

Π.Γ.Ν. ΑΤΤΙΚΟΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΝ



ΑΚΙΣΑ - ΑΤΤΙΚΟΝ



Το πενήντάχρονο οδοιπορικό μου

**1972: Εργαστήρια Ιατρικής
Σχολής στου ΓΟΥΔΗ**



**2023: Κεντρικό Ερευνητικό
Εργαστήριο (Core Lab) στο
ΑΚΙΣΑ – ΑΤΤΙΚΟΝ με την ονομασία:
«ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ»:
ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΙΤΤΑΣ**



**Του Επίτιμου Καθηγητή Ιατρικής Σχολής
& Πρώην Πρύτανη του ΕΚΠΑ**



1972: Παθολογικό Ανατομείο



1993: Εργαστήριο Ιστολογίας - Εμβρυολογίας

Μωδός.

Είναι κανόν των ανικάνων
τον ικανόν να κάνουν νόνον.



Μαθήματα που πήρα κατά τα 50 χρόνια της ενεργού Ακαδημαϊκής/Ιατρικής/Ερευνητικής μου ζωής:

- ❑ Οι εξελίξεις στις Επιστήμες και την Έρευνα είναι συνεχώς επιταχυνόμενες και μερικές φορές, τόσο ραγδαίες που ισχύει η ρήση:

“Η σημερινή γνώση είναι η αυριανή πλάνη”

- ❑ Τα νέα δεδομένα στηρίζονται στη δουλειά ομάδων και όχι ατόμων γι’ αυτό και καθιστούν αναγκαία τη διεπιστημονικότητα και την συνεργασία.

- Η έκρηξη στο χώρο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας έως και τις σημερινές εξελίξεις στο πεδίο της Τεχνητής Νοημοσύνης (ΑΙ) απαιτεί πανάκριβους εξοπλισμούς υψηλής τεχνολογίας

Κυτταρογενετικές/Μοριακές Τεχνικές Αλληλούχισης του γονιδιώματος

- ❑ **Conventional Cytogenetics**
- ❑ **Spectral Karyotyping**
- ❑ **(FISH) for molecular cytogenetic analysis**
- ❑ **RT – PCR**
- ❑ **PCR for mutational analysis**
- ❑ **Multiplexed PCR based methods**
- ❑ **Sanger Sequencing**
- ❑ **Next Generation Sequencing**
- ❑ **Array based techniques (CGH)**
 - ➔ **Comparative genomic hybridization**
 - ➔ **Gene expression analysis**

Και ο κατάλογος μεγαλώνει σχεδόν κάθε μήνα. Η τεχνολογία και οι Επιστήμες μας οδηγούν σε νέα δεδομένα και η ανανέωση της γνώσης επιτυγχάνεται σε ελάχιστο πλέον χρονικό διάστημα

Οι εξελίξεις αυτές και η ανάγκη επίλυσης των νέων προβλημάτων μας οδήγησαν και μας οδηγούν στη δημιουργία νέων επιστημονικών πεδίων

- ❑ Διαδίκτυο των πραγμάτων (Internet of Things)**
- ❑ Νανοτεχνολογία**
- ❑ Βιοπληροφορική**
- ❑ Επιστήμη των δεδομένων (Data Science)**
- ❑ Τεχνική της εκμάθησης Μηχανών (Machine Learning)**
- ❑ Σε βάθος μάθηση (Deep Learning) και τα Τεχνητά Δίκτυα (Artificial Neural Networks)**
- ❑ Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence)**
- ❑ Εξόρυξη δεδομένων (Data mining)**
- ❑ Υπολογιστική Μηχανική (Computational engineering)**

Επειδή το εγκαινιαζόμενο σήμερα εργαστήριο φιλοδοξεί να λειτουργήσει ως Core Lab, δηλαδή να προσφέρει καινοτόμες λύσεις και να διασφαλίσει την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων και την παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών και κυρίως να παρέχει τον προηγμένο ερευνητικό εξοπλισμό του για την υποστήριξη της ερευνητικής κοινότητας του Πανεπιστημίου μας.

Θα πρέπει να έχει Διοίκηση που θα προγραμματίζει συνετά την κάθε δραστηριότητα και προσωπικό εγκαταστάσεων που θα παρέχει τις ειδικές του γνώσεις και δεξιότητες, αλλά και εκπαιδευτική υποστήριξη (εκπαίδευση, υπό αυστηρή επιτήρηση, των χρηστών του εξοπλισμού) στους ερευνητές που θα πρέπει να υποβάλλουν καλώς τεκμηριωμένα προγράμματα.

Όλα αυτά πρέπει να γίνονται σε πνεύμα συνεργασίας, αξιοκρατικής επιλογής προγραμμάτων και επίγνωσης της σημασίας του ερευνητικού έργου που διεκπεραιώνεται στο Εργαστήριο, αποφεύγοντας πάντοτε την αλαζονεία, την ζηλοφθονία και την κάθε μορφής μεροληψία.

Τελειώνω με δύο διαφάνειες που θα πρέπει να μείνουν χαραγμένες στο
μυαλό των ερευνητών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου
Αθηνών, αλλά και όλης της Παγκόσμιας Ερευνητικής Κοινότητας.

Η επιστήμη των σκουπιδιών

Bulletin of the Atomic Scientists >

Volume 76, 2020 - Issue 4

 Open access

15,498 9

Views

CrossRef citations to date


77

Altmetric



Policy Spotlight: A pandemic in a world of biological threats

A pandemic of bad science

Walter Scheirer 

Pages 175-184 | Published online: 20 Jul 2020

Support Science Journalism

Subscribe

BEHAVIOR | OPINION

COVID Has Created a Perfect Storm for Fringe Science

It's always been with us, but in a time of pandemic, its practitioners have an amplified capacity to unleash serious harm

By David Robert Grimes on April 26, 2021

4/3/22, 3:26 μ.μ.

Pseudoscience and COVID-19 — we've had enough already



WORLD VIEW | 27 April 2020

Pseudoscience and COVID-19 — we've had enough already



The scientific community must take up cudgels in the battle against bunk.

Timothy Caulfield 

How bad research clouded our understanding of Covid-19

Early studies of Covid-19 therapeutics turned out to be fabricated or suspicious. That's a huge problem for science.

By Kelsey Piper on December 17, 2021 9:00 am

Retraction Watch

Tracking retractions as a window into the scientific process

Retracted coronavirus (COVID-19) papers

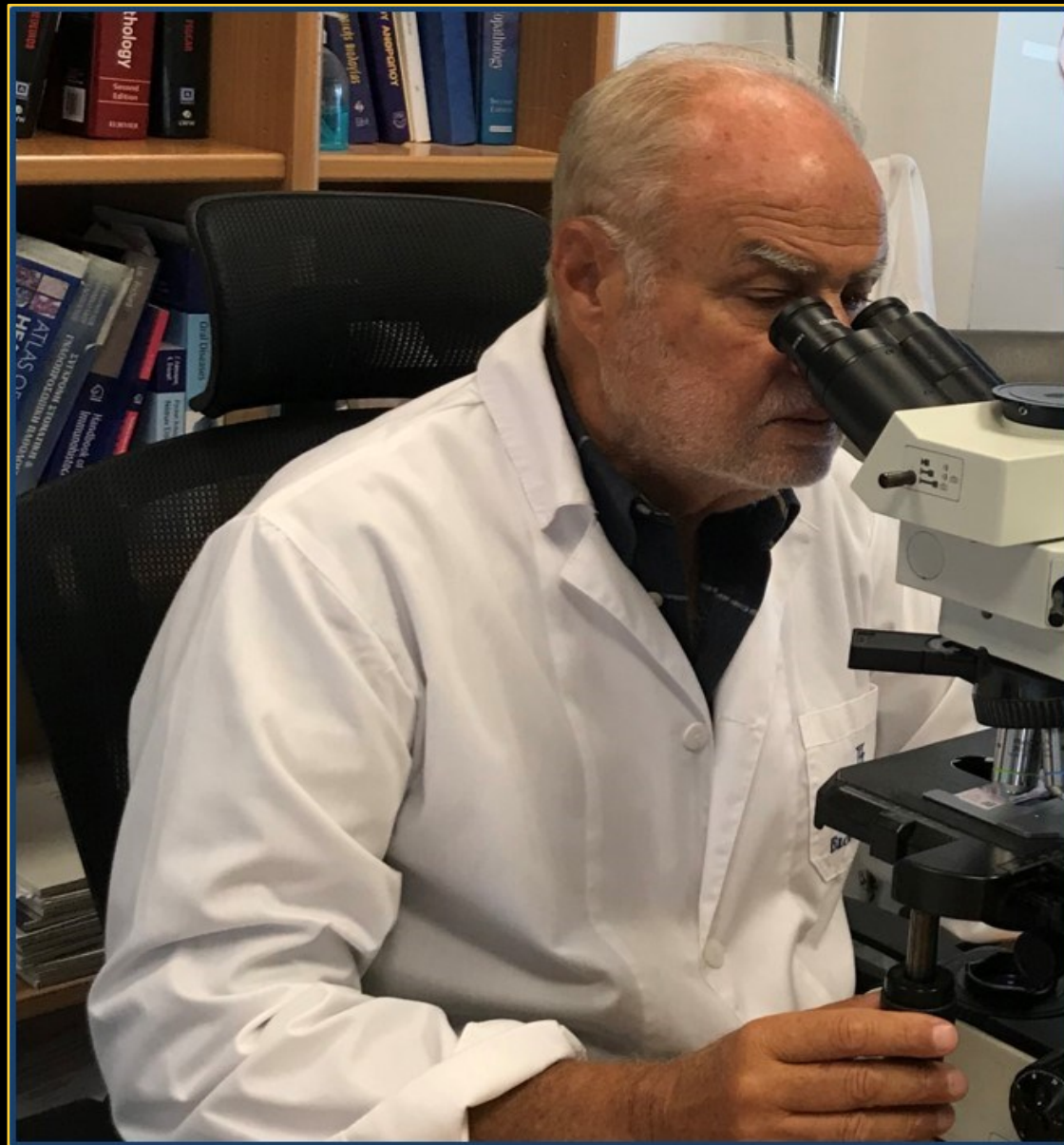
NEWS | 18 January 2023

Multimillion-dollar trade in paper authorships alarms publishers

Journals have begun retracting publications with suspicious links to sites trading in author positions.

[Holly Else](#)





Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας