

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الأمير عبد القادر

كلية : الشريعة و الإقتصاد
قسم : الفقه و أصوله

للعلوم الإسلامية قسنطينة
الرقم الترتيبي ... / ...
رقم تسجيل الطالب



مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماجستير في العلوم الإسلامية تخصص الفقه و أصوله

إشراف الدكتور :

إعداد الطالبة :

حسن رمضان فحلة

نعيمة بوعقلين

أعضاء لجنة المناقشة :

الإسم و اللقب	الرتبة	الجامعة الأصلية
الدكتور مصطفى باجو	رئيسا	جامعة الأمير عبد القادر - قسنطينة
الدكتور حسن رمضان فحلة	مقررا	جامعة باتنة
الدكتور صالح محادي	عضوا	جامعة فرحات عباس - سطيف
الدكتور بلقاسم حديد	عضوا	جامعة الأمير عبد القادر - قسنطينة

السنة الجامعية :

1427-1428 هـ - 2006-2007 م

الطالبة: نعيمة بوعقلين

عنوان المذكرة: "مشروع الجينوم البشري: رؤية فقهية على ضوء
المعطيات البيولوجية":

ملخص عن المذكرة

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيد المرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه.

شهدت نهاية القرن الماضي ثورات علمية عظيمة تجاوزت في بعض مظاهرها حدود الواقع والمتوقع، وكانت الأبحاث البيولوجية وما أعطت من نتائج في مقدمة هذه الثورات، مما جعل العلماء يصفون هذا العصر بعصر البيولوجيا.

ما تزال حركة البحث في هذا الميدان تتطور وبصورة متسارعة؛ إذ بعد ظهور تقنية "الهندسة الوراثية" التي تعتبر بحق تقنية العصر، جاء الإعلان عن "مشروع الجينوم البشري، الذي انطلق عام 1988 وتوقع العلماء إكماله في ظرف خمس عشرة سنة، وقد تحقق لهم ذلك.

مشروع الجينوم أو المجين البشري يتلخص في مجموعة أبحاث تهدف إلى وضع خارطة تفصيلية للمادة الوراثية للإنسان، عن طريق سلسلة جزيئة الحمض الريبي النووي منقوص الأكسجين، المعروف اختصاراً بالـ ADN، والذي يحمل مجموع المورثات المكونة للمجين البشري.

هذا التحليل الدقيق للمجين سيمكن من تحديد مواقع المورثات المسؤولة عن صفات الإنسان، وكذا الدور الموكل إليها، وسيوفر خارطة مرجعية للإرث البشري المشترك (الـ ADN)، مما سيسمح بتحليل مجين كل فرد على ضوءها، ووضع خارطة وراثية خاصة به تتكشف من خلالها مختلف صفاته الوراثية، السليمة منها والمرضية، الحالية والمستقبلية بمختلف درجات احتمالها،

وحتى حسب زعم بعضهم المورثات المحددة للسلوك البشري (العدوانية، الإكتئاب وغيرها...) .

إذا كانت الرؤية الفقهية تتوجه تقليدا إلى جزئيات النوازل و أحكامها العملية، فإنني في هذا البحث أجد الرؤية المقاصدية لمشروع الجينوم البشري تستدعي دراسة إشكاليتين تختلفان في منهج طرق كل منهما، و تشكلا معا كبرى تساؤلات البحث:

• تتعلق الأولى برؤية شاملة لمشروع الجينوم البشري، يعرض فيها على المقاصد الشرعية في معناها العام، ليقوم المشروع وتقوم الرؤى الفكرية على ضوء المنحى المقاصدي لشريعة الإسلام.

• أما النقطة الثانية، فتتعلق برؤية فقهية تناقش فيها جزئيات النوازل التي يثيرها المشروع، أو يرسخ من إمكانيات التطبيق العملي لها على الإنسان في مجال الطب خاصة، وتتلخص في مسألتين:

المسألة الأولى: أن التقنيات الحديثة ستمكن من اتساع دائرة الفحوص الوراثية، التي ظهرت وبدأ انتشارها في الدول الغربية، وينتظر وصولها إلى الدول الإسلامية، وهذا ما يستوجب تكيفا فقهيًا لهذه النوازل في محاولة للوصول إلى الأحكام الشرعية التكليفية لمختلف أنواع هذه الفحوص الوراثية.

المسألة الثانية: أن النجاح في تحديد مواقع الجينات يعتبر تمهيدا للتدخل فيها بالتغيير بعدة طرق، سواء منها المورثات المرضية وهو ما يعرف بالعلاج الجيني، أو المورثات المسؤولة عن الصفات غير المرغوب فيها، ولكنها غير مرضية، والتي يرغب في تعديلها أو تعويضها بأخرى هي أحسن نوعا.

البحث مقسم إلى مقدمة وفصلين وخاتمة:

• تناولت في الفصل الأول عرضا للمعطيات العلمية في مشروع الجينوم البشري وآثاره التطبيقية على الإنسان.

• أما الفصل الثاني، فخصصته للدراسة المقاصدية والأحكام الفقهية لطرق التحكم في المجين البشري.

وفي النهاية وضعت خاتمة للبحث ضمنيتها أهم نتائج الدراسة، وفي مقدمة ذلك ونظرا لطبيعة موضوع الدراسة وتشعب متعلقاته والقضايا التي يثيرها، سواء منها الفلسفية العقدية أو القانونية الاجتماعية والشرعية، فإن مناقشة هذا الموضوع تكون أوفى وأكمل بتناول المجامع الفقهية لها، نظرا للحاجة إلى تعدد الرؤى والخبرات، لتكون الدراسة وافية غير مخلة بجانب أو بجوانب من الموضوع، وهو وجه الخلل الواضح في الدراسات الفردية.

English

Thesis Abstract

In the name of Allah, the most gracious, the most merciful.

The end of the last century had seen a great scientific revolutions which exceeded in some manifestations the limits actually expected, and biological research and its results were in the lead of these revolutions, making the scientists describe this era as the era of biology.

While the research in this field continues and is evolving rapidly; and after the appearance of what's called "genetic engineering", came the announcement of "The Human Genome Project, which was launched in 1988 and it was predicted to be completed in a matter of fifteen years, a goal which has been achieved.

This project is the most important ongoing research in biology yet; where the effort of seven major countries have been consolidated in one contract in order to coordinate and exchange techniques with each other, for the establishment of a joint research organization, which has never been witnessed in the history of science.

The Human Genome Project (HGP) is an international research effort which aims to develop a detailed map of the genetic material of the human being, through the analysis of the deoxyribonucleic acid, known for short as DNA, which carries the total number of genes, combined they form the "human genome".

This careful analysis of the genome will enable the identification of genes sites responsible for the human qualities, as well as the mandated role, and will provide a reference map of the common human heritage (the DNA), which will allow the analysis of the genome of each individual and the development of its own genetic map revealed through

different genetic qualities, his sickness and health, present and future, with various degrees of possibility, and even- alleged by some- the specific genes responsible for the human behaviour like aggressiveness and depression...

While the traditional view regarding the Islamic law is usually directed to the partial practical issues (fiqh or Islamic jurisprudence) which a problem poses, in this research, I find that the Shari'a purposes view, in the human genome project, calls for a careful study of two matters different in the approach taken to study each one, and together they form the major research questions:

- The first relates to a comprehensive vision of the Human Genome Project, which displays the legitimate purposes in the general sense, to evaluate the project and the intellectual philosophical visions lightened by the Shari'a law purposes (Makassed Ashari'a).
- The second point, which relates to the vision of partial practical issues raised by the project, or which consolidates the practical applications of these new possible interventions particularly in the field of medicine.

First question : New technologies will enable the expansion of genetic testing possibilities, which appeared and began to spread in Western countries, and will reach the Islamic countries soon, hence the need for doctrinal study (Fiqh) of these new inventions in an attempt to put clear legal rulings for the different types of these genetic tests available.

The second issue: Success in identifying the genes sites is considered a prelude to interventions, in which the change in many ways, either by changing the diseased genes, which is known as "gene therapy", or the genes responsible for unwanted traits wished to be adjusted or compensated by better ones, especially in embryos, a genetic intervention which aims in some of its manifestations to improve the human species, and that's what we call "Eugenics".

The intervention of Islamic law and its guidance to assess the various issues that will rise has become a necessity not to be ignored; to stop this scientific development is no longer feasible nor justified, but that continuity is inevitable both of the research with noble goals, which seeks human wellbeing, or those that take place in clandestine laboratories which we are unaware of their real goals, hence, the importance of Islamic jurisprudence (Fiqh) intervention to control this research and its uses , as long as it is no longer possible to prevent and stop the scientific march.

The thesis is divided to an introduction, two chapters and a conclusion:

- The first chapter is a presentation of the scientific data in the Human Genome Project and its effects on human: beginning the chapter by a foundation presenting the development of genetics as a science, then gradually in the three parts.
- Adopted the same approach in the second chapter, which focuses on the study of Islamic purposes in the project and the related practical issues that need a detailed study (Fiqh).
- In the end, I put a conclusion defining the most important results of the study.