

کنگره بین‌المللی اخلاق زیستی (۱۳۸۴: تهران).
مجموعه مقالات کنگره بین‌المللی اخلاق زیستی ۱۳۸۴ / ویراستاری
و تدوین محمدحسین صنعتی؛ [برگزارکننده] پژوهشگاه ملی مهندسی
ژنتیک و زیست فناوری. — تهران: بیطرفان، ۱۳۸۴.
ج ۱: (شماره گذاری گوناگون).

ISBN: 964-96124-0-8

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیفا.
کتابنامه.

۱. اخلاق زیست‌شناسی — کنگره‌ها. الف. صنعتی، محمدحسین،
۱۳۳۷ — ویراستار. ب. پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری.
ج. عنوان.

۱۷۴/۹۵۷

QH ۳۳۲ / ۷۹
۱۳۸۴

۸۳-۴۱۵۵۰

کتابخانه ملی ایران

شناسنامه کتاب

نام کتاب: مجموعه مقالات کنگره بین‌المللی اخلاق زیستی

ویراستاری و تنظیم: دکتر محمدحسین صنعتی

نام سازمان: پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

ناشر: انتشارات بیطرفان

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

تعداد صفحات: ۸۳۲ صفحه

قطع چاپ: وزیری

نوبت چاپ: اول — فروردین ۱۳۸۴

طراحی جلد: مهندس سید بدرالدین احمدی — حسین بیطرفان — لیلا صمدی

نظارت، کنترل و ثبت مقالات: لیلا صمدی — مهندس سید بدرالدین احمدی

تایپ و صفحه آرایی: مولود فرامانی — لیلا صمدی — مهندس سیدمحمدحسین سیدکاشی

چاپ و صحافی: بیطرفان (۷۵۲۹۰۳۰)

حق چاپ و نشر مجدد برای پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری محفوظ است.

شابک: ۸ - ۰ - ۹۶۱۲۴ - ۹۶۴

بِسْمِ اللَّهِ
وَتَعَالَى

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

مجموعه مقالات

کنگره بین‌المللی اخلاق زیستی

BIOETHICS 2005

تهران

۶ تا ۸ فروردین ماه ۱۳۸۴

پیشگفتار:

اخلاق زیستی یکی از جدیدترین و مهمترین حوزه های چندوجهی علوم است که لزوم پرداختن به آن به موازات پیشرفت در علوم و فناوری افزایش می یابد. این حوزه از علم به تعامل علم و فناوری با اخلاق دامن زده و مرزهای جدید علم را برای آگاه سازی و حمایت از انسانها در می نوردد. در این راستا، تفکر و تلاش دانشمندان آگاه و دلسوز، هموار کننده این مسیر است.

کنگره بین المللی اخلاق زیستی، به همت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو)، معاونت تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و مرکز تحقیقات اخلاق و تاریخ پزشکی؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران با هدف تبادل تجربیات علمی، تحقیقاتی و ارائه پیشنهادهاى راهبردى صاحب نظران و پژوهشگران عرصه های مختلف اخلاق زیستی، در تاریخ ۶ تا ۸ فروردین ماه ۱۳۸۴ در محل هتل آزادی تهران برگزار شد.

پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری افتخار دارد با تلاش خستگی ناپذیر همکاران علمی و اجرایی کنگره، بررسی و داوری بیش از ۱۰۸ مقاله واصل شده از سراسر جهان را متذکر شود. لازم به ذکر است از این تعداد حدود ۹۰ مقاله علمی ارزشمند که توسط همکاران محترم کمیته های علمی و اجرایی، طبقه بندی و پذیرش شده، در کتاب مجموعه مقالات و لوح فشرده (CD) کنگره به چاپ رسیده است. از این تعداد ۳۶ عنوان انتخاب و در روزهای برگزاری کنگره به صورت سخنرانی ارائه شد.

به هر حال مایه بسی مباهات است که جامعه علمی کشور توانست میزبان دانشمندان فرهیخته و جهانی باشد و توان بالقوه نیروهای داخلی را به عرصه عمل بکشاند.

در خاتمه از تمامی عزیزیانی که ما را در به ثمر رساندن این کنگره یاری دادند، به ویژه اعضای محترم کمیته علمی، کمیته اجرایی و برنامه ریزی، کمیته نگارش و امور پشتیبانی قدردانی نموده و از خطاپوشی تمامی بزرگواران برای همه کاستیها، کمال تشکر و امتنان را دارم.

با تشکر و احترام

دکتر محمدحسین صنعتی

دبیر کنگره

In The Name of God

Ministry of Science, Research & Technology
National Research Center for
Genetic Engineering and Biotechnology

Proceedings
of the
International Congress of
BIOETHICS
2005

Tehran, Iran
26 – 28 March, 2005

کنگره بین‌المللی اخلاق زیستی (۱۳۸۴: تهران).
مجموعه مقالات کنگره بین‌المللی اخلاق زیستی ۱۳۸۴ / ویراستاری
و تدوین محمدحسین صنعتی؛ [برگزارکننده] پژوهشگاه ملی مهندسی
ژنتیک و زیست فناوری. -- تهران: بیترفان، ۱۳۸۴.
۱ج: (شماره گذاری گوناگون).

ISBN: 964-96124-0-8

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.
کتابنامه.

۱. اخلاق زیست‌شناسی -- کنگره‌ها. الف. صنعتی، محمدحسین،
۱۳۳۷ -، ویراستار. ب. پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری.
ج. عنوان.

۱۷۴/۹۵۷

QH ۳۳۲/۵۹
۱۳۸۴

م۸۳-۴۱۵۵۰

کتابخانه ملی ایران

Book ID

Name: Proceedings of the International Congress of BIOETHICS 2005

Editor: Dr. Mohammad H. Sanati

Organization: National Research Center for Genetic Engineering and Biotechnology

Publisher: Bitarafan Publishing

Designed by: Eng. S. Badreddin Ahmadi, H. Bitarafan, L. Samadi

Documentation Organizer: Leila Samadi, Eng. S. Badreddin Ahmadi

Arrangement: M. Farahani, L. Samadi, Eng. S. M. H. Seyyedkashi,

Preface

I have the honor to announce that the International Congress of Bioethics was held on 26-28 March 2005 in Tehran, Iran, by the Ministry of Science, Research and Technology of Iran and the National Research Center for Genetic Engineering & Biotechnology (NRCGEB) in a close and mutual co-operation with UNESCO, Ministry of Health and Medical Education and Iranian Association for Ethics in Science and Technology.

Bioethics is one of the newest and most important interdisciplinary branches of science that requires serious consideration and implementation along with the progress of science and technology. With regard to the significant features of Bioethics and its great importance as a new topic in science, we made a great attempt to create a unique situation in presence of distinguished internationally scientists to discuss and exchange information on the most important issues of biological sciences from a bioethical point of view.

We have the honor to inform that the Secretariat has received a total number of 108 full papers from all around the world, among them 90 highly esteemed papers have been accepted by the Scientific Committee and have been published in the congress proceedings. Among the accepted papers, a total of 36 papers were delivered at the congress sessions.

We kindly appreciate all the invaluable efforts of the respected scientific, administrative and publication committees who together with other support units those who have provided us with active assistance in organizing this event.

Sincerely Yours

Dr. Mohammad H. Sanati
Secretary of the Congress

Congress Executives

1. Dr. Jafar Tofigh	Chairman
2. Dr. Henk ten Have	Honorary Chairman
3. Dr. Mohammad H. Sanati	Secretary of the Congress and Director of NRCGEB
4. Dr. Seyed Safa-ali Fatemi	Executive Director, Scientific Committee
5. Eng. Seyed Badreddin Ahmadi	Director of Executive and Programming Committees
6. Baharak Mirzaee	International Relations Coordinator
7. Leila Samadi	Documentation Organizer
8. Mohammad R. Shakourinia	International Relations In-charge
9. Zahra M. Beygi	Logistic Provider
10. Javad Ghorbani	Transportation In-charge
11. Hassan Abdepour	Communication In-charge
12. Hamid R. Naseri	Financial In-charge
13. Shahpour Nazaripour	Administration In-charge
14. Eng. S. M. H. Seyyedkashi	Computation In-charge
15. S. Zahra Kazemi	Webmater
16. Farahnaz Alizanjani	Typing In-charge

Invited Speakers:

1. Dr.(Ms.) Michele Jean (Canada)
2. Dr. (Ms.) Nouzha Guessous-Idrissi (Morocco)
3. The Hon Justice (Mr.) Michael Kirby (Australia)
4. Dr. (Ms.) Ruth Chadwick (UK)
5. Dr. (Mr.) Leonardo de Castro (Philippines)
6. Dr. (Mr.) Gyorgy Kosztolanyi (Hungary)
7. Dr. (Mr.) Diego Gracia (Spain)
8. Dr. (Mr.) Hans Galjaard (the Netherlands)
9. Dr. (Mr.) Ruben Апресян (Russian Federation)
10. Dr. (Ms.) Margaret Somerville (Canada)
11. Dr. (Mr.) Georges Kutukdjian (France)
12. Dr. (Mr.) Henk ten Have (France)
13. Dr. (Mr.) Hans Wigzell (Sweden)
14. Dr. (Mr.) Dipankar Saha (India)
15. Dr. (Mr.) Daryoosh Farhood (Iran)
16. Dr. (Mr.) Seyed Mostafa Mohaghegh Damad (Iran)
17. Dr. (Mr.) Behrooz Nikbin (Iran)
18. Dr. (Mr.) Ardesheer Amir Arjmand (Iran)
19. Dr. (Mr.) Mohammad Habibi Majandeh (Iran)
20. Dr. (Mr.) Ahad J. Ghods (Iran)
21. Dr. (Mr.) Seyed Abas Shojaossadati (Iran)
22. Dr. (Mr.) Seyed Shahabeddin Sadr (Iran)
23. Dr. (Mr.) Hassan Miandari (Iran)
24. Dr. (Mr.) Bagher Larijani (Iran)

TABLE OF CONTENTS

ORAL PRESENTATIONS

1001	An Ambiguous Relationship between Ethics and Law: Study of the Future Declaration on Universal Norms on Bioethics	3
	Boussard, Helene	
1002	Universal Declaration on Bioethics and Humanity	17
	Shariati, Parvin	
1004	Can There Be Universal Bioethics?	25
	Bowman, Kerry	
2002	Bioethical Derivatives in India: Developmental Triad of Agriculture, Food and Environment and its Intellectual Property Resonance	37
	Dipanker. Saha - Sen, H. S. - Hazra, C. R.	
2003	Bioethical Aspects of AIDS	49
	Mohabatkar, Hassan - Saadat, Mostafa - Bahaodini, Aminollah	
2008	Genetically Modified Plants: Yes or No, An Ethical Approach	55
	Mirlohi, A. F. - Sharifnabi, B. - Ghobadi, C. - Bahar, M. - Sadri, S. - Rahbar, A. - Roustazadeh, E	
2009	Patenting of Genes and Bioethics	69
	Emam, Farhad - Mirzajani, Farzaneh	
2012	Genetically Modified Crops and Ethics	77
	Farsi, M. - Koocheki, A.	
2014	Biotechnology & Intellectual Property Rights. The Accepts in the world and Iran at a Glance	83
	Saniee, Mansureh - Golmakani, Mohammad Mahdi - Melati-rad, Ala - Shahraz, Saeed - Zali, Mohamad-Reza	
2016	Patent Valuation: Is Fair Market Fair?	93
	Martin, David E.	
3002	Ethics of Tissue and Stem Cell Transplantation	103
	Nikbin, Behrouz	
3003	Changing Ethical Guidelines in Renal Transplantation: Presentation of the Iranian Model	115
	Ghods, Ahad J.	
3007	The Legal Issue of Stem Cell Research: A Case Study in Iran	125
	Tabandeh, F. - Saffar, B. - Tabandeh, A.	
3014	The Ethics of Stem Cell Research: A Swedish Perspective	131
	Tarschys, Daniel	
4002	Attitudes of Iranian Professionals towards Human Cloning	149
	Melati-rad, Ala - Shahraz, Saeed - Saniee, Mansureh - Zahedi, Ladan Naz - Sherafat Kazemzadeh, Roya - Zali, Mohamad-Reza	
4003	Ethical Issues in Biotechnology and Engineering of Microorganisms	159
	Mashreghi, M.	
4007	The Human Person Concept and Modern Gene Technology	169
	Ifime, Oana	
4009	Ethical Aspects for Risk Assessment of Environmental Genetically Engineered Microorganisms	187
	Shafice, Mohammad - Rezace, Abbas	

4010	Attitudes of Medical, Legal Groups and Families of Children with Thalassemia Towards Genetic Diagnosis: Implications for Legislation	197
	Gilani, Ahmed Ijaz - Jadoon, Muhammad Atif - Mairaj, Riffat - Nasir, Nosheen - Fatima, Fiza - Ahmad, usman	
4018	Therapeutic Cloning: An Overview on Various Ethical Aspects	209
	Khayrandish, A - Shariatzadeh, S.M.A - Banihashemi, K. - Heidari, A.E.	
4021	Genetically Modified Parasites as a New Approach for Vaccine Development: Role of Non-primates & Ethical Considerations	217
	Haghparast, Alireza - Jance, Chris J. - Waters, Andy P.	
4022	Islamic Perspectives on Cancer Genetics and Gene Therapy	223
	Sachedina, Abdulaziz	
5008	A Survey on Awareness and Attitudes of Iranian Academicians on Bioethics and Genetically Modified Organism(GMO)	235
	Shojaosadati, S.A. - Farazmand, A. - Mehdipour, F. - Faghihzadeh, S. - Taheri, M.M	
5010	Ethical Aspects of Genetic Counseling and Selective Abortion	249
	Ghasemi, Nasrin - Ayatollahi, Jamshid - Raji, Hojat	
5012	Bioethics and Sustainable Life Sciences;A Programmatic Reflection	259
	Doring, Ole	
5014	Promotion of Bioethics in Iran	275
	Emam, Farhad - Mirzajani, Farzaneh	
5015	Ethics, Stem Cell Research and Tissue Transplantation	281
	Iqbal Malik, Shaikat	
5018	Fear of Irrevocable Biotechnological Hazards in the Developing Countries	291
	Ardalan, A. - Karami, z. - Houshmand, M. - Sanati, M. H.	
5020	Current Medical Ethics Activities in Iran	297
	Larijani, Bagher	
5027	Modernism and Bioethics in Islam	307
	Shinwari, Zabta K. - Nasim, Anwar	
5028	Islamic Codes in Medical Ethics	319
	Sadr, S. Sh. - Ghadyani, Mohammad Hassan - Farboodmanesh, Hossein - Gharaei, Babak - Baligh, Naser	

POSTER PRESENTATIONS

1005	The Possibility of a Universal Declaration of Biomedical Ethics	325
	Hedayat, Kamyar M.	
2010	Morality and Biology	335
	Behzodi, Payam - Behzadi, Elham	
3001	The Ethical Challenge of Stem Cell Research and Tissue Transplantation	341
	Ziaei, Saideh - Farokhi, M.	
3006	Transplantation Basestoward Christians and Muslims in Bulgaria	349
	Todorova, Bogdana - Kolev, Vasil	
3008	Ethical Issues in Animal Transgenesis	363
	Dehghani, H. - Bassami, M.R.	
3009	Stem Cell Research and Tissue Transplantation: An Overview	371
	Larijani, Bagher	

3016	Methods of Fertilization and Rules Effect of Embryo Donation in Iran	385
	Nourizadeh, E. - Mirzapoor, T. - Nikcyrat, M. - Piragajani, Z.	
4004	Fundamental Investigation of Cloning: History, Problems and Results	389
	Mohammadzadeh, Said	
4012	Islamic View on Bioethics and Cloning	403
	Zakikhan Kobra, Salmanian, Ali Hatef	
4019	Hippocratic Oath for Biotechnologist	409
	Hadi, Mohammad Reza - Taheri, Reza - Azarakhsh, Mostafa - Norbakhsh, Koroush	
4020	Importance of Awareness and Acceptance of Genetically Modified Crops in World and Iran	413
	Hashemi Sohi, Haleh	
4023	GM Crops: Risk and Concerns of the Developing Counties	419
	Iqbal, Javad	
5001	Teaching Ethics of Collaborative Healthcare Research in New Millennium	425
	Raza, Mohsin	
5002	Perceptions on Bioethics among Family Physicians in Karachi	433
	Qidwai, Waris	
5003	Perceptions on bioethics Among Patients Presenting to Family Physicians in Karachi, Pakistan	441
	Qidwai, Waris	
5005	Universities Students' Perceptions of Biotechnology: and Genetically Modified Foods	449
	Sheikhha, Mohammad Hasan - Kalantar, Seyed Mehdi - Vahidi, Alireza - Faghihi, Maria	
5009	The Interface between Ethics and Science	465
	Rostampour, Mehrdad	
5011	Prenatal Diagnosis and Bioethics	481
	Mahjoubi, Frouzandeh	
5013	Becoming Ethically: The Moral Issues	487
	Shakerinczhad, Masoomc	
5017	Ethics of Research in Environmental Health about Lead	495
	Salmasi, Ramin	
5019	Ethical Strategies and Cancer Therapies	501
	Biramijamal, Firouzeh	
5022	Ethical Issues in Genetic Diagnosis for Iranian Families with Hemophilia A and B	505
	Ravanbod, Sh.v	
5023	Reporting of Informed Consent in a Leading Iranian Public Health Journal	509
	Baradaran, Hamid - Montazeri, Ali - Shahidzadeh, Ali	
5024	Ethical, Social and Legal Aspects of Genetic Technology in Medicine	515
	Akbarpour, Mahzad - Akbarpour, Mahdi	
5025	Ethical, Legal, and Psychosocial Implications of Genetic Testing in Iran	521
	Mirzajani, Farzaneh - Emam, Farhad	
5026	Cancer Genetics and Nursing Practice: What Every Gastroenterology Nurse Needs to Know	525
	Babaie, Faezeh	