



Φαρμακευτικός χώρος:  
τάσεις και προοπτικές  
επιχειρηματικότητας & απασχόλησης

**ΣφΕΕ**

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ

**Κωνσταντίνος Μ. Φρουζής:**  
Πρόεδρος Φαρμακευτικών Επιχειρήσεων Ελλάδος (ΣΦΕΕ)  
Αντιπρόεδρος & Γενικός Διευθυντής, Novartis Hellas  
Μάρτιος 2014

# Το περιβάλλον στο χώρο της Υγείας εξελισσεται



Γήρανση του  
πληθυσμού.  
Αύξηση  
προσδόκιμου  
ζωής

Ο πληθυσμός παγκοσμίως γερνάει και **ζει περισσότερο**. Χρειάζονται περισσότερες θεραπείες, όμως τα Ασφαλιστικά Ταμεία χρειάζεται να **ελέγχουν τις δαπάνες τους**.



Ανθυγιεινός  
τρόπος ζωής

Τα φτωχά σε θρεπτική αξία διατροφικά πρότυπα και καθιστικός τρόπος ζωής αυξάνουν τη συχνότητα εμφάνισης **χρόνιων παθήσεων**



Κοινωνική  
ισοτιμία σε  
θεραπείες.  
Αναδυόμενες  
χώρες

Η κοινωνία απαιτεί **ισότιμη πρόσβαση στα φάρμακα** και την Υγεία. Φτωχοί πληθυσμοί χρειάζονται πρόσβαση σε θεραπείες



Εξελίξεις στην  
έρευνα και την  
τεχνολογία

Νέες τεχνολογικές **ανακαλύψεις καινοτόμων** στοχευμένων φαρμάκων **μειώνουν τα νοσοκομειακά κόστη** ενώ αυξάνεται, όμως το ερευνητικό κόστος για την φαρμακοβιομηχανία.

# Οι Ασθενείς βρίσκονται στο επίκεντρο της προσοχής μας



Δύο σημαντικές ιδιαιτερότητες:

A. το φάρμακο είναι ΑΓΑΘΟ επιβίωσης και μακροζωίας

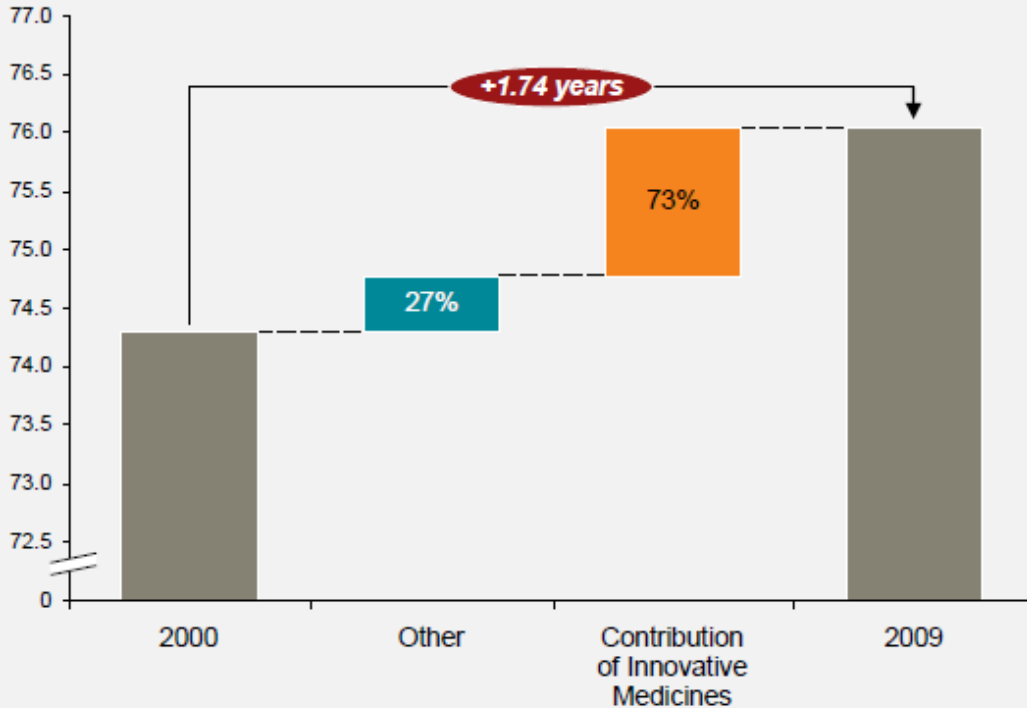
B. Δεν απευθύνεται σε πελάτες και καταναλωτές αλλά σε ΑΣΘΕΝΕΙΣ & αποζημιώνεται μέρος του από τα ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ

- Wide variations in health attainments remain across Europe, amounting to almost 10 years of life expectancy
- Medicines usage has made major contribution to recent advances

### Contribution of innovative medicines to increase in life expectancy (2004-2009)



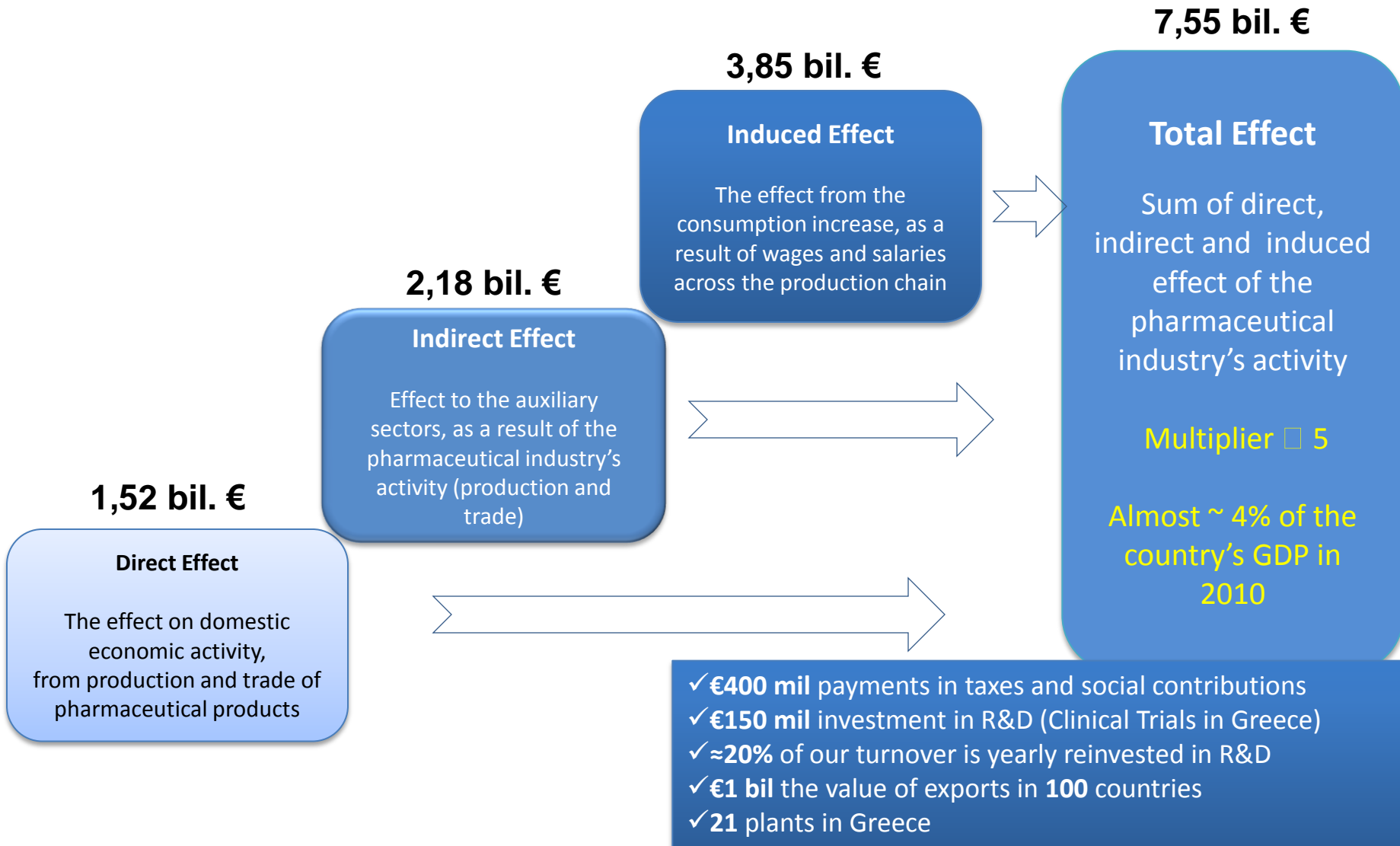
Life Expectancy (years)



- ❖ From 2000 – 2009, an improvement in population life expectancy of 1.74 years was seen across 30 OECD countries.
- ❖ Innovative medicines are estimated to have contributed to 73% of this improvement.

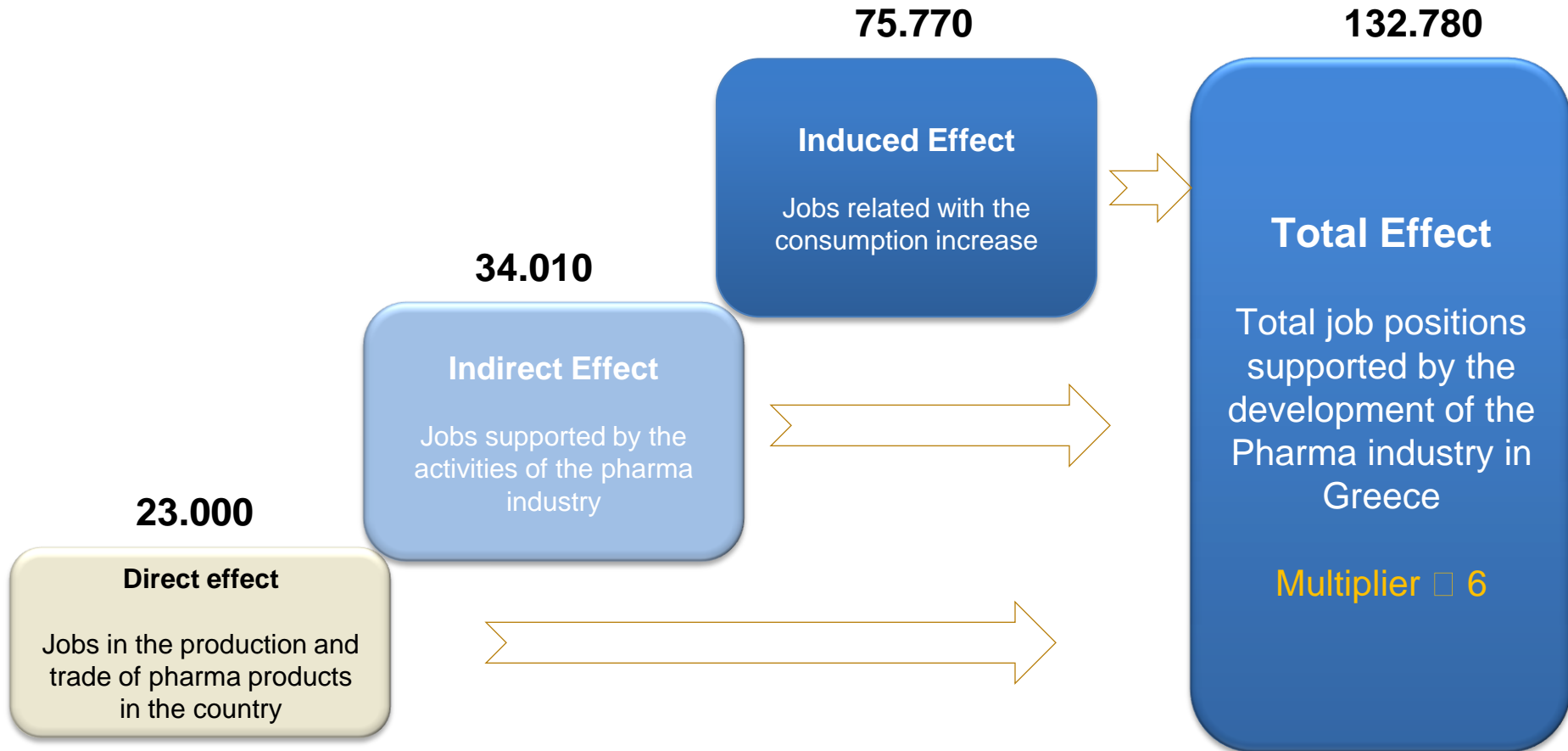
# Contribution of Pharma industry in the National Economy: (1/2)

*The effect on GDP through Investment*



## Contribution of Pharma industry in the National Economy: (2/2)

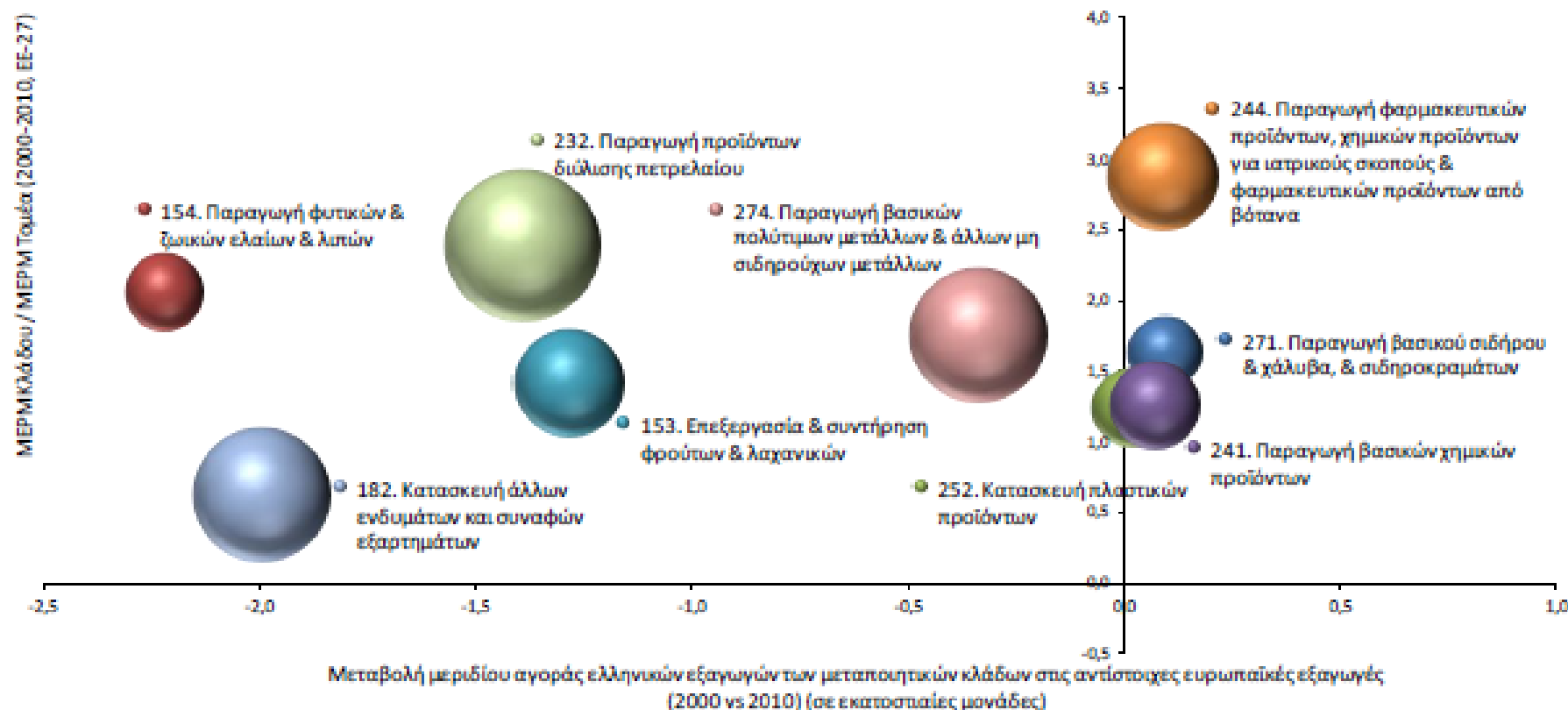
*The effect on Employment-133,000 employees in GR depend on pharma sector*



# V. Συμβολή τομέα φαρμάκου στην οικονομία: Εξαγωγές

Ταξινόμηση ανάλογα με μέγεθος του μεριδίου αγοράς των εξαγωγών των μεταποιητικών κλάδων στο σύνολο των ελληνικών μεταποιητικών εξαγωγών

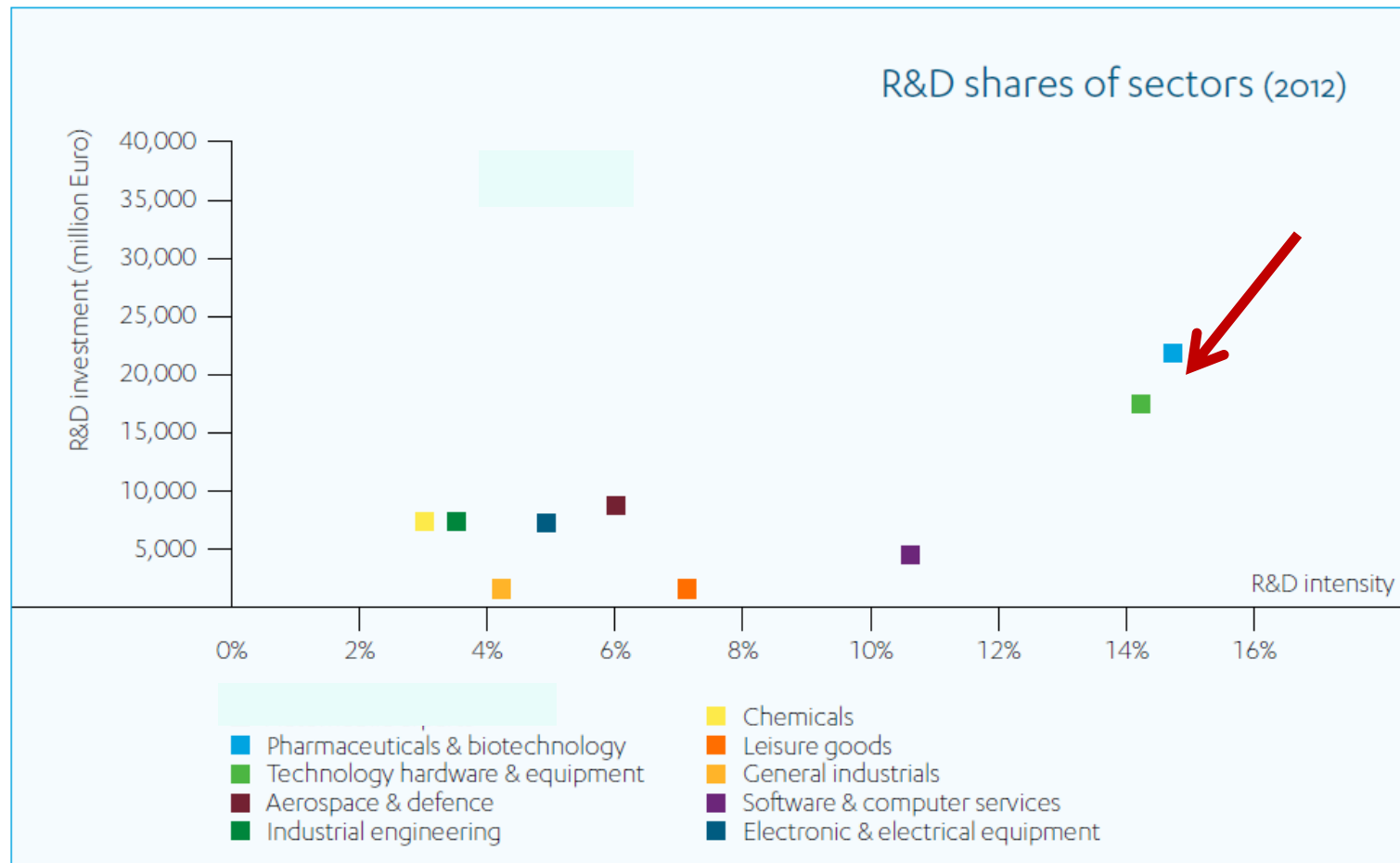
MEPM\* Κλάδων / ΜΕΡΜ Τομέα  
(2000-2010, ΕΕ-27)



\*ΜΕΡΜ: Μέσος ετήσιος ρυθμός μεταβολής

Το μέγεθος της σφαίρας αντιπροσωπεύει το μερίδιο των εξαγωγών του κλάδου στο σύνολο των εξαγωγών της μεταποίησης στην Ελλάδα

# Pharmaceuticals is the most R&D intensive sector in Europe

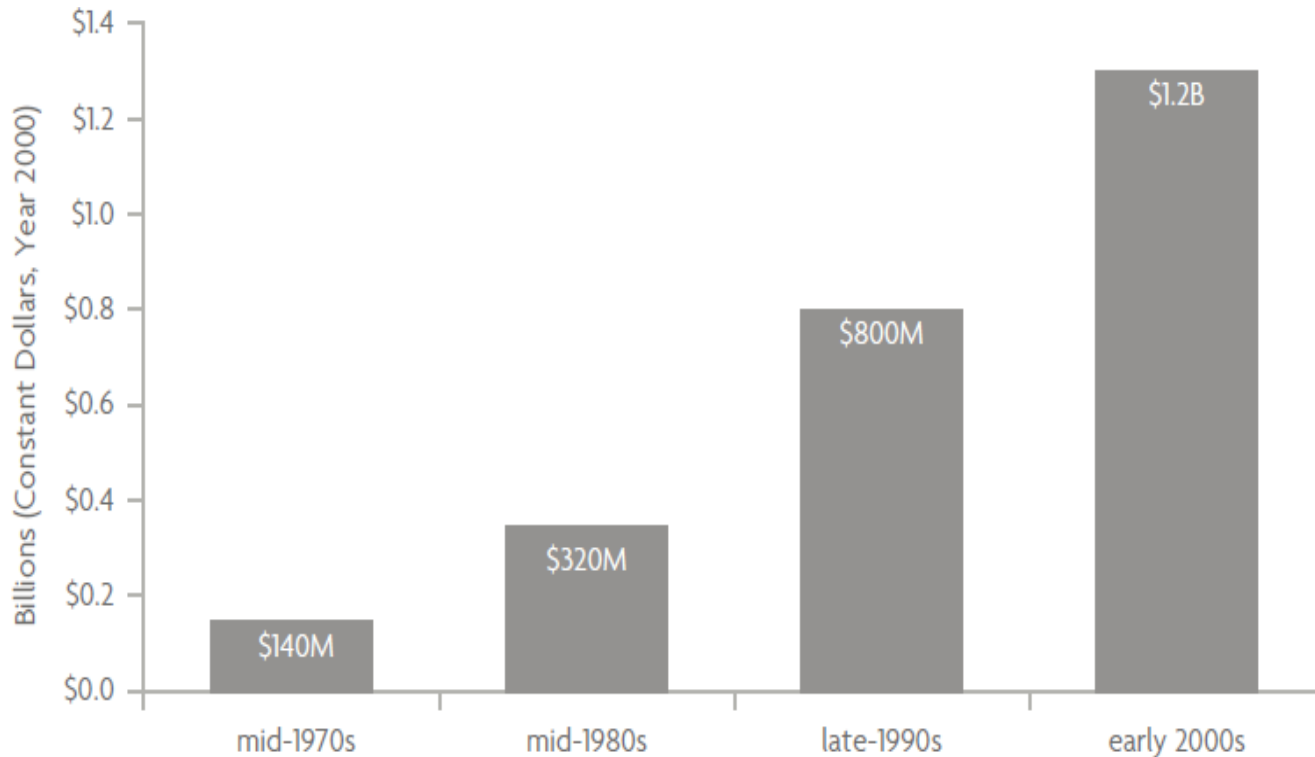


(Source: European Commission – EU R&D Scorecard 2012)



## Drug Development Costs Have skyrocketed

- The average cost to develop one new approved drug – including the cost of failures – increased 50% in 10 years
- 10-15 years to develop a new drug
- Development highly risky venture (1/10.000) molecule make it to the market



Source: J. DiMasi, et al. and J. DiMasi and H. Grabowski<sup>11</sup>

# Ποιος είναι ο ΣΦΕΕ:

- Αποτελεί έναν από τους πιο καινοτόμους, παραγωγικούς και εξωστρεφείς κλάδους της εθνικής οικονομίας. Εκπροσωπεί περισσότερο από το **95%** της αγοράς φαρμάκου που δραστηριοποιείται στη χώρα μας.
- Οι **69** εταιρείες-μέλη (**31** ελληνικές και **38** θυγατρικές πολυεθνικών πρωτοτύπων φαρμάκων), επενδύουν διαρκώς σε φάρμακα και θεραπείες, για να διασφαλίσουν το δικαίωμα σε μια καλύτερη ποιότητα ζωής.
- Το Δ.Σ. ΣΦΕΕ αποτελείται από **8** πολυεθνικές και **7** ελληνικές εταιρείες.
- Ο ΣΦΕΕ είναι **μέλος της EFPIA από το 1983** (European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations).
- Η αποστολή του ΣΦΕΕ συνίσταται **στην προαγωγή της δημοσίας υγείας και την πρόσβαση των ασθενών σε καινοτόμα και ασφαλή γενόσημα φάρμακα.**
- Η τήρηση των νέων αυστηρών **κανόνων Δεοντολογίας** είναι θεμελιώδης αρχή όλων των επιχειρήσεων του ΣΦΕΕ.

# Στρατηγικοί πυλώνες- Δράσεις ΣΦΕΕ

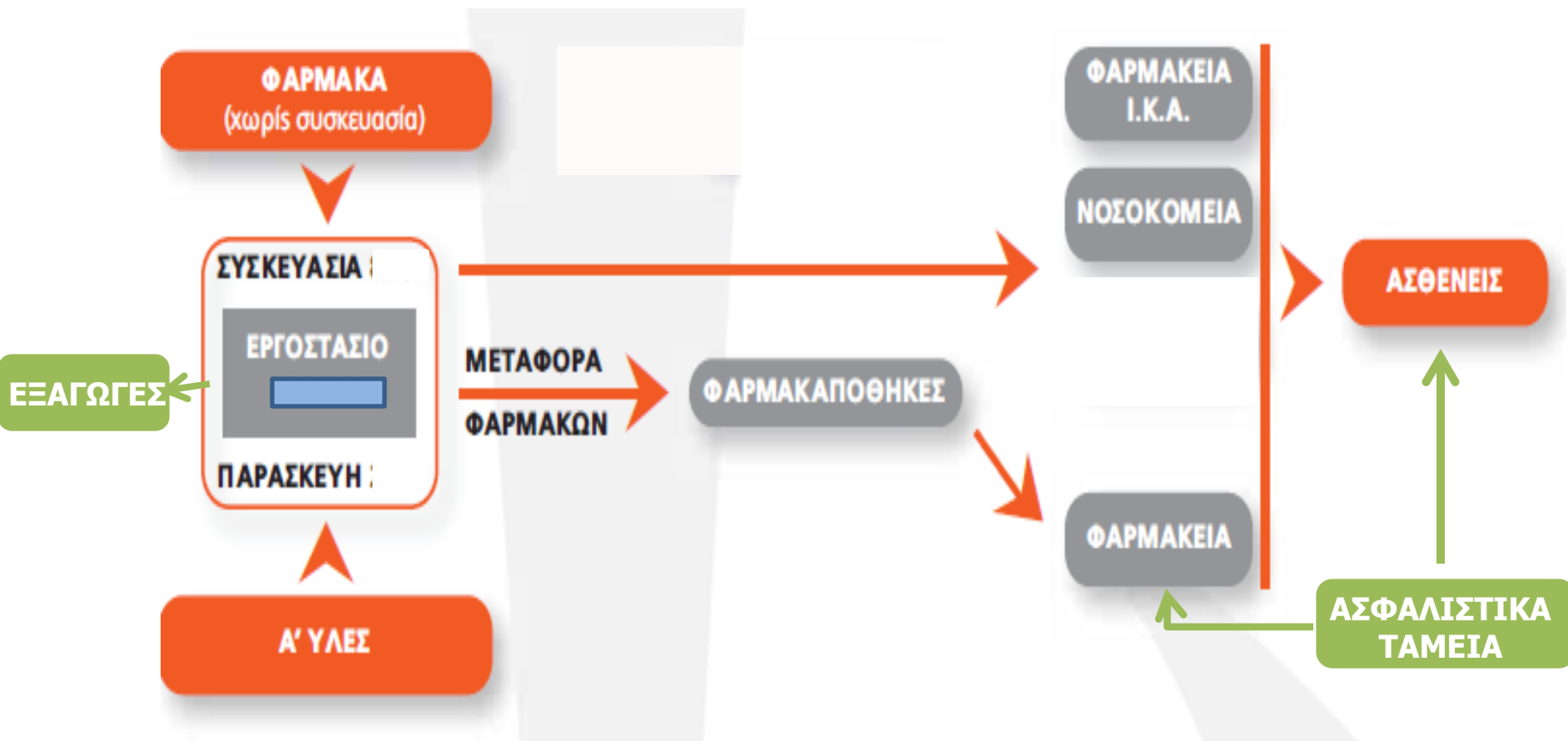
Διασφάλιση της πρόσβασης των ασθενών σε καινοτόμες θεραπείες και γενόσημα φάρμακα

Εξισορρόπηση του δημόσιου φαρμακευτικού προϋπολογισμού και των κέντρων κόστους, πέραν των φαρμάκων

Διασφάλιση της βιωσιμότητας του συστήματος υγείας, των φαρμακευτικών επιχειρήσεων, των επενδύσεων, της παραγωγής και της απασχόλησης

- ❑ Η χρηματοδότηση της Υγείας αποτελεί επένδυση για μια **κοινωνία παραγωγική** και όχι απλή λογιστική δαπάνη για το κράτος.
- ❑ Το κέρδος της επένδυσης αυτής είναι **η προστιθέμενη αξία** που προκύπτει για την οικονομία και την κοινωνική συνοχή μέσα από την **καθολική πρόσβαση των ασθενών σε καινοτόμες θεραπείες και φάρμακα.**

# Η Αλυσίδα διάθεσης του φαρμάκου



# Οι προοπτικές απασχόλησης/επιχειρηματικότητας στο χώρο του φαρμάκου

- Έρευνα και καινοτομία
- Ανάπτυξη θεραπειών για σπάνιες παθήσεις και στοχευμένες θεραπείες
- Τεχνολογία, Διαγνωστικά εργαλεία
- Κλινικές Μελέτες
- Γενόσημα και εκτός πατέντας προϊόντα παραγωγική τοπική δραστηριότητα
- Οικονομικά της υγείας
- Ψηφιοποίηση υπηρεσιών υγεία και αλυσίδας φαρμάκου
- Νέες τεχνολογίες για την ενημέρωση γιατρών και ασθενών
- Θεραπευτικός τουρισμός
- Συνεδριακή εκπαίδευση επαγγελματιών Υγείας

# Μορφωτικό υπόβαθρο και προοπτική απασχόλησης σε πολυεθνική φαρμακευτική εταιρία

## Επιστήμες άμεσα σχετικές με την Υγεία

- Βιολόγοι
- Φαρμακοποιοί
- Γιατροί
- Οικονομολόγοι Υγείας

## Τομείς απασχόλησης

- Ιατρικό Τμήμα
- Marketing/Πωλήσεις
- Market Access
- Κανονιστικές Υποθέσεις
- Οικονομικά της Υγείας

## Επιστήμες εμμέσως σχετικές με την Υγεία

- Πολυτεχνείο
- Οικονομικές Επιστήμες
- Διοίκηση Επιχειρήσεων
- Πολιτικές και Κοινωνικές Επιστήμες
- Φιλοσοφική & Ψυχολογία

- Marketing / Πωλήσεις
- Οικονομική Διεύθυνση
- Επικοινωνία & Δημ. Σχέσεις
- Εφοδιαστική αλυσίδα
- Ανθρώπινο Δυναμικό
- IT / e-business

Υψηλό  
Μορφωτικό  
Επίπεδο

✓ Το 95% είναι πτυχιούχοι ΑΕΙ

✓ 2 στους 3 κάτοχοι μεταπτυχιακού

✓ 4 στους 5 κάτοχοι διδακτορικού

**Ευχαριστώ πολύ!**

