



29th THE GREEK ECONOMY CONFERENCE

Greece facing the future
The new growth model and global challenges



ORGANIZED BY
AMERICAN-HELLENIC
CHAMBER OF COMMERCE



IN COOPERATION WITH
ATHEXGROUP
Athens Exchange Group



The industrial sector in Greece: the next day

Ελληνική Φαρμακοβιομηχανία και Ανάπτυξη

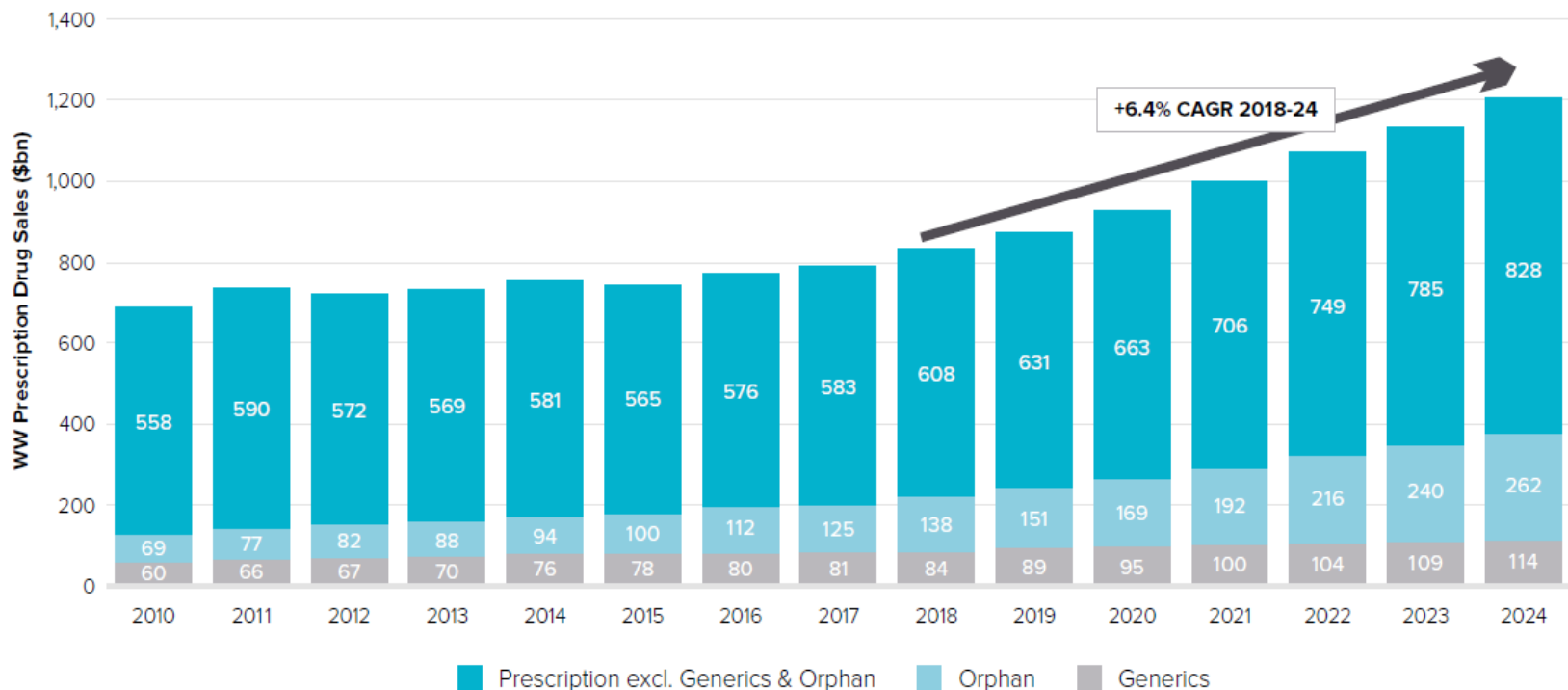
Θεόδωρος Τρύφων

Αντιπρόεδρος ομίλου ELPEN

Πρόεδρος Πανελλήνιας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας

Παγκόσμια Φαρμακευτική Αγορά

πωλήσεις συνταγογραφούμενων 2010-2024



Πηγή : Evaluate, May 2018

	2010	2024	2024 VS 2010
Γενόσημα	60 δις. \$	114 δις. \$	↑ 90%
Ορφανά	69 δις. \$	262 δις. \$	↑ ~280%

Η ιδιαίτερη φύση του φαρμάκου



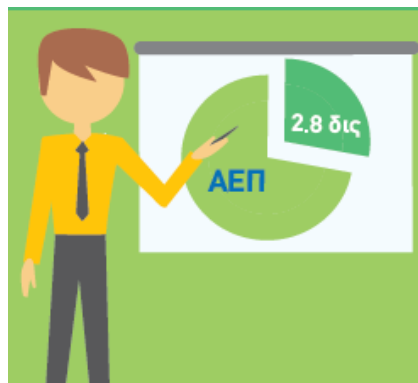
Η Ελληνική Φαρμακοβιομηχανία

**Εξαγωγές σε
85 χώρες**

**2.8 δις €
συνεισφορά στο
ΑΕΠ**

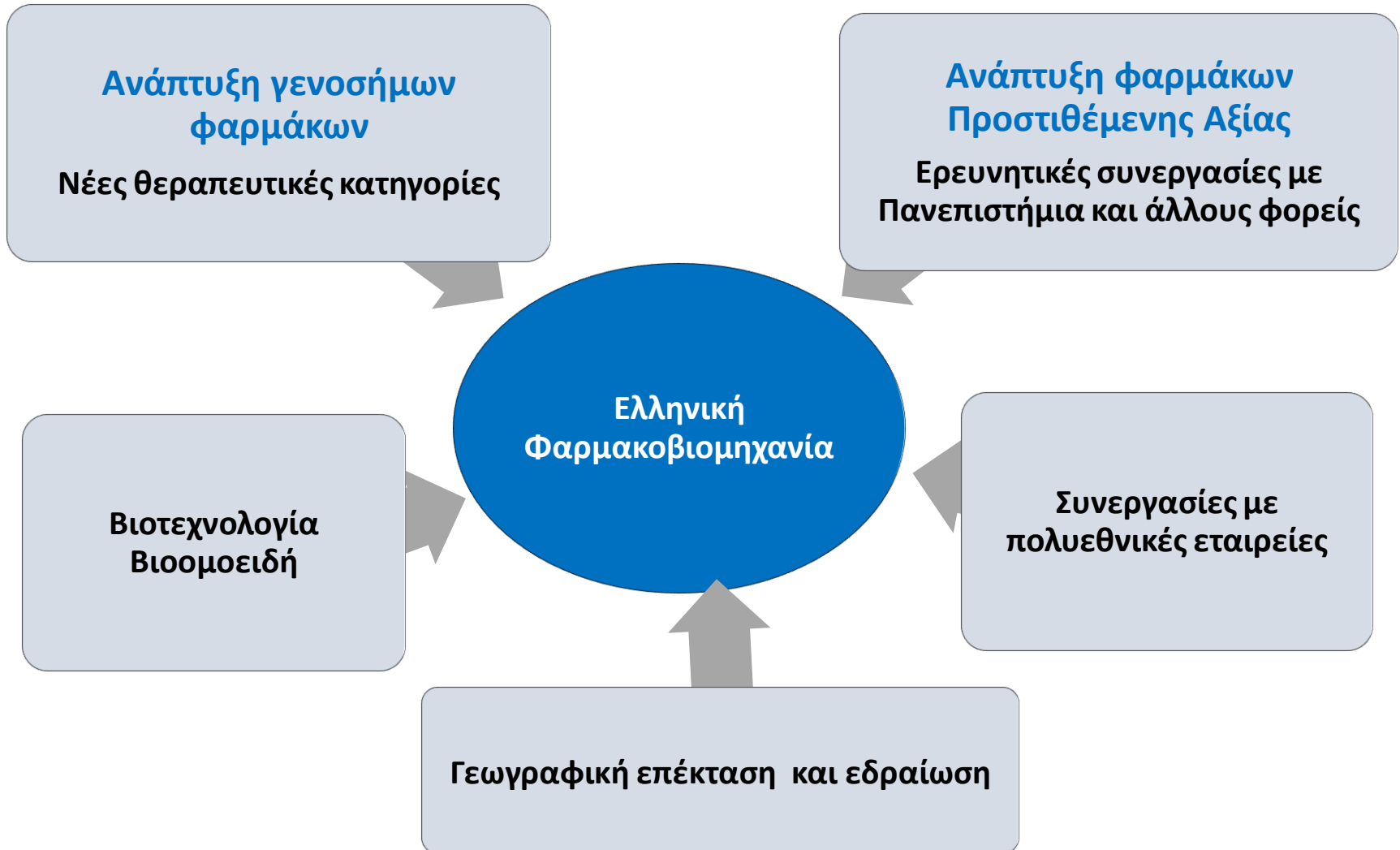
**~11,000 άμεσες
θέσεις εργασίας**

**53,000 έμμεσες
θέσεις εργασίας**



- 27 σύγχρονες άρτιες μονάδες παραγωγής με πρότυπα GMP- υψηλή τεχνολογία
- 800 επιστήμονες σε E&A
- Επενδύσεις 800 εκ € την τελευταία δεκαετία - 90% της συνολικής επένδυσης
- Φάρμακα ως #2 εξαγωγίμο προϊόν στην Ελληνική Οικονομία (2017).
- 30 εκ € /έτος - ~80 ερευνητικά προγράμματα
- +100 διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας εν εξελίξει

Ευκαιρίες ανάπτυξης και περιοχές ενδιαφέροντος



Ελληνική φαρμακοβιομηχανία

Δυνατά σημεία - Ευκαιρίες

Δυνατά σημεία

- 27 παραγωγικές μονάδες (Ευρώπη : 350)
- Επιστημονικό δυναμικό υψηλού επιπέδου
- Επενδύσεις σε Έρευνα και Ανάπτυξη
- Το ελληνικό φάρμακο ως διεθνές ποιοτικό brand
- Αμοιβαιότητα FDA/ ΕΟΦ/ EMA

Ευκαιρίες

- Τάσεις στην παγκόσμια φαρμακευτική αγορά
- Εγχώρια αγορά γενοσήμων
- Αύξηση της χρήσης γενοσήμων από τα συστήματα υγείας.
- SPC waiver

Τομείς Ερευνητικών / Αναπτυξιακών Προτεραιοτήτων

- **Φαρμακευτικά προϊόντα προστιθέμενης αξίας οριακής ή/και υψηλής καινοτομίας**
- **Προϊόντα που εμφανίζουν δυσκολίες κατά την ανάπτυξή τους (non-biological complex products)**
- **Συνδυασμοί γνωστών φαρμάκων, ανάπτυξη ή προσαρμογή εξειδικευμένων συσκευών για τη χορήγηση / συγχορήγηση γνωστών φαρμάκων**
- **Ανάπτυξη νέων φαρμάκων με βάση την ανακάλυψη γνωστών φαρμακευτικών μορίων σε νέες θεραπευτικές ενδείξεις ή και σε νέους πληθυσμούς (ενδείξεις χρόνιων νοσημάτων, παιδιατρικών και γηριατρικών πληθυσμών κλπ.)**
- **Αξιοποίηση της ελληνικής βιοποικιλότητας (αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών της Ελληνικής χλωρίδας, ή άλλες ουσίες φυσικής προέλευσης) ως προς τις θεραπευτικές τους ιδιότητες και στην ανάπτυξη τελικών προϊόντων:**
- **Ανάπτυξη δραστικών πρώτων υλών (APIs)**
- **Ανάπτυξη βιοομοειδών προϊόντων (biosimilars)**

Εργαλειοθήκη για την επιτάχυνση των επενδύσεων στη φαρμακοβιομηχανία

Εξάλειψη των στρεβλώσεων της φαρμακευτικής πολιτικής

- Αλλαγή του συστήματος τιμολόγησης / δικαιότερη κατανομή επιβαρύνσεων
- Κίνητρα για τη χρήση γενοσήμων
- Αναγνώριση /αξιοποίηση της δυναμικής της αυξητικής καινοτομίας.

Βελτιστοποίηση του Αναπτυξιακού Νόμου

- Fast track για επενδύσεις στην ανάπτυξη/παραγωγή καινοτόμων προϊόντων.
- Ειδική πρόβλεψη για τις φαρμακοβιομηχανίες της Αττικής (90% του κλάδου)
- Επιταχυνόμενες αποσβέσεις για επενδύσεις στην ανάπτυξη καινοτομίας.
- Αναθεώρηση του κριτηρίου του μεγέθους των ωφελούμενων εταιρειών

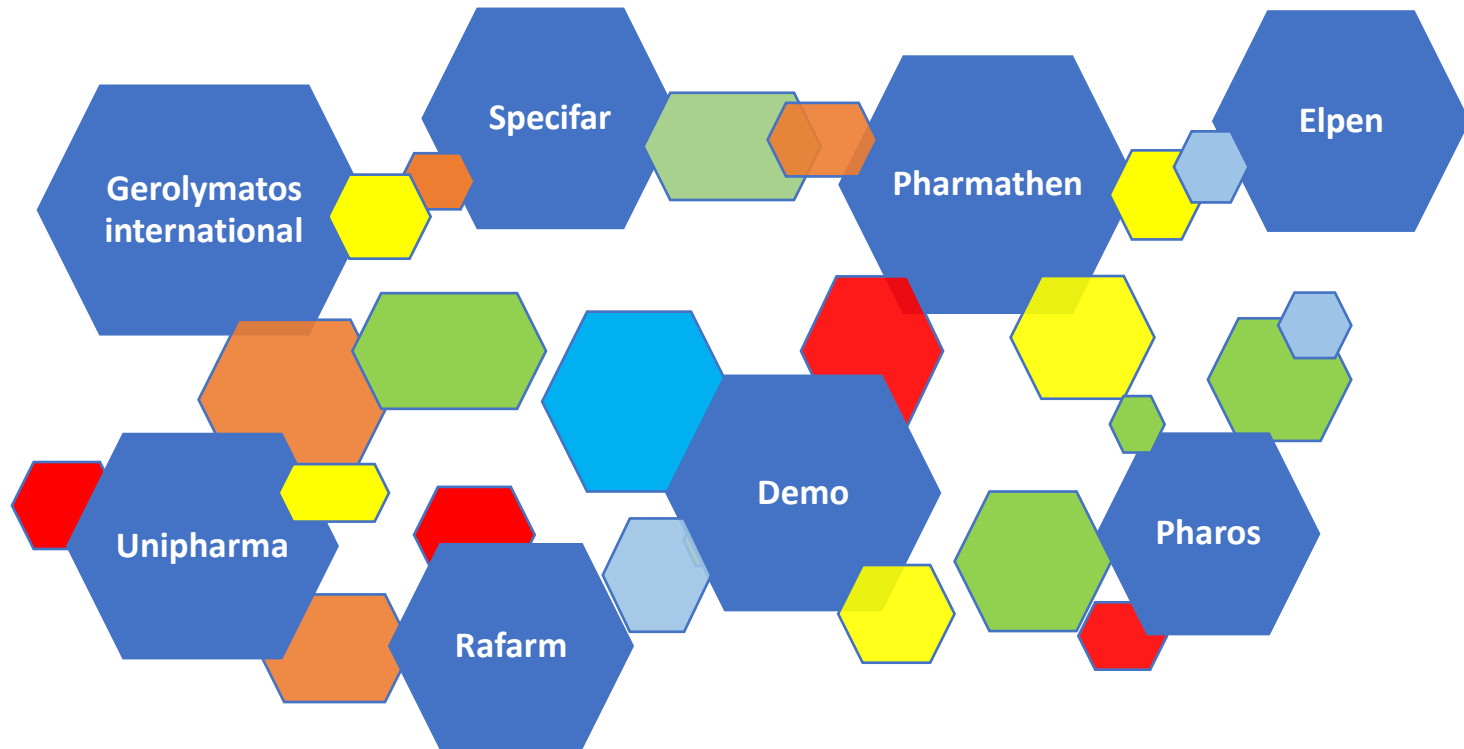
Κίνητρα για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων

- Βελτίωση του πλαισίου εμπορικής αξιοποίησης της πνευματικής ιδιοκτησίας (patent box)
- Ανταγωνιστική με άλλες χώρες, υπερ-έκπτωση των δαπανών R&D

Κίνητρα για την ενίσχυση της απασχόλησης

- Φορολογικά κίνητρα /μειωμένες εισφορές για τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας ειδικά σε δραστηριότητες R&D (π.χ. Ολλανδία, Βέλγιο)

Ελληνικές φαρμακοβιομηχανίες Επιτυχή παραδείγματα



Από παραδοσιακές
φαρμακοβιομηχανίες.....



...σε κόμβους διαχείρισης
φαρμακευτικής τεχνολογίας

Συνοψίζοντας

- Η ελληνική φαρμακοβιομηχανία εγγυάται την αδιάλειπτη κάλυψη της φαρμακευτικής αγοράς με επώνυμα, ποιοτικά, ασφαλή και αποτελεσματικά φάρμακα σε προσιτό κόστος.
- Η ελληνική φαρμακοβιομηχανία ένας σημαντικός αναπτυξιακός κλάδος της εθνικής οικονομίας με στρατηγική σημασία.
- Υπάρχουν ευκαιρίες, προοπτικές και σημαντικά περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης τόσο στην εσωτερική όσο και την διεθνή αγορά.
- Ανάγκη εθνικής αναπτυξιακής πολιτικής για την εγχώρια παραγωγή.
- Η Ελληνική φαρμακοβιομηχανία ένα τριπλό όφελος
 - για το σύστημα υγείας και ασφάλισης
 - για την εθνική οικονομία
 - ...και κυρίως για τον Έλληνα ασθενή.



**THE GREEK
ECONOMY®
CONFERENCE**

29th THE GREEK ECONOMY CONFERENCE

Greece facing the future
The new growth model and global challenges



ORGANIZED BY
AMERICAN-HELLENIC
CHAMBER OF COMMERCE



IN COOPERATION WITH
ATHEXGROUP
Athens Exchange Group



Back ups

Στρατηγική ανάπτυξης

Εξωστρέφεια

- Ενίσχυση της παρουσίας στις διεθνείς αγορές
- Άνοιγμα νέων αγορών
- Αξιοποίηση των παραγωγικών δυνατοτήτων

Επενδύσεις

- Έρευνα και καινοτομία
- Συστήματα διασφάλισης ποιότητας
- Εκπαίδευση κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού

Εξειδίκευση

- Παραγωγή γενοσήμων και φαρμάκων αυξητικής καινοτομίας
- Καινοτόμες μέθοδοι παραγωγής
- Συμπληρωματικές επιχειρηματικές δραστηριότητες

Συνεργασίες

- Μεταξύ ελληνικών φαρμακοβιομηχανιών
- Με φαρμακοβιομηχανίες του εξωτερικού
- Με ερευνητικούς φορείς εντός και εκτός Ελλάδος