

Βιογραφικό Σημείωμα

Αλέξιος Ν. Λιάκος

Διεύθυνση:

Αθήνα

Τηλ.:

E-mail: alliakos@noa.gr

Website: <http://alexiosliakos.weebly.com>

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 11/2015-Τώρα Μεταδιδακτορικός ερευνητής του Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (ΙΑΑΔΕΤ) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ).
Αντικείμενο εργασίας: NELIOTA (χρηματοδότηση από ESA)
- 1/2014-9/2015 Μεταδιδακτορικός ερευνητής του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ.
Αντικείμενο εργασίας: Aristarchos Wide Field Camera (χρηματοδότηση από ΕΣΠΑ 2007-2013).
- 8/2013-10/2013 Υποστηρικτής αστρονομικών παρατηρήσεων του τηλεσκοπίου «Αρίσταρχος» στο αστεροσκοπείο Χελμού του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ.
- 11/2012-8/2013 Ειδικός Επιστήμονας στο Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας Στρατού (Κ.Ε.ΤΕ.Σ) (εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων).
- 8/2012-10/2012 Υποστηρικτής αστρονομικών παρατηρήσεων του τηλεσκοπίου «Αρίσταρχος» στο αστεροσκοπείο Χελμού του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ.

ΣΠΟΥΔΕΣ

- Διδακτορικό Δίπλωμα 2012 Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Σχολή Φυσικών Επιστημών
Φυσικών Επιστημών Θετικών Επιστημών, τμήμα Φυσικής, τομέας Αστροφυσικής-Αστρονομίας-Μηχανικής (ΑΑΜ). Βαθμός: Άριστα
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα 2008 Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Σχολή Εξειδίκευσης στην Θετικών Επιστημών, τμήμα Φυσικής, τομέας Αστροφυσικής-Αστρονομίας-Μηχανικής (ΑΑΜ). Βαθμός: 8.67
Αστροφυσική
- Πτυχίο Φυσικής 2006 Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Σχολή Θετικών Επιστημών, τμήμα Φυσικής. Βαθμός: 7.29

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2017 Χρηματοδότηση από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA) για συμμετοχή σε συνάντηση ερευνητικής συνεργασίας με θέμα "Προσκρούσεις NEO στη Σελήνη"
- 2015 Χρηματοδότηση από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA) για συμμετοχή στο "Lunar Impact Workshop"
- 2011-2012 Χρηματοδότηση από ΕΚΠΑ/ΕΛΚΕ για έρευνα (No. 70/4/11112)

2011	Χρηματοδότηση από τη Διεθνή Αστρονομική Ένωση (IAU) για συμμετοχή στο διεθνές επιστημονικό συνέδριο Αστρονομίας IAU Symposium 282
2009	Χρηματοδότηση από ΓΓΕΤ για συμμετοχή στο θερινό σχολείο Αστρονομίας “Alpbach 2009”
2009-2011	Χρηματοδότηση από ΕΚΠΑ/ΕΛΚΕ για έρευνα (No. 70/3/9709)
2007-2008	Χρηματοδότηση από ΕΚΠΑ/ΕΛΚΕ για έρευνα (No. 70/3/8680)
2006-2007	Χρηματοδότηση από ΕΚΠΑ/ΕΛΚΕ για έρευνα (No. 70/3/8374)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Εκλειπτικά συστήματα αστέρων
- Αστεροσεισμολογία – Παλλόμενοι αστέρες
- Κατακλυσμικοί αστέρες
- Καινοφανείς και εξωγαλαξιακοί καινοφανείς
- Μεταβλητοί αστέρες σε σμήνη
- Blazars
- Δορυφόροι πλανητών
- Σεληνιακές εκλάμψεις λόγω κρούσεων παραγήινων αστεροειδών
- Φωτομετρία και Φασματοσκοπία
- Αστρονομικά όργανα (οργανολογία)
- Ανάπτυξη λογισμικών

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. A massive binary black hole system in OJ287 and a test of general relativity
Valtonen, M., et al. (Liakos, A.-co-author), 2008, Nature, 452, 851
2. Period changes in six semi-detached Algol-type binaries
Zasche, P., Liakos, A., Wolf, M., Niarchos, P., 2008, New Astronomy, 13, 405
3. The Algol type eclipsing binaries RW CrB and VZ Leo: New RI photometric study and search for pulsations
Ulaş, B., Niarchos, P., Lampens, P., Liakos, A., 2009, Astrophysics and Space Science, 319, 55
4. Period changes in six contact binaries: WZ And, V803 Aql, DF Hya, PY Lyr, FZ Ori, AH Tau
Zasche, P., Liakos, A., Niarchos, P., Wolf, M., Manimanis, V., Gazeas, K., 2009, New Astronomy, 14, 121
5. Observational detection of eight mutual eclipses and occultations between the satellites of Uranus
Christou, A., et al. (Liakos, A. - co-author), 2009, Astronomy & Astrophysics, 497, 589
6. Observations of candidate oscillating eclipsing binaries and two newly discovered pulsating variables
Liakos, A., Niarchos, P., 2009, Communications in Asteroseismology, 160, 2
7. Tidally induced outbursts in OJ 287 during 2005-2008
Valtonen, M., et al. (Liakos, A. - co-author), 2009, Astrophysical Journal, 698, 781
8. A catalogue of visual double and multiple stars with eclipsing components
Zasche, P., et al. (Liakos, A. - co-author), 2009, Astronomical Journal, 138, 664

9. Variability and stability in blazar jets on time scales of years: Optical polarization monitoring of OJ287 in 2005-2009
Villforth, C., et al. (Liakos, A. - co-author), 2010, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 402, 2087
10. Photometric multi-site campaign on the open cluster NGC 884 I. Detection of the variable stars
Saesen, S., et al. (Liakos, A. - co-author), 2010, Astronomy & Astrophysics, 515, 16
11. New multicolour CCD photometric analysis of BI CMi
Liakos, A., Niarchos, P., 2011, Information Bulletin on Variable Stars, 5967, 1
12. Frequency analysis of five short periodic pulsators
Liakos, A., Niarchos, P., 2011, Communications in Asteroseismology, 162, 51
13. A comprehensive study of six Algol type binaries
Liakos, A., Zasche, P., Niarchos, P., 2011, New Astronomy, 16, 530
14. Photometry and spectroscopy of GSC 4589-2999
Liakos, A., Bonfini, P., Niarchos, P., Hatzidimitriou, D., 2011, Astronomische Nachrichten, 332, 602
15. New pulsation analysis of the oscillating eclipsing binary BG Peg
Liakos, A., Niarchos, P., 2011, Communications in Asteroseismology, 162, 73
16. A new insight on the evolutionary status and third body hypothesis of the eclipsing binaries AD And, AL Cam and V338 Her
Liakos, A., Niarchos, P., Budding, E., 2012, Astronomy & Astrophysics, 539, 129
17. Survey for δ Sct components in eclipsing binaries and new correlations between pulsation frequency and fundamental stellar characteristics
Liakos, A., Niarchos, P., Soydugan, E., Zasche, P., 2012, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 422, 1250
18. A photometric study of the neglected eclipsing binaries: V405 Cep, V948 Her, KR Mon and UZ Sge
Liakos, A., Niarchos, P., 2012, New Astronomy, 17, 634
19. A new photometric and spectroscopic study of the CC Her and CM Lac: Physical parameters and evolutionary status
Liakos, A., Niarchos, P., 2012, Astrophysics and Space Science, 340, 281
20. International observational campaigns of the last two eclipses in EE Cephei: 2003 and 2008/9
Gařan, C., et al. (Liakos, A. - co-author), 2012, Astronomy & Astrophysics, 544, 53
21. The oEA stars QY Aql, BW Del, TZ Dra, BO Her and RR Lep: Photometric analysis, frequency search and evolutionary status
Liakos, A., Niarchos, P., 2013, Astrophysics and Space Science, 341, 123
22. Precursor flares in OJ 287
Pihajoki, P., Valtonen, M., Zola, S., Liakos, A. et al., 2013, Astrophysical Journal, 764, 5
23. Nature of oscillating semi-detached eclipsing binary system IO Ursae Majoris
Soydugan, F., Soydugan, E., Kanvermez, C., Liakos, A., 2013, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 432, 3278
24. The occultation of HIP 107302 by Jupiter
Christou, A. et al. (Liakos, A. - co-author), 2013, Astronomy & Astrophysics, 556, 118

25. Spectroscopic and photometric analysis of three detached binary systems: AP And, VZ Cep and V881 Per
Zola, S., Şenavci, H.V., [Liakos, A.](#), Nelson, R.H., Zakrzewski, B., 2014, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 437, 3718
26. First frequency analysis for three new members of the group of eclipsing binaries with a pulsating component
[Liakos, A.](#), Cagaš, P., 2014, Astrophysics and Space Science, 353, 559
27. The PHEMU09 catalogue and astrometric results of the observations of the mutual occultations and eclipses of the Galilean satellites of Jupiter made in 2009
Arlot, J.-E. et al. ([Liakos, A.](#) - co-author), 2014, Astronomy & Astrophysics, 572, 120
28. The Absolute Parameters of The Detached Eclipsing Binary V482 Per
Basturk, O., Zola, S., [Liakos, A.](#), et al., 2015, New Astronomy, 41, 42
29. WASP-135b: a highly irradiated hot Jupiter orbiting a G5V star
Spake, J. et al. ([Liakos, A.](#) - co-author), 2015, Publications of the Astronomical Society of the Pacific, in press
30. Discovery of WASP-113b and WASP-114b, two inflated hot-Jupiters with contrasting densities
Barros, S. C. C. et al. ([Liakos, A.](#) - co-author), 2016, Astronomy & Astrophysics, 593, 113
31. Photometric, Spectroscopic and Orbital Period Variation Study of Three Early Type Semi-detached Systems: XZ Aql, UX Her and AT Peg
Zola, S., Basturk, O., [Liakos, A.](#), et al., 2016, Astronomical Journal, 152, 33
32. Detection of Possible Quasi-periodic Oscillations in the Long-term Optical Light Curve of the BL Lac Object OJ 287
Bhatta, G. et al. ([Liakos, A.](#) - co-author), 2016, Astrophysical Journal, 832, 47
33. Catalogue and Properties of δ Scuti Stars in Binaries
[Liakos, A.](#), Niarchos, P., 2017, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 465, 1181
34. Asteroseismology of Kepler Algol-type oscillating eclipsing binaries
[Liakos, A.](#), 2017, Astronomy & Astrophysics, 607, 85
35. Polarization and Spectral Energy Distribution in OJ 287 during the 2016/17 Outbursts
Valtonen, M. et al. ([Liakos, A.](#) - co-author), 2017, Galaxies, 5, 83
36. Far-infrared photometry of OJ 287 with the Herschel Space Observatory
Kidger, M. et al. ([Liakos, A.](#) - co-author), 2018, Astronomy & Astrophysics, 610, 74
37. NELIOTA: First Temperature Measurement of Lunar Impact Flashes
Bonanos, A. Z., Avdellidou, C., [Liakos, A.](#) et al., 2018, Astronomy & Astrophysics, in press
38. Kepler Object of Interest Network I. First results combining ground and space-based observations of Kepler systems with transit timing variations
von Essen, C. et al. ([Liakos, A.](#) - co-author), 2018, Astronomy & Astrophysics, accepted

Σε επιστημονικά συνέδρια

1. The beta Lyrae-type eclipsing binary EG Cep: New BVRI photometry and modeling
Vamvatira-Nakou, C., [Liakos, A.](#), Manimanis, V., Niarchos, P., 2008. Proc. of the 5th SREAC Meeting, 5-6 October 2007, Athens, Greece, Romanian Astronomical Journal Suppl., 18, 91
2. The Light-Time Effect in the Algol type eclipsing binary UZ Sagittae
[Liakos, A.](#), Niarchos, P., 2008, Proc. of the 5th SREAC Meeting, 5-6 October 2007, Athens, Greece, Romanian Astronomical Journal Suppl., 18, 67

3. Confirmation of the gravitational wave energy loss in the binary black hole system OJ287
Valtonen, M., et al. (Liakos, A. - co-author), 2007, *Proc. of the AAS/AAPT Meeting, 5-10 January 2007, Seattle, WA*, Bulletin of the American Astronomical Society, 39, 942
4. The Light-Time Effect in eclipsing binaries GK Cep and VY Cet
Liakos, A., Niarchos, P., 2008, *Proc. of the 1st MEARIM Meeting, 5-10 April 2008, Cairo, Egypt*, 1, 219
5. Seasonal light variations of the system V839 Oph in 2007
Liakos, A., Niarchos, P., Gradoula, G.-P., Hatzidogiannaki, V., 2008, *Proc. of the 1st MEARIM Meeting, 5-10 April 2008, Cairo, Egypt*, 1, 155
6. Photometric multi-site campaign on massive B stars in the open cluster χ Persei (NGC 884)
Saesen, S., et al. (Liakos, A. - co-author), 2008, *Proc. of the 2nd HELAS International Conference, 20-24 August 2007, Gottingen, Germany*, Journal of Physics Conference Series, 118, 012071
7. The Algol-type eclipsing binary TZ Eridani: BV Photometry and search for pulsations and tertiary component
Liakos, A., Ulaş, B., Gazeas, K., Niarchos, P., 2009, *Proc. of the HELAS workshop: Interpretation of Asteroseismic data, 23-27 June 2008, Wrocław, Poland*, Communications in Asteroseismology, 157, 336
8. RS Ophiuchi (2006): A photometric study for one year after the outburst
Hric, L., et al. (Liakos, A. - co-author), 2008, *Proc. of the conference held on 23-27 June 2007, Keele University, Keele, UK*, Astronomical Society of the Pacific Conference Series, 401, 215
9. Asteroseismology on massive stars in the young open cluster NGC 884: A status report
Saesen, S., et al. (Liakos, A. - co-author), 2009, *Proc. of the 38th Liege International Astrophysical Colloquium, 7-11 June 2008, Liege, Belgium*, Communications in Asteroseismology, 158, 179
10. The Algol type eclipsing binary X Tri: BVRI modelling and O–C diagram analysis
Liakos, A., Zasche, P., Niarchos, P., 2010, *Proc. of the conference: Binaries - key to the comprehension of the Universe, 8-12 June 2009, Brno, Czech Rep.*, Astronomical Society of the Pacific Conference Series, 435, 101
11. DD Mon and XY UMa: CCD Photometry and modelling of two close binary systems with solar type components
Gazeas, K., Liakos, A., Niarchos, P., 2010, *Proc. of the conference: Binaries - key to the comprehension of the Universe, 8-12 June 2009, Brno, Czech Rep.*, Astronomical Society of the Pacific Conference Series, 435, 351
12. Multi-ring structure of the eclipsing disk in EE Cep - possible planets?
Gałan, C., et al. (Liakos, A. - co-author), 2010, *Proc. of the conference: Binaries - key to the comprehension of the Universe, 8-12 June 2009, Brno, Czech Rep.*, Astronomical Society of the Pacific Conference Series, 435, 423
13. A CCD photometric study and search for pulsations in EG Cep & RZ Dra
Pazhouhesh, R., Liakos, A., Niarchos, P., 2010, *Proc. of the conference: Binaries - key to the comprehension of the Universe, 8-12 June 2009, Brno, Czech Rep.*, Astronomical Society of the Pacific Conference Series, 435, 279
14. The contact system V566 Oph revisited
Liakos, A., Varrias, S., Niarchos, P., 2010, *Proc. of the 9th Hellenic Astronomical conference, 20-24 September 2009, Athens, Greece*, Astronomical Society of the Pacific Conference series, 424, 204

15. Preliminary results for the triple system AV CMi
Liakos, A., Niarchos, P., 2010, *Proc. of the 9th Hellenic Astronomical conference, 20-24 September 2009, Athens, Greece*, Astronomical Society of the Pacific Conference series, 424, 204
16. Towards ensemble asteroseismology of the young open clusters Chi Persei and NGC 6910
Saesen, S., et al. (Liakos, A. - co-author), 2010, *Proc. of the HELAS IV Conference, 1-5 February 2010, Arecife, Lanzarote*, *Astronomische Nachrichten*, 331, 1080
17. "Inter-Longitude Astronomy" (ILA) Project: Current highlights and perspectives. I. Magnetic vs. non-magnetic interacting binary stars
Andronov, I., et al. (Liakos, A. - co-author), 2010, *Proc. of the conference: Variable Stars - 2010, 16-21 August 2010, Odessa, Ukraine*, Odessa Astronomical Publications, 23, 8
18. Pro-Am observations of mutual events between the Galilean satellites during the PHEMU09 campaign from Greece
Christou, A.A., Liakos, A., Tsamis, V., et al., 2011, *Proc. of the EPSC-DPS Joint Meeting 2011, 2-7 October 2011, Nantes, France, 2011*, European Planetary Science Congress conference, 332
19. The third body in the eclipsing binary AV CMi: Hot Jupiter or brown dwarf?
Liakos, A., Mislis, D., Niarchos, P., 2012, *Proc. of the IAU Symposium 282: From Interacting binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools, 18-22 July 2011, Tatranská Lomnica, Slovakia*, IAU Symposium, 282, 57
20. Light curve and orbital period analysis of the eclipsing binary AT Peg
Liakos, A., Niarchos, P., Budding, E., 2012, *Proc. of the IAU Symposium 282: From Interacting binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools, 18-22 July 2011, Tatranská Lomnica, Slovakia*, IAU Symposium, 282, 55
21. The contact system DF Hya revisited
Kamenidis, I., Liakos, A., Niarchos, P., 2012, *Proc. of the 10th International Conference of the Hellenic Astronomical Society, 5-8 September 2011, Ioannina, Greece*, HEL.A.S. conference, 28
22. Close binaries with δ Scuti components: New discoveries, analysis techniques and recent results
Liakos, A., Niarchos, P., Gazeas, K., 2012, *Proc. of the 10th International Conference of the Hellenic Astronomical Society, 5-8 September 2011, Ioannina, Greece*, HEL.A.S. conference, 26
23. The 2009 occultation of the bright star 45 Cap by Jupiter
Christou, A.A. et al. (Liakos, A. - co-author), 2012, *Proc. of the European Planetary Science Congress, 23-28 September 2012, Madrid, Spain*, European Planetary Science Congress conference, 378
24. Updated analysis for the system V1464 Aql
Liakos, A., Niarchos, P., 2013, *Proc. of the 11th International Conference of the Hellenic Astronomical Society, 8-12 September 2013, Athens, Greece*, HEL.A.S. conference, 44
25. Asteroseismic Investigation of two Algol-type systems V1241 Tau and GQ Dra
Ulaş, B., Ulusoy, C., Gazeas, K., Erkan, N., Liakos, A., 2014, *Proc. of the IAU Symposium No. 301: Precision Asteroseismology, 19-23 August 2013, Wrocław, Poland*, Cambridge University Press, IAU Symposium, 301, 507
26. Binaries with a δ Scuti component: Results from a long term observational survey, updated catalogue and future prospects
Liakos, A., Niarchos, P., 2015, *Proc. of the international conference: Living Together: Planets, Stellar Binaries and Stars with Planets, 8-12 September 2014, Litomyšl*,

- Czech Republic*, Astronomical Society of the Pacific Conference Series, 496, 195
27. AbsParEB and InPeVEB: Software for the calculation of absolute and orbital period changes parameters of eclipsing binaries
Liakos, A., 2015, *Proc. of the international conference: Living Together: Planets, Stellar Binaries and Stars with Planets, 8-12 September 2014, Litomyšl, Czech Republic*, Astronomical Society of the Pacific Conference Series, 496, 286
 28. Poetry in motion: Asteroseismology of δ Scuti stars in binaries using Kepler data
Liakos, A., Niarchos, P., 2015, *Proc. of the 12th International Conference of the Hellenic Astronomical Society, 28 June - 2 July 2015*, Thessaloniki, Hellas, in press
 29. Aristarchos Wide-Field Camera: A new high-resolution imager for the 2.3m Aristarchos telescope
Boumis, P., Meaburn, J., Konidaris, N., Liakos, A., Dracos, C., 2015, *Proc. of the 12th International Conference of the Hellenic Astronomical Society, 28 June - 2 July 2015*, Thessaloniki, Hellas, in press
 30. The Manchester-Athens Wide-Field Camera (MAWFC): A new 30deg diameter narrow-band optical camera
Boumis, P., Meaburn, J., Dickinson, C., Nanouris, N., Chiotellis, A., Liakos, A., Font, J., Loizos, V., Galtress, A., Dracos, C., 2015, *Proc. of the 12th International Conference of the Hellenic Astronomical Society, 28 June - 2 July 2015*, Thessaloniki, Greece, in press
 31. NELIOTA: ESA's new NEO lunar impact monitoring project with the 1.2m telescope at the National Observatory of Athens
Bonanos, A., Liakos, A., Xilouris, M., Boumis, P., et al., 2016, *Proc. of the SPIE 9911, Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy VI, 26 June - 1 July 2016, Edinbrugh, UK*, 991122 (August 8, 2016); doi:10.1117/12.2232453

Σε διεθνή Bulletins (με κριτές), νέες ανακαλύψεις και ανακοινώσεις

1. Reports on new discoveries: GSC 4589-2999
Liakos, A., Niarchos, P., 2008, *Information Bulletin on Variable Stars*, 5900, 2
2. Reports on new discoveries: GSC 2673-1583, GSC 3641-0359
Liakos, A., Niarchos, P., 2008, *Information Bulletin on Variable Stars*, 5900, 10
3. Observations on variables: GSC 3101-0683
Liakos, A., Niarchos, P., 2008, *Information Bulletin on Variable Stars*, 5899, 2
4. Observations on variables: GSC 4833-1209
Liakos, A., Niarchos, P., 2008, *Information Bulletin on Variable Stars*, 5899, 3
5. 148 CCD times of minima of 47 eclipsing binaries
Liakos, A., Niarchos, P., 2009, *Information Bulletin on Variable Stars*, 5897, 1
6. New optical nova candidate in M31
Pietsch, W., et al. (Liakos, A. - co-author), 2009, *The Astronomer's Telegram*, 2105
7. Optical photometry of TT Ari simultaneous with the Suzaku satellite observations: QPOs in the negative superhump State
Andronov, I., Baklanov, A., Liakos, A., Niarchos, P., 2009, *The Astronomer's Telegram*, 2122
8. Constraining the time of outburst of an optical nova candidate in M31
Henze, M., et al. (Liakos, A. - co-author), 2009, *The Astronomer's Telegram*, 2189

9. Reports on new discoveries: GSC 1626-1303
Liakos, A., Niarchos, P., 2009, Information Bulletin on Variable Stars, 5998, 1
10. Photometric elements for five newly discovered variable stars
Liakos, A., Niarchos, P., 2010, Peremennye Zvezdy Prilozhenie, 10, 9
11. CCD times of minima of several eclipsing binaries
Liakos, A., Niarchos, P., 2010, Information Bulletin on Variable Stars, 5943, 1
12. CCD times of minima of eclipsing binaries and maxima of pulsating stars
Liakos, A., Niarchos, P., 2010, Information Bulletin on Variable Stars, 5958, 1
13. Reports on new discoveries: GSC 4559-2536
Liakos, A., Niarchos, P., 2010, Information Bulletin on Variable Stars, 5998, 2
14. Observations on variables: GSC 0199-2035
Liakos, A., Niarchos, P., 2010, Information Bulletin on Variable Stars, 5999, 2
15. Swift UV detection and optical confirmation of a nova candidate in M31
Pietsch, W., et al. (Liakos, A. - co-author), 2010, The Astronomer's Telegram, 2713
16. Apparent Nova in M31: M31N 2010-06c
Liakos, A., Hatzidimitriou, D., Niarchos, P., et al., 2010, Central Bureau Electronic Telegrams, 2347, 1
17. Apparent Nova in M31: M31N 2010-06d
Pietsch, W., et al. (Liakos, A. - co-author), 2010, Central Bureau Electronic Telegrams, 2347, 1
18. Reports on new discoveries: 2MASS J20275736+2453029
Liakos, A., Niarchos, P., 2010, Information Bulletin on Variable Stars, 5998, 3
19. Confirming the time of outburst of an optical nova candidate in M31
Pietsch, W., et al. (Liakos, A. - co-author), 2010, The Astronomer's Telegram, 2896
20. H-alpha detection of seven recent optical novae in M31
Pietsch, W., et al. (Liakos, A. - co-author), 2010, The Astronomer's Telegram, 2964
21. Reports on new discoveries: GSC 3208-2644, GSC 3164-1558, GSC 3164-1517
Liakos, A., Niarchos, P., 2010, Information Bulletin on Variable Stars, 5998, 4
22. Observations on variables: GSC 3208-1986
Liakos, A., Niarchos, P., 2010, Information Bulletin on Variable Stars, 5999, 3
23. Reports on new discoveries: USNO-A2.0 1350-16144088, GSC 0198-2061
Liakos, A., Niarchos, P., 2010, Information Bulletin on Variable Stars, 5998, 6
24. CCD times of minima of eclipsing binaries and maxima of pulsating stars
Liakos, A., Niarchos, P., 2011, Information Bulletin on Variable Stars, 5990, 1
25. Observations on variables: GSC 3802-1986
Liakos, A., Niarchos, P., 2011, Information Bulletin on Variable Stars, 5999, 5
26. Reports on new discoveries: GSC 1270-0926, GSC 4372-0831, USNO-A2.0 1350-16136263
Liakos, A., Niarchos, P., 2011, Information Bulletin on Variable Stars, 5998, 7
27. Discovery of four new variables
Liakos, A., Niarchos, P., 2011, Peremennye Zvezdy Prilozhenie, 11, 2
28. Reports on new discoveries: USNO-A2.0 0975-04721840
Liakos, A., Niarchos, P., 2011, Information Bulletin on Variable Stars, 5998, 8
29. Discovery of three W UMa type eclipsing binaries
Liakos, A., Niarchos, P., 2011, Peremennye Zvezdy Prilozhenie, 11, 26

30. Times of minima of eclipsing binaries and times of maxima of pulsating stars
Liakos, A., Niarchos, P., 2011, Information Bulletin on Variable Stars, 6005, 1
31. Observations on variables: TU UMa
Liakos, A., Niarchos, P., 2011, Information Bulletin on Variable Stars, 6099, 1
32. Reports on new discoveries: GSC 3332-0388, GSC 3987-1298, USNO-A2.0 1275-01165814
Liakos, A., Niarchos, P., 2011, Information Bulletin on Variable Stars, 6100, 2
33. Discovery of Three New W UMa Stars
Liakos, A., Niarchos, P., 2012, Peremennye Zvezdy Prilozhenie, 12, 2
34. Very high optical activity of blazar OJ287
Zola, S., et al. (Liakos, A. – co-author), 2012, The Astronomer's Telegram, 4057
35. 105 Minima timings of eclipsing binaries
Liakos, A., Gazeas, K., Nanouris, N., 2014, Information Bulletin on Variable Stars, 6095, 1
36. Reports on new discoveries: GSC 1025-0798, GSC 4835-1716
Liakos, A. & Niarchos, P., 2014, Information Bulletin on Variable Stars, 6100, 19
37. Reports on new discoveries: GSC 0445-0903, GSC 2680-1387, GSC 2816-2000, GSC 3802-1680, GSC 4320-1033, USNO-A2.0 0975-04711370, USNO-A2.0 1050-17346460, USNO-A2.0 1350-04394387
Liakos, A. & Niarchos, P., 2014, Information Bulletin on Variable Stars, 6100, 20
38. Observations on variables: GSC 3159-1188
Liakos, A. & Niarchos, P., 2014, Information Bulletin on Variable Stars, 6099, 12
39. Reports on new discoveries: USNO-A2.0 1125-16060074, USNO-A2.0 1125-16097188
Liakos, A., Dakanalis, I., Niarchos, P., 2014, Information Bulletin on Variable Stars, 6200, 3
40. Reports on new discoveries: NOMAD1 1609-0153378, NOMAD1 1609-0153459
Liakos, A. & Nanouris, N., 2014, Information Bulletin on Variable Stars, 6200, 4
41. Predicting the 4th caustic crossing in Gaia16aye binary microlensing event
Mroz, P. et al. (Liakos, A. - co-author), 2016, The Astronomer's telegram, 9770
42. Gaia16aye binary microlensing event is rising for the 5th time
Wyrzykowski, L. et al. (Liakos, A. - co-author), 2017, The Astronomer's telegram, 10341
43. Reports on new discoveries: 2MASS J22262047+5448251
Liakos, A., Information Bulletin on Variable Stars, 6300, 7, in press
44. Reports on new discoveries: UGPS J221656.43+572125.5, USNO A2.0 1425-13112208, USNO-A2.0 1425-13104193
Liakos, A., Information Bulletin on Variable Stars, 6300, 8, in press

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ, WORKSHOPS, ΘΕΡΙΝΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

Συνέδρια

- 7/2017 «13^ο Πανελλήνιο αστρονομικό συνέδριο» το οποίο οργανώθηκε από την Ελληνική Αστρονομική Εταιρία, Ηράκλειο Κρήτης.
- 6-7/2015 «12^ο Πανελλήνιο αστρονομικό συνέδριο» το οποίο οργανώθηκε από την Ελληνική Αστρονομική Εταιρία, Θεσσαλονίκη.
- 9/2014 «Living Together: Planets, Stellar Binaries and Stars with Planets» το οποίο οργανώθηκε από το τμήμα Θεωρητικής Φυσικής και Αστροφυσικής του

Πανεπιστημίου Masaryk του Brno, το Αστρονομικό Ινστιτούτο του Πανεπιστημίου Charles της Πράγας, το Αστρονομικό Ινστιτούτο της Ακαδημίας Επιστημών της Τσεχίας και το Αστρονομικό Ινστιτούτο της Ακαδημίας Επιστημών της Σλοβακίας, Litomyšl, Τσεχία.

- 9/2013 «11^ο Πανελλήνιο αστρονομικό συνέδριο» το οποίο οργανώθηκε από την Ελληνική Αστρονομική Εταιρία, Αθήνα.
- 9/2011 «10^ο Πανελλήνιο αστρονομικό συνέδριο» το οποίο οργανώθηκε από την Ελληνική Αστρονομική Εταιρία, Ιωάννινα.
- 7/2011 «IAU Symposium 282-From interacting binaries to exoplanets: Essential modeling tools» το οποίο οργανώθηκε από το Αστρονομικό Ινστιτούτο της Ακαδημίας Επιστημών της Σλοβακίας, Tatranská Lomnica, Σλοβακία.
- 9/2009 «9^ο Πανελλήνιο αστρονομικό συνέδριο» το οποίο οργανώθηκε από την Ελληνική Αστρονομική Εταιρία, Ζωγράφος, Αθήνα. (Μέλος της τοπικής οργανωτικής επιτροπής-LOC)
- 6/2009 «Binaries – key to the comprehension of the Universe» το οποίο οργανώθηκε από το τμήμα Θεωρητικής Φυσικής και Αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Masaryk του Brno, το Αστρονομικό Ινστιτούτο του Πανεπιστημίου Charles της Πράγας, το Αστρονομικό Ινστιτούτο της Ακαδημίας Επιστημών της Τσεχίας και το Αστρονομικό Ινστιτούτο της Ακαδημίας Επιστημών της Σλοβακίας, Brno, Τσεχία.
- 10/2007 «5th SREAC Meeting: Latest progress in Astrophysics» το οποίο οργανώθηκε από το Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ και από την UNESCO-BRESCE, Αθήνα.
- 9/2007 «8^ο Πανελλήνιο αστρονομικό συνέδριο» το οποίο οργανώθηκε από την Ελληνική Αστρονομική Εταιρία, Ν. Θάσος.
- 6/2007 «Recent achievements of stellar astronomy» το οποίο οργανώθηκε από το Αστρονομικό Ινστιτούτο της Σλοβακικής Ακαδημίας Επιστημών, Bejovce, Σλοβακία.

Workshops

- 12/2017 “Workshop on Machine Learning Algorithms”, το οποίο οργανώθηκε από το ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ, ΕΑΑ, Πεντέλη, Ελλάδα
- 6/2015 “Lunar Impact Workshop”, το οποίο οργανώθηκε από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA), ESTEC, Noordwijk, Ολλανδία.

Θερινά σχολεία

- 7/2009 «Alpbach 2009, Exoplanets: Discovering and characterizing Earth type planets» το οποίο οργανώθηκε από την Αυστριακή Υπηρεσία Προώθησης της Έρευνας (FFG), τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA), το Διεθνές Ινστιτούτο Διαστημικής Φυσικής (ISSI) και την Ένωση Αυστριακών Διαστημικών Βιομηχανιών (AUSTROSPACE), Alpbach, Tyrol, Αυστρία.
- 9/2006 «First X-Ray Astronomy School» το οποίο οργανώθηκε από το ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ, Πεντέλη, Αθήνα.

Σεμινάρια

- 5/2009 «Συμπόσιο για τη Σύγχρονη Αστρονομία» για το Διεθνές έτος Αστρονομίας 2009, το

- οποίο οργανώθηκε από το τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ, Ζωγράφος, Αθήνα.
- 5/2008 «Διημερίδα Φυσικής» το οποίο οργανώθηκε από το τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ, Ζωγράφος, Αθήνα.
- 3/2008 Ημερίδα Αστρονομίας με τίτλο «Αστρονομία Υπερύθρου» το οποίο οργανώθηκε από το ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ, Πεντέλη, Αθήνα.
- 2004-2012 «Ανοικτές νύκτες για όλους» το οποίο οργανώθηκε από τον Καθηγητή του τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ κ. Π. Νιάρχο, Ζωγράφος, Αθήνα.
μία φορά τον μήνα
- 2004-2012 «Σεμινάρια θεωρητικής αστροφυσικής» το οποίο οργανώθηκε από τους καθηγητές του τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ κκ. Α. Μαστιχιάδη, Ν. Βλαχάκη, Κ. Τσίγγανο, Ζωγράφος, Αθήνα.
μία φορά τον μήνα

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ-ΟΜΙΛΙΕΣ

- 1/2018 Ομιλία (κατόπιν πρόσκλησης) με θέμα «NELIOTA - Το νέο ερευνητικό πρόγραμμα παρακολούθησης προσκρούσεων παραγίνων αστεροειδών στη Σελήνη» στο πλαίσιο του σεμιναρίου με τίτλο «Ανοικτές νύκτες για όλους», που οργανώθηκε από τον Λέκτορα του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ κ. Κ. Γαζέα, Ζωγράφος, Αθήνα.
- 9/2017 Ομιλία (κατόπιν πρόσκλησης) με θέμα «Μέθοδοι ανακάλυψης και χαρακτηρισμού εξωπλανητών» στο πλαίσιο του «22^{ου} Θερινού σχολείου Αστρονομίας» το οποίο οργανώθηκε από το ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ και του τομέα ΑΑΜ, του ΕΚΠΑ, 4-6 Σεπτεμβρίου 2017, Αθήνα.
- 7/2017 Ομιλία με θέμα «The new catalogue of delta Sct pulsators in binary systems» στο πλαίσιο του «13^{ου} Πανελληνίου Αστρονομικού συνεδρίου» που οργανώθηκε από την Ελληνική Αστρονομική Εταιρία, 2-6 Ιουλίου 2017, Ηράκλειο Κρήτης.
- 7/2017 Ομιλία με θέμα «First lunar impact flash results from NELIOTA» στο πλαίσιο του «13^{ου} Πανελληνίου Αστρονομικού συνεδρίου» που οργανώθηκε από την Ελληνική Αστρονομική Εταιρία, 2-6 Ιουλίου 2017, Ηράκλειο Κρήτης.
- 5/2017 Ομιλία (κατόπιν πρόσκλησης) με θέμα «Αστεροσεισμολογία» στο πλαίσιο των τακτικών βραδιών κοινού του κέντρου επισκεπτών Πεντέλης, που οργανώθηκε από το ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ Πεντέλη, Αθήνα.
- 7/2015 Ομιλία με θέμα «Poetry in motion: Asteroseismology of δ Scuti stars in binaries using Kepler data» στο πλαίσιο του «12^{ου} Πανελληνίου Αστρονομικού συνεδρίου» που οργανώθηκε από την Ελληνική Αστρονομική Εταιρία, 28 Ιουνίου – 2 Ιουλίου 2015, Θεσσαλονίκη.
- 3/2015 Ομιλία (κατόπιν πρόσκλησης) με θέμα «Μεταβλητοί αστέρες» στο πλαίσιο των συναντήσεων ερασιτεχνών αστρονόμων, που οργανώθηκε από το ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ Πεντέλη, Αθήνα.
- 3/2015 Ομιλία (κατόπιν πρόσκλησης) με θέμα «Μεταβλητοί αστέρες» στο πλαίσιο των τακτικών βραδιών κοινού του κέντρου επισκεπτών Πεντέλης, που οργανώθηκε από το ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ Πεντέλη, Αθήνα.
- 9/2014 Ομιλία με θέμα «Binaries with a δ Scuti component: Results from a long term observational survey, updated catalogue and future prospects» στο πλαίσιο του συνεδρίου με τίτλο: «Living Together: Planets, Stellar Binaries and Stars with

Planets», 8-12 Σεπτεμβρίου 2014, Litomyšl, Τσεχία.

- 9/2014 Παρουσίαση επιστημονικής αφίσσας με θέμα «AbsParEB and InPeVEB: Software for the calculation of absolute and orbital period changes parameters of eclipsing binaries» στο πλαίσιο του συνεδρίου με τίτλο: «Living Together: Planets, Stellar Binaries and Stars with Planets», 8-12 Σεπτεμβρίου 2014, Litomyšl, Τσεχία.
- 5/2014 Ομιλία με θέμα «Αστεροσεισμολογία σε διπλά συστήματα αστέρων» στο πλαίσιο των σεμιναρίων θεωρητικής αστροφυσικής, που οργανώθηκε από τους καθηγητές του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ κ. Α. Μαστιχιάδη, Ν. Βλαχάκη, Κ. Τσίγγανο, Ζωγράφος, Αθήνα.
- 6/2012 Παρουσίαση Διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ
- 9/2011 Ομιλία με θέμα «Close binaries with δ Scuti components: New discoveries, analysis techniques and recent results» στο πλαίσιο του «10^{ου} Πανελληνίου Αστρονομικού συνεδρίου» που οργανώθηκε από την Ελληνική Αστρονομική Εταιρία, 5-8 Σεπτεμβρίου 2011, Ιωάννινα.
- 7/2011 Παρουσίαση επιστημονικής αφίσσας με θέμα «Light curve and orbital period analysis of the eclipsing binary AT Peg» στο πλαίσιο του συνεδρίου με τίτλο: «From Interacting binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools - IAU Symposium 282», 18-22 Ιουλίου 2011, Tatranská Lomnica, Σλοβακία.
- 7/2011 Παρουσίαση επιστημονικής αφίσσας με θέμα «The third body in the eclipsing binary AV CMi: Hot Jupiter or Brown dwarf?» στο πλαίσιο του συνεδρίου με τίτλο: «From Interacting binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools - IAU Symposium 282», 18-22 Ιουλίου 2011, Tatranská Lomnica, Σλοβακία.
- 12/2010 Ομιλία (κατόπιν πρόσκλησης) με θέμα «Μεταβλητοί αστέρες» στο πλαίσιο της Ημερίδας με τίτλο «Ήλιος και μεταβλητοί αστέρες», που οργανώθηκε από τον τομέα ΑΑΜ του ΕΚΠΑ και τον Σύλλογο Ερασιτεχνών Αστρονόμων (Σ.Ε.Α.), Ζωγράφος, Αθήνα.
- 5/2010 Ομιλία (κατόπιν πρόσκλησης) με θέμα «Μεταβλητοί αστέρες. Η σπουδαιότητά τους στη σύγχρονη αστρονομία» στο πλαίσιο του σεμιναρίου με τίτλο «Ανοικτές νύκτες για όλους», που οργανώθηκε από τον Καθηγητή του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ κ. Π. Νιάρχο, Ζωγράφος, Αθήνα.
- 9/2009 Ομιλία (κατόπιν πρόσκλησης) με θέμα «Αστρονομικές Παρατηρήσεις με CCD κάμερα» στο πλαίσιο του «14^{ου} Θερινού σχολείου Αστρονομίας» το οποίο οργανώθηκε από το ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ και του τομέα ΑΑΜ, του ΕΚΠΑ, 1-3 Σεπτεμβρίου 2009, Ζωγράφος, Αθήνα.
- 6/2009 Παρουσίαση επιστημονικής αφίσσας με θέμα «The Algol type eclipsing binary X Tri: BVRI modeling and G-C analysis» στο πλαίσιο του συνεδρίου με τίτλο: «Binaries – key to the comprehension of the Universe», 8-12 Ιουνίου 2009, Brno, Τσεχία.
- 6/2009 Παρουσίαση επιστημονικής αφίσσας με θέμα «DD Mon and XY UMa: CCD Photometry and modelling of two close binary systems with solar-type components» στο πλαίσιο του συνεδρίου με τίτλο: «Binaries – key to the comprehension of the Universe», 8-12 Ιουνίου 2009, Brno, Τσεχία.
- 12/2008 Παρουσίαση Μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στο Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ
- 10/2007 Ομιλία με θέμα «Seasonal light variations of the system V839 Oph in 2007», στο πλαίσιο του συνεδρίου με τίτλο «5th SREAC Meeting: Latest progress in

Astrophysics», 5-6 Οκτωβρίου 2007, Αθήνα.

- 10/2007 Ομιλία με θέμα «The Light-time effect in the Algol-type eclipsing binary UZ Sagittae», στο πλαίσιο του συνεδρίου με τίτλο «5th SREAC Meeting: Latest progress in Astrophysics», 5-6 Οκτωβρίου 2007, Αθήνα.
- 11/2005 Ομιλία με θέμα «Περίοδος περιφοράς της Ερυθράς Κηλίδας του Δία» στο πλαίσιο των σεμιναρίων θεωρητικής αστροφυσικής, που οργανώθηκε από τους καθηγητές του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ κ. Α. Μαστιχιάδη, Ν. Βλαχάκη, Κ. Τσίγγανο, Ζωγράφος, Αθήνα.
- 3/2004 Ομιλία (κατόπιν πρόσκλησης) με θέμα «Γέννηση και εξέλιξη του Ηλιακού συστήματος» στους μαθητές της β' Λυκείου του 42^{ου} Ενιαίου Λυκείου Αθηνών στο πλαίσιο του κατ' επιλογήν μαθήματος «Στοιχεία Αστρονομίας και Διαστημικής».

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2016-Σήμερα NELIOTA (Ε.Υ.: Α. Μπονάνου και ESA)
- 2016 Monitoring of Gaia16aye (Ε.Υ.: L. Wyrzykowski)
- 2014-Σήμερα The KOINet project (Ε.Υ.: C. von Essen)
- 2012 AZ Cas campaign 2012-2014 (Ε.Υ.: C. Gałan)
- 2011-Σήμερα Binary stars program (Ε.Υ.: S. Zola, V. Senavci)
- 2009-2011 Search for Novae in M31 (Ε.Υ.: W. Pietsch)
- 2009 Eclipses and occultations between the satellites of Jupiter (Ε.Υ.: Α. Christou)
- 2008-2009 EE Cep campaign (Ε.Υ.: C. Gałan)
- 2007 Eclipses and occultations between the satellites of Uranus (Ε.Υ.: Α. Christou)
- 2007-Σήμερα The W UMa project (Ε.Υ.: S. Zola)
- 2006-Σήμερα Photometric monitoring of OJ 287 blazar (Ε.Υ.: M. Valtonen, C. Villforth)
- 2005-2007 Asteroseismology of massive stars in the open clusters NGC 6910 and NGC 884 (Ε.Υ.: S. Saesen)

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- 2016 Φωτομετρικές και φασματοσκοπικές παρατηρήσεις ως επισκέπτης αστρονόμος στο αστεροσκοπείο Χελμού (τηλεσκόπιο 2.3μ) του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ (8 νύκτες).
- 2015 Φωτομετρικές παρατηρήσεις ως επισκέπτης αστρονόμος στο αστεροσκοπείο Χελμού (τηλεσκόπιο 2.3μ) του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ (12 νύκτες).
- 2015 Φωτομετρικές παρατηρήσεις ως μεταδιδακτορικός ερευνητής με τη χρήση της φορητής κάμερας ευρέως πεδίου (*Manchester Athens Wide Field Camera-MAWFC*).
- 2014 Φωτομετρικές παρατηρήσεις ως επισκέπτης αστρονόμος στο αστεροσκοπείο Χελμού (τηλεσκόπιο 2.3μ) του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ (14 νύκτες).
- 2012 - Σήμερα Φωτομετρικές παρατηρήσεις ως υποστηρικτής αστρονομικών παρατηρήσεων στο αστεροσκοπείο Χελμού (τηλεσκόπιο 2.3μ) του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ (περίπου 85 νύκτες).

- 2009 – 2011 Φασματοσκοπικές παρατηρήσεις ως επισκέπτης αστρονόμος στο αστεροσκοπείο του Σκίνακα (τηλεσκόπιο 1.3μ) του Πανεπιστημίου Κρήτης (περίπου 20 νύκτες).
- 2006 – Σήμερα Φωτομετρικές παρατηρήσεις ως επισκέπτης αστρονόμος στον Αστρονομικό σταθμό Κρουονερίου (τηλεσκόπιο 1.2μ) του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ (περίπου 250 νύκτες).
- 2006 – 2012 Φωτομετρικές παρατηρήσεις ως κύριος αστρονόμος στο Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο (τηλεσκοπία 0.4μ και 0.25μ) του ΕΚΠΑ (περίπου 1200 νύκτες).

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ

- 2017 Εγκατάσταση συστήματος αυτόματης οδήγησης (autoguiding) στο τηλεσκόπιο 1.2m του Αστεροσκοπείου Κρουονερίου Κορινθίας. Ε.Υ.: Διευθυντής ερευνών Μ. Ξυλούρης (ΙΑΑΔΕΤ-ΕΑΑ).
- 2016 Συμμετοχή στην αναβάθμιση του τηλεσκοπίου 1.2m του Αστεροσκοπείου Κρουονερίου Κορινθίας στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος NELIOTA. Ε.Υ.: Κύρια Ερευνήτρια Α. Μπονάνου (ΙΑΑΔΕΤ-ΕΑΑ).
- 2015 Συμμετοχή στη βαθμονόμηση φασματογράφου του τηλεσκοπίου «Αρίσταρχος» (*Aristarchos Transient Spectrometer-ATS*). Ε.Υ.: Διευθυντής Ερευνών Π. Μπούμης (ΙΑΑΔΕΤ-ΕΑΑ).
- 2014-Σήμερα Συμμετοχή στην κατασκευή κάμερας ευρέως πεδίου για το τηλεσκόπιο «Αρίσταρχος» (*Aristarchos Wide Field Camera-AWFC*). Ε.Υ.: Διευθυντής Ερευνών Π. Μπούμης (ΙΑΑΔΕΤ-ΕΑΑ).
- 2014-Σήμερα Συμμετοχή στην κατασκευή φορητής κάμερας ευρέως πεδίου (*Manchester Athens Wide Field Camera-MAWFC*). Ε.Υ.: Διευθυντής Ερευνών Π. Μπούμης (ΙΑΑΔΕΤ-ΕΑΑ).
- 2014 Συμμετοχή στην προετοιμασία οργάνου τύπου Shack-Hartmann για το τηλεσκόπιο «Αρίσταρχος». Ε.Υ.: Διευθυντής Ερευνών Ε. Ξυλούρης (ΙΑΑΔΕΤ-ΕΑΑ).
- 2012-2013 Εγκατάσταση και λειτουργία τηλεσκοπίου 30 cm με αυτόματη οδήγηση για μετρήσεις του seeing με τη μέθοδο DIMM στο Αστεροσκοπείο Χελμού. Ε.Υ.: Διευθυντής Ερευνών Π. Μπούμης και Κύριος Ερευνητής Π. Χάντζιος (ΙΑΑΔΕΤ-ΕΑΑ).
- 2009-2011 Εγκατάσταση και λειτουργία τηλεσκοπίου 25 cm με αυτόματη οδήγηση για παρατηρήσεις ευρέως πεδίου στο Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο. Ε.Υ.: Καθηγητής Π. Νιάρχος (Τομέας ΑΑΜ-ΕΚΠΑ).

ΔΙΑΤΡΙΒΗ, ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- | | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 2012 | Διδακτορική
διατριβή | Μελέτη επιλεγμένων εκλειπτικών μεταβλητών αστέρων τύπου EA, oEA και EB - Φυσικές παράμετροι, εξελικτική κατάσταση και τροχιακή εξέλιξη |
| 2008 | Μεταπτυχιακή
διπλωματική εργασία | CCD φωτομετρία δι' εκλείψεων μεταβλητών αστέρων και μελέτη των O-C διαγραμμάτων τους |
| 2006 | Πτυχιακή εργασία | Μελέτη του LITE και της κίνησης της γραμμής των αψίδων στα διπλά εκλειπτικά συστήματα αστέρων UX Eri, TX Her, IQ Per |

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΣΤΟ ΕΥΡΥ ΚΟΙΝΟ

9/2016	Επιβλέπων μαθητικής ομάδας στο πλαίσιο του «21 ^{ου} Θερινού σχολείου Αστρονομίας» το οποίο οργανώθηκε από το ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ, 2, 5 & 6 Σεπτεμβρίου 2016, ΙΑΑΔΕΤ, Πεντέλη Αθήνα.
2007–2012 (Μία φορά τον μήνα)	Επίδειξη του αστρονομικού εξοπλισμού του Γεροσταθοπούλειου Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου και νυκτερινή παρατήρηση στο πλαίσιο του σεμιναρίου με τίτλο «Ανοικτές νύκτες για όλους», το οποίο οργανώθηκε από τον Καθηγητή του τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ κ. Π. Νιάρχο.
2007–2012 (εαρινό & χειμερινό εξάμηνο)	Επιβλέπων στην εργαστηριακή άσκηση «Ηλιακή παρατήρηση στο Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο» του προπτυχιακού μαθήματος «Εισαγωγή στην Αστροφυσική» του τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ.
2007–2012 (χειμερινό εξάμηνο)	Επιβλέπων στην εργαστηριακή άσκηση «Φωτομετρία μεταβλητού αστέρα και υπολογισμός χρόνου ελαχίστου» του μεταπτυχιακού μαθήματος «Μέθοδοι Αστρονομικής παρατήρησης και επεξεργασίας δεδομένων» του τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ.
2007–2012 (εαρινό εξάμηνο)	Επιβλέπων στην εργαστηριακή άσκηση «Νυκτερινή παρατήρηση στο Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο» του προπτυχιακού μαθήματος «Παρατηρησιακή Αστροφυσική» του τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ.
2008–2012 (εαρινό & χειμερινό εξάμηνο)	Επιβλέπων στα εργαστήρια του προπτυχιακού μαθήματος «Εισαγωγή στην Αστροφυσική» του τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ.
2007–2012 (χειμερινό εξάμηνο)	Επιβλέπων στα εργαστήρια του προπτυχιακού μαθήματος «Φυσική» του τμήματος Γεωλογίας του ΕΚΠΑ.
2008–2011 (εαρινό εξάμηνο)	Επιβλέπων στα εργαστήρια του προπτυχιακού μαθήματος «Φυσική» του τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ.
9/2009	Επίδειξη του αστρονομικού εξοπλισμού του Γεροσταθοπούλειου Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου και νυκτερινή παρατήρηση στο πλαίσιο του «14 ^{ου} Θερινού σχολείου Αστρονομίας» το οποίο οργανώθηκε από το ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ και τον τομέα ΑΑΜ του τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ, 1-3 Σεπτεμβρίου 2009, Ζωγράφος, Αθήνα.
4/2009	Επίδειξη του αστρονομικού εξοπλισμού του Γεροσταθοπούλειου Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου και νυκτερινή παρατήρηση στο πλαίσιο του διεθνούς έτους Αστρονομίας-2009 για τον παγκόσμιο εορτασμό με τίτλο «2-5 Απριλίου 2009 - 100 ώρες Αστρονομίας».
2009–2011 (χειμερινό εξάμηνο)	Επιβλέπων στα εργαστήρια του προπτυχιακού μαθήματος «Γενική Αστρονομία Ι» του τμήματος Μαθηματικών του ΕΚΠΑ.
2007–2008: (χειμερινό εξάμηνο)	Επιβλέπων στα εργαστήρια του προπτυχιακού μαθήματος «Φυσική Ι» του τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

- MS Windows: XP, VISTA, 7, 10, server 2012 (άριστη γνώση)
- MS word, MS excel, MS powerpoint, MIKTEX, Origin (άριστη γνώση)
- Linux: Fedora, Ubuntu (βασική γνώση)
- Internet, δίκτυα Η/Υ
- Εγκατάσταση Hardware (συμπ. Αστρονομικού εξοπλισμού)
- Προγραμματισμός σε Python, Fortran, Matlab, Mathematica (βασική γνώση)
- Γνώση Αστρονομικών λογισμικών: MAXIMDL, AIP4WIN, C-MUNIPACK, PHOEBE, PERIOD04, FAMIAS, RAVERE, SPECTRUM, BROADENING FUNCTIONS, BINARY MAKER, MINIMA, THESKY (άριστη γνώση), IRAF (βασική γνώση)

ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά-Επίπεδο Γ1 (κρατικό πιστοποιητικό γλωσσομάθειας)

ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

- Κριτής αιτήσεων Α' φάσης για χρόνο παρατήρησης (GO) του κύκλου No. 6 της διαστημικής αποστολής (τηλεσκοπίου) K2 της NASA για τις αποστολές C17, C18, C19
- Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (A&A, ApJ, AJ, PASP, PASJ, NewA, Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica)
- Μέλος της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης (IAU)
- Τακτικό μέλος της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας (ΕΛ.ΑΣ.ΕΤ.)
- Μέλος της Πανελληνίας Αστρονομικής Ένωσης (Ε.Α.Ε.)

ΓΕΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Υπολογιστές
- Χειρισμός τετρακόπτερου
- Φωτογραφία, Αστροφωτογραφία, Αεροφωτογραφία
- Επιτραπέζια παιχνίδια
- Μοντελισμός
- Πολεμικές τέχνες
- Διάβασμα, κινηματογράφος

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν:

Νιάρχος Παναγιώτης
(Επιβλέπων διδακτορικής διατριβής)

Ομότιμος Καθηγητής του τομέα ΑΑΜ, τμήμα
Φυσικής, ΕΚΠΑ

Μπούμης Παναγιώτης
(Επιβλέπων μεταδιδακτορικής έρευνας)

Διευθυντής Ερευνών του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ

Μπονάνου Άλκηστη
(Επιβλέπουσα μεταδιδακτορικής έρευνας)

Κύρια Ερευνήτρια του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ

Budding Edwin
(Επιστημονικός συνεργάτης)

Επίτιμος Ερευνητής της σχολής Χημικών και
Φυσικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Victoria του

	Wellington & του τμήματος Φυσικής και Αστρονομίας του Πανεπιστημίου Canterbury του Christchurch, Νέα Ζηλανδία
Zola Stanislaw (Επιστημονικός συνεργάτης)	Καθηγητής του Αστεροσκοπείου του Πανεπιστημίου Jagiellonian & του Αστεροσκοπείου του Op. Suhora του παιδαγωγικού Πανεπιστημίου, Κρακοβία, Πολωνία
Wolf Marek (Επιστημονικός συνεργάτης)	Διευθυντής του Ινστιτούτου Αστρονομίας, τομέας Μαθηματικών και Φυσικής του Πανεπιστημίου του Καρόλου, Πράγα, Τσεχία
Mkrtichian David (Επιστημονικός συνεργάτης)	Επισκέπτης Αστρονόμος/Προϊστάμενος Αστρονομικών Ερευνών του Εθνικού Αστρονομικού Ινστιτούτου Ερευνών της Ταϋλάνδης, Chiang Mai, Ταϋλάνδη & του Αστεροσκοπείου της Κριμαίας, Ουκρανία