

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Βαΐα Δ. Πρασά
Δρ. Φυσικής
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Vaia D. Prassa
PhD. in Physics
University Of Thessaly

Μάρτιος 2024

Πίνακας περιεχομένων

ΣΠΟΥΔΕΣ	4
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ/ΑΡΙΣΤΕΙΑ/ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ	5
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ/ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ	6
Ερευνητικά ενδιαφέροντα	6
Ερευνητικές θέσεις	6
Επισκέψεις σε Πανεπιστήμια/Ερευνητικά κέντρα	7
Ερευνητικές συνεργασίες	7
Ερευνητικά προγράμματα	8
Συγγραφή ερευνητικών προτάσεων προς χρηματοδότηση	9
Ανάληψη ευθυνών	10
Συγγραφικό έργο/Δημοσιεύσεις	10
Κριτής αναγνωρισμένων επιστημονικών περιοδικών και πρακτικών συνεδρίων	17
Επιστημονικά Συνέδρια	17
Μέλος επιστημονικών συλλόγων	22
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	23
Επικουρική διδασκαλία	28
Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών, τμήμα Φυσικής, Π.Θ.	28
Συνεπίβλεψη πτυχιακών/μεταπτυχιακών διατριβών, τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.	28
Εμπειρία στην εξ αποστάσεως εκπαίδευση	28
ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑΣ – ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	29

Βαΐα Δ. Πρασσά | Δρ. Φυσικής

- Ακαδημαϊκή Βαθμίδα:** Επίκουρη Καθηγήτρια
- Γνωστικό αντικείμενο:** Θεωρητική Πυρηνική Φυσική χαμηλών ενεργειών
- Διεύθυνση Εργασίας:** Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 3ο χλμ. Π.Ε.Ο. Λαμίας - Αθηνών, 35 100, Λαμία
- Γραφείο:** 232, 1^{ος} όροφος, Κτήριο Α, ΣΘΕ
- E-mail:** vprassa@uth.gr
- Προσωπικός Ιστότοπος:** <https://www.phys.uth.gr/vprassa/>
- Τηλ. Εργασίας:** (+30) 2231060139
- IDs:**
- Web of Science ResearcherID:* ABB-6406-2020
 - Scopus Author ID:* 16402510400
 - ORCID:* 0000-0001-8343-8486
 - Google Scholar:* Vaia Prassa
 - ResearchGate:* Vaia Prassa

ΣΠΟΥΔΕΣ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΕΛΛΑΔΑ

Διδακτορικό στη Θεωρητική Πυρηνική Φυσική, τμήμα Φυσικής
2005-2009

- ▶ Βαθμός: Άριστα
- ▶ Διάκριση: Υποτροφία διδακτορικών σπουδών Ι.Κ.Υ.
- ▶ Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: "Θεωρητική μελέτη των αντιδράσεων βαρέων ιόντων", Επιβλ. Καθ. Γ. Λαλαζήσης.
- ▶ Γνωστικό αντικείμενο: Θεωρητική πυρηνική φυσική
- ▶ Αναγόρευση: 8.2.2010

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΕΛΛΑΔΑ

Μεταπτυχιακό Υπολογιστικής Φυσικής, τμήμα Φυσικής

2003-2005

- ▶ Βαθμός: 8.31/10.
- ▶ Διάκριση: Υποτροφία Ε.Π.Ε.Α.Κ.
- ▶ Θέμα διπλωματικής: "Παραγωγή σωματιδίων στις αντιδράσεις βαρέων ιόντων και η εξάρτηση από τη πυκνότητα των μη ελαστικών ενεργών διατομών τους", Επιβλ. Καθ. Γ. Λαλαζήσης.
- ▶ Γνωστικό αντικείμενο: Θεωρητική πυρηνική φυσική

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΕΛΛΑΔΑ

Πτυχίο Φυσικής, τμήμα Φυσικής

1999-2003

- ▶ Βαθμός: 8.90/10 - Άριστα (στο 1% των φοιτητών του έτους)
- ▶ Διάκριση: Εκφώνηση όρκου. Υποτροφία προπτυχιακών σπουδών Ι.Κ.Υ.
- ▶ Θέμα διπλωματικής εργασίας: "Μελέτη του φαινομένου της γήρανσης στους α-αναλογικούς ανιχνευτές ολίσθησης φορτίου του μιονικού φασματομέτρου του ATLAS", Επιβλ. Καθ. Χ. Πετρίδου.

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

- Λειτουργικά συστήματα: Linux, Mac OS, MS Windows.
- Γλώσσες προγραμματισμού: C/C++, Java, Python, Pearl, Fortran 77/95, Mathematica, Matlab.
- Λογισμικά πακέτα: TEX, LaTeX, BibTeX, Beamer, Open Office, Microsoft Office και παρόμοια πακέτα εφαρμογών για Mac OS, Linux, Windows.
- GRID: LNR-Cluster-Zagreb, Finnish Grid Infrastructure (FGI), SEE-EGEE- HellasGrid infrastructure.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

1. Σεμινάρια C, C++ & Java της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Θεσσαλονίκη, 2004
2. Seminar of the Grid infrastructure including exercises for job submission, data management and mpi, of the GridAuth-Hellas Grid-EGEE team Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, Μάιος 2006

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Εξαιρετικό, γραπτά και προφορικά - Certificate of Proficiency in English, University of Michigan

Ιταλικά: Βασικό, γραπτά και προφορικά.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ/ΑΡΙΣΤΕΙΑ/ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Το 2017-2021 στην Δρ. Πρασσά απενεμήθηκε μεταδιδακτορική υποτροφία από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας με αντικείμενο το φαινόμενο της πυρηνικής σχάσης. Το χρονικό διάστημα 2014-2016 η Δρ. Πρασσά υπήρξε υπότροφος του προγράμματος Marie Skłodowska Curie, FP7-PEOPLE-2011-COFUND-NEWFELPRO για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στην μελέτη της πυρηνικής δομής των πεπερασμένων πυρήνων. Τον Ιούνιο του 2011 της απονεμήθηκε το βραβείο καλύτερου Poster Gordon Conference on Nuclear Chemistry, Intersections Between Structure and Reactions: Pushing the Frontiers of Nuclear Science', Colby-Sawyer College, New London, NH. Το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 υπήρξε μεταδιδακτορική υπότροφος του ΙΚΥ στο τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ. Τα έτη 2005-2009 υπήρξε υπότροφος του ΙΚΥ κατά τη διάρκεια των διδακτορικών της σπουδών. Κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών της σπουδών 2004-2005, της απονεμήθηκε υποτροφία αριστείας από το Ε.Π.Ε.Α.ΕΚ. Τα ακαδημαϊκά έτη 1999-2000 και 2000-2001 έλαβε υποτροφία/αριστεία προπτυχιακών σπουδών από το ΙΚΥ.

- **Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος**, μεταδιδακτορική υποτροφία, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Project: *Μικροσκοπική μελέτη της πυρηνικής σχάσης.* 2017 - 2021
- **Marie Skłodowska Curie, FP7-PEOPLE-2011-COFUND-NEWFELPRO**, μεταδιδακτορική υποτροφία (research fellowship), Πανεπιστήμιο Ζάγκρεμπ, Κροατία. Project: *"Next-generation nuclear energy density functionals"*. 2014-2016
- **Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης (poster)**, Gordon Conference on Nuclear Chemistry, Intersections Between Structure and Reactions: Pushing the Frontiers of Nuclear Science', Colby-Sawyer College, New London, NH. Ιούνιος 2011
- **Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών**, υποτροφία μεταδιδακτορικής έρευνας. 2011 - 2012
- **Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών**, υποτροφία μεταπτυχιακών/διδακτορικών σπουδών. 2005 - 2009
- **Ε.Π.Ε.Α.ΕΚ.** υποτροφία μεταπτυχιακών σπουδών για άριστη επίδοση σπουδών. 2004 - 2005
- **Εκφώνηση όρκου**, Ορκομωσία τμήματος Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης 21/11/2003
- **Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών**, υποτροφία προπτυχιακών σπουδών, για άριστη επίδοση σπουδών, δύο ακαδημαϊκά έτη. 1999-2000, 2000-2001

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ/ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Θεωρητική Πυρηνική Φυσική - Πυρηνική δομή - Πυρηνικές αντιδράσεις - Αντιδράσεις βαρέων ιόντων - Πυρηνική σχάση - Υπολογιστική φυσική - Μηχανική Μάθηση

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα της Δρ. Πρασσά καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα της μελέτης της πυρηνικής δομής και των ιδιοτήτων των πεπερασμένων πυρήνων τόσο στην βασική τους κατάσταση όσο και των διεγέρσεών τους. Περιλαμβάνουν επίσης τη μικροσκοπική μελέτη και περιγραφή των πυρηνικών αντιδράσεων, των αντιδράσεων βαρέων ιόντων και των στατικών και δυναμικών πτυχών της πυρηνικής σχάσης. Παράλληλα το ερευνητικό της έργο περιέχει την ανάπτυξη και εφαρμογή μαθηματικών μεθόδων, αλγεβρικών μοντέλων και υπολογιστικών εργαλείων στην μοντελοποίηση και προσομοίωση φυσικών φαινομένων.

Ερευνητικές θέσεις

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας - τμήμα Φυσικής

3/2022 - 3/2024 [25 μήνες]

Μεταδιδακτορική ερευνήτρια. *“Μικροσκοπική περιγραφή των πυρηνικών σχημάτων, του φαινομένου συνύπαρξης σχήματος και των κβαντικών μεταβολών φάσης”*, υπό την επίβλεψη του Αν. Καθ. Κ. Μπαχά.

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας - τμήμα Πληροφορικής&Τηλεπικοινωνιών

2/2017 - 6/2021 [52 μήνες]

Μεταδιδακτορική ερευνήτρια. Με την οικονομική υποστήριξη του *Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος*, *“Μεταδιδακτορικές Υποτροφίες Σταύρος Νιάρχος στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας”* διεξήχθει θεωρητική μελέτη του φαινομένου της πυρηνικής σχάσης στα πλαίσια του μικροσκοπικού προτύπου σχετικιστικών συναρτησοειδών πυκνότητας, υπό την επίβλεψη του Καθ. Ε. Τσουκαλά.

Πανεπιστήμιο Ζάγκρεμπ

5/2014 - 4/2016 [24 μήνες]

Μεταδιδακτορική ερευνήτρια. Με την οικονομική υποστήριξη του research fellowship, *Marie Skłodowska Curie, FP7 - PEOPLE - 2011 - COFUND - NEWFELPRO*, *“Next-generation nuclear energy density functionals (NextG- DFT)*, και σε συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Prof. dr.sc. Dario Vretenar μελετήθηκε η δομή και οι διεγερμένες καταστάσεις βαρέων και υπερβαρέων πυρήνων στα πλαίσια της σχετικιστικής θεωρίας μέσου πεδίου.

Πανεπιστήμιο Jyväskylä

3/2012 - 2/2014 [24 μήνες]

Μεταδιδακτορική ερευνήτρια. Με την χρηματοδότηση του *FIDIPRO - the Finland Distinguished Professor Programme*, *“New generation energy density functionals for nuclear structure”*, σε συνεργασία

με τον Prof. dr.sc. J. Dobaczewski μελετήθηκε η εισαγωγή υψηλότερων (από δύο) βαθμών πυκνότητας στα μη σχετικιστικά (skyrme) συναρτησοειδή πυκνότητας.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο & Πανεπιστήμιο Ζάγκρεμπ

1/2010 - 2/2012 [24 μήνες]

Μεταδιδακτορική ερευνήτρια. Μελετήθηκε η πυρηνική δομή και οι ιδιότητες των στοιχείων κοντά στο ονομαζόμενο “νησί σταθερότητας” χρησιμοποιώντας το σχετικιστικό πρότυπο συναρτησοειδών πυκνότητας. Το έργο έγινε σε συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Prof. dr.sc. Dario Vretenar στο πανεπιστήμιο του Ζάγκρεμπ και είχε την οικονομική υποστήριξη του *Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών* και του *MZOS Proj. No. 1191005-1010* (Croatian project).

Επισκέψεις σε Πανεπιστήμια/Ερευνητικά κέντρα

Η Δρ. Πρασά έχει συνεργαστεί με ερευνητικά κέντρα/πανεπιστήμια της Ευρώπης, των Η.Π.Α. και της Κίνας ως ερευνητική επισκέπτρια:

- **Πανεπιστήμιο του Ζάγκρεμπ**, Κροατία στα πλαίσια της μεταδιδακτορικής έρευνας, 2010 - 2014
- **GSI- Darmstadt**, Γερμανία, ερευνητική συνεργασία, Σεπτέμβριος 2012
- **Kavli Institute for Theoretical Physics China at the Chinese Academy of Sciences (KITPC)**, Πεκίνο, Κίνα, ερευνητικό πρόγραμμα/σεμινάρια, Ιούνιος 2012
- **Institute for Nuclear Theory (INT), University of Washington**, Seattle, Washington, Η.Π.Α., ερευνητικό πρόγραμμα/σεμινάρια, Αύγουστος 2011
- **Ινστιτούτο πυρηνικής φυσικής, LNS-INFN**, Κατάνια, Ιταλία στα πλαίσια της διδακτορικής διατριβής, 2005 - 2008
- **Πανεπιστήμιο του Μονάχου, Ludwig Maximilian Universitaet (L.M.U.)**, στα πλαίσια της διδακτορικής διατριβής, 2005 - 2006

Ερευνητικές συνεργασίες

Η Δρ. Πρασά έχει εδραιώσει μια μακροχρόνια συνεργασία με τον Prof. dr.sc. D Vretenar και την Ass. Prof. dr. T. Niksic στο τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου του Ζάγκρεμπ, στα πλαίσια της ανάπτυξης και εφαρμογής των σχετικιστικών συναρτησοειδών πυκνότητας στην μελέτη της δομής και των αντιδράσεων της πυρηνικής ύλης. Στο τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου της Jyväskylä (2012-2014), συνεργάστηκε με τον Prof. dr.sc. J. Dobaczewski ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια για την εξέλιξη και προσαρμογή των μη σχετικιστικών συναρτησοειδών πυκνότητας. Επιπλέον, έχει συνεργαστεί με τον Prof. dr.sc. D. Ackermann στο GSI- Darmstadt, της Γερμανίας στα πλαίσια της μεταδιδακτορικής της έρευνας για την μελέτη του δημιουργίας, της δομής και των ιδιοτήτων του υπερβαρέων πυρήνων. Κατά τη διάρκεια της διδακτορικής της διατριβής συνεργάστηκε με το Prof. dr.sc H. H. Wolter, Ludwig

Maximilian Universitaet, Munich, German και Prof. dr.sc M. Di Toro στο LNS-INFN, Catania, Italy. Στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας η Δρ. Πρασσά συνεργάζεται/συνεργάστηκε με τον Αν. καθ. Κ. Μπάχα, τον καθ. Ε. Τσουκαλά, τον καθ. Δ. Βαβουγιού και τον καθ. Γ. Σταμούλη στα πλαίσια της ερευνητικής μελέτης του μηχανισμού της πυρηνικής σχάσης και των ιδιοτήτων των οκταπολικά παραμορφωμένων πυρήνων. Τέλος, συνεχίζει την συνεργασία της με τον Καθ. Γ. Α. Λαλαζήση και τον Αν. Καθ. Θ. Γαϊτάνο στο τμήμα Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου.

- Κ. Μπαχάς, Ε. Τσουκαλάς, Δ. Βαβουγιός, Γ. Σταμούλης / Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- D. Vretenar, T. Niksic, K. Καρακατσάνης / Physics Department, University of Zagreb, Croatia
- P. Ring/ Technische Universität München, Munich, Germany
- Γ.Α Λαλαζήσης, Θ. Γαϊτάνος / Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Δ. Μπονάτσος, Α. Μαρτίνου/ ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
- J. Dobaczewski / Physics Department, University of Jyvaskyla , Finland
- D. Ackermann / GSI- Darmstadt, Germany
- H. H. Wolter, / Ludwig Maximilian Universitaet, Munich, Germany
- M. Di Toro. M. Colonna /LNS-INFN, Catania, Italy

Ερευνητικά προγράμματα

Κατά τη διάρκεια της ερευνητικής σταδιοδρομίας η Δρ Πρασσά έχει συμμετάσχει στα εξής ερευνητικά προγράμματα:

Ερευνητικά προγράμματα εξωτερικού

- **Marie Skłodowska Curie-FP7 -PEOPLE - 2011 - COFUND - NEWFELPRO**. Research fellowship, "*Next-generation nuclear energy density functionals (NextG- DFT)*", Κροατία. Project manager: Β.Πρασσά, 2014 - 2016
- "**FiDiPro - the Finland Distinguished Professor Programme: "New generation energy density functionals for nuclear structure"**", ΕΥ καθ. J. Dobaczewski, τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο της Jyväskylä, Φινλανδία, 2012 - 2014
- "**MZOS-project 1191005-1010**", ΕΥ καθ. D. Vretenar, Πανεπιστήμιο του Zagreb, Κροατία 2010-2012.
- "**European Union Social Fund**", ΕΥ καθ. M. Di Toro, LNS-INFN, Κατάνια, Ιταλία 2005-2009.
- "**BMBF, grant 06LM189**", ΕΥ καθ. H. H. Wolter, Ludwig Maximilian Universität (LMU), Μόναχο, Γερμανία 2006-2009.
- "**DFG Cluster of Excellence Origin & Structure of the Universe**", ΕΥ καθ. H. H. Wolter, Ludwig Maximilian Universität (LMU), Μόναχο, Γερμανία 2006-2009.

Ερευνητικά προγράμματα εσωτερικού

- **Μεταδιδακτορικές υποτροφίες Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος**, "Μικροσκοπική μελέτη της πυρηνικής σχάσης", κωδικός 5394.02.18, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΕΥ καθ. Ε. Τσουκαλάς, 2017-2021
- **ΠΜΣ "Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική"**, κωδικός 5024, ΕΥ. καθ. Π. Μπάγκος, 2017. (πιστοποιητικό έγγραφο E4.pdf)
- **"Αναμόρφωση του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Φυσικής"**, ΕΥ Στ. Μάσεν, τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. 2008, 2005.
- **"ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II (Γενικό): Θεωρητική έρευνα προβλημάτων πυρηνικής Φυσικής"**, ΕΥ Στ. Μάσεν, τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ., 2005-2007.
- **"Εκσυγχρονισμός του συστήματος βιβλιοθηκών του Α.Π.Θ."**, ΕΥ καθ. Κ. Μανωλίκας, τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ., 2007.
- **"Υπολογιστική φυσική"**, ΕΥ καθ. Γ. Λαλαζήσης, τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. 2005.
- **"Σχεδίαση - Κατασκευή - Έλεγχος διατάξεων μεγάλης μηχανικής ακρίβειας και ανάπτυξη μεθόδων μαζικής παραγωγής τους"**, ΕΥ καθ. Χ. Πετρίδου, τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. 2003-2004.

Προγράμματα Ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας

- **"Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού"**, κωδικός MIS: 5064860, τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ. , ΕΥ καθ. Γ. Φθενάκης, 2020-2021.
- **"Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού"**, κωδικός MIS: 5045548, τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ. , ΕΥ καθ. Γ. Φθενάκης, 2019- 2020.
- **"Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού"**, κωδικός MIS: 5029932, τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ., ΕΥ. καθ. Ε. Κριεζής, 2018-2019.
-

Συγγραφή ερευνητικών προτάσεων προς χρηματοδότηση

Στην διάρκεια της επιστημονικής της καριέρας η Δρ Βαΐα Πρασσά έχει συγγράψει τις ακόλουθες ερευνητικές προτάσεις, οι οποίες έχουν λάβει όλες χρηματοδότηση:

- Στο πλαίσιο του προγράμματος χορηγίας είκοσι (20) μεταδιδακτορικών υποτροφιών από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ερευνητική πρόταση: "Μικροσκοπική μελέτη της πυρηνικής σχάσης", 2017-2021.

- Στο πλαίσιο του *New International Fellowship Mobility Programme for Experienced Researchers in the Republic of Croatia (NEWFELPRO) Marie Skłodowska-Curie Actions COFUND, FP7 - PEOPLE - 2011*, Project: “*Next-generation nuclear energy density functionals (NextG- DFT)*”, Πανεπιστήμιο Ζάγκρεμπ 2014-2016. This project has received funding from the European Union’s Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under Grant Agreement no. 291823.
- Στο πλαίσιο του προγράμματος *Μεταδιδακτορική έρευνα στην Ελλάδα 2010-2011* από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, Τομέας Επιστήμης: 013 Φυσικές Επιστήμες, Υποτομέας Επιστήμης: Πυρηνικής Φυσικής & Φυσική Υψηλής Ενέργειας.

Ανάληψη ευθυνών

- Τήρηση γραφειοκρατίας των ερευνητικών προγραμμάτων: Μεταδιδακτορικές υποτροφίες Στ. Νιάρχος (2017-2021), NEWFELPRO - *Marie Skłodowska-Curie COFUND, FP7 - PEOPLE - 2011* (2014-2016), Μεταδιδακτορικές υποτροφίες Ι.Κ.Υ. (2010-2011), Υποτροφίες Ι.Κ.Υ για μεταπτυχιακές/διδακτορικές σπουδές (2006-2009).
- Συγγραφή ερευνητικών προτάσεων προς χρηματοδότηση.
- Καθοδήγηση Φοιτητών, Υποψηφίων Διδασκόντων και Μεταδιδακτορικών ερευνητών της ερευνητικής ομάδας.

Συγγραφικό έργο/Δημοσιεύσεις

Στην διάρκεια της επιστημονικής της καριέρας η Δρ Βάϊα Πρασά έχει συγγράψει 1 διδακτορική διατριβή και έχει δημοσιεύσει 38 άρθρα εκ των οποίων 12 είναι δημοσιευμένα στα πιο διάσημα διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, 25 περιλαμβάνονται σε πρακτικά συνεδρίων και 1 μπορεί να βρεθεί στο arXiv (nucl-th). Επίσης, έχει επιμεληθεί τη συγγραφή των πανεπιστημιακών σημειώσεων “*Θέματα πυρηνικής θεωρίας*”, 2006. Το ερευνητικό της έργο έχει λάβει 255 αναφορές, h-index 8 (Μάρτιος 2024). Αναλυτικά το πλήρες δημοσιευμένο έργο:

Διδακτορική διατριβή

[PhD] **Β. Πρασά**,

“Θεωρητική μελέτη των αντιδράσεων βαρέων ιόντων” (2009).

Available online: <https://ikee.lib.auth.gr/record/114434/?ln=el>

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές

[J.12] **Vaia Prassa**

"Octupole shape phase transitions and critical points in neutron-rich actinides"

Eur. Phys. J. A 58 (9) 183 (2022);

Available online: <https://doi.org/10.1140/epja/s10050-022-00835-2>

[J.11] **V. Prassa** and K.E. Karakatsanis

"Shape evolution of Hg isotopes within the covariant density functional theory"

International Journal of Modern Physics E, Vol. 30, No. 07, 2150054 (2021);

Available online: <https://dx.doi.org/10.1142/S0218301321500543>

[J.10] K.E. Karakatsanis, G.A Lalazissis, **V. Prassa**, and P. Ring

"Two quasiparticle K-isomers within the covariant density functional theory"

Phys. Rev. C **102**, 034311 (2020);

Available online: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.102.034311>

[J.9] **V. Prassa**, Bing-Nan Lu, T. Niksic, D. Vretenar

"High-K isomers in transactinide nuclei close to $N = 162$ "

Phys. Rev. C **91**, 034324 (2015);

Available online: <http://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.91.034324>

[J.8] **V. Prassa**, T. Niksic, D. Vretenar

"Structure of transactinide nuclei with relativistic energy density functionals"

Phys. Rev. C **88**, 044324 (2013);

Available online: <http://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.88.044324>

[J.7] **V. Prassa**, T. Niksic, G. A. Lalazissis, D. Vretenar

"Relativistic Energy Density Functional Description of Shape Transition in Superheavy Nuclei"

Phys. Rev. C **86**, 024317 (2012);

Available online: <http://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevC.86.024317>

[J.6] Di Toro M., Colonna M., Ferini G., Giordano V., Greco V., Plumari S., Rizzo J., Liu B., Baran V., Gaitanos T., **Prassa, V.**, Wolter H. H.

"Probing the nuclear matter at high baryon and isospin density with heavy ion collisions"

Int. J. Mod. Phys. E **19** 856-868 (2010);

Available online: <http://dx.doi.org/10.1142/S021830131001531X>

[J.5] **V. Prassa**, T. Gaitanos, G. Ferini, M. Di Toro, G. A. Lalazissis, H. H. Wolter

"Isospin Effects on Strangeness in Heavy-Ion Collisions"

Nucl. Phys. A 832 88-99 (2010);

Available online: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2009.11.009>

[J.4] H. H. Wolter, **V. Prassa**, G. A. Lalazissis, T. Gaitanos, G. Ferini, M. Di Toro and V. Greco

"The High-Density Symmetry Energy in Heavy Ion Collisions"

Progress in Particle and Nuclear Physics, **62**, 2, 402-406 (2009);

Available online: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pnpnp.2008.12.010>

[J.3] M. Di Toro, V. Baran, M. Colonna, G. Ferini, T. Gaitanos, V. Giordano, V. Greco, Liu Bo, M. Zielinska-Pfabe, S. Plumari, **V. Prassa**, C. Rizzo, J. Rizzo, H.H. Wolter

"Isospin Dynamics in Heavy Ion Collisions: from Coulomb Barrier to Quark Gluon Plasma"

Progress in Particle and Nuclear Physics, **62**, 2, 389-401 (2009);

Available online: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pnpnp.2008.12.038>

[J.2] M. Di Toro, M. Colonna, V. Greco, G. Ferini, C. Rizzo, J. Rizzo, V. Baran, T. Gaitanos, **V. Prassa**, H.H. Wolter, M. Zielinska-Pfabe

"Constraining the Symmetry Energy: A Journey in the Isospin Physics from Coulomb Barrier to deconfinement"

Int. J. Mod. Phys. E **17**, 1799 (2008);

Available online: <http://dx.doi.org/10.1142/S0218301308010799>

[J.1] **V. Prassa**, G. Ferini, T. Gaitanos, H. H. Wolter, G. A. Lalazissis and M. Di Toro

"In-medium effects on particle production in heavy ion collisions"

Nucl. Phys. A **789**, 311 (2007);

Available online: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2007.02.014>

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων

[C25] **V. Prassa**, and K.E. Karakatsanis

"Covariant density functional description of shape phase transitions and shape coexistence in heavy nuclei".

Contributed to the 31th Annual Symposium Hellenic Nuclear Physics Society;

HNPS Advances in Nuclear Physics to be published;

[C24] **Vaia Prassa**

"Microscopic analysis of octupole shape phase transitions and critical points in neutron rich actinides"

Contributed to the 30th Annual Symposium Hellenic Nuclear Physics Society;

HNPS Advances in Nuclear Physics 29: 113-119;

Available online: <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/article/view/5132>

[C23] **V. Prassa**, and K.E. Karakatsanis

"Microscopic analysis of structural evolution in the Pt-Hg region"

Contributed to the 29th Annual Symposium Hellenic Nuclear Physics Society;

HNPS Advances in Nuclear Physics 28:79-85;

Available online: <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/article/view/3601>

[C22] **V. Prassa**, and K. E. Karakatsanis

"Microscopic description of shape transitions and shape coexistence in Hg isotopes"

Contributed to the International Workshop "Shapes and Dynamics of Atomic Nuclei: Contemporary Aspects" (SDANCA-21);

Bulg. J. Phys. vol.48 no.5-6 (2021), pp. 495-504;

Available online: <https://www.bjp-bg.com/paper.php?id=1483>

[C21] **V. Prassa**, K.E Karakatsanis, and G.A. Lalazissis

"Structure of $^{190-200}\text{Hg}$ within the covariant density functional theory"

Contributed to the 6th Hellenic Institute of nuclear physics workshop

EPJ Web of Conferences 252, 02007 (2021);

Available online: <https://doi.org/10.1051/epjconf/202125202007>

[C.20] **V. Prassa**, H. Tao, J. Zhao, Z. P. Li, T. Nikšić, and D. Vretenar

"Microscopic description of induced fission dynamics with nuclear energy density functionals"

Contributed to 28th Annual Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society, 2019, Thessaloniki;

HNPS Adv. Nucl. Phys., vol 27 (HNPS2019);

Available online: <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/issue/view/106>

[C.19] **V. Prassa**, H. Tao, J. Zhao, Z. P. Li, T. Nikšić, and D. Vretenar

"Microscopic studies of fission dynamics based on energy density functionals"

Contributed to 5th Hellenic Institute of nuclear physics workshop, 2019 Thessaloniki;

HINP proceedings 2020;

Available online: <http://hinp.physics.uoi.gr/Workshops.htm>

[C.18] G.A. Lalazissis, K. Karakatsanis, **V. Prassa**, P. Ring

"K-Levels in Axially Deformed Nuclei with Relativistic Hartree-Bogoliubov Theory"

Contributed to International Workshop Shapes and Dynamics of Atomic Nuclei: Contemporary Aspects, Sofia, 2019;

Bulg. J. Phys. 46, 354-365 (2019);

Available online: http://www.bjp-bg.com/papers/bjp2019_4_354-365.pdf

- [C.17] **V. Prassa**, Bing-Nan Lu, T. Niksic, D. Vretenar
"Prediction of high-K isomeric states in transactinide nuclei close to $N=162$ "
Contributed to 24th Annual Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society;
HNPS Proceedings, Adv. Nucl. Phys., vol 23 70-75, (2015);
Available online: <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/article/view/1909>
- [C.16] G. A. Lalazissis, **V. Prassa**, T. Niksic, D. Vretenar
"Description of Shape Transitions in Superheavy Nuclei within Covariant Density Functional Theory"
Contributed to International Workshop Shapes and Dynamics of Atomic Nuclei: Contemporary Aspects, Sofia, 2015;
Bulg. J. Phys. 42 328336 (2015);
Available online: http://www.bjp-bg.com/papers/bjp2015_4_328-336.pdf
- [C.15] **V. Prassa**, Bing-Nan Lu, T. Niksic, D. Vretenar
"High-K isomers in transactinide nuclei close to $N = 162$ "
Contributed to 3rd International Conference on Nuclear Structure and Dynamics, Portoroz, Slovenia, 2015;
AIP Conference Proceedings 1681, 030017 (2015);
Available online: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4932261>. doi:10.1063/1.4932261
- [C.14] **V. Prassa**, T. Niksic, D. Vretenar
"Structure of heavy and superheavy nuclei with Energy Density Functionals"
Contributed to the Eurisol User Group Topical Meeting 2013, Going to the limits of mass, spin and isospin with heavy Radioactive Ion Beams, Krakow, Poland, 1-3 July (2013);
Available online: <http://www.eurisol.org/usergroup/?p=407>
- [C.13] **V. Prassa**, T. Niksic, G. A. Lalazissis, D. Vretenar
"Towards the island of stability with relativistic energy density functionals"
Contributed to 2nd International Conference on Nuclear Structure and Dynamics, Opatija, Croatia, 9-13 June (2012);
AIP Conf. Proc. 1491, pp. 238-241 (2012);
Available online: doi:<http://dx.doi.org/10.1063/1.4764247>
- [C.12] Theodoros Gaitanos, Massimo Di Toro, Vincenzo Greco, **Vaia Prassa**, Hermann Wolter
"High-density behavior of the nuclear symmetry energy"
DPG Spring meeting of the DPG divisions educational physics and hadronic and nuclear physics; Muenster (Germany); 21-25 Mar 2011;
Available as printed version: *Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft v. 46(2)*, (2011); https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:43124691

- [C.11] **V. Prassa**, T. Gaitanos, G. A. Lalazissis, M. Di Toro, H. H. Wolter (abstract only)
"Probing the Nuclear Symmetry Energy at high baryon densities in heavy ion collisions",
Contributed to 19th Annual Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society, Thessaloniki (2010);
Available online: <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/issue/view/102/showToc>
- [C.10] **V. Prassa**, Giorgios Lalazissis, Theodoros Gaitanos, Massimo Di Toro, Vincenzo Greco, Hermann Wolter
"Effects of the symmetry energy in particle production in heavy-ion collisions"
74th Annual meeting with ordinary general meeting of the DPG and 2010 Spring meeting; Bonn (Germany); 15-19 Mar 2010;
Available as printed version: *Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft v. 45(2)*, (2010); https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:41114001
- [C.9] **V. Prassa**, T. Gaitanos, G. A. Lalazissis, M. Di Toro, H. H. Wolter (abstract only)
"Kaon Potentials in Heavy-Ion Collisions at Intermediate Energy",
Contributed to 18th Annual Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society, NCSR "Demokritos", Athens (2009); *HNPS Proceedings*;
Available online: <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/issue/view/103>
- [C.8] **V. Prassa**, Theodoros Gaitanos, Graziella Ferini, Maria Colonna, Massimo Di Toro, Vincenzo Greco, and Hermann Wolter
"High-Density Symmetry Energy in Heavy Ion Collisions"
DPG Spring meeting 2009 in conjunction with the European Nuclear Physics Conference (EuNPC) of the DPG Division hadronic and nuclear physics and the nuclear physics board of the European Physical Society (EPS); Bochum (Germany); 16-20 Mar 2009;
Available as printed version: *Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft v. 44(3)* (2009);
Available online: https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:41000342
- [C.7] **V. Prassa**, G Lalazissis, T Gaitanos, G Ferini, M Di Toro, H Wolter
"Isospin effects on meson production in heavy ion collisions"
DPG spring meeting. Jointly spring meeting of the working group AMOP; DPG Fruehjahrstagung; Darmstadt (Germany); 10-14 Mar 2008;
Available as printed version: *Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft; ISSN 0420-0195; Worldcat; CODEN VDPEAZ; v. 43(3)* (2008);
Available online: https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:40021330
- [C.6] Massimo Di Toro, Maria Colonna, Graziella Ferini, V Greco, J Rizzo, V Baran, T Gaitanos, Liu Bo, G Lalazissis, **V. Prassa**, HH Wolter
"Probing the Symmetry Energy at Supra-Saturation Densities"

- Proceedings of the International Symposium EXOCT07, Catania University, Italy, 11 - 15 June 2007;
World Scientific Publishing; Exotic States of Nuclear Matter, 1, 63-67 (2008);
Available online: http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/9789812797049_0010
- [C.5] M. Di Toro, M.Colonna, G.Ferini, V.Greco, J.Rizzo, V.Baran, T. Gaitanos, Liu Bo, G. Lalazissis, **V. Prassa**, H.H. Wolter
"Isospin Effects on Meson Production in Relativistic Heavy Ion Collisions"
Contributed to 12th International Conference on Hadron Spectroscopy (Hadron 07), Frascati, Italy, 8-13 Oct 2007;
Frascati Physics Series Vol. XLVI (2007), pp. 759-766;
Available online: <http://arxiv.org/abs/0712.0070>
- [C.4] H Wolter, T Gaitanos, M Di Toro, G Ferini, **V. Prassa**
"Particle production in heavy ion collisions for the determination of the symmetry energy"
DPG spring meeting 2007 with the sections hadronic and nuclear physics; DPG Fruehjahrstagung 2007 Giessen (Germany); 12-16 Mar 2007;
Available as printed version: *Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft; ISSN 0420-0195; Worldcat; CODEN VDPEAZ; v. 42(2) (2007);*
Available online: https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:38074835
- [C.3] **V. Prassa**, T. Gaitanos, G. A. Lalazissis, M. Di Toro, H. H. Wolter
"Particle production in Heavy Ion Collisions at Intermediate Energies"
Contributed to 16th Annual Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society, National & Kapodistrian University of Athens, 26 -27 May 2006;
HNPS Proceedings 15, 202-209 (2006);
Available online: <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/article/view/2639>
- [C.2] T Gaitanos, HH Wolter, G Ferini, M Di Toro, **V. Prassa**, G Lalazissis
"Investigation of the Nuclear Symmetry Energy by Particle Production in Heavy Ion Collisions" (2006)
Available online: http://www.bl.physik.lmu.de/bl_rep/jb2006/p114.pdf
- [C.1] **V. Prassa**, T. Gaitanos, G. A. Lalazissis, M. Di Toro, H. H. Wolter
"Effects of the in-medium NN cross-sections in heavy ion collisions on particle production"
Contributed to 15th Annual Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society, Advances in Nuclear Physics, Nuclear Astrophysics, Heavy Ions and Related Areas, Thessaloniki, 27-28 May 2005;
HNPS Proceedings 14, 125-130 (2005);
Available online: <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/article/view/2260>

Δημοσιεύσεις στο arXiv

[D.1] **V. Prassa**, T. Gaitanos, G. A. Lalazissis, M. Di Toro, H. H. Wolter

"Effects of in-medium NN cross sections on particle production"

Available online: nucl-th: arXiv: 0510035. <http://arxiv.org/abs/nucl-th/0510035>, 2005.

Συγγραφική επιμέλεια

[E.1] Θέματα πυρηνικής θεωρίας, Γ.Α. Λαλαζήσης, 2006 (Συγγραφική επιμέλεια Β. Πρασσά).

Δείκτης αναφορών δημοσιεύσεων¹

Σύνολο αναφορών: 255 (Ιούνιος 2023) h-index 8

Κριτής αναγνωρισμένων επιστημονικών περιοδικών και πρακτικών συνεδρίων

Nuclear Physics A, European Physical Journal A , International Journal of Modern Physics E, Nuclear Physics and Atomic Energy, Bulgarian Journal of Physics, HNPS Advances in Nuclear Physics

Επιστημονικά Συνέδρια

Η Δρ Πρασσά έχει προσκληθεί ως ομιλήτρια στα διεθνή συνέδρια: SDANCA 2021 ("Shapes and Dynamics of Atomic Nuclei: Contemporary Aspects") στην Σόφια της Βουλγαρίας και στο EURISOL 2013 (Going to the limits of mass, spin and isospin with heavy Radioactive Ion Beams) στη Κρακοβία της Πολωνίας. Επίσης έχει προσκληθεί να παρουσιάσει το ερευνητικό της έργο στο ερευνητικό κέντρο GANIL στην Caen της Γαλλίας (2011), στο Εθνικό Κέντρο Επιστημονικών Ερευνών (ΕΚΕΦΕ) Δημόκριτος (2010 και 2021) και στο τμήμα Φυσικής του Ε.Κ.Π.Α (2022). Πρόσφατα (Απρίλιος 2021) προσκλήθηκε στο Hellenic Preliminaries of the PLANCKS 2021 competition on Theoretical Physics που διοργανώθηκε από τους φοιτητές του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, για να μιλήσει για σύγχρονα θέματα πυρηνικής θεωρίας. Το 2011 τιμήθηκε με βραβείο poster στο Gordon Conference, Colby-Sawyer College, New London, Η.Π.Α.. Συνολικά έχει παρουσιάσει τη δουλειά της σε 35 επιστημονικά συνέδρια, workshop και θερινά σχολεία και έχει συμμετάσχει σε επιπλέον 6.

¹ Οι αναφορές προκύπτουν από τις εξής πηγές: Google scholar, Web of science, Scopus,

I. Ομιλίες με πρόσκληση

1. Σειρά σεμιναρίων του τομέα Φυσικής & Στοιχειωδών Σωματιδίων του τμήματος Φυσικής, Ε.Κ.Π.Α.
Τίτλος σεμιναρίου: "Shapes and symmetries in atomic nuclei" <http://nuclpart.phys.uoa.gr/hmerologio-seminaria.html>
Τμήμα Φυσικής, Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα, 31 Μαΐου 2022
2. International Workshop "Shapes and Dynamics of Atomic Nuclei: Contemporary Aspects" (SDANCA-21), Ομιλία: "Microscopic description of shape transitions and shape coexistence in Hg isotopes". <http://ntl.inrne.bas.bg/events/sdanca21/index.html>
16-18 September 2021, Sofia, Bulgaria.
3. Σειρά σεμιναρίων του Ινστιτούτου Πυρηνικής Φυσικής & Στοιχειωδών Σωματιδίων του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος. Τίτλος σεμιναρίου: "Shape evolution of even-even heavy and superheavy elements within the covariant energy density functional theory" <http://www.inp.demokritos.gr/>
Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος, Αθήνα, 6 Ιουλίου 2021
4. Hellenic Preliminaries of the PLANCKS 2021 competition on Theoretical Physics. Seminar title: Nuclear structure: an overview. <https://plancks2021.uth.gr/>
Online, 24 and 25 April 2021
5. EURISOL Topical Meeting 2013 "Going to the limits of mass, spin and isospin with heavy Radioactive Ion Beams". Ομιλία: "Structure of heavy and superheavy nuclei with Energy Density Functionals" <https://www.eurisol.org/usergroup/?p=407>
Krakov, Poland, Ιούλιος 2013
6. "Towards the island of stability with energy density functionals"
GANIL, Caen, France, 12 Σεπτεμβρίου 2011
7. "The nuclear symmetry energy at high densities in heavy ion collisions"
Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος, Αθήνα, 2 Απριλίου 2010

II. Ομιλίες σε συνέδρια

1. 31th Annual Symposium Hellenic Nuclear Physics Society. Ομιλία: "Covariant density functional description of shape phase transitions and shape coexistence in heavy nuclei". <https://hnps2023.physics.ntua.gr/index.html>
Αθήνα, 29-30 Σεπτεμβρίου 2023
2. International Workshop "Shapes and Dynamics of Atomic Nuclei: Contemporary Aspects" (SDANCA-23), Ομιλία: "Octupole shape phase transitions in neutron rich actinides within the covariant density functional theory". <http://ntl.inrne.bas.bg/events/sdanca23/>
Sofia, Bulgaria, 21-23 September 2023
3. 30th Annual Symposium Hellenic Nuclear Physics Society. Ομιλία: "Microscopic analysis of octupole shape phase transitions and critical points in neutron rich actinides". <https://hnps2022.physics.uoi.gr/>
Ιωάννινα, 7-8 Οκτωβρίου 2022
4. 29th Annual Symposium Hellenic Nuclear Physics Society. Ομιλία: "Microscopic analysis of structural evolution in the Pt-Hg region". <http://www.inp.demokritos.gr/hnps2021/>

Δημόκριτος, 24 -25 Σεπτεμβρίου 2021

5. International Workshop "Shapes and Dynamics of Atomic Nuclei: Contemporary Aspects" (SDANCA-21), Ομιλία: "*Microscopic description of shape transitions and shape coexistence in Hg isotopes*". <http://ntl.inrne.bas.bg/events/sdanca21/index.html>
Sofia, Bulgaria, 16-18 September 2021.
6. 6th Hellenic Institute of Nuclear Physics Workshop. Ομιλία: "*Shape evolution of Hg isotopes within the covariant density functional theory*" <https://conferences.uoa.gr/event/17/>
ZOOM conference, 14-16 Μαΐου 2021
7. 28th Annual Symposium Hellenic Nuclear Physics Society. Ομιλία: "*Microscopic description of induced fission dynamics with nuclear energy density functionals*" <http://hnps2019.physics.auth.gr/>
Θεσσαλονίκη, 31 Μαΐου - 1 Ιουνίου 2019
8. 5th Hellenic Institute of Nuclear Physics Workshop. Ομιλία: "*Microscopic studies of fission dynamics based on energy density functionals*" <http://hinpw5.physics.auth.gr/>
Θεσσαλονίκη, 12-13 Απριλίου 2019
9. Mini-workshop στο τμήμα φυσικής Α.Π.Θ. Σεμινάριο: "*Recent developments of EDF and their applications*"
Θεσσαλονίκη, Φεβρουάριος 2016
10. 24th Annual Symposium Hellenic Nuclear Physics Society (HNPS 2015). Ομιλία: "*Prediction of high-K isomeric states in transactinide nuclei close to N=162*" <http://hnps2015.physics.uoi.gr/>
Ιωάννινα, 22-23 Μαΐου 2015
11. 3rd International Conference on Nuclear Structure and Dynamics. Ομιλία: "*High-K isomers in transactinide nuclei close to N = 162*" <https://inspirehep.net/conferences/1398130>
Portoroz, Σλοβενία, Ιούνιος 2015
12. 2nd Hellenic Institute Of Nuclear Physics (HINP) Workshop on New Aspects and Perspectives in Nuclear Physics. Ομιλία "*Structure of transactinides with relativistic Energy Density Functional*" <http://hinpw2.physics.auth.gr/>
Θεσσαλονίκη, 12 Απριλίου 2014
13. EURISOL Topical Meeting 2013 "Going to the limits of mass, spin and isospin with heavy Radioactive Ion Beams". Ομιλία: "*Structure of heavy and superheavy nuclei with Energy Density Functionals*" <https://www.eurisol.org/usergroup/?p=407>
Krakow, Poland, Ιούλιος 2013
14. International Nuclear Physics Conference (INPC). Ομιλία: "*Microscopic approach to the structure of superheavy nuclei*" <https://www2.pd.infn.it/inpc2013/>
Firenze, Italy, Ιούνιος 2013
15. FIDIPRO miniworkshop on "Nuclear single-particle states and correlations". Ομιλία: "*Structure properties of SHE in the framework of relativistic energy density functionals*" <https://www.jyu.fi/science/en/physics/research/nuclear-and-accelerator-based-physics/fidipro-project/meetings/workshop4>
Jyväskylä, Finland, Οκτώβριος 2012
16. "Nuclear Structure and Dynamics II". Ομιλία: "*Towards the island of stability with relativistic energy density functionals*" <http://www.phy.pmf.unizg.hr/~nsd2012/>
Opatija, Croatia, Ιούνιος 9 - 13, 2012

17. Kavli Institute for Theoretical Physics China at the Chinese Academy of Sciences (KITPC), "From nucleon structure to nuclear structure and compact astrophysical objects". Σεμινάριο: "*Relativistic energy density functionals description of shape transitions in superheavy nuclei*" <http://www.kitpc.ac.cn/program.jsp?id=PF20120611>
Beijing, China, Ιούνιος 2012
18. 1st Topical Workshop on "Modern Aspects in Nuclear Structure, Advances in Nuclear Structure with arrays including new scintillator detectors". Ομιλία: "*Nuclear energy density functionals description of superheavy nuclei*" <http://www.mi.infn.it/WSBormio-Milano2012/>
Bormio, Italy, Φεβρουάριος 2012
19. INT Program "Interfaces between structure and reactions for rare isotopes and nuclear astrophysics", Institute for Nuclear Theory (INT), University of Washington. Σεμινάριο: "*Exploring the isovector equation of state at high densities with HIC*". <https://archive.int.washington.edu/PROGRAMS/11-2d/>
https://archive.int.washington.edu/talks/WorkShops/int_11_2d/
Seattle, Washington, Αύγουστος 2011
20. Gordon Conference on Nuclear Chemistry "Intersections Between Structure and Reactions: Pushing the Frontiers of Nuclear Science", Colby- Sawyer College, New London. Βραβείο καλύτερου Poster & Ομιλία: "*Energy density functionals description of superheavy nuclei*" <https://www.grc.org/nuclear-chemistry-conference/2011/>
New London, NH, Ιούνιος 2011
21. International Symposium "Advances in Nuclear Many-Body Theory". Ομιλία: "*Exploring the region of superheavy nuclei with nuclear energy density functionals*" <http://www.phy.pmf.unizg.hr/~nuc2011/>
Primosten, Croatia, Ιούνιος 2011
22. 17th Euroschool on "Exotic Beams". Poster: "*Probing the nuclear equation of state at high densities in heavy ion collisions*" <https://www.euroschoolonexoticbeams.be/history>
Santiago de Compostela, Spain, Σεπτέμβριος 2010
23. 19^o Πανελλήνιο συμπόσιο της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Φυσικής. Ομιλία: "*Probing the nuclear symmetry energy at high baryon densities in heavy ion collisions*" <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/issue/view/102>
Θεσσαλονίκη, Μάιος 2010
24. ASY-EOS international workshop on "Nuclear Symmetry Energy at Medium Energies". Ομιλία: "*The nuclear symmetry energy at high densities in heavy ion collisions at intermediate energies*" <https://agenda.infn.it/event/2231/contributions/speakers>
Noto, Italy, Μάιος 2010
25. 18^o Πανελλήνιο συμπόσιο της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Φυσικής, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος. Ομιλίας: "*Isospin effects on strangeness in heavy ion collisions*" <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/issue/view/103>
Αθήνα, Μάιος 2009
26. 4th EGEE User Forum/OGF 25 and OGF Europe's 2nd International Event. Poster: "*Theoretical studies of Heavy ion collisions using the EGEE-Grid-infrastructure*" <https://indico.cern.ch/event/40435/timetable/#all.detailed>

Catania, Sicily, Μάρτιος 2009

27. 6th Balkan School on "Nuclear Physics". Ομιλία: "Isospin effects on meson production in intermediate energy heavy ion collisions" <http://phys.uni-sofia.bg/~balkan6>
Troyan, Bulgaria, Σεπτέμβριος 2008
28. ASY-EOS workshop on "Nuclear Symmetry Energy at Medium Energies". Ομιλία: "Isospin effects on kaon production in intermediate energy heavy ion collisions" <http://www.ct.infn.it/asy-eos>
Catania and Militello V.C. (Ct), Italy, Μάιος 2008
29. 13th Euroschool on "Exotic Beams", ECT* Trento. Poster: "Particle production in heavy ion collisions at intermediate energies" <https://www.euroschoolonexoticbeams.be/history>
ECT* Trento, Italy, Σεπτέμβριος 2006
30. 16^o Πανελλήνιο συμπόσιο της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο. Ομιλία: "Particle production in heavy ion collisions at intermediate energies" <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/issue/view/105>
Αθήνα, Μάιος 2006
31. 15^o Πανελλήνιο συμπόσιο "Advances in Nuclear Physics, Nuclear Astrophysics, Heavy Ions and Related Areas" της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Φυσικής. Ομιλία: "Effects of the in-medium NN cross-sections in heavy ion collisions on particle production" <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/issue/view/97>
Θεσσαλονίκη, Μάιος 2005

III. Συμμετοχή σε συνέδρια

1. FUSHE 2012-ENSAR-ECOS workshop on "FUture SuperHeavy Element Strategy" <http://www.ensarfp7.eu/what-is-ensar/projects/ecos/workshops-meetings/fushe2012>
Erbismuhle- Weilrod, Germany, Μάιος 2012
2. 2nd Eurisol topical meeting on "Neutron deficient exotic nuclei and the Physics of the proton rich side of the nuclear chart" <https://indico.ific.uv.es/event/349/registrations/participants>
Valencia, Spain, Φεβρουάριος 2011
3. Workshop on "Simulations of Low and Intermediate Energy Heavy Ion Collisions", ECT*
Trento, Italy, Μάιος 2009
4. Seminar of the Grid infrastructure including exercises for job submission, data management and mpi, of the GridAuth-Hellas Grid-EGEE team Α.Π.Θ.
Θεσσαλονίκη, Μάιος 2006
5. High energy physics workshop on "Recent Advances in Particle Physics and Cosmology", τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. <http://hep2005.physics.auth.gr/>
Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2005
6. The Onassis Foundation Science Lecture Series. The 2004 Lectures in Physics: Fields and Strings, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε). <https://www.forth.gr/onassis/index.php?show=2004-07-05>
Ηράκλειο, Ιούλιος 2004
-

Μέλος επιστημονικών συλλόγων

- Marie Curie Alumni Association
- Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Φυσικής (HNPS)
- HellasGrid-EGEE SEE-Grid Infrastructure

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Αυτοδύναμη διδασκαλία

Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως μέλος ΔΕΠ, τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ.

Εαρινό εξάμηνο

Πυρηνική Φυσική I

Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων I

Εργαστήριο κατεύθυνσης Πυρηνικής Φυσικής, Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων και Φυσικής Πλάσματος

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως Ακαδημαϊκός υπότροφος, τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Πυρηνική Φυσική II

Μέθοδοι Μαθηματικής Φυσικής I

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως μεταδιδάκτορας, τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων II

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως Ακαδημαϊκός υπότροφος, τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Θεωρία Διαταραχών & Λογισμός Μεταβολών.

Ακαδημαϊκό έτος 2022-2023

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως Ακαδημαϊκός υπότροφος, τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Πυρηνική Φυσική II. Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.2/5.0

Μέθοδοι Μαθηματικής Φυσικής Ι. Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.7/5.0 Εαρινό εξάμηνο
Πυρηνική Φυσική Ι

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως μεταδιδάκτορας, τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Εαρινό εξάμηνο

Θεωρητική Πυρηνική Φυσική

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως Ακαδημαϊκός υπότροφος, τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Θεωρία Διαταραχών & Λογισμός Μεταβολών. Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.9/5.0

Εαρινό εξάμηνο

Γενική Φυσική ΙΙ

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως εντεταλμένη διδάσκουσα, τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Π. Θ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Εαρινό εξάμηνο

Φυσική ΙΙ (εκκρεμεί αξιολόγηση)

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως ΠΔ. 407/80, τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Φυσική Ι/Φυσική. Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 3.8/5.0

Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως Ακαδημαϊκός υπότροφος, τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Θεωρητική Μηχανικής ΙΙ. Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.1/5.0

Διδακτική της Φυσικής

Εαρινό εξάμηνο

Πυρηνική Φυσική Ι. Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.6/5.0

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως Ακαδημαϊκός υπότροφος, τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ. (πιστοποιητικό έγγραφο Δ10.pdf)

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Θεωρητική Μηχανική/Θεωρητική Μηχανική Ι (συνδιδασκαλία με το τμήμα Φυσική του Π.Θ.)

Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.4/5.0

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως ΠΔ. 407/80, τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Φυσική - Φυσική Ι. Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 3.5/5.0

Εαρινό εξάμηνο

Φυσική ΙΙ. Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.7/5.0

Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021

Παροχή εκπαιδευτικού έργου στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού», κωδικός MIS:5064860, τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Διδακτική της Φυσικής. Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.8/5.0

Εαρινό εξάμηνο

Διδακτική της Χημείας. Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 3.8/5.0

Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020

Παροχή εκπαιδευτικού έργου στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού», κωδικός MIS: 5045548, τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Γενική Φυσική Ι: Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.2/5.0

Διδακτική της Φυσικής: Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.3/5.0

Εαρινό εξάμηνο

Διδακτική της Χημείας: δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση λόγω COVID-19.

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως Μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ), Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες: Κβαντική Φυσική (ΦΥΕ40)

Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.48/5.0

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως μεταδιδάκτορας, τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Π.Θ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Φυσική I

Εαρινό εξάμηνο

Φυσική II

Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019

Παροχή εκπαιδευτικού έργου στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού», κωδικός MIS: 5029932, τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής

Εαρινό εξάμηνο

Προβλήματα Κβαντικής Φυσικής

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών Υπολογιστικής Φυσικής

Εαρινό εξάμηνο

Κβαντομηχανική

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως μεταδιδάκτορας, τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Π.Θ

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Φυσική I

Εαρινό εξάμηνο

Φυσική II

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως Μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ), Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες: Κβαντική Φυσική (ΦΥΕ40)

Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.83/5.0

Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως ΠΔ. 407/80, τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Φυσική I

Εαρινό εξάμηνο

Φυσική II

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως Μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ), Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες: Κβαντική Φυσική (ΦΥΕ40)

Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 3.89/5.0

Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως ΠΔ. 407/80, τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Χειμερινό εξάμηνο

Φυσική I

Εαρινό εξάμηνο

Φυσική II

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως Επιστημονικός/Εργαστηριακός συνεργάτης, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Σ.Τ.Ε.Φ: Γραμμική Άλγεβρα, Μαθηματικά I, Ηλεκτρονική Φυσική

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ, ΣΤΕΦ: Υλικά Ηλεκτρονικής & Διατάξεις

Ακαδημαϊκά έτη 2014-2016

Παροχή εκπαιδευτικού έργου, τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ζάγκρεμπ

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Κβαντική φυσική

Ακαδημαϊκό έτος 2008-2009

Παροχή εκπαιδευτικού έργου ως Εργαστηριακός συνεργάτης, ΑΤΕΙ Θεσσαλίας

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

Τμήμα Πληροφορικής, Σ.Τ.Ε.Φ. Μάθημα: Διδακτική της Πληροφορικής

Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Σ.Τ. Ε.Γ. Μάθημα: Εισαγωγή στους Η/Υ και εφαρμογές

Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Σ.Δ.Ο. Μάθημα: Ελεύθερο εργαστήριο

Επικουρική διδασκαλία

Παροχή εκπαιδευτικού έργου, ΠΜΣ Υπολογιστικής Φυσικής, Α.Π.Θ. (11/2005 - 02/2012)

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής, Πυρηνική Φυσική

Παροχή εκπαιδευτικού έργου, τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. (11/2005 - 12/2009)

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Κβαντομηχανική I, Κβαντομηχανική II, Κβαντομηχανική III, Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής I, Μαθηματική Ανάλυση III, Γραμμική Άλγεβρα

Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών, τμήμα Φυσικής, Π.Θ.

Πτυχιακές εργασίες

- 1) "Μελέτη των θραυσμάτων της πυρηνικής σχάσης με μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης", Β. Τσιούλος (2024).
- 2) "Μικροσκοπική μελέτη των σφαιρικών πυρήνων", Ε. Κούλπα (σε εξέλιξη).
- 3) "Σχετικιστικά ενεργά δυναμικά για βαρυόνια και αντι-βαρυόνια", Ε. Καρανικόλα (σε εξέλιξη).

Συνεπίβλεψη πτυχιακών/μεταπτυχιακών διατριβών, τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.

2 Πτυχιακές εργασίες

- 1) "Αντιδράσεις βαρέων ιόντων και η πυρηνική καταστατική εξίσωση", Αθ. Αναγνώστης (2009).
- 2) "Πρότυπα για την θεωρητική μελέτη των αντιδράσεων βαρέων ιόντων", Ν. Χριστογιάννης (2008).

1 Μεταπτυχιακής διατριβής

- 1) "Αριθμητικοί υπολογισμοί άρτιων-άρτιων πυρήνων στα πλαίσια της Σχετικιστικής Θεωρίας μέσου πεδίου σε αξονική συμμετρία", Αθ. Αναγνώστης (2017). <https://ikee.lib.auth.gr/record/292327/?ln=el>

Εμπειρία στην εξ αποστάσεως εκπαίδευση

- Ακαδημαϊκά έτη 2019-2020 και 2017-2018 ανάληψη ηλεκτρονικού τμήματος ως μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ), Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

- Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2019-2020 εξ αποστάσεως παροχή εκπαιδευτικού έργου στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού», τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ. και ως μεταδιδάκτορας στο τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Π.Θ., λόγω των περιοριστικών μέτρων στα πλαίσια αντιμετώπισης του COVID-19.
- Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, εξ αποστάσεως παροχή εκπαιδευτικού έργου στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού», τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Θ. λόγω των περιοριστικών μέτρων στα πλαίσια αντιμετώπισης του COVID-19.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑΣ – ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Η Δρ. Πρασά έχει πραγματοποιήσει ομιλίες σε επίπεδο Α΄βάθμιας και Β΄βάθμιας εκπαίδευσης σε θέματα Κβαντικής Μηχανικής, Πυρηνική Φυσική και Εφαρμογές - Πυρηνική Ενέργεια - Χρήσεις της Πυρηνικής Ενέργειας - Περιβαλλοντική Ασφάλεια.

- 2017: *“Πυρηνική Φυσική και Εφαρμογές”*, 1^ο Δημοτικό σχολείο Μαρκόπουλου, Ανατολική Αττική.
- 2022: *“Ο ραδιενεργός μας κόσμος”*, Γενικό Λύκειο και Γυμνάσιο Δομοκού - Φθιώτιδα.
- 2023: *“Ο κβαντικός μας κόσμος”*, Γενικό Λύκειο και Γυμνάσιο Δομοκού - Φθιώτιδα.