

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Τόπος Γέννησης:** Θεσσαλονίκη, Ελλάδα  
**Υπηκοότητα:** Ελληνική  
**Website:** [www.justphysics.gr](http://www.justphysics.gr)  
**e-mail:** [atr\\_gior@otenet.gr](mailto:atr_gior@otenet.gr)  
[gatridis@physics.auth.gr](mailto:gatridis@physics.auth.gr)  
[gatreidis@justphysics.gr](mailto:gatreidis@justphysics.gr)

## ΣΠΟΥΔΕΣ

**Σπουδές σε εξέλιξη:** Υποψήφιος διδάκτωρ  
Αριστοτέλειο πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
**Τμήμα:** Φυσικής  
**Τομέας:** Πυρηνικής φυσικής και φυσικής στοιχειωδών σωματιδίων  
**Θέμα:** Μελέτη ακτίνων γάμμα από αστροφυσικές πηγές με διατάξεις  
ανίχνευσης ατμοσφαιρικών καταγισμών

**Μεταπτυχιακά:** **Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης MSc:** Υπολογιστική Φυσική  
**Τομέας:** Πυρηνικής φυσικής και φυσικής στοιχειωδών σωματιδίων  
**Θέμα:** Καταγισμοί κοσμικής ακτινοβολίας

**Προπτυχιακά:** Αριστοτέλειο πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
**Σχολή:** Θετικών επιστημών  
**Τμήμα:** Φυσικής

## ΣΗΜΕΡΙΝΕΣ ΑΣΧΟΛΙΕΣ

**Αστροσωματιδιακή φυσική:** Μέλος του Astroparticle Physics Group (A.P.G.)  
School of Physics, Aristotle University of Thessaloniki, Greece  
Webpage: <http://astroparticle.physics.auth.gr>

**Εκπόνηση Διδακτορικού:** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
**Τμήμα:** Φυσικής  
**Θέμα:** Μελέτη ακτίνων γάμμα από αστροφυσικές πηγές με διατάξεις  
ανίχνευσης ατμοσφαιρικών καταγισμών

**1989 – σήμερα:** Διδασκαλία μαθημάτων φυσικής όλων των τάξεων στα φροντιστήρια **δυ-αδικό** στη Θεσσαλονίκη ([www.dyadiko.gr](http://www.dyadiko.gr))

**Συγγραφή:** Συγγραφή δυο νέων βιβλίων.  
Φυσική Γ λυκείου Θετικής - Τεχνολογικής κατεύθυνσης. Φυσική Β λυκείου Θετικής – Τεχνολογικής κατεύθυνσης

**Web design:** Σχεδίαση ιστοσελίδων και παραγωγή cd-rom

## ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

---

- 2010:** ΦΥΣΙΚΗ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ  
(ΕΠΙΤΟΜΟ)  
*Εκδόσεις Οίστρος*  
*ISBN: 978-960-99531-0-8*
- 2002:** ΦΥΣΙΚΗ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ  
(2<sup>ος</sup> ΤΟΜΟΣ)  
*Εκδόσεις ΖΗΤΗ*  
*ISBN: 960-431-761-X*
- 2002:** ΦΥΣΙΚΗ Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ  
(1<sup>ος</sup> ΤΟΜΟΣ)  
*Εκδόσεις ΖΗΤΗ*  
*ISBN: 960-431-818-7*
- 2001:** ΦΥΣΙΚΗ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ  
(1<sup>ος</sup> ΤΟΜΟΣ)  
*Εκδόσεις ΖΗΤΗ*  
*ISBN: 960-431-725-3*
- 2001:** ΦΥΣΙΚΗ Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (ΕΠΙΤΟΜΟ)  
*Εκδόσεις ΖΗΤΗ*  
*ISBN: 960-431-697-4*
- 2000:** ΦΥΣΙΚΗ Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ  
(ΕΠΙΤΟΜΟ)  
*Εκδόσεις ΖΗΤΗ*  
*ISBN: 960-431-632-X*
- 2000:** ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ – **ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗ ΦΙΛΟΛΟΓΟ  
ΣΑΒΒΑΚΗ ΧΡΥΣΗ**  
*Εκδόσεις ΖΗΤΗ*  
*ISBN: 960-431-611-7*
- 2000:** ΦΥΣΙΚΗ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ  
(2<sup>ος</sup> ΤΟΜΟΣ) – **ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΥΛΗ**  
*Εκδόσεις ΖΗΤΗ*  
*ISBN: 960-431-542-0*
- 1999:** ΦΥΣΙΚΗ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ  
(1<sup>ος</sup> ΤΟΜΟΣ) – **ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΥΛΗ**  
*Εκδόσεις ΖΗΤΗ*  
*ISBN: 960-431-542-0*
- 1999:** ΦΥΣΙΚΗ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (ΕΠΙΤΟΜΟ)  
*Εκδόσεις ΖΗΤΗ*  
*ISBN: 960-431-559-5*
- 1999:** ΦΥΣΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ 1<sup>η</sup> ΚΑΙ 2<sup>η</sup> ΔΕΣΜΗ (3<sup>ος</sup> ΤΟΜΟΣ)  
*Εκδόσεις ΖΗΤΗ*  
*ISBN: 960-431-461-0*
- 1998:** ΦΥΣΙΚΗ Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ  
(ΕΠΙΤΟΜΟ) - **ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΥΛΗ**  
*Εκδόσεις ΖΗΤΗ*  
*ISBN: 960-431-490-4*
- 1996:** ΦΥΣΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ 1<sup>η</sup> ΚΑΙ 2<sup>η</sup> ΔΕΣΜΗ (2<sup>ος</sup> ΤΟΜΟΣ)  
*Εκδόσεις ΖΗΤΗ*  
*ISBN: 960-431-384-3*

## ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

---

- Απρίλιος 2011:** XXIX Workshop on Recent Advances in Particle Physics and Cosmology  
**ΘΕΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ:** Atmospheric shower simulation studies with CORSIKA
- Μάρτιος 2010:** XXVIII Workshop on Recent Advances in Particle Physics and Cosmology  
**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ**
- Απρίλιος 2010:** Ημερίδα εκδόσεων ΖΗΤΗ  
**ΘΕΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ:** Διδακτικό βιβλίο φυσικής και νέες τεχνολογίες.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

---

- Οκτώβριος 2010:** Περιοδικό φαινόμενο (τμήμα φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης)  
**ΑΡΘΡΟ:** Σχηματοποίηση ατμοσφαιρικών καταιγισμών
- Μάιος 2007:** Εκπαιδευτικοί προβληματισμοί (περιοδικό των εκδόσεων ΖΗΤΗ)  
**ΑΡΘΡΟ:** Διανύσματα – Διεθνές σύστημα μονάδων (για μαθητές γυμνασίου)
- Απρίλιος 2003:** Εκπαιδευτικοί προβληματισμοί (περιοδικό των εκδόσεων ΖΗΤΗ)  
**ΑΡΘΡΟ:** Χρόνος. Από τη θεωρία της σχετικότητας στην επιστημονική φαντασία.
- Δεκέμβριος 2000:** Εκπαιδευτικοί προβληματισμοί (περιοδικό των εκδόσεων ΖΗΤΗ)  
**ΑΡΘΡΟ:** Η διδακτική της κλασικής φυσικής. Η έννοια της δύναμης
- Δεκέμβριος 1999:** Εκπαιδευτικοί προβληματισμοί (περιοδικό των εκδόσεων ΖΗΤΗ)  
**ΑΡΘΡΟ:** Κριτήρια αξιολόγησης στη φυσική της Γ λυκείου.
- Δεκέμβριος 1999:** Εκπαιδευτικοί προβληματισμοί (περιοδικό των εκδόσεων ΖΗΤΗ)  
**ΑΡΘΡΟ:** Η φυσική στην αλλαγή της χιλιετίας.
- Ιανουάριος 1999:** Εκπαιδευτικοί προβληματισμοί (περιοδικό των εκδόσεων ΖΗΤΗ)  
**ΑΡΘΡΟ:** Δορυφόροι.
- Ιούνιος 1998:** Εκπαιδευτικοί προβληματισμοί (περιοδικό των εκδόσεων ΖΗΤΗ)  
**ΑΡΘΡΟ:** Κίνηση σώματος σε οριζόντιο και κεκλιμένο επίπεδο
- Μάιος 1996:** Εκπαιδευτικοί προβληματισμοί (περιοδικό των εκδόσεων ΖΗΤΗ)  
**ΑΡΘΡΟ:** Μια απλή προσέγγιση στο έργο της δύναμης του ελατηρίου

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ

---

- Δεκέμβριος 2011:** Εργασία για τη διδακτορική διατριβή  
**ΘΕΜΑ:** Εξελίξεις στην Αστροσωματιδιακή φυσική
- Ιούνιος 2011:** Εργασία για τη διδακτορική διατριβή  
**ΘΕΜΑ:** Αστέρες νετρονίων
- Απρίλιος 2011:** Εργασία για τη διδακτορική διατριβή  
**ΘΕΜΑ:** Προσομοίωση ατμοσφαιρικών καταιγισμών
- Δεκέμβριος 2008:** Ms in Computational Physics – Διπλωματική εργασία  
**ΘΕΜΑ:** Καταιγισμοί κοσμικής ακτινοβολίας

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

---

- Γλώσσες προγραμματισμού:** FORTRAN  
C++  
HTML  
Java
- Προγράμματα:** Microsoft Suite (all individual programs)  
Adobe Creative Suite (all individual programs)  
Mathematica  
MATLAB  
Web design (all products)  
CORSIKA (astroparticle simulation program)

## ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

---

- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών  
Μέλος της Greenpeace  
Μέλος της Unicef  
Μέλος του συνδέσμου φροντιστών βορείου Ελλάδας

*Όλες οι εκδόσεις, οι δημοσιεύσεις και οι εργασίες είναι ανηρτημένες στην ιστοσελίδα [www.justphysics.gr](http://www.justphysics.gr)*