور عادل التراس للإشراف على





الكرسي ومتابعة العمل فيه، ولم تكن تلك هي السابقة الأولى التي تتبني فيها مجموعة بن سعيدان عملا علميا، فلقد تم تمويل كرسي الأستاذية (المسكن الميسر) بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن في ١٤٢٣/١١/٢٨م الذي يهدف إلى إجراء دراسات وبحوث في مجال المسكن الميسر من خلال تصميم وإعداد برامج ومناهج دراسية في هذا المجال، ولقد كان إنشاء كرسي المسكن الميسر بادرة خير لإنشاء الكراسي العلمية في الجامعات السعودية. والذي تم تتويجه حين ذاك بمشاركة وتشريف خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله رحمه الله.

ابراهيم بن محمد بن عبد الله بن سعيدان



## مقدمة:

انطلقت برامج الكراسي البحثية بجامعة الطائف من رؤية الجامعة الثاقبة للبحث العلمي باعتباره الوسيلة الهامة للارتقاء بوطننا إلى عالم المعرفة وحل قضايا المجتمع وحفز جهود التنمية في شتى المجالات وذلك من خلال تطوير وتنفيذ الدراسات العلمية التطبيقية المتخصصة والمتكاملة والتي تسهم في المحافظة على صحة أبنائنا من خلال التعاون البناء بين المراكز البحثية بالجامعة وقطاعات المجتمع السعودي المختلفة.

ولقد تبنت جامعة الطائف مشروع تأسيس وتطوير برامج الكراسي البحثية ليتلائم مع أهدافها الإستراتيجية كجامعة رائدة في مجال التقنية الحيوية بما يتوافق مع حاجة المجتمع السعودي في الكشف المبكر عن أمراض الاضطرابات السلوكية الجينية (التوحد - فرط النشاط الحركي ونقص الانتباه - العنف الأسري - الفصام) وذلك من خلال جهود الخبرات العلمية والأكاديمية التي تتميز بها جامعة الطائف.

والكرسي العلمي هو بمثابة درجة بحثية متميزة يتم إسناده إلى العلماء والباحثين المتميزين محليا وإقليميا وعالميا ممن لهم إسهامات نوعية وكمية في مجال الكرسي، وذلك بهدف تطوير المعرفة وتحفيز الابتكار والإبداع بما يطوع نتائج البحث العلمي لحل معوقات المجتمع السعودي الصحية والاقتصادية، ويتأخر الكرسي البحثي أستاذ متخصص مشهود له بالتميز العلمي والخبرة والسمعة الدولية، ويساعده فريق عمل من الباحثين والإداريين ذوي الخبرة والكفاءة في مجال البرنامج البحثي.

يعتبر كرسي آل سعيدان لأبحاث أمراض الاضطرابات السلوكية الجينية (التوحد - فرط النشاط الحركي ونقص الانتباه - العنف الأسري - الفصام) من الكراسي العلمية المتميزة بغرض الحد من معدل انتشار تلك الأمراض في المجتمع السعودي، بعدما لوحظ زيادة معدلاتها بالمملكة العربية السعودية.



## الرؤية:

تحقيق التميز محليا وإقليميا وعالميا لكرسي آل سعيدان في الكشف المبكر عن الاضطرابات السلوكية الجينية باستخدام تقنيات الوراثة الجزيئية.

## الرسالة:

يهدف الكرسي إلى خدمة المجتمع السعودي بما يقدمه من خدمات تشخيصية تساهم في العلاج المبكر لأمراض الاضطرابات السلوكية الجينية باستخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية





## الأهداف:

- التعرف على الاضطرابات السلوكية الأكثر انتشارا في المجتمع السعودي من خلال إجراء المسوحات الميدانية.
- إنشاء قاعدة بيانات عن معدل انتشار أمراض الاضطرابات السلوكية في المجتمع السعودي.
- إنشاء بنك جينات المعلوماتية الحيوية عن أمراض الاضطرابات السلوكية.
- دعم وتشجيع الباحثين في الدراسات العليا على إجراء الأبحاث المتقدمة.
- تحديد الطفرات الجزيئية على المستوي الجيني المسؤولة عن حدوث المرض.
- تحديد الطرق العلاجية الغذائية والصحية الملائمة لعلاج تلك الأمراض.
- تأهيل وتدريب الكوادر البشرية على تقنيات البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية للكشف المبكر عن الأمراض الوراثية.
- تكوين المجموعات البحثية المتكاملة بين علماء البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية وعلماء علم النفس والصحة النفسية.
- التواصل مع مراكز الأبحاث المحلية والإقليمية والعالمية لتبادل المعلومات والخبرات في المجالات التشخيصية والعلاجية.
- نشر الأبحاث العلمية في المجالات العلمية العالمية.
- الارتقاء بجامعة الطائف لتكون في مصاف الجامعات العالمية.





## الأنشطة الرئيسية للكرسي:

يمكن تحقيق أهداف الكرسي من خلال الخطط والبرامج التي تتضمن العديد من الفعاليات التالية :

- إنشاء وحدة خاصة بأبحاث الطفولة هدفها التعرف على الأسباب البيولوجية والنفسية والاجتماعية والثقافية المؤدية للاضطرابات السلوكية.
- إجراء الأبحاث العلمية الخاصة بتطبيقات الهندسة الوراثية للكشف المبكر عن أمراض التوحد وفرط النشاط الحركي والعنف الأسري.
- إجراء ورش العمل الميدانية داخل وخارج الجامعة لإيجاد الوسيلة المناسبة سواء كانت طبية أو جينية أو غذائية للحد من انتشار الاضطرابات السلوكية.
- عقد المؤتمرات والندوات العلمية في مجال الهندسة الجينية الطبية والصحة النفسية.
- تقديم المنح البحثية لدعم الدراسات العلمية المتعلقة بأهداف الكرسي.
- الشراكة المجتمعية مع الوزارات والهيئات المعنية بالطفولة.
- تدريب الأسر على كيفية التعامل مع الأطفال والمراهقين.
- تقديم الاستشارات للوزارات المعنية بالطفولة.





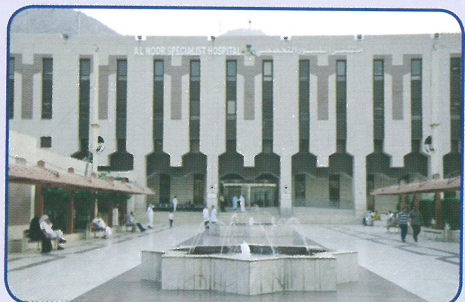
توقيع عقد كرسي آل سعيدان بين جامعة الطائف  
ومؤسسة محمد بن عبدالله بن سعيدان وأولاده الخيرية





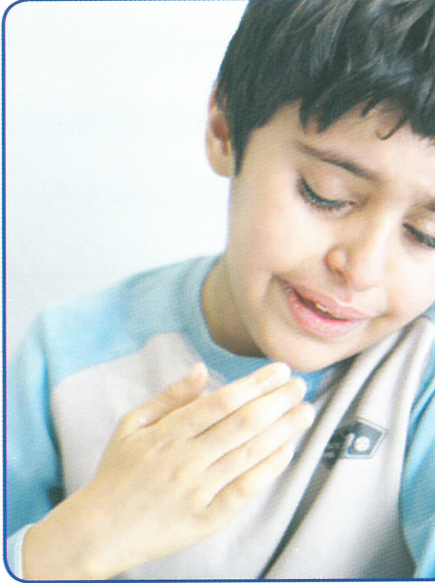
## المصادر العلمية لكرسي آل سعيدان لأبحاث الاضطرابات السلوكية الجينية:

- وزارة الدفاع والطيران - مستشفى الهدا العسكري بالطائف.
- وزارة الصحة - مستشفى الأطفال بالطائف.
- وزارة الصحة - مستشفى الصحة النفسية بالطائف.
- مركز النهاري بالطائف.
- وزارة الداخلية بالطائف - السجن العام بالطائف.
- وزارة التعليم العالي - الوحدة الطبية بجامعة الطائف.
- وزارة الصحة - مدينة الملك عبد الله الطبية بمكة المكرمة.
- وزارة الصحة - مستشفى النور التخصصي بمكة المكرمة.
- وزارة الصحة - الطب الشرعي بالمنطقة الشرقية.
- وزارة الدفاع والطيران - مركز الملك فهد الطبي بالظهران.





## المواضيع العلمية في كرسي أبحاث آل سعيدان تشمل:



### التوحد - فرط النشاط الحركي

المعلومات الجزيئية الوراثة

أعداد النسخ المتغيرة

تسلسل الجينوم الكامل

المعلوماتية الحيوية

الخلايا الجذعية

ميكروبات القناة الهضمية

التغذية



### العنف - الفصام

المعلومات الجزيئية الوراثة

التلوث البيئي والكيمياء الحيوية

تسلسل الجينوم الكامل

المناعة الكيميائية

العناصر الثقيلة والنادرة

جينات العنف

المخدرات والكحوليات



## الجيل الثاني من أسرة آل سعيدان المشارك في أنشطة مؤسسة محمد بن عبدالله بن سعيدان وأولاده الخيرية



د. بدر بن ابراهيم بن  
محمد بن سعيدان



سلمان بن عبدالله بن  
محمد بن سعيدان



خالد بن فهد بن محمد  
بن سعيدان



نايف بن فهد بن محمد  
بن سعيدان

**سعيدان**  
مؤسسة محمد بن عبد الله  
بن سعيدان وأولاده الخيرية  
اكتسب بيدك



هشام بن حمد بن  
محمد بن سعيدان



أحمد بن ابراهيم بن  
محمد بن سعيدان



ياسر بن حمد بن  
محمد بن سعيدان



وليد بن عبدالله بن  
محمد بن سعيدان





مؤسسة محمد بن عبد الله  
بن سعيدان وأولاده الخيرية  
اكتسب بيدك

لمزيد من المعلومات

المشرف على الكرسي أ. د. عادل التراس

جوال: ٥٠٣٠٤٤٩٦٨

[adeltarras@hotmail.com](mailto:adeltarras@hotmail.com)