



Η αναπτυξιακή διάσταση του φαρμάκου

Κοσμίδης Μάριος
Αντιπρόεδρος ΣΦΕΕ

Σεπτέμβριος 2017

ΣφεΕΕ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ

Η συμβολή του Φαρμάκου στην οικονομία

Υποστηρίζει

26.000
άμεσες &
86.000

συνολικές θέσεις εργασίας

Τα εργοστάσια παραγωγής των εταιρειών μελών ΣΦΕΕ ανέρχονται σε

28 
σε όλη την Ελλάδα

Μέχρι το 2021 η Φαρμακοβιομηχανία μπορεί να εισφέρει επιπλέον στην ελληνική οικονομία

€2.000.000.000

& να δημιουργήσει

25.000

νέες θέσεις εργασίας



 **18%**

των συνολικών δαπανών έρευνας και ανάπτυξης στην Ελλάδα αφορά στον τομέα φαρμάκων

Συμβάλλει αθροιστικά στην ελληνική οικονομία

€6.100.000.000



του ΑΕΠ της Ελλάδας

Αποτελεί το 2ο εξαγωγίμο προϊόν της ελληνικής οικονομίας

Η εξαγωγική δραστηριότητα αυξήθηκε κατά

10%

τα τελευταία 3 χρόνια



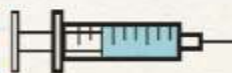
€1.000.000.000

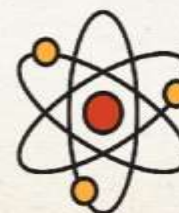


η αξία σε εξαγωγές φαρμάκων σε 100 χώρες

€400.000.000

σε φόρους και ασφαλιστικές εισφορές

€1  **δισ**
η αξία των παραγόμενων φαρμάκων στην Ελλάδα



Έχει επενδύσει

€150.000.000

σε έρευνα και ανάπτυξη

Το κοινωνικό αποτύπωμα του ΣΦΕΕ και των εταιρειών μελών του

2^ο εξαγωγίμο προϊόν της ελληνικής οικονομίας

Συμβάλλουμε στο

3,5% του ΑΕΠ της Ελλάδας

Δημιουργήσαμε την

Τράπεζα Φαρμάκων ΣΦΕΕ - Δίκτυο Συλλογής και Δωρεάν Διάθεσης

Έχουμε προσφέρει δωρεάν φάρμακα αξίας πάνω από

7,2 εκατ. ευρώ



Υποστηρίζουμε

26.000

άμεσες και

86.000

συνολικές θέσεις εργασίας



Business Days



προσφέρουμε την ευκαιρία σε νέους φοιτητές να έρθουν σε άμεση επαφή με την αγορά

Προσφέραμε περισσότερα από

40.000

φάρμακα

για την ανακούφιση των επειγόντων προβλημάτων που σχετίζονται με τη δημόσια υγεία στις τοπικές κοινωνίες σε συνεργασία με το ΚΕΕΛΠΝΟ



Προτεραιότητα μας

ο άνθρωπος

ΣΦΕΕ Innovation Project

205

υποψηφιότητες

200

ερευνητικές ομάδες



850 ερευνητές

Στηρίζουμε την καινοτομία και την νεανική επιχειρηματικότητα



Έχουμε επενδύσει

€150.000.000

σε έρευνα και ανάπτυξη



προ**ΣφΕΕ**ρουμε

Κοινωνική πρωτοβουλία
ΣφΕΕ + **Εταιρείες**

Κοινωνική πρωτοβουλία ΠροΣφΕΕ**ρουμε**

Στηρίζουμε

τις ευάλωτες κοινωνικά ομάδες της πατρίδας μας

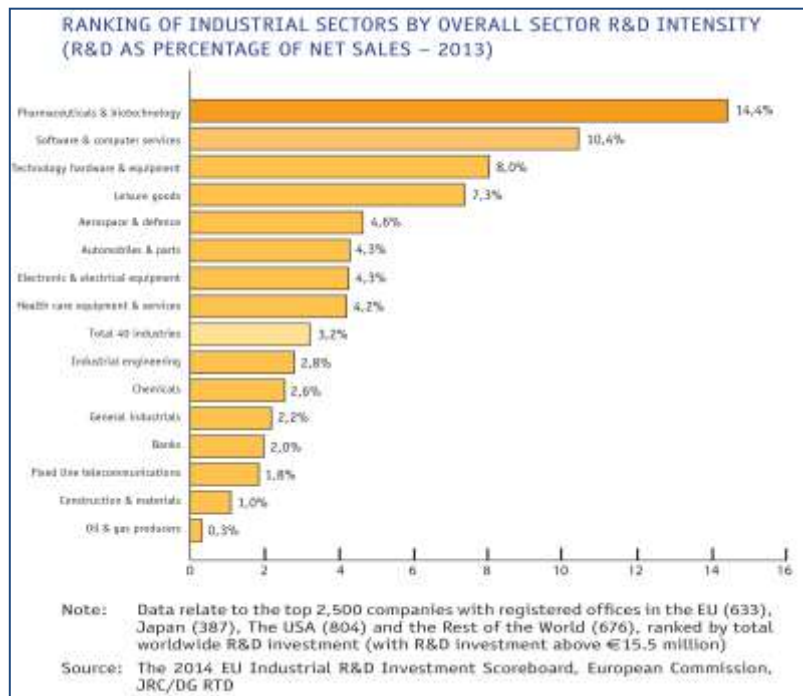
Ενισχύσαμε

οικονομικά το Άσυλο Ανιάτων συμμετέχοντας στον 34ο Αυθεντικό Κλασσικό Μαραθώνιο της Αθήνας

Οι επενδύσεις σε E&A και η παραγωγή αποτελούν βασικά στοιχεία της οικονομικής αξίας που προσφέρει το φάρμακο

Ο φαρμακευτικός κλάδος κατέχει την πρώτη θέση σε ένταση E&A

Η παραγωγή φαρμάκων είναι βασικός μοχλός οικονομικής ανάπτυξης

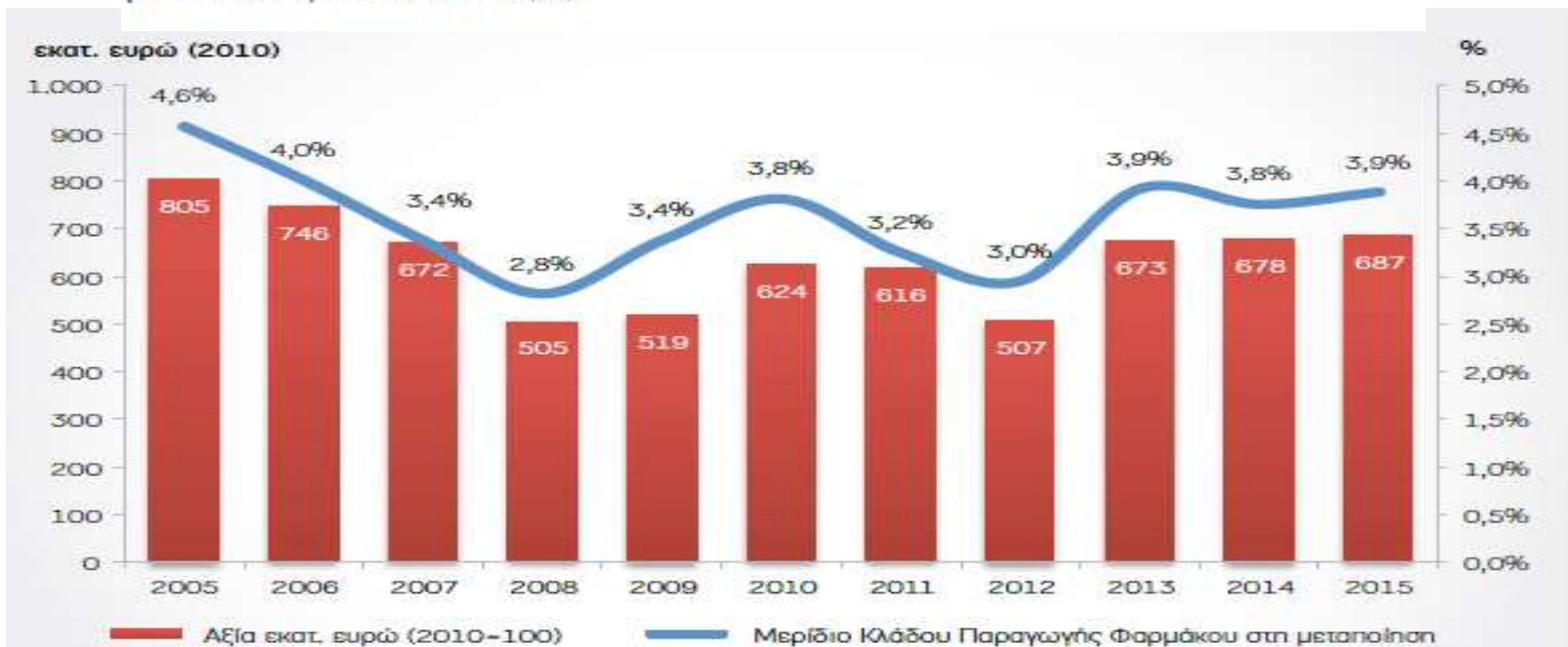


~91% των νέων φαρμάκων έχουν αναπτυχθεί από τον ιδιωτικό τομέα και τις φαρμακευτικές επιχειρήσεις που βασίζονται στην έρευνα

Η παραγωγή φαρμάκων είναι βασικός μοχλός οικονομικής ανάπτυξης

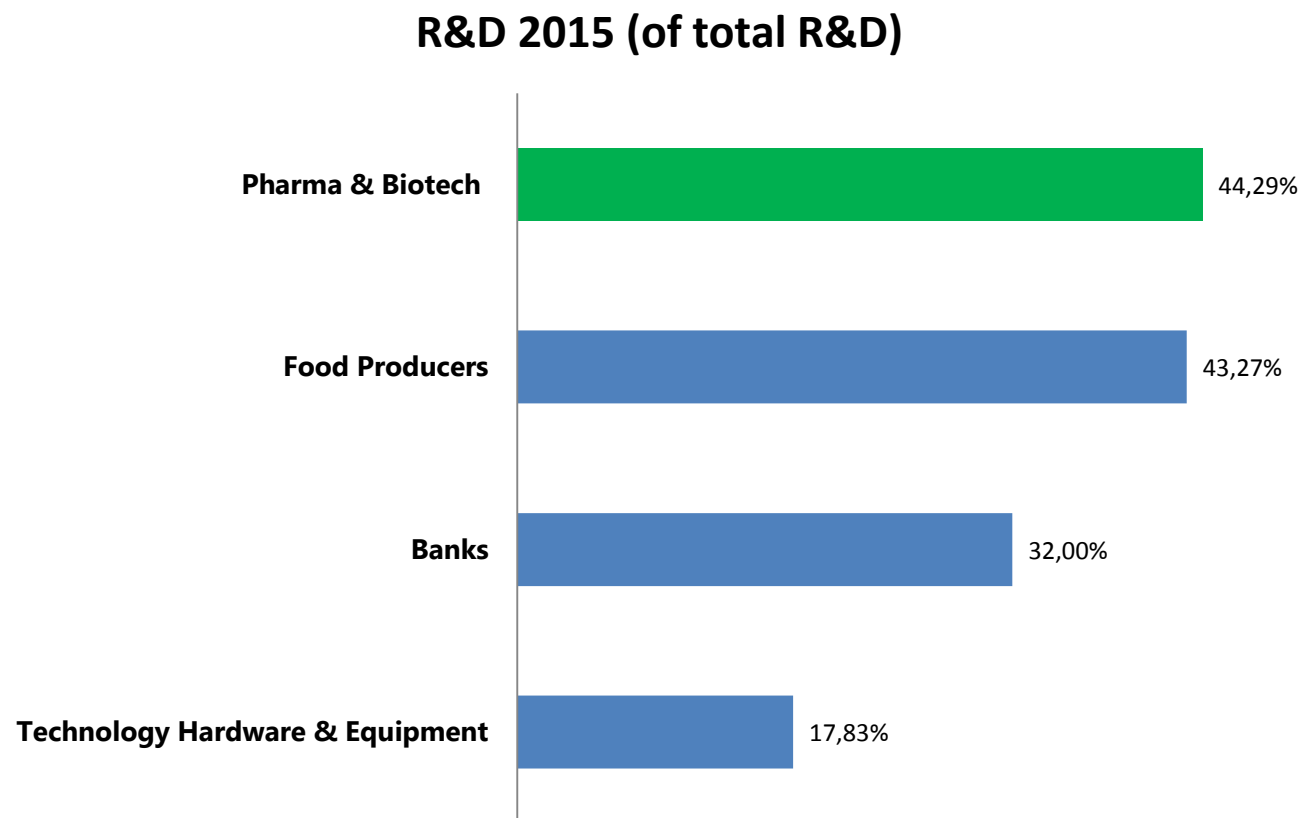
ο κλάδος παραγωγής φαρμάκου κατατάσσεται στην 8^η θέση μεταξύ των 25 κλάδων της μεταποίησης για το 2015

Διάγραμμα 48: Συμμετοχή κλάδου εγχώριας παραγωγής φαρμάκου στο σύνολο της μεταποίησης 2005-2015 (%)



ΠΗΓΗ: Eurostat, Επεξεργασία στοιχείων ΙΟΒΕ, 2015; Σημείωση: Τυχόν διαφορετικά στοιχεία προκύπτουν βάσει αναθεώρησης των στοιχείων από Eurostat.

Ο φαρμακευτικός κλάδος στην Ελλάδα είναι ο πρώτος σε επενδύσεις σε Έρευνα και Ανάπτυξη



Τα φάρμακα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της υγειονομικής περίθαλψης

Αύξηση του προσδόκιμου ζωής από τη χρήση των καινοτόμων φαρμάκων

HIV >80% μείωση των ποσοστών θνησιμότητας; μετασχηματισμός από θανατηφόρα σε χρόνια νόσο σε 2 δεκαετίες; το προσδόκιμο ζωής του ασθενούς με HIV είναι τα 70 έτη¹

CVD 2,755 εκατομμύρια Ποιοτικά Σταθμισμένα Έτη Ζωής κερδήθηκαν στο ΗΒ από το 1985–2005 και το 30% αυτών εκτιμάται ότι οφείλεται στην ασπιρίνη, τις στατίνες και την κλοπιδογρέλη³

Ο ιός της Ηπατίτιδας C

Από το 2012–2021, η αντι-ική θεραπεία θα μειώσει την αθροιστική συχνότητα της κίρρωσης; κατά 17,7% και τη θνησιμότητα κατά; 9,7% συνολικά²

Καρκίνος— Η καινοτομία στα φάρμακα αποδίδεται στο ένα τέταρτο της αύξησης του προσδόκιμου ζωής των ασθενών με καρκίνο κατά 13.4% μεταξύ 1996 και 2000⁴

Τα εμβόλια υπολογίζεται ότι αποτρέπουν μεταξύ 2–3 εκατομμύρια θανάτων ετησίως⁵

1. Samji, H. et al., 2012. PLOS ONE, 8(12), p. e81355.
2. Deuffic-Burban, S. et al., 2012. Gastroenterology, 143(4), pp. 974-85.
3. Adorisio, R., De Luca, L., Rossi, J. & Gheorghiadu, M., 2006. *Heart Fail Rev*, 11(2), pp. 109-123.
4. Lichtenberg, F. R., 2014. CESifo Economic Studies, 60(1), pp. 135-177.
5. World Health Organization, 2015. *Immunization*. [Online] Available at: <http://www.who.int/topics/immunization/en/>

Οι καινοτόμες νέες θεραπείες έχουν δώσει τη δυνατότητα στους ασθενείς να συνεχίσουν να προσφέρουν στο κοινωνικό σύνολο



Καρκίνος

Το συνολικό ποσοστό επανόδου στην εργασία μετά από διάγνωση καρκίνου **αυξήθηκε σε επίπεδο άνω του 75%** χάρη στις καινοτόμες θεραπείες²



Στη Γαλλία, **82,1% των εργαζόμενων γυναικών με καρκίνο του μαστού επανήλθαν στην εργασία τους** μετά από διάμεση αναρρωτική άδεια 10,8 μηνών (διάμεση τιμή)⁴



Στην Ολλανδία, **83% των εργαζομένων με καρκίνο κεφαλής-τραχήλου επανήλθαν στην εργασία τους** και στις περισσότερες περιπτώσεις εντός 6μήνου από τη θεραπεία τους⁵



Στην Ιαπωνία, **81% των καρκινοπαθών επανήλθαν στην εργασία τους** εντός 12μήνου από την αρχική αναρρωτική τους άδεια³

Σημείωση: Και στις τρεις μελέτες, η επάνοδος στην εργασία περιλαμβάνει πλήρη και μερική απασχόληση.

Πηγή: Health Advances analysis, ²Amir Z 2009 Cancer Survivorship and employment Occup Med, ³Endo 2015 Returning to work after sick leave due to cancer: a 365-day cohort study of Japanese cancer survivors J Cancer Surv, ⁴Fantoni 2010 Factors related to return to work by women with breast cancer in Northern Γαλλία J Occup Rehab, ⁵Verdonck-de Leeuw 2010 Employment and return to work in head and neck cancer survivors Oral Oncol.

Χωρίς τα νέα φάρμακα η πίεση στα οικονομικά των συστημάτων υγείας θα αυξηθεί



Στο ΗΒ, μια θεραπεία που καθυστερεί την εμφάνιση άνοιας κατά 5 έτη οδηγεί σε*²:

- 666.000 λιγότερες περιπτώσεις άνοιας
- 566,000 λιγότερα άτομα χρειάζεται να προσφέρουν ανεπίσημη φροντίδα
- **£21,2 δισεκ.** (36%) μείωση του κόστους της άνοιας



€22 δισεκ.

εξοικονόμηση στη Γερμανία μέχρι το 2040 από την ανάπτυξη νέου φαρμάκου που **σταματά την εξέλιξη** της νόσου του Parkinson³

€3,9 δισεκ.

Εξοικονόμηση αν το φάρμακο **επιβραδύνει την εξέλιξη κατά 20%**²

Η μελέτη εκτίμησε την εξοικονόμηση κόστους έως και το 2050 από μια παρέμβαση που θα καθυστερούσε την εμφάνιση της άνοιας κατά 5 έτη και θα ήταν διαθέσιμη το 2020.

Πηγή: Health Advances analysis, ¹PhRMA 2016 Prescription Medicines: Costs in Context, ²Alzheimer's Research UK 2014 Defeat dementia policy report, ³Johnson 2012 Economic value of slowing Parkinson's Disease in Γερμανία: Modeling progression through Hoehn and Yahr Stages ISPOR 15th Annual European Congress.

Τα δεδομένα για τους πάσχοντες από χρόνια νοσήματα έχουν αλλάξει χάρη στις νέες θεραπείες



Καρδιαγγειακά νοσήματα

Στην Ευρώπη, οι βιοφαρμακευτικές επιχειρήσεις αναπτύσσουν αυτή τη στιγμή 172 φάρμακα (Φάση I έως και III) για τη θεραπεία καρδιακών, εγκεφαλικών και άλλων καρδιαγγειακών παθήσεων.¹ Μεταξύ 2000 και 2012, το ποσοστό θανάτων από καρδιαγγειακές παθήσεις μειώθηκε κατά 37% στην ΕΕ-5, 27% στην Ιαπωνία και 5% στο Μεξικό.²



Διαβήτης

Μεταξύ 2000 και 2012, οι νέες θεραπείες συνέβαλαν στη μείωση των ποσοστών θανάτου από διαβήτη κατά 48% και 31% στην Κορέα και τον Καναδά αντίστοιχα.²



Ρευματοειδής αρθρίτιδα

Η πρόσφατη εισαγωγή θεραπειών τροποποιητικών της νόσου έχει βελτιώσει θεαματικά τη ζωή των ασθενών και των οικογενειών τους, επιβραδύνοντας ή και αναστρέφοντας τα αρνητικά σωματικά συμπτώματα της νόσου.³

Τα ποσοστά θανάτων από μη μεταδοτικές ασθένειες μειώθηκαν σχεδόν κατά 20% στην ΕΕ-5, την Αυστραλία, τον Καναδά και την Ιαπωνία μεταξύ 2000 και 2012²

Σημείωση: Οι 4 κυριότεροι τύποι μη μεταδοτικών ασθενειών σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας είναι: καρδιαγγειακές παθήσεις, καρκίνος, χρόνιες αναπνευστικές παθήσεις και διαβήτης

Πηγή: Health Advances analysis,

¹PharmaProjects (accessed February 2016), ²WHO Mortality Database (accessed February 2016), ³PhRMA 2015 Pharma Profile.

Τα φάρμακα μπορούν και προκαλούν σημαντική εξοικονόμηση πόρων στο σύστημα υγείας



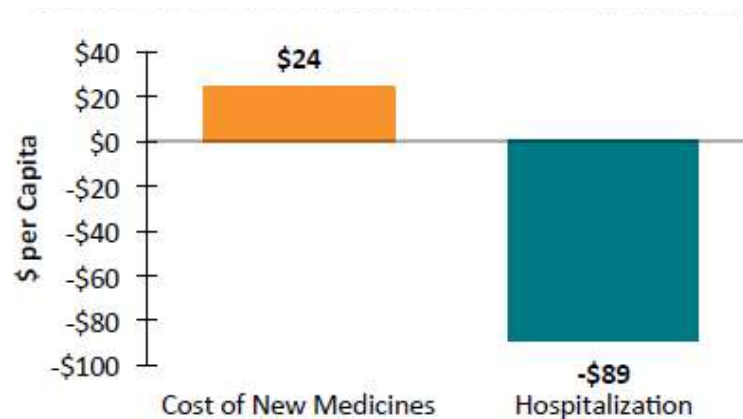
1.6-2.1 million

Ο αριθμός των περιπτώσεων γρίπης που απεφεύχθησαν με τη χρήση του αντιγριπικού εμβολίου

€250-330 million

Το ετήσιο συνολικό κόστος που εξοικονομήθηκε από αποφευχθείσες επισκέψεις σε ιατρό, νοσηλείες και χαμένες ημέρες εργασίας ως αποτέλεσμα του εποχιακού εμβολιασμού στην Ευρώπη

Άμεση εξοικονόμηση από νοσηλείες σε 20 χώρες του ΟΟΣΑ, 1995-2004



Η κατά κεφαλήν δαπάνη για καρδιαγγειακές νοσηλείες θα ήταν 70% υψηλότερη το 2004 αν δεν είχαν ανακαλυφθεί νέα καρδιαγγειακά φάρμακα την περίοδο 1995-2004

Χώρες που περιλαμβάνονται: EU-5, Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Καναδάς, Τσεχία, Φινλανδία, Ουγγαρία, Ιαπωνία, Κορέα, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Πολωνία, Σλοβακία, Ισπανία, Ελβετία, Τουρκία, ΗΠΑ.

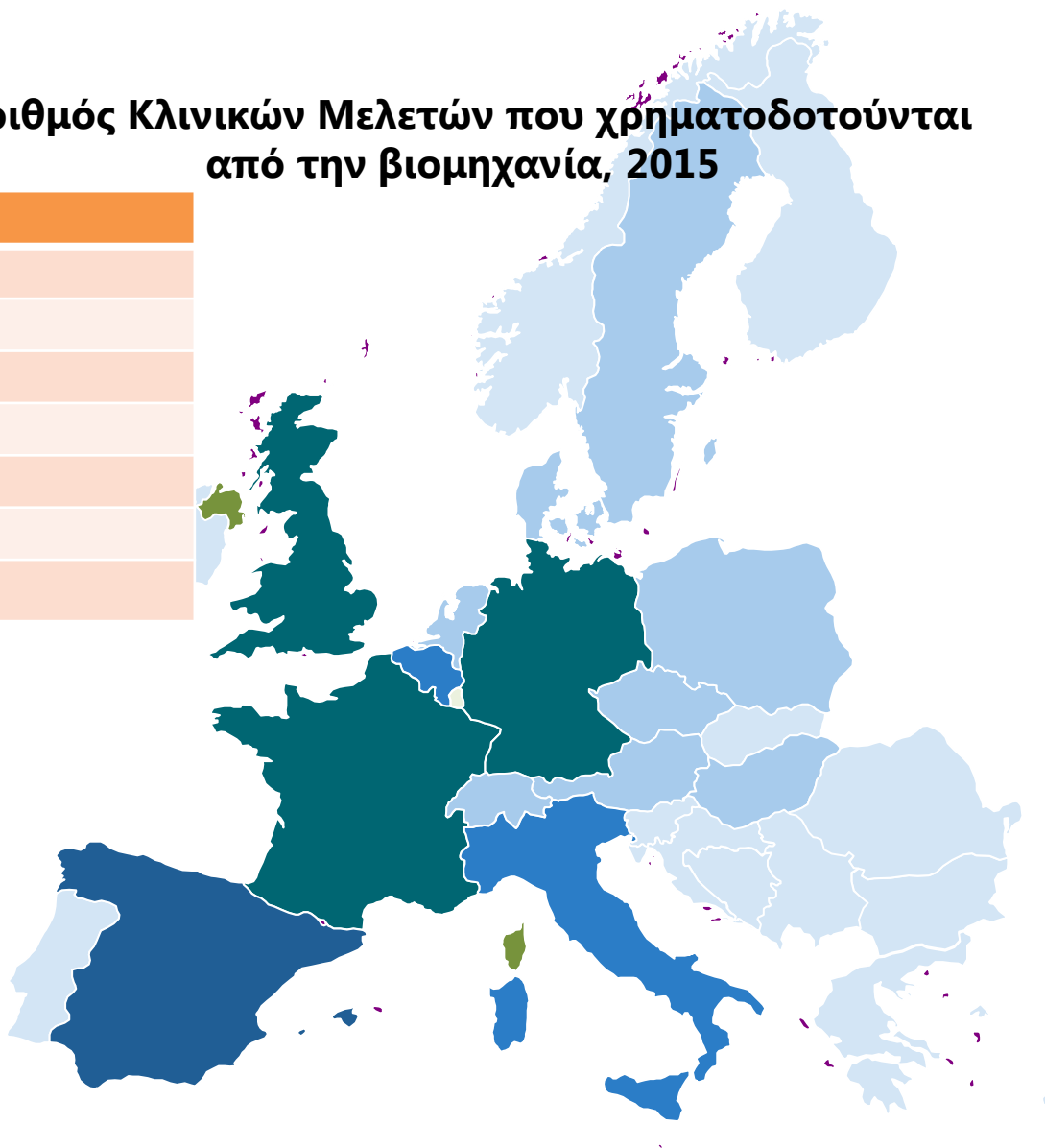
Πηγή: Health Advances analysis, ¹Preaud 2014 Annual public health and economic benefits of seasonal influenza vaccination, ²Lichtenberg 2009 Have newer CV drugs reduced hospitalization in 20 OECD countries Health Econ.

Η επένδυση σε Κλινική Έρευνα συμβάλλει πολύ σημαντικά στην Εθνική Οικονομία

Αριθμός Κλινικών Μελετών που χρηματοδοτούνται από την βιομηχανία, 2015

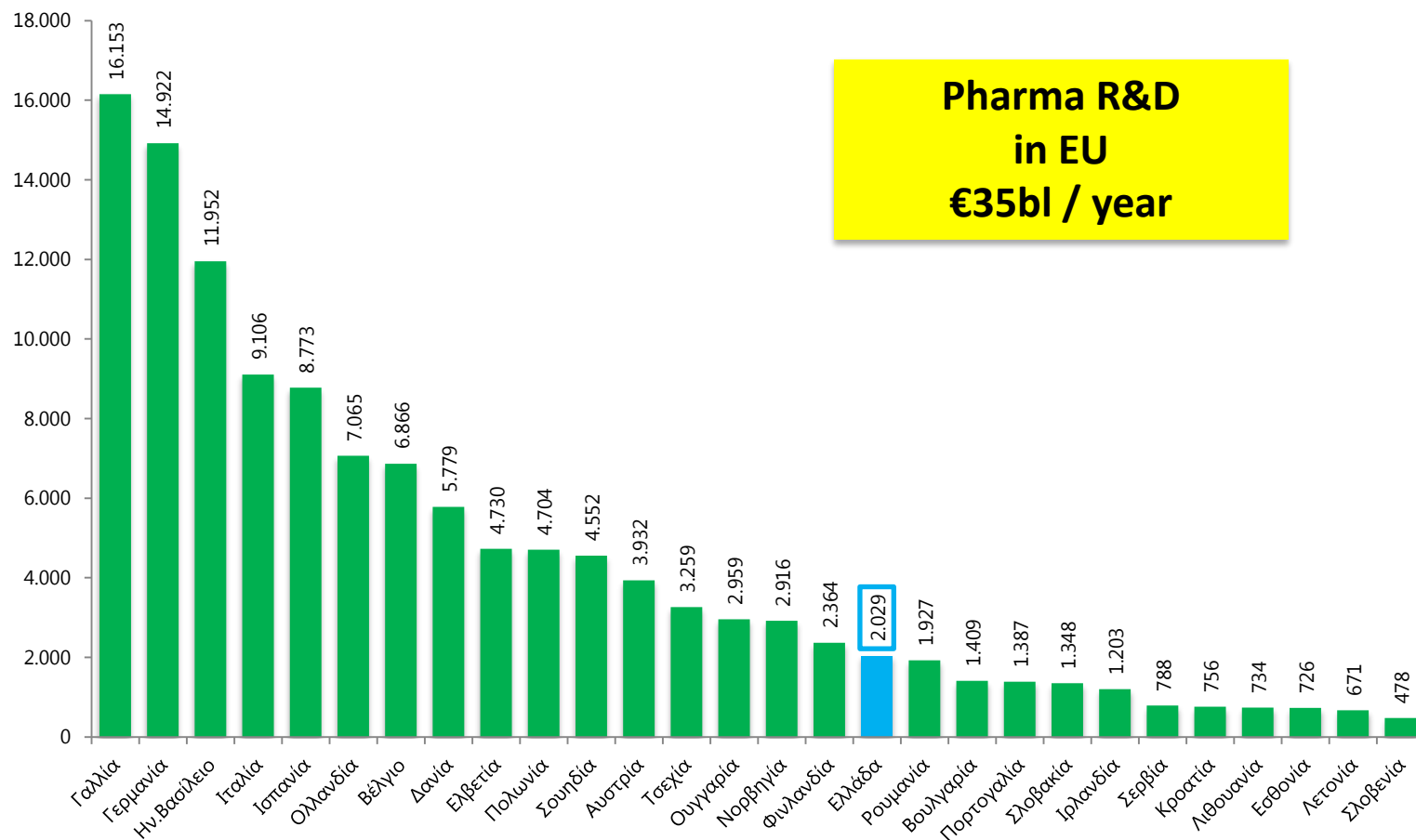
ΕΦΡΙΑ 2013	€ million
Γερμανία	6.063
Βέλγιο	2.493
Ισπανία	950
Αυστρία	453
Πολωνία	203
Κύπρος	85
Ελλάδα	80

Αριθμός Κλινικών Μελετών



Η Ελλάδα στην Έρευνα και Ανάπτυξη νέων καινοτόμων φαρμακευτικών προϊόντων, καταλαμβάνει μία από τις τελευταίες θέσεις στην Ευρώπη

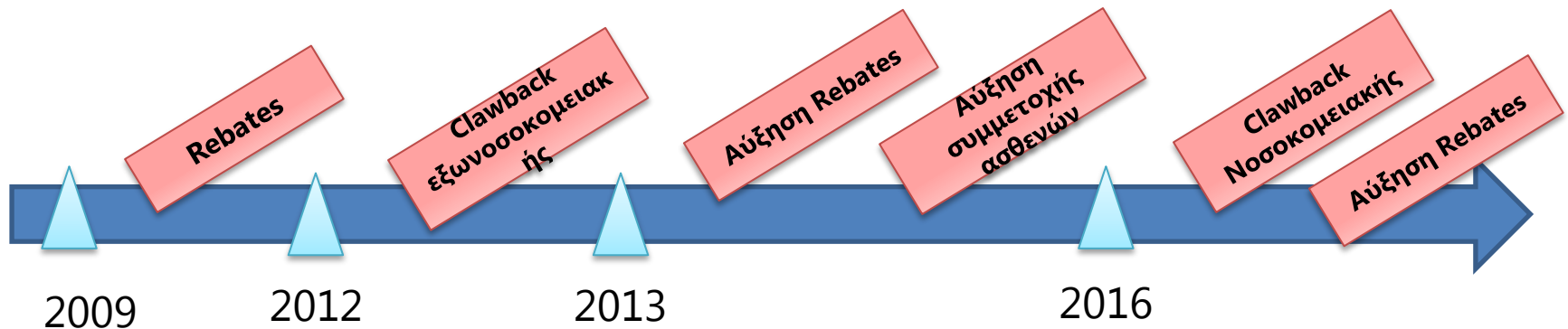
Αριθμός κλινικών μελετών ανεξάρτητα φάσης ή σταδίου (2016)



Πηγή: Clinical trials.gov, 2016

Φαρμακευτική πολιτική στα χρόνια του μνημονίου

Επιπτώσεις από την ανεξέλεγκτη περικοπή δαπανών



Ο προϋπολογισμός της φαρμακευτικής δαπάνης του ΕΟΠΥΥ δεν μπορεί να υπερβεί το ποσό των **€1.945 εκατ.**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το σύνολο του 2016.



Η νοσοκομειακή φαρμακευτική δαπάνη για το έτος 2016, δεν μπορεί να υπερβεί τα **€570 εκατ.** από τα οποία **€510 εκ.** αφορούν τα Δημόσια Νοσοκομεία και τα **€60 εκατ.** τον ΕΟΠΥΥ, συμπεριλαμβανομένου των φόρων.

Μια χώρα που ενώ έχει ψηφίσει παρεμβάσεις για την Δημόσια Υγεία κοινά αποδεκτές...

• 2016

• Jun

• Dec

- Λειτουργία Επιτροπής Διαπραγμάτευσης
- Ανάπτυξη συμφωνιών τιμής όγκου και επιμερισμού του κινδύνου ιδίως για τα καινοτόμα και υψηλού κόστους φάρμακα

- Αύξηση κεντρικών προμηθειών νοσοκομείων στο 60% και προμήθειας φαρμάκων στα νοσοκομεία με βάση τη δραστική ουσία σε ποσοστό 2/3
- Αύξηση του μεριδίου γενοσήμων στα νοσοκομεία στο 50%

• 2017

• Jun

• Dec

- Αύξηση του μεριδίου γενοσήμων στα νοσοκομεία στο 60%

- Είσπραξη ανεξόφλητων clawback & rebates

- Λήψη διαρθρωτικών μέτρων για τη μείωση του clawback κατά 30% σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά
- Σύσταση κέντρου για την Αξιολόγηση Τεχνολογιών Υγείας (HTA).
- Αύξηση του μεριδίου γενοσήμων στον εξωνοσοκομεικό τομέα στο 40%

- Πλήρης εφαρμογή των DRGs στα νοσοκομεία
- Θέσπιση συμφωνιών τιμής/όγκου (MEA) για καινοτόμα/ΦΥΚ
- Θεραπευτικά πρωτόκολλα με προτεραιότητα βάσει δαπανηρής θεραπείας
- Φάκελος ασθενούς (e-record)

... περιορίζεται σε οριζόντια φοροεισπρακτικά μέτρα

Τα νέα μέτρα θα έχουν καταστροφικές συνέπειες

νέα κριτήρια που **καθυστερούν** την ένταξη των νέων προϊόντων στην θετική λίστα

+25% έκπτωση ως **τέλος εισόδου** στη Λίστα, επιπλέον των ήδη υφιστάμενων rebates & clawback

Σημαντική αύξηση των ήδη υπάρχουσών εκπτώσεων (rebate)

κλειστοί προϋπολογισμοί ανά θεραπευτική κατηγορία χωρίς τις απαραίτητες υποδομές

Επιπτώσεις εφαρμογής νέων μέτρων στην φαρμακευτική αγορά

Domino Effect



Αναπτυξιακή Διάσταση του Φαρμάκου

Απαιτεί

**Αναδιαμόρφωση της συνολικής φαρμακευτικής
πολιτικής**

αποτελεί

«Φάρμακο» στην κρίση

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Η αξία των φαρμάκων για:

ΑΣΘΕΝΕΙΣ

Οι ασθενείς ζουν περισσότερο, με καλύτερη υγεία και πιο παραγωγικά

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Ο βιοφαρμακευτικός κλάδος παράγει σημαντική οικονομική αξία: δημιουργεί θέσεις απασχόλησης, επενδύει σε Ε&Α και προσφέρει φάρμακα που βελτιώνουν την παραγωγικότητα των ασθενών

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ

Τα καινοτόμα φάρμακα μπορούν να συμβάλουν στη βιωσιμότητα των συστημάτων υγείας εξοικονομώντας κόστος από άλλα τμήματα του συστήματος υγείας, π.χ. κόστος νοσηλείας

ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η κοινωνία απολαμβάνει υγεία και ευεξία, καθώς τα άτομα μπορούν να παραμείνουν παραγωγικά μέλη του κοινωνικού συνόλου