



ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ - ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Καθηγητής Νίκος Σιαφάκας MD, PhD, FRCP
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΕΡΕΥΝΑ

- ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΠΑΝ-ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΑΝΑΓΚΗ
- ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ
Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ
- ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΔΥΝΑΜΗ ΠΡΟΟΔΟΥ(+οικονομικής)
- ΒΑΣΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (2012)

A) Ελλάδα = Γενικά 27^η θέση /238 χώρες

B) Ελλάδα = Ιατρική Έρευνα

1996 -2012 :

papers = 53.535

Citations = 584.251

ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

	1996		2012	Ρυθμός αύξησης
Πνευμονολογία	33	————→	196	6 φορές
Καρδιολογία	141	————→	516	3.7
Ογκολογία	154	————→	470	3.0
Πνευμονολογία + Εντατική	41	————→	259	6.2

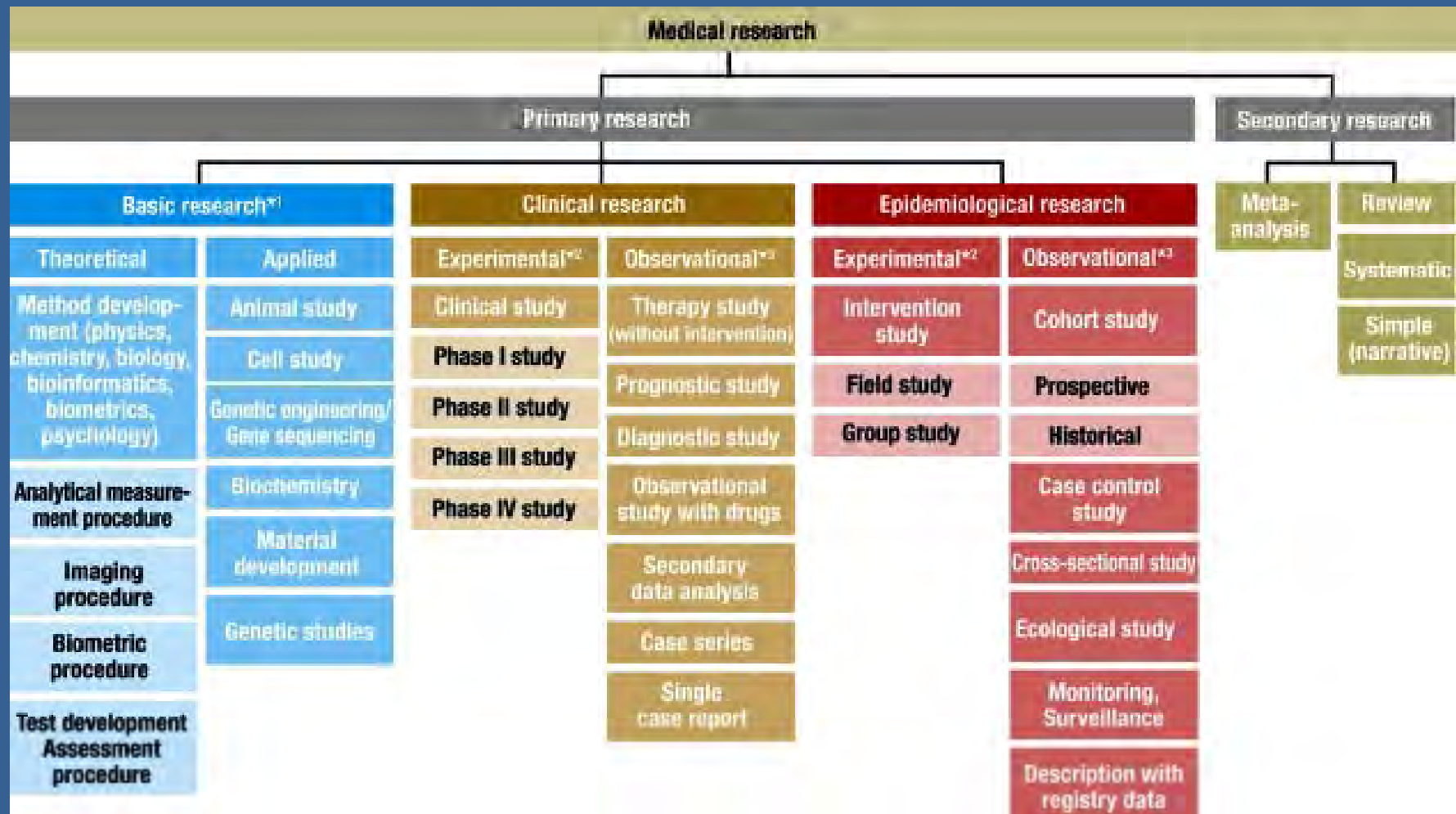
ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Δημοσιεύσεις 2012 = 196

- a) Βασική έρευνα = 36%
- b) Εφαρμοσμένη έρευνα = 54%
(κλινικές μελέτες,
επιδημιολογικές, περιστατικά)
- c) Reviews-Editorials 10%

2012:

- **ΟΥΔΕΜΙΑ** ΕΡΕΥΝΑ ΜΕ ΑΜΕΣΗ ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ)



ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ = Το ερευνητικό
Παν/μιο της χώρας

Πνευμονολογική Κλινική = 20-25 δημοσιεύσεις
σε PubMED περιοδικά το χρόνο(60% βασική,
40% κλινική)

ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Τμήμα Κλινικών Μελετών

- Προσωπικό: ένας γιατρός και μία Research Nurse
- Έργο: Πάνω από 500 μελέτες (20 χρόνια)
- Σχεδιασμός: Εξωτερικό (95%), Εσωτερικό (5%)
- Έλεγχος: FDA (Modelukast, Bianex)
- Έλεγχος Βιοδιαθεσιμότητας φαρμάκων μέσω νέας συσκευής (Elpenhaler)

ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Τμήμα Κλινικής Έρευνας

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ:

- Συσκευή ελέγχου μεγίστων πιέσεων αναπνευστικών μυών (φάρμακα νευρομυϊκής επίδρασης)
- Συσκευή ελέγχου συχνότητας βήχα (Αντιβηχικά)
- Συσκευή ελέγχου Μικρών Αεραγωγών (Βρογχοδιασταλτικά)



EXPERIMENTAL & RESEARCH CENTER

RESEARCH GIVES



we care for people





ΙΤΕ

Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας







INNOVATION IN HEALTH=USA, FRANCE



The Leading
Pharmaceutical Company
in Greece





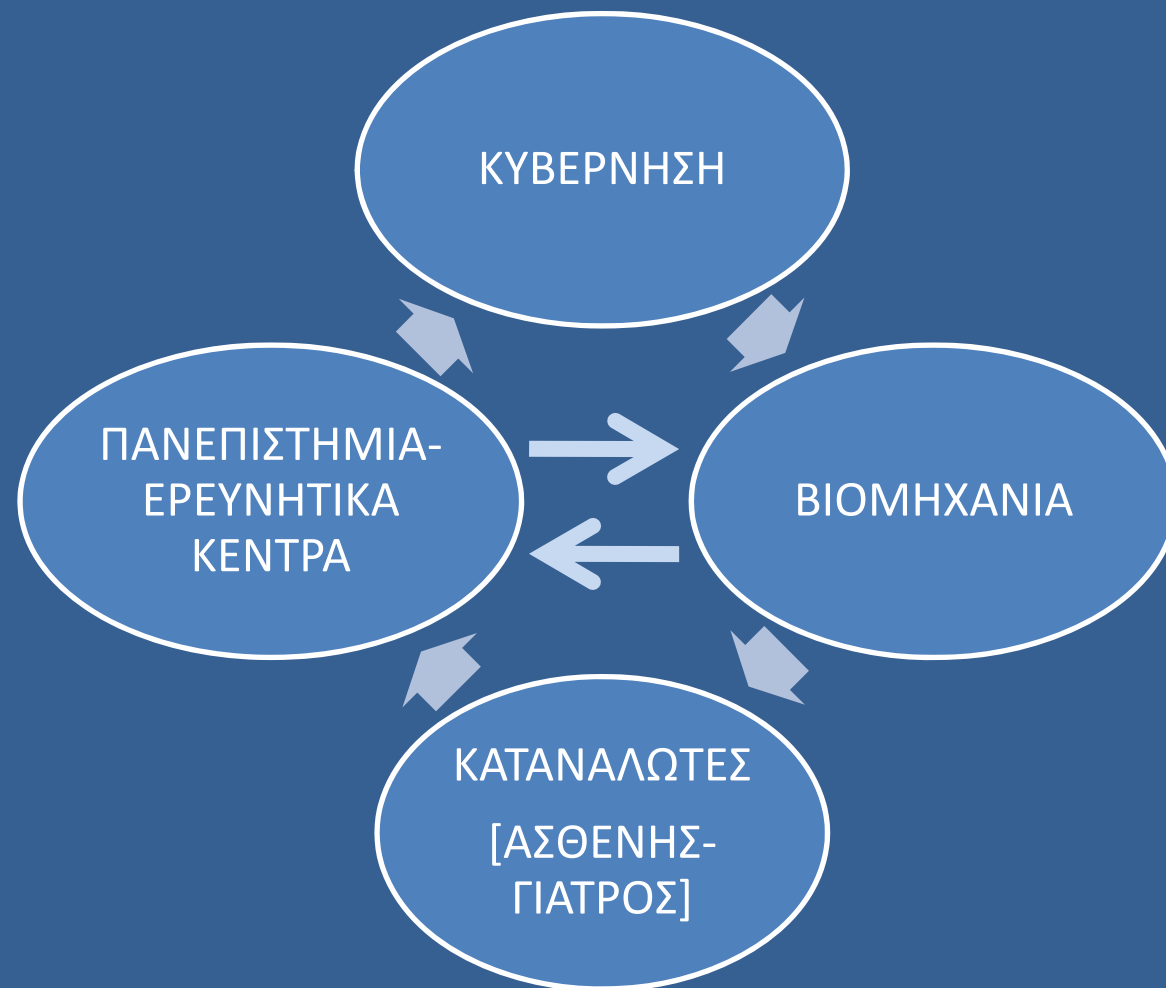
PHARMACEUTICAL INDUSTRY



ΣΥΜΜΑΧΙΕΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ

1. Ηλεκτρονικά συστήματα (computer science)
2. Μηχανολογικά μηχανήματα (Μηχανολόγους)
3. **Φαρμακοβιομηχανία** (Φαρμακολόγους)
4. Βασικούς Επιστήμονες (Βιοτεχνολογία)

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Η **Ελληνική Πολιτεία** να καταλάβει τι σημαίνει ΕΡΕΥΝΑ και τι ΑΡΙΣΤΕΙΑ κ ποια η σημασια τους στην οικονομικη αναπτυξη της χωρας
- Το **Πανεπιστήμιο** να μη φοβάται το «φοιτητικό κίνημα»
- Υπαρχουν αξιολογοι **Ερευνητές** στη χωρα ας τους «εκμεταλευθουμε»
- Να εδραιωθεί η σχέση Πανεπιστημίου και **Φαρμακο-Βιομηχανίας** (Θεσμικά – Ουσιαστικά)