



Η Γυναίκα στην Ιατρική Σχολή ως μέλος ΔΕΠ/ΑΕΙ: Στατιστική και Πραγματικότητα

**Ζ.Παπαδοπούλου-Νταϊφώτη
Καθηγήτρια Φαρμακολογίας**



EUROPEAN
COMMISSION

European
Research Area

She Figures 2009

***Statistics and Indicators
on Gender Equality in Science***

This year the European Commission marks 10 years of 'Women in Science' activities. To understand the urgency and importance of this subject, She Figures 2009 offers numbers.

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Janez Potočnik".

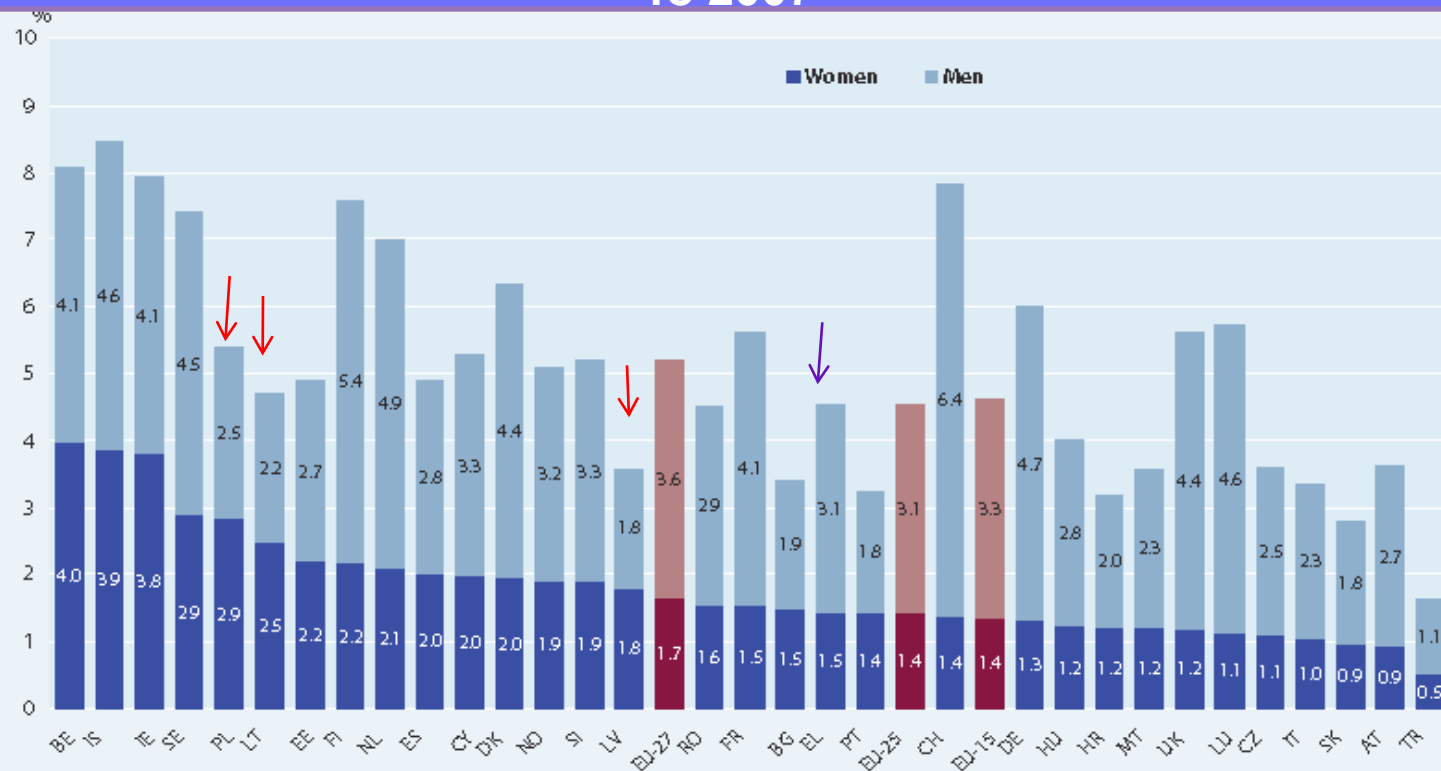
JANEZ POTOČNIK
Commissioner for Science and Research



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΕ των 27

- Το 1970 οι γυναίκες αποτελούσαν μόνο το 31.43% του συνολικού φοιτητικού πληθυσμού στα πανεπιστήμια, ενώ το 2000-2007, το ποσοστό έφθασε στο 58.7%.
- **2006**- 30% των Ευρωπαίων ερευνητών είναι γυναίκες
- Το % των γυναικών ερευνητριών το 2002-2006 αυξήθηκε κατά 6.3% (κυρίως στην Ιατρική) ενώ των ανδρών κατά 3.7 %.
- Στην **ΕΕ των 27** στην εφαρμοσμένη μηχανική και στη τεχνολογία μόνο **27 %** είναι γυναίκες
- **59 %** των αποφοίτων των Πανεπιστημίων είναι γυναίκες, **45 %** PhD, **44 %** grade C και **18 %** Α βαθμ..(27% στις ανθρωπιστικές, **18 %** στις κοινωνικές επιστήμες και 7% στις τεχνολογικές)

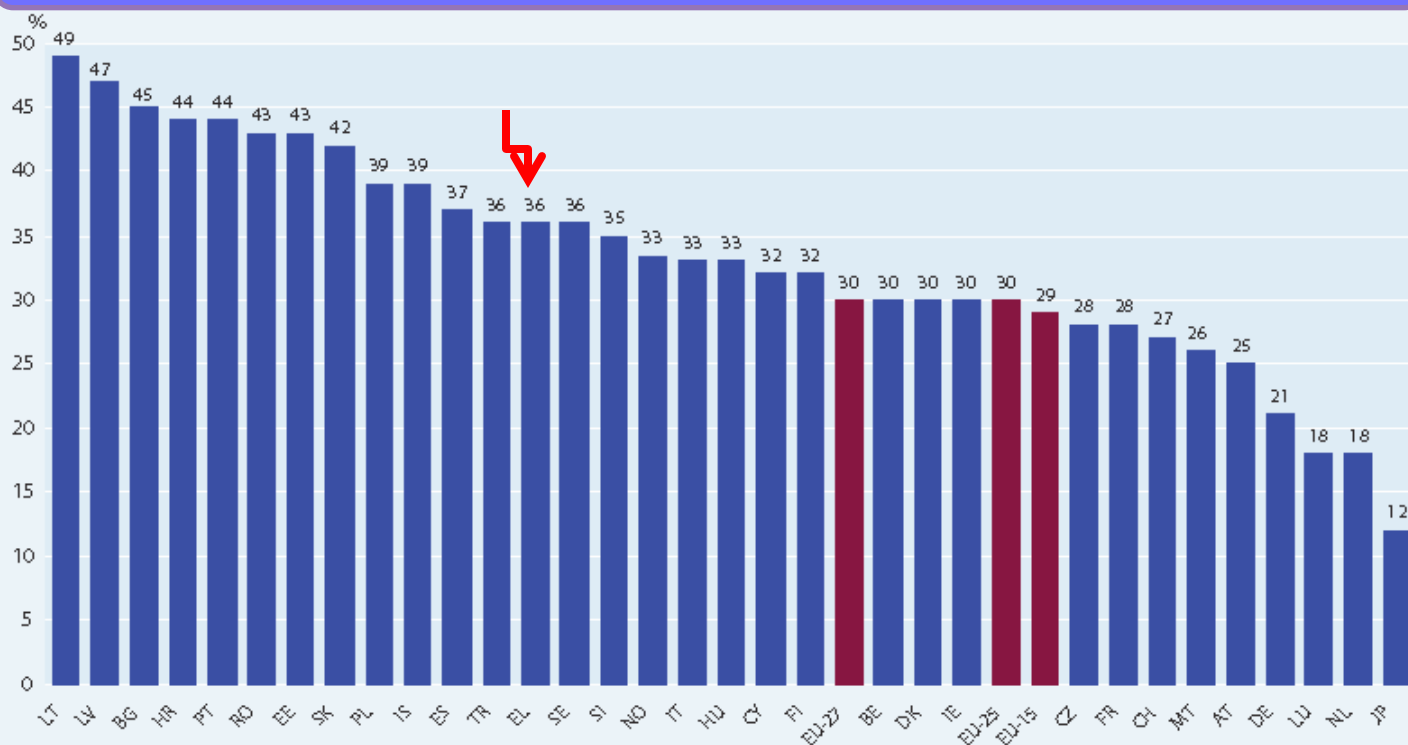
Αναλογία ανδρών/γυναικών επιστημόνων στις χώρες της ΕΕ το 2007



Source: Labour Force Survey, HRST statistics (Eurostat)

Μόνο στη Λιθουανία οι γυναίκες ήταν 53%, στη Λετονία 50% και Πολωνία 54%. Ο μέσος όρος στην ΕΕ =32%

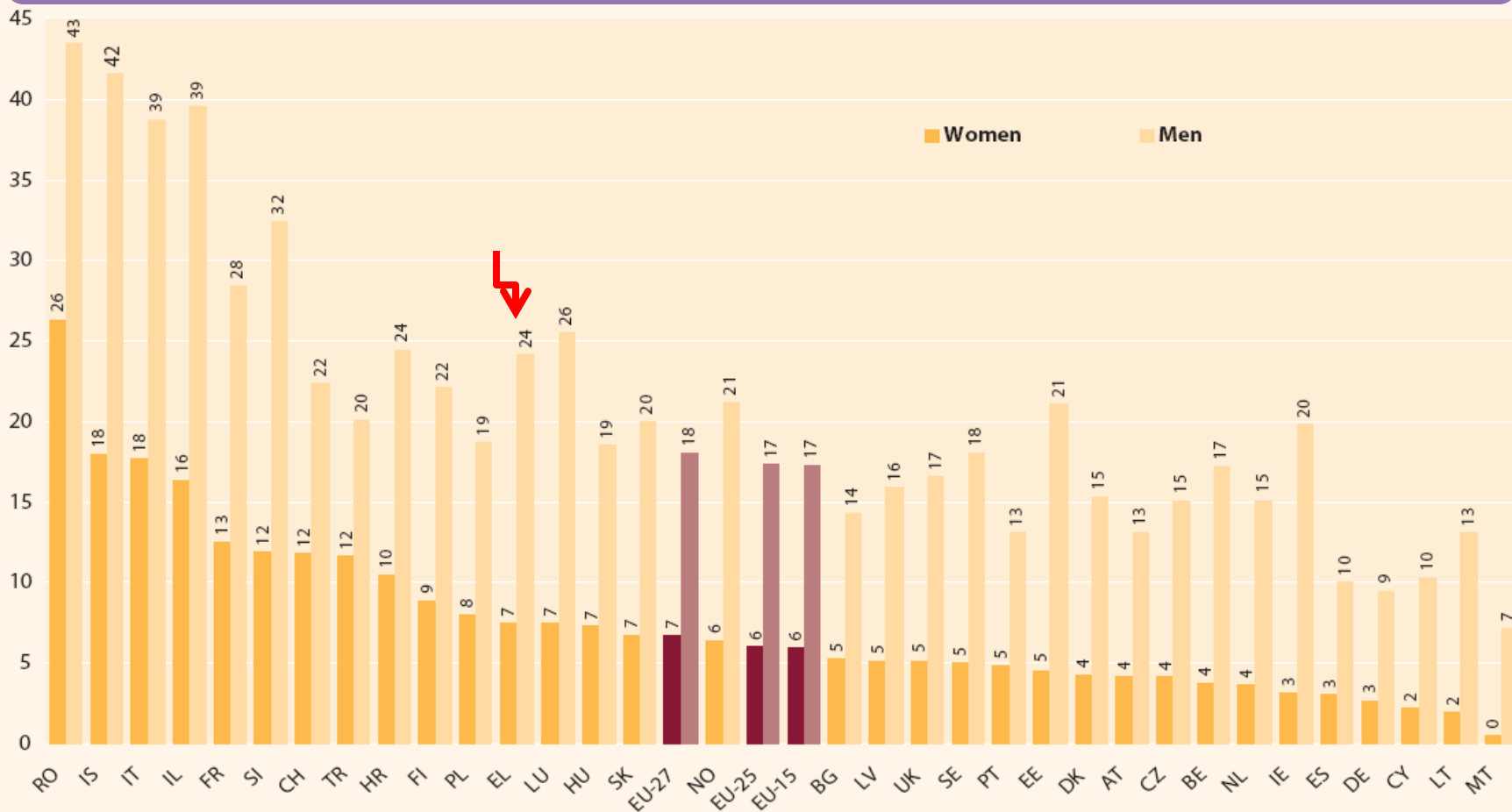
Ποσοστό γυναικών-ερευνητριών στις χώρες της ΕΕ κ.α.



Source: S&T statistics (Eurostat), Norwegian Institute for Studies in Innovation, Research and Education

Οι γυναίκες ερευνήτριες στην ΕΕ κατά μέσο όρο = 30%, με μεγάλες διαφορές /χώρα. Χώρες Βαλτικής, Βουλγαρία, Κροατία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία >40%. Ενώ Ιαπωνία, Λουξεμβούργο, Ολλανδία 12-18 %

Ποσοστό ανδρών-γυναικών στην Α' Βαθμίδα το 2007



Source: WfS database (DG Research); Higher Education Authority for Ireland (Grade A)

Το % των γυναικών στην Α' βαθμίδα ποικίλει από 0-26%. Τα υψηλότερα ποσοστά είναι στη Ρουμανία, Ιταλία, Γαλλία και Σλοβενία. Τα μικρότερα Μάλτα, Γερμανία, Κύπρο και Ισπανία

Ποσοστό γυναικών επικεφαλής σε Πανεπιστήμια ή Ερευνητικά Κέντρα που δίνουν PhD

EU-27	9	91
BE	7	93
BG	9	91
CZ	7	93
DK	0	100
DE	7	93
EE	18	82
IT	6	94
CY	0	100
LV	20	80
LT	0	100
LU	0	100
HU	0	100
NL	7	93
AT	4	96
PL	8	92
RO	2	98
SI	15	85
SK	4	96
FI	25	75
SE	43	57
HR	14	86
TR	9	91
IS	33	67
NO	29	71
CH	8	92
IL	29	71

Source: WIS database (DG Research)

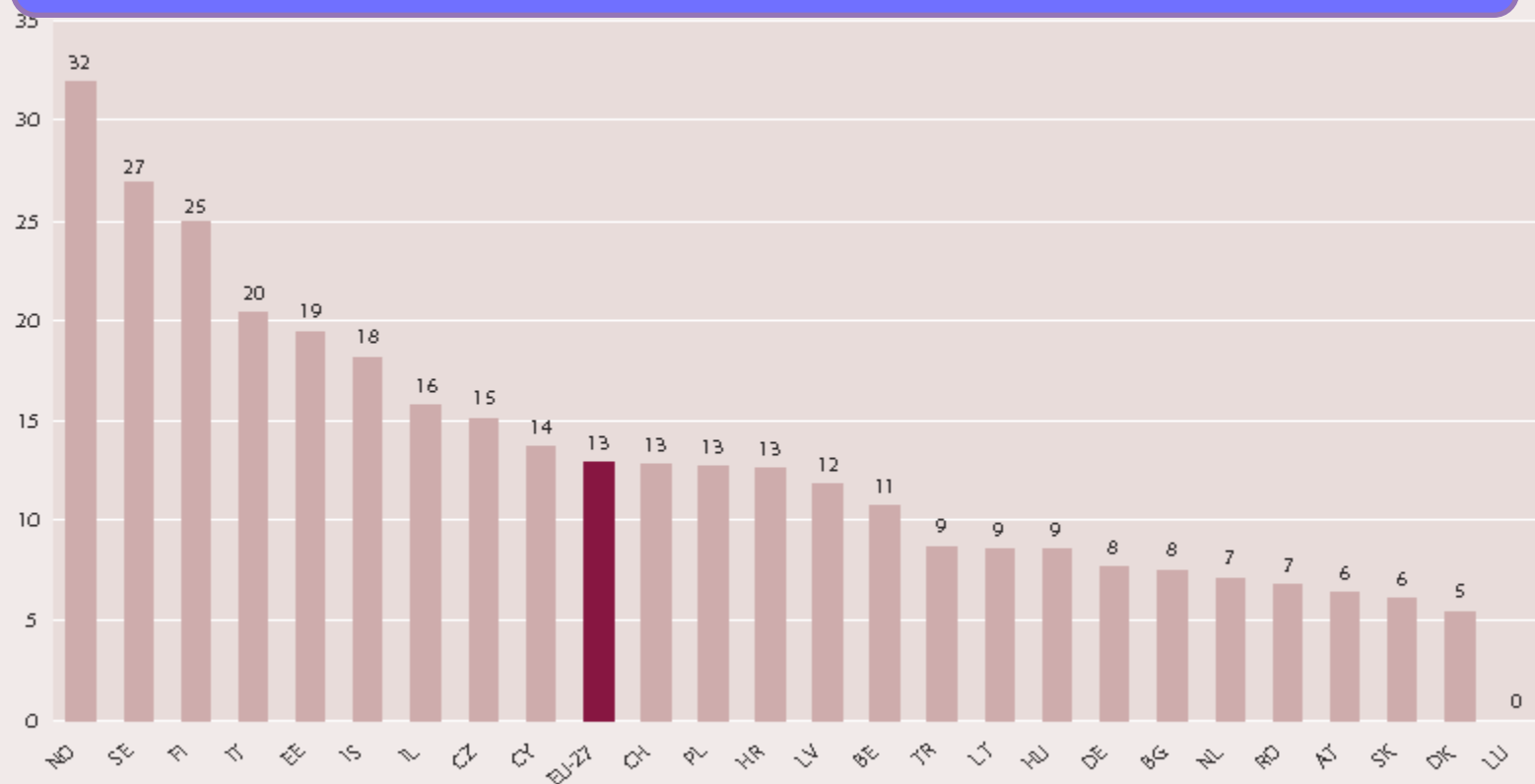
Exceptions to the reference year: BE, DK, DE, EE, HU, AT, PL, SI, SK, FI, SE, CH, HR, IL: 2008; CY, LT, IT, IS: 2008/2007; RO: 2007/2006

Data unavailable: IE, EL, ES, FR, MT, PT, UK

Data estimated: EU-27 (by DG Research)

!3% Ινστιτούτων Ανωτάτης εκπαίδευσης έχουν γυναίκες επικεφαλής (0-32%). Τα υψηλότερα ποσοστά στη Νορβηγία, Σουηδία, Φιλανδία. Ιταλία και Εσθονία. Τα χαμηλότερα Αυστρία, Δανία, Λουξεμβούργο, Σλοβακία

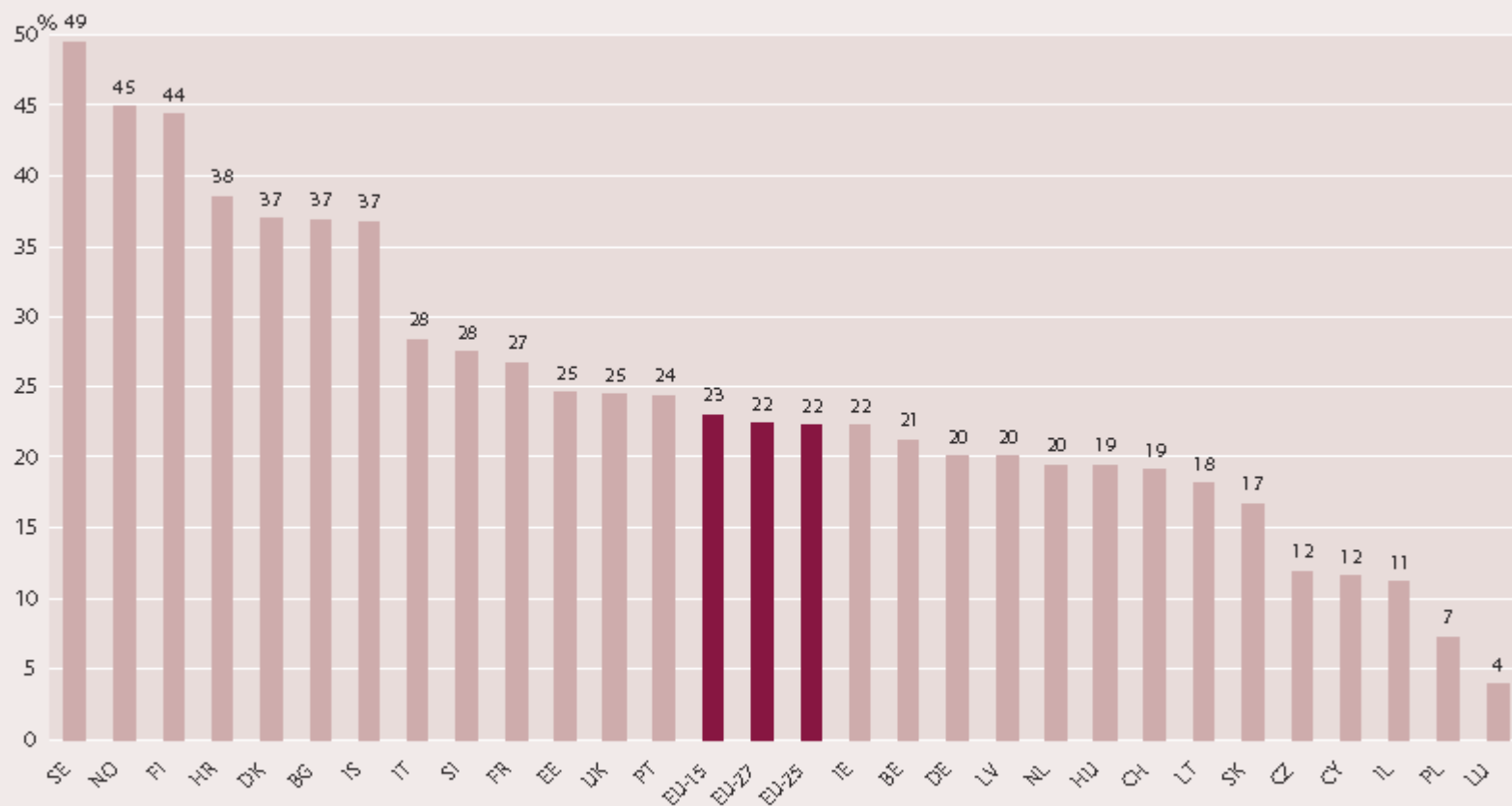
Ποσοστό γυναικών επικεφαλής σε Κέντρα Ανωτάτης Εκπαίδευσης



Source: WIS database (DG Research)

Exceptions to the reference year: IT: 2000; BE (Dutch-speaking community): DE, EE. Data estimated: EU-27 (by DG Research)

Ποσοστό γυναικών σε Διοικητικά Συμβούλια



Source: WIS database (DG Research)

Annex 4.3: Number of applicants and beneficiaries of research funding by sex and field of science, 2007

		Women								Men							
		Natural sciences	Engineering and technology	Medical sciences	Agricultural Sciences	Social sciences	Humanities	Unknown	Total	Natural sciences	Engineering and technology	Medical sciences	Agricultural Sciences	Social sciences	Humanities	Unknown	Total
CZ	Beneficiaries	92	162	85	158	74	:	:	571	926	915	214	428	264	:	:	2747
	Applicants	125	197	108	224	90	:	:	744	1190	1124	276	571	319	:	:	3480
DE	Beneficiaries	313	131	843	:	755	x	0	2042	2308	1588	2502	:	1647	x	0	8045
	Applicants	502	203	1381	:	1251	x	2	3339	3523	2580	4143	:	2837	x	5	13088
EE	Beneficiaries	56	17	34	17	28	37	:	189	216	69	48	27	35	47	:	442
	Applicants	82	20	52	19	41	42	:	256	261	83	59	29	48	55	:	535
IT	Beneficiaries	46	10	28	18	18	34	:	154	229	117	121	55	120	91	:	733
	Applicants	262	83	138	77	85	151	:	796	871	607	535	257	421	312	:	3003
CY	Beneficiaries	4	3	2	0	0	1	:	10	10	4	7	0	0	0	:	21
	Applicants	4	3	2	0	0	1	:	10	11	11	10	0	6	2	:	40
LV	Beneficiaries	82	22	44	14	53	24	:	239	228	71	55	44	43	19	:	460
	Applicants	82	23	46	14	53	26	:	244	244	81	69	46	48	22	:	510
LT	Beneficiaries	8	1	25	2	7	8	:	51	29	19	38	0	7	3	:	96
	Applicants	31	11	89	2	20	19	:	172	93	58	108	6	19	8	:	292
HU	Beneficiaries	32	1	15	8	21	22	:	99	187	28	63	40	36	35	:	389
	Applicants	110	3	54	32	46	46	:	291	432	59	165	107	79	78	:	920
PL	Beneficiaries	268	173	204	117	139	89	:	990	612	836	285	154	233	177	:	2297
	Applicants	825	510	595	304	419	267	:	2920	1532	2271	728	454	625	471	:	6081
PT	Beneficiaries	243	96	88	22	172	x	0	621	239	125	31	24	141	x	0	560
	Applicants	403	247	183	120	407	x	5	1365	400	286	75	102	361	x	4	1228
SI	Beneficiaries	44	40	20	31	17	23	10	185	103	190	29	22	36	37	5	422
	Applicants	145	55	37	57	38	55	0	387	233	318	86	90	72	88	6	893
SK	Beneficiaries	6	6	2	2	1	3	2	22	36	35	9	11	1	4	17	113
	Applicants	42	36	20	19	3	11	17	148	142	224	42	68	16	29	61	582
SE	Beneficiaries	77	10	184	63	54	:	84	472	464	156	739	202	102	:	164	1827
	Applicants	200	49	298	196	265	:	198	1206	1036	612	1070	538	504	:	279	4039
UK	Beneficiaries	216	135	144	8	167	152	:	822	1080	928	278	55	177	250	:	2768
	Applicants	738	491	579	38	587	537	:	2970	3715	3236	1062	190	717	928	:	9848
HR	Beneficiaries	38	104	69	0	38	15	:	264	18	131	72	0	28	20	:	269
	Applicants	41	43	68	0	39	25	:	216	91	91	74	1	28	25	:	310
IS	Beneficiaries	32	15	40	16	48	14	11	176	82	45	52	46	44	24	37	330
	Applicants	60	33	67	28	73	33	11	305	143	113	95	96	65	43	51	606
NO	Beneficiaries	68	196	49	44	121	50	:	528	242	759	106	104	208	80	:	1499
	Applicants	300	321	213	81	322	195	:	1432	973	1342	404	217	587	249	:	3772
CH	Beneficiaries	146	10	89	2	128	100	0	475	670	155	246	4	235	197	0	1507
	Applicants	218	25	182	5	229	158	12	829	883	229	481	5	426	305	12	2341
IL	Beneficiaries	6	:	25	:	:	20	20	71	140	:	107	:	:	54	134	435
	Applicants	30	:	100	:	:	73	33	236	425	:	357	:	:	148	189	1119

Source: WiS database (DG Research)



Χαρτογράφηση του Επιστημονικού Χώρου του Γυναικείου Ερευνητικού Δυναμικού

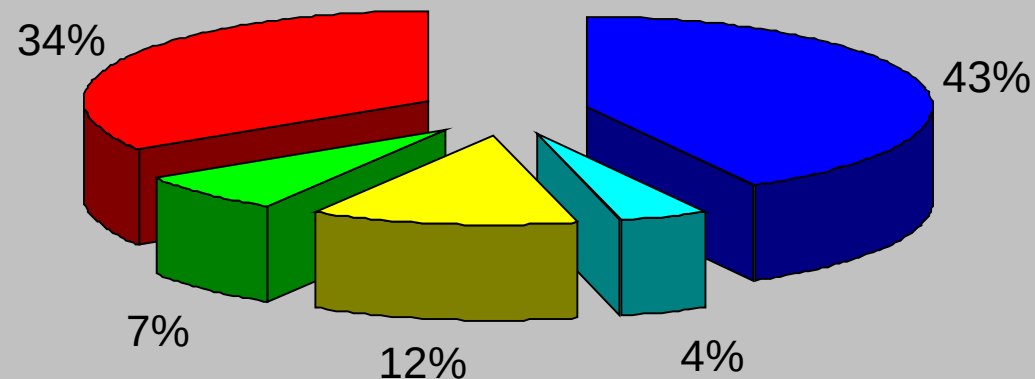
Δρ. Εύη Σακίνη, Προϊσταμένη Τμήματος Στρατηγικής & Ανάπτυξης ΕΚΤ/ΕΙΕ

Δίκτυο Γυναικών Ερευνητριών ΠΕΡΙΚΤΙΟΝΗ ΕΠΛΑΝ / Γ. ΚΤΕ ΑΣΟΝΑΣ 8 ΜΕΤΡΟ 8.3.4 ΔΡΑΣΗ 8.3.4
ΠΡΑΞΗ 8.3.4.2

Το έργο συγχρηματοδοτείται κατά 80% από την Ευρωπαϊκή Ένωση και ελπίδα από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) - αποσκοπεί στο να είναι η συμβολή στην ανάπτυξη της απασχόλησης, χάρη στην προώθηση της επαγγελματικής, του επαγγελματικού πλέγματος, της κατάρτισης, της προσαρμογής και της εστίασης των ευκαιριών, καθώς και της επένδυσης στους ανθρώπινους πόρους.



Επιστημονικός Κλάδος Σύμφωνα με το Frascati Manual



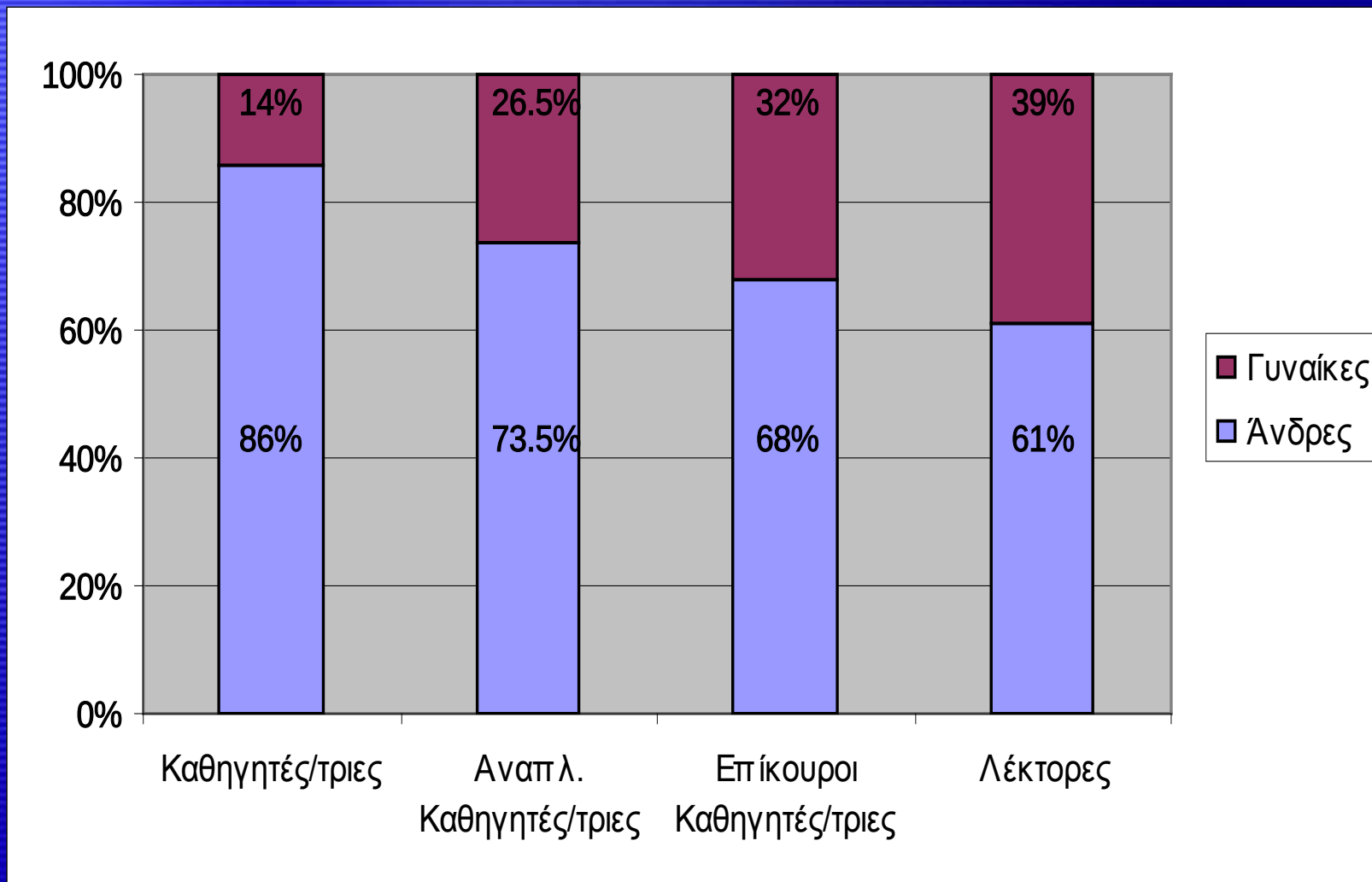
■ Κοινωνικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες

■ Γεωπονικές Επιστήμες

■ Ιατρικές Επιστήμες

■ Μηχανολογία & Τεχνολογία

■ Φυσικές Επιστήμες



Βοσνιάδου Στ., Βαΐου Λυδ.

**Οι προσδιοριστικοί παράγοντες της εξέλιξης της θέσης των γυναικών στην
ακαδημαϊκή (Πανεπιστημιακή) ιεραρχία. Μελέτη περίπτωσης: το
Πανεπιστήμιο Πατρών 1964 – 2007.
(Ιστορική – κοινωνιολογική προσέγγιση)**

**Άννη ΑΣΗΜΑΚΗ, Μαρία ΚΑΤΣΙΓΙΑΝΝΗ, Γεράσιμος ΚΟΥΣΤΟΥΡΑΚΗΣ¹
Πανεπιστήμιο Πατρών**

Πίνακας 2: Διδάσκοντες στο Πανεπιστήμιο Πατρών κατά σχολή και κατηγορία (ακαδ. έτος 1982-83)

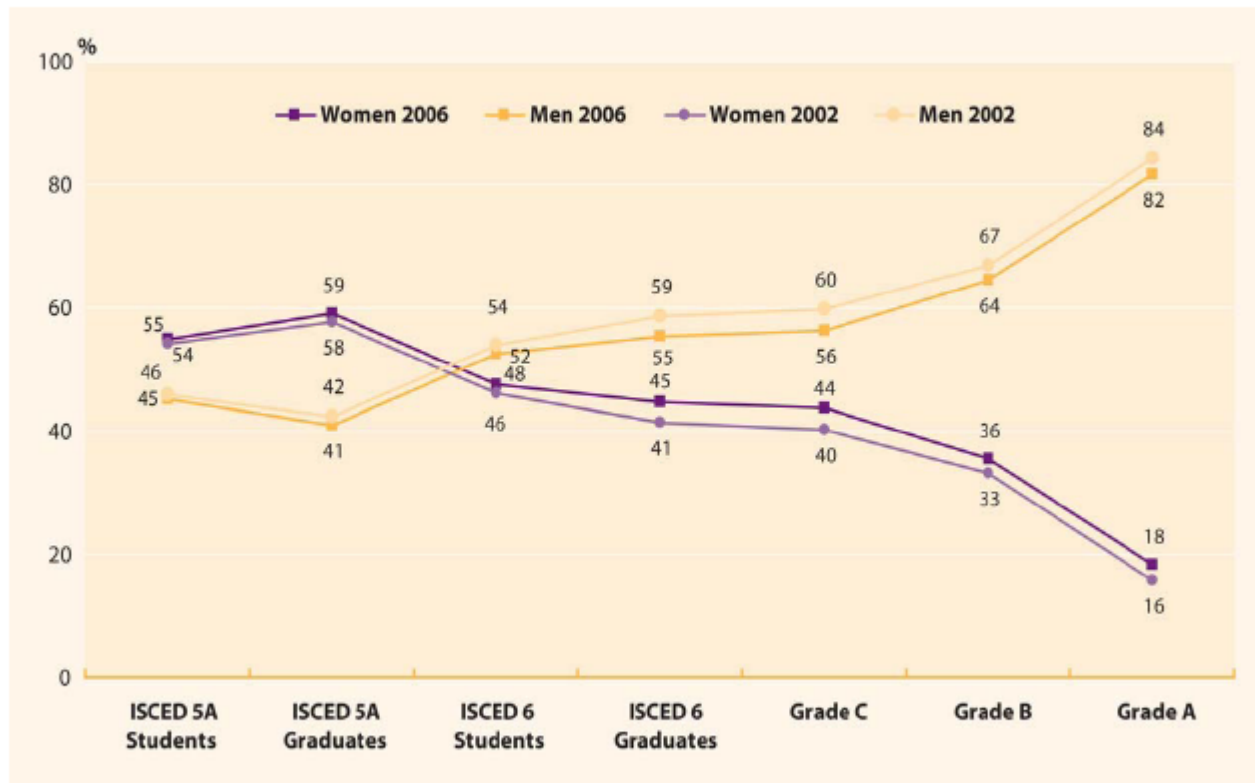
Διδακτικό Προσωπικό	Φυσικομαθηματική Σχολή		Πολυτεχνική Σχολή		Ιατρική Σχολή		Σύνολο Σχολών	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
Μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.)								
Καθηγητές	48	1	38	---	18	---	104 (99,1)	1 (0,9)
Αναπληρωτές Καθηγητές	---	---	3	---	---	---	3 (100)	---
Επίκουροι Καθηγητές	11	---	2	---	3	---	16 (100)	---
Λέκτορες	63	20	15	---	18	6	96 (78,7)	26 (21,3)
Σύνολο Δ.Ε.Π.	122 (86,5)	19 (13,5)	58 (100)	---	39 (86,7)	6 (13,3)	219 (89)	27 (11)

Πίνακας 5: Μέλη Δ.Ε.Π. του Πανεπιστημίου Πατρών κατά σχολή και βαθμίδα (ακαδ. έτος 2006-07)

	Καθηγητές		Αναπληρωτές		Επίκουροι		Λέκτορες		Σύνολο	
Σχολές			Καθηγητές		Καθηγητές				Σχολής	
	Ανδρ.	Γυναίκ	Ανδρ.	Γυναίκ	Ανδρ.	Γυναίκ	Ανδρ.	Γυναίκ	Ανδρ ς	Γυναίκ ς
Θετικών Επιστημών	79	9	35	14	45	16	26	14	185 (77,7)	53 (22,3)
Πολυτεχνική Σχολή	89	1	40	2	47	5	25	9	201 (92,2)	17 (7,8)
Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Επιστημών	11	6	10	9	14	9	14	18	49 (53,8)	42 (46,2)
<u>Επιστημών Υγείας</u>	40	4	29	16	41	17	14	10	124 (72,5)	47 (27,5)
Τμήματα Οικονομικών	8	2	2	1	11	1	5	1	26 (83,9)	5 (16,1)
Σύνολο	227 (30,3)	22 (2,9)	116 (15,5)	42 (5,6)	158 (21,1)	48 (6,4)	84 (11,2)	52 (7)	585 (78,1)	164 (21,9)

Εξαιτίας των «διαρροών» που καταγράφονται στην πορεία των Γυναικών προς την κορυφή. Η διαδικασία έχει περιγραφεί με τον όρο «leaky pipeline» (αγωγός με διαρροές).

Proportions of men and women in a typical academic career, students and academic staff EU-27 2002 - 2006

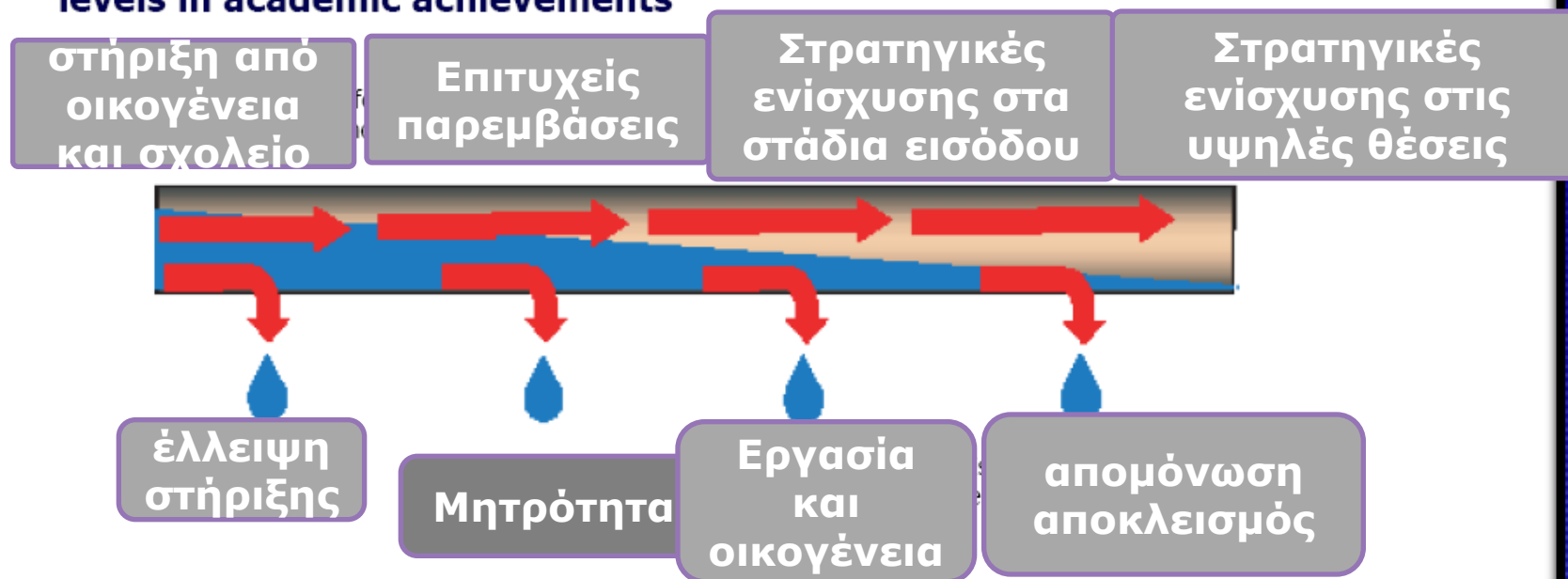


Source: She figures 2009 – Statistics and Indicators on Gender Equality in Science – European Commission

Αιτίες διαρροών «αγωγού»

The leaky pipeline

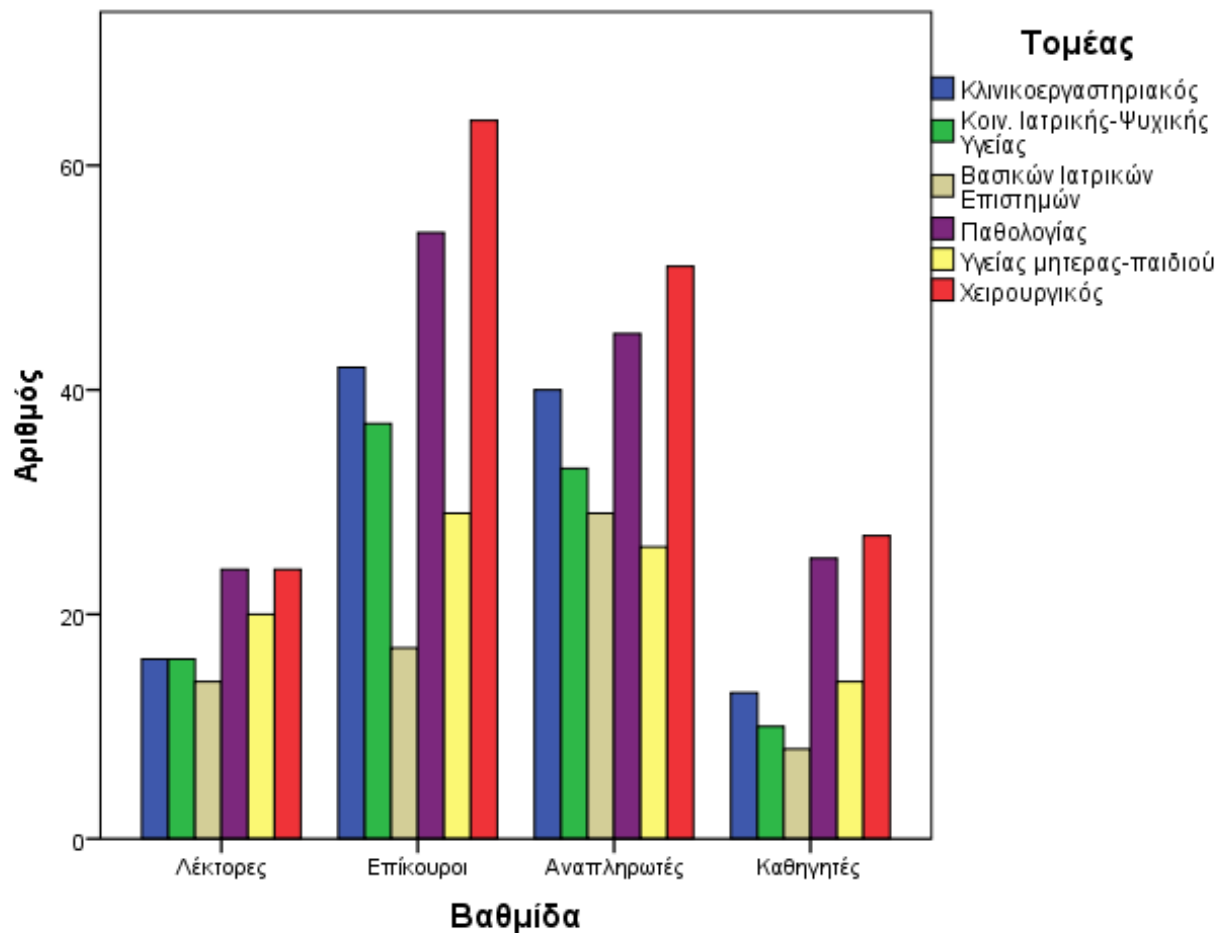
The gradual withdrawal of women from scientific careers despite equal levels in academic achievements



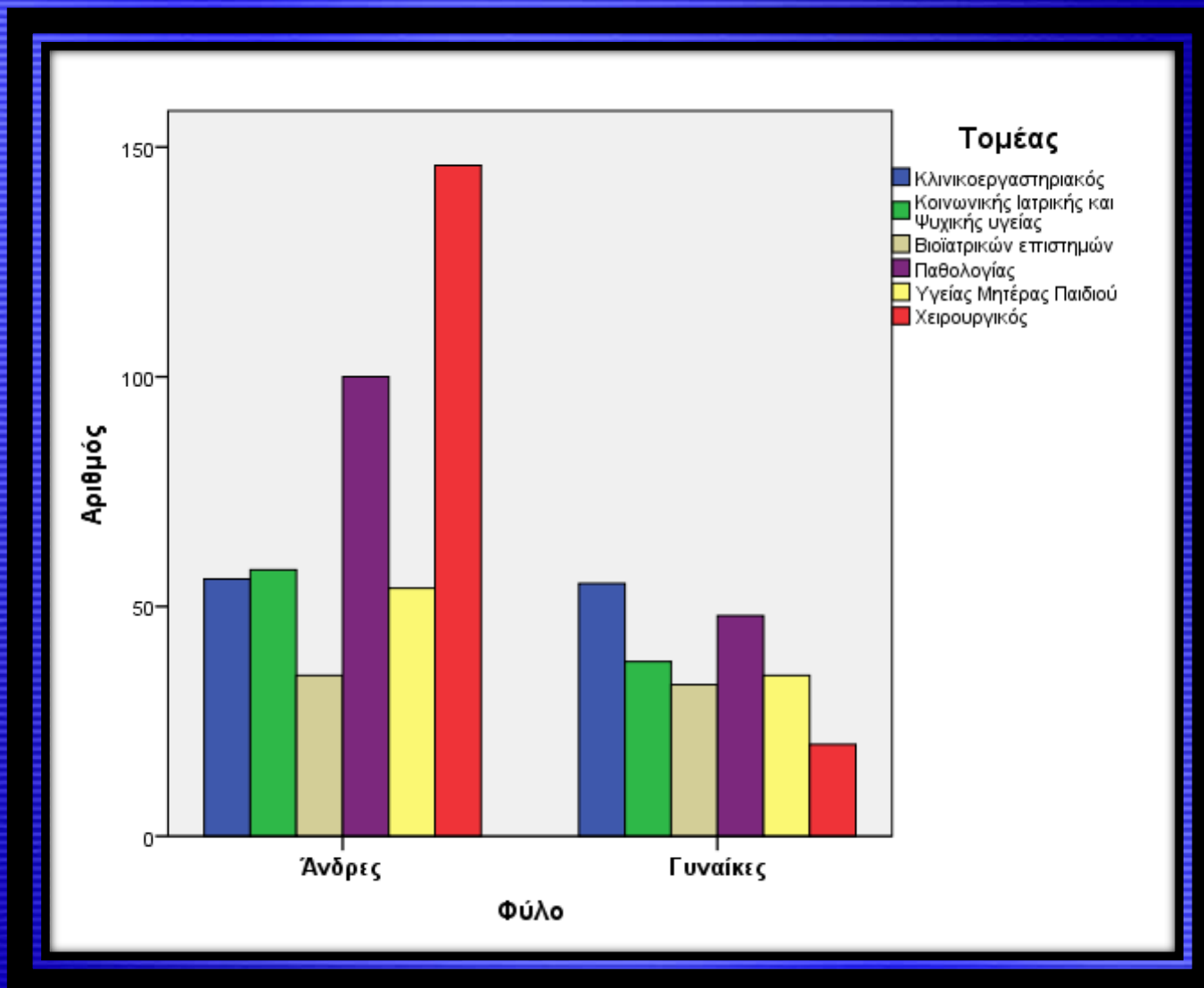
Source: Women in Science and Technology – the business perspective Report 2006 - European Commission

**ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΑΝΑ ΒΑΘΜΙΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ

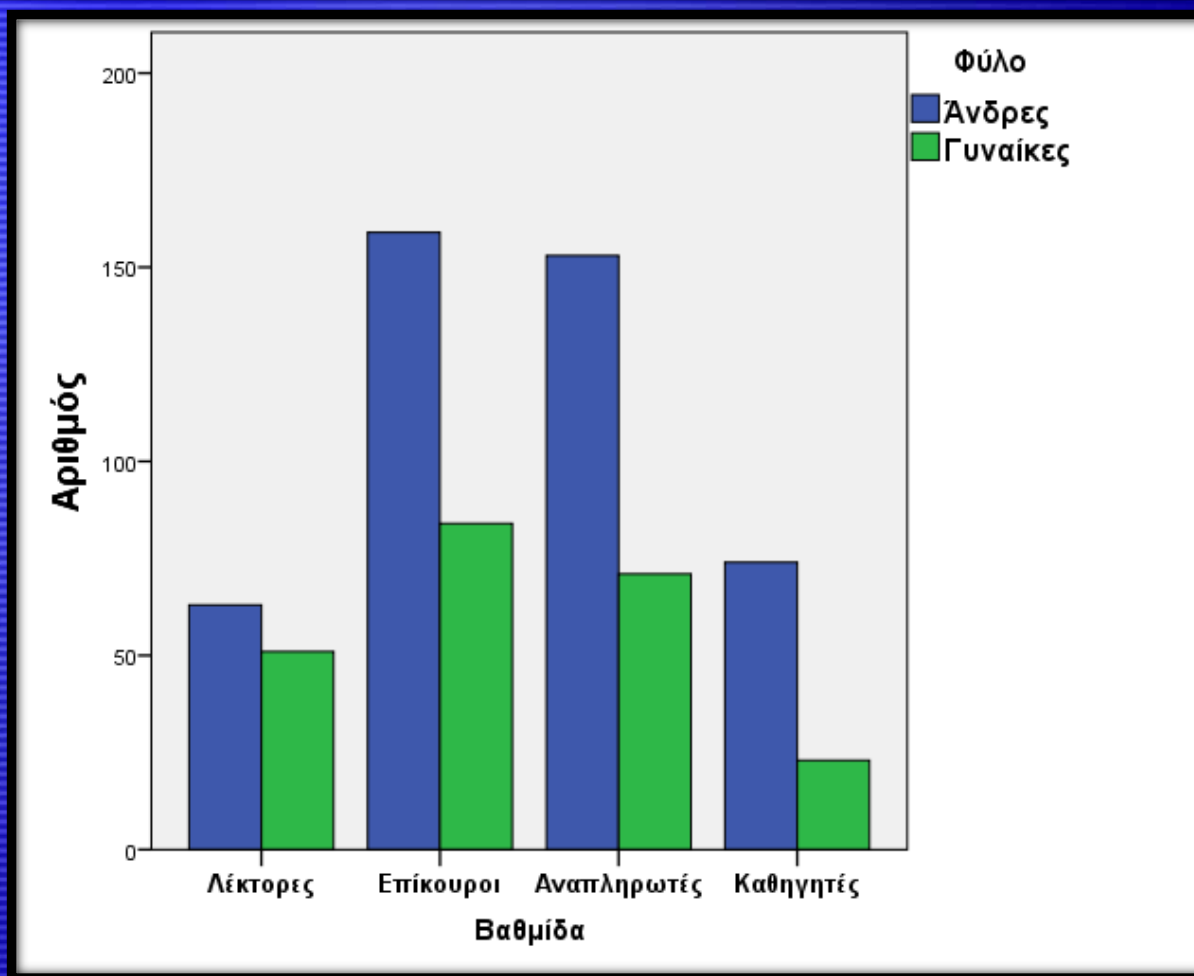


ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ



Επίδραση φύλου: στατιστική σημαντική διαφορά με Pearson Chi-Square test

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΑΝΑ ΒΑΘΜΙΔΑ

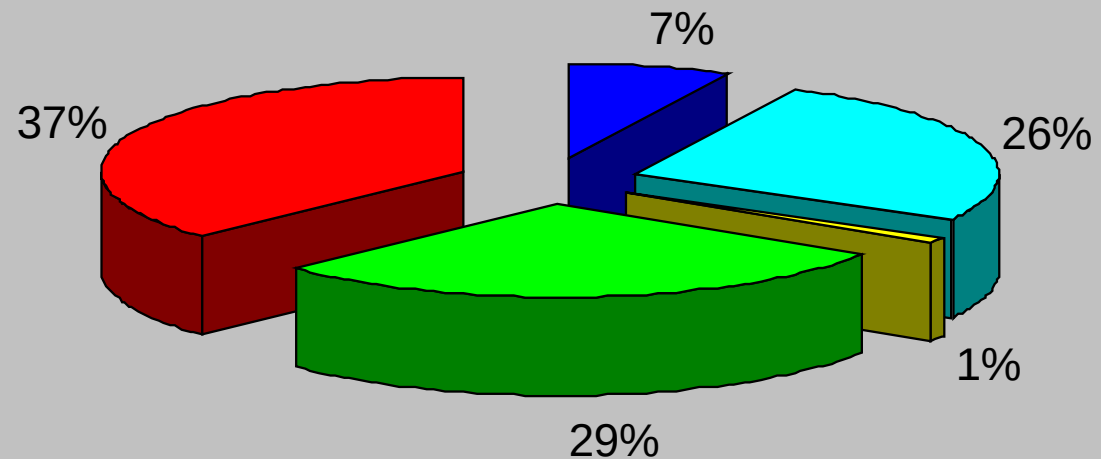


Επίδραση φύλου: στατιστική σημαντική διαφορά με Pearson Chi-Square test

Αιτίες οι Πολλαπλοί Ρόλοι ?



Ανασταλτικοί παράγοντες στην επιστημονική σταδιοδρομία



■ Οι καθημερινές οικιακές εργασίες

■ Η έλλειψη τυπικών προσόντων

■ Άλλος παράγοντας

■ Οι υποχρεώσεις απέναντι στα παιδιά

■ Η κρατική πολιτική



Με την έναρξη του 5ου και 6ου Προγράμματος Πλαισίου Ερευνητικής και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (1998-2002), η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αποφάσισε να ενισχύσει την συμμετοχή των γυναικών στην ερευνητική δραστηριότητα στην Ευρώπη. Το ίδιο συμβαίνει και με το FP7.

Η προώθηση αυτή επιδιώκεται σε πολλαπλά επίπεδα και αφορά την έρευνα από τις γυναίκες, για τις γυναίκες και σχετικά με τις γυναίκες.



2000- Δίκτυο ΠΕΡΙΚΤΙΟΝΗ – Στόχοι FP5-
δημιουργήθηκε με την πρωτοβουλία δύο γυναικών-
στελεχών της ΓΓΕΤ (**Λ.Γιαννακοπούλου & Κ.Δαφνά**) &
ως ένα άτυπο δίκτυο ερευνητριών

2003-2004-Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στο
ΕΚΠΑ για θέματα Φύλου και Ισότητας (Π.Π.Σ.
ΘΕ.ΦΥΛ.ΙΣ.)

2007-Ελληνική Εταιρεία Γυναικών Πανεπιστημιακών



Στέλλα Βοσνιάδου	Πρόεδρος	Καθηγήτρια Πανεπιστήμιο Αθηνών
Νάνσυ Παπαλεξανδρή	Αντιπρόεδρος	Καθηγήτρια Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Βάσω Κιντή	Γραμματέας	Καθηγήτρια Πανεπιστήμιο Αθηνών
Βασιλική Φαρμάκη	Ταμίας	Καθηγήτρια Πανεπιστήμιο Αθηνών
Μαρία Μιμίκου	Μέλος	Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.
Ζωή Παπαδοπούλου-Νταϊφώτη	Μέλος	Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αθηνών
Ελένη Νίνα-Παζαρζή	Μέλος	Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Πειραιώς

«ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΒΡΑΒΕΙΑ 2006-2010 L'OREAL-UNESCO για τις Γυναίκες στην Επιστήμη»

Διεθνή Βραβεία **L'OREAL-UNESCO** έχουν θεσμοθετηθεί και απονέμονται από το 1998 από τη L'OREAL σε συνεργασία με την UNESCO, με στόχο την προβολή και την ενίσχυση του επιστημονικού έργου των γυναικών σε ολόκληρο τον κόσμο.

Εθνικά Βραβεία (10.000 ευρώ) 2006

Ν. Χατζηχρηστίδης, Πρόεδρος, ομ. Καθηγητής, Χημείας, ΕΚΠΑ

Δ. Ασημακόπουλος, Καθηγητής, Φυσικής, τ.Πρύτανης Ε.Κ.Π.Α.

Α.Ανδρεόπουλος, Καθηγητής, Τμήμα Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π., τ.Πρύτανης Ε.Μ.Π.

*Ολ.Γκίμπα-Τζιαμπίρη, Καθηγήτρια, τ. Αντιπρύτανης Α.Π.Θ.
(αντιπρόσωπος Ελληνικής Εθνικής Επιτροπής UNESCO).*

Ζ. Παπαδοπούλου-Νταϊφώτη, Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ.

Φ. Στυλιανοπούλου, Καθηγήτρια Βιολογίας, Νοσηλευτική, ΕΚΠΑ.

Philippe Cornu, Διευθύνων Σύμβουλος L'Oréal Hellas



Οπτική Φύλου στην Υγεία

Behavioural Brain Research 223 (2011) 154–168

Contents lists available at ScienceDirect

Behavioural Brain Research

journal homepage: www.elsevier.com/locate/bbr

Neuroscience 135 (2005) 703–714

CHRONIC MILD STRESS IMPACT: ARE FEMALES MORE VULNERABLE?

C. DALLA, K. ANTONIOU, G. DROSSOPOULOU, M. XAGORARIS, N. KOKRAS, A. SFIKAKIS AND Z. PAPADOPOULOU-DAIFOTI*

Department of Pharmacology, Medical School, University of Athens, M. Asias 75, Goudi, 11527 Athens, Greece

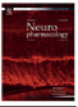
(Kornstein, 1997; Kendler, 1998; Kendler et al., 2000). These differences are probably underlined by sexual dimorphisms observed in the hypothalamic–pituitary–adrenal (HPA) axis activity/response to stress (Patchev and Almeida, 1998; Young, 1998) and its interaction with the serotonergic system (Henniger, 1997; Joffe and Cohen,

Neuropharmacology 62 (2012) 436–445

Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

Neuropharmacology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/neuropharm



Research report

Individual differences in novelty-seeking predict differential responses to chronic antidepressant treatment through sex- and phenotype-dependent neurochemical signatures

Pothitos M. Pitychoutis, Eleftherios G. Pallis, Hudu G. Mikail, Zeta Papadopoulou-Daifoti*

Department of Pharmacology, Medical School, National & Kapodistrian University of Athens, 75 Mikras Asias Street, Goudi, 115 27, Athens, Greece

Neuroscience Letters 464 (2009) 98–102

Contents lists available at ScienceDirect

Neuroscience Letters

journal homepage: www.elsevier.com/locate/neulet

Sex Differences in Response to Stress and Expression of Depressive-Like Behaviours in the Rat

Christina Dalla, Pothitos M. Pitychoutis, Nikolaos Kokras, and Zeta Papadopoulou-Daifoti

Contents

1. Introduction	98
2. Sex Differences in Response to Acute and Repeated Stressful Experiences	99
2.1. Sex Differences in Neuroendocrine Responses	99
2.2. Sex Differences in Depressive Symptomatology	100
2.3. Sex Differences in Stress Effects on Learning	102
3. Sex Differences in the Effects of Chronic Mild Stress Exposure	105
3.1. Sex Differences in Behavioural Responses	106
3.2. Sex Differences in Neuroendocrine Responses	107
3.3. Sex Differences in Neurochemical and Neurobiological Alterations	108
3.4. Sex Differences in Immune Parameters	109
4. Sex Differences in Sickness Behaviour: A Putative Inflammatory Model of Depression	109
5. Sex Differences in a Genetic Model of Depression: Flinders Sensitive Line	111
6. General Conclusions	113
References	113

Behavioral sexual dimorphism in models of anxiety and depression due to changes in HPA axis activity

Nikolaos Kokras^{a,b}, Christina Dalla^a, Antonios C. Sideris^a, Artemis Dendi^a, Hudu G. Mikail^a, Eleftherios G. Pallis^a, Zeta Papadopoulou-Daifoti^{a,b}

^aDepartment of Pharmacology, Medical School, University of Athens, 75 Mikras Asias Street, 11527 Goudi, Athens, Greece

^bDepartment of Psychiatry, Eginition Hospital, Medical School, University of Athens, Greece

© 2009 The Authors

Journal compilation © 2009 Nordic Pharmacological Society, Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology

Doi: 10.1111/j.1742-7843.2009.00516.x

MiniReview

Sex Differences in Animal Models of Depression and Antidepressant Response

Christina Dalla, Pothitos M. Pitychoutis, Nikolaos Kokras and Zeta Papadopoulou-Daifoti

Department of Pharmacology, Medical School, University of Athens, Athens, Greece

(Received 22 July 2009; Accepted 18 November 2009)

Antidepressants induce regionally discrete, sex-dependent changes in glutamate content

Nikolaos Kokras^a, Katerina Antoniou^b, Alexia Polissidis^a, Zeta Papadopoulou-Daifoti^{a,*}

^a Department of Experimental Pharmacology, Medical School, University of Athens, 75 Mikras Asias st, 11527 Athens, Greece

^b Department of Pharmacology, Medical School, University of Ioannina, 45110 Ioannina, Greece

Current Pharmaceutical Design, 2010, 16, 000–000

1

Pharmacogenetic Insights Into Depression and Antidepressant Response: Does Sex Matter?

P.M. Pitychoutis, A. Zisaki, C. Dalla and Z. Papadopoulou-Daifoti*

psychiatrists—these sex differences are not only in the clinical models, but also in the underlying mechanisms. We learned a genetic model of depression, which is a good example of the effects of sex on the response to antidepressants.

75, Goudi,

ology, 97

Chapter Number

Neuropharmacogenetics of Major Depression: Has the Time Come to Take Both Sexes Into Account?

Pothitos M. Pitychoutis, Despina Sanoudou, Christina Dalla and Zeta Papadopoulou-Daifoti

Department of Pharmacology, Medical School, National & Kapodistrian University of Athens, Greece

Neuroscience 194 (2011) 62–71

CITALOPRAM-MEDIATED ANXIOLYSIS AND DIFFERING NEUROBIOLOGICAL RESPONSES IN BOTH SEXES OF A GENETIC MODEL OF DEPRESSION

N. KOKRAS,^{a,b} I. SOTIROPOULOS,^{c,d} P. M. PITYCHOUTIS,^a O. F. X. ALMEIDA^a AND Z. PAPADOPOULOU-DAIFOTI^{a*}

logical responses in specific brain regions. © 2011 IBRO. Published by Elsevier Ltd. All rights reserved.

Neuroscience 159 (2009) 1216–1232

NEUROCHEMICAL AND BEHAVIORAL ALTERATIONS IN AN INFLAMMATORY MODEL OF DEPRESSION: SEX DIFFERENCES EXPOSED

P. M. PITYCHOUTIS,* K. NAKAMURA,^b P. A. TSONIS^b AND Z. PAPADOPOULOU-DAIFOTI^{a*}

regarding sexual dimorphism upon sickness establishment. © 2009 IBRO. Published by Elsevier Ltd. All rights reserved.



Preparing Europe for a new Renaissance



ERA 2030: ERAB's STRATEGIC VIEW

October 2009

http://ec.europa.eu/research/erab/publications_en.html

Το 2009 ο παγκόσμιος πληθυσμός ~
6,790,062,216 = 50.25 % άνδρες, 49.75 %
γυναίκες.

Σήμερα αντιλαμβανόμαστε περισσότερο από ποτέ
ότι ζούμε σε μία **έμφυλη** κοινωνία και η
κοινωνική αλληλεπίδραση μεταξύ των φύλων σε
οποιοδήποτε επίπεδο μπορεί ουσιαστικά να
προσφέρει στην προσέγγιση της επιστημονικής
αλήθειας.

Ευχαριστώ πολύ

