



Φαρμακευτικός Κλάδος: Τάσεις & Προοπτικές Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία & Απασχόληση

ΣφΕΕ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ

Κωνσταντίνος Μ. Φρουζής
Πρόεδρος ΣΦΕΕ
Αντιπρόεδρος & Γενικός Διευθυντής Novartis Hellas
Μάιος 2014

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 & 38 θυγατρικές πολυεθνικών πρωτοτύπων φαρμάκων), επενδύουν διαρκώς σε φάρμακα και θεραπείες, για να διασφαλίσουν το δικαίωμα σε μια καλύτερη ποιότητα ζωής.
- Το Δ.Σ. του ΣΦΕΕ αποτελείται από 8 πολυεθνικές και 7 ελληνικές εταιρείες.
- Ο ΣΦΕΕ είναι μέλος της EFPIA (European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations) από το 1983.
- Η αποστολή του ΣΦΕΕ συνίσταται στην προαγωγή της δημόσιας 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 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.**

Το περιβάλλον στο χώρο της Υγείας εξελίσσεται



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 ο 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

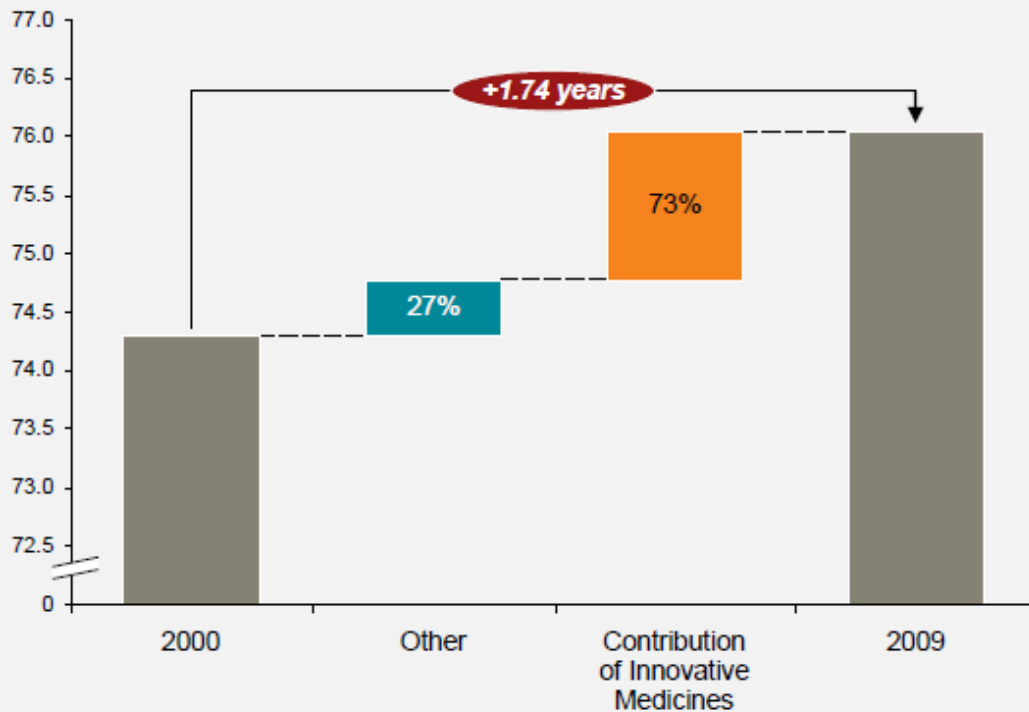
B. Δεν απευθύνεται σε πελάτες και καταναλωτές αλλά σε **ΑΣΘΕΝΕΙΣ** & μέρος του αποζημιώνεται από τα **ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ**

Συμβολή Καινοτόμων Φαρμάκων στην αύξηση του Προσδόκιμου Ζωής

- Μεγάλες διακυμάνσεις στα επιτεύγματα στον κλάδο της Υγείας παραμένουν σε ολόκληρη την Ευρώπη και ανέρχονται σε σχεδόν 10 χρόνια προσδόκιμου ζωής
- Η χρήση των φαρμάκων έχει συμβάλλει σημαντικά σε αυτή την πρόοδο

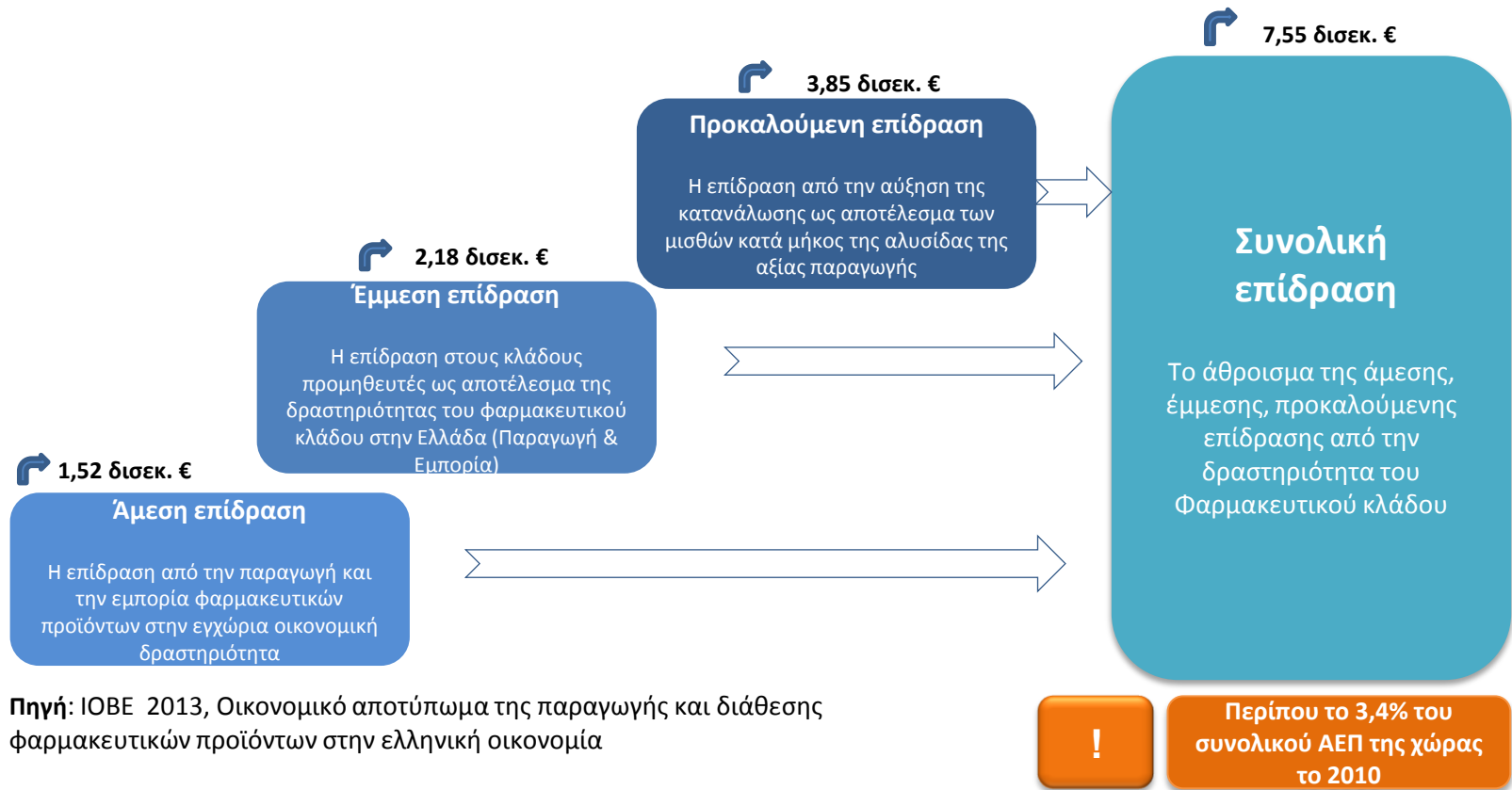
Contribution of innovative medicines to increase in life expectancy (2004-2009)

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.

Συμβολή Φαρμάκου στην Οικονομία: Η επίδραση στο Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν



Πηγή: IOBE 2013, Οικονομικό αποτύπωμα της παραγωγής και διάθεσης φαρμακευτικών προϊόντων στην ελληνική οικονομία

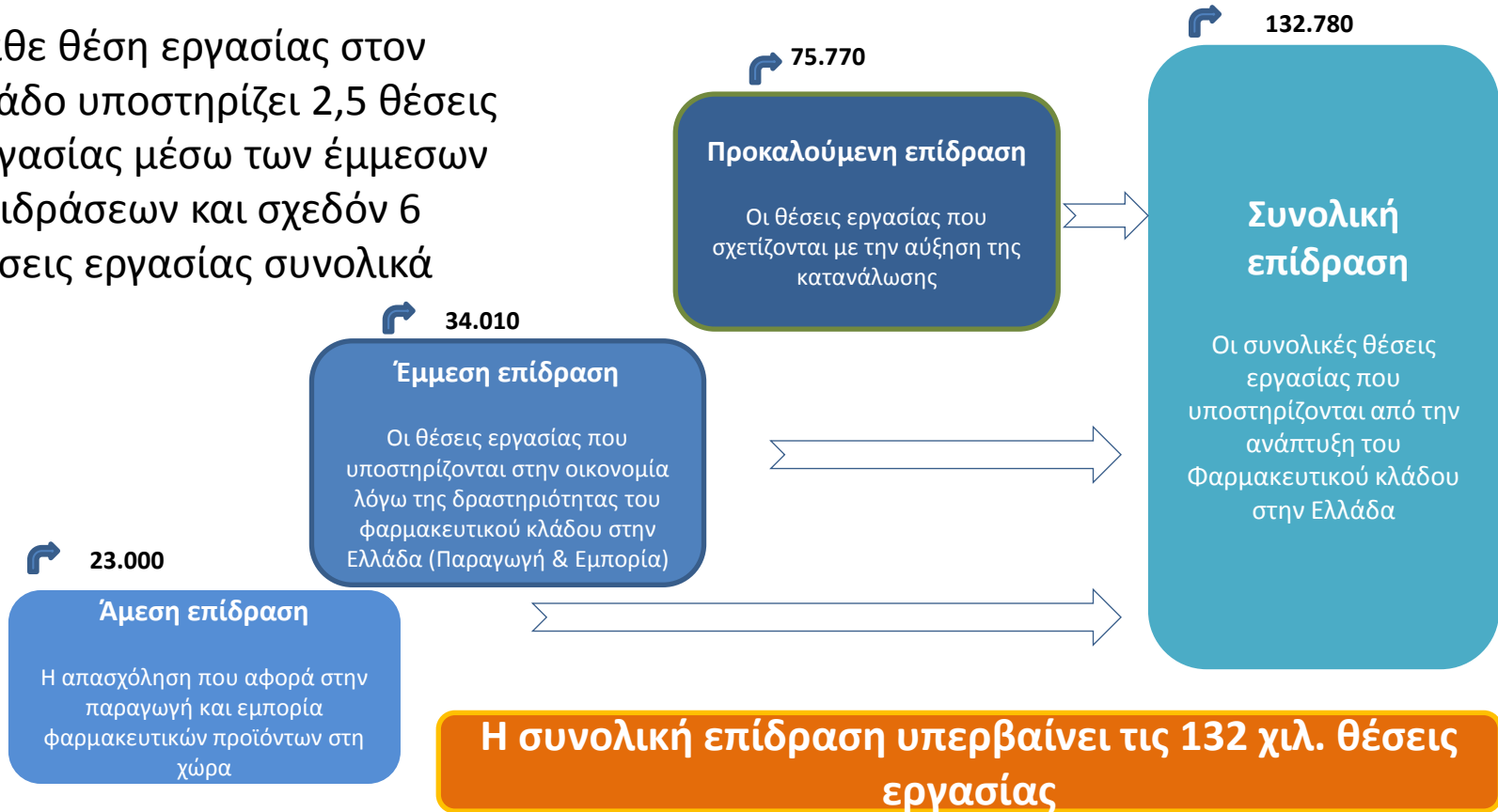
❖ Κάθε 1€ προστιθέμενης αξίας στην παραγωγή και διάθεση φαρμακευτικών προϊόντων οδηγεί σε:

- ❑ 2,6€ προστιθέμενης αξίας μέσω των έμμεσων επιδράσεων και
- ❑ 5,3€ προστιθέμενης αξίας αν συμπεριληφθούν και οι προκαλούμενες επιδράσεις

❖ Σε όρους ΑΕΠ, οι πολλαπλασιαστές ισούνται με 2,4 και 5 αντίστοιχα

Συμβολή Φαρμάκου στην Οικονομία: Η επίδραση στην Απασχόληση

- ✓ Κάθε θέση εργασίας στον κλάδο υποστηρίζει 2,5 θέσεις εργασίας μέσω των έμμεσων επιδράσεων και σχεδόν 6 θέσεις εργασίας συνολικά

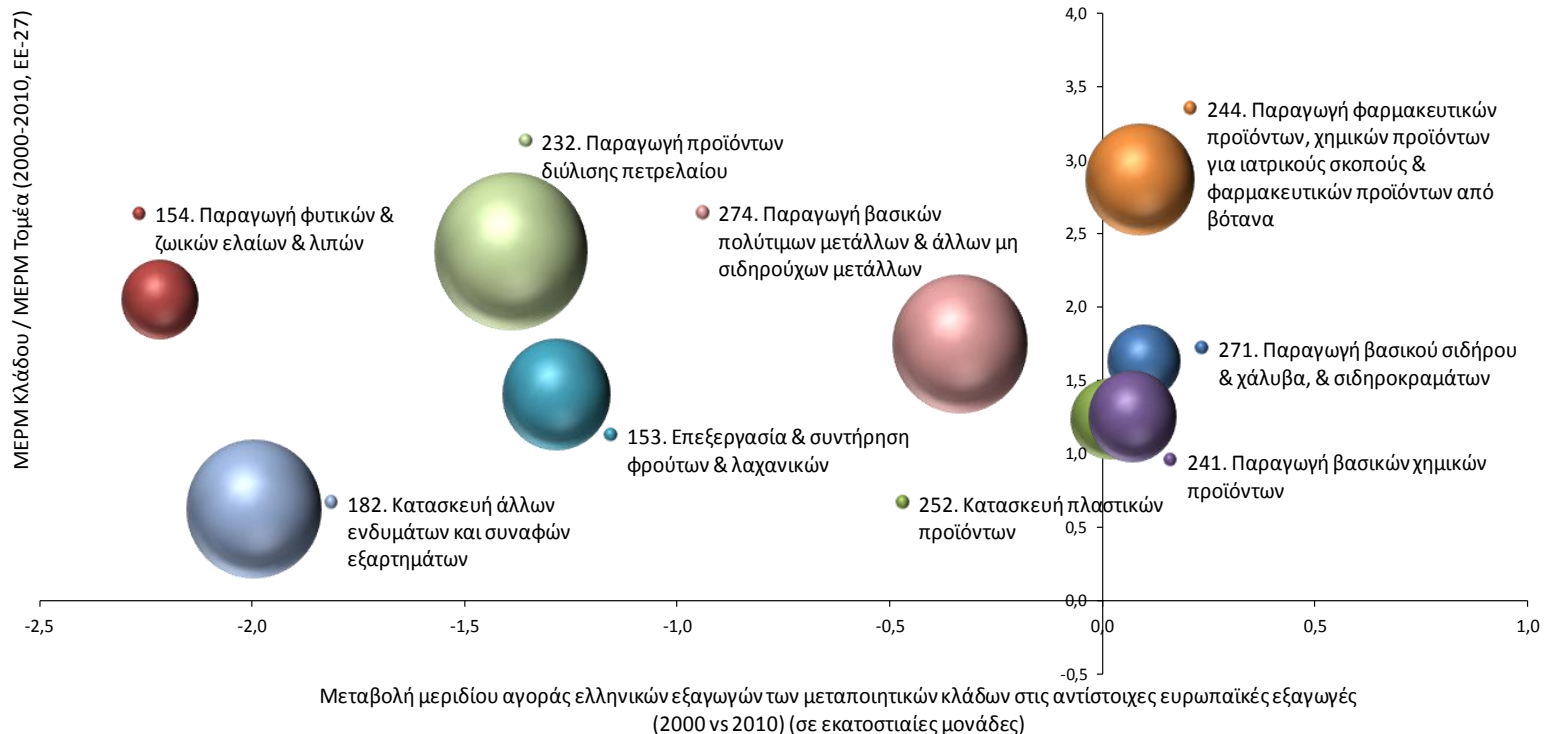


Πηγή: IOBE 2013, Οικονομικό αποτύπωμα της παραγωγής και διάθεσης φαρμακευτικών προϊόντων στην ελληνική οικονομία

Συμβολή 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)

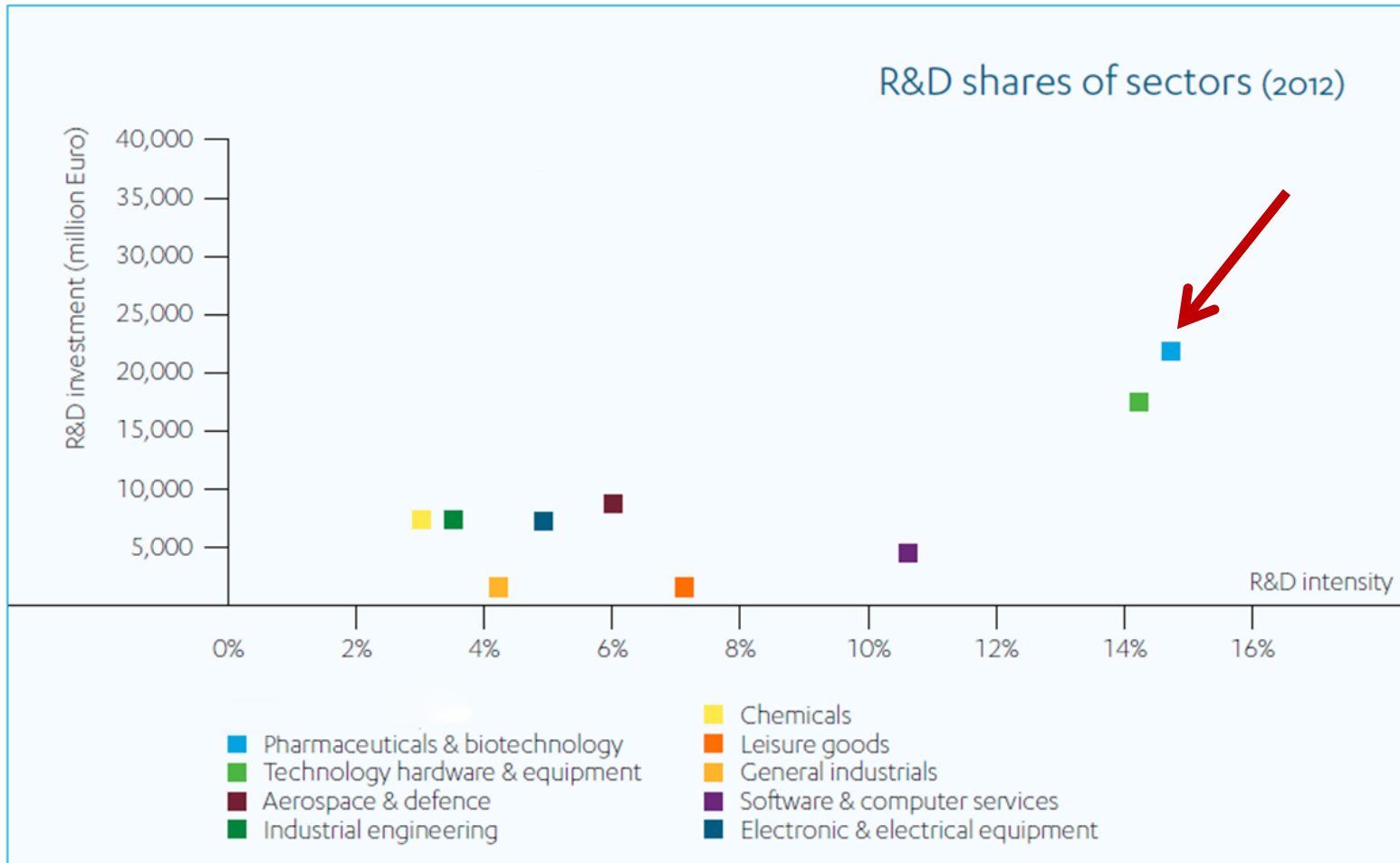


*ΜΕΡΜ: Μέσος ετήσιος ρυθμός μεταβολής

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

Πηγή: Eurostat

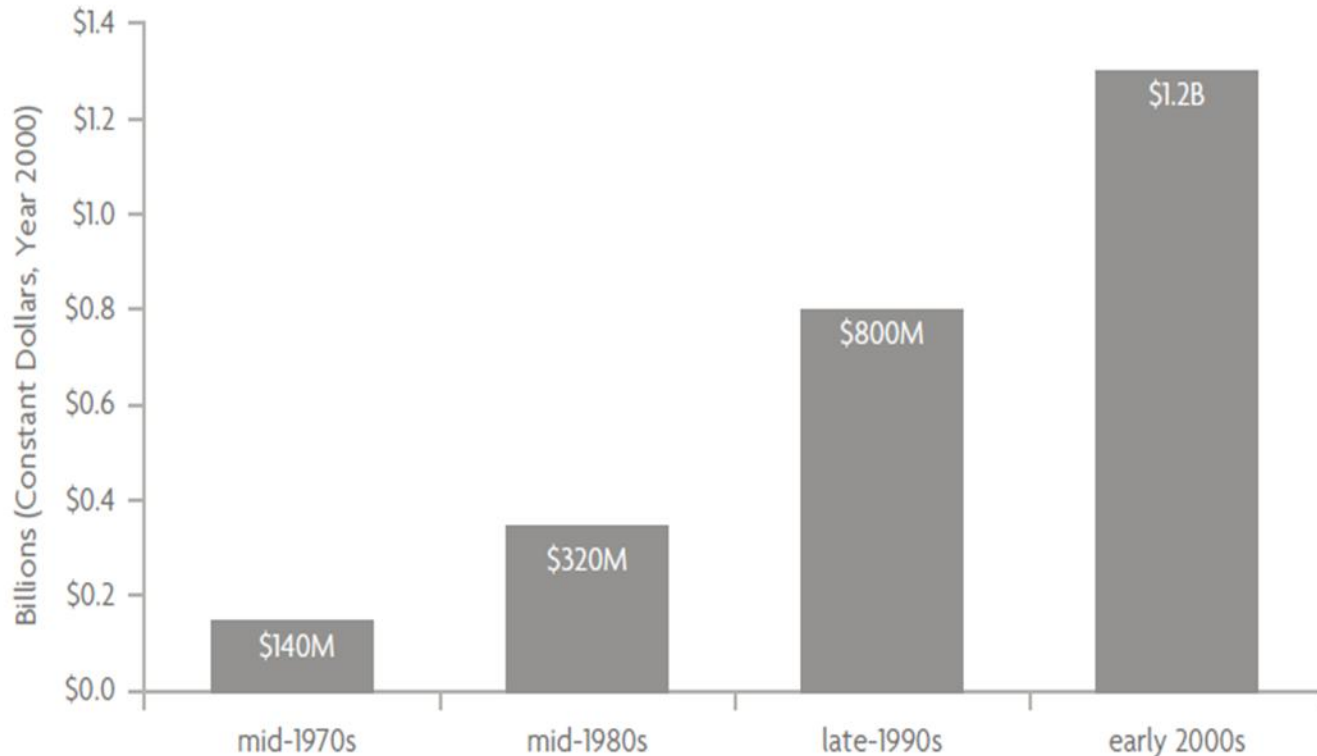
Η Φαρμακευτική Βιομηχανία επενδύει στην Έρευνα & Ανάπτυξη περισσότερο από όλους τους υπόλοιπους κλάδους στην Ευρώπη



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

Οι δαπάνες για Ανάπτυξη Φαρμάκων έχουν εκτιναχθεί

- Το μέσο κόστος για την ανάπτυξη ενός νέου εγκεκριμένου φαρμάκου - συμπεριλαμβανομένου του κόστους των αποτυχιών - αυξήθηκε κατά 50% μέσα σε 10 χρόνια
- 10-15 χρόνια χρειάζονται για την ανάπτυξη ενός νέου φαρμάκου
- Η Ανάπτυξη Φαρμάκων είναι μια επένδυση υψηλού ρίσκου – μόνο 1/10.000 μόρια φτάνουν στην αγορά



Source: J. DiMasi, et al. and J. DiMasi and H. Grabowski¹⁷

Κλινικές Μελέτες στην Ελλάδα

Κέντρα	Αριθμός κλινικών μελετών (2010)	Αριθμός κλινικών μελετών (2012)
Πανεπιστημιακά κέντρα	163	134
Κέντρα Ε.Σ.Υ	161	124
Ιδιωτικά κέντρα	20	26
Άλλο	6	5
Άγνωστο	25	4

Αριθμός κλινικών μελετών ανά κατηγορία ερευνητικού κέντρου από εταιρείες – μέλη του ΣΦΕΕ, Ελλάδα 2010, 2012

- Οι κλινικές δοκιμές αποτελούν **“οξυγόνο”** για το ανθρώπινο κεφάλαιο και την οικονομία της χώρας
 - Κάθε φορά που εγκρίνεται μια κλινική δοκιμή **“εισάγονται”** στην Ελλάδα περίπου **250.000 €**
 - Κάθε επιπλέον επένδυση **€10 εκ.** υπάρχει συνολική αύξηση του ΑΕΠ κατά **22 εκ. €**, επιπλέον αύξηση κατά **5,18 εκ.** στα έσοδα του Κράτους από φόρους και εισφορές και δημιουργία **436 νέων θέσεων εργασίας**
- Αποδεδειγμένα η Ελλάδα διαθέτει **υψηλά καταρτισμένο επιστημονικό δυναμικό** και γι αυτό οφείλουμε να προάγουμε τις κλινικές έρευνες ώστε να αποτρέπεται το brain – drain.

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

Διαγωνισμός Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας στην Υγεία «ΣΦΕΕ Innovation Project»



Επιβράβευση της καινοτομίας, ενίσχυση της επιχειρηματικότητας & ανάδειξη νεοφυών επιχειρήσεων στο χώρο της Υγείας

Σύνδεση του κόσμου της Φαρμακοβιομηχανίας με νέους επιστήμονες / επιχειρηματίες

Ανάδειξη του κλάδου της Υγείας/Φαρμάκου ως πυλώνα /πεδίο ευκαιριών για την υλοποίηση του «νέου αναπτυξιακού μοντέλου»

143 προτάσεις!!

Η συμμετοχή ξεπέρασε κάθε προσδοκία

143 συμμετοχές:

- 32% Υπό σύσταση επιχειρήσεις
- 30% Πανεπιστημιακά ιδρύματα
- 15% Ξένα πανεπιστήμια (Ευρώπη & ΗΠΑ)
- 17% Νοσοκομεία
- 6% Ερευνητικά Κέντρα στους τομείς έρευνας αιχμής

15 θεματικές κατηγορίες προτάσεων:

- 16% Βιοπληροφορικής
- 14% Τεχνολογίες, Μεθοδολογίες & Δείκτες
- 12% Αξιολόγηση & Αξιοποίηση νέων θεραπευτικών ουσιών
- 6% Βιοτεχνολογία
- 5% Βιοηλεκτρονικά συστήματα, υπολογιστική απεικόνιση και ρομποτικές διατάξεις
- 4% Κυτταρικές θεραπείες
- 3% Αναγεννητική Ιατρική

Οι 3 Νικητές του 2013



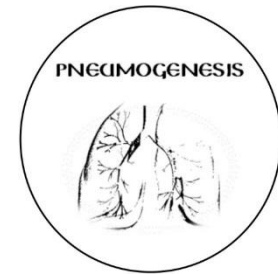
1ο Βραβείο – 25.000€

MIR.I.AM: Διαγνωστικό τεστ για 48 διαφορετικούς τύπους καρκίνου
Ομάδα Φωτεινής Χριστοδούλου –
Miroculus



2ο Βραβείο – 15.000€

PNEUMO PROJECT: Φορητό σπιρόμετρο το οποίο λειτουργεί μαζί με το smartphone και πραγματοποιεί πλήρη σπιρομέτρηση
Ομάδα Αντώνιου Κουρή –
Pneumo Project



3ο Βραβείο – 10.000€

PNEUMOGENESIS: Χρήση βλαστικών κυττάρων για τη θεραπεία ανιάτων πνευμονικών παθήσεων
Ομάδα Δημοσθένη Μπούρου –
Pneumogenesis