





kauricsiga



Indiai érme  
Ujjainból



borostyánkő



5 Shu, Han Dinasztia,  
Kr.e. 1.század



Claudius sest.  
i.e.269.



50penny - 1969



Euro 2000



200HUF - 2009



Ezüst dirham



Arany dínár

Face Value	Purity	Weight	Weight Toz*	Diameter
1 Dinar	91.7% Gold	4.25 grams	0.1367 Toz	23 mm
2 Dinars	91.7% Gold	8.50 grams	0.2733 Toz	26 mm
8 Dinars	91.7% Gold	34.00 grams	1.0932 Toz	32 mm
1 Dirham	99.9% Silver	3.00 grams	0.0965 Toz	25 mm
5 Dirhams	99.9% Silver	15.00 grams	0.4823 Toz	27 mm
10 Dirhams	99.9% Silver	30.00 grams	0.9646 Toz	41 mm

\* The exact weight of the coins is defined in grams; conversion to approximate troy ounces is given for informational purposes.



Papírpénz  
(kína)



részvény



rováspálcák



bankkártya

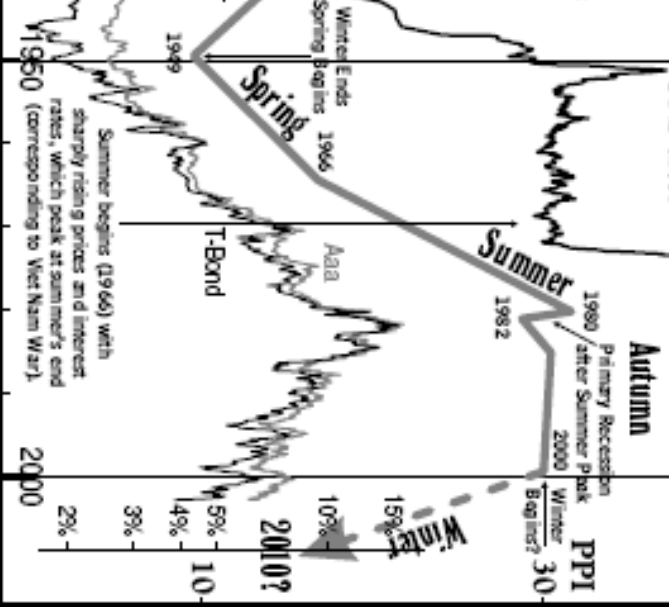
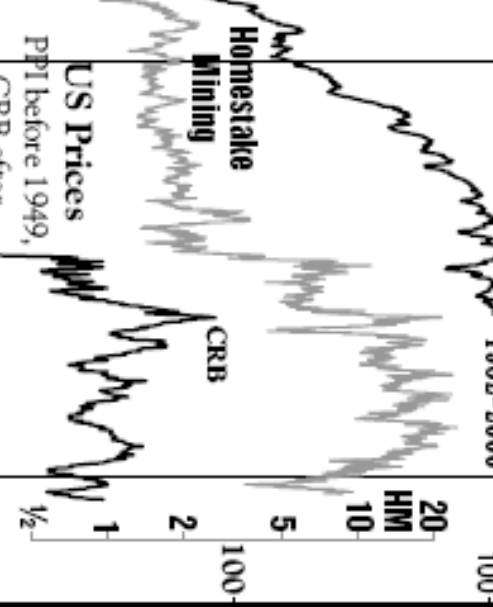
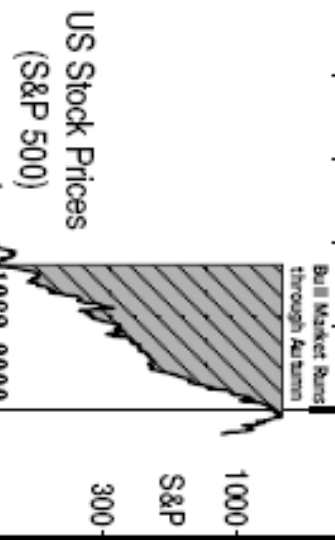
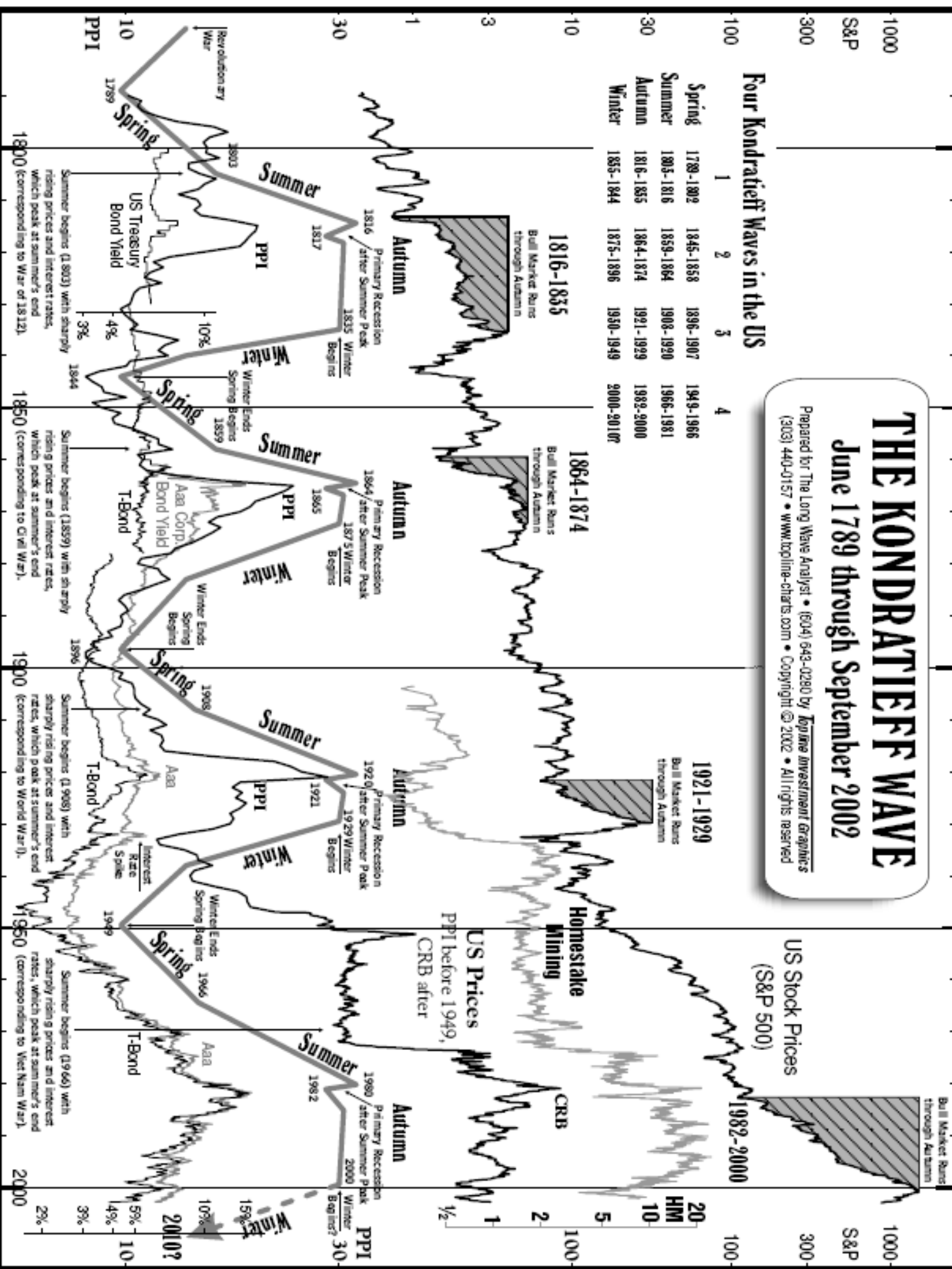
# THE KONDRATIEFF WAVE

## June 1789 through September 2002

Prepared for The Long Wave Analyst • (604) 643-0280 by *Logan Investment Graphics*  
 (303) 440-0157 • [www.topline-charts.com](http://www.topline-charts.com) • Copyright © 2002 • All rights reserved

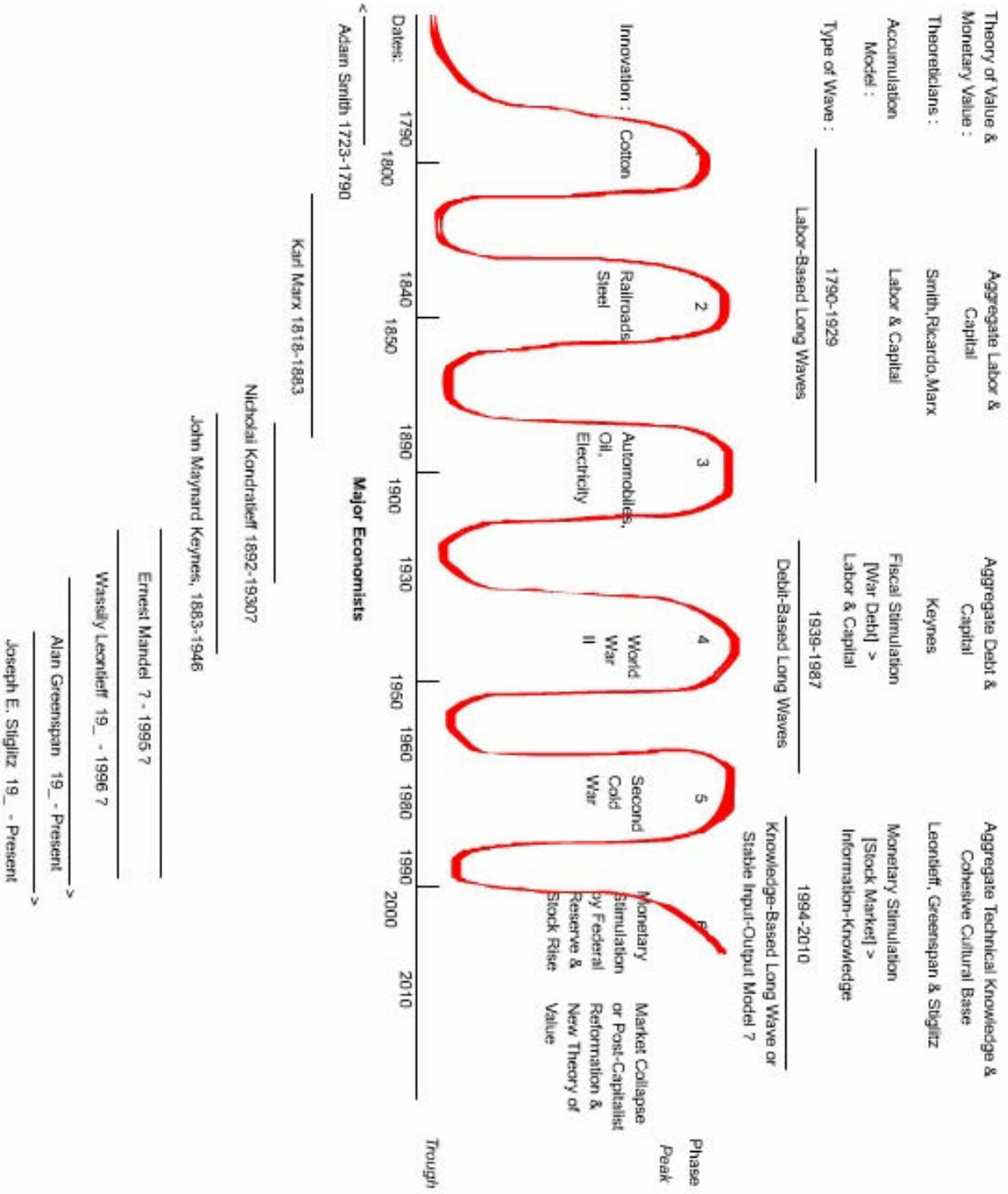
### Four Kondratieff Waves in the US

	1	2	3	4
Spring	1789-1802	1845-1858	1896-1907	1949-1966
Summer	1803-1816	1859-1864	1908-1920	1966-1981
Autumn	1816-1835	1864-1874	1921-1929	1982-2000
Winter	1835-1844	1875-1896	1930-1949	2000-2010?



## The Long Road to Post-Capitalism: Schematic of Six Long Waves From 1790 to 2000 with

Theory of Value, Theoreticians, Accumulation Model, Type of Wave, Innovation and Overlap of Major Economists



Data for this chart were compiled by Reuben L. Norman, Jr on June 11, 1998 for fall lecture at Georgia State University

LITTERATURA  MEDICA

K I A D Ó K F T .

Smith, Marx, Kondratieff and Keynes: Their Intellectual Life Spans, the Convergence of their Theories based upon the Long Wave Hypothesis and the Internet.

Wave with Upswing-Downswung Dates	Type of Innovation	Major Precipitating Innovation	Major Concluding Innovation for Next Long Wave Upswing
1		Cotton gin,	
1790s-1840s	Labor	cloth manufacturing	Railroads,Steel
2			
1850s-1880s	Labor	Railroads,Steel	Oil,Electricity,Consumer Products,Automobiles
3			
1890s-1930s	Labor	Oil,Electricity,Consumer Products,Automobiles	No major labor-based innovation,Debt-Funded war: World War II
4			
1940s-1970s	Debt/war	No major labor-based innovation,Debt-Funded war: World War II;Ratio of Debt to GDP rose from about 30% to 150%;Recovery of Europe and Japanese economies	No major labor-based innovation; Recovery from World War II; Debt funded 'war': Second Cold War
5			
1980s-1980s	Debt/war	No major labor-based innovation; Recovery from World War II; Debt funded 'war': Second Cold War; Ratio of Debt to GDP rose from about 175% to about 250%	No major labor or debt-based innovation;Continued fiscal and monetary stimulation in the 1990s leading to creation of Web and knowledge-based economy
6			
1990s-????	Knowledge	No major labor or debt-based innovation;Continued fiscal and monetary stimulation in the 1990s leading to creation of Web and knowledge-based economy	Development of alternative monetary system for consumption, independent of labor force participation

Smith, Marx, Kondratieff and Keynes: Their Intellectual Life Spans, the Convergence of their Theories based upon the Long Wave Hypothesis and the Internet.



Gazdasági válság időszakában a **halálozás** valamennyi vizsgált országban **jelentősen megnövekedett**, különösen:

a szív- és érrendszeri megbetegedések,  
a légzőszervi betegségek,  
a májkárosodás és agyi katasztrófák következtében.

Ijesztő mértékben emelkedett az öngyilkosságok valamint az **újszülöttek és a gyermekek megbetegedése és halálozása is!**

M. E. Falagas , E. K. Vouloumanou , M. N. Mavros, D. E. Karageorgopoulos Economic crises and mortality: a review of the literature  
International Journal of Clinical Practice 2009 Volume 63, Issue 8 , Pages 1128 - 1135

" Afrika, a Karib-térség, Európa, Ázsia és a csendes-óceáni régió 22 országában várható, hogy a globális gazdasági világválság miatt az év folyamán fel kell függeszteni az AIDS megelőzését és a HIV-fertőzöttek gyógyítását célzó programokat."

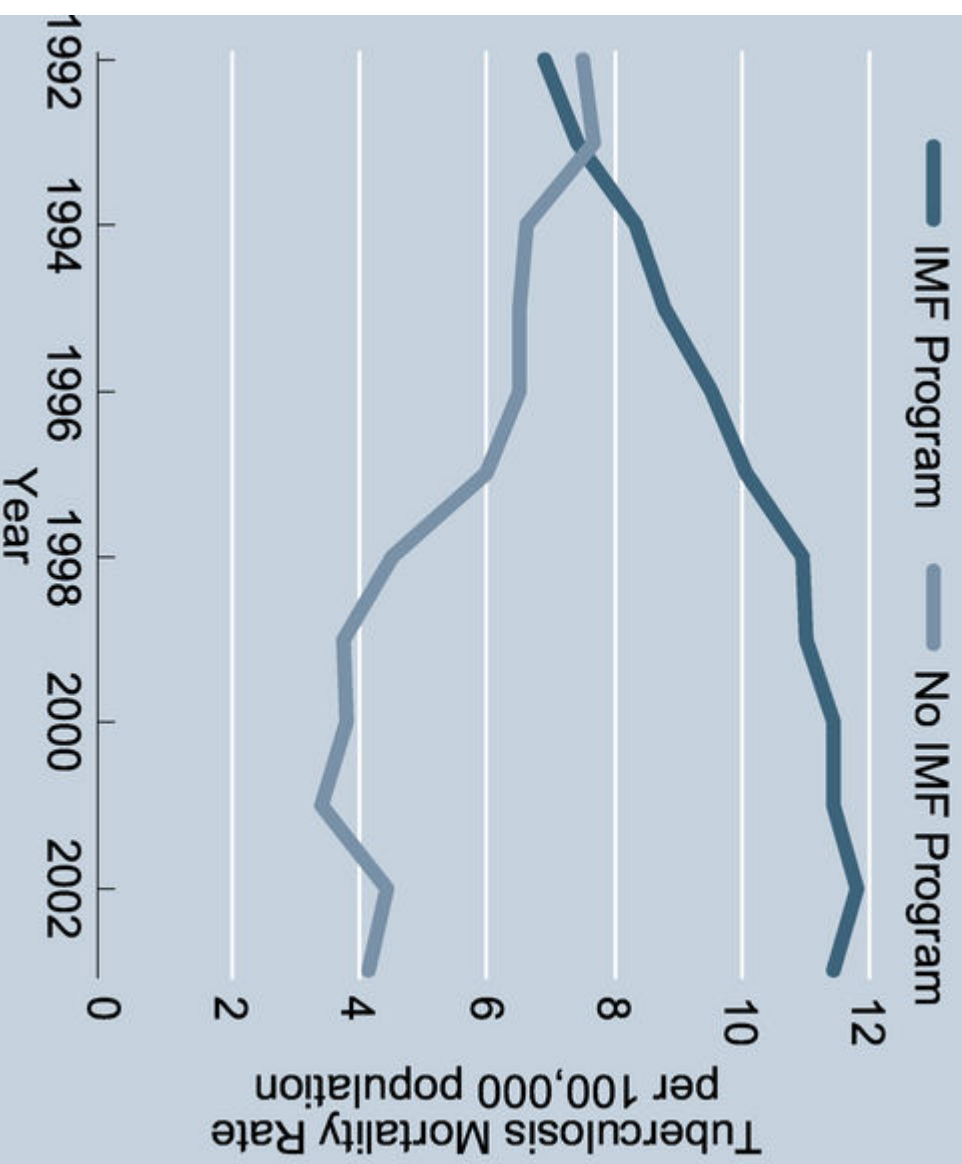
Shifting scientific, health priorities and global economic downturn:  
Impact Investment in HIV prevention R&D

WHO-UNADIS 2009.július.17. Sajtóközlemény

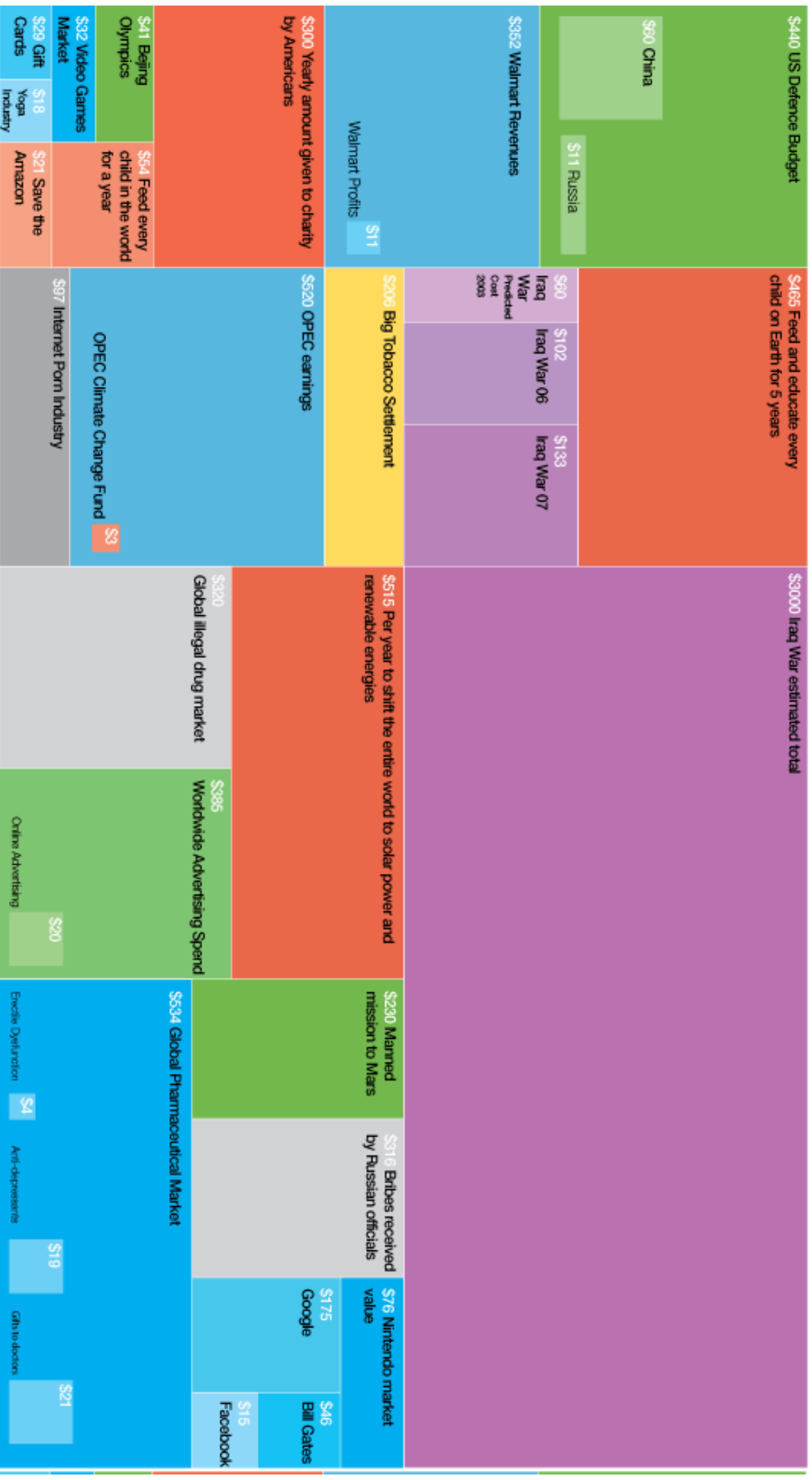
LITERATURA  MEDICA

K I A D Ó K F T .

## Trends in Tuberculosis Mortality Rates



Stuckler D, King LP, Basu S (2008) - University of Cambridge and King's College International Monetary Fund programs and tuberculosis outcomes in post-communist countries. PLoS Med 5(7): e143



■ kiadás ■ jöved. ■ kts. ■ háború ■ kiadás ■ illeg.

Forrás:  
New York Times - Guardian  
Billion dollar gram.  
informationisbeautiful.net

\$7800 'Worst case' total cost of financial crisis to US Government

\$570 Chinese government stimulus package, Nov 08

\$238 UK government bailouts

\$67 German bailout  
\$95 French bailout

\$2800 Total cost of financial crisis to US Government to date (Aug 09)

\$500 The New Deal, the US recovery package after the Great Depression of 1933  
(in today's dollars)

\$115 The Marshall Plan to rebuild Europe after WWII  
(in today's dollars)

\$200 Africa's entire debt to Western nations

Forrás:  
New York Times - Guardian  
Billion dollar gram.  
informationisbeautiful.net

■ kiadás ■ jöved. ■ kts. ■ háború ■ kiadás ■ illeg.

LITERATURA  MEDICA

K I A D Ó K P T .



**THE  
WORLD  
IN  
CRISIS**

2009 Prague Conference

## Prágai NGO Nyilatkozat



### A válságban lévő világ megváltoztatása - 2009.április.1.

„A szabályozatlan pénzügyi piacok az olajkritikus fontosságú árat rendkívül instabillá tették, bevonták a spekulációba az élelmiszereket és a földet, adóssághegyeket, kollektív kockázatokat és nemzetközi egyensúlytalanságot hozva létre...

- megszűntetni a *pénzügyi szféra jelenlegi dominanciáját* a realgazdaság fölött, különösen, a pénzügyi szektor és az egyes pénzügyi cégek azon képességét, hogy kormányokat zsaroljanak. „

- részlet

Részvevők:

European Alternative Economic Memorandum, World Economy, Ecology & Development Association, Greenpeace, Heinrich Böll Foundation, CEE Bankwatch, CeeWeb, Glropolis, Action Aid, Bretton Woods Project, EURODAD,Hnutí Duha, Friends of the Earth, Prague, International Forum on Globalization, New Economics Foundation, Social Watch, Tax Justice Network, Third World Work Network, Védegylet.

LITERATURA  MEDICA

K I A D Ó K F T .



Szalai Erzsébet:

Az ÚJKAPITALIZMUS és ami utána jöhet... ÚMK, 2006

## Mi az ÚJKAPITALIZMUS?

"Az újkapitalizmus az egyre nemzetközibbé és egyre koncentráltabbá váló tőke korlátlan, agresszív előrenyomulása és ennek eredményeként a gazdasági elitek korlátlan uralma a társadalmi lét más szférái felett. (28.o.)

"Az újkapitalizmus immanens sajátossága, hogy az egyre koncentráló és nemzetköziesedő öke lebontja azokat a politikai, gazdasági, ökológiai és szociálpszichológiai korlátokat, amelyek korábban viszonylag zavartalan újraértékelését biztosították." (11.o.)

"Az újkapitalizmus eme immanens sajátosságának mélyén pedig egy immár kontrollálhatatlan szenvedély húzódik meg - ez pedig a profit iránti vágy soha ki nem elégíthető szenvedélye." (14.o.)

"a profit iránti szenvedélyt valójában a véges embernek a végtelenség megragadására irányuló gyermeki vágya táplálja" (14.o.)

"Miközben a világ egyre racionálisabb lesz, főfolyamatait egy tökéletesen irracionális vágy irányítja. (Hörheimer és Adorno, 1990) Ennek pedig egyenes következménye az emberiség - é az egész élő Föld - létfeltételeit felélő folyamatok térnyerése." (14.o.)

**hálózat kutatás** – olyan szemlélet és módszer, amely mikro szinten az egyes dolgok közötti kapcsolatokat, makro szinten a kapcsolatok által megrajzolt mintákat vizsgálja.

- A hálózatkutatók a világot **csomópontok** és őket összekötő **élek** (rendszereként modellezik.
- Az eredetileg a matematikában és a fizikában alkalmazott megközelítés mára más tudományokban is teret hódított; **rámutatott olyan törvényszerűségekre, amelyek hasonló módon mutatkoznak az élet más-más területeit modellező hálózatokban**
- Skálafüggetlennek hívjuk azokat a rendszereket, amelyekben a **fokszámeloszlás hatványfüggvény szerű**. Fontos jellemzőjük, hogy nagyrészt rendezett mintázatukat helyenként véletlenszerű, **nagy távokat áthidaló kapcsolatok egészítik ki**.
- A világháló mellett ezt láthatjuk többek között a társadalmi kapcsolatok, a fehérijék és az idegsejtek hálózatának esetében is!



**Barabási Albert-László**  
MTA Külsős tagja.  
Department of Physics, University  
of Notre-Dame



**Nicholas A Christakis**  
Department of Health Care  
Policy, Harvard Medical School,  
and Department of Sociology,  
Harvard University, Cambridge,  
MA, USA



**Vicssek Tamás**  
MTA rendes tagja.  
Eötvös Loránd Tudományegyetem  
Természettudományi Kar  
Fizika Intézet

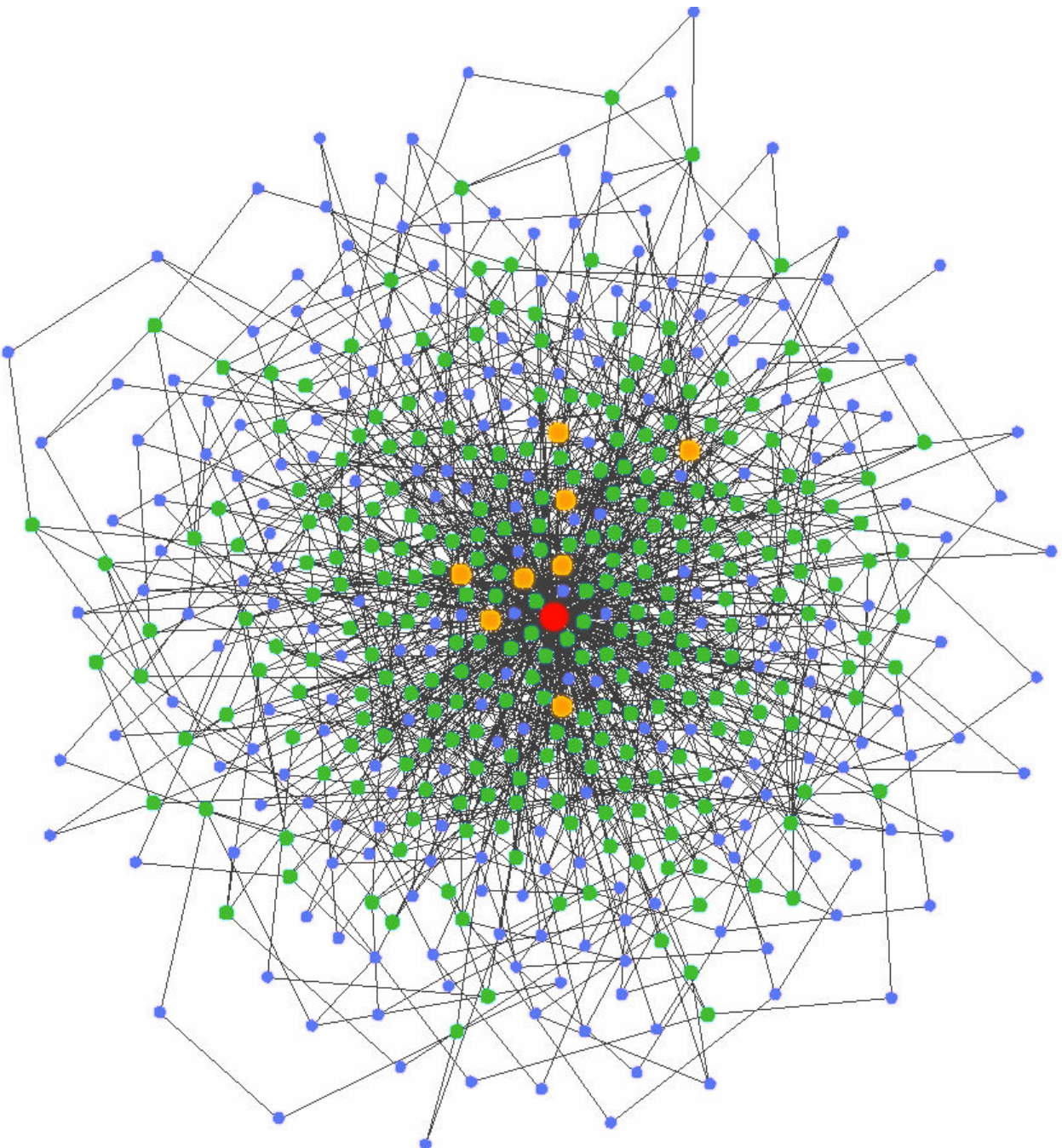


**James H Fowler**  
Department of Political Science,  
University of California, San Diego,  
CA, USA



**Csermely Péter**  
Semmelweis Egyetem Orvosi  
Vegyteni, Molekuláris Biológiai és  
Pathobiokémiai Intézetének  
egyetemi tanára

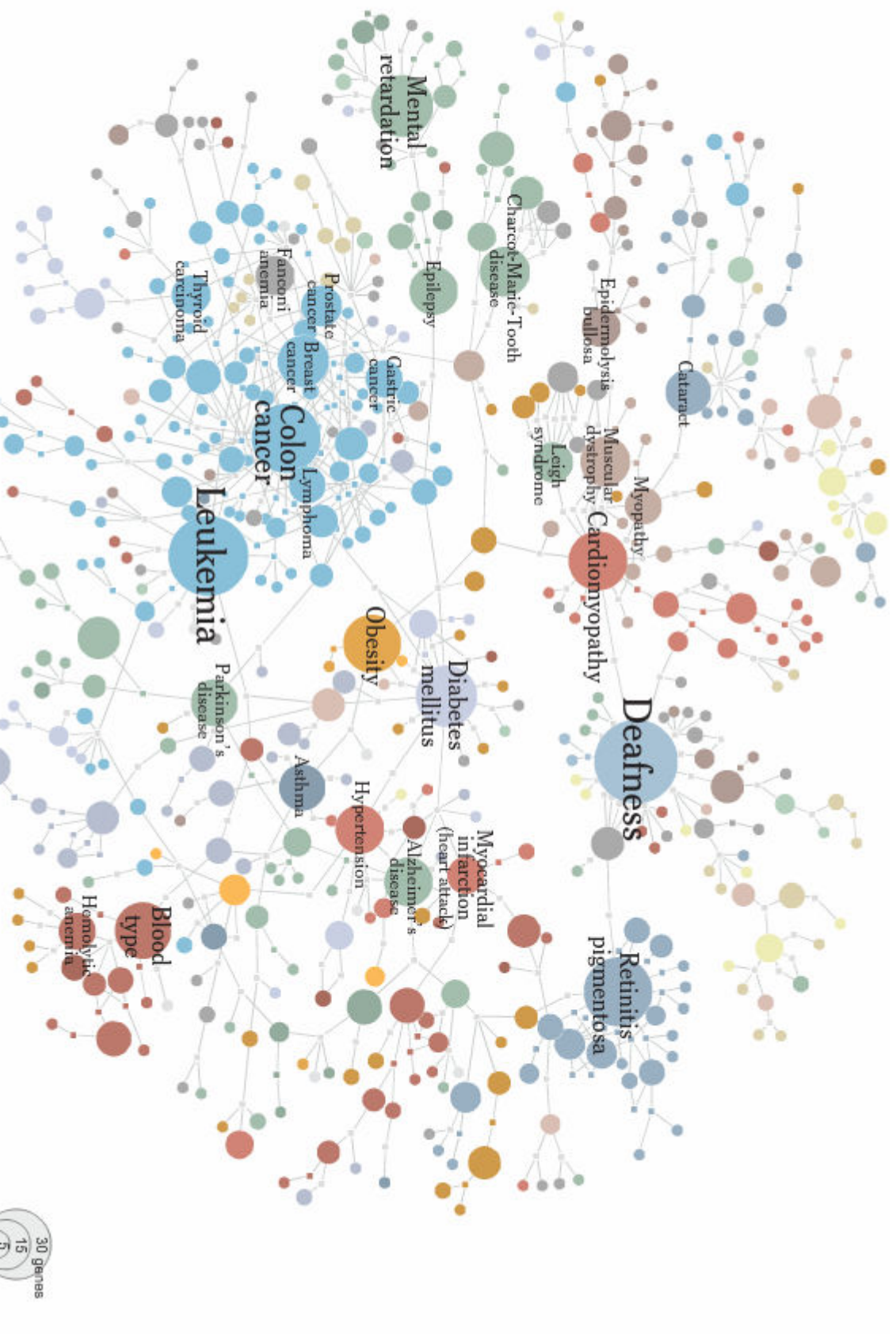




## Tetszőleges skálafüggetlen hálózat, lehetne akár:

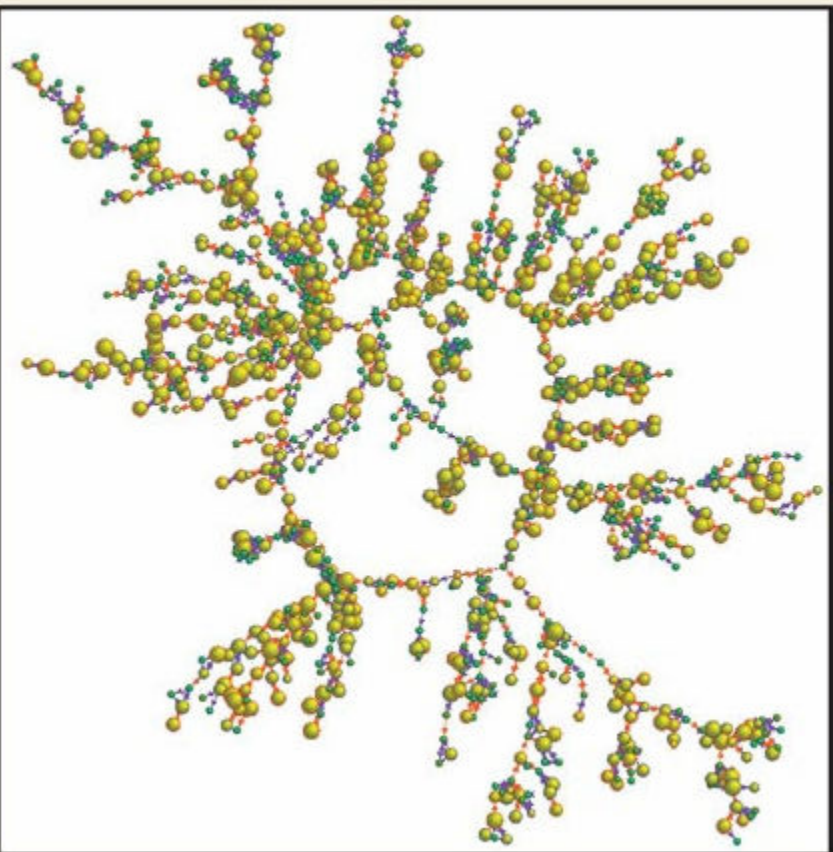
- internet egy szegmense
- citációs index
- sejt-anyagcsere folyamat
- gazdasági-hálózat



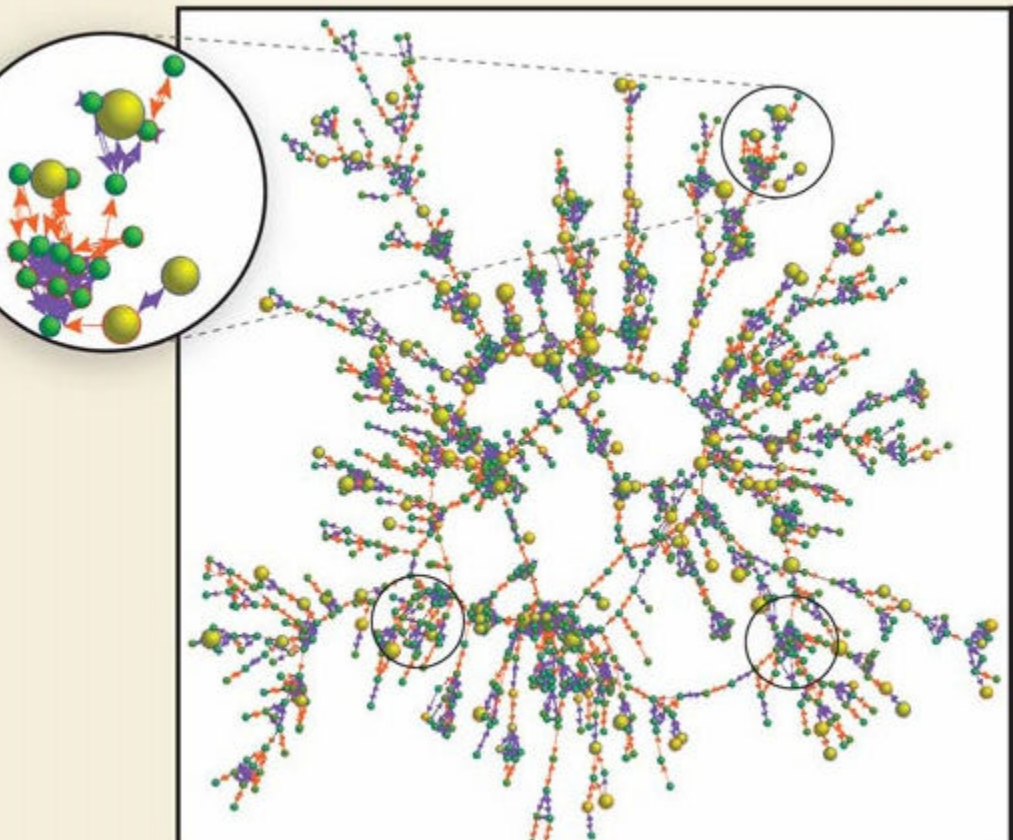


Redefining Disease, Genes and All - New York Times - May, 6, 2008

1971



2000



Nicholas A.  
Christakis and  
James H.  
Fowler

The Collective  
Dynamics of  
Smoking in a  
Large Social  
Network

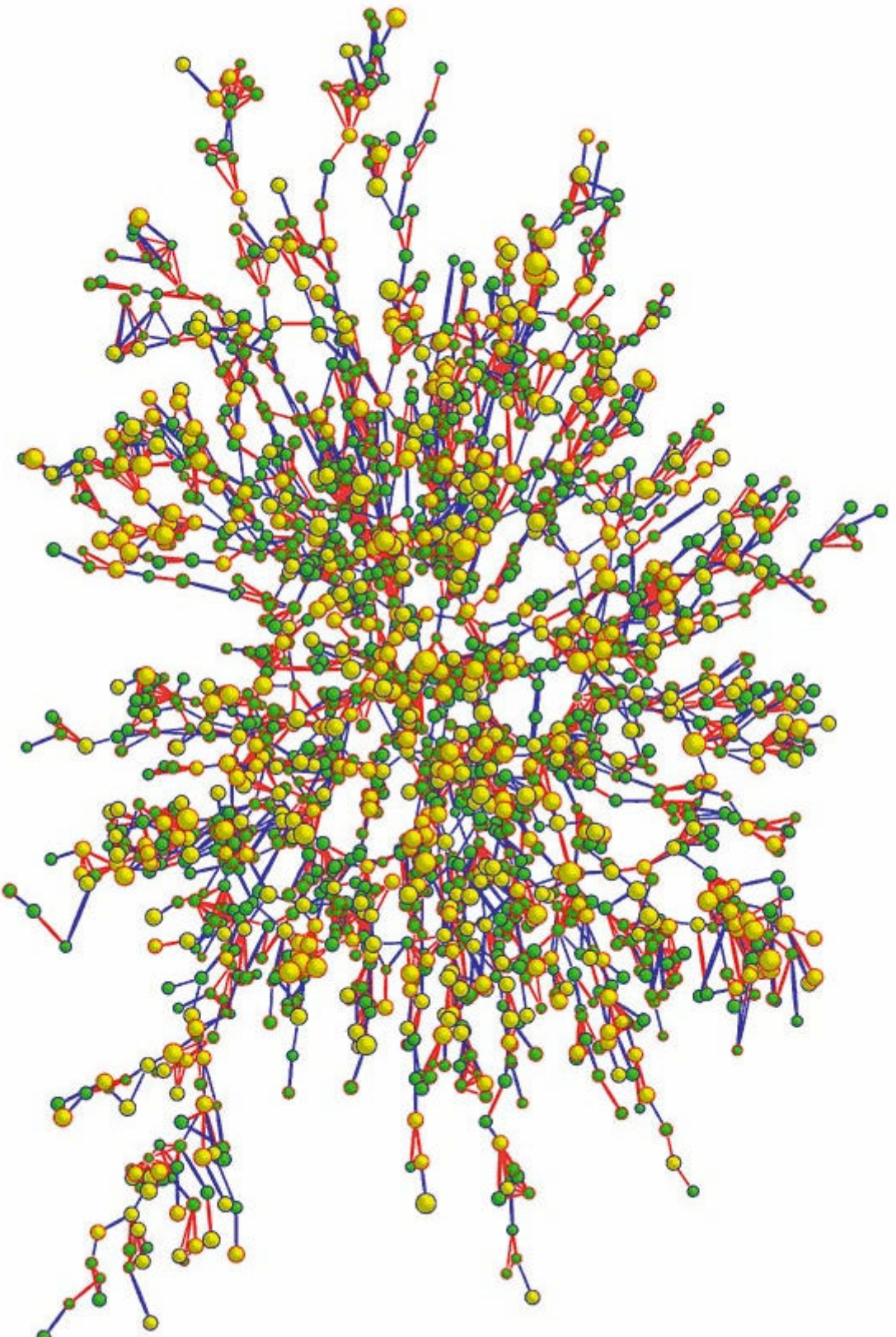
2008 May  
NEJM Volume  
358:2249-2258

A random sample of 1000 subjects in the social network from the Framingham Heart Study chosen from the largest connected subcomponent at examination 1 (left) and examination 7 (right) is shown. Each circle (node) represents one person. Circles with red borders denote women, and circles with blue borders denote men. The interior color of the circles indicates the person's cigarette consumption (yellow denotes  $\geq 1$  cigarette per day, and green denotes no cigarettes). The size of each circle is proportional to the number of cigarettes consumed. The colors of the ties between the circles indicate the relationship between them: orange denotes a friendship or a marital tie and purple denotes a familial tie. By 2000, smokers were more likely to appear at the periphery of their networks. In addition, smokers are usually in smaller subgroups than nonsmokers. The larger black-encircled areas in the network for the year 2000 identify densely connected clusters of green circles in which there are no smokers or in which the smokers appear at the edge of the subgroup.

Nicholas A.  
Christakis and  
James H.  
Fowler

**The Spread of  
Obesity in a  
Large Social  
Network over  
32 Years**

2007 July  
NEJM Volume  
357:370-379



Each circle (node) represents one person in the data set. There are 2200 persons in this subcomponent of the social network.

Circles with red borders denote women, and circles with blue borders denote men. The size of each circle is proportional to the person's body-mass index. The interior color of the circles indicates the person's obesity status: yellow denotes an obese person (body-mass index, 30) and green denotes a nonobese person. The colors of the ties between the nodes indicate the relationship between them: purple denotes a friendship or marital tie and orange denotes a familial tie.

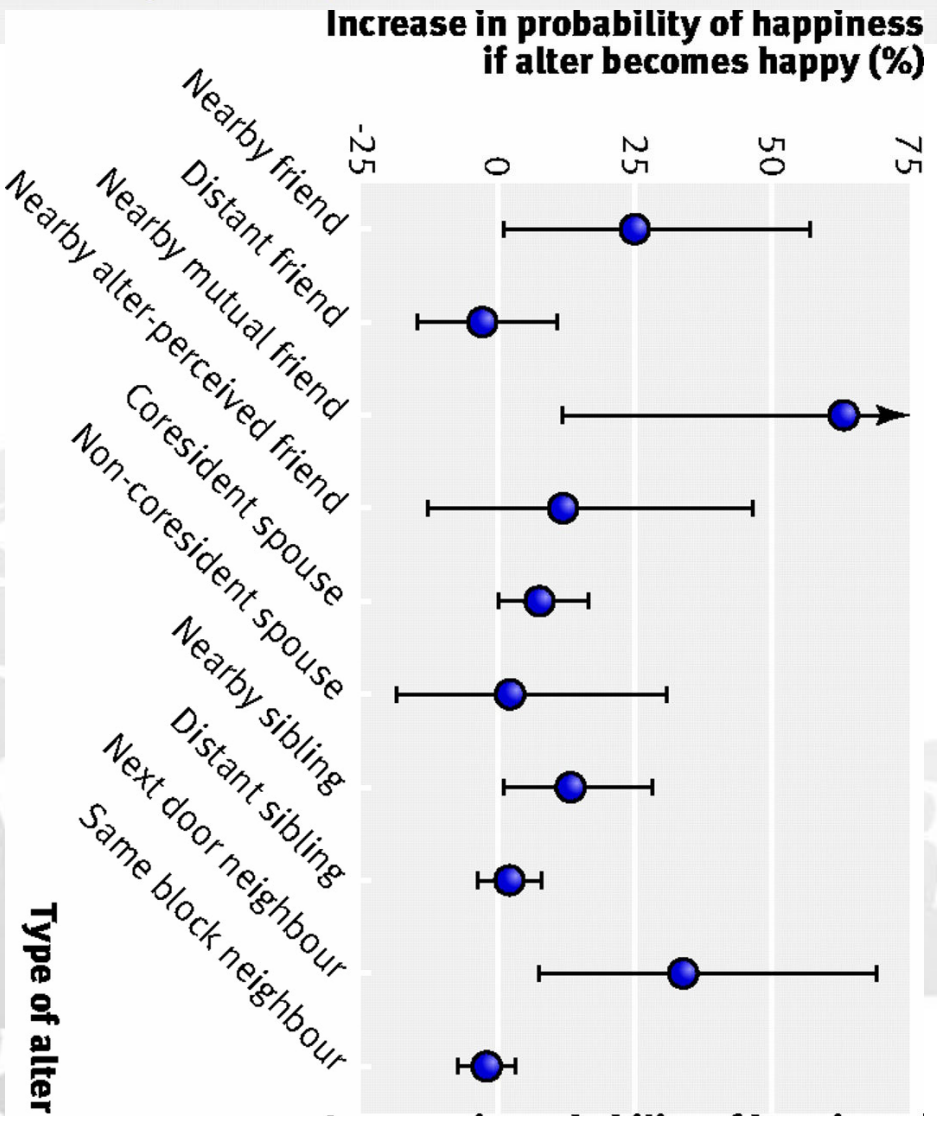
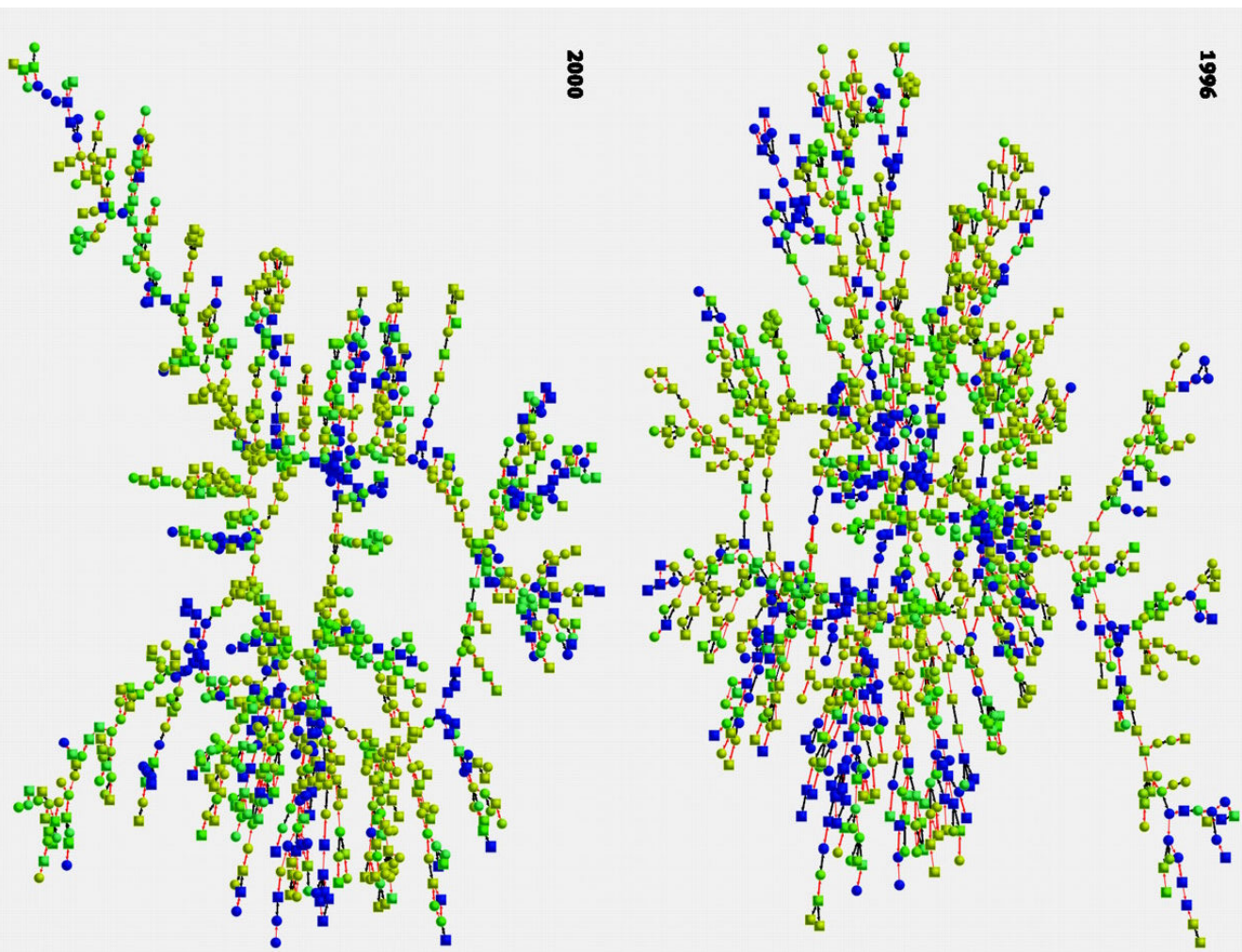
„Happiness is a fundamental object of human existence, so much so that the World Health Organization is increasingly emphasising happiness as a component of health. Happiness is determined by a complex set of voluntary and involuntary factors. Researchers in medicine, economics, psychology, neuroscience, and evolutionary biology have identified a broad range of stimuli to happiness (or unhappiness)... These studies, however, have not addressed a possibly key determinant of human happiness: the happiness of others. „

James H Fowler and Nicholas A Christakis  
**Dynamic spread of happiness in a large social network: longitudinal analysis over 20 years in the Framingham Heart Study**  
BMJ 2008;337:a2338

## **WHO definition of Health**

Health is a state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity.

Preamble to the Constitution of the World Health Organization as adopted by the International Health Conference, New York, 19-22 June, 1946; signed on 22 July 1946 by the representatives of 61 States (Official Records of the World Health Organization, no. 2, p. 100) and entered into force on 7 April 1948.



Happiness clusters in the Framingham social network. Graphs show largest component of friends, spouses, and siblings at exam 6 (centred on year 1996, showing 1181 individuals) and exam 7 (year 2000, showing 1020 individuals). Each node represents one person (circles are female, squares are male). Lines between nodes indicate relationship (black for siblings, red for friends and spouses). Node colour denotes mean happiness of ego and all directly connected (distance 1) alters, with blue shades indicating least happy and yellow shades indicating most happy (shades of green are intermediate)