



Β' Περίοδος / 9^η Συνάντηση

«Υπέρβαση της κρίσης και αναπτυξιακή προοπτική
του τομέα υγείας»

Ξενοδοχείο «Domotel Les Lazaristes», Θεσσαλονίκη
27-29 Ιουνίου 2014

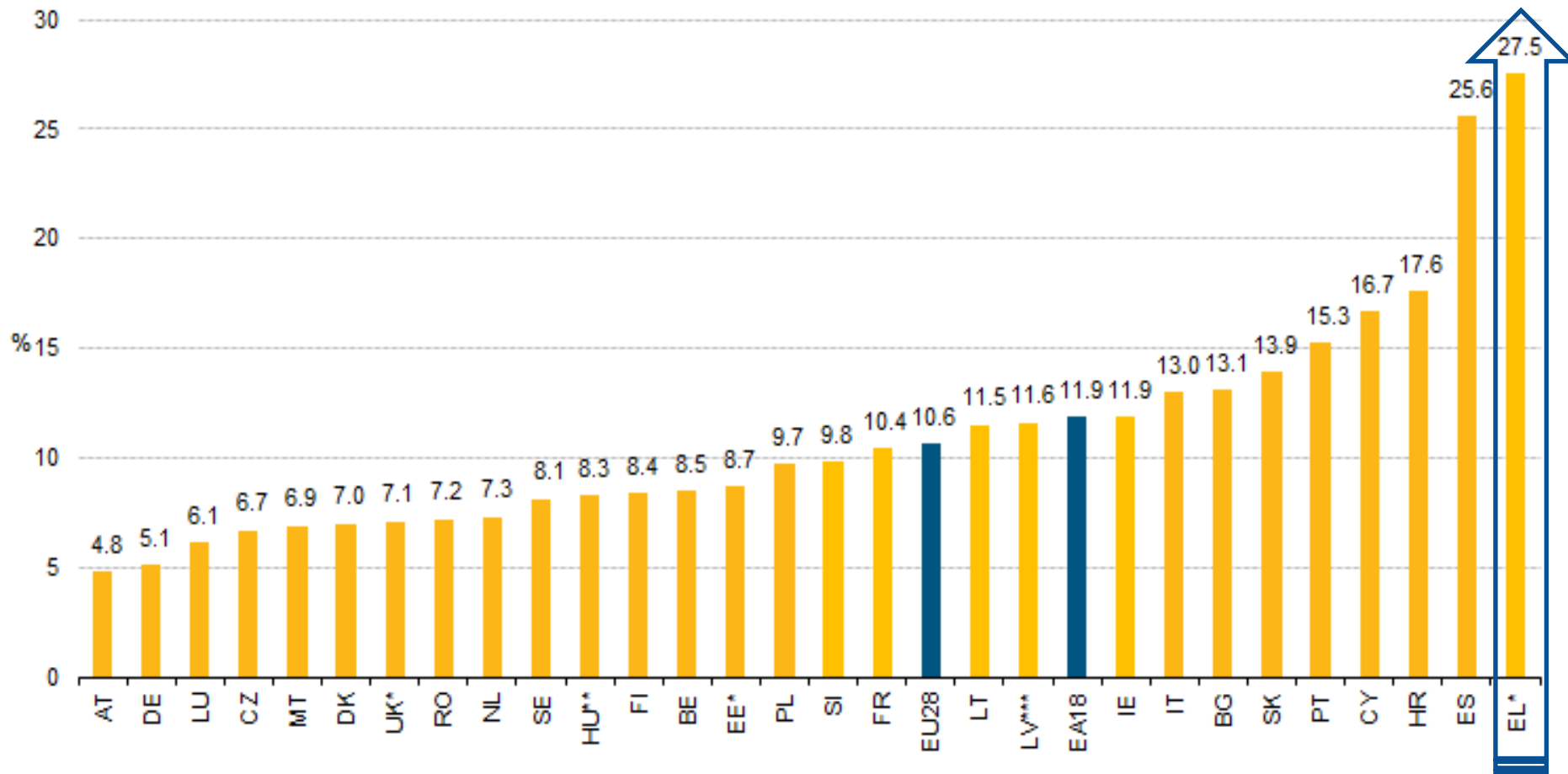
«Η Αναπτυξιακή Διάσταση της Ελληνικής Φαρμακοβιομηχανίας: Τάσεις και Προοπτικές»

Βασίλης Γ. Πενταφράγκας
Κώστας Α. Παπαδόπουλος
Χρήστος Σωτήριου

Unemployment rates, seasonally adjusted

Source: Eurostat

February 2014 (%)



* December 2013 ** January 2014 *** Q4 2013

Η Ελλάδα 10 Χρόνια Μπροστά

Προσδιορίζοντας το νέο Μοντέλο Ανάπτυξης της Ελλάδας

Κριτήρια επιλογής και προτεραιοποίησης 'Αναδυόμενων Αστέρων'

Κριτήρια προτεραιοποίησης 'Αναδυόμενων Αστέρων'

Εγγενή πλεονεκτή- ματα της Ελλάδας

- Διαθεσιμότητα απαιτούμενων πόρων ή/και πρώτων υλών
- Διαθεσιμότητα συγκεκριμένης τεχνογνωσίας
- Υπάρχουσες υποδομές προς αξιοποίηση ή αναβάθμιση
- Γεωγραφική εγγύτητα σε άλλες αγορές

Προφίλ αγοράς και προϋποθέ- σεις επιτυχίας

- Μέγεθος και ανάπτυξη αγοράς
- Φύση και εύρος ανταγωνισμού
 - Έντασης εργασίας ή γνώσης ή κεφαλαίου
 - Τοπική ή περιφερειακή ή παγκόσμια αγορά
- Κατανόηση των παραμέτρων επιτυχίας σε σχέση με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας

Προτεραιοποίηση 'Αναδυόμενων Αστέρων'

- 1 Παραγωγή γενοσήμων φαρμάκων
- 2 Ιχθυοκαλλιέργειες
- 3 Ιατρικός τουρισμός (κυρίως εξω-νοσοκομειακός)
- 4 Φροντίδα για την τρίτη ηλικία και τους χρόνια ασθενείς
- 5 Δημιουργία περιφερειακών διαμετακομιστικών κόμβων
- 6 Διαχείριση αποβλήτων
- 7 Εξειδικευμένες κατηγορίες τροφίμων
- 8 Κόμβος για προγράμματα κλασσικών σπουδών

Ανάλυση άνευ προτεραιοποίησης άλλων 'αναδυόμενων' ευκαιριών (μη εξαντλητική)

- Περιφερειακό διοικητικό κέντρο HQ
- Φαρμακο-ιατρική έρευνα/κλινικές δοκιμές
- Τήλε-διάγνωση
- Κέντρο outsourcing (π.χ., σε λογισμικό, μηχανολογία)

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

**ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ
ΔΥΝΑΜΙΚΟ**

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ
&
ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ**

**ΘΕΛΗΣΗ
&
ΑΦΟΣΙΩΣΗ**

ΓΝΩΣΗ

**ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ
ΑΓΟΡΑΣ
APIs
ΕΚΔΟΧΑ
ΒΙΟ ΥΛΙΚΑ**

**ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ
ΣΩΣΤΩΝ
ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
&
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

**ΔΙΑΡΚΗΣ
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ
ΣΕ ΚΑΘΕ
ΣΤΑΔΙΟ**

**> 5,000
SOPs**

Αναπτυξιακές Προοπτικές της Ελληνικής Φαρμακευτικής Βιομηχανίας



Παραγωγή

- Η υψηλότερη μέση ετήσια αύξηση Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας (η μεγαλύτερη στην ΕΕ) σε σχέση με τους υπόλοιπους κλάδους της εγχώριας Μεταποίησης (2000-2010).
- Η μεγαλύτερη αύξηση παραγωγής στην ΕΕ στην εγχώρια Μεταποίηση (2000-2011).
- 10% της συνολικής μεταποιητικής παραγωγής (2010). Η 3η υψηλότερη αναλογία στην ΕΕ (1η: Σλοβενία, 2η: Δανία).

Αγορά εργασίας

- Άμεση απασχόληση: 10,8 χιλιάδες θέσεις εργασίας.
- Εμμέσως σε συναφείς κλάδους : 13,4 χιλ. θέσεις,
- Προκαλούμενη απασχόληση : 29 χιλ. θέσεις ως αποτέλεσμα της καταναλωτικής δαπάνης από τους καταβαλλόμενους μισθούς.
- Συνολική επίδραση στην απασχόληση : 53,1 χιλ. θέσεις εργασίας.

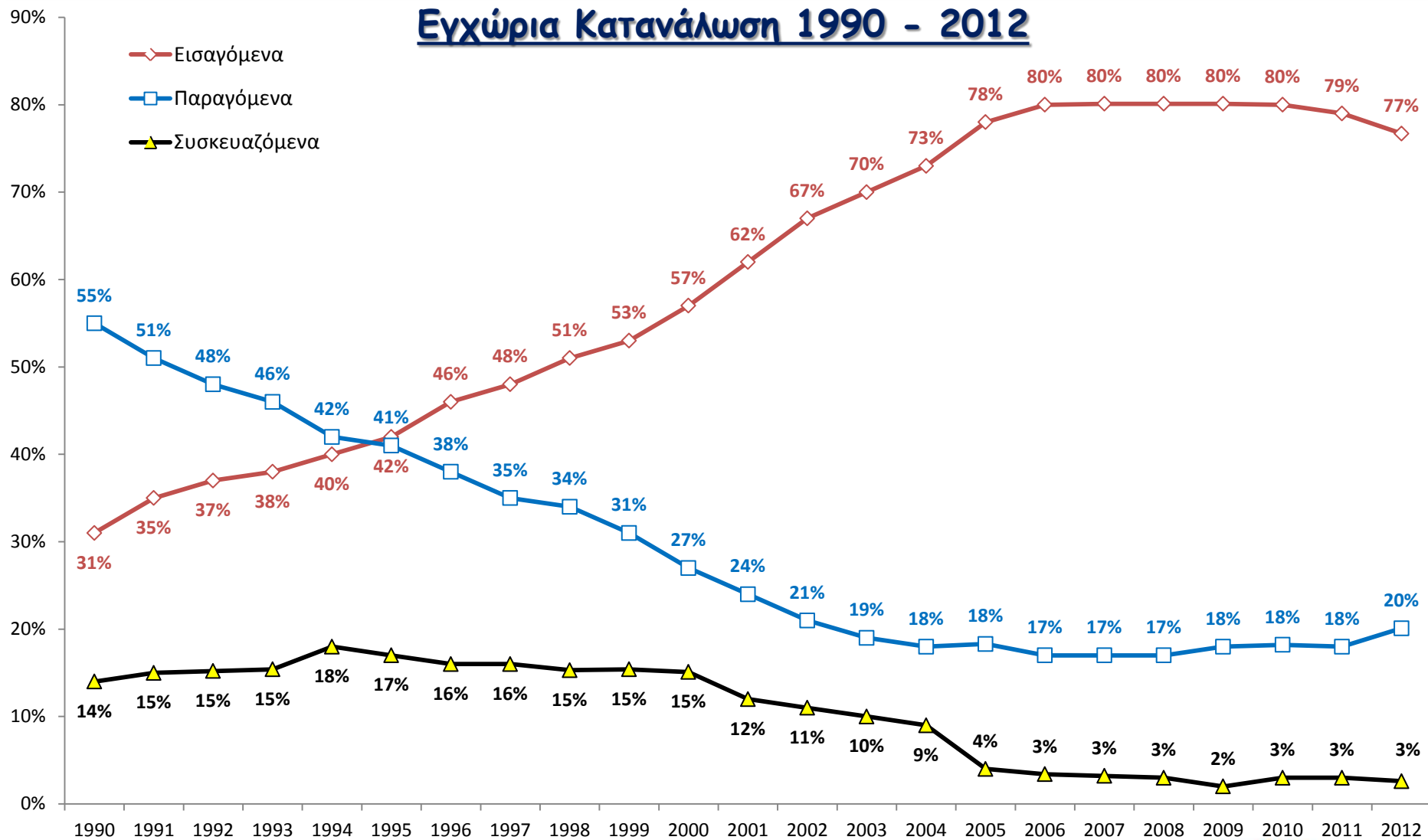
Ανταγωνι- στικότητα

- Εξαγωγές Φαρμακευτικών προϊόντων : 4ο μεγαλύτερο μερίδιο στο σύνολο των εξαγωγών της ελληνικής Μεταποίησης.

**Η συμβολή του κλάδου στο ΑΕΠ της χώρας εκτιμάται στα 2,8 δισ. ευρώ.
Για κάθε € 1.000 που δαπανώνται σε φάρμακα που παράγονται στην Ελλάδα,
το ΑΕΠ της χώρας ενισχύεται κατά € 3.420.**

Φαρμακευτική πολιτική... ενίσχυσης εισαγωγών

Εγχώρια Κατανάλωση 1990 - 2012



Αναπτυξιακές Προοπτικές της Ελληνικής Φαρμακευτικής Βιομηχανίας



Οι Προκλήσεις του κλάδου της Φαρμακοβιομηχανίας



Παγκοσμιοποίηση

- Παγκόσμιοι κανόνες εμπορίου – Διατλαντική Συμφωνία μεταξύ Ε.Ε. και Η.Π.Α.
- Όξυνση του ανταγωνισμού και M&As στον κλάδο της φαρμακοβιομηχανίας
- “Πολυπολικός Πλανήτης” - Άνοιγμα παγκόσμιων αγορών



Δημογραφικές Αλλαγές

- Αύξηση παγκόσμιου πληθυσμού
- Γήρανση πληθυσμού & δημογραφικό πρόβλημα
- Αύξηση Δαπανών για ιατροφαρμακευτική περίθαλψη



Πολιτική & Θεσμικό Πλαίσιο

- Αναμόρφωση των συστημάτων Υγείας στις αναπτυγμένες οικονομίες
- Θεσμικό πλαίσιο Ε.Ε. και Ελλάδα
- Κυβερνητικές Πολιτικές (Πατέντες, claw back, μείωση των τιμών κ.λπ.)



Τεχνολογία & Καινοτομία

- Νέες ασθένειες και πρωτοποριακές θεραπείες
- Αποδοτικότητα R&D
- Βιοτεχνολογία - Βιοθεραπείες

Evaluate Pharma World Review 2014 Report

Main Analysis Highlights

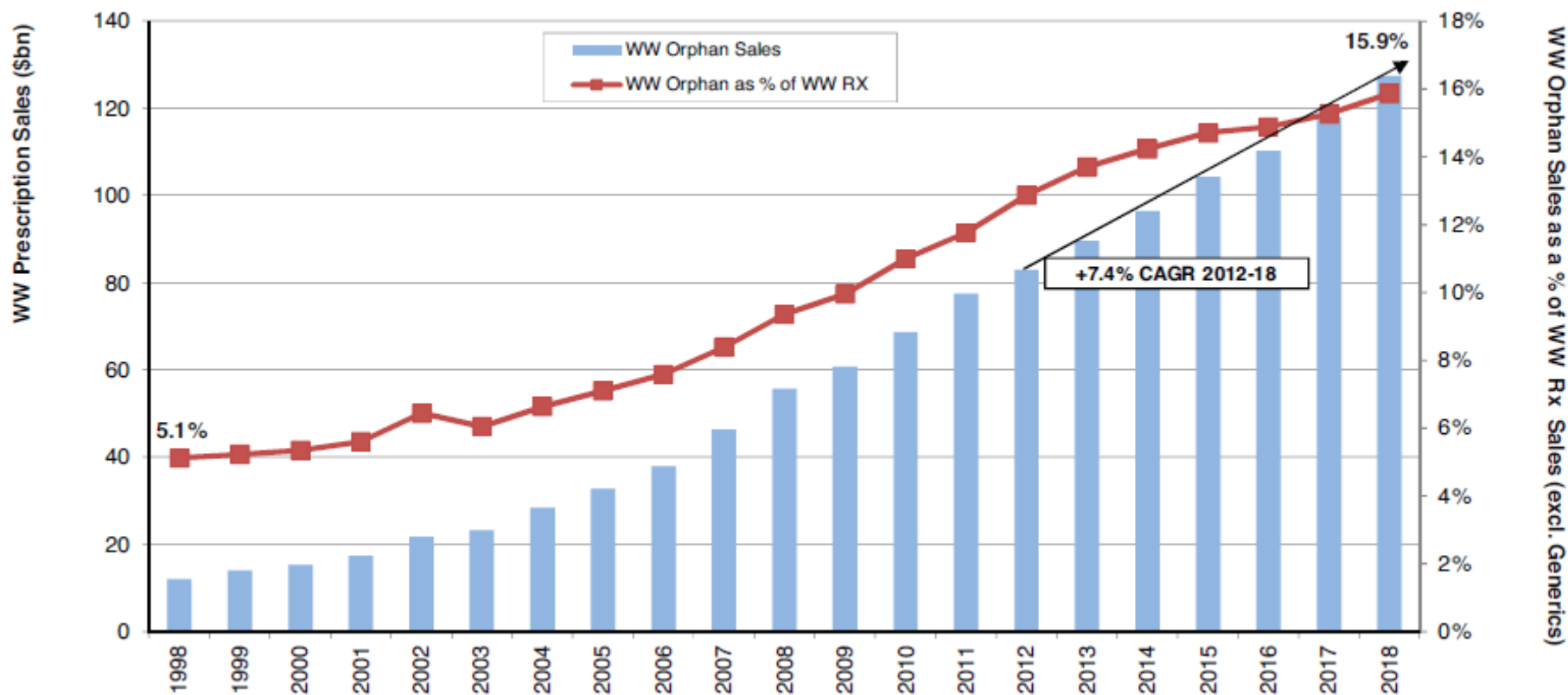
- Worldwide prescription drug sales forecast one trillion dollars in 2020 (CAGR: 5.1 between 2013 and 2020)
- Worldwide pharmaceutical R&D spend forecast to be \$162bn in 2020 (CAGR: 2.4% between 2013 and 2020)
- Between 2014 and 2020, \$259bn of sales at risk from patent expiration, but only 46% expected to materialise due to softer erosions of biological products.
- Within the top 100 prescription products in 2020, biological products expected to account for more than 50% of sales.
- Oncology set to record highest worldwide sales growth of major therapy categories to 2020 (CAGR: 11.2% between 2013 and 2020).
- Novartis becomes top company by worldwide Rx sales in 2013; Novartis is expected to remain number one, in terms of worldwide Rx sales, in 2020.
- Humira projected to be world's largest selling product in 2020 with worldwide sales forecast to be \$12.7bn.

Παγκόσμια Φαρμακευτική Αγορά - Ορφανά Φάρμακα

- Θα αποτελούν το **15,9%** των **πωλήσεων** συνταγογραφούμενων φαρμάκων παγκοσμίως το 2018 (εξαιρουμένων των γενοσήμων)

Worldwide Orphan Drug Sales & Share of Prescription Drug Market (1998-18)

Source: EvaluatePharma® (23 APR 2013)



Σπάνιες ασθένειες - Ορφανά Φάρμακα

7.000
Σπάνιες
ασθένειες

4.000-5.000
από τις
οποίες δεν
υπάρχει
θεραπεία

5
Νέες σπάνιες
ασθένειες
ανακαλύπτονται
κάθε εβδομάδα

1 στους 17
ανθρώπους
εμφανίζει μια
σπάνια ασθένεια
κάποια στιγμή στη
ζωή του.



30.000.000
πάσχοντες

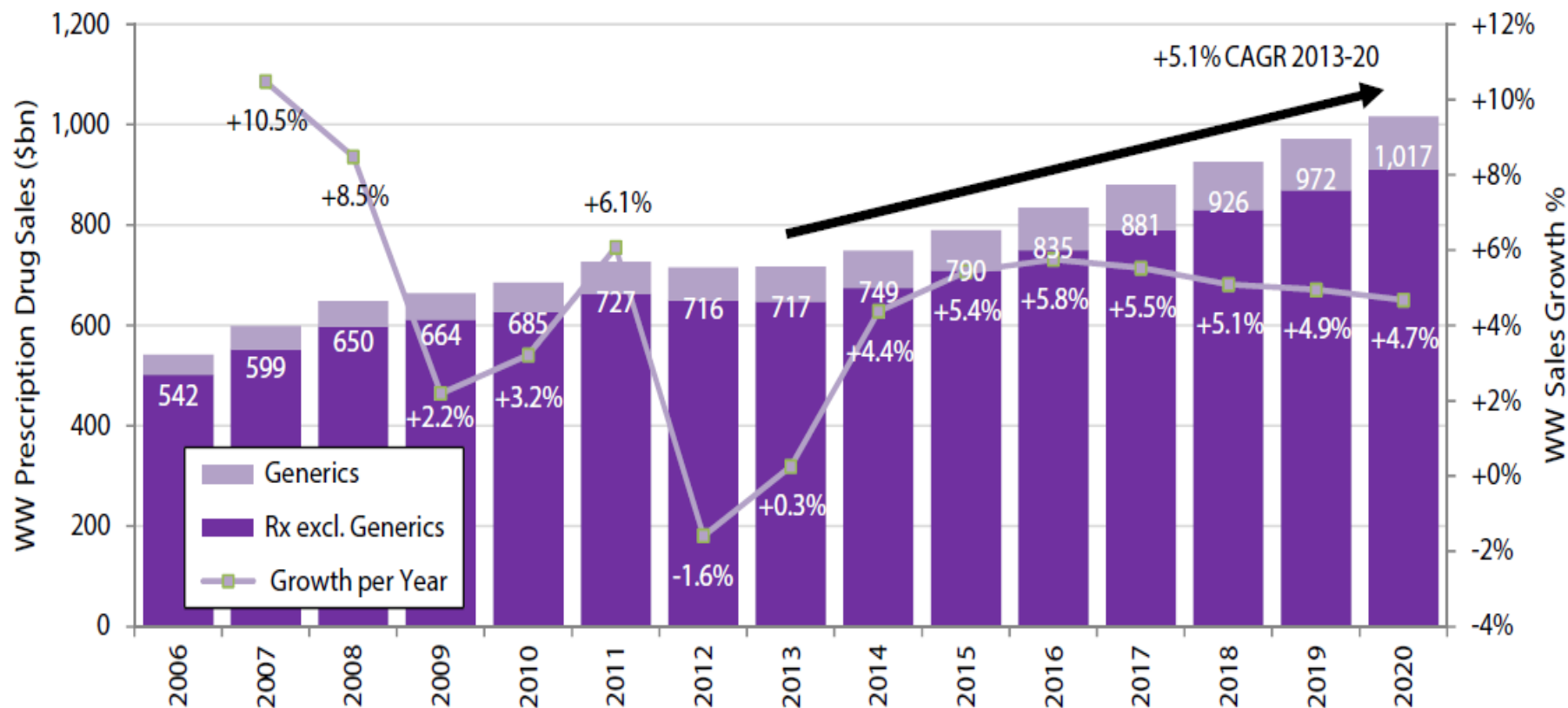


650.000
πάσχοντες

Παγκόσμια Φαρμακευτική Αγορά (top 500 WW)

Worldwide Total Prescription Drug Sales 2006-20

Source: EvaluatePharma® (1 JUN 2014)

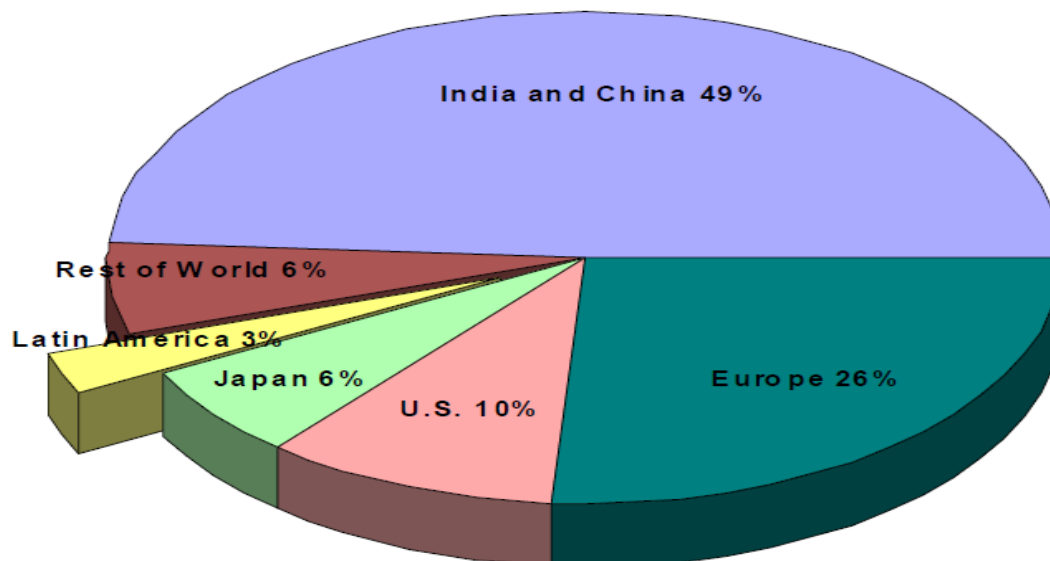


ΦΑΡΜΑΚΑ: Παγκοσμιοποιημένη « ΑΓΟΡΑ »



INTERNATIONAL
TRADE
ADMINISTRATION

Globalization of API Manufacturing 2004



**Total Global Number of API Manufacturers Sites approximately
2,000**

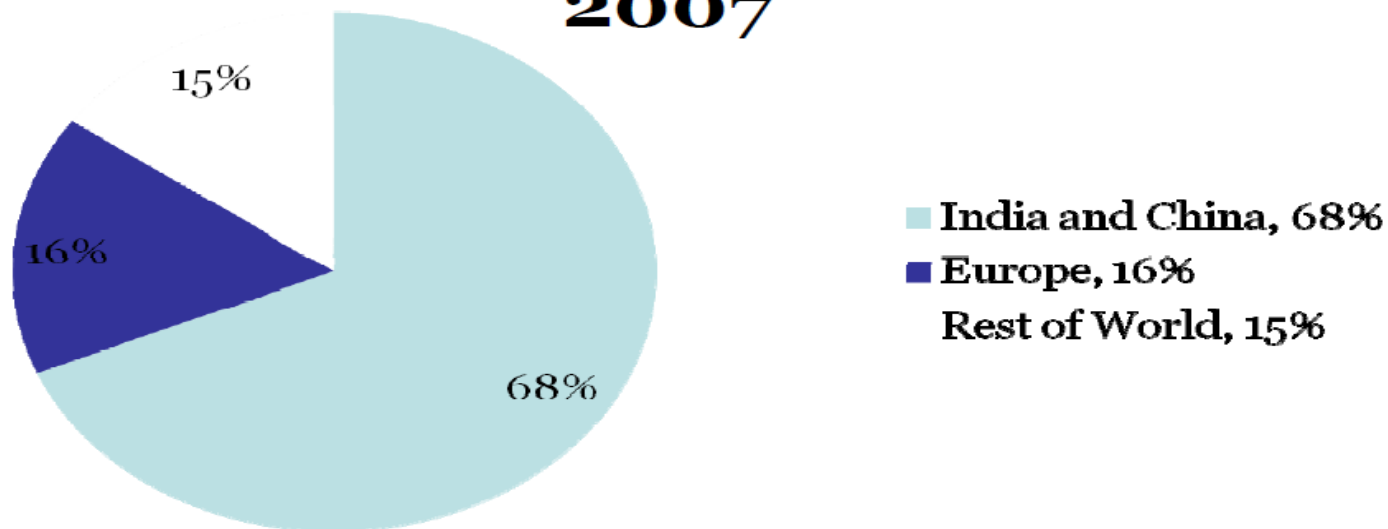
*Source: Newport Horizon Sourcing, October 2004

ΦΑΡΜΑΚΑ: Παγκοσμιοποιημένη « ΑΓΟΡΑ »



INTERNATIONAL
TRADE
ADMINISTRATION

Globalization of API Manufacturing (con't) 2007



Total Number of API Manufacturing Sites approximately 1,144

*Source: Newport Horizon Sourcing, October 2007

ΦΑΡΜΑΚΑ: Παγκοσμιοποιημένη « ΑΓΟΡΑ »



INTERNATIONAL
TRADE
ADMINISTRATION

Counterfeit and Substandard Medicines

- Experts agree that China and India currently account for approximately 68% of the global production of APIs
- China and India are expected to account for 80% of global API production within the next 10 to 20 years
- Italy also major a producer of APIs, but expectations are that Italy's global percentage will decline

Η πίεση στις τιμές οδηγεί σε θέματα ποιότητας...

The New York Times

ASIA PACIFIC

Medicines Made in India Set Off Safety Worries

By GARDINER HARRIS FEB. 14, 2014

“If I have to follow U.S. standards in inspecting facilities supplying to the Indian market, we will have to shut almost all of those.”

G. N. Singh, Drug Controller General of India (India’s top drug regulator) of Central Drugs Standard Control Organization (CDSCO)

... & αποκαλύπτονται οι στρατηγικοί στόχοι...



REUTERS

"Indian quality woes point to generic drugs shake-out"

BY BEN HIRSCHLER AND CAROLINE COPLEY,

Thu Mar 20, 2014

- "Some generic companies with **lower margins** are going to have a hard time **building the quality** into their systems"
- "I think it is going to become **very, very hard to be a small, sub-scale generics company** because they are going to **have to invest disproportionately in quality assurance assets** that significantly change their cost structure **and they may not become competitive on price.**"
- "Having a generic division in the portfolio **allows me to sit down with health ministers** and talk about how (the group) can **help lower total healthcare costs.**"

Αποτέλεσμα:

- Έξοδος από την αγορά μικρών - μεσαίων εταιρειών γενοσήμων.
- Δημιουργία ολιγο- & μονοπωλίων.
- Αύξηση της επιρροής των μεγάλων εταιρειών στη διαμόρφωση πολιτικής Υγείας.

Ελληνική Φαρμακοβιομηχανία

Γενόσημα φάρμακα ή Πρωτότυπα φάρμακα
Λάθος δίλημμα

Εισαγόμενα φάρμακα ή Ελληνικά φάρμακα

Σωστά ερωτήματα:

Πώς διασφαλίζονται οι ανάγκες κάλυψης των πολιτών;

Πώς διασφαλίζεται η ποιότητα;

Θέλουμε να αναπτύξουμε την εγχώρια παραγωγή;

Ποια τα οφέλη και ποια τα διακυβεύματα κάθε επιλογής;

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

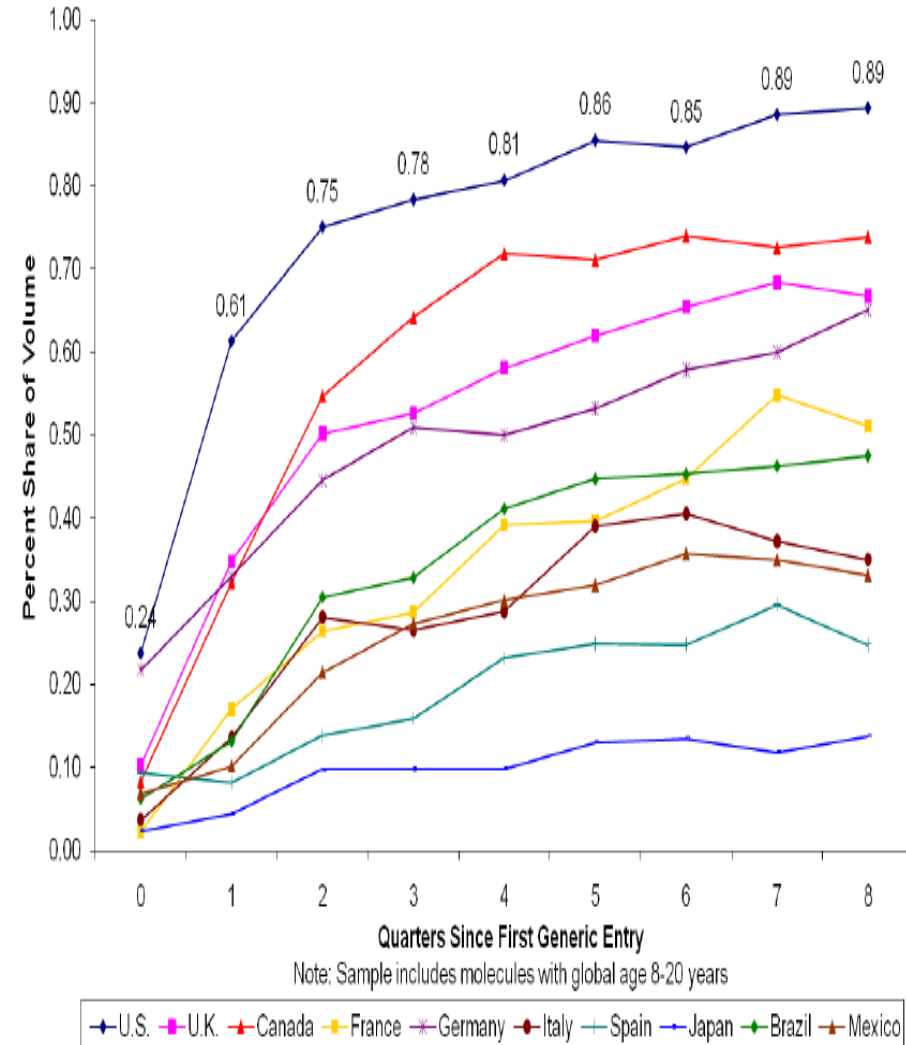
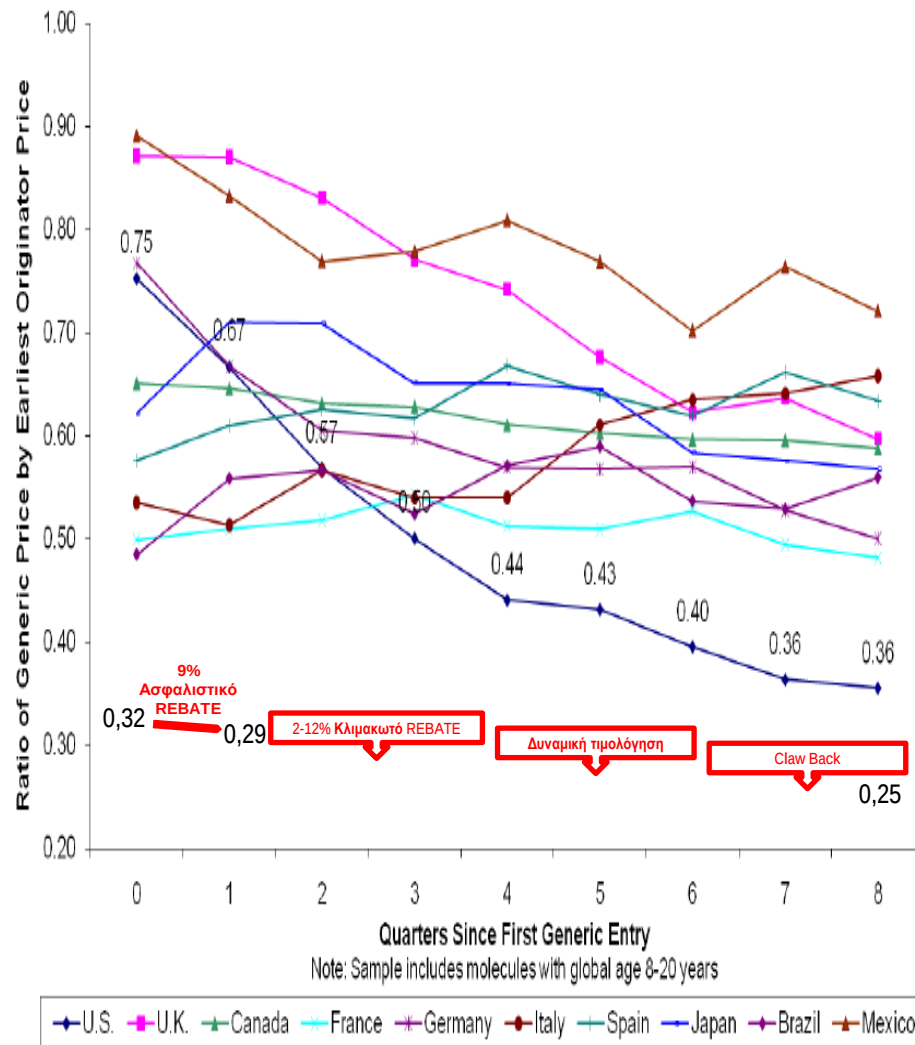
- Αριθμός Εργοστασίων Παραγωγής: 26
 - 22 στην Αττική
 - 1 Εύβοια (Χαλκίδα),
 - 1 Ιωάννινα,
 - 1 Ροδόπη (Σάπες Κομοτηνής),
 - 1 Πάτρα
- Προσωπικό άνω των 250 ατόμων: 8
- Κύκλο εργασιών άνω των 50 εκ.: 6
- Εξαγωγές: 19
- Οικογενειακές, μη εισηγμένες

Οικονομικοί δείκτες της εγχώριας φαρμακοβιομηχανίας

	2009	2010	2011	2012	2013 (εκτ.)
Κύκλος Εργασιών (εκατ. €)	1.036,6	949,1	720,2	743	760
ΦΠΑ-Φόροι-Εισφορές- Παράβολα-Επιστροφές	300,2	270,1	252,3	276	290
Εξαγωγές (εκατ. €)	290	310	275	255	270
Πρόβλεψη εξαγωγών (2014)	300				
Αριθμός χωρών στις οποίες γίνονται εξαγωγές	85				
Επενδύσεις 2006-2011	355				
Ερευνητικά προγράμματα σε εξέλιξη	78				
Θέσεις εργασίας	>10.000				

Το “μέγεθος της αγοράς” και η διείσδυση (μερίδιο αγοράς, όγκος)
επηρεάζουν σημαντικά τις τιμές των γενοσήμων

Τιμές γενοσήμων φαρμάκων



INN Συνταγογράφηση & Αντικατάσταση στα Φαρμακεία

Χώρα	Συνταγογράφηση με Δραστική	Αντικατάσταση στο Φαρμακείο
Αυστρία	Χ	Χ
Βέλγιο	Προαιρετική	Υποχρεωτική μόνο για αντιβιοτικά και αντιμυκητιασικά
Βουλγαρία	Προαιρετική	Χ
Κύπρος	Προαιρετική (Υποχρεωτική στο Δημόσιο Τομέα)	Προαιρετική (Υποχρεωτική στο Δημόσιο Τομέα)
Τσεχία	Προαιρετική	Προαιρετική
Γερμανία	Προαιρετική	Υποχρεωτική μόνο για Rx με INN
Δανία	Χ	Υποχρεωτική
Εσθονία	Υποχρεωτική	Προαιρετική
Ελλάδα		
Ισπανία	Προαιρετική	Υποχρεωτική μόνο για Rx με INN
Φινλανδία	Προαιρετική	Υποχρεωτική
Γαλλία	Προαιρετική	Προαιρετική
Ουγγαρία	Προαιρετική	Προαιρετική
Ιρλανδία	Προαιρετική	Χ
Ιταλία	Υποχρεωτική μόνο για τη 1 ^η συνταγή	Προαιρετική
Λιθουανία	Υποχρεωτική	Προαιρετική
Λουξεμβούργο	Προαιρετική	Χ
Λετονία	Προαιρετική	Προαιρετική
Μάλτα	Προαιρετική (Υποχρεωτική στο Δημόσιο Τομέα)	Προαιρετική (Υποχρεωτική στο Δημόσιο Τομέα)
Ολλανδία	Προαιρετική	Προαιρετική
Πολωνία	Προαιρετική	Προαιρετική
Πορτογαλία	Υποχρεωτική Μόνο για θεραπείες έως 28 ημέρες	Υποχρεωτική
Ρουμανία	Υποχρεωτική *	Υποχρεωτική *
Σουηδία	Χ	Υποχρεωτική
Σλοβενία	Προαιρετική	Προαιρετική
Σλοβακία	Προαιρετική	Υποχρεωτική
Ηνωμένο Βασίλειο	Προαιρετική ⁴	Χ

Συνταγογράφηση με INN:

Στην πλειοψηφία των χωρών μελών της Ε.Ε. οι ιατροί έχουν τη δυνατότητα να συνταγογραφούν βάσει της δραστηρικής ουσίας, διατηρώντας παράλληλα το δικαίωμα της συνταγογράφησης και της εμπορικής ονομασίας των φαρμάκων.

- Δεν επιτρέπεται σε 3 χώρες
- Είναι υποχρεωτική σε 3 (* Ρουμανία)
- Στην Κύπρο και τη Μάλτα είναι υποχρεωτική μόνο για συνταγές που απευθύνονται σε ασθενείς που λαμβάνουν τα φάρμακά τους μέσω του «Δημόσιου Τομέα».

Αντικατάσταση στο φαρμακείο:

Στην πλειοψηφία των χωρών μελών της Ε.Ε., στην περίπτωση που δεν έχει απαγορευθεί από τον ιατρό, οι ασθενείς έχουν τη δυνατότητα να αντικαταστήσουν το συνταγογραφηθέν φάρμακο με κάποιο φθηνότερο της ίδιας δραστηρικής ουσίας.

- Δεν επιτρέπεται σε 5 χώρες.
- Είναι υποχρεωτική σε 6 (* Ρουμανία)
- Στην Κύπρο και τη Μάλτα είναι υποχρεωτική μόνο για συνταγές που απευθύνονται σε ασθενείς του «Δημόσιου Τομέα».

ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ 2 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΙΒΑΛΛΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΕ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΟΣΟΣΤΩΣΗ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ (15%) ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΠΟΥΘΕΝΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Πολιτική ενίσχυσης Γενόσημων Φαρμάκων

Όποια πολιτική ενίσχυσης δεν έχει καμία πιθανότητα επιτυχίας αν δεν συνυπάρχουν 3 αναγκαίες συνθήκες:

- Να αποτελούν συνειδητή συνταγογραφική επιλογή των γιατρών
 - Να μη ζημιώνεται ο φαρμακοποιός
- Να έχουν κερδίσει την εμπιστοσύνη των ασφαλισμένων

Πολιτική ενίσχυσης Γενόσημων Φαρμάκων στην πράξη. . .

Μονομαχία στη... φάρμακοχώρα

ΧΕΙΡΟΤΕΡΕΨΕ ΚΑΡΚΙΝΟΠΑΘΗΣ ΑΠΟ ΓΕΝΟΣΗΜΑ

Μία ασθενής καταγγέλλει φάρμακο που φάνηκε να θεραπεύει τον καρκίνο της μήτρας, αλλά τελικά την έφερε στο θάνατο. Η φάρμακοχώρα είναι γεμάτη από τέτοιες ιστορίες...

ΓΕΝΟΣΗΜΑ ΝΕΚΡΟΣΗΜΑ

ΦΑΝΤΑΡΟΣ ΣΕ ΚΩΜΑ ΑΠΟ ΦΘΗΝΟ ΓΕΝΟΣΗΜΟ

ΤΟΥ ΑΛΛΑΞΑΝ ΤΗΝ ΔΙΩΓΗ ΠΑΡΑ
ΤΗ ΡΗΤΗ ΕΝΤΟΛΗ ΤΟΥ ΓΙΑΤΡΟΥ ΤΟΥ

ΕΧΑΣΕ ΤΟΝ «ΚΟΣΜΟ» 22ΧΡΟΝΟΣ ΑΥΤΙΣΤΙΚΟΣ ΑΠΟ ΓΕΝΟΣΗΜΟ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

Είναι ασφαλή τα γενόσημα φάρμακα
Δήλωση του προέδρου ΕΟΦ

ΒΗΜΑ

ΝΕΕΣ ΠΑΡΕΛΛΑΔΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ 2014
4 μαθήματα, βαθμό απολυτηρίου,
ήπινη φροντιστήρια στα λύκεια
αντιδράσεις έχουν άλλα κίνητρα;

ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ

Σάλος με τα
γενόσημα φάρμακα

City Press

Ονόματα με
χρυσό κολλο
με τα φάρμακα - αντίγραφο

Realnews

Ισοτιμία
ΒΡΟΧΗ ΟΙ ΜΙΖΕΣ
για φάρμακα και ιατρικά μηχανήματα

ΗΜΕΡΑ

ΑΛΑΛΟΥΜ ΜΕ ΤΑ
ΓΕΝΟΣΗΜΑ

ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ

Νοσοκομεία
«Αντίγραφα» φαρμάκων στους
ασθενείς!
Γιατί κοστίζουν λιγότερο

ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Τραγικές ελλείψεις στην Μονάδα που έκλεισε
ΑΡΕΤΑΙΕΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
Αγρία επέλαση στο δικαίωμα του
λαού για υγεία
Αυξάνεται πάνω από 60% το «εισατήριο» για τα δημόσια
νοσοκομεία, ενώ επεκτείνεται η χρήση των γενόσημων

Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών:

Χωρίς ελέγχους τα γενόσημα φάρμακα

Την έντονη αντίδραση του Ιατρικού συλλόγου Αθηνών προκαλεί η υποχρεωτική συνταγογράφηση γενόσημων φαρμάκων, υποστηρίζοντας ότι με την απόφαση αυτή «τίθεται σε κίνδυνο η ζωή των ασθενών κι επιβαρύνονται μακροπρόθεσμα άσκοπα τα ταμεία, αφού τελικά αποδεικνύεται ότι το φθηνό αποβαίνει ακριβό και επικίνδυνο»

24

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ
ΕΝΩΣΗ
ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Οι 4 Άξονες της Αναπτυξιακής Πολιτικής για την Ελληνική Φαρμακοβιομηχανία



Ευκαιρίες Ενίσχυσης της Ανταγωνιστικότητας



Δεδομένα για την ανάπτυξη φαρμάκων

	Γενόσημα	Βιοομοειδή	Βιολογικά
Ανάπτυξη			
Προαπαιτούμενα ανάπτυξης	Αποτελεσματικότητα Παραγωγής	Κεφάλαια ανάπτυξης & τεχνογνωσία	Χρηματοδοτική βάση & Ισχυρό R&D
Χαρακτηριστικό διαφοροποίησης	Τιμή	Τιμή & Τεχνολογία	Ενδείξεις & Αποτελεσματικότητα
Χρόνος Ανάπτυξης	3-4 έτη	7-8 έτη	8-10 έτη
Κόστος Ανάπτυξης	~ \$ 5 εκατ.	~ \$ 100-120 εκατ.	~ \$ 350+ εκατ.
Πιθανότητα Επιτυχίας	Υψηλή (~90%)	Μέτρια (~50-75%)	Χαμηλή (~30%)
Διείσδυση / Πωλήσεις			
Τιμολόγηση	Πολύ Χαμηλή	Χαμηλή	Πολύ Υψηλή
Ανταγωνισμός	Υψηλός	Μέτριος	Χαμηλός
Marketing	Όλοι	Stakeholders & Συνταγογράφοι	Συνταγογράφοι & Ασθενείς
Περιθώρια Κέρδους	Χαμηλά	Μέτρια	Υψηλά

Δεδομένα για την ανάπτυξη

*Τα περιθώρια κέρδους στην αγορά γενοσήμων διαρκώς μειώνονται.
Η μονοδιάστατη επικέντρωση στις τιμές με εφαρμογή δέσμης μέτρων άμεσης και έμμεσης μείωσης, καθιστά απαγορευτικό το κόστος ανάπτυξης και επομένως την κυκλοφορία τους.*

Δυνατότητες Βελτιώσεων

1. Βελτίωση Δημόσιας Εικόνας
2. Βελτίωση Διαδικασιών Παραγωγής
3. Βελτίωση Διαδικασιών Ποιοτικού Ελέγχου
4. Βελτίωση Διαχειριστικών Διαδικασιών & Logistics
5. Μεταφορά Νέων Τεχνολογιών & Καλών Πρακτικών
6. Στρατηγικές Συμμαχίες
7. Προσανατολισμός σε Δημιουργία - Παραγωγή Προστιθέμενων Αξιών

Ελληνικά Επώνυμα Φάρμακα

Η Ελληνική παραγωγική φαρμακοβιομηχανία

είναι 'συνισταμένη' της επίλυσης

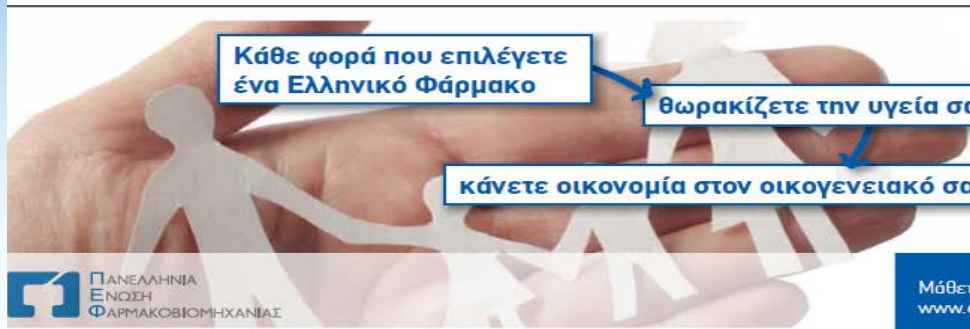
&

όχι 'συνιστώσα' του προβλήματος

της φαρμακευτικής περίθαλψης ...

της φαρμακευτικής δαπάνης ...

της ανάπτυξης ...



Κάθε φορά που επιλέγετε
ένα Ελληνικό Φάρμακο

θωρακίζετε την υγεία σας

κάνετε οικονομία στον οικογενειακό σας προϋπολογισμό

 ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ
ΕΝΩΣΗ
ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

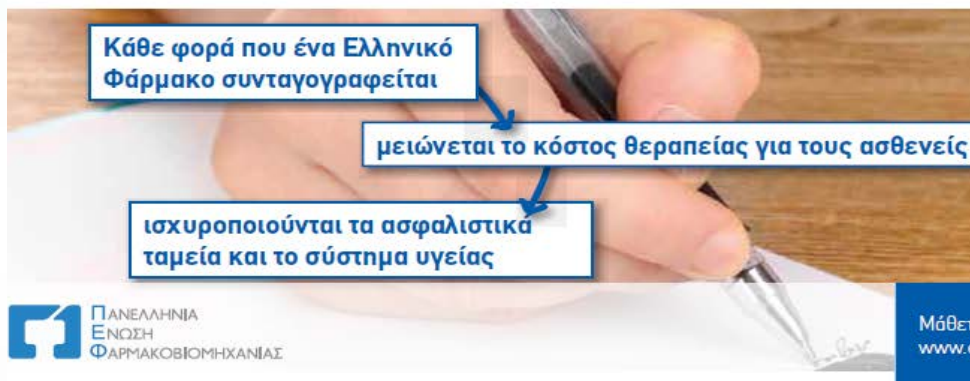
Μάθετε περισσότερα στο
www.elliniko-farmako.gr

**Ελληνικό
Φάρμακο** 
Αποτελεσματικό | Ασφαλές | Προσιτό

**Ελληνικό
Φάρμακο** 

Αποτελεσματικό | Ασφαλές | Προσιτό

Ζητήστε το με το όνομά του



Κάθε φορά που ένα Ελληνικό
Φάρμακο συνταγογραφείται

μειώνεται το κόστος θεραπείας για τους ασθενείς

ισχυροποιούνται τα ασφαλιστικά
ταμεία και το σύστημα υγείας

 ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ
ΕΝΩΣΗ
ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Μάθετε περισσότερα στο
www.elliniko-farmako.gr

**Ελληνικό
Φάρμακο** 
Αποτελεσματικό | Ασφαλές | Προσιτό

 ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ
ΕΝΩΣΗ
ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ



Κάθε φορά που επιλέγετε ένα Ελληνικό Φάρμακο

ενισχύετε τις ελληνικές φαρμακευτικές εταιρείες

δημιουργούνται νέες θέσεις
εργασίας για νέους επιστήμονες

 ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ
ΕΝΩΣΗ
ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Μάθετε περισσότερα στο
www.elliniko-farmako.gr

**Ελληνικό
Φάρμακο** 
Αποτελεσματικό | Ασφαλές | Προσιτό