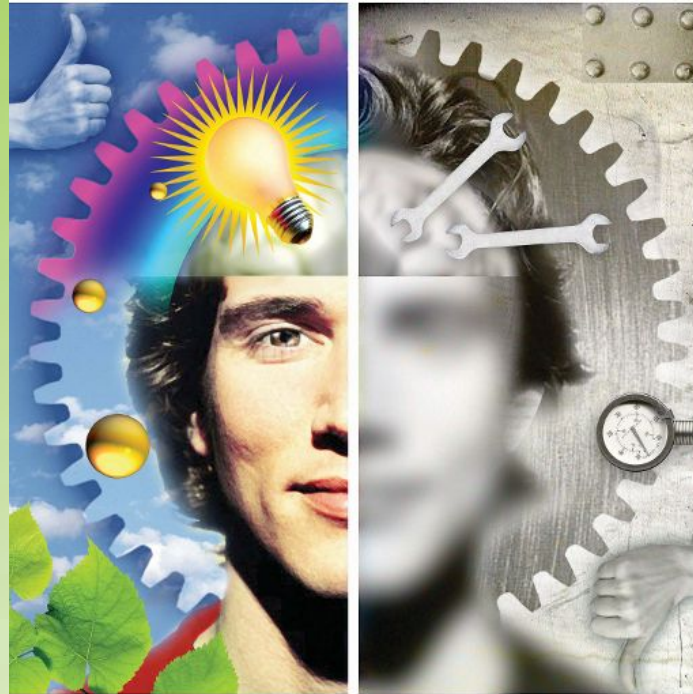


Gyakorlati kreativitás



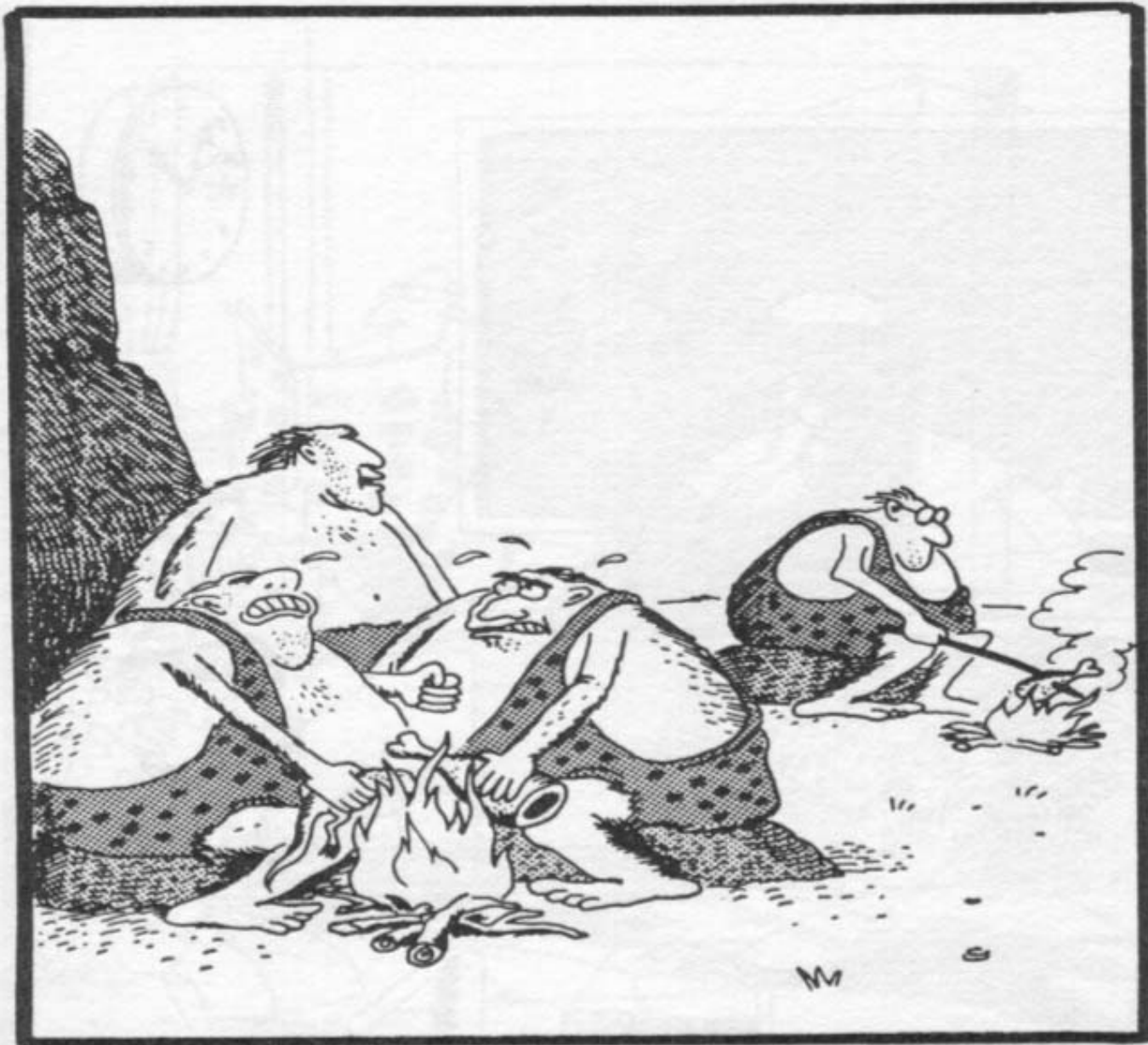
Benkovics Péter

Nádasdladány, 2009.09.25.

- A kreativitás
- Jellemző téveszmék, hibák és veszélyek (üzleti, szellemi tulajdonvédelmi, emberi)
- Ötlettől termékig – egy gyakorlati példa

A kreativitás

Az alkotókészség (kreativitás) a személyiségtulajdonságok, gondolati- és gyakorlati-cselekvéses képességek sajátos összerendezettsége a személyiségen belül, ami lehetővé tesz valamilyen szintű alkotást, és emellett még viselkedésben, magatartásban is megnyilvánul. (*Wikipedia*)



"Hey! Look what Zog do!"

3 jellemző üzletfejlesztési hiba

1. „Neverland” üzleti magatartás

1. Ötlet
2. Szabadalmaztatás
3. Válogatni az egymással versengő vevők/befektetők között
4. Elvinni a (több?) táská pénzét a bankba

Amgen

28 éve egy kutató talált egy új molekulát, néhány bátor vállalkozó felkarolta, alapítottak egy kis céget, szabadalmaztatták a találmányt, terméket csináltak belőle (EpoGen) és elkezdték értékesíteni.














Ma az Amgen a világ legnagyobb biotechnológiai vállalata, értéke 2008-ban 80 milliárd dollár, éves bevétele 15 milliárd dollár.

Gyógyszerfejlesztés a valóságban















	<i>Preklinika</i>	<i>Fázis I</i>	<i>Fázis II</i>	<i>Fázis III</i>	<i>Fázis IV</i>
<i>Időigény</i>	6.5 év	1.5 év	2 év	3.5 év (Regisztráció 1-1,5 év)	A gyógyszer piaci forgalmazása
<i>Vizsgált populáció</i>	Állatkísér- letes és la- boratóriumi vizsgálatok	20-200 egészséges önkéntes	100-300 beteg önkéntes	1000-3000 beteg önkéntes	Nagyszámú beteg önkéntes
<i>Cél</i>	Biztonsá- gosság, (Biológiai aktivitás)	Biztonsá- gosság Adagolás	Hatásosság Mellékhatá- sok (Rövid távú)	Hatásosság, Mellékhatá- sok (Hosszú távú)	Postmar- keting, mellékhatás vizsgálat
<i>Fejlesztett vegyületek száma</i>	5000	5		1	

Our pipeline

Phase 1 clinical trials investigate safety and proper dose ranges of a product candidate in a small number of human subjects.

	AMG 191 Inflammatory diseases
	AMG 208 Various cancer types
	AMG 221 Type 2 diabetes
	AMG 477 Type 2 diabetes
	AMG 557 Systemic lupus erythematosus
	AMG 745 Muscle-wasting disorders
	AMG 747 Neuroscience
	AMG 761 Asthma
	AMG 811 Systemic lupus erythematosus
	AMG 827 Inflammatory diseases
	AMG 853 Asthma
	AMG 888 Various cancer types
	Sclerostin Ab (AMG 785) Bone-related conditions

Phase 2 clinical trials investigate side effect profiles and efficacy of a product candidate in a large number of patients who have the disease or condition under study.


	AMG 102 Various cancer types
	AMG 108 Rheumatoid arthritis
	AMG 222 Type 2 diabetes
	AMG 223 Hyperphosphatemia
	AMG 317 Asthma
	AMG 386 Various cancer types
	AMG 479 Various cancer types
	AMG 655 Various cancer types
	Denosumab Rheumatoid arthritis
	Motesanib First-line breast cancer
	Panitumumab Locally advanced head and neck cancer
	rhApo2L/TRAIL Various cancer types
	Romiplostim (AMG 531) Chemotherapy-induced thrombocytopenia in non-small cell lung cancer and lymphoma
	Romiplostim Myelodysplastic syndromes


Phase 3 clinical trials investigate the safety and efficacy of a product candidate in a large number of patients who have the disease or condition under study.

	Cinacalcet Cardiovascular disease in patients with secondary hyperparathyroidism and chronic kidney disease undergoing maintenance dialysis
	Darbeoetin alfa Anemia in heart failure
	Darbeoetin alfa Patients with chronic kidney disease, anemia and type 2 diabetes
	Denosumab Bone loss induced by hormone ablation therapy in breast cancer or prostate cancer
	Denosumab Cancer-related bone damage (skeletal-related events) from advanced malignancies in breast cancer, prostate cancer, and solid tumors including multiple myeloma
	Denosumab Postmenopausal osteoporosis
	Denosumab Prevention of bone metastases in prostate cancer
	Motesanib First-line non-small cell lung cancer
	Panitumumab First- and second-line colorectal cancer
	Panitumumab Metastatic and/or recurrent head and neck cancer

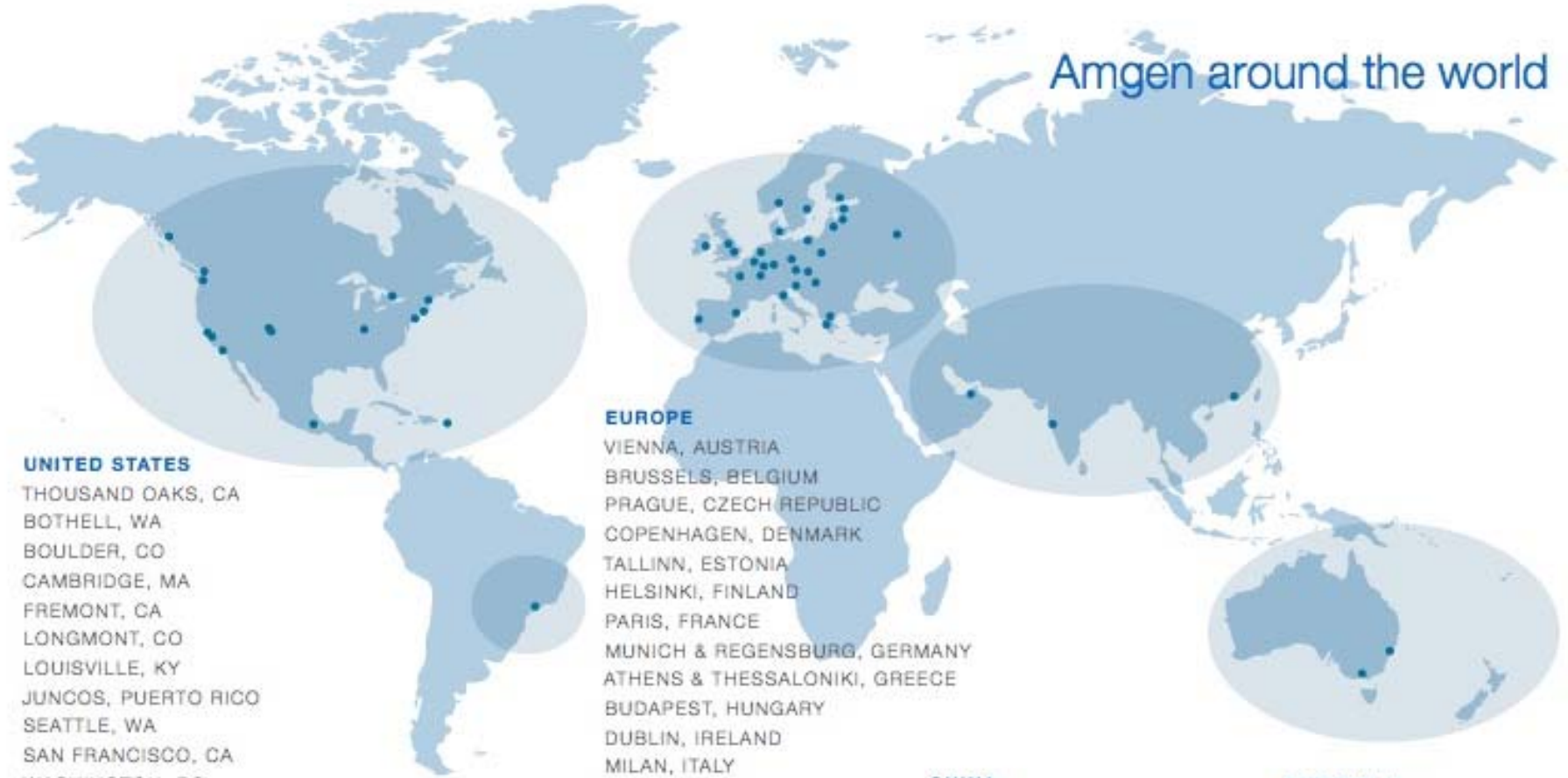
Modalities

 Antibody

 Oral/Small Molecule

 Protein/Peptibody

Amgen around the world



UNITED STATES

- THOUSAND OAKS, CA
- BOTHELL, WA
- BOULDER, CO
- CAMBRIDGE, MA
- FREMONT, CA
- LONGMONT, CO
- LOUISVILLE, KY
- JUNCOS, PUERTO RICO
- SEATTLE, WA
- SAN FRANCISCO, CA
- WASHINGTON, DC
- WEST GREENWICH, RI

CANADA

- BURNABY, BRITISH COLUMBIA
- MISSISSAUGA, ONTARIO

MEXICO

- MEXICO CITY

SOUTH AMERICA

- SÃO PAULO, BRAZIL

EUROPE

- VIENNA, AUSTRIA
- BRUSSELS, BELGIUM
- PRAGUE, CZECH REPUBLIC
- COPENHAGEN, DENMARK
- TALLINN, ESTONIA
- HELSINKI, FINLAND
- PARIS, FRANCE
- MUNICH & REGENSBURG, GERMANY
- ATHENS & THESSALONIKI, GREECE
- BUDAPEST, HUNGARY
- DUBLIN, IRELAND
- MILAN, ITALY
- RIGA, LATVIA
- VILNIUS, LITHUANIA
- LUXEMBOURG
- BREDA, NETHERLANDS
- OSLO, NORWAY
- WARSAW, POLAND
- LISBON, PORTUGAL
- MOSCOW, RUSSIA
- BRATISLAVA, SLOVAKIA
- LJUBLJANA, SLOVENIA
- BARCELONA, SPAIN
- STOCKHOLM, SWEDEN
- ZUG, SWITZERLAND
- CAMBRIDGE & UXBRIDGE, UNITED KINGDOM

CHINA

- HONG KONG

INDIA

- MUMBAI

MIDDLE EAST

- DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES

AUSTRALIA

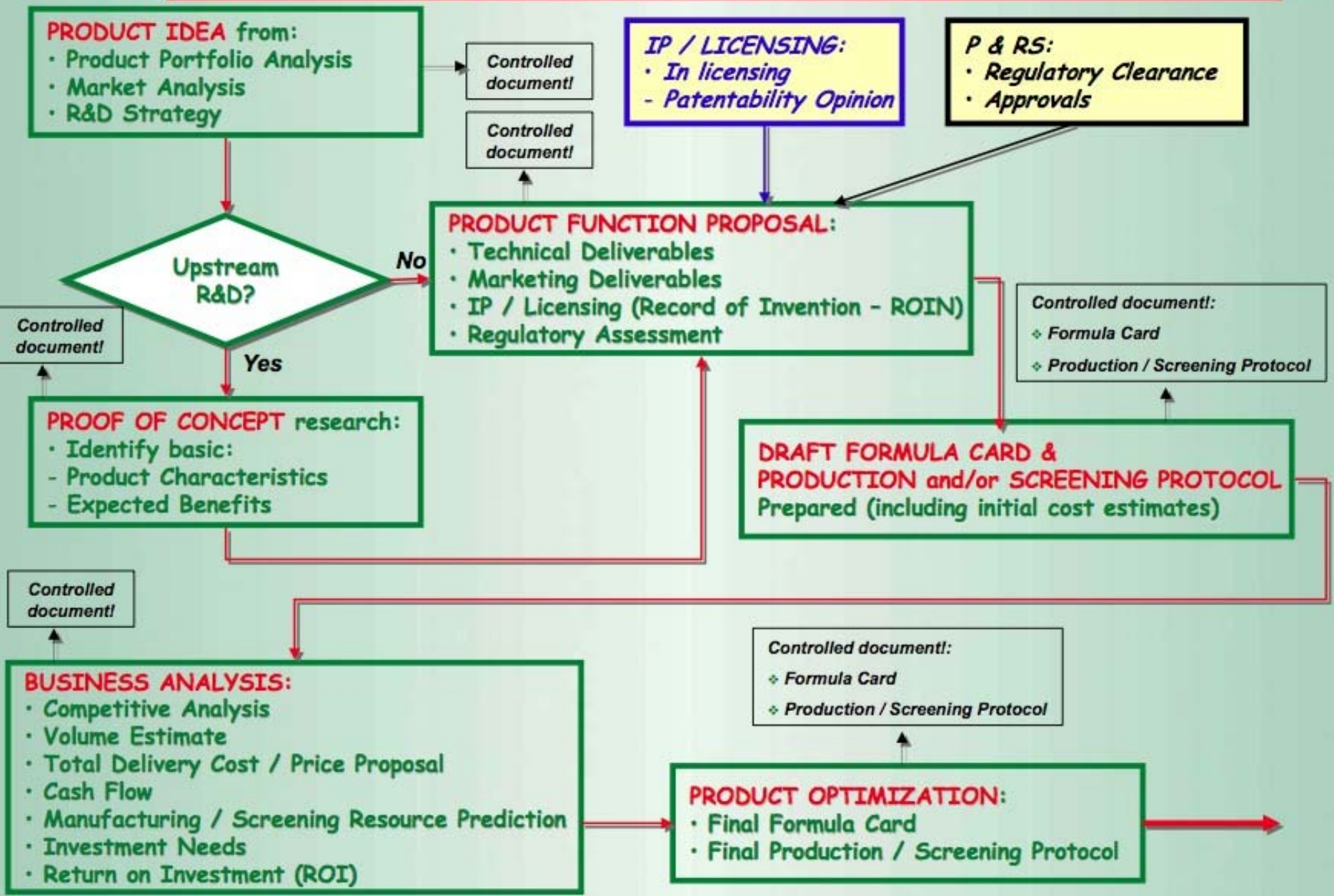
- MELBOURNE
- SYDNEY

3 jellemző üzletfejlesztési hiba

2. A jövőlátás

- Tervezés
- Becslések, prognózisok

Innovation Strategies in Niche Biotech Professional Product Development Processes



3 jellemző üzletfejlesztési hiba

3. Ignorantia iuris non te absolvit

- Nem kell jogász
- Nem kell szabadalmi ügyvivő
- „Majd ha beüt a baj, csinálunk valamit.”

3 jellemző szellemi tulajdonvédelmi hiba

1. „Világszabadalom”
2. Titok vs. Szabadalom
3. Semmitmondó szabadalmi leírás

3 jellemző emberi hiba

1. Superman

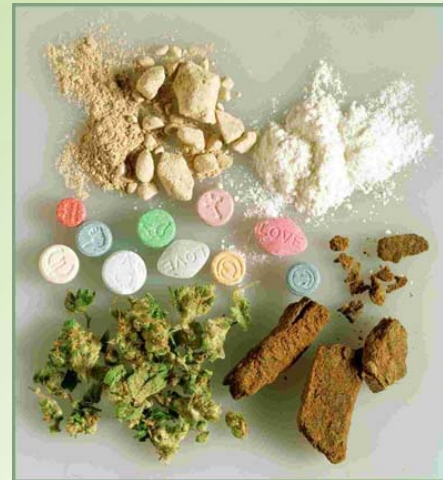
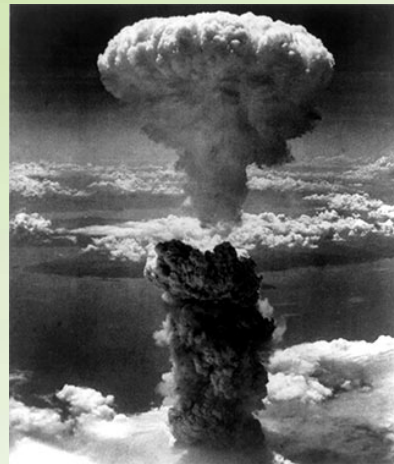
- „Mindent meg tudok oldani egyedül.”
- „Csináljuk több fejlesztést, valamelyik csak bejön!”
- „Mindenki az én termékemet akarja majd.”



3 jellemző emberi hiba

2. Túlzott bizalom –
túlzott bizalmatlanság

3. Erkölcsi, morális
kérdések



Oraflor – egy gyakorlati példa

Év	Tevékenység
2005	Beszélgetés egy taxiban – ötlet Feasibility study, Market research, Business plan
2006-2008	Forrásteremtés, K+F, szellemi tulajdonvédelem
2009	Tőkebevonás, gyártástechnológia, marketing terv
2010	Piaci bevezetés

ORAFLOR[®] WP
Mentolos ízű természetes alapú szopogató tablettá

Természetesen
a koraszülés ellen!



ORAFLOR[®] szájhigiénés szopogató tablettá

Mérsékelt és idősebb fogínygyulladás
Lényegesen kevesebb kellemetlen szagú tablettá alkalmazása lényegesen javított az ill.

Aszergiális
megelőzésre, a hányás és idősebb fogínygyulladás, lényegesen kevesebb kellemetlen szagú tablettá alkalmazása lényegesen javított az ill.

Fogínygyulladás
Lényegesen kevesebb kellemetlen szagú tablettá alkalmazása lényegesen javított az ill.

Ünети kezeléskor alkalmas szopogató tablettá. Alkalmazása kifejezetten javított az ingszűveléskor hajlamoknak (pl. várandós és szoptatós kismamák), vagy az ingszűveléskor kialakuló hajlamokhoz kapcsolódó szövődmények megelőzésére. Alkalmazása kifejezetten javított az ingszűveléskor hajlamoknak (pl. várandós és szoptatós kismamák), vagy az ingszűveléskor kialakuló hajlamokhoz kapcsolódó szövődmények megelőzésére. Alkalmazása kifejezetten javított az ill.

MIÉRT VÁLASZTÁNK?
Mérsékelt és idősebb fogínygyulladás
Lényegesen kevesebb kellemetlen szagú tablettá alkalmazása lényegesen javított az ingszűveléskor hajlamoknak (pl. várandós és szoptatós kismamák), vagy az ingszűveléskor kialakuló hajlamokhoz kapcsolódó szövődmények megelőzésére. Alkalmazása kifejezetten javított az ill.

ELŐNY
Ünети kezeléskor alkalmas szopogató tablettá. Alkalmazása kifejezetten javított az ingszűveléskor hajlamoknak (pl. várandós és szoptatós kismamák), vagy az ingszűveléskor kialakuló hajlamokhoz kapcsolódó szövődmények megelőzésére. Alkalmazása kifejezetten javított az ill.

Együttműködésükkel kapcsolatosan a szájhigiénés és a szoptatós kismamák számára a legújabb kutatások és a legújabb kutatások eredményeit megismerhetik, megelőzhetik.



Összegzés

- A kreativitás
- 3 jellemző üzletfejlesztési hiba
- 3 jellemző szellemi tulajdonvédelmi hiba
- 3 jellemző emberi hiba
- Ötlettől termékig – egy gyakorlati példa

**"Never, ever, ever, ever,
ever, ever, ever, give in.
Never give up. Never give
up. Never give up.,,"**

Winston Churchill

Benkovics Péter

benkovics.peter@antigen.hu

+36-20-919-7000