

DR. PROKISCH JÓZSEF

EGYÜTT KÖNNYEBB – MI JÓT HOZHAT, HA KLASZTERBE SZERVEZŐDÜNK



SZÉCHENYI  2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



Lévai Balázs

összekötő (hub)
Bacon-száma: 2
Erdős-száma: végtelen

Barabási Albert-László

hálózatkutató, fizikus professzor
Bacon-száma: 1
Erdős-száma: 3





innovatív élelmiszeripari klaszter

**Funkcionális
élelmiszer**

Hagyomány

Tudomány

2008: 12 founders
2014: 76 members
Total turnover/year: over 1000 M€
Export: 270 M €

1. akkreditation: 2010.04.09

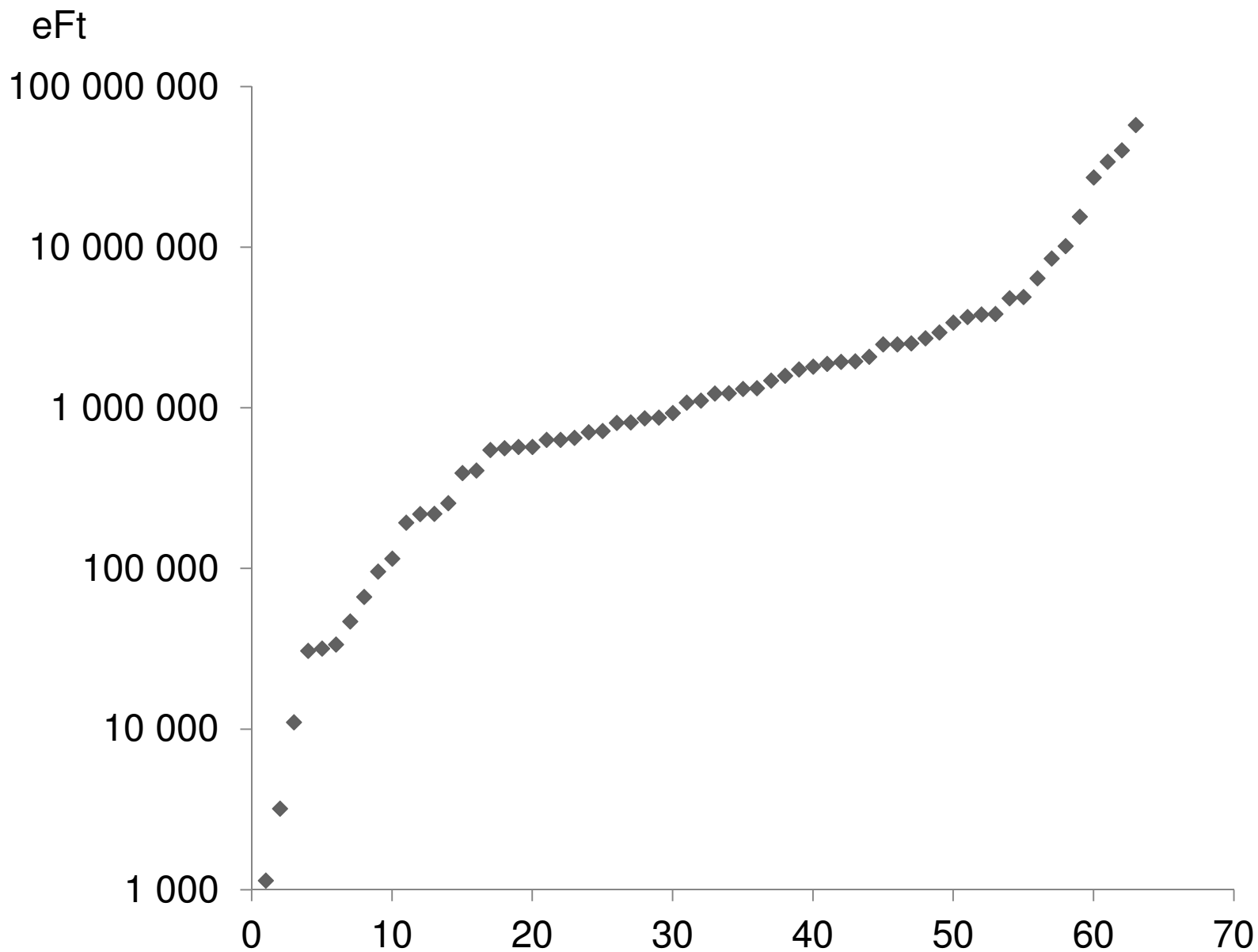




innovatív élelmiszeripari klaszter

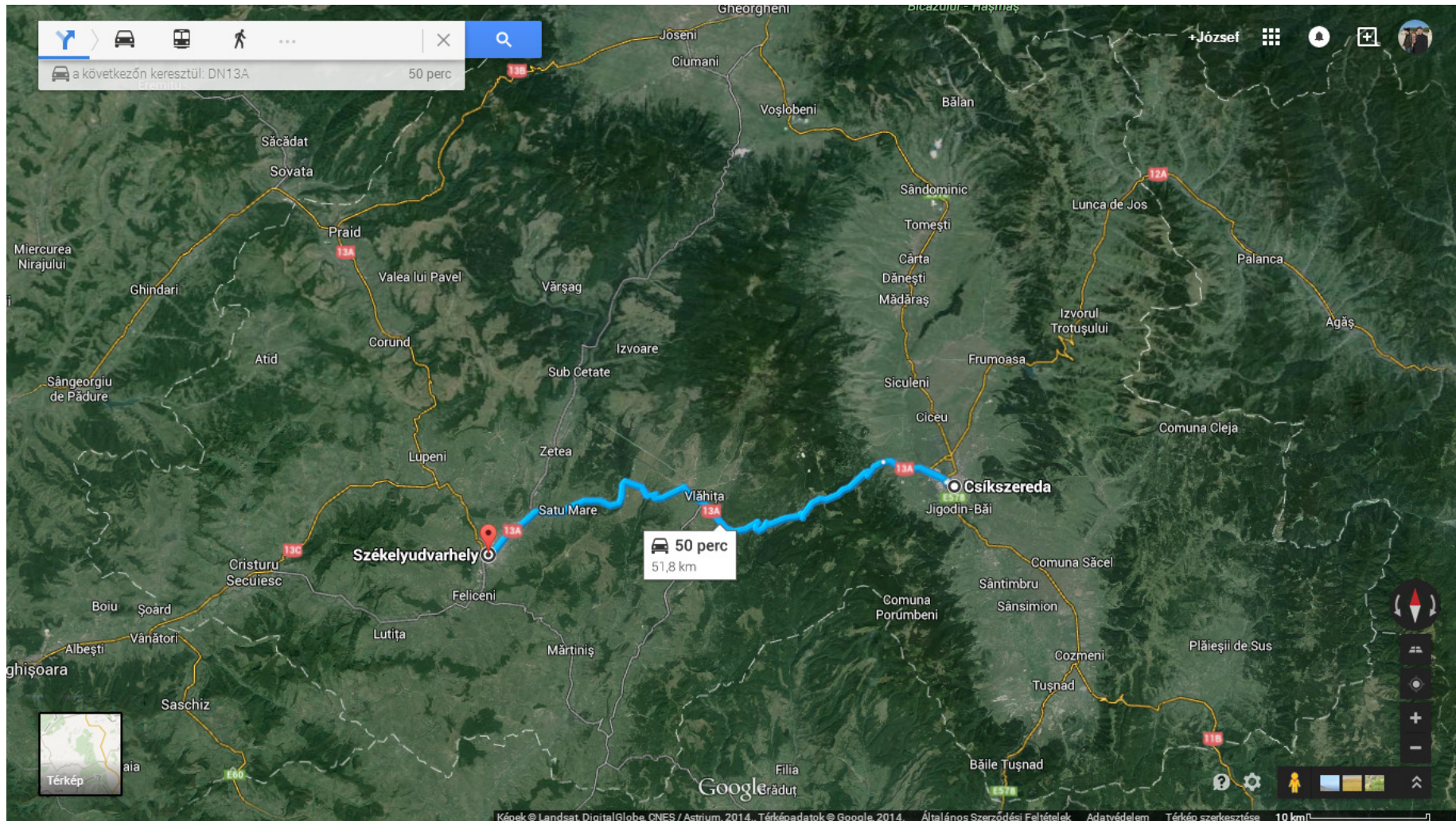
**Pharmapolis
Innovatív
Élelmiszeripari
Klaszter**

www.pharmapiék.hu
jprokisch@agr.unideb.hu
+36 20 58 16 149
4032 Debrecen
Böszörményi út 138.





Székelyudvarhely - Csíkszereda



„Még itt is jobb, mint Csíkben”



*Helyi termelőktől,
helyi kereskedővel,
helyi embereknek.*

- [Főoldal](#)
- [Termékek](#)
- [Termelők](#)
- [Közösségi kártya](#)
- [Akcio](#)
- [Kapcsolat](#)
- [GYIK](#)

Címlap

Pékáru
ΣΧΔΑ

A Góbé péktermékeket legfőképp a hagyományos ízek jellemzik
...

[Bővebben..](#)

Tejtermék
ΣΧΔΑ

A Góbé tejtermékek egészséges, természetes alapanyagú termékek...

[Bővebben..](#)

Hentesáru
ΣΧΔΑ

A Góbé hentes termékeinkkel az a célunk, hogy olyan termékekkel szolgáljuk...

[Bővebben..](#)

Zöldség
ΣΧΔΑ

A Góbé zöldségfélék képezhetik az egészséges táplálkozás alapját...

[Bővebben..](#)

Élelmiszer
ΣΧΔΑ

Góbé élelmiszereink sokszínűsége által szeretnénk

Ital
ΣΧΔΑ

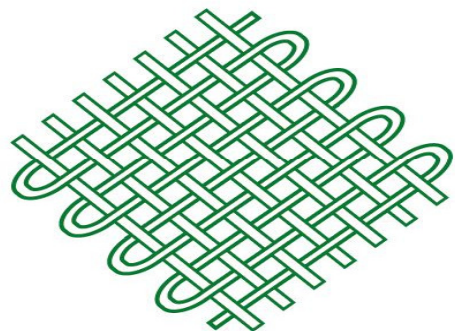
Góbé itálrészlegünket olyan helyi jellegű italkülönlegességek

Különlegességek
ΣΧΔΑ

Góbé különlegességek.....

Góbé szellemi termék
ΣΧΔΑ

Góbé szellemi termékek



ÉLŐ SZÖVET

TÉRSÉGI KÖZÖSSÉGI EGYÜTTMŰKÖDÉSÉRT ALAPÍTVÁNY

Hiteles, élő örökség szerepe a vidéki turizmusban

„Vidéki örökségeink a Kárpát-medencében”

Budapest, 2014. március 20-21.

Kolumbán Gábor

Székelyudvarhely

Civitas Alapítvány, Élő Szövet Alapítvány, MÜTF

www.civitas.ro, www.szekelygyumolcs.ro

kolumban.gabor@yahoo.co.uk

0040-755157790



Mircz Nárcisz



Dr. Micskei Károly, Dr. Csubák Mária



Deák Lajos

Popcirok, cirokliszt



innovatív élelmiszeripari klaszter

**Pharmapolis
Innovatív
Élelmiszeripari
Klaszter**

www.pharmapieks.hu
jprokisch@agr.unideb.hu
+36 20 58 16 149
4032 Debrecen
Böszörményi út 138.





innovatív élelmiszeripari klaszter

**Pharmapolis
Innovatív
Élelmiszeripari
Klaszter**

www.pharmapiiek.hu
jprokisch@agr.unideb.hu
+36 20 58 16 149
4032 Debrecen
Bószörményi út 138.

Agroszemek Kft

Dr. Aliment Kft

Debreceni Egyetem

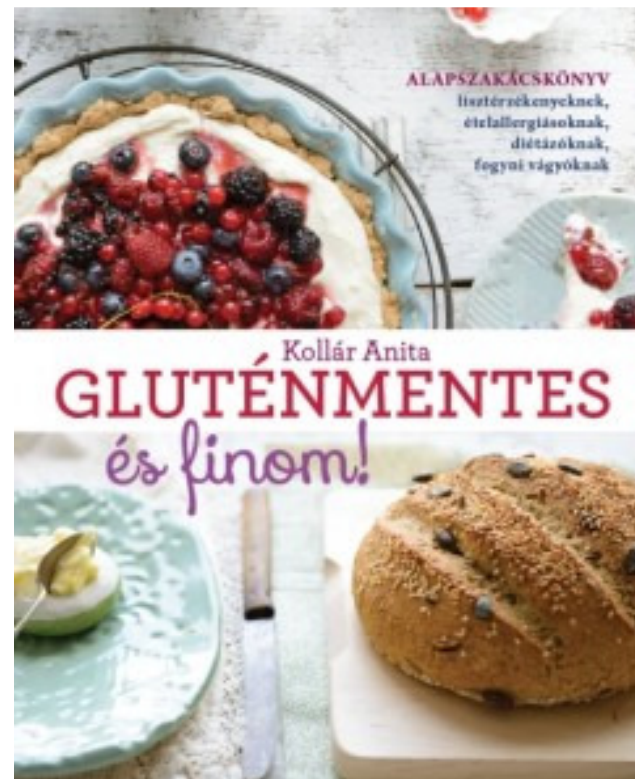
Innovatív Élelmiszeripari Klaszter Kft.

Biopont Hungária Kft

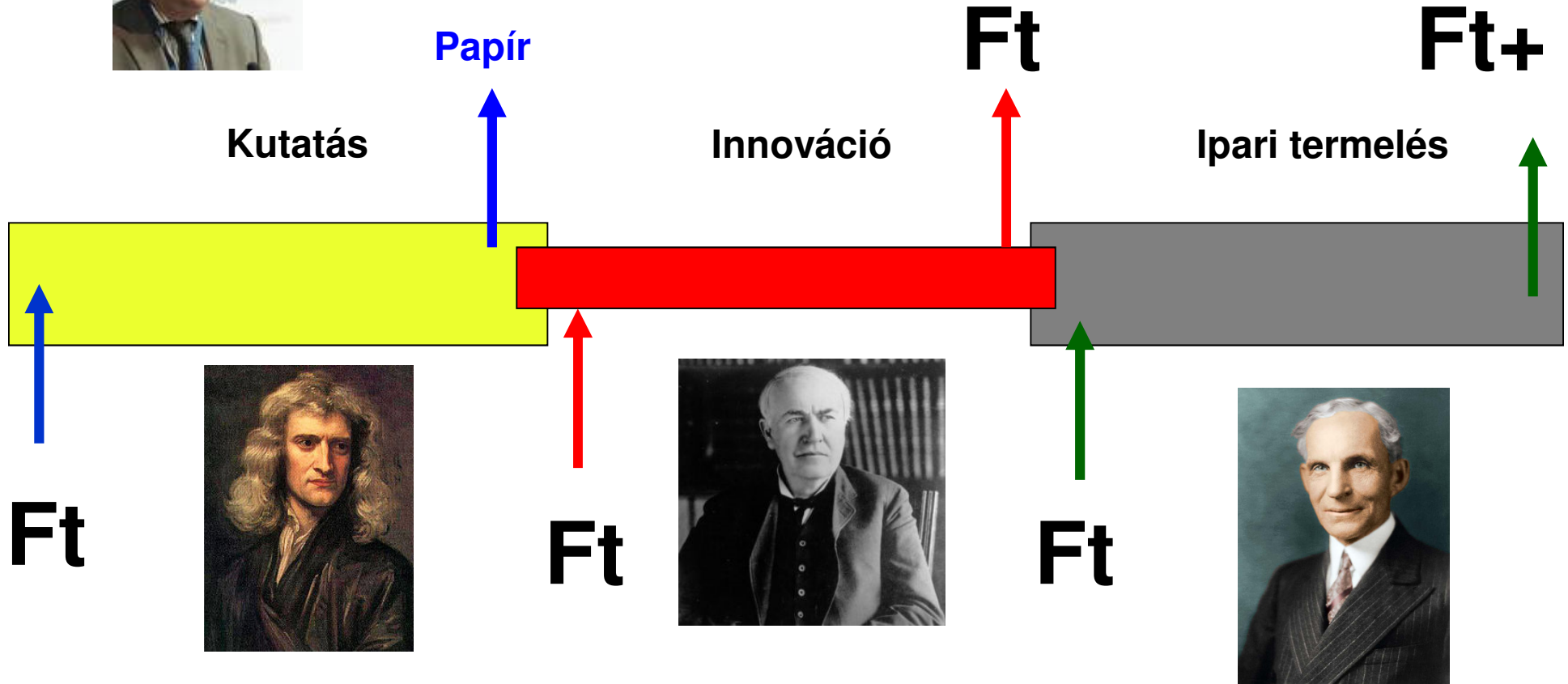
I love bio Kft.

...

Cirok



Xavier Gellynck



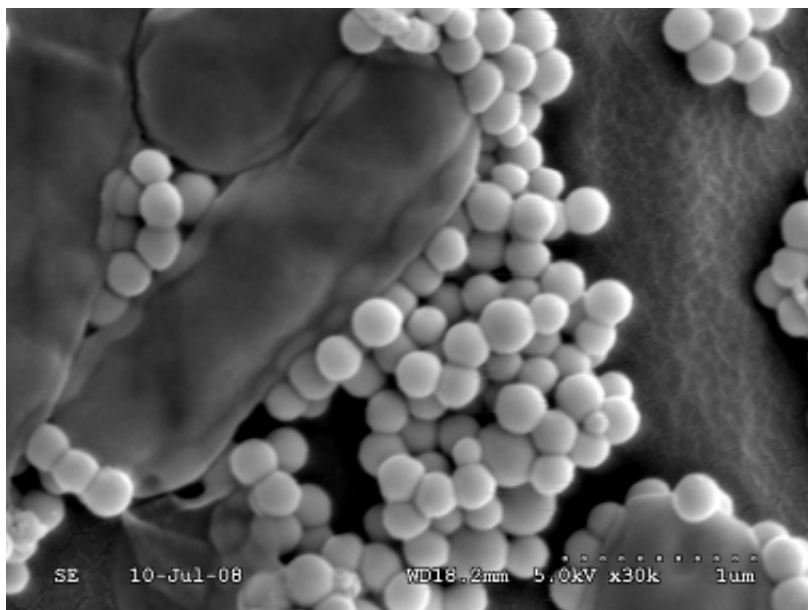
Kutatás

Termékfejlesztés

Engedélyezés

Marketing, értékesítés

Problémák kezelése



**LactoMicroSel®: új szelénforma
jól felszívódik – nem adagolható túl
magyar – EU – USA szabadalom**

Dr. Prokisch József

BIONANOFERM KFT.

email: jprokisch@agr.unideb.hu 06 20 58 16 149

A szelén egészségügyi hatásai

Az antioxidáns hatású glutation-peroxidáz enzim felépítésében is részt vesz (ennek négy fajtája a **celluláris glutation-peroxidáz, extracelluláris glutation-peroxidáz, a foszfolipid hidroperoxidáz glutation-peroxidáz és a gasztrointesztinális glutation-peroxidáz**).

A szelén védelmet nyújt a szabadgyökök és a különböző mérgező anyagok és nehézfémek károsító hatásaival szemben. C- és E-vitaminnal együtt szokták alkalmazni, erősítik egymás hatékonyságát. Napi 200 µg szelén hosszú ideig használva 65%-al csökkentette a prosztatárák, 46%-al a tüdőrák, 58%-al a vastag-és végbélrák előidézte elhalálozást. A megfelelő szelénellátottság az áttétek képződését is gátolhatja, és serkenti a szervezet védekezőképességét. A hiány magasabb rákrizikóval, gyulladáso reakciók és szív-érrendszeri betegségek veszélyével jár.

A **pajzsmirigyhormon aktívabb formába (T4->T3) alakulásához (a iodothyronine deiodinase enzimhez)** is szükséges, így az anyagcsere megfelelő szintjének fenntartásában is közreműködik. A reumás ízületi gyulladás, pikkelysömör, lupus tüneteit mérsékelheti.

AZ ELEMEK PERIÓDUSOS RENDSZERE																																																	
s-elemek		d-elemek														p-elemek																																	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	VIII	VIII	I	II	III	IV	V	VI	VII	0																																
K	1 H 1,00794	2 He 4,00260															2 He 4,00260																																
L	3 Li 6,941	4 Be 9,01218	5 B 10,811	6 C 12,011	7 N 14,007	8 O 16,000	9 F 18,998	10 Ne 20,180															10 Ne 20,180																										
M	11 Na 22,990	12 Mg 24,304	13 Al 26,982	14 Si 28,086	15 P 30,974	16 S 32,06	17 Cl 35,453	18 Ar 39,948	19 K 39,098	20 Ca 40,078	21 Sc 44,956	22 Ti 47,88	23 V 50,942	24 Cr 52,00	25 Mn 54,94	26 Fe 55,85	27 Co 58,93	28 Ni 58,71	29 Cu 63,55	30 Zn 65,39	31 Ga 69,72	32 Ge 72,61	33 As 74,922	34 Se 78,96	35 Br 79,904	36 Kr 83,80																							
N	39 K 39,098	40 Ca 40,078	41 Sc 44,956	42 Ti 47,88	43 V 50,942	44 Cr 52,00	45 Mn 54,94	46 Fe 55,85	47 Co 58,93	48 Ni 58,71	49 Cu 63,55	50 Zn 65,39	51 Ga 69,72	52 Ge 72,61	53 As 74,922	54 Se 78,96	55 Br 79,904	56 Kr 83,80	57 Rb 85,468	58 Sr 87,62	59 Y 88,906	60 Zr 91,224	61 Nb 92,906	62 Mo 95,94	63 Tc 98,906	64 Ru 101,07	65 Rh 102,91	66 Pd 106,37	67 Ag 107,87	68 Cd 112,41	69 In 114,82	70 Sn 118,71	71 Sb 121,76	72 Te 127,60	73 I 126,905	74 Xe 131,30													
O	87 Rb 85,468	88 Sr 87,62	89 Y 88,906	90 Zr 91,224	91 Nb 92,906	92 Mo 95,94	93 Tc 98,906	94 Ru 101,07	95 Rh 102,91	96 Pd 106,37	97 Ag 107,87	98 Cd 112,41	99 In 114,82	100 Sn 118,71	101 Sb 121,76	102 Te 127,60	103 I 126,905	104 Xe 131,30	105 Ba 137,33	106 La 138,905	107 Ce 140,12	108 Pr 140,908	109 Nd 144,24	110 Pm 144,913	111 Sm 150,36	112 Eu 151,964	113 Gd 157,25	114 Tb 158,925	115 Dy 162,50	116 Ho 164,93	117 Er 167,26	118 Tm 168,93	119 Yb 173,054	120 Lu 174,967															
P	137 Cs 132,91	138 Ba 137,33	139 La 138,905	140 Ce 140,12	141 Pr 140,908	142 Nd 144,24	143 Pm 144,913	144 Sm 150,36	145 Eu 151,964	146 Gd 157,25	147 Tb 158,925	148 Dy 162,50	149 Ho 164,93	150 Er 167,26	151 Tm 168,93	152 Yb 173,054	153 Lu 174,967	154 Hf 178,49	155 Ta 180,948	156 W 183,85	157 Re 186,207	158 Os 192,22	159 Ir 192,22	160 Pt 195,08	161 Au 196,967	162 Hg 200,59	163 Tl 204,38	164 Pb 207,2	165 Bi 208,98	166 Po 209	167 At 210	168 Rn 222	169 Fr 223	170 Ra 226	171 Ac 227	172 Th 232,038	173 Pa 231,036	174 U 238,029	175 Np 237,048	176 Pu 244,064	177 Am 243,061	178 Cm 247	179 Bk 247	180 Cf 251	181 Es 252	182 Fm 257	183 Md 258	184 No 259	185 Lr 262
Q	223 Fr 223	226 Ra 226	227 Ac 227	228 Th 232,038	229 Pa 231,036	230 U 238,029	231 Np 237,048	232 Pu 244,064	233 Am 243,061	234 Cm 247	235 Bk 247	236 Cf 251	237 Es 252	238 Fm 257	239 Md 258	240 No 259	241 Lr 262	*Az elemek ideiglenes elnevezése -104 Rf - Rutherfordium - 104 Ku - Kurchatovium -105 Ha - Hanium - 105 Ns - Nielsbohrium																															
LANTANOIDÁK		La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																																	
AKTINOIDÁK		Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr																																	

Egészségre vonatkozó állítások

432/2012/EU RENDELET

1. A szelén részt vesz a normál **spermaképződésben**.
2. A szelén hozzájárul a **haj** normál állapotának fenntartásához.
3. A szelén hozzájárul a **köröm** normál állapotának fenntartásához..
4. **A szelén hozzájárul az immunrendszer normál működéséhez.**
5. **A szelén hozzájárul a pajzsmirigy normál működéséhez.**
6. **A szelén hozzájárul a sejtek oxidatív stresszel szembeni védelméhez.**



US 20100189634A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**
Prokisch et al.

(10) **Pub. No.: US 2010/0189634 A1**
(43) **Pub. Date: Jul. 29, 2010**

(54) **PROCESS FOR PRODUCING ELEMENTAL SELENIUM NANOSPHERES**

(76) Inventors: **József Prokisch**, Debrecen (HU);
Mohsen A. Zommara, Alexandria (EG)

Correspondence Address:
HAIN & VOIGHT PLLC
1012 14TH STREET, NW, SUITE 620
WASHINGTON, DC 20005 (US)

(21) Appl. No.: **12/669,238**

(22) PCT Filed: **Jul. 15, 2008**

(86) PCT No.: **PCT/IB08/52838**

§ 371 (c)(1),
(2), (4) Date: **Mar. 25, 2010**

(30) **Foreign Application Priority Data**

Jul. 16, 2007 (HU) P0700480

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
C01B 19/02 (2006.01)
C12P 3/00 (2006.01)

(52) **U.S. Cl. 423/510; 435/168; 977/773; 977/700**

(57) **ABSTRACT**

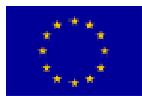
The invention relates to microbiological processes using non-selenium-respiring bacteria for the production of elemental selenium nanospheres having a size in the 50-500 nm range and compositions comprising said nanospheres. The invention further concerns grey elemental selenium nanospheres directly obtainable by the processes of the invention. The compositions and materials of the invention are useful, in particular, as food additives and for use as raw material in the microelectronic and optical industries.



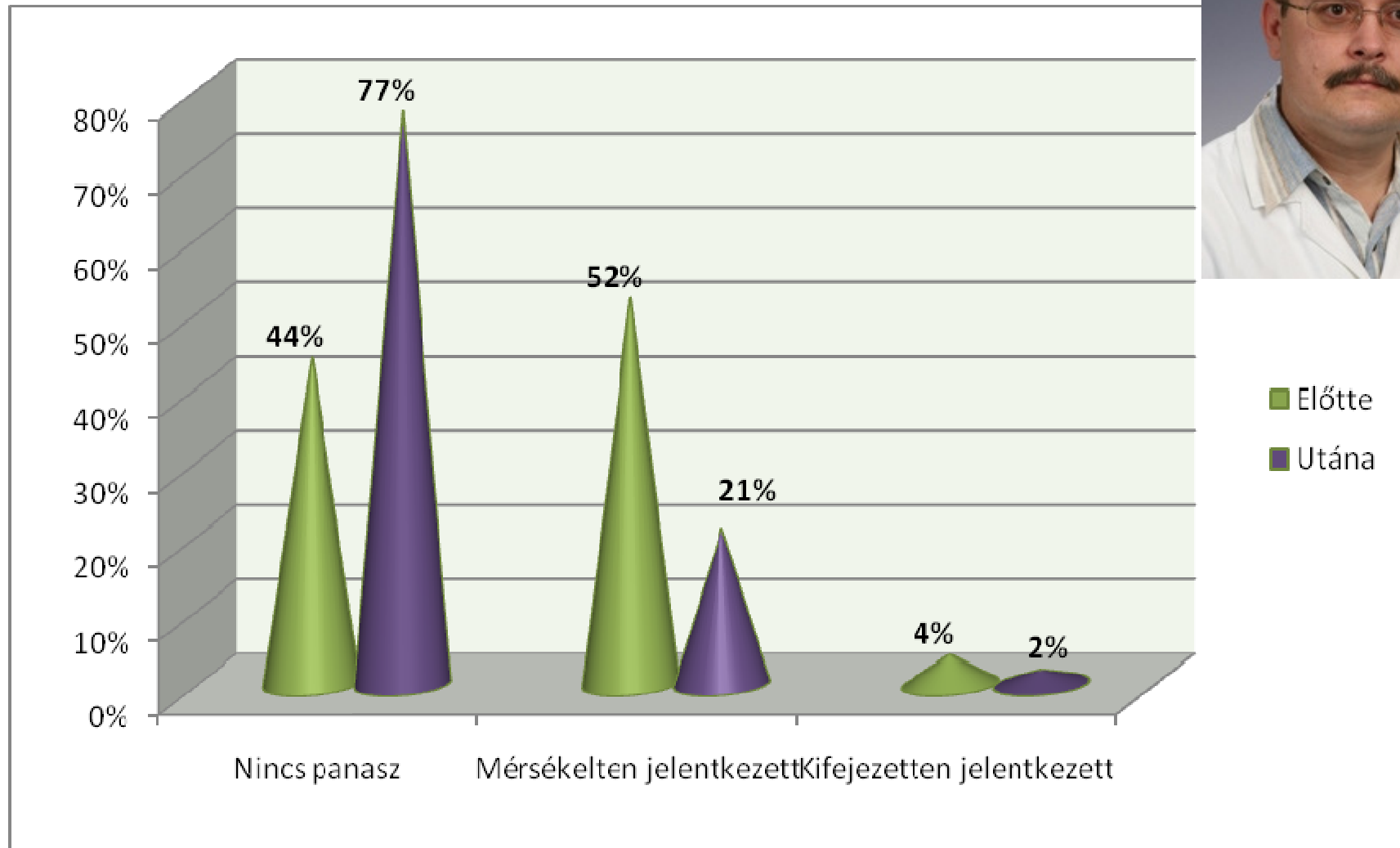
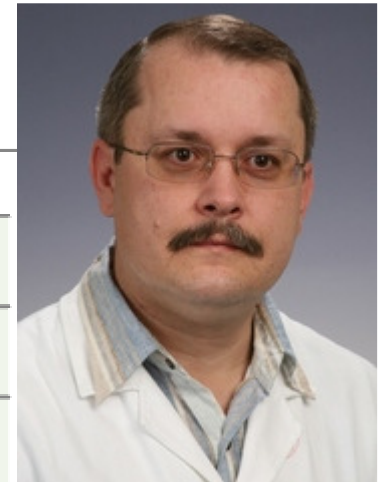
Dr. Csiki Zoltán
vizsgálatvezető
DEOEC III. Belklinika
a **FUNKMILK 1-2** kódszámú

**„ Tejféleségek bioaktív anyagainak feltárása,
alkalmazásuk exportképes, klinikailag tesztelt új
termékekben és új bioszenzorok kifejlesztése”**
elnevezésű pályázathoz készített humán vizsgálatok az

NKTH FUNKMILK projekt
TECH_08_A3/2-2008-0388
keretében



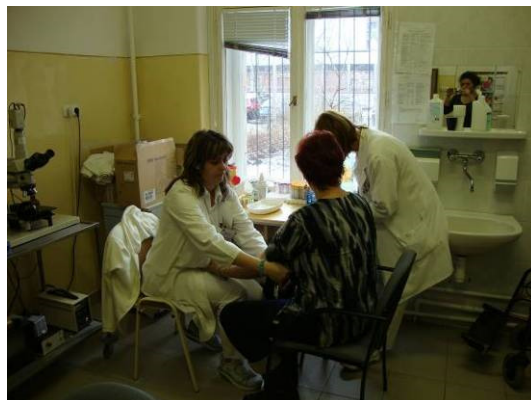
DE OEC RKEB/IKEB 3360-2012 (Funkmilk 2)



A fáradtság jelentkezése a vizsgálat előtt és után a szelénos csoportban

Dr. Csiki Zoltán, DEOEC

Humán vizsgálat



Author Proof
Terrestrial Toxicology

SUBACUTE TOXICITY OF SELENIUM SOURCES IN MICE

ILONA BENKO,[†] GABOR NAGY,[‡] BENCE TANCZOS,[‡] EVA UNGVARI,[†] ATTILA SZTRIK,[§] PETER ESZENYI,[§]
 JOZSEF PROKISCH,[§] and GASPAR BANFALVI*[‡]

[†]Department of Pharmacology and Pharmacotherapy, University of Debrecen, Debrecen, Hungary

[‡]Department of Microbial Biotechnology and Cell Biology, University of Debrecen, Debrecen, Hungary

[§]Department of Animal Husbandry, University of Debrecen, Debrecen, Hungary

(Submitted 18 June 2012; Returned for Revision 25 July 2012; Accepted 2 August 2012)

Plant Growth Regul
 DOI 10.1007/s10725-012-9735-x

BRIEF COMMUNICATION

Accumulation of red elemental selenium nanoparticles and their biological effects in *Nicotinia tabacum*

Eva Domokos-Szabolcsy · Laszlo Marton ·
 Attila Sztrik · Beata Babka · Jozsef Prokisch ·
 Miklos Fari

Received: 22 March 2012 / Accepted: 12 July 2012
 © Springer Science+Business Media B.V. 2012

HOME > Archive > Volume 1 Number 2 (Jul. 2011) >



IJBBB 2011 Vol.1(2): 148-152 ISSN: 2010-3638
 DOI: 10.7763/IJBBB.2011.V1.27

Elemental, Nano-Sized (100-500 nm) Selenium Production by Probiotic Lactic A Bacteria

Péter Eszenyi, Attila Sztrik, Beáta Babka, and József Prokisch

Abstract—Selenium is well known as an essential trace element since the 20th century, but it can be overdosed easily because of its toxicity. According to the present regulations [1] only the potentially most harmful, inorganic selenium salts can be added to any comestibles. Elemental selenium is considered as the least toxic of all selenium forms and in the same time supplementation with its nano-size particles has the same or better bioavailability compared to its salts. In our experiments we managed to produce nano-size (100-500nm) elemental selenium by using probiotic yogurt bacteria in a fermentation procedure. We developed the laboratory technology of product purification and recovery from bacteria.

Index Terms—Antioxidant, Food Supplement, Lactic Acid Bacteria, Nanosphere, Selenium.

The authors are with Institute of Bio and Environmental Energetics University of Debrecen, Centre for Agricultural Sciences and Engineering H-4032 Debrecen, Bószörményi út 138. Hungary eszenyipeter@agr.unideb.hu

[\[PDF\]](#)

Cite: Péter Eszenyi, Attila Sztrik, Beáta Babka, and József Prokisch, "Elemental, Nano-Sized (100-500 nm) Selenium Production by Probiotic Lactic Acid Bacteria," *International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics* vol. 1, no. 2, pp. 148-152, 2011.

Díjak





Médiában (2010)

TV szereplések:

TV1: Delta 2009 január 24., 2010. november 27.

TV2: 2 testőr című műsor: 2009-02-01 13:48:57 A szelén áldásos hatásai

100 csoda: <http://musor.100csoda.hu/talalmany/nanoszelen>
RTL Klub: Január 14-én szerdán az RTL klub Reggeli című műsor

TV1: december 2. reggeli beszélgetés a Száz Csoda kiállításról

ECHO TV: 2010A nanoszelen és a daganatos megbetegedések 1 órás műsor
Dr. Dávid Tamással

Termékbemutató, vásárok 2010-ben:

Farmer Expo 2010. augusztus 25-28.

AFRESH project kick-off meeting 2010. szeptember 28-29.

Mihály napi vásár 2010. október 9-10.

Kombucha napok 2010. október 15.

Kecskemét, egészségnap 2010. október 17.

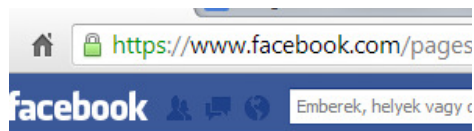
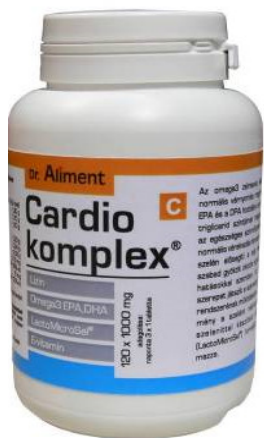
Syma csarnok, nyugdíjas expo 2010. november 26-28.

Debrecen: Karácsonyi Vásár, Piac utca 2010. november 27-
december 23.

Ghent: termékbemutató európai klaszterek találkozóján:
2010. december 6-10.

Évadzáró klaszterértekezlet és I-bolt nyitása: 2010.
december 16.





Borítókép



Milx túródesszert
20.498 ember kedveli · 621 ember beszél erről

Tetszik Üzenet

Étel/Ital
A MILX hazai termék, amelyet roppanós bevonatba burkolt friss túróból készítünk.



20.498

Névjegy – Módosítási javaslat

Fényképek

Nyereményjáték

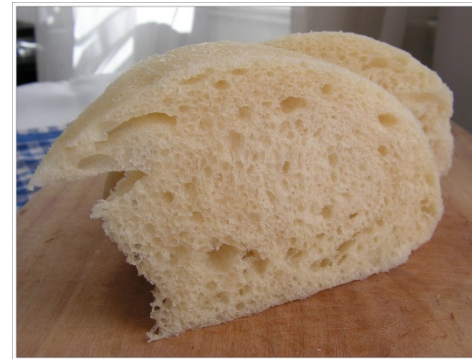
Kedvelők



Kutatás



Black garlic



Héj nélküli kenyér



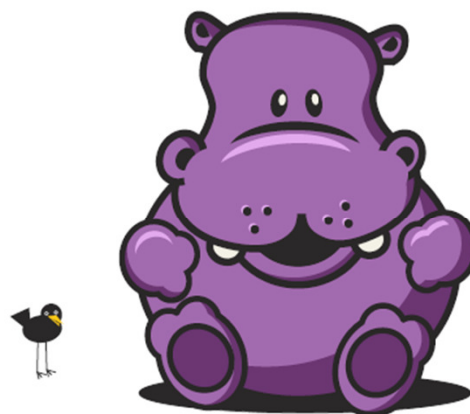
Stevia



Spherification

Termékfejlesztés

LactoMini



Medical equipment

**Probiotic yogurt making at home from breast
milk for babies**



Engedélyezés



Marketing, értékesítés



Marketing, értékesítés



Marketing, értékesítés



Keress!

Tartalom

Biorejtvény

Aktuális

Klímax

Szexológia

Kardiológia

Dietetika

Diabetológia

Mozgásterápia

Hogyan működünk?

Prevenció és terápia

Gyógyító természet

Onkológia

Mikroelemek a pajzsmirigy működésében

...ak fel. A legjobbnak a szelénnel dúsított joghurtot találtuk, mely egyáltalán nem adagolható túl, nem toxikus és jól felszívódik, hasznosul. Dr. Prokisch József egyetemi docens, Debreceni Egyetem var a2a_config = a2a_config || {}; a2a_config.onclick = 1; a2a_config.locale = "hu"; a2a_conf...

Megjelent: **2013. 09.**

Hipochonder vagyok? Nem. Hashimoto-betegségem van!

... a jelenség is közrejátszik abban, hogy a szelén adagolása több autoimmun betegség típusnál (SLE, rheumatoid arthritis) is előnyös hatásokkal jár. Dr. Prokisch József egyetemi docens, Debreceni Egyetem var a2a_config = a2a_config || {}; a2a_config.onclick = 1; a2a_config.locale = "hu"; a2a_conf...

Megjelent: **2013. 06.**

Fokhagyma megfázás vagy vámpírok ellen?

...gyakran jut eszükbe a fokhagyma, mivel a szelén gáz halmazállapotú vegyülete – a hidrogén szelenid is – kifejezetten fokhagyma szagú. Dr. Prokisch József egyetemi docens, Debreceni Egyetem var a2a_config = a2a_config || {}; a2a_config.onclick = 1; a2a_config.locale = "hu"; a2a_conf...

Megjelent: **2013. 02.**

Tényleg lusta vagyok?

...jól látható azonban, hogy a pajzsmirigy működésének segítéséhez, a jód mellett a szelén, cink, E-vitamin és a C-vitamin pótlására is szükség van. Dr. Prokisch József egyetemi docens, Debreceni Egyetem var a2a_config = a2a_config || {}; a2a_config.onclick = 1; a2a_config.locale = "hu"; a2a_conf...

Megjelent: **2012. 12.**

Fiatalosan. szelénnel

...k zöldek, mint szelén nélkül. Kutatási eredményeinkről a közlemény a <http://www.springerlink.com/content/p632773m7578202p/> oldalon olvasható. (x) Dr. Prokisch József egyetemi docens, Debreceni Egyetem var a2a_config = a2a_config ||

Marketing, értékesítés

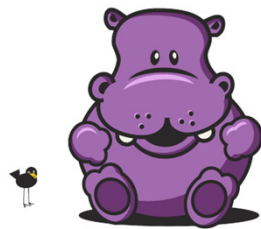


Probléma kezelése



Külföldi piac

LactoMini



Medical equipment

Probiotic yogurt making at home from breast milk for babies

© copyright 2013. Kreatív V



I-BOLT

Kiszáradt a
szívem!

I-BOLT
Hozza a természet
magasabb szintjét
szívem csomó!



I-bolt és I-klub



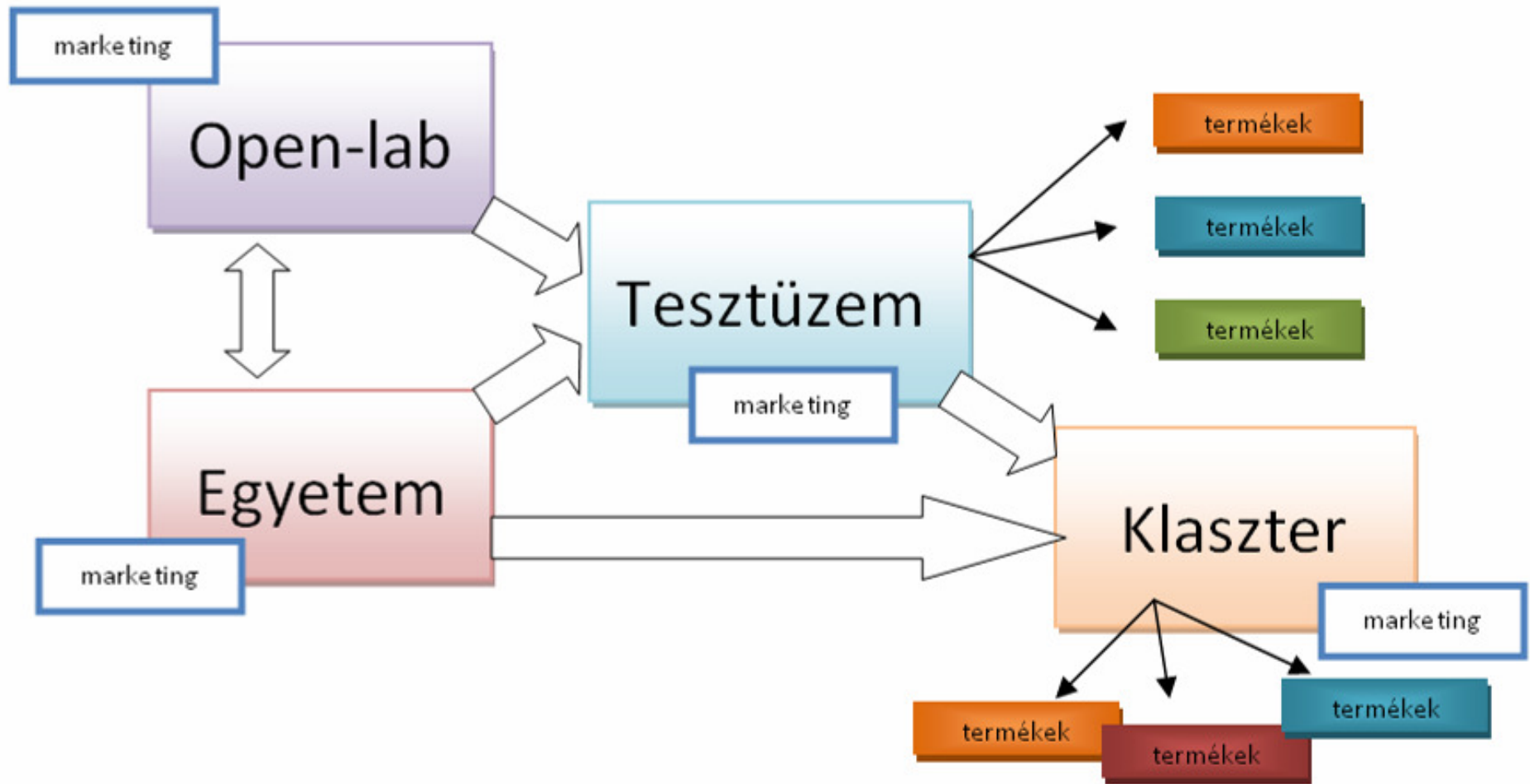
4032 Debrecen Böszörményi út 138.

www.i-bolt.hu

Facebook: I-klub



Open-lab - Egyetem - Tesztüzem - Klaszter





HOME

Several European food cluster company decided to create the **European Food Cluster Association** which is **the network of food cluster management companies**. The aim of this organisation is to connect the European food clusters via the food cluster management companies.

We have opportunity to organise a meeting on **5. December, 2014 in Debrecen, Hungary**, and we would like to invite you to this meeting. The title of meeting is: **Conference on Food Cluster Cooperation and EU-level Project Development meeting**.



The **main objectives of EFCA** are the following:

- **Connecting the food clusters** in European countries, making network of clusters for stimulating the food innovation and food research.
- **Organisation of exchange programs** for knowledge, people and technologies. Testing and application of new results.
- **Representation of "European food and food innovation"** all over the world. Starting projects for selling technology and products on other continents.
- Representation of **food industry in the legislation**: novel foods, new health claims, human

NEWS



Project development at the conference

INTERREG 5, INNOSUP, Horizon2020 and Erasmus Plus calls will be developed at the conference.



Explore Debrecen!

When you visit Debrecen you will have an excellent possibility to explore our city!



Hotel information

We will take care of your accomodation, see the pictures in this post!

Az előadás innen kezd érdekessé válni...



de itt vége van!

