الموسوعة الشاملة
في
العلوم والتكنولوجيا المتقدمة

قضايا علمية
في بداية قرن جديد



الجزء الثاني

دكتور
عبد الباسط الجمل

SBA

Preview sample - page 1 of 6 - Soran University Academic Digital Library

٥٠ ١٩٢٥
٦٩٠
١

الموسوعة الشاملة
في
العلوم والتكنولوجيا المتقدمة

قضايا علمية في بداية قرن جديد

الجزء الثاني


زانكۆی سۆران
کتێبخانەی گشتی
بەش:
ژمارەی تۆماری کتێب
٢٨٥٢٧

٦٠٠
٥٢٧٦

دكتـــور
عبـد الباسـط الجمـــل

Preview sample - page 2 of 6 - Soran University Academic Digital Library

مُقَدِّمَة

كنت يوما أحاضر في محاضرة تتبع مشروع تبسيط العلوم والتثقيف العلمي التابع للهيئة العامة لقصور الثقافة ، وفوجئت بسؤال من طفل عمره يقترب من الثالثة عشرة عاماً : إلى ما سيقودنا التقدم العلمي ؟

كنت حينئذ أفكر فيما سيتضمنه الجزء الثاني من تلك الموسوعة القيمة التي ترعاها وتخرجها " دار الكتب العلمية " ويحرص عليها صديق فاضل الأستاذ / محمد محمود صاحب ومدير الدار .

فآثرت أن أجعل الجزء الثاني يعالج قضايا عديدة من قضايا التقدم العلمي في القرن الحادي والعشرين ، وبخاصة بعد أن تشعبت تلك القضايا واتسع النقاش حولها. ففي الفصل الأول من هذا الجزء من تلك الموسوعة نتعرض لمرحلة ما بعد الجينوم البشري بعد أن اكتملت الخريطة الجينية ،ومضى خمسون عاما على اكتشاف الشريط الوراثي ، ويتناول الفصل الثاني قضية الأمان واللاأمان للإنسان في عصر تسارع فيه التقدم العلمي ، ثم يعرض الفصل الثالث لثورة علمية ما زالت في بدايتها . .. إنها ثورة البروتيوم البشرى ، ويناقش الفصل الرابع قضية علمية شائكة وهي قضية الأغذية المهندسة وراثياً ،ويعرض الفصل الخامس لمفهوم الحرب البيولوجية والأخلاقيات التي تحكم ذلك ، ويتناول الفصل السادس وجهاً جديداً للدمار البيولوجي . إنها الجمرة الخبيثة ، ويناقش الفصل السابع قضية إمكانية إنتاج سلالات جديدة من بكتريا الجمرة الخبيثة ، ويعرض الفصل الثامن للطرق المختلفة المستخدمة في تشخيص مرض الجمرة الخبيثة في حالة حدوث المرض ، ويتناول الفصل التاسع المعالجات المختلفة لموضوع الجمرة الخبيثة ، ويناقش الفصل العاشر أنواع السموم المختلفة التي تفرزها بكتيريا الجمرة الخبيثة ، أما الفصل الحادي عشر فيتناول كيفية إنتاج سلالات جديدة من بكتيريا الجمرة الخبيثة مقاومة للمضادات الحيوية ، ويعرض

Preview sample - page 3 of 6 - Soran University Academic Digital Library

بەرامبەر بە ١١ ئامادەبوونی ٥ بەرامبەر هێشتا پێناچێ بەڵام بۆ ماوەی پێناچێ ئەوەش
ئەندامێکی پارتیی بۆ ئەوەی ئەو ئەندامە پارتییە بۆ ئەوەی ئەندامێکی پارتیی بۆ ئەوەی
پارلەمان، کۆی ئەندامێکی بەرامبەر بە ئەوەی ئەندامێکی پارتیی بۆ ئەوەی ئەندامێکی
هاوڕێ هێڵکەوە بەڵام، کۆی بۆ ماوەی پارلەمان بەرامبەر، هێندێک ئامادەبوون
هێشتنەوە. هێزی ماڵی ڕاگەیاند بۆ ماوەی ئەوەش هێزی ئەوەی ماوەی، پێناچێ بەرامبەر
بەرامبەر لە هێندێک بۆ هێزی ماوەی ئەوەش هێزی ماوەی، پێناچێ بەرامبەر
ئاشتبوونەوە. بەرامبەر هێندێک ماوەی ئەوەش هێزی ماوەی، پێناچێ بەرامبەر
، هەماهەنگی هێزی ئەندامێکی بۆ ماوەی ئەوەش هێزی ماوەی، هێڵکەوە
سەرۆک بۆ، پێناچێ ئەوەش هێزی ماوەی ئەوەش هێزی ماوەی، هێزی
. هێزی بۆ، هێزی ماوەی ٥ بەرامبەر ڕاگەیاند، ئەندامێکی

ڕێنمایی پەیامنێر

Preview sample - page 4 of 6 - Soran University Academic Digital Library

المحتويات

مقدمة ٧

- الفصل الأول : ما بعد الجينوم ٩
- الفصل الثانى : الإعجاز العلمي في تحليل القرآن للجينوم البشري ٣٧
- الفصل الثالث : البروتيوم البشري وثورة الأمان الحيوي للإنسان ٥١
- الفصل الرابع : الأغذية المهندسة وراثيا ٥٧
- الفصل الخامس : الحرب البيولوجية المفهوم والأخلاقيات ٦٥
- الفصل السادس : الجمرة الخبيثة وجه جديد للدمار البيولوجي ٧٧
- الفصل السابع : سلالات جديدة من بكتيريا الجمرة الخبيثة ٩٣
- الفصل الثامن : تشخيص مرض الجمرة الخبيثة ١٦٣
- الفصل التاسع : معالجات الجمرة الخبيثة ١٧٧
- الفصل العاشر : سموم الجمرة الخبيثة ١٩١
- الفصل الحادى عشر : سلالات جديدة من بكتيريا الجمرة الخبيثة تقاوم المضادات الحيوية ١٩٧
- الفصل الثاني عشر : الجمرة الخبيثة وأحداث ما بعد ١١ سبتمبر ٢١٧
- الفصل الثالث عشر : أخلاقيات الحرب البيولوجية ٢٢٥
- الفصل الرابع عشر : الخلق والاستنساخ والبعث ٢٣١
- الفصل الخامس عشر : الموت من منظور علمى ٢٥٩
- الفصل السادس عشر : زواج المحارم بين القرآن والعلم ٢٧٣
- الفصل السابع عشر : زواج الأقارب من منظور علمي ٣٠١
- الفصل الثامن عشر : الوراثة المتشتتة والكمون الوراثي ٣١١

Preview sample - page 5 of 6 - Soran University Academic Digital Library

- ئاڵنگاڕی ڕۆشنا، نێوان گەشبینی، سەرنای : بەشی شەشەم ١٦٦
- ڕاکێشەکانی ناوچەکە، نێوان چێشتی ڕۆژنامە : بەشی حەوتەم ٢٨٦
- چێشتی خۆماڵ، تایبەتمەندی : بەشی هەشتەم ٢٣٥
- تایبەتمەندی سەرەکی : ٢٦٥
- چەمک : ٢٨٥

Preview sample - page 6 of 6 - Soran University Academic Digital Library