

Παγκόσμια Ημέρα Γυναίκες στις Επιστήμες

Υπατία
Άντα Λάβλεϊς
Μαργαρίτ Χάμιλτον
Βέρα Ρούμπιν

Μαθηματικά
Προγραμματισμός
Αστρονομία
Διάστημα

Φυσική
Αστρονομία
Διάστημα
Μαύρες τρύπες
Επιταχυντές του σύμπαντος

Βέρα Ρούμπιν
Μαρία Πετροπούλου
Κέιτι Μπούουμαν

Φυσική
Ραδιενέργεια
Ιατρική
Υπέρηχοι

Μαρί Κιουρί
Λίζα Μίτνερ
Μαρία Σταμέλου
Ελίζα Κονοφάγου

13/02/2023

Τηλεδιάσκεψη με
Αριστοτέλειο Κολλέγιο
Θεσσαλονίκης

και 1 γυναίκα ... ΕΚΠΛΗΞΗ!!

???



ΥΠΑΤΙΑ

Η Υπατία

(Αλεξάνδρεια, 370 - Αλεξάνδρεια, 8 Μαρτίου 415) ήταν Ελληνίδα νεοπλατωνική φιλόσοφος, αστρονόμος και μαθηματικός, διευθύντρια της νεοπλατωνικής σχολής στην Αλεξάνδρεια. Δίδαξε φιλοσοφία και αστρονομία στην Αλεξάνδρεια, όπου και δολοφονήθηκε από όχλο φανατικών Χριστιανών.

Η ζωή της

Ο θάνατος της Υπατίας, ελαιογραφία του Τσαρλς Γουίλιαμ Μίτσελ (Charles William Mitchell), 1885.

Η μαθηματικός και φιλόσοφος Υπατία έζησε στην Αλεξάνδρεια από τα μέσα του 4ου αιώνα μέχρι τον βίαιο θάνατό της από έναν χριστιανικό όχλο το 415. Η ημερομηνία γέννησής της δεν είναι επιβεβαιωμένη, αλλά πιστεύεται ότι γεννήθηκε το 370 μ.Χ. Αυτό είναι γνωστό λόγω του της έκλειψης που μελετούσε ο πατέρας της το 364. Ήταν αγνή και άξια σεβασμού, καθηγήτρια μαθηματικών και της νεοπλατωνικής φιλοσοφίας στην Αλεξάνδρεια. Φορώντας την κλασική χλαμύδα των φιλόσοφων, δίδασκε δημόσια σε κοινό αποτελούμενο από εθνικούς και χριστιανούς. Αποδείξεις για τη ζωή και το έργο της Υπατίας μπορούν να βρεθούν σε διάφορα ιστορικά κείμενα, όπως για παράδειγμα στα έργα του Σωκράτη του Σχολαστικού.



4

ΣΑΒΒΑΤΟ | ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2023



ΙΩΑΝΝΑ ΜΠΕΛΛΟΥ

Παγκόσμια ημέρα:
«Γυναίκες στις επιστήμες»



Άντα Λάβλεις

10 Δεκεμβρίου 1815 – 27 Νοεμβρίου 1852
Μέριλμπον, Λονδίνο / Ηνωμένο Βασίλειο

Μαθηματικός

Προγραμματίστρια

μοναχοκόρη του λόρδου
Βύρωνα

δημιουργία πρώτου
αλγορίθμου για μηχανές
πρώτη προγραμματίστρια
υπολογιστών

- ✓ Εργασία για την αναλυτική μηχανή του Μπάμπατζ
- ✓ Ada: γλώσσα προγραμματισμού
- ✓ δόθηκε το όνομά της
- ✓ 1980 το Υπουργείο Άμυνας των ΗΠΑ
- ✓ Η Βρετανική Εταιρεία Πληροφορικής απονέμει κάθε χρόνο μετάλλιο με το όνομά της





ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ



Μάργκαρετ Χάμιλτον

ΑΜΕΡΙΚΗ - ΠΑΟΛΙ, ΙΝΤΙΑΝΑ
7 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 1936

- ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ
- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΡΙΑ
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΑΣ



Επικεφαλής της ομάδας που έγραψε τον κώδικα της αποστολής «**Apollo 11**» που οδήγησε το διαστημόπλοιο στη **Σελήνη!**

- **1986**, βραβείο: **Αυγούστα Άντα Λάβλεϊς**
- **2003**, βραβείο: NASA Exceptional Space Act Award για επιστημονικές και τεχνολογικές συνεισφορές.
- **2009**, βραβείο: Outstanding Alumni Award από το κολλέγιο Έριγγαμ.
- **2017**, βραβείο: Computer History Museum Fellow Award, το οποίο τιμά άνδρες και γυναίκες των οποίων οι ιδέες τους στον τομέα τον υπολογιστών άλλαξαν τον κόσμο.
- **2018**, βραβείο: **επίτιμος διδακτορικός τίτλος** από το Πολυεθνικό Πανεπιστήμιο της Καταλονίας
- **2019**, βραβείο: Washington Award



Παγκόσμια ημέρα: «Γυναίκες στις επιστήμες»



Βέρα Ρούμπιν

23 Ιουλίου 1928 – 25 Δεκεμβρίου 2016-
Φιλαδέλφεια, Πρίνστον των ΗΠΑ

Αστρονόμος

- Σκοτεινή ύλη
- «πρόβλημα της περιστροφής των γαλαξιών»
- ανακάλυψε την ασυμφωνία μεταξύ της προβλεπόμενης γωνιακής ταχύτητας των γαλαξιών και της παρατηρούμενης
- η ανακάλυψή της θεωρείται μία από τις πιο σημαντικές στην ιστορία της αστρονομίας



απορρίφθηκε από το τμήμα αστρονομίας του πανεπιστημίου Πρίνστον — δεν δεχόταν γυναίκες—

πήρε πτυχία από τα πανεπιστήμια Κορνέλ και Τζόρτζταουν

ενεπλάκει σε αγώνες για τη γυναικεία υπόθεση

ΔΕΝ έλαβε ποτέ βραβείο Νόμπελ με πολλούς να θεωρούν ως αιτία αυτής της αδικίας το φύλο της



Γυναίκες επιστήμονες



Μαρία Πετροπούλου



Αθήνα - 1985

Επίκουρη καθηγήτρια στον τομέα της
Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής,
του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου
Αθηνών

Βραβεύτηκε για την έρευνα της «Κατανοώντας
τους Ισχυρότερους Επιταχυντές του
Σύμπαντος»



Α
σ
τ
ρ
ο
φ
υ
σ
ι
κ
ό
ς



Παγκόσμια Ημέρα: Γυναίκες στις επιστήμες

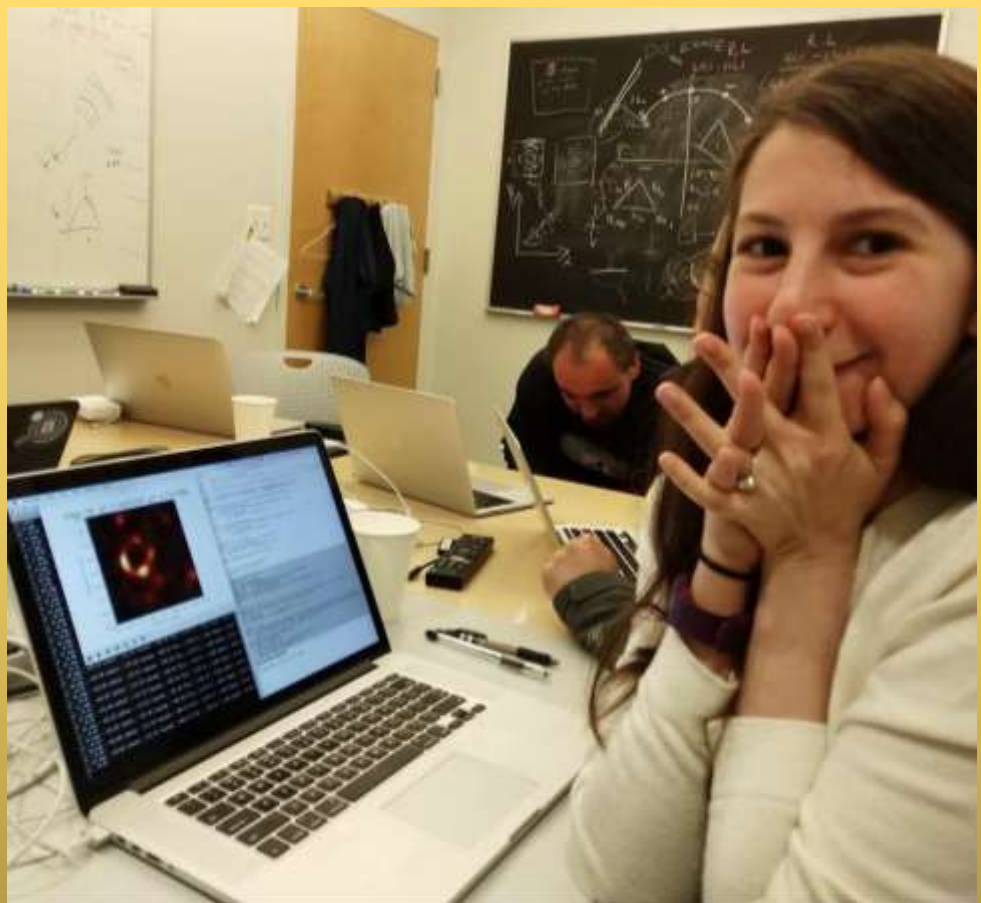
ΚΕΙΤΙ ΜΠΟΟΥΜΑΝ

Ουέστ Λαφαγιέτ, Ιντιάνα - 1989

Ινστιτούτο Τεχνολογίας της Καλιφόρνια
Επίκουρη Καθηγήτρια Πληροφορικής και Μαθηματικών Επιστημών,
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Αστρονομίας

αλγόριθμος CHIRP
μέλος της ομάδας
Event Horizon
Telescope

η πρώτη απεικόνιση
μαύρης τρύπας ήταν
το αποτέλεσμα που
προήλθε από το έργο
μιας μεγάλης
συνεργασίας



Η υπερμεγέθης μαύρη τρύπα
που βρίσκεται στον πυρήνα
του M87, η πρώτη που
απεικονίστηκε.

Γυναίκες επιστήμονες



Δευτέρα 13
Φεβρουαρίου
2023

7/11/1867-4/7/1934

Βαρσοβία Πολωνία

Σπούδασε στη
Σορβόνη

✚ Μαθηματικά

✚ Φυσική

✚ Χημεία.

Ανακάλυψε

✚ το ράδιο

✚ το πολώνιο

Μελέτησε το
φαινόμενο της
ραδιενέργειας

Βραβεία Νόμπελ

✚ στη Φυσική (1903)

✚ στη Χημεία (1911)

Μ
α
ρ
ί

Κ
ι
ο
υ
ρ
ί





Παγκόσμια Ημέρα: Γυναίκες στις επιστήμες

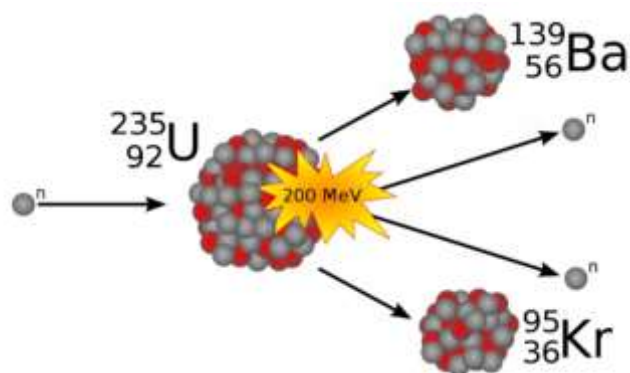
Λίζα Μάιτνερ

7 Νοεμβρίου 1878 - 27 Οκτωβρίου 1968
Βιέννη, Αυστρία - Κέμπριτζ, Ηνωμένο Βασίλειο

φυσικός

1926 – 1933::καθηγήτρια
στο Πανεπιστήμιο του
Βερολίνου

Βραβείο νόμπελ λαμβάνει ο
φίλος της Otto Hahn (1944) με
τις δικές της ανακαλύψεις!



Εβραία - μετακόμισε στη Στοκχόλμη

μελέτησε την πυρηνική σχάση

1966: Βραβείο "Ενρίκο Φέρμι" της
Αμερικανικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας
(μαζί με τους Χαν και Στράσμαν). Ήταν η
πρώτη γυναίκα που της απονεμόταν αυτό το
βραβείο.

Γυναίκες στις επιστήμες

Μαρία Σταμέλου



Αθήνα: Γεννήθηκε το 1978



Δευτέρα 13
Φεβρουαρίου
2023

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ

- Κλινικές μελέτες στη νόσο **Πάρκινσον**
- Κλινικές μελέτες στην Προϊούσα Υπερπυρηνική Παράλυση (PSP)

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΒΡΑΒΕΙΑ

- 2020: Βραβείο αξιοσημείωτου επιτεύγματος, Cure PSP Association
- 2019: Γυναίκες στην Επιστήμη, L'oreal UNESCO
- 2009: Καλύτερη διδακτορική διατριβή, Ιατρικός Hessen, Γερμανία
- 2009: Καλύτερη διδακτορική διατριβή στην Ιατρική το 2009, Philipps-University, Marburg, Γερμανία
- 2009: Καλύτερη διδακτορική διατριβή στην Ιατρική το 2009, MLP

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- 2019-σήμερα: Έκτακτη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο **Κύπρου**
- 2017-σήμερα: Καθηγήτρια Νευρολογίας, Πανεπιστήμιο Marburg, **Γερμανία**
- 2017: Ειδικά ιατρεία για νόσο Πάρκινσον και Κινητικές Διαταραχές, **Αιγινήτειο Νοσοκομείο**
- 2014-σήμερα: Υπεύθυνη τμήματος νόσου Πάρκινσον και Κινητικών Διαταραχών, Νοσοκομείο «**Υγεία**»
- 2013-σήμερα: Ιδιωτικό ιατρείο για νόσο Πάρκινσον και Κινητικές Διαταραχές
- 2013-2017: Ειδικά ιατρεία για νόσο Πάρκινσον και Κινητικές Διαταραχές, Αττικό Νοσοκομείο
- 2013-2017: Επίκουρη καθηγήτρια Νευρολογίας, Πανεπιστήμιο Marburg, Γερμανία
- 2010-2013: Ειδικά ιατρεία για νόσο Πάρκινσον και Κινητικές Διαταραχές, UCL, UK
- 2003-2004: Αγροτική θητεία στο Νομαρχιακό Νοσοκομείο Κορίνθου

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2010-2013: Εξειδίκευση στη νόσο Πάρκινσον και Κινητικές Διαταραχές, UCL, Λονδίνο, UK
- 2005-2010: Ειδικότητα Νευρολογίας, Philipps-University, Marburg, Γερμανία
- 1996-2002: Ιατρική, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΕΛΙΖΑ ΚΟΝΟΦΑΓΟΥ



[Βίντεο 1](#)
[Βίντεο 2](#)

Γεννήθηκε στο Παρίσι το 1971

αποφοίτησε από τη Βαρβάκειο Πρότυπο Σχολή της Αθήνας, **σπούδασε** Φυσικοχημεία στο Πανεπιστήμιο του Παρισιού, έκανε **μεταπτυχιακά** στη Βιοϊατρική Μηχανική στο Imperial College του Λονδίνου και πήρε το **διδακτορικό** της επίσης στη Βιοϊατρική Μηχανική από το Πανεπιστήμιο του Χιούστον των ΗΠΑ το 1999

καθηγήτρια Βιοϊατρικής Μηχανικής και Ραδιολογίας στο Πανεπιστήμιο Κολούμπια

μέλος του νέου Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (ΕΣΕΤΕΚ) της Ελλάδας

«Το έργο της ομάδας μου συμπεριλάμβανε διαφορετικούς επιστημονικούς τομείς. Από φυσική ακουστικών κυμάτων, συνδυασμό υπερηχητικών συστημάτων με νευροπλοηγούς αλλά και κατανόηση των επιδράσεων του υπερήχου σε συνδυασμό με φυσαλίδες πάνω στον εγκεφαλικό ιστό.»

πρώτη αναίμακτη επέμβαση εγκεφάλου με εστιασμένους υπερήχους σε ηλικιωμένη ασθενή που έπασχε από Αλτσχάιμερ

εφαρμογή της μεθόδου και σε άλλες περιπτώσεις: νευρολογικές παθήσεις, θεραπεία καρκίνου του μαστού και καρδιακών αρρυθμιών



Παγκόσμια ημέρα:
«Γυναίκες στις επιστήμες»



Κοκό Σανέλ



19 Αυγούστου 1883 - 10 Ιανουαρίου 1971

Σωμύρ – Παρίσι / Γαλλία

«Η απλότητα είναι
το κλειδί
για την αληθινή
κομψότητα»

Αναζήτησε την γυναίκα
μέσα στο φόρεμα.

Αν δεν υπάρχει γυναίκα
δεν υπάρχει ούτε και
φόρεμα.

- ✓ Μικρό μαύρο φόρεμα
- ✓ Καλά παπούτσια
- ✓ Ρούχα που ταιριάζουν σώμα
- ✓ Απλότητα
- ✓ Λάμψη



COCO CHANEL



Ώρα για ... παιχνίδι!

Ζητάμε τη γνώμη σας, τι σας έκανε
εντύπωση, τι θα κρατήσετε από τις
προσωπικότητες αυτές!

Ποια θεωρείτε πιο ενδιαφέρουσα προσωπικότητα;

Υπατία	Ρόζαλιντ Φράνκλιν	Μαρί Κιουρί	Αρβελέρ
Άντα Λάβλεϊς	Κάθριν Τζόνσον	Λίζα Μάιτνερ	Ναννώ Μαρινάτου
Μαργαρίτ Χάμιλτον	Μαίρη Λίκι	Μαρία Σταμέλου	Γιουτζίνι/ Ευγενία Κλαρκ
Βέρα Ρούμπιν	Καλλιόπη Δασύρα	Ελίζα Κονοφάγου	Nette Stevens
Μαρία Πετροπούλου	Θεανώ η Θουρία	Κοκό Σανέλ	Φρίντα Κάλο
Κέιτι Μπόουμαν	Χατζηιωάννου		



... και οι άλλες ερωτήσεις!

