



BIOLOŠKA
ZNANOST
IN DRUŽBA

Mednarodni posvet

**GENialna prihodnost:
genetika, determinizem in svoboda**

Ljubljana, 4. in 5. oktober 2007

Program

Četrtek, 4. oktober 2007

8.00-9.30 Registracija

9.30-9.45 Uvodni pozdrav, Gregor Mohorčič, direktor Zavoda RS za šolstvo, Milan Zver, minister za šolstvo

Tematski sklop I:

Razvoj genetskih raziskav, možnih biotehnoloških aplikacij in pričakovanja

Povezovalac: Radovan Komel

10.00-10.30 Renée Schroeder: Svet RNA in molekulska evolucija

10.30-11.00 Špela Schrader: Primer genske ekspresije v ontogenetskem razvoju

11.00-11.30 Radovan Komel: Človeške dedne bolezni, njihovo izražanje in napovedovanje prihodnosti

11.30-12.00 Odmor za kavo

12.00-12.30 Gregor Serša: Kaj kontrolira dolžino življenja celic in človeškega življenja

12.30-13.00 Družbeni vidiki zdravja in staranja

13.00-14.15: Kosilo

Tematski sklop II:

Genetika, determinizem in svoboda človeka

Povezovalka: Andreja Barle Lakota

14.15-14.35 Janek Musek: Aplikacija genetike in pričakovanja v psihologiji

14.35-15.05 Andrew Moore: Biološko izobraževanje v hitro spreminjajočem se znanstvenem in socialno-ekonomskem kontekstu

15.05-15.25 Gregor Tomc: Svoboda gnezdi v določenosti

15.25-15.50 Odmor za kavo

15.50-16.10 Andrej Kirn: Redukcionizem, determinizem in kultura

16.10-16.40 Maja Bresjanac: Možgani in vpliv genov na njihov razvoj in delovanje

16.40-17.20 Oren Harman: Shakespeare se je motil: Zakaj sta biologija in kultura bolj povezani, kot smo mislili

17.20-18.50 **Panelna razprava**

Povezovalac: Alexis Zrimec

Peter Raspor

Blagajana Herzog Velikonja

Renée Schroeder

Oren Harman

Roman Globokar

19.00-21.00 *večerja*

Petek, 5. oktober 2007

**Tematski sklop III:
Etika raziskovanja in aplikacije**

Povezovalka: Simona Strgulc Krajšek

9.00-9.20 Borut Peterlin: Uporaba genskih informacij v prenatalni diagnostiki

9.20-9.50 Franc Mali: Etične dileme in tveganja privatizacije in komercializacije biogenetske znanosti

9.50-10.20 Katja Drobnič: Ugotavljanje identitete posameznika z uporabo genetskih informacij, metode verižne reakcije s polimerazo in računalniško podprte tehnologije

10.20-1.50 *Odmor za kavo*

10.50-11.20 Goran Klemenčič: Raba in zloraba informacij

11.20-11.50 Jana Žel: Gensko spremenjene rastline

11.50-12.10 Milan Zver: Etika in kultura

12.10-12.30 Jože Trontelj: Bioetika, raziskovanje in nevarnost zlorabe

12.30-14.00 *Kosilo*

**Tematski sklop IV:
Razvoj znanosti in vloga izobraževanja za družbo prihodnosti**

Povezovalka: Barbara Vilhar

14.00-14.30 Miomir Knežević: Matične celice

14.30-15.00 Špela Baebler: Sistemska biologija

15.00-15.25 Barbara Vilhar: Pomen biološkega znanja za splošno izobrazbo

15.25-15.50 *Odmor za kavo*

15.50-16.15 Andreja Barle Lakota: Družba prihodnosti in vloga šolskega znanja

16.15-17.45 **Panelna razprava**

Povezovalac: Gregor Zupančič

Andreja Barle Lakota

Jože Trontelj

Marjana Peterman

Goran Klemenčič

Miomir Knežević

Oren Harman

17.45-18.00 Zaključek, Gregor Mohorčič