



CHÀO CÁC BẠN
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BIOINFORMATICS



thành tựu

GIẢI TRÌNH TỰ

BỔ GEN

NGƯỜI

BIOINFORMATICS

- Ứng dụng trong nghiên cứu SH
- Tin học của tổ chức sinh học
- Công nghệ tự động hóa
- Trí tuệ nhân tạo
- Máy tính SH...



VÍ DỤ

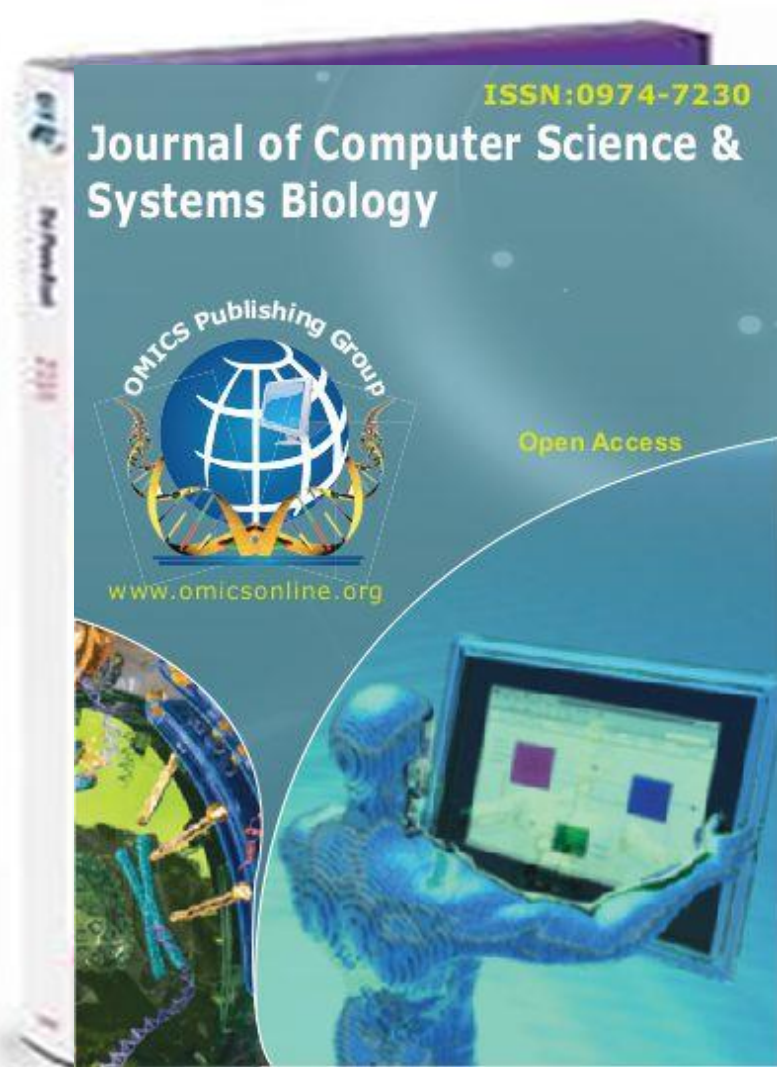


- Flow cytometry (chọn dòng tế bào)
- Microinjection (vi tiêm, vi thao tác)
- Sinh học hệ thống (Systems biology)
- Biểu hiện gene (Gene expression)
- Khối phổ (Mass spectrometry)
- Khai phá dữ liệu (Data mining)
- Dữ liệu mRNA (Microarray)
- In 3D Sinh học (3D Bioprinting)
- Giải trình tự thế hệ mới (NGS - Next Generation Sequence)
- Đánh giá đa dạng loài (metagenomics)
- Các phần mềm Y - Sinh
- ...



SINH HỌC TÍNH TOÁN

(*Computational
Biology*)



**Trong CN Sinh học
máy tính và tin học
rất quan trọng với
nhiều môn học mới**

SINH HỌC HỆ THỐNG

(Systems Biology)

Artificial intelligence - AI



TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

Thế kỷ 21: NHỮNH GIÂY PHÚT PHÔI THAI...

**Bioinformatics - người lính tiên phong của CNSH
tiến vào kỷ nguyên 4.0**

ĐƯA NÃO NGƯỜI VÀO MÁY MÓC



ĐƯA MÁY MÓC VÀO NÃO NGƯỜI

BIO



CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

"PHƯƠNG TIỆN VÀNG"

Informatics and Biology

CHÚNG TA

HỌC GI



CNTT VÀ CNSH

HỘI NHẬP



KHÔNG BÌNH YÊN

Revolution 4.0



AI - Artificial Intelligence

To be or not to be





THỜI ĐẠI

GRIN



Technology

CN THÔNG TIN
& CN SINH HỌC

ĐANG Ở ĐẦU

LIFE SCIENCES

Triết lý của Công nghệ Sinh học

TK 20

**Giúp con người chế ngự
và xa dần các thảm họa...**

TK 21

**Giúp con người tận hưởng
tốt hơn các giá trị sống...**

"ALL ROADS LEAD TO ROME"

INFORMATICS . BIOLOGY

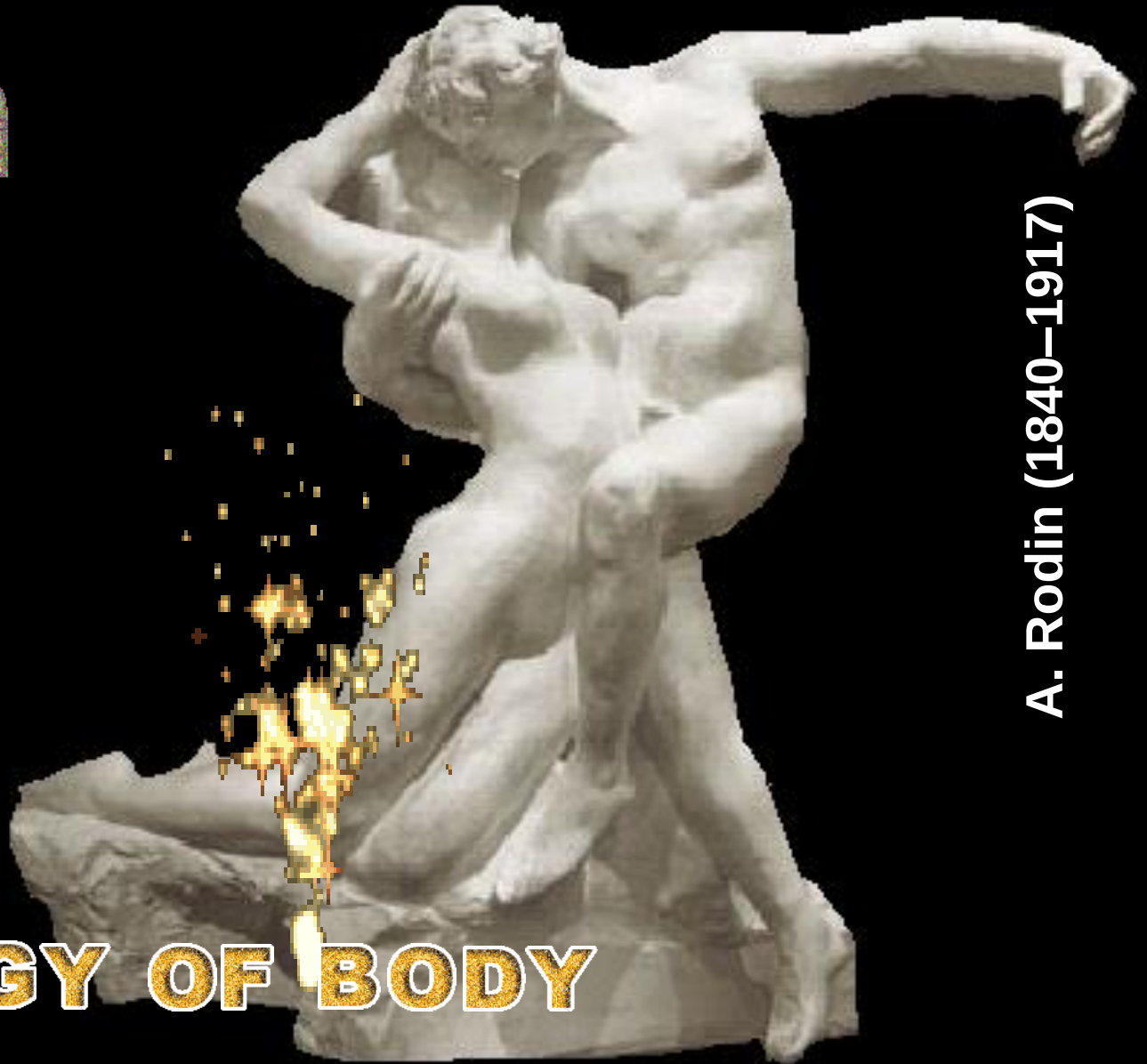
Mọi hoạt động
của con người
trên hành tinh



HUMAN BODY

sinh học cơ thể

BIOLOGY OF BODY



A. Rodin (1840–1917)

CƠ THỂ CỦA BẠN LÀ DUY NHẤT - LÀ VÔ GIÁ

- * Ngay từ hôm nay
- * Ngay ở mỗi bạn

- Hãy biết cách lắng nghe
- Và hãy biết cách làm chủ



CƠ THỂ CỦA CHÍNH MÌNH



SCIENCE of LIFE

BIOTEC

BIOLOGY

Power of Science
Power of Biology



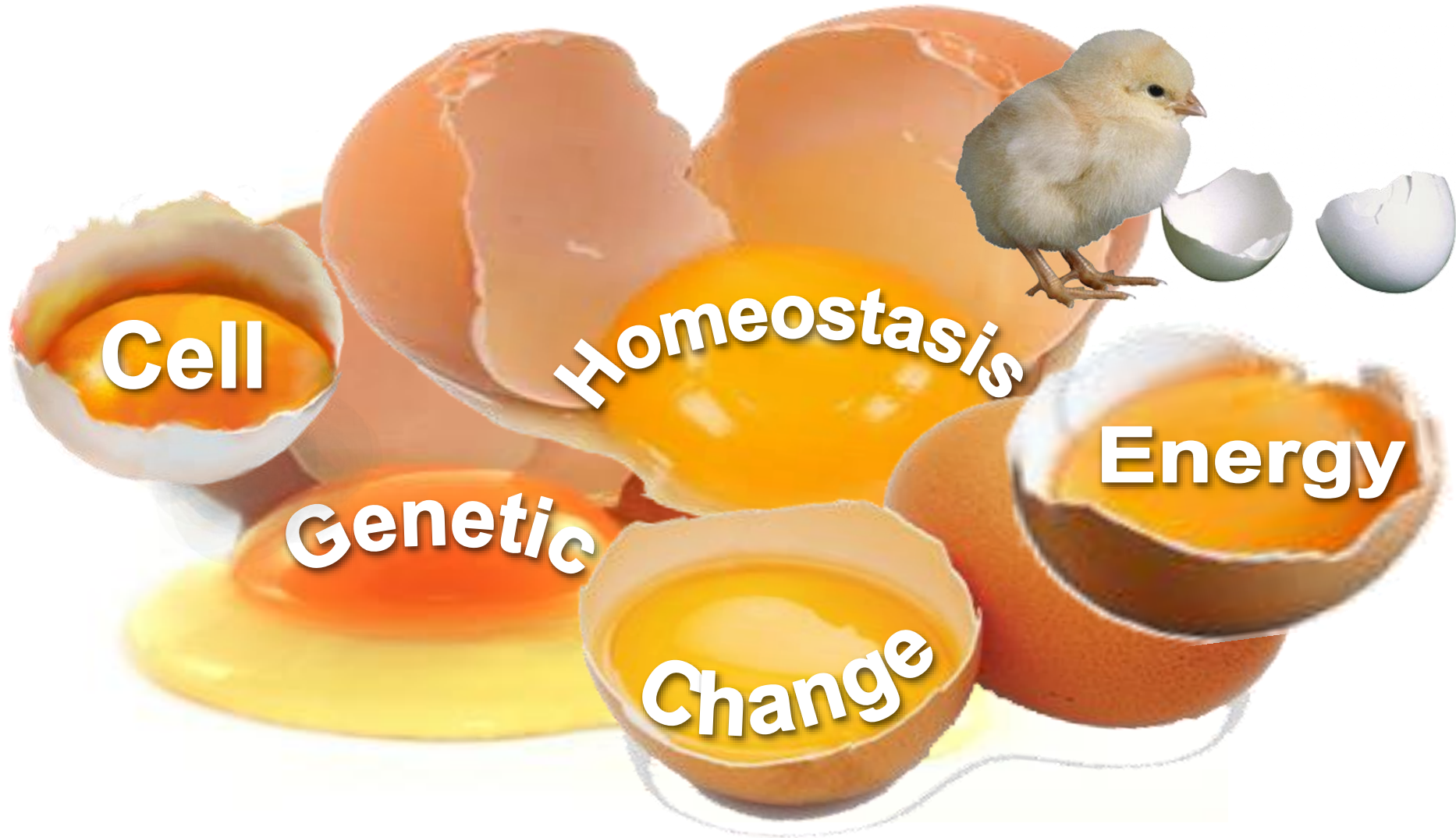
Vũ trụ đã cần cù và nhẫn nại
kiến tạo thành công sự sống





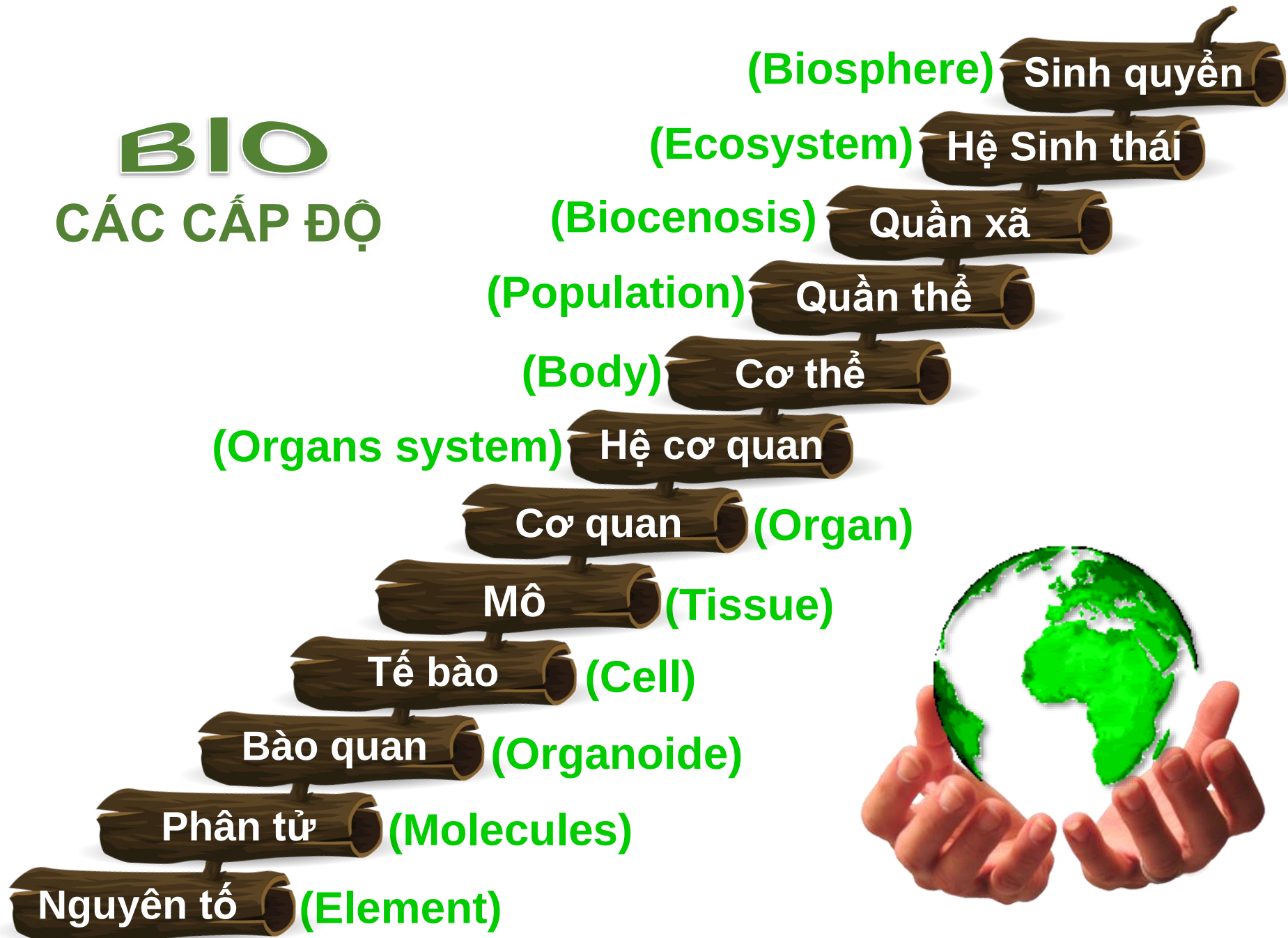
S1.1. What's Biology?

NĂM NGUYÊN TẮC CỦA SỰ SỐNG



BIO

CÁC CẤP ĐỘ



Thứ 3, Ngày 20.12.2016



CHÍNH TRỊ - XÃ HỘI | THỂ GIỚI | PHÁP LUẬT | KINH TẾ | SỐNG KHỎE | GIÁO DỤC | ITUYỂN SINH | THỂ THAO

Cần biết

Tài chính - Doanh nghiệp

Giáo dục - Hướng nghiệp

Sức khỏe - Đời sống

Thế kỷ 21- thế kỷ của Công nghệ sinh học

29/09/2013 00:01 GMT+7



NCBI Resources ▾ How To ▾

PubMed.gov

US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed ▾

Advanced

Format: Abstract ▾

Trends Biotechnol. 2000 Jan;18(1):6-7.

Biotechnology in the 21st century.





ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN



THẾ KỶ 21

CÔNG NGHỆ

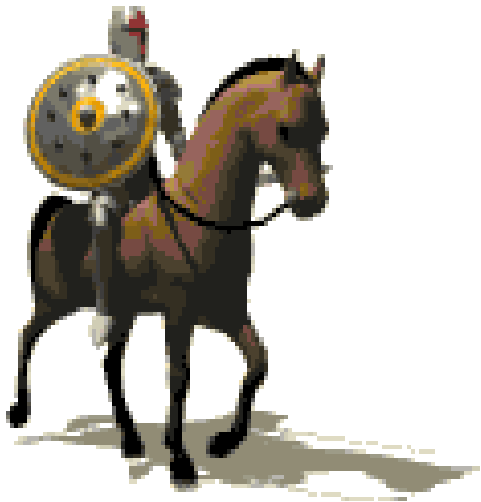
SINH HỌC

Biotech: “Sleeping Beauty”



chàng hiệp sĩ dũng cảm

CÔNG NGHỆ SINH HỌC



được hiểu là một
công nghệ mạnh,
can thiệp trực tiếp
vào gen và tế bào,
nhằm phục vụ lợi
ích chính đáng

QUA

CON

NGƯỜI

PHƯƠNG PHÁP

KỸ THUẬT

TÀI CHÍNH

TRÍ TUỆ

SẢN PHẨM

MANH



VÀO QUỐC SỐNG



CÔNG NGHỆ CHỦ ĐẠO

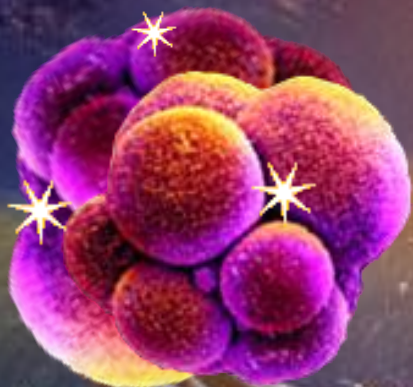


CELL



GENE

CÓ TẾ BÀO-
TÔI CÓ TẤT CẢ!



CELL





ĐỊNH MỆNH CỦA SỰ SỐNG

VỊ TRÍ VÀ ỨNG DỤNG



CƠ THỂ NGƯỜI VÀ ĐỘNG VẬT ĐA BÀO

BIOLOGY OF BODY

BẢO TỒN
DINH DƯỠNG
THẨM MỸ
SINH SẢN
Y DƯỢC

Biotech

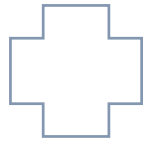


**“Mạnh dạn đưa CNSH vào máu thịt mình,
con người đã dũng cảm
và tỏ ra thông minh hơn.**

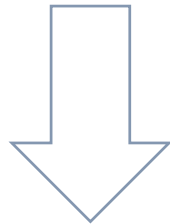
**Nhưng con người sẽ trở nên
thánh thiện hơn nếu biết
nhận ra các giới hạn và
trách nhiệm khi đối diện
với tuyệt tác của tạo hóa”**



Y HỌC TRUYỀN THỐNG



THÀNH TỰU SINH HỌC



Y HỌC HIỆN ĐẠI



S1.2. Giải mã mới về bộ gen người

Thứ 3, Ngày 15.11.2016



GENOMIC MEDICINE

🏠 CHÍNH TRỊ - XÃ HỘI | THẾ GIỚI | PHÁP LUẬT | KINH TẾ | **SÓNG KHỎE** | GIÁO DỤC | ITUYỂN SINH | THỂ THAO | VĂN HÓA - GIẢI TRÍ | N

Sống khỏe

Phòng mạch online

Mẹ & Bé

Giới tính

Tư vấn hiểm muộn

Blog bác sĩ

Biết để khỏe

💔 Không thỏa mãn với trả lời của Bộ trưởng Trần Tuấn Anh

< > RSS

Thời đại mới của y học: Y học hệ gen

31/07/2015 08:15 GMT+7



TT - Y học hệ gen đang phát triển mạnh mẽ, với tiền đề là sự thành công của dự án hệ gen người. Nền y học mới này được coi là cuộc cách mạng cho việc chăm sóc sức khỏe và chữa bệnh cho con người.

Chúng ta có thể tin chắc chắn vào tác động của y học hệ gen lên việc chăm sóc sức khỏe của con cái và cháu chắt chúng ta

Eric Lander, đồng chủ tịch hội đồng cố vấn của Tổng thống Barack Obama về khoa học và công nghệ



Tin liên quan

Dựng thành công hệ gen một người Việt

Liệu pháp gen cứu sống một trẻ không có hệ miễn dịch



S1.3. Thời đại mới Y học hệ gen

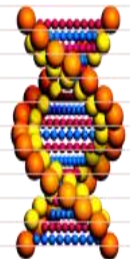
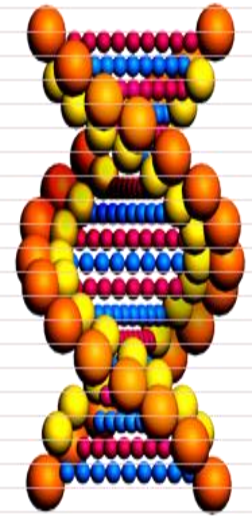


TẮM SOÁT
TRỊ LIỆU

GENE AND CELL

Y HỌC CÁ THỂ

“Personalized medicine”



S1.4. Em bé đầu tiên được thao tác gen



CÔNG NGHỆ TẾ BÀO GỐC



Y HỌC TÁI TẠO

(Regenerative Medicine)



S1.5. Giới thiệu TBG Y học



S1.6. Y học tái tạo

sinh duc phẩm

VACCINE





Thuốc sinh học và ứng dụng trong trị liệu

🕒 NGÀY 21 THÁNG 09, 2014 | 07:50 | Thầy thuốc tư vấn



SKDS - Thuốc sinh học thường được dùng để chữa các bệnh trong lĩnh vực ung thư, các bệnh thấp khớp. Tuy nhiên, nó cũng được dùng trong các lĩnh vực khác như da liễu, tiêu hoá...

Thuốc sinh học là một khái niệm vừa cũ vừa mới. Các loại **thuốc sinh học** như **vaccin**, máu hoặc các thành phần máu, gen, mô, tế bào sống, protein tái tổ hợp... đều được dùng như một phương pháp điều trị bệnh.



BIOPHARMACEUTICAL

TUỆ TĨNH THIỀN SƯ

慧靜禪師

đục huệ
đản sinh
tu tâm
thánh được





Để có
thuốc sinh học...

Cần biết cách thấu hiểu
hơn nữa về gen và tế bào!





S1.7. Thuốc chữa ung thư



HỖ TRỢ
SINH SẢN



SINH SẢN

CÔNG NGHỆ HỖ TRỢ SINH SẢN



(Assisted Reproductive Technology – ART)

(Art is really...Art)

Biotech

...GIEO MẦM HẠNH PHÚC



NỖI ĐAU
PHƯƠNG
ĐÔNG

SỰ CHẾT DI TRUYỀN

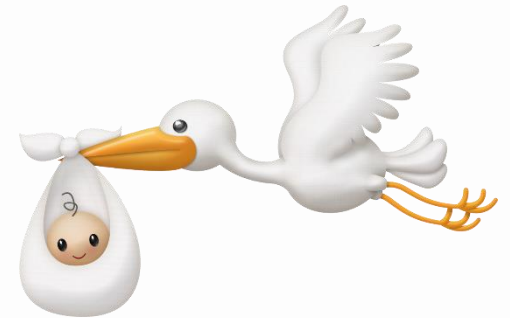


S1.8. Cô gái đầu tiên ra đời trong ống nghiệm



S1.9. Gặp lại những đứa trẻ thụ tinh ống nghiệm đầu tiên tại VN

TIÊU CHÍ



MẸ TRÒN CON VUÔNG



TẠO RA TẾ BÀO GỐC MANG 1 NỬA BỘ GEN NGƯỜI

youtube.com/huyenbivn



S1.10. Tin vui cho những cặp vợ chồng hiếm muộn



Chính trị - xã hội

Pháp Luật

Thế giới

Kinh tế

Giáo dục

Nhịp sống trẻ

Văn hóa - Giải trí

Thể thao

Thứ Ba, 25/3/2014, 20:45

Truy tìm tài xế gây tai nạn chết người rồi bỏ trốn

Chuột chuyển phôi đầu tiên của VN ra đời

Chín con chuột chuyển phôi đầu tiên của VN vừa chào đời tại phòng thí nghiệm công nghệ sinh học phân tử, Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG TP HCM. Những chú chuột sơ sinh này được nhóm nghiên cứu đặt tên là “Hope”.



Sinh học thẩm mỹ

APHRODITE

- * cái răng cái tóc
- * nhất dáng nhĩ da

CƠ THỂ CÂN ĐẸP



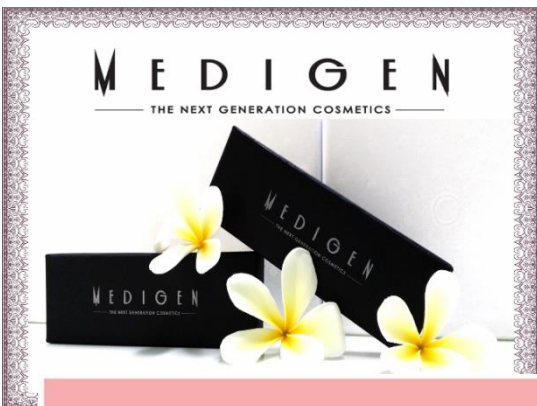
mỹ phẩm
và
giải phẫu
thẩm mỹ





S1.11. Stem cell cosmetic



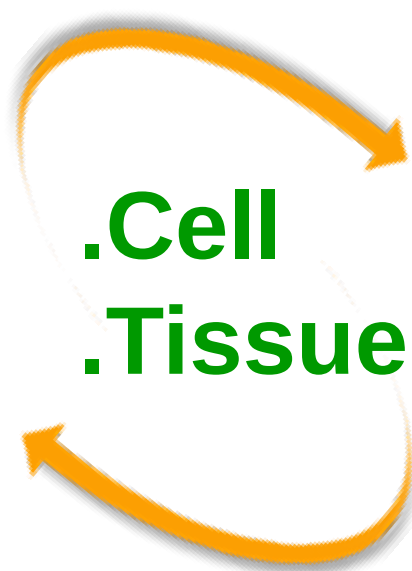


LÀN DA KHỎE - ĐẸP - TỰ NHIÊN MỸ PHẨM KHÔNG HÓA CHẤT



PTN TẾ BÀO GỐC - TRƯỜNG ĐH KHTN TP HCM





CHÚ TRỌNG NGUỒN PROTEIN



“Thế giới mà chúng ta đang sống là một trại tập trung hủy diệt lớn, bởi mỗi ngày ở đó có tới 12.000 người chết đói”

(ZIEGLER)

<http://www.globaliamagazine.com/?id=834>



World Food
Programme



DÓI

MÔT EM BÉ

CHẾT



(Ziegler J., Destruction massive, la géopolitique de la faim. Seuil, 2011)

DINH DƯỠNG

THỰC PHẨM
CHỨC NĂNG

XU HƯỚNG THỨC ĂN CỦA THẾ KỶ XXI

HÀM LƯỢNG CÔNG NGHỆ TRONG MIẾNG ĂN

- ◆ Thực phẩm thuốc (alicaments)
- ◆ Dược phẩm dinh dưỡng (nutraceuticals)
- ◆ Thực phẩm bổ sung dinh dưỡng (food supplement)
- ◆ Ct Sakyō (Nhật): thức ăn “làm đẹp” (cosmetic food)





TRONG NƯỚC

QUỐC TẾ

KINH TẾ

GIÁO DỤC

CÔNG ĐOÀN

VĂN NGHỆ

THỂ THAO

SỨC KHỎE

PHỤ NỮ

Sẵn sàng đại tiệc thịt bò nhân tạo

(NLĐO)- Một bữa tiệc thịt bò nuôi trong ống nghiệm dự kiến được tổ chức tại London vào ngày 5-8

GS Mark Post thuộc ĐH Maastrick ở Hà Lan sẽ trình bày chi tiết quá trình nuôi thịt bò từ tế bào gốc tại phòng thí nghiệm của mình trong buổi tiệc.

Biotech

“Nhân loại đang bước vào một đại thảm họa: nạn đói protein. Chúng ta chẳng còn cách nào khác ngoài việc đặt hy vọng vào các thành tựu của Sinh học hiện đại...”

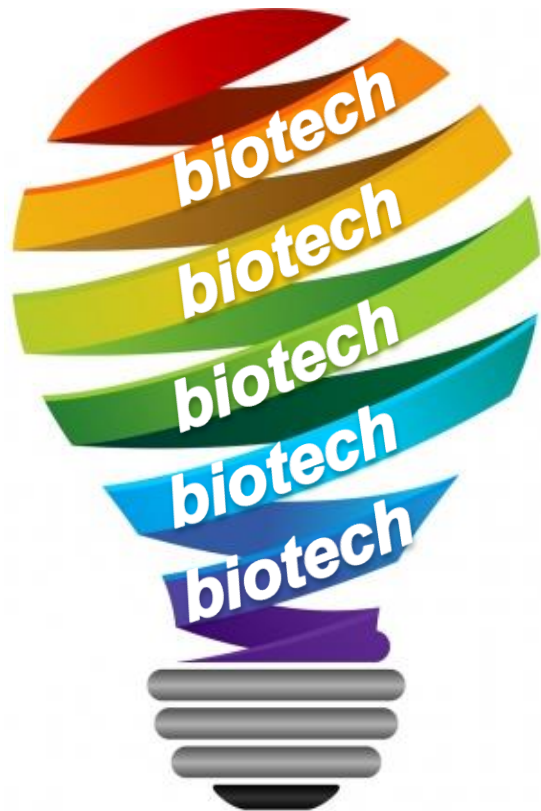


LÊN BÀN ĂN...



CHĂN NUÔI

CNSH TRONG CHĂN NUÔI: BỀN VỮNG



CHĂN NUÔI NÔNG NGHIỆP
CHĂN NUÔI CÔNG NGHIỆP
CHĂN NUÔI BẢO TỒN
CHĂN NUÔI NGHIÊN CỨU
CHĂN NUÔI GIẢI TRÍ

CÁC MỤC ĐÍCH

HIỆU QUẢ
CAO NHẤT

Kinh tế

Sản phẩm

Môi trường

ĐẦU TƯ ÍT NHẤT

- Chống bệnh tật
- Chống tuyệt chủng
- Chống yếu
- Sinh sản
- Chất lượng sản phẩm
- Đẹp, hay
- Tạo sinh phẩm
- Tạo mô hình...
- Tạo sự thích nghi
- (và nhiều mục đích khác)

Sinh học

Thú y

Thức ăn

...

GIỚI THIỆU ĐỘNG VẬT

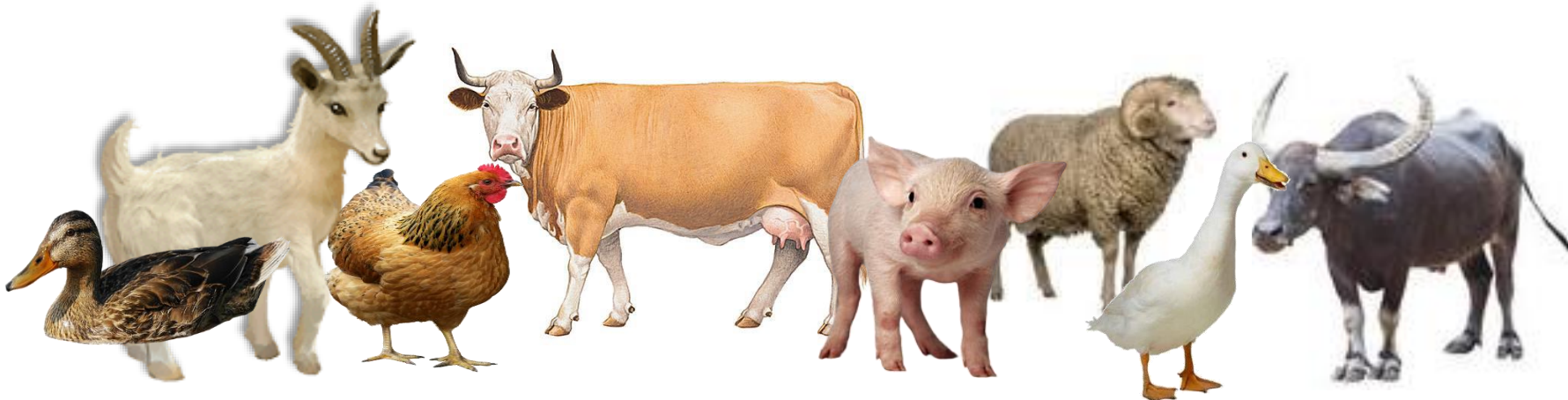
Thịt

Sữa

Lông

Da

...



BÒ NHÂN BẢN (Cloning)

SỮA NGƯỜI

- .Yếu tố tạo máu
- .Yếu tố tạo sữa
- .Tạo kháng thể

(an toàn sinh học)

(báo cáo từ Bộ Nông nghiệp Nhật bản)



THỎ BIẾN ĐỔI GENE (GMO- Genetically Modified Organism)

- Chất lượng thịt
- Trị bệnh Pompe

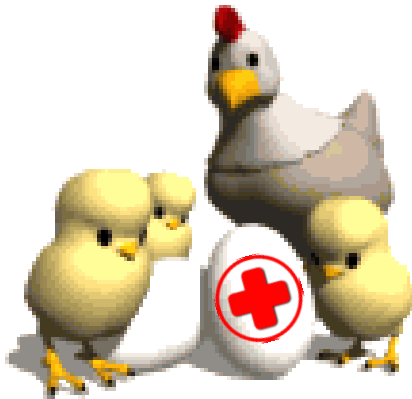


α - glucosidase



GÀ

**Trứng với hàm lượng dinh
dưỡng định hướng trị liệu**



δ -crystallin

Gen biệt hóa SC

Gen protein

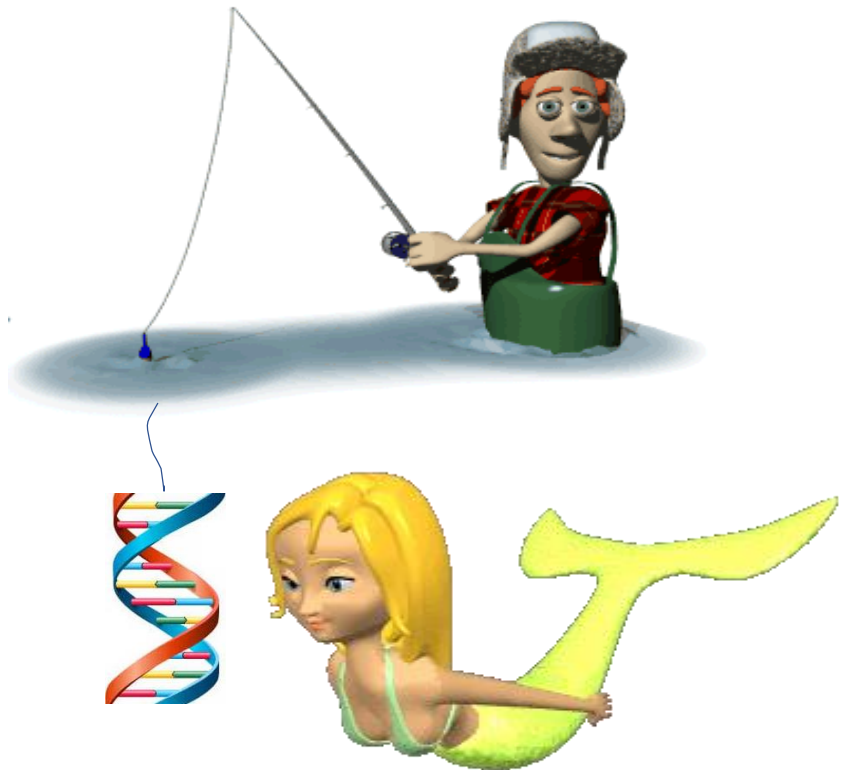
Gen tan máu

Gen kháng virus

CÁ BIẾN ĐỔI GEN

(Genetically modified fish)

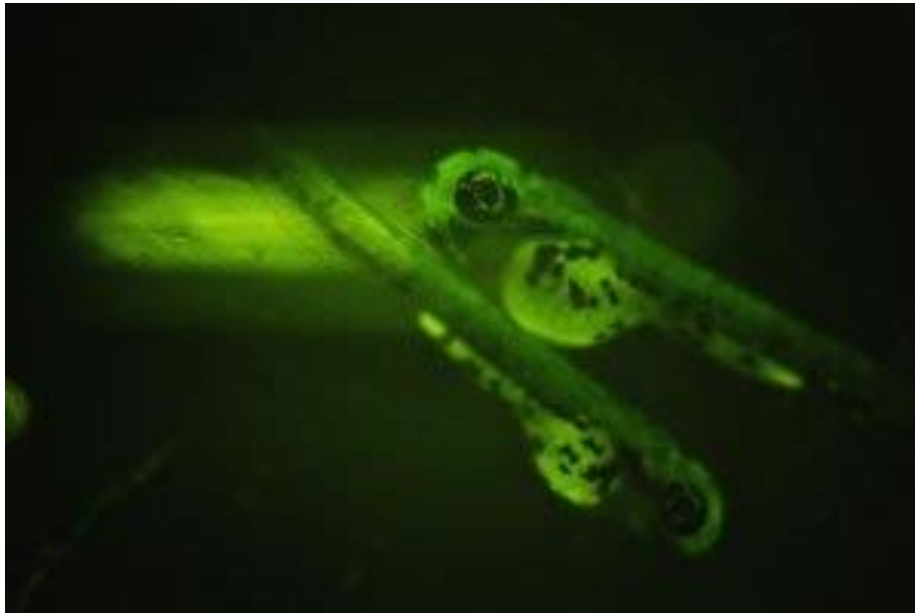
- Gen sinh trưởng
- Liciferase
- β -gallactosidase
- Kháng hygromycine
- Phosphats-transferase
- Protein chống đông lạnh
- ...



Động vật chuyển gen thành công lần đầu tiên ở VN:

Khởi đầu một ngành khoa học

TT - 6g45 sáng 21-12, mọi người ở phòng thí nghiệm công nghệ Tế bào gốc (ĐH Khoa học Tự nhiên TP.HCM) vỡ òa sung sướng khi dưới kính hiển vi huỳnh quang là ánh sáng xanh được phát ra từ cơ thể cá ngựa vằn (Danio rerio) mới nở!



Heo thụ tinh trong ống nghiệm (IVF – In Vitro Fertilization)



BẢO TỒN

Lương tri của con người



Biology of body

(Human and Animals)

PHẨM GIÁ NGÀNH HỌC
?

BIOTECH

SỨ MỆNH VÀ GIÁ TRỊ



- biết yêu
- biết quản trị!

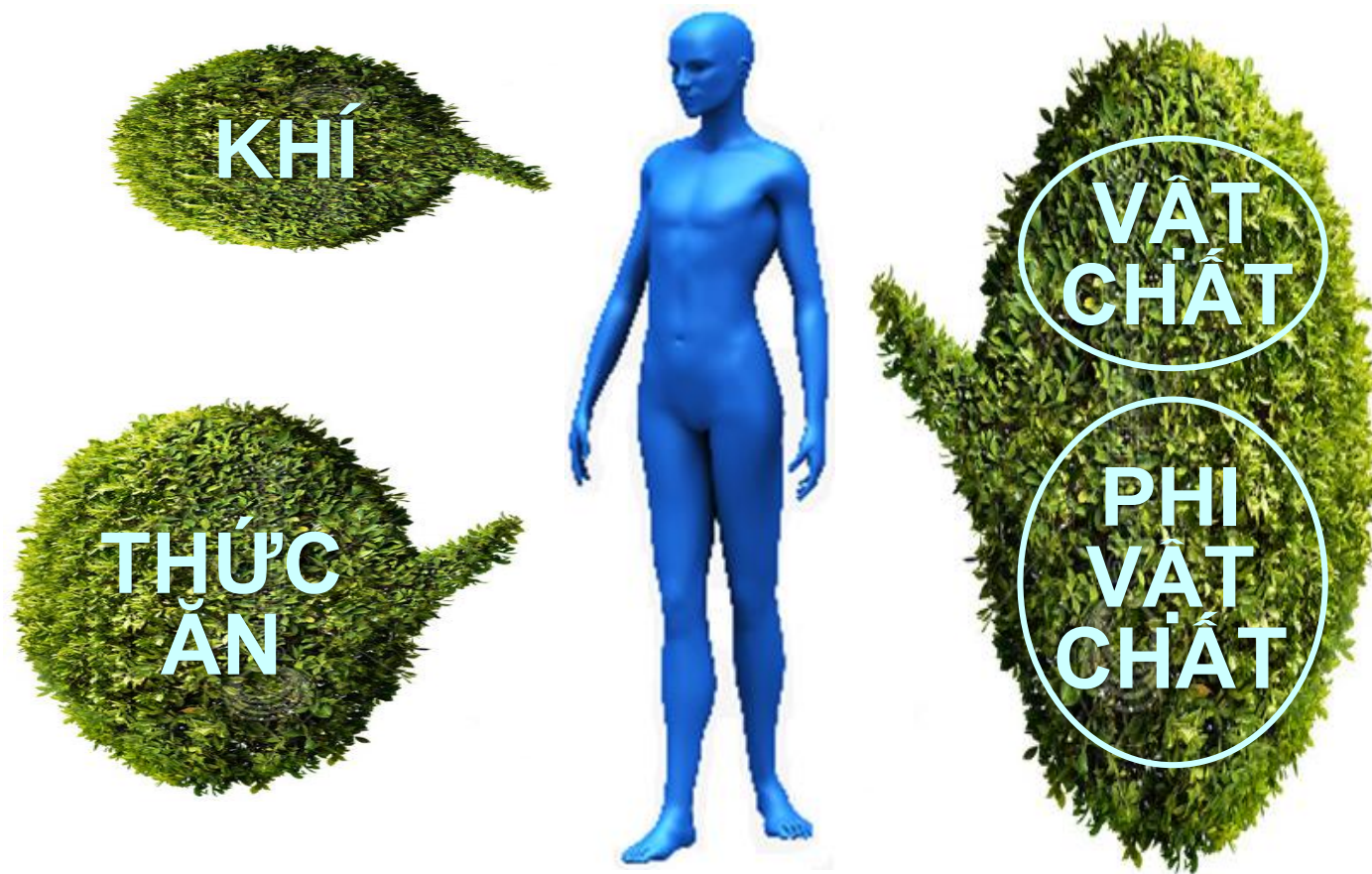
\$I \$ÔNG



CƠ THỂ SỐNG

THAY CÚ ĐỔI MỚI
CHỊU KÍCH THÍCH
SINH SẢN GIỐNG MÌNH

QUAN HỆ MÔI TRƯỜNG



ĐỐI TƯỢNG

NGƯỜI

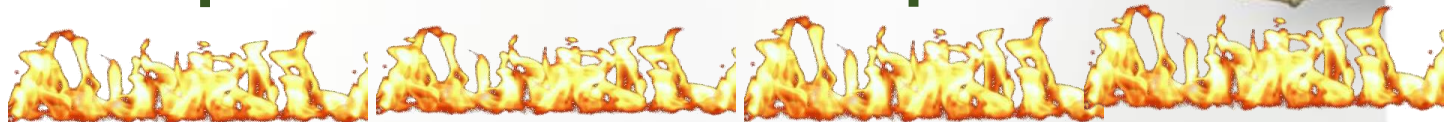
DẤU HIỆU SINH TỒN

(vital signs)



.NHỊP THỞ
.THÂN NHIỆT
.MẠCH NẢY
.NHỊP TIM

.ĐỒNG TỬ
.HUYẾT ÁP
.OXY MÁU
.SINH ĐIỆN





Những gì diễn ra trong cơ thể

CON NGƯỜI

SỰ SÁNG TẠO TỐT CÙNG CỦA TẠO HÓA



**“Cơ thể
con người
là một PTN
hiện đại và
bí ẩn đến
mê hoặc
tâm trí...”**

**Sir Robert Geoffrey Edwards
(Nobel Prize 2010)**



Ivan Petrovich Pavlov
(Nobel Prize 1904)

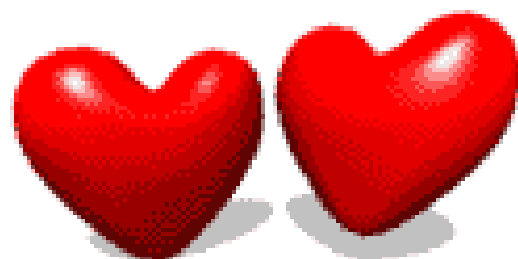
“...môn học về những điều kỳ diệu...”

DIET

BENH

CUU

NGUOI



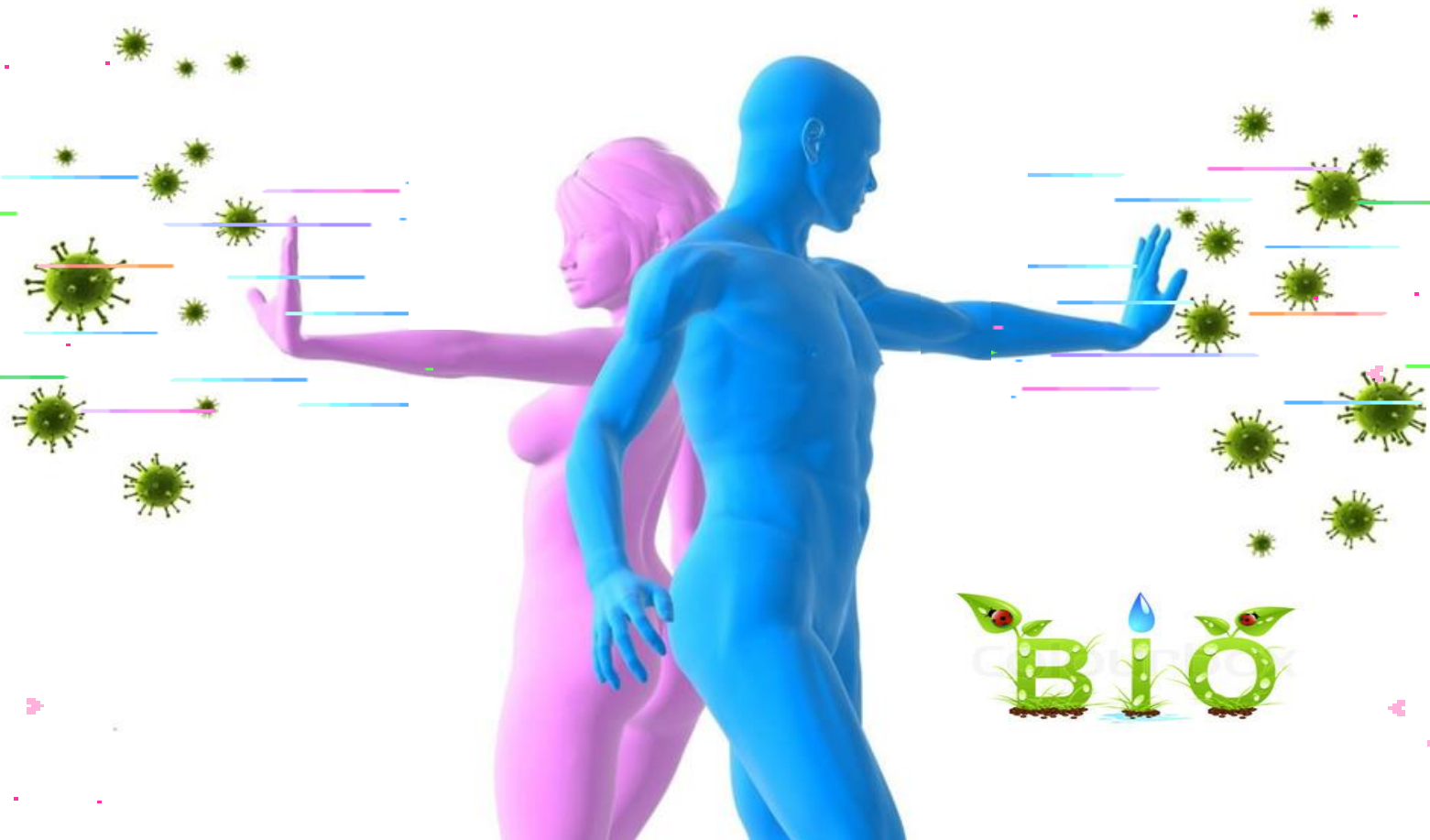


SỨC KHỎE

Bạn có khỏe không ?

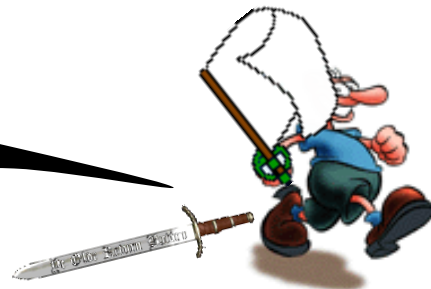
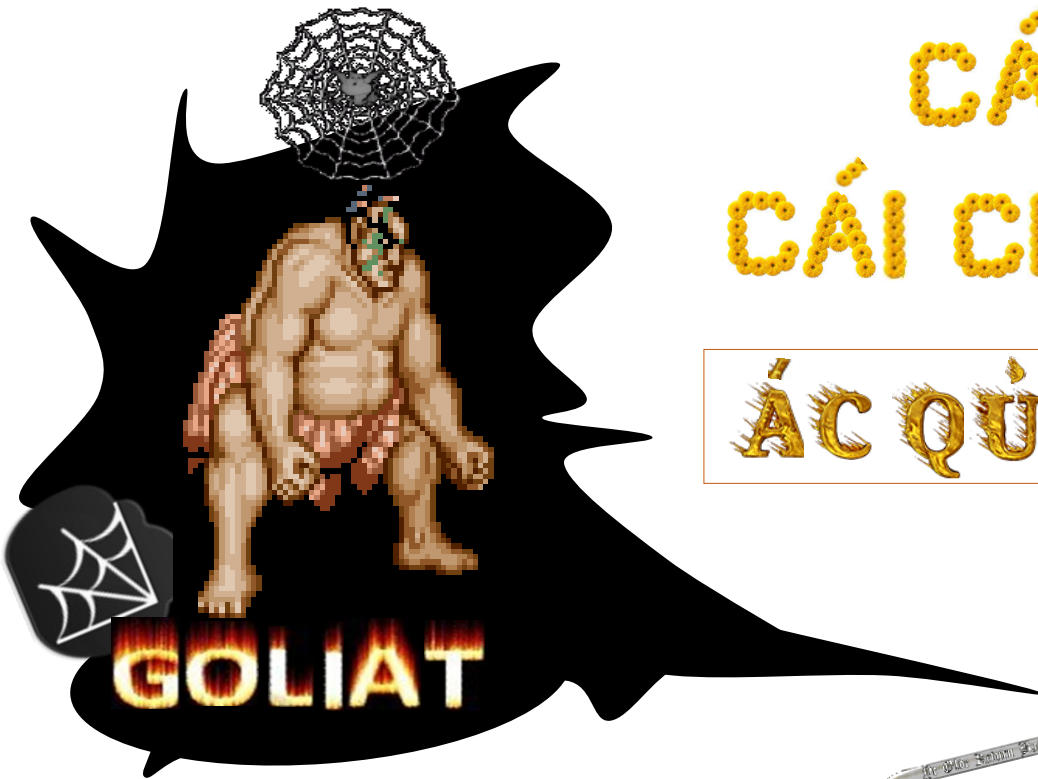


CON NGƯỜI ĐỨNG TRƯỚC CON CUỒNG PHÒNG BỆNH TẬT



BỆNH TẬT → KHỎE MẠNH
CÁI ĐÓI → CÁI NO
CÁI CHẾT → SỰ SỐNG

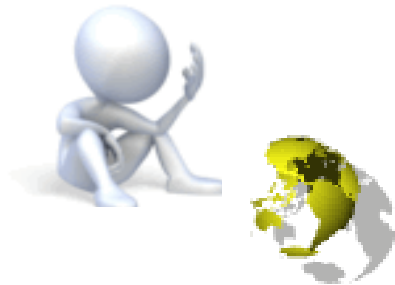
ÁC QUỶ & CON NGƯỜI



DAVID

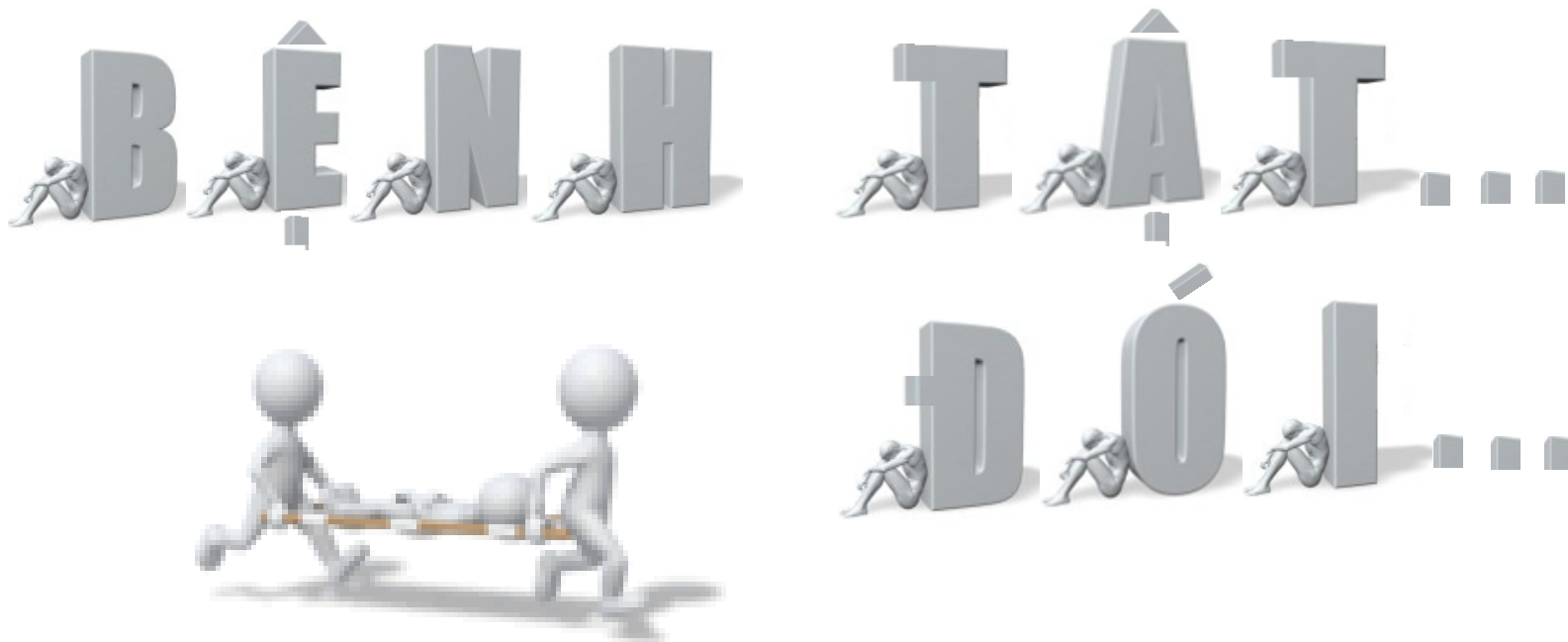
CÔNG NGHỆ SINH HỌC
TRONG TRÁCH !

WHO TUYÊN CÁO



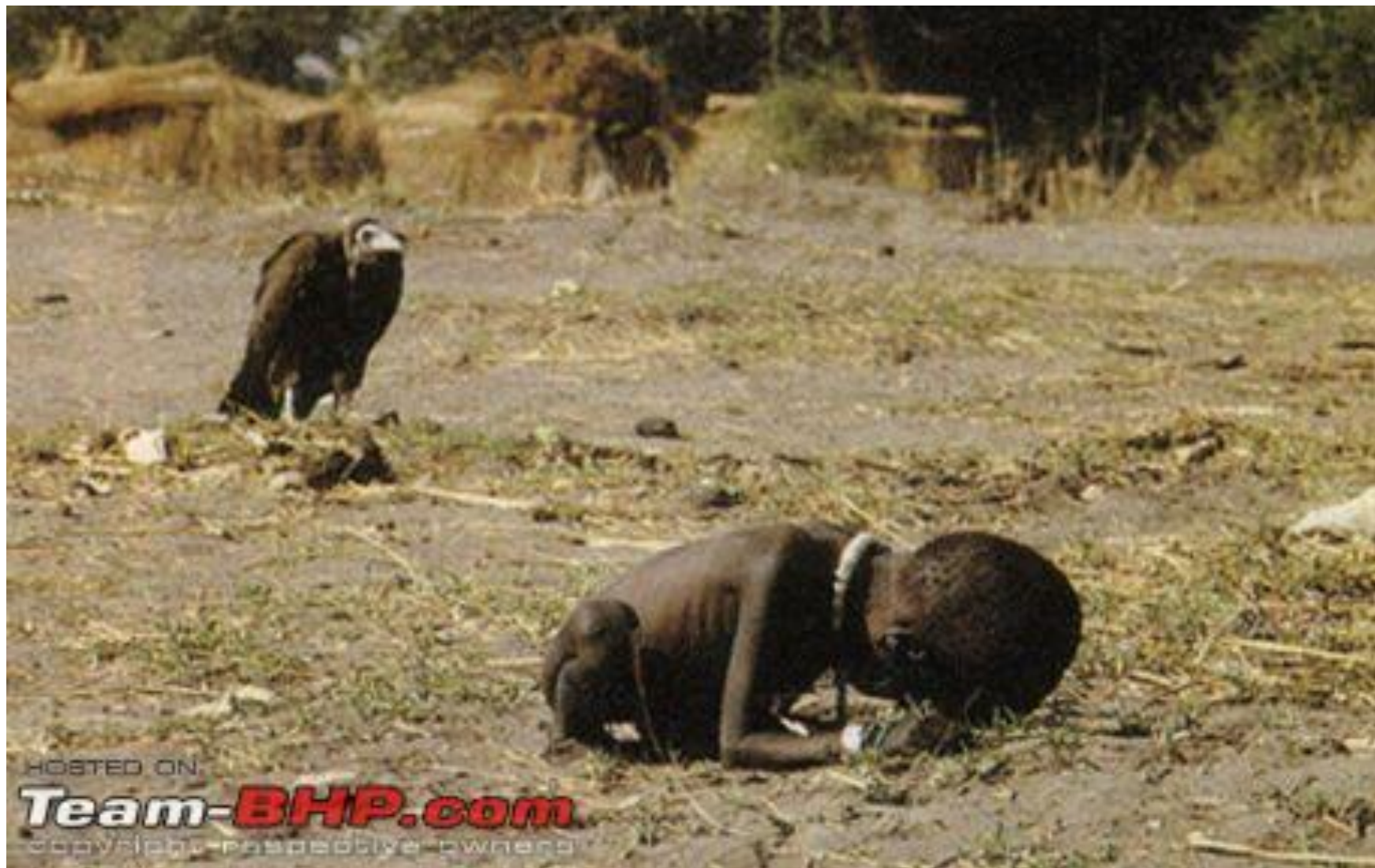
"GÁNH NẶNG BỆNH TẬT TOÀN CẦU"

(Global Burden of Disease)



HỦY DIỆT NHIỀU TRIỆU
MẠNG NGƯỜI MỖI NĂM

(Global Burden of Disease)



SU SONG...?!
S U S O N G . . . ? !



**Mẹ của bé mất rồi,
vì bệnh...!!!
Đã nhiều tháng,
Bé chỉ biết
mẹ vẫn nằm
dưới đất...!!!**

Các bạn hãy học...vì cơ cảnh của con người!

A decorative green plant with long, thin leaves and small red flowers is positioned on the left side of the image.

HƯỚNG

CÔNG NGHỆ

Y-SINH

(BIOMEDICAL ENGINEERING)

TRỰC TIẾP TRÊN CƠ THỂ

NGƯỜI :



- * KHỎE HƠN
- * ĐẸP HƠN
- * THỌ HƠN

LÀM
CHẠM

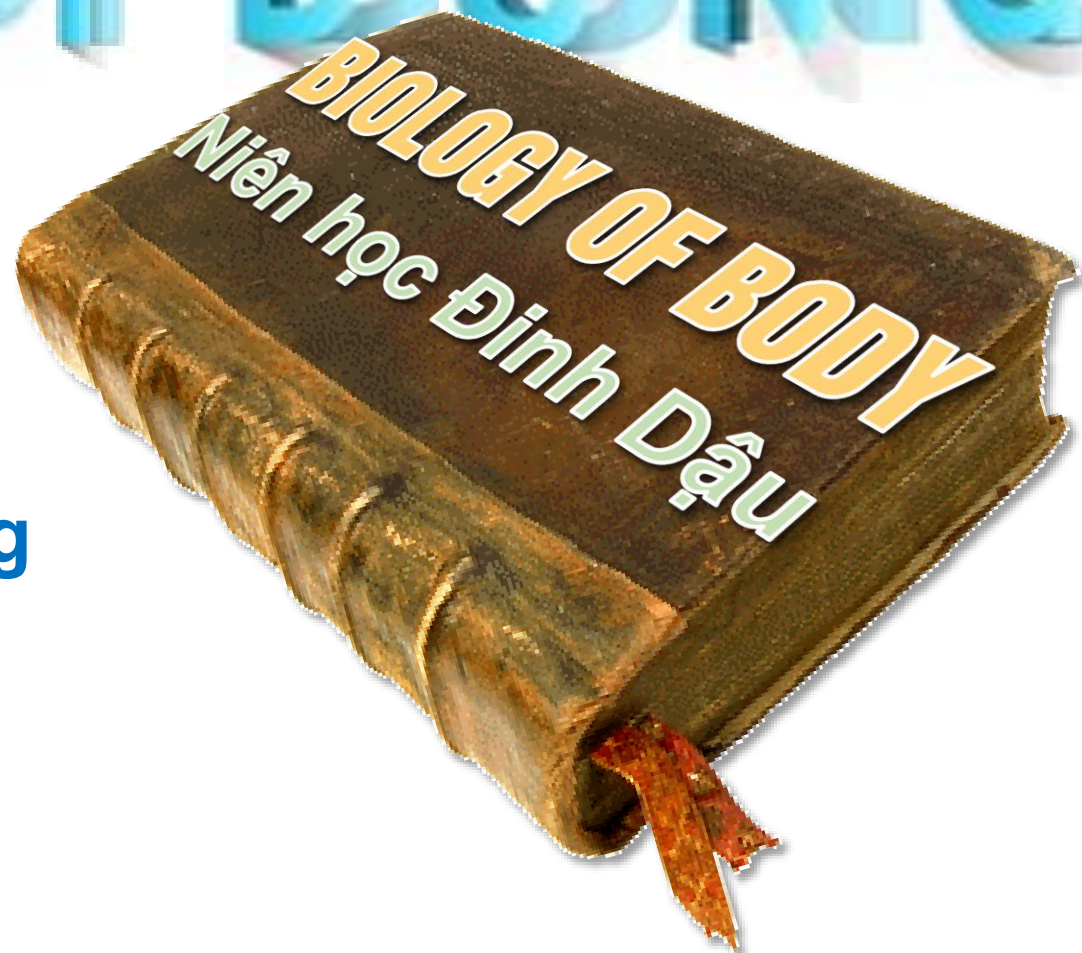
CHẤT LƯỢNG
SINH HỌC
QUẦN THỂ

SINH
LÃO TU
BỆNH

NẮN
TRÒN

CHẤT LƯỢNG
SINH HỌC
CÁ THỂ

NỘI DUNG

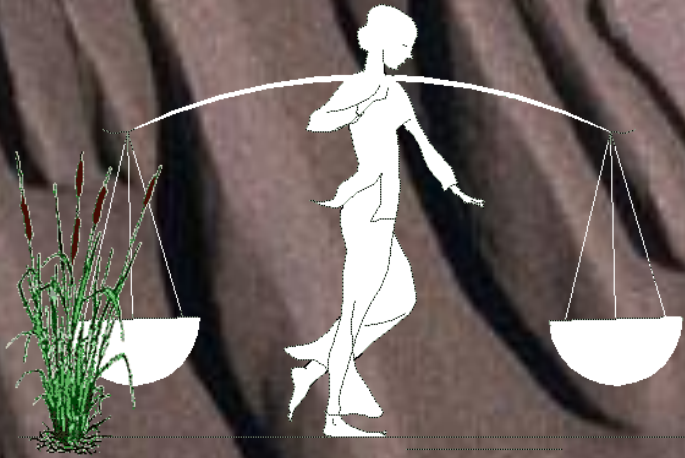


17 chương
20 tiết

1. Vài nét về nguồn gốc và tiến hóa ở người
2. Một số điểm nhấn về tế bào và bộ gen người
3. Mô học sinh lý
4. Khái quát cấu trúc cơ thể người
5. Hệ da bì
6. Hệ xương - khớp
7. Hệ tuần hoàn
8. Hệ tiêu hóa
9. Hệ hô hấp
10. Hệ tiết niệu
11. Hệ nội tiết
12. Hệ thần kinh
13. Hệ giác quan
14. Hệ sinh dục
15. Sơ lược sự sinh sản
16. Một số ứng dụng
17. Đạo lý sinh học



Việt Nam - xứ sở của chúng ta



nghèo
bệnh
tụt hậu !



S1.12. Thể trạng người Việt

Tuổi trẻ sinh viên...



**NỖI ĐAU... VÀ
TRÁCH NHIỆM !**



Xã hội

Giáo dục

Chính trị

Đời sống

Kinh tế

Báo điện tử tiếng Việt đầu tiên

► Gia đình ► Sức khỏe

Đời sống

30/11/2012 11:45 GMT+7     

Thế trạng người Việt kém xa các nước trong khu vực

Một thực trạng đáng buồn là hiện nay, thế trạng của người Việt Nam kém xa với các nước trong khu vực, không những về chiều cao, cân nặng mà cả về các tố chất thể lực, sức bền bỉ.

Người lao động

Thứ hai, 29/4/2013 08:12



Đặt làm trang chủ

Thế giới



Trong nước

Quốc tế

Kinh tế

Giáo dục

Pháp luật

Văn hóa - giải trí

Thể thao

Công đoàn

Sức khỏe

Tin

Tin cập nhật

Van Persie lại phá lưới Arsenal, Chelsea trở lại top 3

THỜI SỰ TRONG NƯỚC

In bài viết

E-Mail



Người Việt vẫn thấp còi

Chủ Nhật, 28/04/2013 22:34

Chiều cao trung bình của người Việt thêm được 4 cm sau 35 năm. Tuy nhiên, so với chuẩn quốc tế, nam thanh niên Việt vẫn thiếu 13,1 cm và nữ thanh niên thiếu 10,7 cm

Viện trưởng Viện Dinh dưỡng quốc gia, GS-TS Lê Thị Hợp, cho biết trung bình cứ 10 trẻ thì có 3 trẻ không đạt chuẩn về chiều cao so với độ tuổi. Việt Nam hiện có khoảng 8 triệu trẻ em dưới 5 tuổi, nghĩa là có gần 2,5 triệu trẻ bị thấp còi.



"ĐẠI TIỆC" KHUYẾN MÃI
LỚN NHẤT TRONG NĂM

[Trang chủ](#) | [Thời sự](#) | [Thể giới](#) | [Kinh doanh](#) | [Giải trí](#) | [Thể thao](#) | [Pháp luật](#) | [Giáo dục](#) | [Sức khỏe](#) | [Gia đình](#) | [Du lịch](#) | [Khoa](#)

Tin tức

Các bệnh ▾

Khỏe đẹp

Dinh dưỡng

Sức khỏe

Tin tức

Thứ hai, 8/8/2016 | 14:26 GMT+7



Người Việt Nam thuộc top nhẹ cân nhất thế giới

Cân nặng trung bình đàn ông Việt 58 kg và nữ 45 kg, thuộc top nhẹ nhất thế giới cùng với



**Việt Nam (2013)
trong nhóm 13 quốc gia có tỉ
lệ người trẻ suy dinh dưỡng
thấp, còi cao nhất thế giới**

GS-TS Nguyễn Công Khanh

<http://nld.com.vn/20130428101619325p0c1050/nguoi-viet-van-thap-coi.htm>

Thứ 5, Ngày 11.08.2016



 NHẢM PHỤC VỤ TỐT
CƠ HỘI MUA BÁN NHÀ ĐẤT

➔

HÃY THAM GIA
DIỄN ĐÀN MUA BÁN

➔

NGƯỜI BÁN GIỚI THIỆU SẢN PHẨM
DỰ ÁN, NHÀ ĐẤT

↔

ĐỂ LẠI THÔNG
LIÊN HỆ

 CHÍNH TRỊ - XÃ HỘI | THẾ GIỚI | PHÁP LUẬT | KINH TẾ | **SÓNG KHỎE** | GIÁO DỤC | ITUYỂN SINH | THỂ THAO | VĂN HÓA - GIẢI TRÍ | NHỊP

Sống khỏe

Phòng mạch online

Mẹ & Bé

Giới tính

Tư vấn hiếm muộn

Blog bác sĩ

Biết để khỏe

 Cả ban lãnh đạo bệnh viện lớn ở Ấn Độ bị kết án buôn thận

< > RSS 

Làm sao cải thiện tình trạng thấp còi ở trẻ em VN?

Tin liên quan

Vì sao thể trạng người Việt kém?  36 

Đề án nâng cao tầm vóc người Việt mãi trên giấy

Đề án phát triển tổng thể thể lực, tầm vóc người Việt giai đoạn 2011 - 2030 được Thủ tướng Chính phủ ký ban hành năm 2011, trong đó bao gồm 4 chương trình thành phần được giao cho Bộ Y tế chủ trì 2 chương trình và 2 chương trình do Bộ Văn hóa - thể thao và du lịch chủ



SỰ KIỆN

Việt Nam có tốc độ già hóa nhanh nhất thế giới

Trúc Diễm

Thứ Ba, 6/9/2016, 16:05 (GMT+7)

Chia sẻ:



G+1



Tỷ lệ người cao tuổi ở Việt Nam tăng nhanh từ 6,9% năm 1979 lên 7,2% năm 1989; 8,1% năm 1999 và 9% năm 2009 và hiện nay là trên 10,5%. Ảnh: internet

(TBKTSG Online) – Việt Nam được đánh giá là một trong những quốc gia có tốc độ già hóa nhanh nhất trên thế giới. Nếu như các nước trên thế giới phải trải qua nhiều thập kỷ, thậm chí hàng thế kỷ, thì Việt Nam chỉ mất khoảng 15 năm để chuyển từ giai đoạn già hóa dân số sang giai đoạn dân số già.

Đây là thông tin được Bộ trưởng Bộ Lao động, Thương binh và Xã hội Đào Ngọc Dung đưa ra tại buổi Hội thảo khu vực châu Á-Thái Bình Dương 2016: “Những tác động kinh tế của già hóa dân số” diễn ra sáng nay, 6-9, tại Hà Nội.

Quản lý khoa học

03:12-27/07/2012

Thứ bậc Việt Nam trên bảng xếp hạng trí tuệ toàn cầu: Báo động đỏ

Trần Xuân Hoài



Những con số khách quan do Tổ chức sở hữu trí tuệ toàn cầu (World Intellectual Property Organization - WIPO thuộc LHQ) công bố tường như vô hồn đã nói lên rằng trí tuệ quốc gia Việt nam đang ngụp lặn ở nửa dưới của thế giới và với xu hướng ngày càng chìm sâu, thụt lùi xa so với láng giềng.

Hệ thống Đổi mới/Sáng tạo quốc gia - Nguồn gốc tạo nên trí tuệ của đất nước

Ngành Y Sinh trông chờ các em...



Gốc của học tập là học làm người

Las Vegas

ĐẾN ĐÂY
HÃY Ở LẠI ĐÂY !



SINH HỌC
CƠ THỂ

* MỎ ĐÀU



CẨM ON

