

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Βάϊα Δ. Πρασά
Δρ. Φυσικής
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Vaia D. Prassa
Phd. In Physics
University Of Thessaly

Ιανουάριος 2021

Βαΐα Δ. Πρασσα | Δρ. Φυσικής

Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Διδάσκουσα στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020-2021», τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Στοιχεία Επικοινωνίας

E-mail:
vprassa@uth.gr,
vprassa@gmail.com

Προσωπικά στοιχεία

Ημ/νία Γέννησης:
20 Οκτωβρίου 1981

Οικ. Κατάσταση:
Έγγαμη με 1 παιδί

Web of Science
ResearcherID:
ABB-6406-2020

Scopus Author ID:
16402510400

ORCID:
0000-0001-8343-8486

Google Scholar:
Vaia Prassa

ResearchGate:
Vaia Prassa

Η Δρ. Πρασσα Βαΐα αποφοίτησε το 2003 από το τμήμα Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου με άριστα (8.90/10) και όντας στο 1% των φοιτητών του έτους της (εκφώνηση όρκου). Κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών της σπουδών της απονεμήθηκαν δύο (2) υποτροφίες αριστείας από το *Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών* (Ι.Κ.Υ) τα ακαδημαϊκά έτη 1999-2000 και 2000-2001. Το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 εργάστηκε στην διπλωματική της εργασία στον τομέα της πειραματικής φυσικής υψηλών ενεργειών, υπό την επίβλεψη της καθ. Χ. Πετρίδου. Ταυτόχρονα εργάστηκε στην κατασκευή μέρους του ανιχνευτή μιονίων του ATLAS μέσω του προγράμματος "Σχεδίαση-Κατασκευή-Έλεγχος διατάξεων μεγάλης μηχανικής ακρίβειας και ανάπτυξη μεθόδων μαζικής παραγωγής τους", με επιστημονική υπεύθυνη την καθ. Χ. Πετρίδου.

Το 2005 αποφοίτησε από το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών Υπολογιστικής Φυσικής, του τμήματος Φυσικής Α.Π.Θ.. Όντας μία εκ των κορυφαίων φοιτητών του ΠΜΣ της απονεμήθηκε η μεταπτυχιακή υποτροφία *Ε.Π.Ε.Α.Κ.* το 2005. Κατά τη διάρκεια του δεύτερου έτους των μεταπτυχιακών της σπουδών (2004-2005) εργάστηκε στην διπλωματική της εργασία στον τομέα της θεωρητικής πυρηνικής φυσικής, υπό την επίβλεψη του Καθ. Γ. Λαλαζήση και σε συνεργασία με το Ludwig Maximilian Universitaet (LMU) και το ερευνητικό Ινστιτούτο LNS -INFN.

Τον Νοέμβριο του 2005 ξεκίνησε τη διδακτορική της διατριβή στο τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ. με την οικονομική υποστήριξη του *Ίδρυματος Κρατικών Υποτροφιών* (υποτροφία μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών, 2005-2009), αφού ήρθε πρώτη στις εξετάσεις του Ίδρυματος. Η έρευνά της αφορούσε τη μελέτη των ιδιοτήτων της θερμής και πυκνής πυρηνικής ύλης που διαμορφώνεται κατά τη διάρκεια μιας αντίδρασης βαρέων ιόντων. Το έργο πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με τις θεωρητικές ομάδες πυρηνικής φυσικής του Ludwig Maximilian Universitaet (LMU) και του ερευνητικού Ινστιτούτου LNS -INFN.

1. ΣΠΟΥΔΕΣ

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΣΤΗ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ, ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ Α.Π.Θ. (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

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ Α.Π.Θ. (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

ΠΤΥΧΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ, Α.Π.Θ. (1999-2003)

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

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

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

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

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

2. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ/ΑΡΙΣΤΕΙΑ/ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, μεταδιδακτορική υποτροφία, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Project: *Μικροσκοπική μελέτη της πυρηνικής σχάσης*. 2017 - σήμερα

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

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, υποτροφία προπτυχιακών σπουδών, για άριστη επίδοση σπουδών, δύο ακαδημαϊκά έτη. 1999 - 2001

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Θεωρητική Φυσική - Πυρηνική Σχάση - Πυρηνική δομή - Πυρηνικές αντιδράσεις - Κβαντική φυσική - Πυρηνική αστροφυσική - Υπολογιστική φυσική - Μαθηματικές μέθοδοι φυσικής - Διαφορικές εξισώσεις - Μαθηματική ανάλυση - Στατιστική φυσική.

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα της Δρ. Πρασσά καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα της μελέτης των φαινομένων της πυρηνικής δομής και των ιδιοτήτων των πυρήνων τόσο στην βασική τους κατάσταση όσο και των διεγέρσεών τους, τη μελέτη και περιγραφή των πυρηνικών αντιδράσεων, την πυρηνική αστροφυσική και τα πυρηνικά συναρτησοειδή πυκνότητας. Παράλληλα το ερευνητικό της έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη και εφαρμογή μαθηματικών μεθόδων, αλγεβρικών μοντέλων και υπολογιστικών εργαλείων στην μοντελοποίηση και προσομοίωση φυσικών φαινομένων. Κατά τη διάρκεια της ερευνητικής της δραστηριότητας έχει ασχοληθεί με την εφαρμογή της θεωρίας πιθανοτήτων, της θεωρίας πινάκων, των διαφορικών εξισώσεων, της μαθηματικής και αριθμητικής ανάλυσης σε προβλήματα φυσικής.

Ερευνητικές θέσεις

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Φεβρουάριος 2017 - σήμερα

Μεταδιδακτορική ερευνήτρια. Με την οικονομική υποστήριξη του *Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος* διεξάγεται θεωρητική μελέτη του φαινομένου της πυρηνικής σχάσης στα πλαίσια του μικροσκοπικού προτύπου σχετικιστικών συναρτησοειδών πυκνότητας, υπό την επιβλέψη του Καθ. Ε. Τσουκαλά.

Πανεπιστήμιο Ζάγκρεμπ

2014 - 2016

Μεταδιδακτορική ερευνήτρια. Με την οικονομική υποστήριξη του research fellowship, *Marie Skłodowska Curie, FP7 - PEOPLE - 2011 - COFUND - NEWFELPRO*, και σε συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Prof. dr.sc. Dario Vretenar ανέπτυχθηκε ένα νέο συναρτησοειδές πυκνότητας στα πλαίσια της σχετικιστικής θεωρίας μέσου πεδίου και εφαρμόστηκε στην περιοχή των εξωτικών πυρήνων.

Πανεπιστήμιο Jyväskylä

2012 - 2014

Μεταδιδακτορική ερευνήτρια. Με την χρηματοδότηση του *FIDIPRO - the Finland Distinguished Professor Programme*, 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

2010 - 2012

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. Πρασσά 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 - 2012
- **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. Πρασσά 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 με τον καθ. Ε. Τσουκαλά, τον καθ. Δ. Βαβουγιού και τον καθ. Γ. Σταμούλη στα πλαίσια της ερευνητικής μελέτης του μηχανισμού της πυρηνικής σχάσης. Τέλος, συνεχίζει την συνεργασία της με τον Καθ. Γ. Α. Λαλαζήση και τον Αν. Καθ. Θ. Γαϊτάνο στο τμήμα Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου.

- Ε. Τσουκαλάς, Δ. Βαβουγιούς, 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 Jyväskylä , 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

- **Μεταδιδακτορικές υποτροφίες Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος**, "Μικροσκοπική μελέτη της πυρηνικής σχάσης", κωδικός 5394.02.18, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΕΥ καθ. Ε. Τσουκαλάς, 2017-2020.
- **"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.
- **ΠΜΣ "Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική"**, κωδικός 5024, ΕΥ. καθ. Π. Μπάγκος, 2017.
- **Marie Skłodowska Curie-FP7 -PEOPLE - 2011 - COFUND - NEWFELPRO**. Research fellowship, "Next-generation nuclear energy density functionals", Κροατία. Project manager: Β.Πρασσά, 2014 - 2016.
- **"FiDiPro - the Finland Distinguished Professor Programme"**, 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. Η. Η. Wolter, Ludwig Maximilian Universität (LMU), Μόναχο, Γερμανία 2006-2009.
- **“DFG Cluster of Excellence Origin & Structure of the Universe”**, ΕΥ καθ. Η. Η. Wolter, Ludwig Maximilian Universität (LMU), Μόναχο, Γερμανία 2006-2009.
- **“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.

Μέλος επιστημονικών συλλόγων

- Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Φυσικής (HNPS)
- Ελληνικό Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής (HINP)

Συγγραφικό έργο/Δημοσιεύσεις

Στην διάρκεια της επιστημονικής της καριέρας η Δρ Βάϊα Πρασά έχει δημοσιεύσει 32 άρθρα εκ των οποίων 1 διδακτορική διατριβή, 10 είναι δημοσιευμένα στα πιο διάσημα διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, 20 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 198 αναφορές, h-index 8 (σύμφωνα με το google scholar). Αναλυτικά το πλήρες δημοσιευμένο έργο παρουσιάζεται στην ενότητα 6, Δημοσιευμένο έργο, και μπορεί να βρεθεί στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://www.dropbox.com/sh/xnowv4qx0hzh03v/AAAq2iPUUHdHkP69IPTpExOya?dl=0>

Επιστημονικά Συνέδρια

Η Δρ Πρασά είχε προσκληθεί να παρουσιάσει την εργασία της στο EURISOL 2013 “Structure of heavy and superheavy nuclei with Energy Density Functionals” στη Κρακοβία της Πολωνίας, στο ερευνητικό κέντρο GANIL στην Caen της Γαλλίας και στο Εθνικό Κέντρο Επιστημονικών Ερευνών (ΕΚΕΦΕ) Δημόκριτος. Επίσης, τιμήθηκε με βραβείο poster στο Gordon Conference, Colby-Sawyer College, New London, Η.Π.Α. 2011. Συνολικά έχει παρουσιάσει τη δουλειά της σε 28 επιστημονικά συνέδρια, workshop και θερινά σχολεία και έχει συμμετάσχει σε επιπλέον 6.

I. Ομιλίες με πρόσκληση

1. 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"
Krakow, Poland, Ιούλιος 2013
2. "Towards the island of stability with energy density functionals"
GANIL, Caen, France, 12 Σεπτεμβρίου 2011
3. "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

4. 28th Annual Symposium Hellenic Nuclear Physics Society. Ομιλία: "Microscopic description of induced fission dynamics with nuclear energy density functionals"
Θεσσαλονίκη, 31 Μαΐου - 1 Ιουνίου 2019
5. 5th Hellenic Institute of Nuclear Physics Workshop. Ομιλία: "Microscopic studies of fission dynamics based on energy density functionals"
Θεσσαλονίκη, 12-13 Απριλίου 2019
6. Mini-workshop στο τμήμα φυσικής Α.Π.Θ. Σεμινάριο: "Recent developments of EDF and their applications"
Θεσσαλονίκη, Φεβρουάριος 2016
7. 24th Συμπόσιο της Ελληνικής Πυρηνικής Εταιρείας (HNPS 2015). Ομιλία: "Prediction of high-K isomeric states in transactinide nuclei close to $N=162$ "
Ιωάννινα, 22-23 Μαΐου 2015
8. 3rd International Conference on Nuclear Structure and Dynamics. Ομιλία: "High-K isomers in transactinide nuclei close to $N = 162$ "
Portoroz, Σλοβενία, Ιούνιος 2015
9. 2nd One-Day Workshop on New Aspects and Perspectives in Nuclear Physics. Ομιλία "Structure of transactinides with relativistic Energy Density Functional"
Θεσσαλονίκη, 12 Απριλίου 2014
10. International Nuclear Physics Conference (INPC). Ομιλία: "Microscopic approach to the structure of superheavy nuclei"
Firenze, Italy, Ιούνιος 2013
11. FIDIPRO miniworkshop on "Nuclear single-particle states and correlations". Ομιλία: "Structure properties of SHE in the framework of relativistic energy density functionals"
Jyväskylä, Finland, Οκτώβριος 2012
12. "Nuclear Structure and Dynamics II". Ομιλία: "Towards the island of stability with relativistic energy density functionals"
Opatija, Croatia, Ιούνιος 9 - 13, 2012
13. 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"
Beijing, China, Ιούνιος 2012
14. 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"
Bormio, Italy, Φεβρουάριος 2012

15. 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"*
Seattle, Washington, Αύγουστος 2011
16. 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"*
New London, NH, Ιούνιος 2011
17. International Symposium "Advances in Nuclear Many-Body Theory". Ομιλία: *"Exploring the region of superheavy nuclei with nuclear energy density functionals"*
Primosten, Croatia, Ιούνιος 2011
18. 17th Euroschool on "Exotic Beams". Poster: *"Probing the nuclear equation of state at high densities in heavy ion collisions"*
Santiago de Compostela, Spain, Σεπτέμβριος 2010
19. 19^o Πανελλήνιο συμπόσιο της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Φυσικής. Ομιλία: *"Probing the nuclear symmetry energy at high baryon densities in heavy ion collisions"*
Θεσσαλονίκη, Μάιος 2010
20. 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"*
Noto, Italy, Μάιος 2010
21. 18^o Πανελλήνιο συμπόσιο της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Φυσικής, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος. Ομιλία: *"Isospin effects on strangeness in heavy ion collisions"*
Αθήνα, Μάιος 2009
22. Spring meeting of the DPG Division Hadronic and Nuclear Physics (HK) and EPS European Nuclear Physics Conference. Ομιλία: *"High-Density symmetry energy in heavy ion collisions"*
Bochum, Germany, Μάρτιος 2009
23. 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"*
Catania, Sicily, Μάρτιος 2009
24. 6th Balkan School on "Nuclear Physics". Ομιλία: *"Isospin effects on meson production in intermediate energy heavy ion collisions"*
Troyan, Bulgaria, Σεπτέμβριος 2008
25. ASY-EOS workshop on "Nuclear Symmetry Energy at Medium Energies". Ομιλία: *"Isospin effects on kaon production in intermediate energy heavy ion collisions"*
Catania and Militello V.C. (Ct), Italy, Μάιος 2008
26. 13th Euroschool on "Exotic Beams", ECT* Trento. Poster: *"Particle production in heavy ion collisions at intermediate energies"*
ECT* Trento, Italy, Σεπτέμβριος 2006
27. 16^o Πανελλήνιο συμπόσιο της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο. Ομιλία: *"Particle production in heavy ion collisions at intermediate energies"*
Αθήνα, Μάιος 2006

28. 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"

Θεσσαλονίκη, Μάιος 2005

III. Συμμετοχή σε συνέδρια

29. FUSHE 2012-ENSAR-ECOS workshop on "FUture SuperHeavy Element Strategy"

Erbismuhle- Weilrod, Germany, Μάιος 2012

30. 2nd Eurisol topical meeting on "Neutron deficient exotic nuclei and the Physics of the proton rich side of the nuclear chart"

Valencia, Spain, Φεβρουάριος 2011

31. Workshop on "Simulations of Low and Intermediate Energy Heavy Ion Collisions", ECT*

Trento, Italy, Μάιος 2009

32. 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

33. High energy physics workshop on "Recent Advances in Particle Physics and Cosmology", τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.

Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2005

34. Lectures in physics devoted to "Fields and Strings", Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε)

Ηράκλειο, Ιούλιος 2004

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Η Δρ. Πρασά παρέχει/παρείχε αξιόλογο αυτοδύναμο και επικουρικό διδακτικό έργο (σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο) στην Ελλάδα και το εξωτερικό (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πανεπιστήμιο Ζάγκρεμπ, ΑΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, ΑΤΕΙ Θεσσαλίας), σε θέματα φυσικής, μαθηματικών και πληροφορικής: Κβαντομηχανική, Πυρηνική Φυσική, Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής I & II, Γενική Φυσική I, Φυσική I & II, Διδακτική της Φυσικής, Διδακτική της Χημείας, Αριθμητική ανάλυση, Γραμμική άλγεβρα, Η/Υ και εφαρμογές, Διδακτική της Πληροφορικής. Έχει συνεπιβλέψει 3 διπλωματικές εργασίες (2 προπτυχιακές, 1 μεταπτυχιακή) με αντικείμενο την θεωρητική μελέτη των πυρηνικών αντιδράσεων και της πυρηνικής δομής.

Αυτοδύναμη διδασκαλία

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. (2020 - 2021)

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Διδακτική της Φυσικής, Διδακτική της Χημείας.

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. (2019 - 2020)

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Γενική Φυσική Ι, Διδακτική της Φυσικής, Διδακτική της Χημείας.

Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.3/5.0

Μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ), Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, (2017-2020)

Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες: Κβαντική Φυσική (ΦΥΕ40)

Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών (3 ακαδημαϊκά έτη): 4.4/5.0

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. (2018 - 2019)

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής, Προβλήματα Κβαντικής Φυσικής

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών Υπολογιστικής Φυσικής: Κβαντομηχανική

ΠΔ. 407/80, τμήμα Πληροφορικής&Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2016 - 2018)

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Φυσική Ι, Φυσική ΙΙ

Μέσος όρος βαθμολογίας φοιτητών: 4.4/5.0

Επιστημονικός/Εργαστηριακός συνεργάτης, ΤΕΙ Στερεας Ελλάδας (2016 - 2017)

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

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ, ΣΤΕΦ: Υλικά Ηλεκτρονικής & Διατάξεις

Παροχή εκπαιδευτικού έργου, τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ζάγκρεμπ (2014 - 2016)

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Κβαντική φυσική

Εργαστηριακός συνεργάτης, ΑΤΕΙ Θεσσαλίας (2008 - 2009)

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 στα πλαίσια του μεταδιδακτορικού, τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Π.Θ (2018 - 2020)

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Φυσική Ι, Φυσική ΙΙ

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

Μεταπτυχιακά μαθήματα: Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής, Πυρηνική Φυσική

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

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

Συνεπίβλεψη διπλωματικών εργασιών, τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.

2 Προπτυχιακών εργασιών:

- 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 εργασίας:

- 1) "Αριθμητικοί υπολογισμοί άρτιων-άρτιων πυρήνων στα πλαίσια της Σχετικιστικής Θεωρίας μέσου πεδίου, σε αξονική συμμετρία", Αθ. Αναγνώστης (2017).

5. ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑΣ - ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Ομιλίες σε επίπεδο Α'/βάθμιας και Β'/βάθμιας εκπαίδευσης σε θέματα Πυρηνικής Φυσικής και Εφαρμογές - Πυρηνική Ενέργεια - Χρήσεις της Πυρηνικής Ενέργειας - Περιβαλλοντική Ασφάλεια (Ανατολική Αττική και Φθιώτιδα).

6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Αναλυτικά το πλήρες δημοσιευμένο έργο¹:

Διδακτορική διατριβή

[PhD] **B. Πρασά**, "Θεωρητική μελέτη των αντιδράσεων βαρέων ιόντων" (2009). <https://ikee.lib.auth.gr/record/114434/?ln=el>

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές

[J.10] K. 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); <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); <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

¹ Ηλεκτρονική διεύθυνση με το πλήρες δημοσιευμένο έργο: <https://www.dropbox.com/sh/xnowv4qx0hzh03v/AAAq2iPUUHdHkP69IPTpExOya?dl=0>

functionals”, *Phys. Rev. C* **88**, 044324 (2013). <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); <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); <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); <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); <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); <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). ;<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); <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2007.02.014>.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων

[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 (HNPS2020)*. <https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/issue/archive>

[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)*. <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", *Bulg. J. Phys.* 46, 354-365 (2019). 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)*; <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); 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)*; <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); 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, "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); <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, "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* <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)*; 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)*; https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:40021330

[C.6] 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; <http://arxiv.org/abs/0712.0070>

[C.5] 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", *Exotic States of Nuclear Matter, 1, 63-67 (2007)*; http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/9789812797049_0010

[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)*; 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).

Στοιχεία βαρύτητας δημοσιεύσεων

Περιοδικά

Δημοσίευση	Περιοδικό	5-year impact factor	SJR
[J.10], [J.9], [J.8],[J.7]	Physical Review C: Nuclear Physics	3.240	Q1: 1.27
[J.4], [J.3]	Progress in Particle and Nuclear Physics	13.421	Q1: 5.882
[J.5], [J.1]	Nuclear Physics A: Nuclear and Hadronic Physics	1.695	Q2: 0.614
[J.6], [J.2]	International Journal of Modern Physics E: Nuclear Physics	1.420	Q2: 0.456

Πρακτικά συνεδρίων

Δημοσίευση	Περιοδικό	Impact factor	SJR
[C.15], [C.13]	AIP Conference Proceedings	0.4	0.18
[C.6]	Frascati Physics Series	0.15	0.18

Δείκτης αναφορών δημοσιεύσεων²:

Σύνολο αναφορών: 198, h-index 8

² Οι αναφορές προκύπτουν από τις εξής πηγές: Web of science, Scopus, Google scholar.