

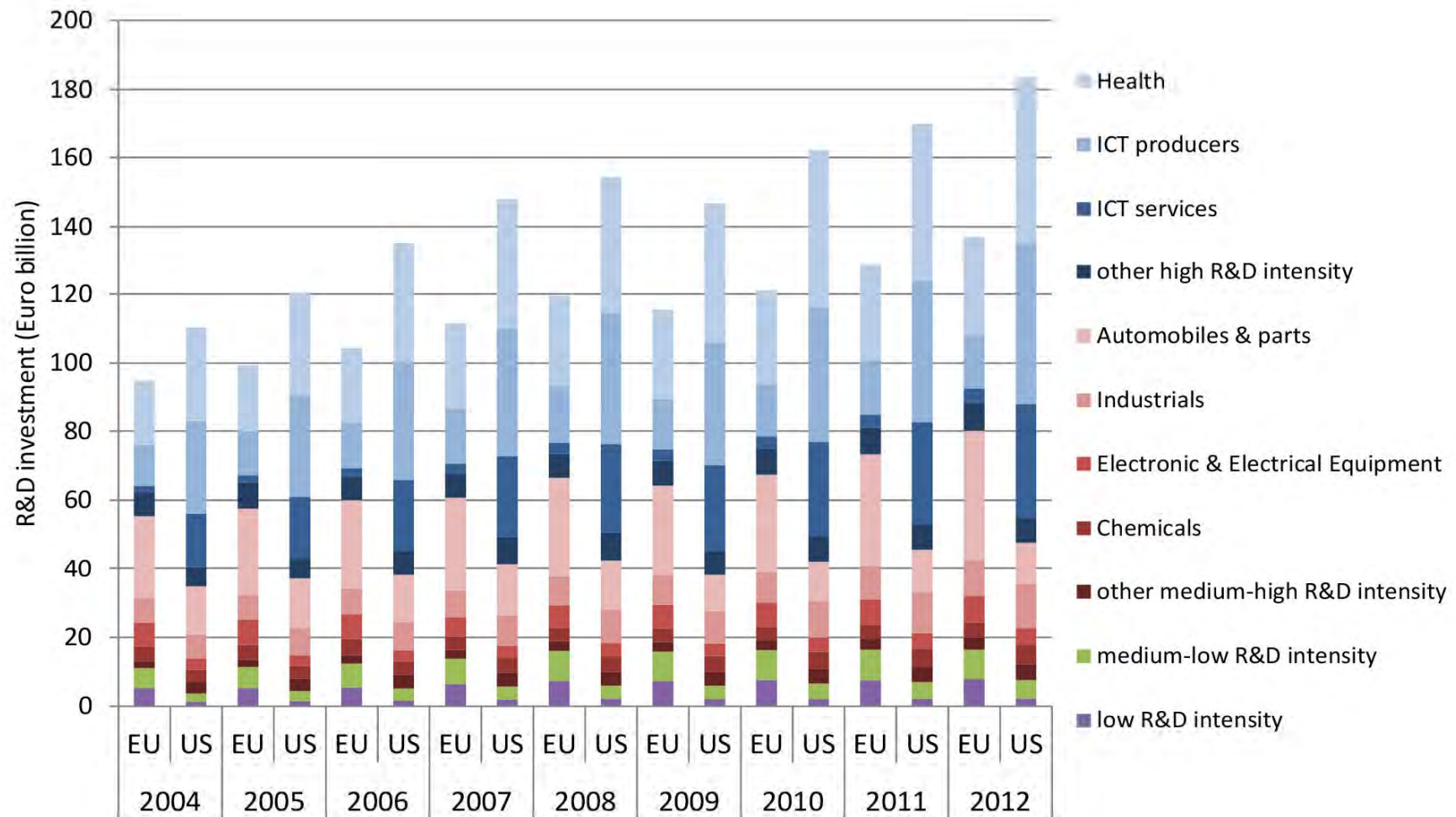
# Ενότητα «Έρευνα & Εκπαίδευση»

Βασίλειος Κάτσος  
Πρόεδρος & CEO, Pharmathen

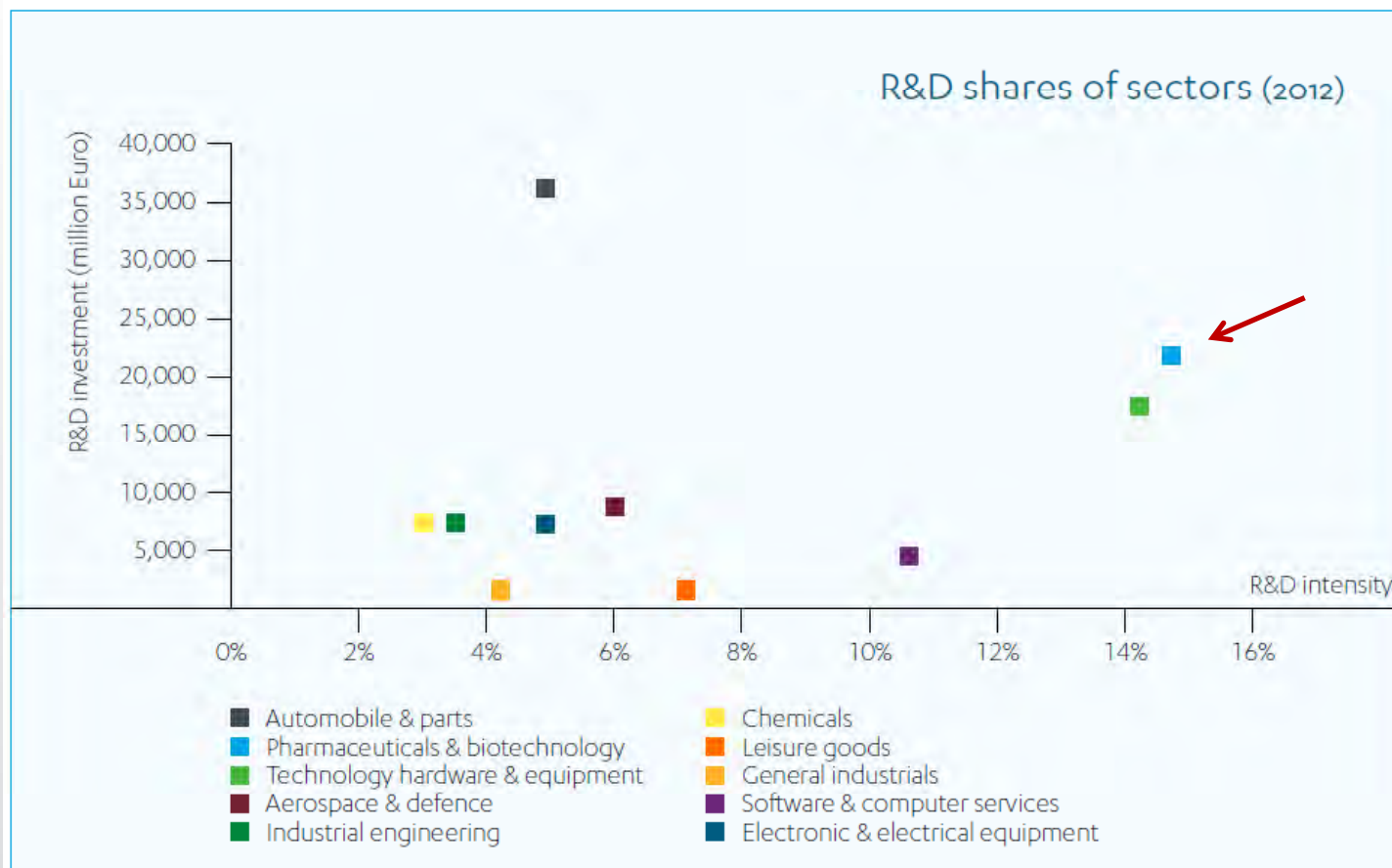
 Pharmathen



# Η Έρευνα στην Ευρώπη



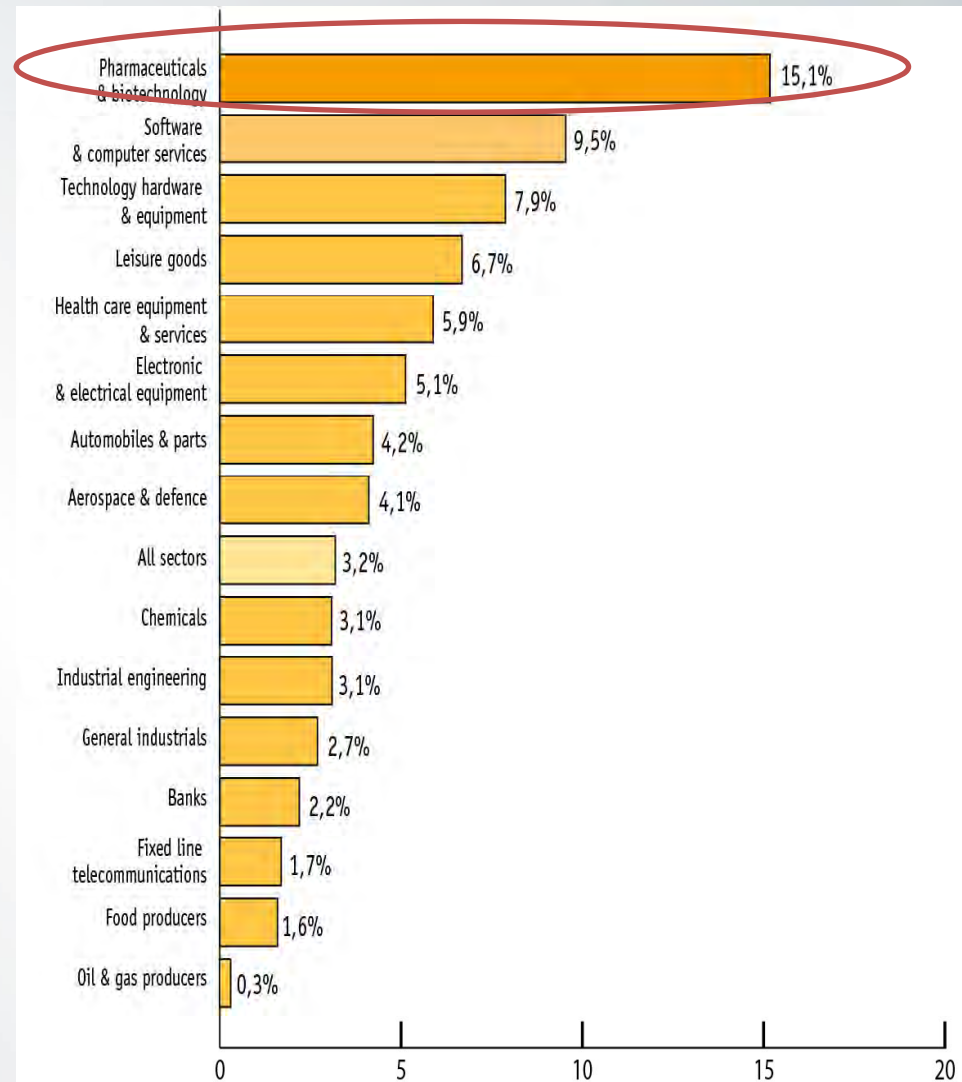
# Ο Φαρμακευτικός κλάδος στην Ευρώπη επιδεικνύει την μεγαλύτερη ένταση επενδύσεων σε R&D



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

# Κατάταξη των βιομηχανικών κλάδων σύμφωνα με τις επενδύσεις σε R&D

According to EUROSTAT data, the pharmaceutical industry is the high technology sector with the highest added-value per person employed, significantly higher than the average value for high-tech and manufacturing industries. The pharmaceutical industry is also the sector with the highest ratio of R&D investment to net sales. According to the 2012 EU Industrial R&D Investment Scoreboard the pharmaceuticals and biotechnology sector amounts to 17.7% of total business R&D expenditure worldwide.



Note: Data relate to the top 1,500 companies with registered offices in the EU, Japan, The USA and the Rest of the World, ranked by total worldwide R&D investment (with R&D investment above €34.9 million)

Source: The 2012 EU Industrial R&D Investment Scoreboard, European Commission, JRC/DG Research & Innovation

# Η Ελλάδα ουραγός στην Ευρώπη

€million

<b>United Kingdom</b>	5.588
<b>Germany</b>	5.318
<b>Switzerland</b>	4.972
<b>France</b>	4.787
<b>Belgium</b>	1.907
<b>Italy</b>	1.250
<b>Denmark</b>	1.102
<b>Spain</b>	981
<b>Netherlands</b>	642
<b>Finland</b>	264
<b>Poland</b>	223
<b>Romania</b>	218
<b>Ireland</b>	194
<b>Austria</b>	193
<b>Hungary</b>	149
<b>Norway</b>	141
<b>Greece</b>	84
<b>Portugal</b>	78
<b>Czech Republic</b>	49
<b>Turkey</b>	43
<b>Croatia</b>	40
<b>Cyprus</b>	14
<b>Total</b>	29.192



Industry (ICB-3D)	EU country codes																				Total
	AT	BE	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	UK	GR	HU	IE	IT	LU	MT	NL	PL	PT	SE	SI	
Industrial Engineering	4	2		42	4	3	8	7	14			1	8	2		5			12		112
Industrial Metals & Mining	2	2		5			2	1						2		1			1		16
Industrial Transportation			1	1	1			3	1				2			1			2		12
Leisure Goods				1	2		1		2							1					7
Life Insurance				1				1	2												4
Media								5	7				1						1		14
Mining				1					4										2		7
Mobile Telecommunications				1		1	1		3												6
Nonlife Insurance	1			1					1												3
Oil & Gas Producers	1					1	1	1	3				1								8
Oil Equipment, Services & Distrib.								2						1		3					6
Personal Goods	1							4					2	2							16
Pharmaceuticals & Biotechnology	1	4		13	13	4	2	18	29	1	1	4	5			3		1	11	1	111
Real Estate Investment & Services				1				1													2
Software & Computer Services	2			19	2	2	5	21	45				1			4	2	1	7		111
Support Services				10				2	19			1				2			4		38
Technology Hardware & Equip.	2	2		7	1	1	2	6	11	1		1				5			7		46
Tobacco									1											1	2
Travel & Leisure	1			3			1	1	4				1		1					2	14
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>224</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>45</b>	<b>124</b>	<b>252</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>88</b>	<b>2</b>	<b>1000</b>

Μόνο δύο ελληνικές επιχειρήσεις στις 1000  
μεγαλύτερες ερευνητικές εταιρείες της Ε.Ε., οι:



και



## Δαπάνες R&D ανά τομέα εκτέλεσης και πηγή χρηματοδότησης

Τομέας εκτέλεσης R&D (Sector of performance)	Σύνολο δαπανών R&D	Επιχειρήσεις
BES	485,9	382,8
GOV	331,7	21,8
HES	559,5	50,1
PNP	14,0	0,7
Σύνολο	1.391,2	455,5

2. Διεθνώς, τα στατιστικά στοιχεία E&A αναλύονται σε 4 τομείς, στους οποίους κατηγοριοποιούνται οι φορείς που εκτελούν δραστηριότητες E&A. Στους πίνακες και τα διαγράμματα της παρούσας έκδοσης οι 4 τομείς εκτέλεσης E&A αναφέρονται με τη σειρά και τους συμβολισμούς που υιοθετεί η Eurostat:

BES - Business Sector: Τομέας επιχειρήσεων

GOV - Government Sector: Κρατικός τομέας

HES - Higher Education Sector: Τομέας τριτοβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

PNP - Private Non Profit Sector: Τομέας ιδιωτικών μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων

## Τα 10 πιο εξαγωγίμα προϊόντα του 2013

Σειρά κατάταξης 2013	Σειρά Κατάταξης 2012	Περιγραφή προϊόντος	Αξία
1	1	Ορυκτέλαια πετρελαίου	10.266,3
2	2	Φάρμακα για λιανική πώληση	758,9
3	3	Πλάκες από αργίλιο	504,8
4	9	Παρθένο λάδι	452,4
5	4	Εμπιστευτικά προϊόντα	425,6
6	5	Ψάρια, νωπά	414,8
7	6	Βαμβάκι	370,5
8	8	Λαχανικά παρασκευασμένα ή διατηρημένα	333,3
9	7	Σωλήνες κάθε είδους	323,4
10	11	Τυριά	289,2



# Στατιστικά στοιχεία ανά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας

Βασικοί τομείς οικονομικής δραστηριότητας και επικρατέστεροι κλάδοι κάθε τομέα (κωδικοί NACE rev2)	εκατ. €	% συνόλου δαπανών E&A
<b>Τομέας Υπηρεσιών (45-82)</b>	279,8	<b>57,6%</b>
Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες (64-66)	102,5	21,1%
Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες (69-82)	77,3	15,9%
Ενημέρωση και επικοινωνία (58-63)	69,9	14,4%
<b>Τομέας Μεταποίησης (10-33)</b>	190,6	<b>39,2%</b>
Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρονικού εξοπλισμού, μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων και λοιπού εξοπλισμού μεταφορών (25-30)	60,7	12,5%
Παραγωγή βασικών φαρμακευτικών προϊόντων και φαρμακευτικών σκευασμάτων (21)	60,3	12,4%
Βιομηχανία τροφίμων, ποτοποιία, παραγωγή προϊόντων καπνού (10-12)	16,9	3,5%
<b>Άλλοι τομείς</b>	15,4	<b>3,2%</b>
Παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού (35-39)	6,2	1,3%
Κατασκευές (41-43)	5,4	1,1%
Γεωργία, δασοκομία και αλιεία (01-03)	1,5	0,3%
<b>Σύνολο</b>	<b>485,9</b>	<b>100%</b>

# Ενεργή συνεισφορά στο ΑΕΠ



«.....για κάθε 1.000 ευρώ που δαπανώνται για την αγορά εγχωρίως παραγόμενων φαρμάκων, το ΑΕΠ της χώρας ενισχύεται κατά 3.420 ευρώ.»

 **Pharmathen**



ΙΔΡΥΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ &  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ  
FOUNDATION FOR ECONOMIC  
& INDUSTRIAL RESEARCH





 **Pharmathen**





#### **Pharmathen S.A. - Headquarters**

44, Kifissias Avenue  
151 25 Marousi, Athens Greece  
Tel. : +30 210 66 04 300  
Fax: +30 210 66 66 749

#### **Pharmathen UK**

Princess Mary House  
4 Bluecoats Avenue  
Hertford, Hertfordshire, SG14 1PB  
United Kingdom  
Tel. : +44 (0) 1992 532280  
Fax : +44 (0) 1992 509203

e-mail: [info@pharmathen.com](mailto:info@pharmathen.com)

[www.pharmathen.com](http://www.pharmathen.com)