ΕΛΕΝΗ ΛΠ 3411

Ο Λευτέρης Οικονόμου
που διανύει την
9η δεκαετία της ζωής του και που τιμάται με το
«Βραβείο Ηθικής Τάξεως»
από τον Δήμο Ηρακλείου

**από ένα φίλο*
που τον γνωρίζει
7 δεκαετίες.**

*Γιώργος Παπαθεοδώρου:
ΙΤΕ : Μέλος ΔΣ και Δ/ντης Ινστ. 1984-1999; Μέλος 2002-
Παν. Πατρών : Καθ. 1981-2006; Ομότ. Καθ. 2008-

Θα σκιαγραφήσω:

1. **Τη περίοδο και το περιβάλλον που μεγάλωσε.**
2. **Τα πρώτα χρόνια των επιστημονικών του επιτυχιών στις ΗΠΑ.**
3. **Την συμβολή του στη πρόοδο του Πανεπιστήμιου Κρήτης.**
4. **Την προώθηση της ακαδημαϊκής αριστείας και την αφοσίωσή του στη διδασκαλία.**
5. **Τη συμβολή του στη δημιουργία του ΙΤΕ, τους αγώνες του για την επιβίωση του ΙΤΕ.**
6. **Την διεθνή επιστημονική του αναγνώριση .**

Γεννήθηκε 1940

Η καταραμένη 5η δεκαετία του 20ου αιώνα

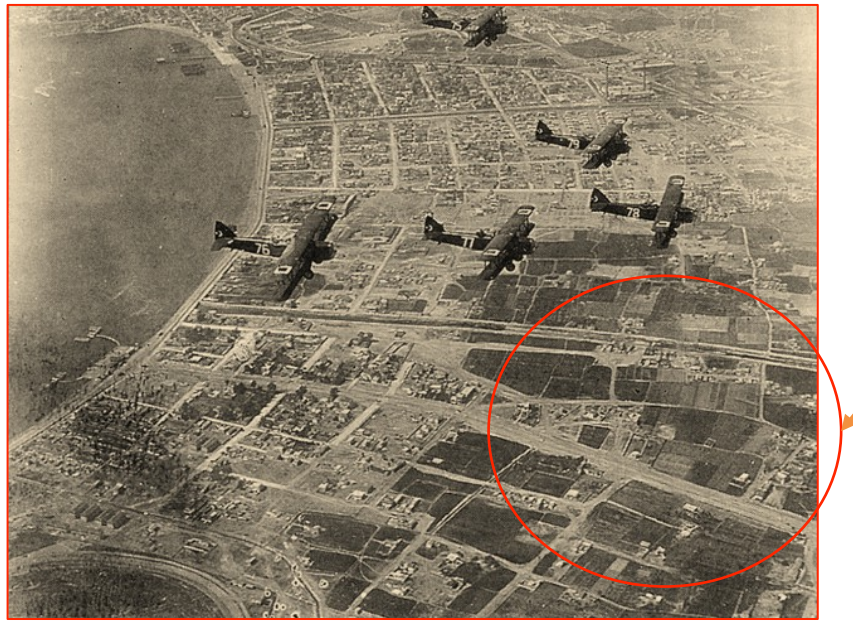
WW II

Οκτώβριος 1940
ο Musollini επιτίθεται ,
5/1941 – 10 /1944
Χιτλερική Κατοχή

1941
Λιμός στην Αθήνα

1944- 50
Ο Ελληνικός Εμφύλιος
Εξορίες- Τρομοκρατία

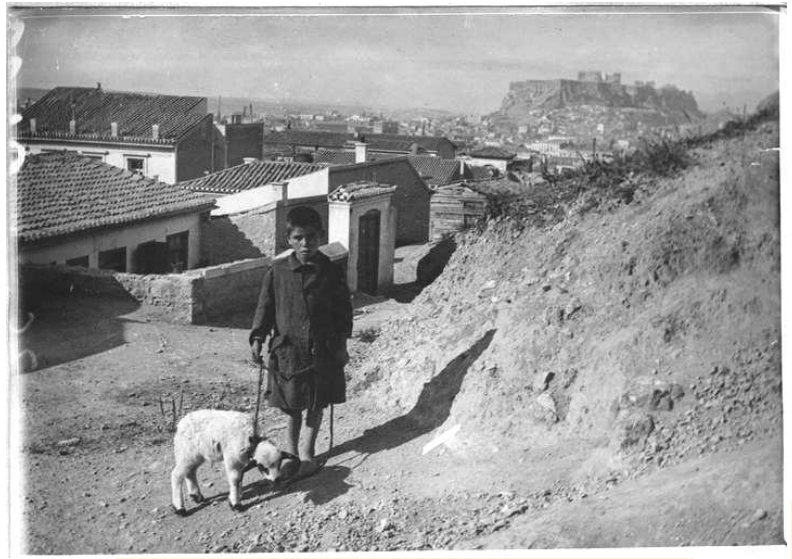
Γεννήθηκε στη Καλλιθέα



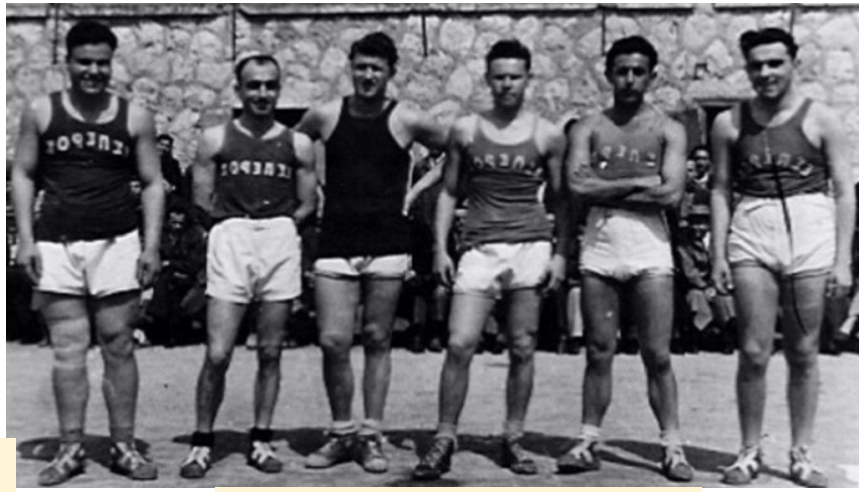
Downtown Καλλιθέα

Η μυστηριώδης σπηλιά !

5 ετών στη παιδική χαρά Καλλιθέας !



Το ποιμενικό περιβάλλον!!



ΕΣΠΕΡΟΣ η ομάδα του

Φυσιογνωμίες και η γιαγιά

1940

1977

1941

1946

1944

1944

1978

1946

Εγγονός: 'Γιαγιά, τι είναι ποιο ελαφρύ μια οκά σίδερο η μια οκά μπαμπάκι'.

Γιαγιά: "Δεν με γελάς εμένα. Το μπαμπάκι βέβαια"

Η ταράτσα με θέα
την ΑΘΗΝΑ

Η Mafia της Καλλιθέας

Με τους γονείς

ΓΥΜΝΑΣΙΟ μετά από δύσκολες εξετάσεις

1929

Το Γυμνάσιο - Λύκειο σήμερα

Διακεκριμένοι Απόφοιτοι

Πρωθυπουργοί :
Ανδρέας Παπανδρέου 1937
Κώστας Σημίτης 1954
Κώστας Καραμανλής 1974
Άλλοι:
Λεωνίδας Κύρκος,
Νίκος Πουλαντζάς ,
Νίκος Κούνδουρος

και άλλοι .....

Λευτέρης : 1952-58

Δραστηριότητες κατά τη διάρκεια των Γυμνασιακών σπουδών

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ 1891

1957-58
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ
Λιβέρη – Δενδρινού.

Εξαίρετο δάσκαλο:
Γεράσιμο Λεγάτο

Σφαιροβόλος

Συμμετείχε περιοδικά σε αγώνες.

Και μια συμμαθήτρια : **Αθανασία**

Σεπτέμβριος 1958
Λευτέρης στο ΕΜΠ
Αθανασία στο ΕΚΠΑ

Με τους υπερήφανους γονείς για την εισαγωγή του στο ΕΜΠ

Της μόδας διπλόχρωμα παπούτσια

Στο ΕΜΠ :
1958-63
Ηλεκτρολόγος – Μηχανολόγος Μηχανικός

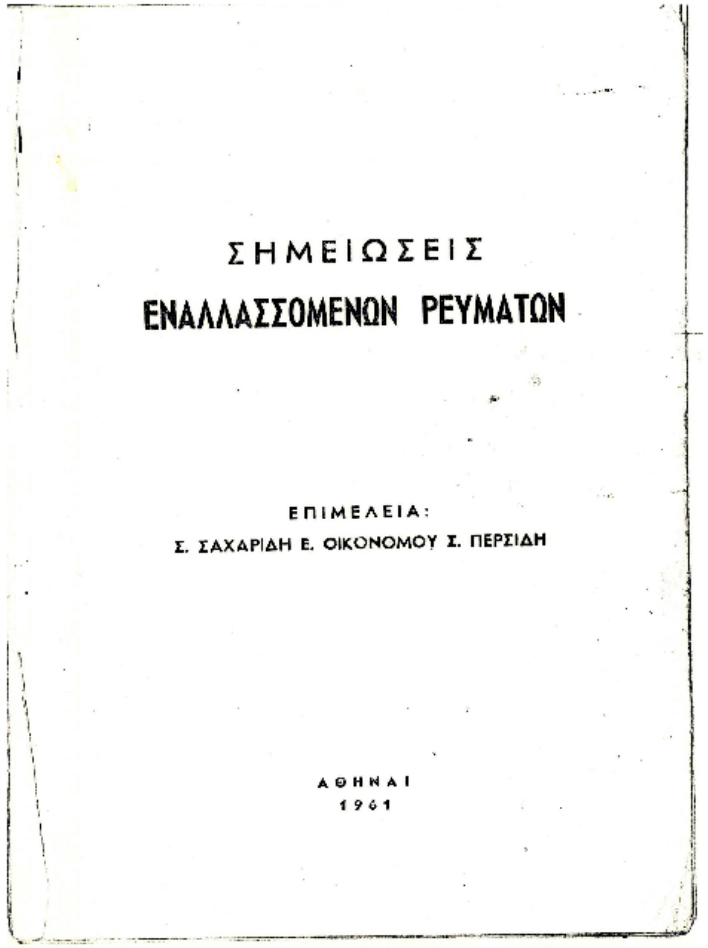
Πέτρος Κριεζής (1914-97),
Καθ. Εφαρμοζόμενων Μαθηματικών
(1947-77)

Χαρισματικός δάσκαλος που επηρέασε πολλούς μαθητές του προτρέποντας τους για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό. Πολλοί από αυτούς διέπρεψαν διεθνώς στη

Θεωρητική Φυσική

Ηλιόπουλος (France)
Νίκολης (Belgiun)
Γκρεκός (Belgium)
Γούναρης (ΑΠΘ)
Καμαρίνος (France) κ.α.

Το Πρώτο του Βιβλιαράκι 1961



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:

Σ. ΣΑΧΑΡΙΔΗ Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Σ. ΠΕΡΣΙΔΗ

ΑΘΗΝΑΙ

1961

Ελληνικός Στρατός 1963-65

Αύξηση βάρους ….

Η Βασίλισσα και ο « ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΚΑΦΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ
1962-65

Απόσπαση στο Δημόκριτο

IN

Μια ομάδα νέων διακεκριμένων Ελλήνων του εξωτερικού οργάνωσαν το ΠΡΩΤΟ Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Ελλάδα.
Κανελλόπουλος, Κοντογούρης , Υψηλάντης κ.α

Αλλά το Πανεπιστημιακό κατεστημένο του ΕΚΠΑ τους διέλυσε μετά από 4-5 χρόνια λειτουργείας

OUT

Ο Λευτέρης παρακολούθησε μεταπτυχιακά μαθήματα και ταυτόχρονα έγραψε *βιβλιαράκι* για *“Many body Problems in Quantum Mechanics”* Η αρχή ενός βιβλίου από τα πολλά που έγραψε αργότερα

Τα δυο σημαντικά γεγονότα του 1966

1. Αθανασία

2. University of Chicago

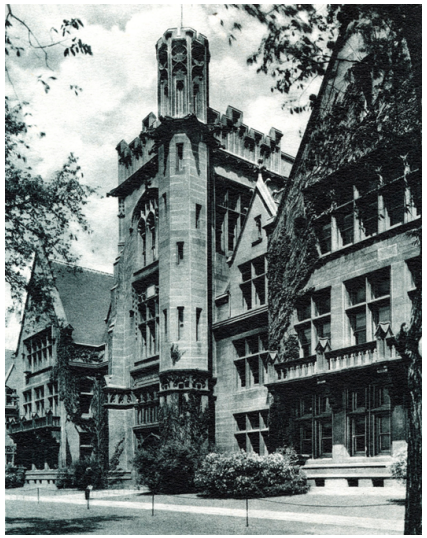
(Αθανασία) v.s. (Ελευθέριος)

Φεβρουάριος 1966

Μεταπτυχιακός με υποτροφία στο Πανεπιστήμιο του Σικάγο 1966-69

Η ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

9 th US Rankings 2020
14 th World University Rankings 2020
10 th World Reputation Rankings 2019



ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
Ryerson Physical Laboratory

ΕΡΕΥΝΑ
James Franck Institute

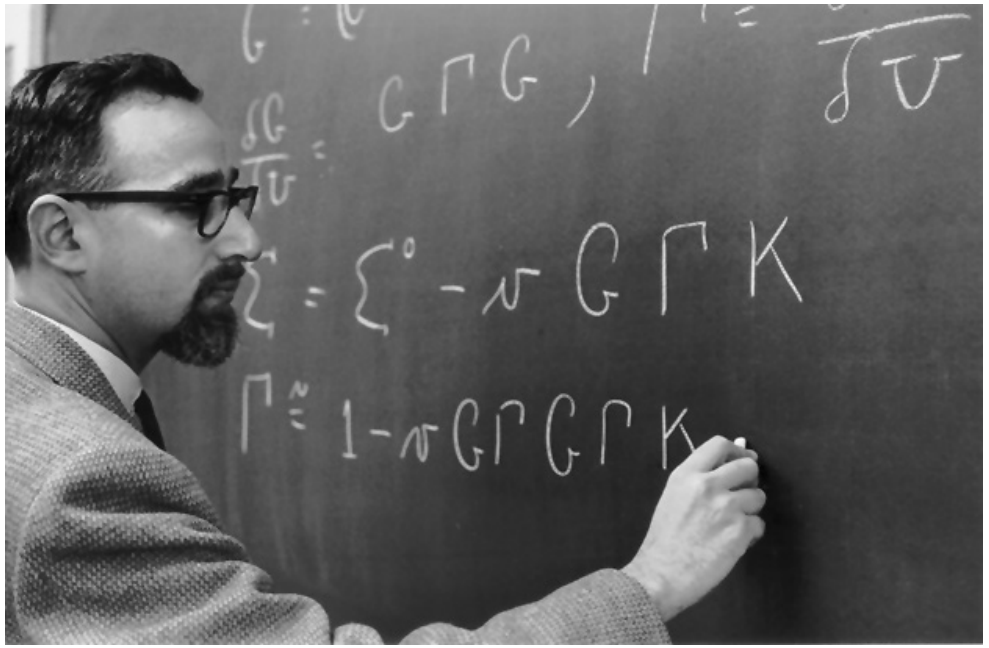
Enrico FERMI 1942 : Η Πρώτη Πυρηνική Αντίδραση. Αρχή του Πυρηνικού αιώνα .

Ήρθε Μάρτιο 1996.

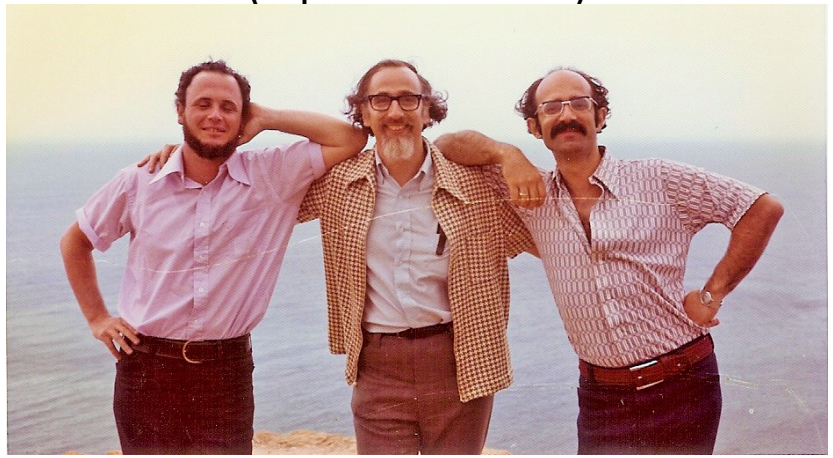
ΕΝΤΥΠΩΣΙΑΣΕ
Δυο μήνες μετά: Πέρασε τις ιδιαίτερα δύσκολες εξετάσεις για να αρχίσει το διδακτορικό χωρίς να παρακολουθήσει μαθήματα .

Οι περισσότεροι χρειαστήκαμε 1-2 χρόνια μεταπτυχιακά μαθήματα πριν τις εξετάσεις.

Ο εποπτεύων το διδακτορικό Morell H. Cohen στη Φυσική Στερεάς Κατάστασης



Η Αθανασία τον βάφτισε : "Ο Γερούλης" *
(*ήταν 39 ετών!!)



Τις δεκαετίες 50-60 οι ποιο χαρισματικοί Έλληνες μεταπτυχιακοί* ακολουθούσαν το πεδίο της Φυσικής Υψηλών Ενεργειών

Ο Λευτέρης διάλεξε το πεδίο της Φυσικής Στερεάς Κατάστασης.**

1. Τον ενθουσίαζε το πεδίο και επιπλέον έλεγε :

2. Η Ελλάδα χρειάζεται και αυτό το πεδίο

**π.χ : Ηλιόπουλος, Γούναρης, Ρεσβάνης κ.α.*

**Ο καθηγητής Valentine Telegdi , τον πίεζε να ακολουθήσει φυσική υψηλών ενεργειών λέγοντας του :
«Είναι κρίμα για σένα να περάσεις τη ζωή σου μετρώντας το ιξώδες του γάλακτος»

Η ΖΩΗ ΣΤΟ ΣΙΚΑΓΟ

Απρίλιος 21, 1967
«Πρέπει να αποφασίσεις με ποιους θα πας και ποιους θα αφήσεις»
Έτσι ξεκαθαρίστηκαν οι γνωστοί και βρέθηκαν νέοι φίλοι:

Στο προοδευτικό κομμάτι των Πανεπιστημιακών στις ΗΠΑ και στην Ελληνική Κοινότητα του Σικάγο

Πριν το Μούσι

Univ. Chicago: Μεταπτυχιακοί με μούσι και συμπληρωματικό μουστάκι

Η ζωή στο Σικάγο περιλάμβανε :

Ο Λευτέρης
Συμμετείχε στη συζήτηση και ταυτόχρονα δούλευε στους επιστημονικούς του υπολογισμούς !! .

Αξέχαστα και εντυπωσιακά απογευματινά, δείπνα και εορτασμούς που οργάνωνε η Αθανασία στο σπίτι τους. Πολλές φορές και Πόκερ με λεφτά μέχρι τα ξημερώματα

Η ιδιαιτερότητα των χαρισματικών Μαέστρων

Το φαινόμενο της ευελιξίας και της κατανομής της προσοχής

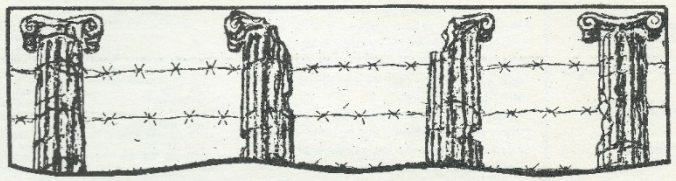
Οι πρώτες Δημοσιεύσεις στο ΣΙΚΑΓΟ

Εκδότης του GREECE TODAY
Σεπτ. 1967- Οκτ. 1969

Η πρώτη δημοσίευση του για το διδακτορικό με 1400 αναφορές (citations)

GREECE TODAY

Vol. II No. 4 July 1968



CHANGING WINDS IN WASHINGTON AND LONDON - RESTORATION OF DEMOCRACY ?

It seems that the Greek junta has created some problems for U. S. foreign policy because of its inability to give the appearance of a beneficial regime to the eyes of the world, so that the U. S. Government is under pressure, both domestic and foreign - a pressure which may prove quite effective this election year. There was mounting evidence last month that the junta was under pressure to make some basic changes in its methods of controlling power.

Mr. G. Rockwell, Assistant Under-Secretary of State, it was reported, transferred a "simple and brutal message to the Greek junta: Broaden the basis of your regime and make it look more democratic - otherwise we are going to denounce you." Also Mr. Rockwell conferred with Greek politicians and publishers, all opposing the present regime, and gave them assurances that the U. S. prefers a coalition Government consisting of politicians belonging to the Right and the Center. The Greek junta argued that it has already arranged a plebiscite for the new constitution, specifically in order to please the U. S.

And it may well be another straw in this changing wind that, as we have learned, Messrs. Deagan, the highly-paid publicity firm which undertook to conduct the regime's public relations compaign in the U. S. have decided to opt out of their contract. Perhaps the recent reshuffle of the Greek Government was the junta's response to this pressure, a reshuffle which was too limited to change anything and which apparently did not please the U. S. although it received much publicity by the U. S. press.

A few days later Mr. Wilson, the British Premier, after a long meeting with King Constantine, denounced in Commons "the dictatorship in Greece and some of the bestialities perpetrated there." Also it was reported by the Voice of America in its program in Greek that, in the NATO meeting, Secretary of Defense Mr. Clifford

GREECE TODAY is a monthly publication of the Illinois Committee for Freedom and Democracy in Greece, an organization whose purposes are: (1) To gain the immediate release of all political prisoners in Greece. (2) The restoration of civil liberties including freedom of expression in Greece. (3) The establishment in Greece of the sovereignty of the Greek people. (4) The return of all governmental functions to civil control and the institution of free election machinery. (5) The dissemination of information through various public media to the American people and policy makers.

P. O. Box 48052, Chicago, Illinois 60648

PHYSICAL REVIEW VOLUME 182, NUMBER 2 10 JUNE 1969

Surface Plasmons in Thin Films

E. N. Economou*†
The James Franck Institute and Department of Physics, The University of Chicago, Chicago, Illinois 60637
(Received 15 January 1969)

The dispersion relations for surface plasma oscillations in normal metals are investigated for single- and multiple-film systems taking retardation effects into account. The simple dielectric function $\epsilon(\omega)=1-\omega_p^2/\omega^2$ is found to be adequate for the high-frequency region in which oscillations remain undamped. Two types of possible modes of oscillation are found. One type corresponds to dispersion relations which behave linearly for not-so-high frequency, with a phase velocity always smaller than the velocity of light in the dielectric, but at least ten times larger than the Fermi velocity, while the other type consists of high-frequency modes ($\omega \sim \omega_p$). The role of these oscillations in the problem of transition radiation is reexamined. In the case of a thin metal film, a new interpretation is proposed for the peak observed in the transition radiation spectrum. Finally, the work is extended to superconducting metals where, in the frequency range $\hbar\omega < 2\Delta$ (2Δ is the superconducting energy gap), we have justified the use of a dielectric function of the same functional form as

Οι τυπικά υπεύθυνοι της έκδοσης
Greece Today

ADVISORY COUNCIL

GEORGE I. BLANKSTEN,
Chairman
Chairman, Political Science Dept.
Northwestern University

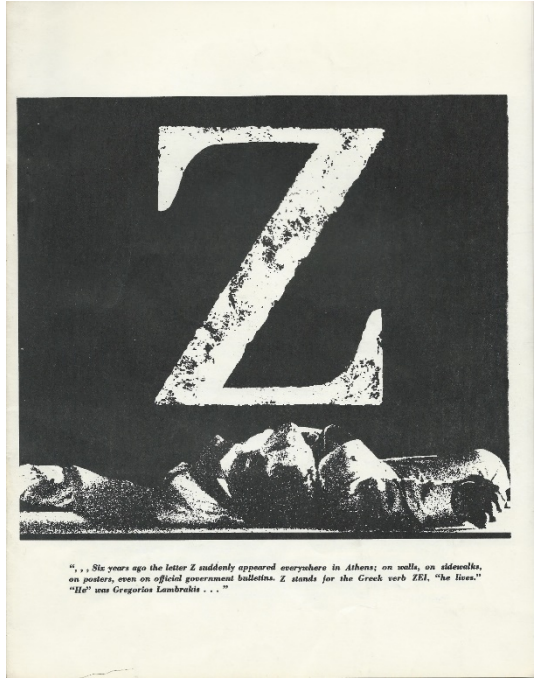
ROBERT EISNER
Chairman, Department of Economics
Northwestern University

HANS J. MORGENTHAU
Professor of Political Science
University of Chicago

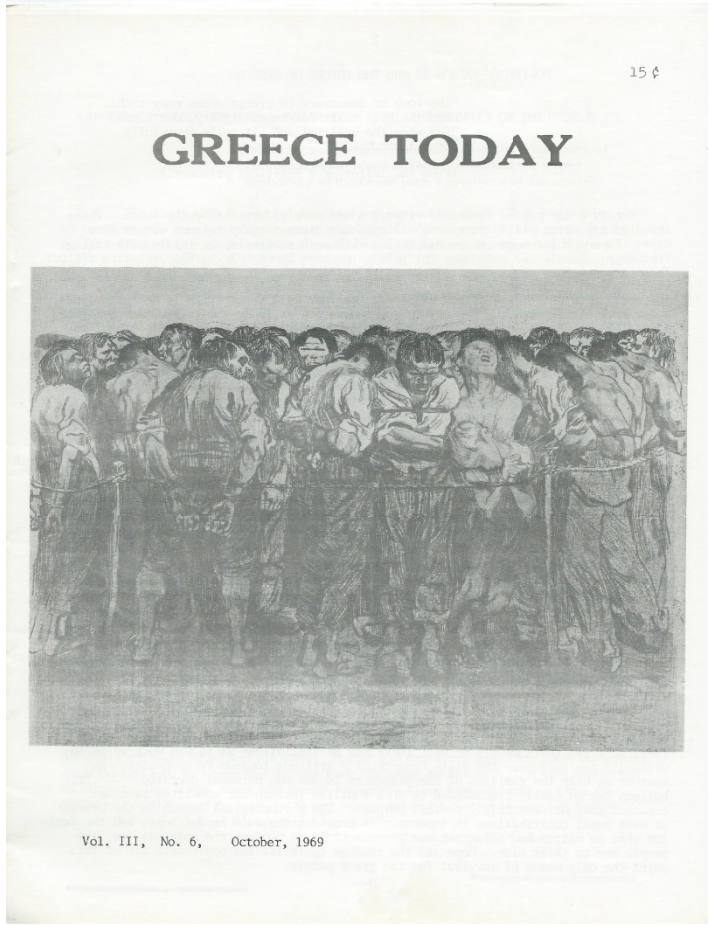
IRMA ADELMAN
Professor of Economics
Northwestern University

KARL DE SCHWEINITZ
Professor of Economics
Northwestern University

Η δουλειά γινόταν από τον Λευτέρη,
τον Τάκη Λαμπρόπουλο
και άλλους μεταπτυχιακούς



Παραλήπτες: Κογκρέσο ΗΠΑ
100 US senators and
435 US representatives



Άλλες εξωπανεπιστημιακές δραστηριότητες

Washington DC - 1969

Chicago

Διδακτορικό : Ιούνιος 1969
+ 1 χρόνο ερευνητής στο Un. of Chicago

Έτοιμοι για μετακόμιση στη Virginia

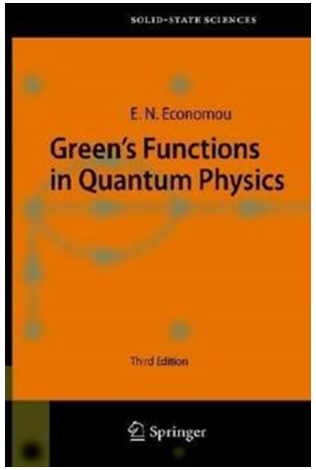
1970 -1981 : 1. Μια Δεκαετία γεμάτη επιτυχίες

Από Assistant σε
Professor of Physics,

UNIVERSITY of VIRGINIA
DEPARTMENT of PHYSICS

Διδασκαλία –Συνέδριά – Δημοσιεύσεις –Βιβλία

"Green's functions in Quantum Physics",
1979 Πρώτη έκδοση .
1983 Δεύτερη έκδοση , 2006 Τρίτη έκδοση



Ο Γερμανικός εκδοτικός οίκος Springer το έχει κατατάξει ανάμεσα στα 40 πιο διάσημα βιβλία του που δημοσιευτήκαν την περίοδο: 1842 to 2006.

Πρώτοι μεταπτυχιακοί :
Άγης Αντωνίου
Κώστας Σούκουλης
Donald Riccardello
κ.α.

1974
Επισκέπτης καθηγητής
University of Chicago.

1970 -1981 :Μια υπερ.- δημιουργική δεκαετία

2. 1977 : γέννηση της Σοφίας !!!!!

1970 -1981 : 3. Δημιουργία και Επιτυχίες

Σαββατική άδεια από το Univ. Virginia

Πίσω στο Δημόκριτο :1977-8

Μεταπτυχιακοι
Σ. Μαρτίνος
Α. Ζδέτσης :
……

1978-81
Καθηγητής στην Έδρα Θεωρητικής Φυσικής ΕΚΠΑ

Για τρία χρονιά ο κοσμήτορας προσπαθούσε να του βρει χώρο για το γραφείο του.

Ευτυχώς ο κοσμήτορας απέτυχε και έτσι ο Λευτέρης παραιτήθηκε από το ΕΚΠΑ και τις ΗΠΑ και ήρθε στο άδειο αλλά γεμάτο ελπίδες χώρο της Κρήτης

Πανεπιστήμιο Κρήτης

Τμήμα Φυσικής

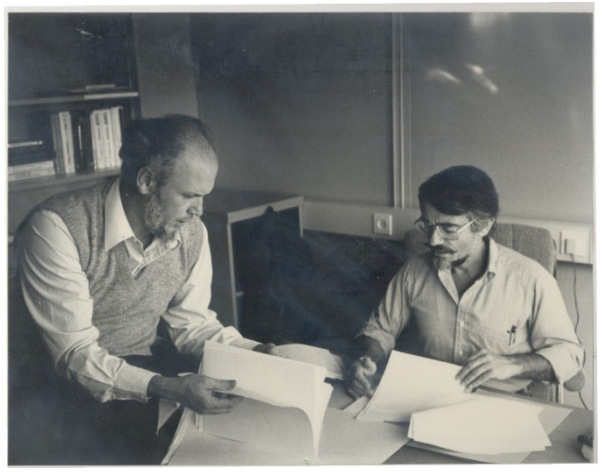
a) Εισαγωγή των πρώτων φοιτητών 1977

b) Μετάκληση των δυο πρώτων καθηγητών το 1981

Ελευθέριος Οικονόμου*

Παναγιώτης Λαμπρόπουλος*

Ο Λευτέρης και ο Τάκης** ήταν **φίλοι από τα χρόνια του Σικάγο, ιδεαλιστές που είχαν οράματα και μεγάλες προσδοκίες για βελτίωση του ακαδημαϊκού χώρου στην Ελλάδα.



Οι Πρώτες Εγκαταστάσεις του Τμήματος

Δίπλα στις Φυλακές Αλικαρνασσού

Δίπλα στο Αεροδρόμιο

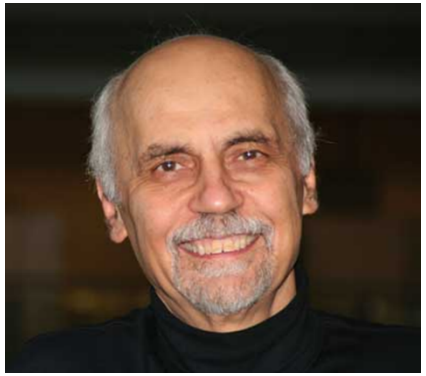
Προσωρινά στις Τεχνικές Σχολές της Αλικαρνασσού

Υπήρχε Θέληση και Αγάπη

Μια μοναδική Διοικούσα Επιτροπή του Π.Κ. με έναν έξοχο Πρόεδρο 1981-86

Άλλοι στη ΔΕ-Π.Κ.
Ε. Καρέλλης , Ν. Σβορώνος, Γ. Ρούσσας … κ.

Γρηγόρης Σηφάκης
Πρόεδρος



Φώτης Καφάτος
Μέλος

Λευτέρης Οικονόμου μέλος και Προέδρος του
Τεχνικού Συμβουλίου

Ταυτόχρονα
Πρόεδρος Φυσικού Τμήματος και Κοσμήτορας ΦΜΣ,

Και μέσα στα άλλα:
Πρόεδρος ΔΣ ΕΚΕΚ / ΙΤΕ

Διονύσης Τσιχριτζής
Μέλος
Οργάνωσε το 1981 το Πρώτο Τμήμα Πληροφορικής στην Ελλάδα

Έγιναν Θαύματα:
Σχολές : Ιατρική, Θετικών Επιστήμων, κ.α.
Στελέχωση: Ικανότατα μέλη ΔΕΠ- Μετακλήσεις
Κτίρια : Σε χρόνο μηδέν.
Ερευνητικό Κέντρο Κρήτης ΕΚΕΚ (ΙΤΕ)
Αστεροσκοπείο Σκίνακα- Γ. Παπαμαστοράκης
Παν. Εκδόσεις Κρήτης (ΠΕΚ) – Γρ. Σηφάκης / Σ. Τραχανάς

Τα Πρώτα Νέα Κτίρια 1984
Προέδρος ΤΣ : Λευτέρης

Το κτίριο της Κνωσσού καθόρισε την αρχιτεκτονική των επομένων

Με πρόταση του Π. Λαμπρόπουλου το ΤΣ επέλεξε τον αρχιτέκτονα Πάνο Κουλέρμο

Τα προκατασκευασμένα

Η δεκαετία του 80 : Προσπάθειες για βελτίωση των Πανεπιστημίων και της Επιστημονικής / Τεχνολογικής Έρευνας

Ο οραματιστής Γιώργος Λιάνης (καθηγητής στις ΗΠΑ και ΑΠΘ)

Υπουργός Παιδείας (1981-82)

Ο νόμος 1268/82 για τη δομή και λειτουργία των ΑΕΙ

Υπουργός Έρευνας και Τεχνολογίας (1983-85)

Ο νόμος 1514/85 για Έρευνα και Τεχνολογία

Δημιουργία των νέων Ερευνητικών Ινστιτούτων / Κέντρων:

ΕΚΕΚ - Ηράκλειο

ΕΙΧΗΜΥΘ - Πάτρα

ΕΙΤΧΗΔ – Θεσσαλονίκη

Το έργο του Λιάνη επηρέασε μακροχρόνια την πρόοδο της Έρευνας και Τεχνολογίας μέσω της ΓΓΕΤ, του ΕΛΙΔΕΚ κ.α. καθώς και με τη παρουσία του ΙΤΕ και άλλων Ινστιτούτων στον Ελλαδικό χώρο

NATURE 1983

NATURE VOL. 301 3 FEBRUARY 1983 NEWS

Science in Greece

Starting almost from scratch

GREECE is about to take political notice of science — which means it may have a science policy, and a reasonable science budget, for the first time since the sack of Alexandria. According to the newly-appointed minister of research and technology, Professor George Lianis, the Greek government aims to multiply its research and development spending sixfold over the next five years — and to reform or create whatever institutions are necessary in the process.

Lianis knows about reform in Greece: he was one of a team of radical ministers appointed to the ministry of education by socialist Prime Minister Andreas Papandreou, when the PASOK party came to power in October 1981. That team attempted to bring the universities up to date, and in less than a year pushed through a bill which reduced the power of the previously autocratic professors, gave recognition and a career structure to other members of staff, established graduate schools and offered a degree of democratic power to the students.

Those major reforms are now working themselves through, and Lianis — an engineer trained at Imperial College, London — has turned to science. Melina Mercouri, the former actress, appointed minister of culture and science, will remain in that role, but her primary preoccupation will be the arts and archaeology.

Greek science is both "stifled by bureaucracy" and "anarchic" says Lianis, one of whose priorities will be to sort out which scientists in the universities and the few research institutions (such as the Hellenic Research Foundation and the Democritus nuclear research centre) are more or less political appointees of previous governments, and which are doing real science.

Then there must be proper structures for scientific assessment, and the allocation of grants. According to one Greek scientist on the telephone from Athens last week, "no-one has been properly reviewed before". For researchers outside the university reform, there is at present neither a career structure nor tenure, but a bill is being prepared to correct these failings.

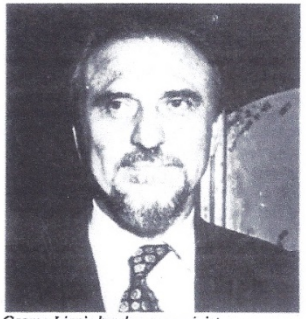
Lianis hopes for much from expatriate Greek scientists — like himself — whom he expects will return out of a sense of duty, "nostalgia" for the home country, recognition and status, and an opportunity to create something new. "People will have to come and create the conditions for good research in Greece" he says.

It is early to ask for policy, but Lianis stresses software and informatics, biotechnology, solar and geothermal energy, and the life sciences (for health and agriculture). He has been particularly impressed by a study which showed that Greece, with its many islands, fishing ports and warm waters, has tremendous potential for aquaculture, and he is seeking cooperation with Italy in this field.

Lianis's budget this year will be 3,000 million drachmas (£21 million), including the salaries of his staff of 70 and the staff of the research institute — an apparently tiny sum, but in terms of equipping and establishing laboratories already double what was available last year. More cash is available to the universities and research institutes by direct funding of special projects through the treasury.

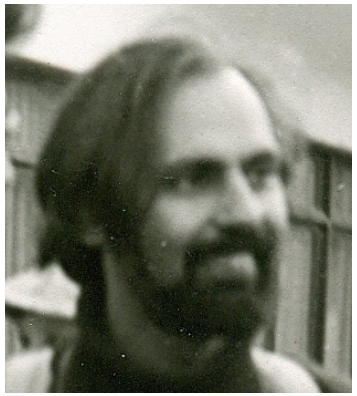
Lianis wishes to push the total Greek expenditure on research and development from 0.2 per cent of gross national product (1982) to 1.2 per cent (by 1987). Some of that, he hopes, will come from industry, which at present spends "next-to-nothing".

Robert Walgate



George Lianis heads a new ministry

Οι Ηγέτες του ΕΚΕΚ / ΙΤΕ* και οργανωτές του Πανεπιστημίου Κρήτης



Φώτης Καφάτος
Harvard
Prof. Harvard.

1983-93
Δ/της ΙΜΒΒ
Ταυτόχρονα
Harvard (-1993)
EMBL(1993-2005)
Αλλά ήταν πάντα παρών στη Κρήτη!

Λευτέρης Οικονόμου
Univ. Chicago
Prof. Univ. Virginia

1983-2004 Προέδρος
ΔΣ ΕΚΚ /ΙΤΕ
1981 Πρόεδρος
Τμ. Φυσικής και
Τεχνικού Συμ. ΠΚ

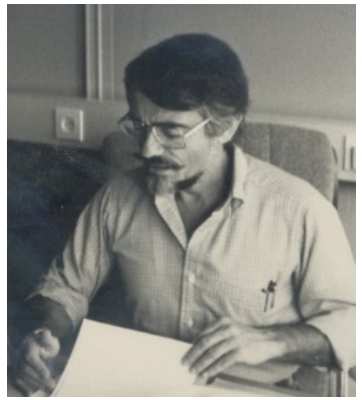
21 χρόνια στη διοίκηση του ΙΤΕ
41 χρόνια δάσκαλος στο ΠΚ.

Γρηγόρης Σηφάκης
Univ. London
Καθ. ΑΠΘ

1981- Πρόεδρος
ΔΕ Π.Κ.
1985-92
Δ/ντης ΙΜΣ.
Πάντα κοντά στο ΙΤΕ.

Διονύσης Τσιχριτζής
Princeton
Prof. Uni. Toronto

1983-86
Δ/της ΙΠ



Παν. Λαμπρόπουλος
Uni. Michigan
Prof. Univ. S.Calif.

1983-1996
Δ/της ΙΗΔΛ
Ταυτόχρονα
Univ. S.Calif (-1993),
Max Plank
Munich (1993-2001)
Κοντά στο ΙΤΕ και δάσκαλος στο ΠΚ.

Γιάννης Παπαδάκης
Courant Ins. Prof.
Univ. Rhode Island

1985-2004
Δ/της ΙΥΜ
Πάντα παρών στο ΙΤΕ και το ΠΚ.

***Ο Λιάνης ζήτησε τα Βιογραφικά τους και όχι τις κομματικές τους ταυτότητες.**

Το Ηράκλειο και η Κρήτη στήριξαν το ΙΤΕ και το ΠΚ

1. Στήριξη από το δήμο/ πολιτικούς :
   ο Μ. Καρέλλης (μέλος ΔΕ - ΠΚ) κ.α.

2. Παγκρητική Ένωση Αμερικής προσφορά / τόκοι $10.000
Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης: Ιδέα Σηφάκη - Οικονόμου
Υλοποίηση από ένα χαρισματικό δάσκαλο και άτομο: Σ. Τραχανάς (+ Mathesis κ.α).

3. Οι Αφανείς υποστηριχτές του ΙΤΕ και του Πανεπιστημίου

Η Οικογένεια Μαμαλάκη κ.α.

Ο κυρ Αντώνης και η κυρά Ειρήνη

Βασίλης Ξανθόπουλος

Γιάννης Παπαδάκης

Η μισθοδοσία των του Ν407

1985-89 : Οι αγώνες για Επιβίωση του ΕΚΕΚ / ΙΤΕ και Ινστιτούτων

1. Τα πολιτικά κόμματα (ΚΚΕ, ΝΔ, ΠΑΣΟΚ…) δεν ήθελαν τα «*Ινστιτούτα του Λιάνη*».
2. Οι Πρυτάνεις και ο Υπουργός Παιδείας (Α. Τρίτσης) ήθελαν την διοικητική ενσωμάτωση των Ινστιτούτων στα Πανεπιστήμια.

Οι ενέργειες του Λευτέρη.

1. Δέχτηκε να αναλάβει γ.γ. της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (1987-88) επί υπουργίας Σ. Πεπονή.

2. Με τη βοήθεια του πρώην Υπουργού Γ. Λιάνη και του Υπουργού Σ. Πεπονή επέτυχε 4ωρη συνάντηση με τον Πρωθυπουργό Ανδρέα Παπανδρέου στο σπίτι του στο Καστρί (Ιούλιος 1987) με θέμα την επιβίωση των Ινστιτούτων (συμμετείχαν και οι Καφάτος, Σηφάκης , Παπαθεοδώρου).

3. Προώθησε την ενοποίηση του ΕΚΕΚ με τα Ινστιτούτα Πάτρας και Θεσσαλονίκης και την ίδρυση του ΙΤΕ (Νοέμβριος 1987).

4. Έπεισε τον Υπουργό και τις υπηρεσίες της ΓΓΕΤ να εντάξουν τα κτίρια του ΙΤΕ (Ηράκλειο , Πάτρα, Θεσσαλονίκη) στο ΠΡΩΤΟ ΠΑΚΕΤΟ “EU” DELORS (1989).

1989. Οικουμενική Κυβέρνηση Ζολώτα.
Ο δυναμίτης που δεν εξερράγη.

Συντονισμένη προσπάθεια των πρυτάνεων ΑΕΙ (Θεσσαλονίκης , Αθηνών. κ.α.). Ζητούσαν από τον Πρωθυπουργό να «λυθεί το πρόβλημα του ΙΤΕ», δηλαδή να εξουδετερωθεί / διαλυθεί.

Ο Ζολώτας δεν πείστηκε και το ΙΤΕ επέζησε χωρίς να χάσει τον χαρακτήρα του.

Ο Γιώργος Λιανής ανησυχώντας είχε πει τότε:

Η ιο ισχυρή συντεχνία στο κόσμο είναι αυτή των μετριοτήτων

1990-1994 - Δύσκολα αλλά δημιουργικά χρόνια

1990 : Άρχισε η ανέγερση των Κτιρίων

Ο επιβλέπων εργολάβος !!!!!

1991 : Η νέα κυβέρνηση:

a) Μείωσε τον προϋπολογισμό του ΙΤΕ 60%.
b) Έκανε δύσκολη τη χρήση των χρηματοδοτήσεων των Προγραμμάτων ΕΟΚ από το ΙΤΕ.
c) Ζήτησε διακοπή της χρηματοδότησης του ΙΤΕ από ΕΟΚ

Λευτέρης : Ιδέες και Ενέργειες

1. Μαζί με τον Καφάτο σειρά γραμμάτων προς πολιτικούς κ.α. στην Ελλάδα και ΕΟΚ.

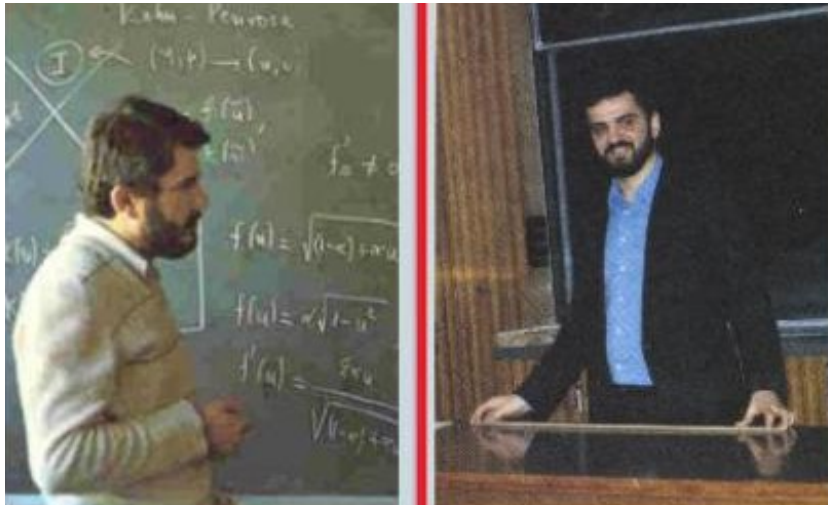
2. Μαζί με τον Φωτάκη δημιουργία της εταιρίας ΕΣΕΤΕ για τη λειτουργία των Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων

3. Σε εναέρια πτήση πάνω από το ΙΤΕ με τον Υπουργό Περιφερικής Ανάπτυξης της ΕΟΚ κ. Milan της ΕΟΚ έπεισε τον επίτροπο να στείλει επιστολή υπέρ του ΙΤΕ στον Πρωθυπουργό (Κ. Μητσοτάκη).

4. Η επιστολή εστάλη και η χρηματοδότηση των κτιρίων του ΙΤΕ συνεχίστηκε.

Νοέμβριος 1990 : ΜΑΥΡΕΣ ΜΕΡΕΣ

Δολοφονία των
Βασίλη Ξανθόπουλου
Στέφανου Πνευματικού



Λευτέρης : Ιδέες και Ενέργειες :

Δημιουργία και καθιέρωση του Βραβείου : Ξανθόπουλου / Πνευματικού .

Επιτροπή με Πρόεδρο τον Μαν. Ανδρόνικο και άλλους 20 εκλεκτούς Έλληνες Ακαδημαϊκούς.

Απονομή από Προέδρο Δημοκρατίας

Από το 1993 και μετά με το Λευτέρη πρόεδρο του ΔΣ και τη συμβολή των διευθυντών, του ερευνητικού προσωπικού και της διοίκησης το ΙΤΕ καθιερώθηκε ως :

το ΔΕΥΤΕΡΟ σε μέγεθος Ερευνητικό Κέντρο στη Ελλάδα και

το ΠΡΩΤΟ σε ποιότητα και προσέλκυση Εξωτερικής / Ευρωπαϊκής χρηματοδότησης

.

Ολοκληρώθηκαν τα κτηριακά συμπλέγματα του ΙΤΕ
Ηράκλειο
Ρέθυμνο
Πάτρα
Θεσσαλονίκη

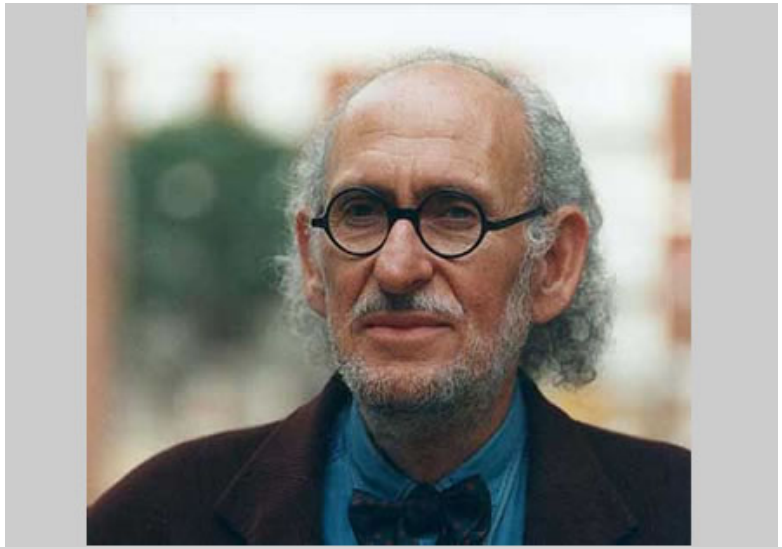
Κτίστηκαν επι ‘Δυναστείας’ Λευτέρη

35 000 m³

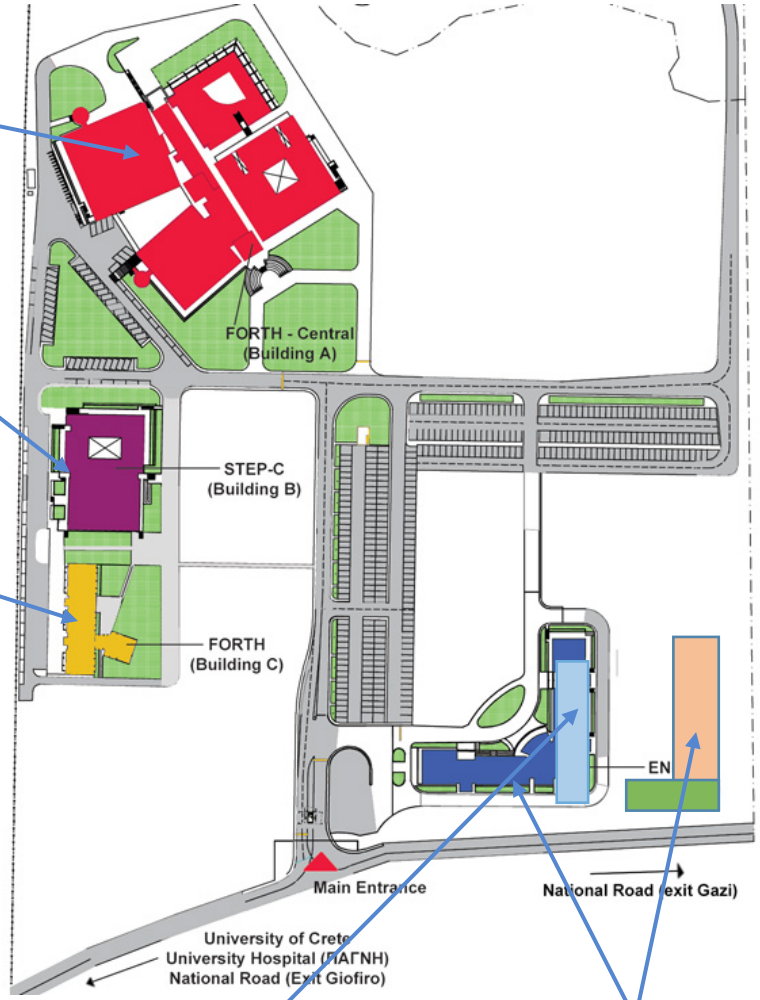
1989-93, Κεντρικό κτίριο.
2 όροφοι και +υπόγειο :
19 000 m³

1992-95, Τεχνολογικό Παρκο
3 όροφοι + υπόγειο
3 700 m³

1996-98, C κτίριο
1 300 m³



Πάνος Κουλέρμος, (1933-1999)
Αρχιτέκτονας Prof. Univ. S. California



2001-2007, ΚΕΕΚ
2 όροφοι + υπόγειο
4 100 m³

2007-2018
ENISA + AMI
κτίρια
7 100m³

ΚΤΙΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΡΕΘΥΜΝΟ

FORTH
INSTITUTE FOR MEDITERRANEAN STUDIES

ΠΑΤΡΑ

FORTH
INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERING SCIENCES

Patras Science Park

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

CPERI
Chemical Process and Energy Resources Institute

Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης

Χαρακτηριστικά της Προεδρίας του Λευτέρη:

Προβολή / στήριξη της ποιότητας.

Αυστηρή / δίκαιη διοίκηση.

ΌΧΙ συμβιβασμούς με μετριότητες / καταληψίες.

Προβολή του έργου του ΙΤΕ μέσω διεθνών δεικτών (δημοσιεύσεις, προσέλκυση χρηματοδοτήσεων κ.α.).

ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

Με τον Jacques Santer
Προέδρο της Ε.Ε. 1995 - 99

Με τον Πρωθυπουργούς Α. Παπανδρέου και Κ. Σημίτη και τους Υπουργούς Σ. Πεπονή, Β. Παπανδρέου, Γ. Παπανδρέου, Ν. Χριστοδουλάκη.

Ο Λιάνης πάντα κοντά στο ΙΤΕ

Ο Επιστήμονας , ο Καθηγητής και ο Δάσκαλος

Τιμητικές Θέσεις
Επισκέπτης Καθηγητής / Ερευνητής

ΗΠΑ

University of Chicago (1974)
Princeton University (1978)
Iowa State University(1992-2015)
Ames Laboratory (1992-2015)
George Mason University (2009)

ΕΛΒΕΤΙΑ

Université de Lausanne (1992)

Τιμητικές Διακρίσεις

1. Fellow της American Physical Society, ΗΠΑ (1994).

2. Επίτιμος Διδάκτορας, Πολυτεχνείο της Grenoble, Γαλλία (1994).

3. Βραβείο Εξαίρετης Πανεπιστημιακής Διδασκαλίας "Στέλιου Πηχωρίδη" (1999).

4. Επίτιμος Διδάκτορας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2004).

5. Εξαιρετικός αξιολογητής από την American Physical Society (2008).

6. Βραβείο του Ιδρύματος της Βουλής των Ελλήνων (2010).

7. Ταξιάρχης του Τάγματος του Φοίνικα / Ελληνική Δημοκρατία (2013).

8. Βραβείο Descartes (2005) {μαζί με Σούκουλη κ.α.}

ΕΠΙΤΙΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ

Γκρενόμπλ, Γαλλία
(1994).

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
(2004)

Βραβείο Descartes (2005) {μαζί με Σούκουλη }

ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΔΕΙΚΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:

Αριθμός Δημοσιεύσεων N.

Ο Δείκτης h (h-index)*.

Web of Science: h = 61

N=340 Διεθνή *Περιοδικά*

N=200 μετά τη συνταξιοδότηση

Google Scholar: h = 72

N= 503 Περιοδικά / Συνέδρια

* πόσοι διαβάζουν και αναγνωρίζουν το έργο σου.

Ο ΔΑΣΚΑΛΟΣ

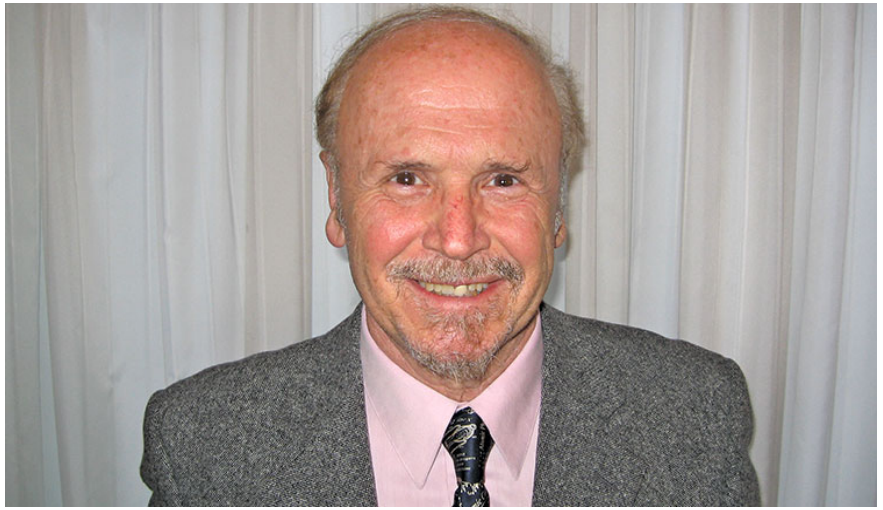
Στα 41 χρόνια στο ΠΚ δεν έχασε εξάμηνο διδασκαλίας*
(με κύρια εξαίρεση τη θητεία του στη ΓΓΕΤ).

Δημοσίευσε άνω των 14 διδακτικών / ερευνητικών βιβλίων

Επέβλεψε διδακτορικές διατριβές

*Οι φοιτητές τον αποκαλούσαν
ο ΘΕΟΣ.

“ Ο Θεός” και η εξήγηση



1. Τη μεταδοτικότητα στη διδασκαλία του και τις σχέσεις του με τους φοιτητές .
2. Τον βαρύνοντα ρόλο του στη Γενική Συνέλευση του Φυσικού τμήματος.
3. Την ανυποχώρητη στάση του ενάντια σε πράξεις βίας όπως ήταν οι συχνές καταλήψεις.

Στη διδασκαλία του στο υποχρεωτικό μάθημα 4ου έτους:
«Από τα Quarks μέχρι το Σύμπαν».
Α) κάλυπτε όλη τη φυσική που είχαν ήδη διδαχθεί με ένα ιδιαίτερο διδακτικό τρόπο.
Β) είχε πνευματική διαύγεια και βαθιά ολοκληρωμένη γνώση της φυσικής.
Γ) και το πρακτικό αλλά δύσκολο κομμάτι: περνώντας το μάθημα του έπαιρνες πτυχίο.

ΒΙΒΛΙΑ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΆ

1. Green's functions in Quantum Physics, Springer-Verlag, 1979. 2η έκδοση 1983, 3η έκδοση 2006.
2. A Short Journey from Quarks to the Universe , Springer-Briefs, 2011.
3. From Quarks to the Universe: A short Physics Course, Springer-Verlag, 2016.
4 The Physics of Solids. Essentials and Beyond", Springer-Verlag, 2010.

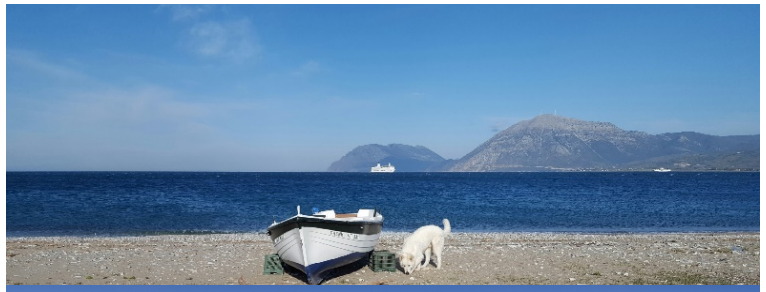
ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΣ

ΒΙΒΛΙΑ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΆ

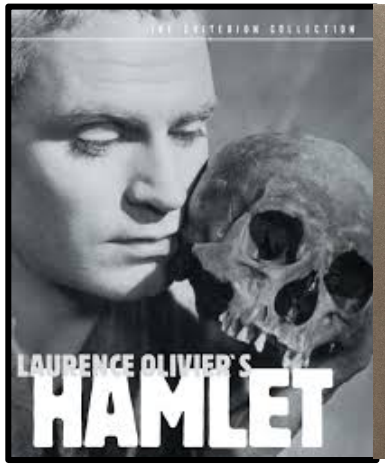
1. Στατιστική Φυσική και Θερμοδυναμική, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 1994, 2η έκδοση, 2001
2. Επιστήμη: Πού έδυ σου η θέλξη, 2012.
3. Από τα Κουάρκ στο Σύμπαν: Μια σύντομη περιήγηση. ΠΕΚ-2012.
4. Φυσική Στερεάς Κατάστασης. Τόμος Ι: Μέταλλα, Ημιαγωγοί, Μονωτές. Τόμος ΙΙ: Τάξη, Αταξία, Συσχετίσεις.ΠΕΚ-1997 / 2003
.
5. *Πυρηνικά όπλα και ανθρώπινος πολιτισμός- Συμβίωση χωρίς μέλλον.ΠΕΚ-1985 / 1987*
6. Επίτομη Φυσική Στερεάς Κατάστασης. ΠΕΚ-2016.
7. Στερεά Ι - Γενική άποψη" & "Στερεά Ι - Μέταλλα και Ημιαγωγοί. ΕΑΠ-1999.
9. Η Φυσική Σήμερα Ι - Τα Θεμέλια. ΠΕΚ-1989 / 2010
10. Η Φυσική Σήμερα ΙΙ - Οι δέκα κλίμακες της ύλης.ΠΕΚ-1989 /1991 / 2010.

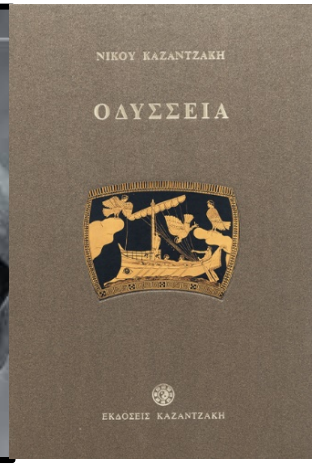
Gustave Flaubert:
Τρία Άψογα Δημιουργήματα του Κόσμου

Η Θάλασσα



Hamlet και Οδύσσεια



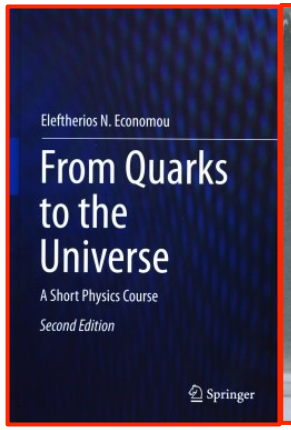


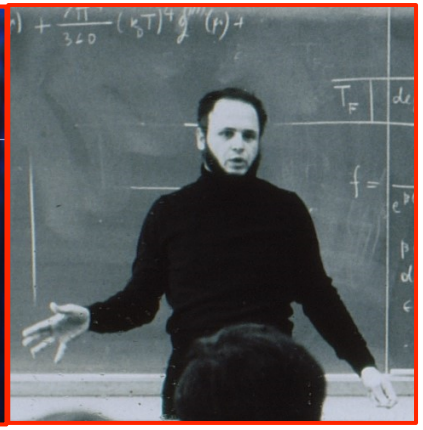
Don Giovani

Τρία Άψογα Δημιουργήματα του Λευτέρη

ΙΤΕ

Η Διδασκαλία στο ΠΚ, η Επιστήμη και τα Βιβλία του





Η οικογένειά του

Τα περισσότερα έγιναν
στην ΕΛΛΑΔΑ
στη ΚΡΗΤΗ
ιδιαίτερα στο ΗΡΑΚΛΕΙΟ: ΙΤΕ, Τμήμα Φυσικής , Παν. Κρήτης.

Τιμήθηκε στην Ελλάδα
1. Το Δήμο Καζαντζάκη
2. Τη Βουλή των Ελλήνων
3.Την Προεδρία της Δημοκρατίας
4. Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
5. ……*

**Περικλέους Επιτάφιος* : «Τον γαρ ουκ όντα πας είωθεν επαινείν»
Συνήθως, επαινούν αυτόν που δεν βρίσκεται πια στη ζωή.

Σήμερα τιμάται από τον
ΔΗΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
με το
'Βραβείο Ηθικής Τάξεως'.

-Συγχαρητήρια στο Λευτέρη-
Εύγε στο Δήμο και το Δήμαρχο

Ευχαριστώ

Ευχαριστώ

ΑΠΟΦΘΕΓΜΑΤΙΚΗ ΦΡΑΣΗ ΤΟΥ ΛΕΥΤΕΡΗ

"Καμία καλή πράξη δεν θα μένει ατιμώρητη"

Στη ψωροκώσταινα καμία καλή πράξη δεν αναγνωρίζεται.

ΟΙ ΔΙΑΨΕΥΣΕΙΣ

Τιμήθηκε και εντός Ελλάδος

1. Το Δήμο Καζαντζάκη

2. Τη Βουλή των Ελλήνων

3.Την Προεδρία της Δημοκρατίας

4. Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Η ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΨΕΥΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ.

'Βραβείο Ηθικής Τάξεως'.

Συγχαρητήρια στο Λευτέρη - Εύγε στο Δήμο