
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Νικόλαος Πατρώνης

Δρ. Φυσικής

Σεπτέμβριος 2015

Περιεχόμενα

Ατομικά στοιχεία.....	3
Επαγγελματική Εμπειρία.....	3
Εκπαίδευση.....	4
Εκπαιδευτικό Έργο.....	4
Ερευνητικά ενδιαφέροντα.....	5
Ερευνητικό Έργο.....	5
Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.....	6
Δεξιότητες-Ικανότητες.....	6
Παραρτήματα	
Ερευνητική Δραστηριότητα.....	8
Δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή περιοδικά.....	11
Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων.....	20
Παρουσιάσεις σε διεθνή και εθνικά συνέδρια, ομιλίες σε σεμινάρια.....	28

Ατομικά στοιχεία

Όνομα Νικόλαος Πατρώνης
Διεύθυνση Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής, Τμήμα Φυσικής,
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα
Τηλέφωνο +30-26510-08551
Fax +30-26510-08692
E-mail npatronis@uoi.gr
Εθνικότητα Ελληνική
Ημερομηνία Γεννήσεως 31-Δεκ-1975



Επαγγελματική Εμπειρία

Ημερομηνίες	2013 – μέχρι τώρα
Διεύθυνση Εργασίας	Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα
Είδος Εργασίας	Θέση σε ακαδημαϊκό ίδρυμα
Θέση/Βαθμίδα	Επίκουρος Καθηγητής
Αντικείμενο Εργασίας	Ερευνητικό και διδακτικό έργο
Ημερομηνίες	2009 – 2013
Διεύθυνση Εργασίας	Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα
Είδος Εργασίας	Θέση σε ακαδημαϊκό ίδρυμα
Θέση/Βαθμίδα	Λέκτορας
Αντικείμενο Εργασίας	Ερευνητικό και διδακτικό έργο
Ημερομηνίες	2008-2009
Διεύθυνση Εργασίας	Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα
Είδος Εργασίας	Θέση σε ακαδημαϊκό ίδρυμα
Θέση/Βαθμίδα	Λέκτορας (ΠΔ-407) – Συμβόλαιο ενός έτους
Αντικείμενο Εργασίας	Ερευνητικό και διδακτικό έργο
Ημερομηνίες	2006-2008
Διεύθυνση Εργασίας	Instituut voor kern- en stralingsfysica, Departement natuurkunde en sterrenkunde, K.U.Leuven
Είδος Εργασίας	Θέση σε ακαδημαϊκό ίδρυμα
Θέση/Βαθμίδα	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
Αντικείμενο Εργασίας	Ερευνητικό και διδακτικό έργο
Ημερομηνίες	2005-2006
Διεύθυνση Εργασίας	Τμήμα Φυσικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 15780 Αθήνα
Είδος Εργασίας	Θέση σε ακαδημαϊκό ίδρυμα
Θέση/Βαθμίδα	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής– Ερευνητικό πρόγραμμα “Πυθαγόρας II”
Αντικείμενο Εργασίας	Ερευνητικό έργο

Ημερομηνίες	2004-2005
Διεύθυνση Εργασίας	Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα
Είδος Εργασίας	Θέση σε ακαδημαϊκό ίδρυμα
Θέση/Βαθμίδα	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής – Ερευνητικό πρόγραμμα “Πυθαγόρας Ι”
Αντικείμενο Εργασίας	Ερευνητικό έργο

Εκπαίδευση

Ημερομηνίες	1999-2004
Όνομα Εκπαιδευτικού Ιδρύματος	Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Τίτλος Πτυχίου	Διδακτορικό Δίπλωμα στην Φυσική
Ημερομηνίες	1993-1999
Όνομα Εκπαιδευτικού Ιδρύματος	Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
Τίτλος Πτυχίου	Πτυχίο Φυσικής

Εκπαιδευτικό Έργο

Ως μεταπτυχιακός Φοιτητής

1. Συνεπικούρηση στο μάθημα Εργαστήρια Ηλεκτρισμού και Μαγνητισμού, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ακαδημαϊκά έτη: 2000-2004.
2. Φυσική με το Excel - Ηλεκτρομαγνητισμός, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ακαδημαϊκά έτη: 1999-2004.
3. Συνεπικούρηση στο μάθημα Εφαρμογές στην Πυρηνική Φυσική, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ακαδημαϊκά έτη: 2001-2004.

Ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Καθολικό Πανεπιστήμιο της Leuven

1. Συν-επιβλέπων καθηγητής διπλωματικής εργασίας – “Resonance nuclear reactions: The reaction $^{27}\text{Al}(p,\gamma)^{28}\text{Si}$ ”, IKS, K.U.Leuven, Ακαδημαϊκά έτη: 2006-2007

Ως Λέκτορας και αργότερα ως Επίκουρος Καθηγητής στο τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

1. Εργαστήρια Ηλεκτρισμού και Μαγνητισμού, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδημαϊκά έτη: 2008 – τώρα.
2. Εισαγωγή στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδημαϊκά έτη: 2008 – 2014.
3. Εργαστήρια Κυμάνσεων και Οπτικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδημαϊκά έτη: 2008 – 2009.
4. Γλώσσες Προγραμματισμού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδημαϊκά έτη: 2008 – τώρα.
5. Σύγχρονη Φυσική II: Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδημαϊκά έτη: 2011 – τώρα.
6. Εργαστήρια Νεώτερης Φυσικής II: Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδημαϊκά έτη: 2012 – τώρα.

7. Πυρηνική Φυσική (Μεταπτυχιακό Μάθημα): Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδημαϊκά έτη: 2013-2014.
8. Διδασκαλία στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS: Experimental Nuclear Physics Techniques/Nuclear Reactions. Προσκεκλημένος εκπαιδευτής μεταπτυχιακών φοιτητών στο διεθνές θερινό σχολείο: "Summer School on Acceleration and Applications of Heavy Ions", University of Warsaw – Heavy Ions Laboratory, July 1-7 2012
9. Διδασκαλία στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS: Experimental Nuclear Physics Techniques/Nuclear Reactions. Προσκεκλημένος εκπαιδευτής μεταπτυχιακών φοιτητών στο διεθνές θερινό σχολείο: "II Summer School on Acceleration and Applications of Heavy Ions", University of Warsaw – Heavy Ions Laboratory, July 7-13 2013
10. Επιβλέπων καθηγητής Διπλωματικής Εργασίας Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης: 2015 – Παναγιώτα Γρηγοριάδου, Τίτλος: "Ανάπτυξη λογισμικού για τον υπολογισμό της ενεργειακής και χωρικής κατανομής νετρονίων που παράγονται μέσω των αντιδράσεων ${}^7\text{Li}(p,n){}^7\text{Be}$ και ${}^3\text{H}(d,n){}^4\text{He}$."
11. Επιβλέπων καθηγητής έξι (6) διπλωματικών εργασιών

Συγγράμματα

Σημειώσεις για το μάθημα Σύγχρονη Φυσική II: Πυρηνική Φυσική και Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων (διαθέσιμες στο διαδίκτυο: <http://nuclear.physics.uoi.gr>)

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Πυρηνικές Αντιδράσεις, Πυρηνική Δομή, Πυρηνική Αστροφυσική, Ανάπτυξη ανιχνευτικών συστημάτων, Φυσική Νετρονίων, Μελέτη Πυρηνικών αντιδράσεων και Πυρηνικής Δομής με ραδιενεργές δέσμες.

Ερευνητικό έργο

Δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή περιοδικά

95 δημοσιεύσεις: 19 από αυτές αποτελούν μέρος πρακτικών διεθνών συνεδρίων; περισσότερες από 1140 αναφορές; h-factor (Scopus) = 19

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων

68 δημοσιεύσεις

Κριτής σε περιοδικά

1. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
2. Annals of Nuclear Energy
3. Applied Radiation and Isotopes

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

Τίτλος	CHANDA “Neutron beam profile at n_TOF EAR-2 using CR-39 passive neutron detectors”
Επιστημονικός Υπεύθυνος	Νικόλαος Πατρώνης
Συμμετοχή ως	Επιστημονικός Υπεύθυνος
Θέση/Βαθμίδα	Επίκουρος Καθηγητής – Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
Ημερομηνίες	2014
Τίτλος	Ηράκλειτος II
Επιστημονικός Υπεύθυνος	Καθηγήτρια κ. Α. Πάκου
Συμμετοχή ως	Μέλος Κύριας Ερευνητικής Ομάδας
Θέση/Βαθμίδα	Λέκτορας – Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
Ημερομηνίες	2009 - 2013
Τίτλος	Πυθαγόρας II
Επιστημονικός Υπεύθυνος	Επίκουρος Καθηγητής κ. Μ. Κόκκορης
Συμμετοχή ως	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
Θέση/Βαθμίδα	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής – Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθημ. και Φυσικών Επιστημών - ΕΜΠ
Ημερομηνίες	2005- 2006
Τίτλος	Πυθαγόρας I
Επιστημονικός Υπεύθυνος	Καθηγήτρια κ. Α. Πάκου
Συμμετοχή ως	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
Θέση/Βαθμίδα	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής – Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
Ημερομηνίες	2004- 2005
Τίτλος	Ηράκλειτος I
Επιστημονικός Υπεύθυνος	Καθηγητής κ. Π. Ασημακόπουλος
Συμμετοχή ως	Υποψήφιος Διδάκτορας
Θέση/Βαθμίδα	Υποψήφιος Διδάκτορας – Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
Ημερομηνίες	2001- 2004

Δεξιότητες - Ικανότητες

Μητρική γλώσσα Ελληνικά

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά

Γερμανικά

Ανάγνωση	Γραφή	Ομιλία
Άριστη Χρήση	Άριστη Χρήση	Άριστη Χρήση
Πολύ Καλή Χρήση	Καλή Χρήση	Καλή Χρήση

Διοικητική εμπειρία - ικανότητα

- Εκλεγμένο μέλος της Γενικής Συνέλευσης Τμήματος, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2009 – τώρα
- Μέλος της Επιτροπής Σπουδαστηρίου του Τμήματος Φυσικής Παν. Ιωαννίνων, 2010-τώρα
- Διευθυντής Ερευνητικής (Group-Leader) Ομάδας Παν. Ιωαννίνων για την δραστηριότητα nTOF στο CERN
- Αναπληρωτής Διευθυντής (Deputy Group Leader) Ομάδας Παν. Ιωαννίνων για την δραστηριότητα ISOLDE στο CERN
- Αντιπρόσωπος του Παν. Ιωαννίνων στο Ερευνητικό Πρόγραμμα: NuSTAR-CALIBRA Research Infrastructure Proposal

Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

- Λειτουργικά Συστήματα: LINUX/UNIX, OS-X, Windows.
- Γλώσσες Προγραμματισμού: C++, C, FORTRAN, HTML, εμπειρία στην χρήση μακρο-εντολών (shell scripts) σε UNIX/LINUX.
- Άριστη Χρήση Λογισμικών Πακέτων: LATEX, Mathematica, Spreadsheet, Editing, Presentation software.
- Εξοικείωση στην Χρήση Λογισμικού Ανάλυσης Δεδομένων και Προσομοιώσεων: ROOT, PAW, GEANT4, SIMNRA
- Εξοικείωση με προγράμματα Θεωρητικών Υπολογισμών Πυρηνικών αντιδράσεων: ECIS, FRESCO, STAPRE-F

Παραρτήματα

Παράρτημα 1: Ερευνητική Δραστηριότητα

Στο Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής – Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2008 - τώρα):

1. Θεωρητικοί υπολογισμοί (Οπτικό Πρότυπο Δυναμικού).
2. Συμμετοχή στην διενέργεια πειραμάτων οπισθο-σκέδασης του ${}^{6,7}\text{Li}$ σε στόχο πυριτίου που πραγματοποιήθηκαν στον επιταχυντή TANDEM του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε “ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ ”:
3. Υπεύθυνος (Spokesperson) της διενέργειας του πειράματος IS-469 που αφορά στη μελέτη της αντίδρασης ${}^{66}\text{Ni}(d,p)$ στις εγκαταστάσεις REX-ISOLDE στο CERN.
4. Συμμετοχή στην προετοιμασία πειράματος μελέτης της ελαστικής ${}^{17}\text{F}+p$ σε αντίστροφη κινηματική. Το πείραμα πραγματοποιήθηκε στις εγκαταστάσεις EXOTIC του εργαστηρίου INFN-LNL στο Legnaro της Ιταλίας.
5. Συμμετοχή σε πειράματα οπισθο-σκέδασης του ${}^{6,7}\text{Li}$ σε στόχους ${}^{208}\text{Pb}$, ${}^{116,120}\text{Sn}$ και ${}^{58}\text{Ni}$ που πραγματοποιήθηκαν στο Εργαστήριο INFN-LNS στην Catania της Ιταλίας
6. Υπεύθυνος ανάλυσης πειραματικών δεδομένων από το πείραμα ${}^{17}\text{F}+p$
7. Μελέτη ανάπτυξης ανιχνευτή νετρονίων μεγάλης απόδοσης για πειράματα μελέτης αντιδράσεων με ραδιενεργές δέσμες (REX-ISOLDE).
8. Μελέτη n,2n αντιδράσεων στην περιοχή των σπάνιων γαιών.
9. Ανάπτυξη λογισμικού για τον υπολογισμό της ενεργειακής και χωρικής κατανομής νετρονίων που παράγονται μέσω των αντιδράσεων ${}^7\text{Li}(p,n){}^7\text{Be}$ και ${}^3\text{H}(d,n){}^4\text{He}$

Στο Καθολικό Πανεπιστήμιο της Leuven, Instituut voor Kern- en Stralingsfysica (2006-2008):

1. Μελέτη άμεσων αντιδράσεων μεταφοράς νουκλεονίου με ραδιενεργές δέσμες: Υπολογισμοί DWBA, μελέτη/ανάπτυξη σωματιδιακού ανιχνευτή T-REX (σχεδιασμός και προσομοιώσεις Monte-Carlo)
2. Υπεύθυνος πειράματος (spokesperson) στις εγκαταστάσεις REX-ISOLDE στο CERN: “One Neutron Transfer Reactions Around ${}^{68}\text{Ni}$ ” (IS-469)
3. Ανάλυση πειραματικών δεδομένων της β-αποδιέγερσης του πλούσιου σε νετρόνια πυρήνα ${}^{77}\text{Cu}$. Προσδιορισμός ενεργειακών καταστάσεων και φασματοσκοπικών παραμέτρων του ασταθούς ${}^{77}\text{Zn}$
4. Ζεύξη πολυπλεγμένων προενισχυτών σήματος (multiplexed preamplifier) με ψηφιακά ηλεκτρονικά (DGF) και λωριδιακούς ανιχνευτές πυριτίου.

Στις εγκαταστάσεις REX-ISOLDE του CERN (2006-τώρα):

1. Μελέτη της αντίδρασης: $d({}^{30}\text{Mg},p){}^{31}\text{Mg}$.
2. Μελέτη διέγερσης Coulomb για τα ισότοπα ${}^{184,186,188}\text{Hg}$.
3. Μελέτη διέγερσης Coulomb για τα ισότοπα ${}^{67-73}\text{Cu}$.
4. Μελέτη της αντίδρασης μεταφοράς νετρονίου: $d({}^{66}\text{Ni},p){}^{67}\text{Ni}$ – Spokesperson
5. Μελέτη της αντίδρασης μεταφοράς δύο νετρονίων: $t({}^{66}\text{Ni},p){}^{67}\text{Ni}$
6. Μελέτη της αντίδρασης μεταφοράς δύο νετρονίων: $t({}^{30}\text{Mg},p){}^{32}\text{Mg}$
7. Μελέτη της καθυστερημένης σχάσης λόγω της β-αποδιέγερσης (β-delayed fission) του ${}^{180}\text{Tl}$.
8. Μελέτη διέγερσης Coulomb για το ισότοπο ${}^{140}\text{Ba}$.

Στον επιταχυντή TANDEM του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε “ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ ”:

1. Υπεύθυνος πειράματος μελέτης της αντίδρασης $^{191}\text{Ir}(n,2n)^{190}\text{Ir}$
2. Συμμετοχή σε πειράματα μελέτης της αντίδρασης $^{232}\text{Th}(n, 2n)$, στα πλαίσια του προγράμματος n_TOF.
3. Συμμετοχή σε πείραμα ελαστικής σκέδασης δέσμης ^6Li και ^7Li σε στόχο πυριτίου.
4. Συμμετοχή σε πείραμα μελέτης της αντίδρασης διάσπασης του ^6Li σε στόχο πυριτίου.
5. Συμμετοχή σε πειράματα μελέτης της αντίδρασης $^{241}\text{Am}(n,2n)$, στα πλαίσια του προγράμματος n_TOF.
6. Συμμετοχή σε πειράματα οπισθο-σκέδασης $^{6,7}\text{Li}$ σε στόχους ^{28}Si .
7. Συμμετοχή σε πειράματα μελέτης των αντιδράσεων: $^{10}\text{B}(p,\gamma)$ και $^{10}\text{B}(p,\alpha\gamma)$.
8. Συμμετοχή σε πειράματα μελέτης της αντίδρασης: $^{24}\text{Mg}(d,p)$
9. Επιστημονικός Υπεύθυνος για σειρά πειραμάτων μελέτης της αντίδρασης $^{162}\text{Er}(n,2n)^{161}\text{Er}$

Στο εργαστήριο Laboratori Nazionali di Legnaro LNL-INFN (2008-2010):

1. Συμμετοχή στο πείραμα μελέτης της ελαστικής σκέδασης $^{17}\text{F}+^{58}\text{Ni}$ στις εγκαταστάσεις EXOTIC.
2. Συμμετοχή στην προετοιμασία του πειράματος $^{17}\text{F}+p$ στις εγκαταστάσεις EXOTIC.

Στον Τομέα Φυσικής της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ, ως μεταδιδακτορικός ερευνητής:

1. Μελέτη αντιδράσεων (n,xn) σε ισότοπα του Ir, και Hf.
2. Θεωρητικοί υπολογισμοί σύμφωνα με το στατιστικό πρότυπο (κώδικας: STAPRE-F)
3. Πειραματική μελέτη και Monte-Carlo υπολογισμοί της συνάρτησης απόκρισης του υγρού σπινθηριστή BC501A
4. Πειραματικός προσδιορισμός της ενεργού διατομής της αντίδρασης $^{10}\text{B}(d,p)^{11}\text{B}$

Στο Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στα πλαίσια της μεταπτυχιακής μου απασχόλησης αλλά και αργότερα ως μεταδιδακτορικός ερευνητής:

1. Ανάλυση των πειραματικών αποτελεσμάτων μέτρησης της ενεργού διατομής της αντίδρασης αποκλειστικής διάσπασης του ^6Li σε στόχο πυριτίου.
2. Θεωρητικοί υπολογισμοί (Οπτικό Πρότυπο Δυναμικού).
3. Σχεδιασμός των πειραμάτων μελέτης της αντίδρασης $^{135}\text{Cs}(n,\gamma)$.
4. Ανάλυση των πειραματικών αποτελεσμάτων μέτρησης της ενεργού διατομής της αντίδρασης σύλληψης νετρονίου από το ^{135}Cs .
5. Συμμετοχή σε σειρά πειραμάτων μελέτης αντιδράσεων επαγόμενων από νετρόνια στις εγκαταστάσεις nTOF - CERN

Στο ερευνητικό κέντρο Forschungszentrum Karlsruhe (FZK) - Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής, στα πλαίσια της εργασίας μου στο πειραματικό μέρος της διδακτορικής μου διατριβής αλλά και γενικότερα:

1. Μελέτη ροής και ενεργειακής κατανομής νετρονίων από την αντίδραση ${}^7\text{Li}(p,n){}^7\text{Be}$ (Ph.D. Project).
2. Μελέτη της αντίδρασης ${}^{135}\text{Cs}(n,\gamma){}^{136}\text{Cs}$ μεταξύ των ενεργειών 30 και 500 keV (Ph.D. Project).
3. Προσομοιώσεις Monte-Carlo της πειραματικής διάταξης μελέτης της αντίδρασης ${}^{14}\text{C}(n,\gamma){}^{15}\text{C}$.
4. Συμμετοχή στο πείραμα μελέτης της αντίδρασης σύλληψης νετρονίου ${}^{63}\text{Ni}(n,\gamma)$.
5. Προσομοιώσεις Monte-Carlo της διάταξης φασματοσκοπίας γ με δύο ανιχνευτές Clover σε κλειστή γεωμετρία.

Στον αντιδραστήρα TRIGA του Πανεπιστημίου του Mainz (2003):

1. Χαρακτηρισμός του δείγματος ${}^{135}\text{Cs}$ (PhD project).

Στις εγκαταστάσεις Leuven Isotope Separator On-Line (LISOL) της Louvain-La-Neuve (2007):

1. Συμμετοχή σε πείραμα μελέτης της αποδιέγερσης β του ${}^{71}\text{Ni}$

Στις εγκαταστάσεις του εθνικού εργαστηρίου της Γαλλίας GANIL (2004, 2010):

1. Συμμετοχή στην μελέτη της αντίδρασης ${}^{26}\text{Ne}(d,p){}^{27}\text{Ne}$.
2. Συμμετοχή στην μελέτη της αντίδρασης ${}^8\text{He}+{}^{208}\text{Pb}$.

Στις εγκαταστάσεις nTOF του CERN:

1. Μελέτη της ροής και του ενεργειακού φάσματος νετρονίων.
2. Monte Carlo προσομοιώσεις πειραματικών διατάξεων και ανάλυση δεδομένων.
3. Μελέτη του σχήματος παλμού υγρών σπινθηριστών C_6D_6 & NE213 (University of Bari - Italy)
4. Ανάπτυξη κώδικα ανάλυσης σήματος ψηφιοποιημένου παλμού Flash-ADC (University of Bari - Italy).
5. Συμμετοχή σε σειρά πειραμάτων μελέτης πυρηνικών αντιδράσεων νετρονίων.

Παράρτημα 2:
Δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή
περιοδικά

1. C.A. Papachristodoulou, P.A. Assimakopoulos, N.E. Patronis, K.G. Ioannides: *Use of HPGe γ -ray Spectrometry to Assess the Isotopic Composition of Uranium in soils*, Journal of Environmental Radioactivity 64 (2003) 195-203.
2. D. Karamanis, P.A. Assimakopoulos, G. Doukellis, D.A. Karademos, A. Karydas, M. Kokkoris, S. Kossionides, N. Nicolis, A. Pakou, C. Papachristodoulou, C. Papadopoulos, N. Patronis, P. Pavlopoulos, G. Perdikakis, R. Vlastou: *Neutron cross section measurements in the Th-U cycle by the activation method*, Nuclear Instruments and Methods A, 505 (2003) 381-384.[conference paper]
3. A. Pakou, N. Alamanos, A. Lagoyannis, A. Gillibert, E.C. Pollacco, P.A. Assimakopoulos, G. Doukelis, K. Ioannides, D. Karadimos, D. Karamanis, M. Kokkoris, S. Kossionides, N. Nicolis, C. Papachristodoulou, N. Patronis, G. Perdikakis: *The elastic scattering of ${}^6\text{Li}+{}^{28}\text{Si}$ at near-barrier energies*, Physics Letters B 556 (2003) 21-26.
4. S. Dababneh, N. Patronis, P.A. Assimakopoulos, J. Göres, M. Heil, F. Käppeler, D. Karamanis, S. O'Brien and R. Reifart: *Gamma spectroscopy using two Clover detectors in close geometry*, Nuclear Instruments and Methods A, 517 (2004) 230-239.
5. N. Patronis, P.A. Assimakopoulos, D. Karamanis, S. Dababneh, M. Heil, F. Käppeler, R. Plag, P. E. Koehler, A. Mengoni and R. Gallino: *Neutron capture studies on unstable ${}^{135}\text{Cs}$ for nucleosynthesis and transmutation*, Physical Review C 69 (2004) 025803.
6. A. Pakou, N. Alamanos, G. Doukelis, A. Gillibert, G. Kalyva, M. Kokkoris, E. Kossionides, A. Lagoyannis, A. Musumarra, C. Papachristodoulou, N. Patronis, G. Perdikakis, D. Pierroutsakou, E. C. Pollacco and K. Rusek: *Elastic scattering of ${}^7\text{Li} + {}^{28}\text{Si}$ at near-barrier energies*, Physical Review C 69 (2004) 054602.
7. H. Nassar, S. Ghelberg, M. Paul, S. Dababneh, M. Heil, F. Käppeler, R. Plag, I. Ahmad, J.P. Greene, D.J. Henderson, C.L. Jiang, R.C. Pardo, T. Pennington, K.E. Rehm, R. Scott, S. Sinha, X. Tang, R. Vondrasek, H. Koivisto, D. Berkovits, M. Bettan, R. Reifarth, P. Collon, S. O'Brien and N. Patronis: *Production and isobaric separation of ${}^{63}\text{Ni}$ ions for determination of the ${}^{62}\text{Ni}(n,\gamma){}^{63}\text{Ni}$ reaction cross section at stellar temperatures*, Nuclear Physics A, 746 (2004) 613-616. [conference paper]
8. H. Nassar, M. Paul, I. Ahmad, D. Berkovits, M. Bettan, P. Collon, S. Dababneh, S. Ghelberg, J. P. Greene, A. Heger, M. Heil, D. J. Henderson, C. L. Jiang, F. Käppeler, H. Koivisto, S. O'Brien, R. C. Pardo, N. Patronis, T. Pennington, R. Plag, K. E. Rehm, R. Reifarth, R. Scott, S. Sinha, X. Tang, R. Vondrasek: *The stellar (n,γ) cross section of ${}^{62}\text{Ni}$* , Physical Review Letters 94 (2005) 092504.
9. R. Reifarth, U. Besserer, S. Dababneh, L. Dörr, J. Görres, R. C. Haight, M. Heil, F. Käppeler, A. Mengoni, S. O'Brien, N. Patronis, R. Plag, R. S. Rundberg, M. Wiescher, and J. B. Wilhelmy: *Stellar neutron capture rates of ${}^{14}\text{C}$* , Nuclear Physics A, 758 (2005) 787-790. [conference paper]
10. A. Obertelli, A. Gillibert, N. Alamanos, M. Alvarez, F. Auger, R. Dayras, A. Drouart, G. de France, B. Jurado, N. Keeley, V. Lapoux, W. Mittig, X. Mougeot, L. Nalpas, A. Pakou, N. Patronis, E.C. Pollacco, F. Rejmund, M. Rejmund, P. Rousset-Chomaz, H. Savajols, F. Skaza and Ch. Theisen: *Shell gap reduction in neutron rich $N=17$ nuclei*, Physics Letters B 633 (2006) 33-37.
11. A. Pakou, N. Alamanos, N. M. Clarke, N. J. Davis, G. Doukelis, G. Kalyva, M. Kokkoris, A. Lagoyannis, A. Musumarra, N. G. Nicolis, C. Papachristodoulou, N. Patronis, G. Perdikakis, D. Pierroutsakou, D. Roubos, K. Rusek, A. Spyrou, and Ch. Zarkadas: *The ${}^6\text{Li}$ exclusive breakup on ${}^{28}\text{Si}$ at 13 MeV*, Physics Letters B 633 (2006) 691-695.

12. The n_TOF collaboration: *Neutron capture cross section of ^{232}Th measured at the n_TOF facility at CERN in the unresolved resonance region up to 1 MeV*, Physical Review C 73 (2006) 054610.
13. The n_TOF collaboration: *New measurement of neutron capture resonances of ^{209}Bi* , Physical Review C 74 (2006) 025807.
14. G. Perdikakis, C. T. Papadopoulos, R. Vlastou, A. Lagoyannis, A. Spyrou, M. Kokkoris, S. Galanopoulos, N. Patronis, Ch. Zarkadas, G. Kalyva, S. Kossionides, and the n_TOF collaboration: *Measurement of the $^{241}\text{Am}(n,2n)$ reaction cross section, by the activation method*, Physical Review C 73 (2006) 067601.
15. A. Obertelli, A. Gillibert, N. Alamanos, M. Alvarez, F. Auger, R. Dayras, A. Drouart, N. Keeley, V. Lapoux, X. Mougeot, L. Nalpas, E.C. Pollacco, F. Skaza and Ch. Theisen, G. de France, B. Jurado, W. Mittig, F. Bejismud, M. Rejmud, P. Rousel-Chomaz, H. Savajol, A. Pakou and N. Patronis: *γ spectroscopy of $^{25,27}\text{Ne}$ and $^{26,27}\text{N}$* , Physical Review C 74 (2006) 064305.
16. The n_TOF collaboration: *Resonance capture cross section of ^{207}Pb* , Physical Review C 74 (2006) 055802.
17. G. Perdikakis, C. T. Papadopoulos, M. Kokkoris, R. Vlastou, S. Galanopoulos, A. Lagoyannis, A. Spyrou, G. Kalyva, N. Patronis and the n_TOF Collaboration: *Study of the $^{241}\text{Am}(n,2n)^{240}\text{Am}$ Reaction Cross Section in the Energy Range $E_n=8.8-11.1$ MeV*, Journal of Radioanalytical and nuclear Chemistry 272 (2007) 223. [conference paper]
18. N. Patronis, C.T. Papadopoulos, S. Galanopoulos, M. Kokkoris, G. Perdikakis, R. Vlastou, A. Lagoyannis and S. Harissopoulos: *Activation cross section and isomeric cross section ratio for the $(n,2n)$ reaction on ^{191}Ir* , Physical Review C 75 (2007) 034607.
19. A. Gillibert, N. Alamanos, M. Alvarez, F. Auger, D. Beaumel, E. Becheva, Y. Blumenfeld, R. Dayras, F. Delaunay, A. Drouart, G. de France, L. Giot, B. Jurado, N. Keeley, K.W. Kemper, V. Lapoux, W. Mittig, X. Mougeot, L. Nalpas, A. Obertelli, N. Patronis, A. Pakou, E.C. Pollacco, R. Raabe, P. Rousel-Chomaz, F. Rejmund, M. Rejmund, H. Savajols, J.A. Scarpaci, J.L. Sida, F. Skaza, S. Stepantsov, Ch. Theisen and R. Wolski: *Structure of exotic nuclei from direct reactions*, Nuclear Physics A, 787 (2007) 423-432. [conference paper]
20. N. Patronis, M. Kokkoris, D. Giantsoudi, G. Perdikakis, C. T. Papadopoulos and R. Vlastou: *Aspects of Geant4 Monte-Carlo Calculations of the BC501A Neutron Detector*, Nuclear Instruments and Methods A, 578 (2007) 351-355.
21. The n_TOF collaboration: *Neutron reactions and nuclear cosmo-chronology*, Progress in Particle and Nuclear Physics 59 (2007) 165–173. [conference paper]
22. The n_TOF collaboration: *Measurement of the neutron capture cross section of the s-only isotope ^{204}Pb from 1 eV to 440 keV*, Physical Review C 75 (2007) 015806.
23. A. Gillibert, A. Obertelli, N. Alamanos, M. Alvarez, F. Auger, R. Dayras, A. Drouart, G. de France, B. Jurado, N. Keeley, V. Lapoux, W. Mittig, X. Mougeot, L. Nalpas, A. Pakou, N. Patronis, E. Pollacco, F. Rejmund, M. Rejmund, P. Rousel-Chomaz, H. Savajols, F. Skaza, and Ch. Theisen, *Study of $N=16$ for Ne isotopes*, European Physical Journal - Special Topics 150 (2007) 161-163. [conference paper]
24. The n_TOF collaboration: *The $^{139}\text{La}(n,\gamma)$ cross-section: Key for the onset of the s-process*, Physical Review C 75 (2007) 035807.
25. M. Serris, S. Galanopoulos, C. A. Kalfas, M. Kokkoris, A. Lagoyannis, C. T. Papadopoulos, N. Patronis, G. Perdikakis and R. Vlastou: *Study of the $(n,2n)$ cross section of the ^{174}Hf*

- isotope*, Nuclear Instruments and Methods B, 261 (2007) 941-944. [conference paper]
26. M. Kokkoris, V. Foteinou, G. Provas, A. Kontos, N. Patronis, C.T. Papadopoulos, R. Vlastou, P. Misaelides, A. Lagoyannis and S. Harissopoulos: *A Detailed study of the $d+^{10}\text{B}$ System for Nuclear Reaction Analysis. Part A: The $^{10}\text{B}(d,p)^{11}\text{B}$ Reaction in the Energy Region $E_{d,\text{lab}}=900\text{-}2000$ keV*, Nuclear Instruments and Methods B, 263 (2007) 357-368.
 27. The n_TOF collaboration: *Status and outlook of the neutron time-of-flight n_TOF at CERN*, Nuclear Instruments and Methods B, 261 (2007) 925-929. [conference paper]
 28. The n_TOF collaboration: *Measurement of the radiative neutron capture cross section of ^{206}Pb and its astrophysical implications*, Physical Review C 76 (2007) 045805.
 29. R. Reifarh, M. Heil, F. Käppeler, R. Plag., C. Forssén, U. Besserer, A. Couture, S. Dababneh, L. Dörr, J. Görres, R.C. Haight, A. Mengoni, S. O'Brien, N. Patronis, R.S. Rundberg, M. Wiescher, and J.B. Wilhelmy: *The $^{14}\text{C}(n,\gamma)$ cross section between 10 keV and 1 MeV*, Physical Review C 77 (2008) 015804
 30. The n_TOF collaboration: *Nuclear physics for the Re/Os clock*, Journal of Physics G. 35 (2008) 014015. [conference paper]
 31. The n_TOF collaboration: *The measurement of the $^{206}\text{Pb}(n,\gamma)$ cross section and stellar implications*, Journal of Physics G. 35 (2008) 014020. [conference paper]
 32. The n_TOF collaboration: *Neutron capture cross section of ^{90}Zr : Bottleneck in the s-process reaction flow*, Physical Review C 77 (2008) 035802.
 33. I. Stefanescu G. Georgiev, D. L. Balabanski, N. Blasi, A. Blazhev, N. Bree, J. Cederkäll, T. E. Cocolios, T. Davinson, J. Eberth, A. Ekström, V.N. Fedosseev, L.M. Fraile, S. Franchoo, K. Gladnishki, M. Huyse, O. Ivanov, J. Iwanicki, J. Jolie, T. Konstantinopoulos, Th. Kröll1, R. Krücken, U. Köster, A. Lagoyannis, G. Lo Bianco, P. Maierbeck, B.A. Marsh, P. Napiorkowski, N. Patronis, D. Pauwels, G. Rainovski, P. Reiter, J. Van De Walle, P. Van Duppen, D. Voulot, N. Warr, D. Weisshaar, F. Wenander and K. Wrzosek: *Interplay between single-particle and collective effects in the odd-A Cu isotopes beyond $N=40$* , Physical Review Letters 100 (2008) 112502.
 34. The n_TOF collaboration: *Experimental study of the $^{91}\text{Zr}(n,\gamma)$ reaction up to 26 keV*, Physical Review C 78 (2008) 045804.
 35. I. Stefanescu, D. Pauwels, N. Bree, T. E. Cocolios, J. Diriken, S. Franchoo, M. Huyse, O. Ivanov, Y. Kudryavtsev, N. Patronis, J. Van De Walle, P. Van Duppen, and W. B. Walters: *Evidence for a β -decaying $1/2^-$ isomer in ^{71}Ni* . Physical Review C 79 (2009) 044325.
 36. J. Van de Walle, V. Bildstein, N. Bree, J. Cederkäll, P. Delahaye, J. Diriken, A. Ekström4, V.N. Fedosseev, R. Gernhäuser2, A. Gustafsson, A. Herlert, M. Huyse, O. Ivanov, T. Kröll, R. Krücken, B. Marsh, N. Patronis, P. Van Duppen, D. Voulot, N. Warr, F. Wenander, K. Wimmer, and S.M. Lenzi: *In-trap decay of ^{61}Mn and Coulomb excitation of $^{61}\text{Mn}^{61}\text{Fe}$* , Eur. Phys. J. A (2009), DOI: 10.1140/epja/i2009-10814-6
 37. K Zerva, N. Patronis, A. Pakou, N. Alamanos, X. Aslanoglou, D. Filipescu, T. Glodariu, M. Kokkoris, M. La Commara, A. Lagoayannis, M. Mazzocco, N.G. Nicolis, D. Pierroutsakou, M. Romoli, and K. Rusek: *Elastic backscattering measurements for $6\text{Li}+^{28}\text{Si}$ at sub- and near-barrier energies*. Physical Review C 80 (2009) 017601.
 38. The n_TOF collaboration: *The n_TOF Total Absorption Calorimeter for neutron capture measurements at CERN*, Nuclear Instruments and Methods A, 608 (2009) 424-433.
 39. The nTOF collaboration: *Astrophysics at nTOF facility*, Nuclear Physics and Atomic Energy, 10 (2009) 257-262. [conference paper]
 40. N. Patronis, H. De Witte, M. Gorska, M. Huyse, K. Kruglov, D. Pauwels, K. Van de Vel, P.

- Van Duppen, J. Van Roosbroeck, J.-C. Thomas, S. Franchoo, J. Cederkall, V. N. Fedoseyev, H. Fynbo, U. Georg, O. Jonsson, U. Koster, T. Materna, L. Mathieu, O. Serot, L. Weissman, W. F. Mueller, V. I. Mishin, and D. Fedorov: β -decay study of ^{77}Cu . *Physical Review C* 80 (2009) 034307.
41. The n_TOF collaboration: *High-accuracy $^{233}\text{U}(n, f)$ cross-section measurement at the white-neutron source n_TOF from near-thermal to 1 MeV neutron energy*, *Physical Review C* 80 (2009) 044604.
42. The n_TOF collaboration: *Neutron cross-sections for next generation reactors: New data from n_TOF*, *Applied Radiation and Isotopes*, 68 (2010) 643-646. [conference paper]
43. M. Mazzocco, A. Boiano, C. Boiano, A. Di Pietro, F. Farinon, P. Figuera, D. Filipescu, L. Fortunato, T. Glodariu, A. Guglielmetti, G. Inglima, M. La Commara, M. Lattuada, C. Mazzocchi, P. Molini, A. Musumarra, A. Pakou, C. Parascandolo, N. Patronis, D. Pierroutsakou, M. Romoli, M. Sandoli, V. Scuderi, C. Signorini, F. Soramel, L. Stroe, D. Torresi, E. Vardaci and A. Vitturi: *Scattering of ^{17}F nuclei from a ^{58}Ni target at energies around the Coulomb barrier*, *Nuclear Physics A*, 834 (2010) 488c-490c. [conference paper]
44. The n_TOF collaboration: *The $^{92}\text{Zr}(n, \gamma)$ reaction and its implications for stellar nucleosynthesis*, *Physical Review C* 81 (2010) 055801.
45. The nTOF collaboration: *Neutron physics of the Re/Os clock. I. Resonance analyses and stellar (n, γ) cross sections of $^{186,187,188}\text{Os}$* , *Physical Review C* 82 (2010) 015802.
46. The nTOF collaboration: *Neutron physics of the Re/Os clock. III. Resonance analyses and stellar (n, γ) cross sections of $^{186,187,188}\text{Os}$* , *Physical Review C* 82 (2010) 015804.
47. The nTOF collaboration: *The Neutron-induced fission cross section of ^{234}U and ^{237}Np measured at the CERN Neutron Time-of-Flight (nTOF) facility*, *Physical Review C* 82 (2010) 034601.
48. K. Zerva, A. Pakou, K. Rusek, N. Patronis, N. Alamanos, X. Aslanoglou, D. Filipescu, T. Glodariu, N. Keeley, M. Kokkoris, M. La Commara, A. Lagoyannis, M. Mazzocco, N. G. Nicolis, D. Pierroutsakou, and M. Romoli: *Probing the potential and reaction coupling effects of $^{6,7}\text{Li}+^{28}\text{Si}$ at sub- and near-barrier energies with elastic backscattering*, *Physical Review C* 82 (2010) 044607.
49. M. Mazzocco, C. Signorini, D. Pierroutsakou, T. Glodariu, A. Boiano, C. Boiano, F. Farinon, P. Figuera, D. Filipescu, L. Fortunato, A. Guglielmetti, G. Inglima, M. La Commara, M. Lattuada, P. Lotti, C. Mazzocchi, P. Molini A. Musumarra, A. Pakou, C. Parascandolo, N. Patronis, M. Romoli, M. Sandoli, V. Scuderi, F. Soramel, L. Stroe, D. Torresi, E. Vardaci and A. Vitturi, *Reaction dynamics for the system $^{17}\text{F} + ^{58}\text{Ni}$ at near-barrier energies*, *Physical Review C* 82 (2010) 054604.
50. K. Wimmer, T. Kroll, R. Krucken, V. Bildstein, R. Gemhauser, B. Bastin, N. Bree, J. Diriken, P. Van Duppen, M. Huysse, N. Patronis, P. Vermaelen, D. Voulot, J. Van de Walle, F. Wenander, L. M. Fraile, R. Chapman, B. Hadinia, R. Orlandi, J. F. Smith, R. Lutter, P. G. Thirolf, M. Labiche, A. Blazhev, M. Kalkuhler, P. Reiter, M. Seidlitz, N. Warr, A. O. Macchiavelli, H. B. Jeppesen, E. Fiori, G. Georgiev, G. Schrieder, S. Das Gupta, G. Lo Bianco, S. Nardelli, J. Butterworth, J. Johansen, and K. Riisager: *Discovery of the shape coexisting 0^+ state in ^{32}Mg by a two neutron transfer reaction*, *Physical Review Letters* 105 (2010) 252501.
51. J. Diriken, I. Stefanescu, D. Balabanski, N. Blasi, A. Blazhev, N. Bree, J. Cederkall, T. E. Cocolios, T. Davinson, J. Eberth, A. Ekstrom, D. V. Fedorov, V. N. Fedosseev, L. M. Fraile,

- S. Franchoo, G. Georgiev, K. Gladnishki, M. Huysse, O. V. Ivanov, V. S. Ivanov, J. Iwanicki, J. Jolie, T. Konstantinopoulos, Th. Kroll, R. Krucken, U. Koster, A. Lagoyannis, G. Lo Bianco, P. Maierbeck, B. A. Marsh, P. Napiorkowski, N. Patronis, D. Pauwels, P. Reiter, M. Seliverstov, G. Sletten, J. Van de Walle, P. Van Duppen, D. Voulot, W. B. Walters, N. Warr, F. Wenander, and K. Wrzosek: *Coulomb excitation of ^{73}Ga* , Physical Review C 82 (2010) 064309.
52. A. N. Andreyev, J. Elseviers, M. Huysse, P. Van Duppen, S. Antalic, A. Barzakh, N. Bree, T. E. Cocolios, V. F. Comas, J. Diriken, D. Fedorov, V. Fedosseev, S. Franchoo, J. A. Heredia, O. Ivanov, U. Koster, B. A. Marsh, K. Nishio, R. D. Page, N. Patronis, M. Seliverstov, I. Tsekhanovich, P. Van den Bergh, J. Van De Walle, M. Venhart, S. Vermote, M. Veselsky, C. Wagemans, T. Ichikawa, A. Iwamoto, P. Moller, and A. J. Sierk: *New Type of Asymmetric Fission in Proton-Rich Nuclei*, Physical Review Letters 105 (2010) 252502.
53. The nTOF collaboration: *Neutron-induced fission cross-section of $(233)\text{U}$ in the energy range $0.5 < E(n) < 20$ MeV*, Eur. Phys. J. A (2011), DOI: 10.1140/epja/i2011-11002-y
54. The nTOF collaboration: *$^{197}\text{Au}(n,\gamma)$ cross section in the unresolved resonance region*, Physical Review C 83 (2011) 034608.
55. The nTOF collaboration: *Neutron-induced fission cross section of ^{209}Bi and ^{208}Pb from threshold to 1 GeV: An improved parametrization*, Physical Review C 83 (2011) 044620.
56. The nTOF collaboration: *Neutron capture on ^{94}Zr : Resonance parameters and Maxwellian-averaged cross sections*, Physical Review C 84 (2011) 015801.
57. J. Elseviers, A. N. Andreyev, S. Antalic, A. Barzakh, N. Bree, T. E. Cocolios, V. F. Comas, J. Diriken, D. Fedorov, V. N. Fedosseyev, S. Franchoo, J. A. Heredia, M. Huysse, O. Ivanov, U. Koster, B. A. Marsh, R. D. Page, N. Patronis, M. Seliverstov, I. Tsekhanovich, P. Van den Bergh, J. Van De Walle, P. Van Duppen, M. Venhart, S. Vermote, M. Veselsk, and C. Wagemans: *Shape coexistence in ^{180}Hg studied through the β -decay of ^{180}Tl* , Physical Review C 84 (2011) 034307.
58. The nTOF collaboration: *Fission cross-section measurements of ^{233}U , ^{245}Cm and $^{241,243}\text{Am}$ at CERN nTOF facility*, Journal of the Korean Physical Society 59 (23) (2011) 1912.
59. The nTOF collaboration: *Neutron capture measurements on minor actinides at the nTOF facility at CERN: Past, present and future*, Journal of the Korean Physical Society 59 (23) (2011) 1809.
60. The nTOF collaboration: *High-energy neutron-induced fission cross sections of natural lead and bismuth-209*, Journal of the Korean Physical Society 59 (23) (2011) 1904.
61. The nTOF collaboration: *Study of photon strength function of actinides: The case of ^{235}U , ^{238}Np and ^{241}Pu* , Journal of the Korean Physical Society 59 (23) (2011) 1510.
62. The nTOF collaboration: *$^{237}\text{Np}(n,f)$ cross section: New data and present status*, Journal of the Korean Physical Society 59 (23) (2011) 1908.
63. The nTOF collaboration: *Measurement of the $^{236}\text{U}(n,f)$ cross section from 170 meV to 2 MeV at the CERN n-TOF facility*, Physical Review C 84 (2011) 044618.
64. The nTOF collaboration: *$^{96}\text{Zr}(n,\gamma)$ measurement at the n-TOF facility at CERN*, Physical Review C 84 (2011) 055802.
65. E. Rapisarda, I. Stefanescu, D. L. Balabanski, B. Bastin, A. Blazhev, N. Bree, M. Danchev, B. Bruyneel, T. Davinson, P. Delahaye, J. Diriken, J. Eberth, G. Georgiev, D. Fedorov, V. N. Fedosseev, E. Fiori, S. Franchoo, Ch. Fransen, K. Geibel, K. Gladnishki, K. Hadynska, H. Hess, K. Heyde, M. Huysse, O. Ivanov, J. Iwanicki, J. Jolie, M. Kalkuehler, Th. Kröll, R. Krücken, U. Koster, G. Lo Bianco, R. Lozeva, B. A. Marsh, S. Nardelli, F. Nowacki, N.

- Patronis, P. Reiter, M. Seidlitz, K. Sieja, N. Smirnova, J. Srebny, J. Van de Walle, P. Van Duppen, N. Warr, F. Wenander, K. Wimmer, K. Wrzosek, S. Zemlyanoi, and M. Zielinska: *Coulomb excitation of the 3- isomer in ^{70}Cu* , Physical Review C 84 (2011) 064323.
66. N. Patronis, A. Pakou, D. Pierroutsakou, A.M. Sanchez-Benitez, L. Acosta, N. Alamanos, A. Boiano, G. Inglima, D. Filipescu, T. Glodariu, A. Guglielmetti, M. La Commara, G. Lalazissis, I. Martel, C. Mazzocchi, M. Mazzocco, P. Molini, C. Parascandolo, M. Sandoli, C. Signorini, R. Silvestri, F. Soramel, E. Stiliaris, M. Romoli, A. Trzcinska, K. Zerva, E. Vardaci, and A. Vitturi: *Probing the $^{17}\text{F}+p$ potential by elastic scattering at near barrier energies*, Physical Review C 85 (2012) 024609.
67. The nTOF collaboration: *Measurement and resonance analysis of the ^{237}Np neutron capture cross section*, Physical Review C 85 (2012) 044616.
68. The nTOF collaboration: *Resonance neutron-capture cross sections of stable magnesium isotopes and their astrophysical implications*, Physical Review C 85 (2012) 044615.
69. G. Marquín-Durán, A.M. Sánchez Benítez, I. Martel, R. Berjillos, J. Dueñas, V.V. Parkar, L. Acosta, K. Rusek, M.A.G. Álvarez, J. Gómez-Camacho, M.J.G. Borge, C. Cruz, M. Cubero, V. Pesudo, O. Tengblad, A. Chbihi, J.P. Fernández-García, B. Fernández-Martínez, J.A. Labrador, A.H. Ziad, J.L. Flores, N. Keeley, L. Standylo, I. Strojek, M. Marques, M. Mazzocco, A. Pakou, N. Patronis, D. Pierroutsakou, R. Silvestri, R. Raabe, N. Soic, R. Wolski: *Scattering of ^8He on ^{208}Pb at Energies Around the Coulomb Barrier*, Acta Phys. Polonica B 43 (2012) 239. [conference paper]
70. Vinzenz Bildstein, Roman Gernhauser, Thorsten Kroll, Reiner Krucken, Kathrin Wimmer, Piet Van Duppen, Mark Huysse, Nikolas Patronis, and Riccardo Raabe for the T-REX Collaboration: *T-REX: A new setup for transfer experiments at REX-ISOLDE*, Eur. Phys. J. A 48 (2012): 85, DOI: 10.1140/epja/i2012-12085-6.
71. The nTOF collaboration: *Measurement of resolved resonances of $^{232}\text{Th}(n,\gamma)$ at the n-TOF facility at CERN*, Physical Review C 85 (2012) 064801.
72. C. Bauer, T. Behrens, V. Bildstein, A. Blazhev, B. Bruyneel, J. Butterworth, E. Clément, L. Coquard, J. L. Egido, A. Ekström, C. R. Fitzpatrick, C. Fransen, R. Gernhäuser, D. Habs, H. Hess, J. Leske, T. Kröll, R. Krücken, R. Lutter, P. Marley, T. Möller, T. Otsuka, N. Patronis, A. Petts, N. Pietralla, T. R. Rodríguez, N. Shimizu, C. Stahl, I. Stefanescu, T. Stora, P. G. Thirolf, D. Voulot, J. van de Walle, N. Warr, F. Wenander, and A. Wiens: *Prolate shape of ^{140}Ba from a first combined Doppler-shift and Coulomb-excitation measurement at the REX-ISOLDE facility*, Physical Review C 86 (2012) 034310.
73. K. Zerva, A. Pakou, N. Patronis, P. Figuera, A. Musumarra, A. Di Pietro, M. Fisichella, T. Glodariu, La Commara, M. Lattuada, M. Mazzocco, M.G. Pellegriti, D. Pierroutsakou, A.M. Sanchez-Benitez, V. Scuderi, E. Strano, and K. Rusek: *Quasi-elastic backscattering of ^6Li on light, medium and heavy targets at near- and sub-barrier energies*, Eur. Phys. J. A 48 (2012): 102, DOI: 10.1140/epja/i2012-12102-x.
74. The nTOF collaboration: *Neutron-induced fission cross section measurement of ^{233}U , ^{241}Am and ^{243}Am in the energy range $0.5\text{ MeV} < E_n < 20\text{ MeV}$ at n TOF at CERN*, Physical Scripta T150 (2012) 014005.
75. The nTOF collaboration: *The $^{93}\text{Zr}(n,\gamma)$ reaction up to 8 keV neutron energy*, Physical Review C 87 (2013) 014622.
76. G. Marquín-Durán, A.M. Sánchez-Benitez, I. Martel, L. Acosta, K. Rusek, M.A.G.

- Álvarez, R. Berjillos, M.J.G. Borge, A. Chbihi, C. Cruz, M. Cubero, J.A. Dueñas, J.P. Fernández-García, B. Fernández-Martínez, J.L. Flores, J. Gómez-Camacho, N. Keeley, J.A. Labrador, M. Marqués, A.M. Moro, M. Mazzocco, A. Pakou, V.V. Parkar, N. Patronis, V. Pesudo, D. Pierroutsakou, R. Raabe, R. Silvestri, N. Soic, Ł. Standlyo, I. Strojek, O. Tengblad, R. Wolski, A.H. Ziad: Elastic Scattering of $^8\text{He} + ^{208}\text{Pb}$ at 22 MeV, *Acta Phys. Plonica B* 44, (2013) 467 [conference paper]
77. M. Mazzocco, D. Torresi, N. Fierro, L. Acosta, A. Boiano, C. Boiano, T. Glodariu, A. Guglielmetti, M. La Commara, I. Martel, C. Mazzocchi, P. Molini, A. Pakou, C. Parascandolo, V.V. Parker, N. Patronis, D. Pierroutsakou, M. Romoli, A.M. Sanchez-Benitez, M. Sandoli, C. Signorini, R. Silvestri, F. Soramel, E. Stiliaris, E. Strano, L. Stroe, K. Zerva: Recent Results on Reaction with weakly bound nuclei, *Acta Phys. Plonica B* 44, (2013) 437 [conference paper]
78. The nTOF collaboration: Measurement of the neutron-induced fission cross-section of ^{241}Am at the time-of-flight facility n_TOF, *Eur. Phys. J. A* 49:2 (2013), DOI 10.1140/epja/i2013-13002-3
79. A. N. Andreyev, V. Liberati, S. Antalic, D. Ackermann, A. Barzakh, N. Bree, T. E. Cocolios, J. Diriken, J. Elseviers, D. Fedorov, V. N. Fedosseev, D. Fink, S. Franchoo, S. Heinz, F. P. Heßberger, S. Hofmann, M. Huysse, O. Ivanov, J. Khuyagbaatar, B. Kindler, U. Koster, J. F. W. Lane, B. Lommel, R. Mann, B. Marsh, P. Molkanov, K. Nishio, R. D. Page, N. Patronis, D. Pauwels, D. Radulov, S. Saro, M. Seliverstov, M. Sjodin, I. Tsekhanovich, P. Van den Bergh, P. Van Duppen, M. Venhart, and M. Veselsky: α -decay spectroscopy of the chain $^{179}\text{Tl}g \rightarrow ^{175}\text{Au}g \rightarrow ^{171}\text{Ir}g \rightarrow ^{167}\text{Re}^m$, *Physical Review C* 87 (2013) 054311.
80. N. Warr, J. Van de Walle, M. Albers, F. Ames, B. Bastin, C. Bauer, V. Bildstein, A. Blazhev, S. Bönig, N. Bree, B. Bruyneel, P. A. Butler, J. Cederkäll, E. Clément, T. E. Cocolios, T. Davinson, H. De Witte, P. Delahaye, D. D. DiJulio, J. Diriken, J. Eberth, A. Ekström, J. Elseviers, S. Emhofer, D. V. Fedorov, V. N. Fedosseev, S. Franchoo, C. Fransen, L. P. Gaffney, J. Gerl, G. Georgiev, R. Gernhäuser, T. Grahn, D. Habs, H. Hess, A. M. Hurst, M. Huysse, O. Ivanov, J. Iwanicki, D. G. Jenkins, J. Jolie, N. Kesteloot, O. Kester, U. Köster, M. Krauth, T. Kröll, R. Krücken, M. Lauer, J. Leske, K. P. Lieb, R. Lutter, L. Maier, B. A. Marsh, D. Mücher, M. Münch, O. Niedermaier, J. Pakarinen, M. Pantea, G. Pascovici, N. Patronis, D. Pauwels, A. Petts, N. Pietralla, R. Raabe, E. Rapisarda, P. Reiter, A. Richter, O. Schaile, M. Scheck, H. Scheit, G. Schrieder, D. Schwalm, M. Seidlitz, M. Seliverstov, T. Sieber, H. Simon, K. -H. Speidel, C. Stahl, I. Stefanescu, P. G. Thirolf, H. -G. Thomas, M. Thürauf, P. Van Duppen, D. Voulot, R. Wadsworth, G. Walter, D. Weißhaar, F. Wenander, A. Wiens, K. Wimmer, B. H. Wolf, P. J. Woods, K. Wrzosek-Lipska, K. O. Zell: The Miniball spectrometer, *Eur. Phys. J. A* 49:40 (2013), DOI 10.1140/epja/i2013-13040-9
81. O. Sgouros, V. Soukeras, A. Pakou, N. Patronis, K. Zerva, N. Keeley, I. Strojek, A. Trzcińska, E. Piasecki, K. Rusek, E. Stiliaris, M. Mazzocco: Backward angle structure in the $^{20}\text{Ne} + ^{28}\text{Si}$ quasielastic scattering, *International Journal of Modern Physics E* 22 (2013) 1350073 DOI 10.1142/S0218301313500730
82. J. Elseviers, A. N. Andreyev, M. Huysse, P. Van Duppen, S. Antalic, A. Barzakh, N. Bree, T. E. Cocolios, V. F. Comas, J. Diriken, D. Fedorov, V. N. Fedosseev, S. Franchoo, L. Ghys, J. A. Heredia, O. Ivanov, U. Koster, B. A. Marsh, K. Nishio, R. D. Page, N. Patronis, M. D. Seliverstov, I. Tsekhanovich, P. Van den Bergh, J. Van De Walle, M. Venhart, S. Vermote,

- M. Veselsky and C. Wagemans: β -delayed fission of ^{180}Tl , *Physical Review C* 88 (2013) 044321.
83. V. Liberati, A. N. Andreyev, S. Antalic, A. Barzakh, T. E. Cocolios, J. Elseviers, D. Fedorov, V. N. Fedoseev, M. Huyse, D. T. Joss, Z. Kalaninova, U. Koster, J. F. W. Lane, B. Marsh, D. Mengoni, P. Molkanov, K. Nishio, R. D. Page, N. Patronis, D. Pauwels, D. Radulov, M. Seliverstov, M. Sjodin, I. Tsekhanovich, P. Van den Bergh, P. Van Duppen, M. Venhart, and M. Veselsky: β -delayed fission and α decay of ^{178}Tl , 83. *Physical Review C* 88 (2013) 044322.
84. V. Paneta, X. Aslanoglou, M. Axiotis, P. Gastis, M. Kokkoris, A. Lagoyannis, P. Misaelides, N. Patronis, R. Vlastou: Study of the $^{24}\text{Mg}(d,p0,1,2)$ reactions at energies and angles relevant to NRA, *Nuclear Instruments and Methods B*, 319 (2014) 34-38.
85. M. Mazzocco, D. Torresi, L. Acosta, A. Boiano, C. Boiano, N. Fierro, T. Glodariu, A. Guglielmetti, N. Keeley, M. La Commara, I. Martel, C. Mazzocchi, P. Molini, A. Pakou, C. Parascandolo, V.V. Parkar, N. Patronis, D. Pierroutsakou, M. Romoli, K. Rusek, A.M. Sanchez-Benitez, M. Sandoli, C. Signorini, R. Silvestri, F. Soramel, E. Stiliaris, E. Strano, L. Stroe, K. Zerva: Direct and Compound Nucleus Reactions for the System $^7\text{Be} + ^{58}\text{Ni}$ at Near-barrier Energies, *Acta Phys. Polonica B* 45, (2014) 363 [conference paper]
86. The nTOF collaboration: Neutron-induced fission cross section of U-234 measured at the CERN n-TOF facility, *Physical Review C* 89 (2014) 044606.
87. N. Bree, K. Wrzosek-Lipska, A. Petts, A. Andreyev, B. Bastin, M. Bender, A. Blazhev, B. Bruyneel, P. A. Butler, J. Butterworth, M. P. Carpenter, J. Cederkäll, E. Clément, T. E. Cocolios, A. Deacon, J. Diriken, A. Ekström, C. Fitzpatrick, L. M. Fraile, Ch. Fransen, S. J. Freeman, L. P. Gaffney, J. E. García-Ramos, K. Geibel, R. Gernhäuser, T. Grahn, M. Guttormsen, B. Hadinia, K. Hadyńska-Kle, M. Hass, P.-H. Heenen, R.-D. Herzberg, H. Hess, K. Heyde, M. Huyse, O. Ivanov, D. G. Jenkins, R. Julin, N. Kesteloot, Th. Kröll, R. Krücken, A. C. Larsen, R. Lutter, P. Marley, P. J. Napiorkowski, R. Orlandi, R. D. Page, J. Pakarinen, N. Patronis, P. J. Peura, E. Piselli, P. Rahkila, E. Rapisarda, P. Reiter, A. P. Robinson, M. Scheck, S. Siem, K. Singh Chakkal, J. F. Smith, J. Srebrny, I. Stefanescu, G. M. Tveten, P. Van Duppen, J. Van de Walle, D. Voulot, N. Warr, F. Wenander, A. Wiens, J. L. Wood, and M. Zielinska: Shape coexistence in the neutron-deficient even-even Hg 182-188 isotopes studied via coulomb excitation, *Physical Review Letters* 112 (2014) 162701.
88. J. Diriken, N. Patronis, A.N. Andreyev, S. Antalic, V. Bildstein, A. Blazhev, I.G. Darby, H. De Witte, J. Eberth, J. Elseviers, V.N. Fedosseev, F. Flavigny, Ch. Fransen, G. Georgiev, R. Gernhäuser, H. Hess, M. Huyse, J. Jolie, Th. Kröll, R. Krücken, R. Lutter, B.A. Marsh, T. Mertzimekis, D. Muecher, F. Nowacki, R. Orlandi, A. Pakou, R. Raabe, G. Randisi, P. Reiter, T. Roger, M. Seidlitz, M. Seliverstov, K. Sieja, C. Sotty, H. Tornqvist, J. Van De Walle, P. Van Duppen, D. Voulot, N. Warr, F. Wenander, K. Wimmer: Study of the deformation-driving $vd_{5/2}$ orbital in ^{67}Ni using one-neutron transfer reactions, *Physics Letters B* 736 (2014) 533-538.
89. The nTOF collaboration: Measurement and analysis of the Am 243 neutron capture cross section at the n-TOF facility at CERN, *Physical Review C* 90 (2014) 034608.
90. N. Patronis, X. Aslanoglou, M. Axiotis, A. Georgiadou, M. Kokkoris, A. Lagoyannis, P. Misaelides, V. Paneta: Study of $^{nat}\text{Mg}(d,d_0)$ reaction at detector angles between 90° and

170°, for the energy range $E_{d,lab}=1660-1990$ keV, Nuclear Instruments and Methods B, 337 (2014) 97-101.

91. A. Lagoyannis, K. Preketes-Sigalas, M. Axiotis, V. Foteinou, S. Harissopoulos, M. Kokkoris, P. Misaelides, V. Paneta, N. Patronis: Study of the $^{10}\text{B}(\text{p},\alpha\gamma)^7\text{Be}$ and $^{10}\text{B}(\text{p},\text{p}'\gamma)^{10}\text{B}$ reactions for PIGE purposes, Nuclear Instruments and Methods B, 342 (2015) 271-276.
92. D Torresi, M. Mazzocco, L Acosta, A Boiano, C Boiano, A Diaz-Torres, N Fierro, T Glodariu, L Grijl, A Guglielmetti, N Keeley, M La Commara, I Martel, C Mazzocchi, P Molini, A Pakou, C Parascandolo, V V Parkar, N Patronis, D. Pierroutsakou, M Romoli, K. Rusek, A M Sanchez-Benitez, M Sandoli, C Signorini, R Silvestri, F Soramel, E Stiliaris, E Strano, L. Stroe, and K. Zerva: Reaction dynamics studies for the system $^7\text{Be}+^{58}\text{Ni}$, Journal of Physics: Conference Series 590 (2015) 012057 [conference paper]
93. The nTOF collaboration: High-accuracy determination of the $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$ fission cross section ratio up to ≈ 1 GeV at n_TOF at CERN, Physical Review C 91 (2015) 024602.
94. J. Diriken, N. Patronis, A.N. Andreyev, S. Antalic, V. Bildstein, A. Blazhev, I.G. Darby, H. De Witte, J. Eberth, J. Elseviers, V.N. Fedosseev, F. Flavigny, Ch. Fransen, G. Georgiev, R. Gernhauser, H. Hess, M. Huyse, J. Jolie, Th. Kröll, R. Krücken, R. Lutter, B.A. Marsh, T. Mertzimekis, D. Muecher, F. Nowacki, R. Orlandi, A. Pakou, R. Raabe, G. Randisi, P. Reiter, T. Roger, M. Seidlitz, M. Seliverstov, C. Sotty, H. Tornqvist, J. Van De Walle, P. Van Duppen, D. Voulot, N. Warr, F. Wenander, K. Wimmer: Experimental study of the $^{66}\text{Ni}(\text{d}, \text{p})^{67}\text{Ni}$ one-neutron transfer reaction, Physical Review C 91 (2015) 054321.
95. The nTOF collaboration: The new vertical neutron beam line at the CERN n_TOF facility design and outlook on the performance, Nuclear Instruments and Methods A, 799 (2015) 90-98.

Παράρτημα 3:
Δημοσιεύσεις σε πρακτικά
συνεδρίων

1. C.A. Papachristodoulou, P.A. Assimakopoulos, N.E. Patronis and K.G. Ioannides: Use of HPGe gamma-ray spectroscopy to assess the isotopic composition of U in soil samples from Kosovo. Expert Meeting on Depleted Uranium in Kosovo: Radiation Protection, Public Health and Environmental Aspects”, Bad Honnef, Germany, 19-22 June, 2001
2. D. Karamanis, S. Andriamonje, P. Assimakopoulos, G. Doukellis, D. Karademos, A. Karydas, M. Kokkoris, S. Kossiodides, N. Nicolis, A. Pakou, C. Papachristodoulou, C. Papadopoulos, N. Patronis, P. Pavlopoulos, G. Perdikakis, R. Vlastou for the APC Consortium and the n-TOF collaboration: Statistical model calculations of the $^{232}\text{Th}(n, 2n)$ reaction. “12th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society”, NCSR “Demokritos”, Athens, 10-11/5/02.
3. D. Karamanis, P. Assimakopoulos, G. Doukelis, D. Karademos, A. Karydas, M. Kokkoris, S. Kossionides, N. Nicolis, A. Pakou, C.Papachristodoulou, N. Patronis, P. Pavlopoulos, G. Perdikakis and R. Vlastou. Neutron cross section measurements in the Th-U cycle by the activation method. Symposium on Radiation Measurements and Applications, Ann Arbor, Michigan, USA, 21-23 May, 2002
4. N. Patronis, P. A. Assimakopoulos, S. Dababneh, M. Heil, F. Käppeler, D. Karamanis and R. Plag: The $^{135}\text{Cs}(n,\gamma)$ cross section at 30 and 500 keV. n_TOF Winter School on Astrophysics, ADS and first results, Les Houches , Ecole de Physique, France, 24-28 February 2003
5. Saed Dababneh, Panayotis A. Assimakopoulos, Sotirios Harissopoulos, Michael Heil, Franz Käppeler, Dimitrios Karamanis, Nikolas Patronis und Ralf Plag: The $^{135}\text{Cs}(n,\gamma)$ cross section at 30, 200, and 500 keV, Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. (DPG) - Hadronen und Kerne, Universität Tübingen, Germany, 17-21 March 2003
6. P.A. Assimakopoulos, D. T. Karamanis, S. Kossionidis, C. Papachristodoulou, and N. Patronis: Proposed measurement of the n+n cross section at the n_TOF facility. n_TOF Winter School on Astrophysics, ADS and first results, Les Houches , Ecole de Physique, France, 24-28 February 2003
7. N. Patronis, P. A. Assimakopoulos, D. Karamanis, F. K Käppeler, S. Dababneh, M. Heil, R. Plag, and P.E. Koehler: The $^{135}\text{Cs}(n,\gamma)$ cross section at 30 and 500 keV. “13th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society”, University of Ioannina, Ioannina, 30-31/5/03.
8. D. Karadimos, P. Assimakopoulos, K. Ioannides, N. Tsagas, P. Pavlopoulos, D. Karamanis, N. Patronis, K. Stamoulis, D. Cano Ott, V. Vlachoudis, P. Cennini, V. Ketlerov, V. Konovalov and L. Zanini (For the n_TOF collaboration): $^{234}\text{U}(n,f)$, $^{235}\text{U}(n,f)$ and $^{238}\text{U}(n,f)$ cross section measurements with the FIC detector. “13th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society”, University of Ioannina, Ioannina, 30-31/5/03.
9. A. Pakou, N. Patronis, N. Alamanos, G. Doukelis, G. Kalyva, M. Kokkoris, S. Kossionides, A. Lagoyannis, A. Musumarra, N. G. Nicolis, G. Perdikakis, D. Pierroutsakou, E. C. Pollacco, K. Rusek and Ch. Zarkadas: Exclusive breakup of ^6Li on a ^{28}Si target at near – barrier energies. “14th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society”, School of Applied Mathematics and Natural Sciences, National Technical University of Athens, Athens, 21-22/5/04.
10. G. Perdikakis, C. T. Papadopoulos, R. Vlastou, A. Lagoyannis, A. Spyrou, M. Kokkoris, N. Patronis, D. Karamanis, Ch. Zarkadas, Y. Kalyva, P. Katsaroumpas, C.

- Kalfas, and S. Kossionides: Measurement of the $^{241}\text{Am}(n,2n)$ cross section by the activation method. "14th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", School of Applied Mathematics and Natural Sciences, National Technical University of Athens, Athens, 21-22/5/04.
11. The n_TOF Collaboration: Measurement of Capture Cross Sections of $^{90,91,92,94,96}\text{Zr}$ Isotopes at n_TOF. "International Conference on Nuclear Data For Science and Technology", Santa Fe, New Mexico 26 Spetember – 1 October 2004.
 12. The n_TOF Collaboration: The n_TOF Facility at CERN: Performances and First Physics Results. "International Conference on Nuclear Data For Science and Technology", Santa Fe, New Mexico 26 Spetember – 1 October 2004.
 13. The n_TOF Collaboration: New Measurement of the Capture Cross Section of Bismuth and Lead Isotopes. "International Conference on Nuclear Data For Science and Technology", Santa Fe, New Mexico 26 Spetember – 1 October 2004.
 14. The n_TOF Collaboration: Measurement of the ^{232}Th Neutron Capture Cross Section at the CERN n_TOF Facility. "International Conference on Nuclear Data For Science and Technology", Santa Fe, New Mexico 26 Spetember – 1 October 2004.
 15. The n_TOF Collaboration: Measurements at n_TOF of the Neutron Capture Cross Section of Minor Actinides Relevant to the Nuclear Waste Transmutation. "International Conference on Nuclear Data For Science and Technology", Santa Fe, New Mexico 26 Spetember – 1 October 2004.
 16. The n_TOF Collaboration: Neutron Capture Cross Sections for the Re/Os Clock. "International Conference on Nuclear Data For Science and Technology", Santa Fe, New Mexico 26 Spetember – 1 October 2004.
 17. The n_TOF Collaboration: High-Resolution Study of ^{237}Np Fission Cross Section from 5 eV to 1 MeV. "International Conference on Nuclear Data For Science and Technology", Santa Fe, New Mexico 26 Spetember – 1 October 2004.
 18. R. Reifarh, U. Besserer, S. Dababneh, L. Dörr, J. Görres, R. C. Haight, M. Heil, F. Käppeler, A. Mengoni, S. O'Brien, N. Patronis, R. Plag, R. S. Rundberg, M. Wiescher, and J. B. Wilhelmy: Stellar neutron capture rates of ^{14}C , "the Nuclei in the Cosmos VIII" - TRIUMF - Canada's National Laboratory for Particle and Nuclear Physics, Canada, Vancouver, 19-23/7/04.
 19. The n_TOF Collaboration: Measurement of the resonance capture cross section of $^{204,206}\text{Pb}$ and termination of the s-process, "Capture Gamma Ray Spectroscopy and Related Topics (cgs12)" Notre Dame, Indiana, USA, 4-9 September, 2005.
 20. The n_TOF Collaboration: Measurement of $^{139}\text{La}(n,\gamma)$ Cross Section, "Capture Gamma Ray Spectroscopy and Related Topics (cgs12)" Notre Dame, Indiana, USA, 4-9 September, 2005
 21. The n_TOF Collaboration: Neutron capture cross section measurements at n_TOF of ^{237}Np , ^{240}Pu and ^{243}Am for the transmutation of nuclear waste, "Capture Gamma Ray Spectroscopy and Related Topics (cgs12)" Notre Dame, Indiana, USA, 4-9 September, 2005
 22. G. Perdikakis, C. T. Papadopoulos, M. Kokkoris, R. Vlastou, S. Galanopoulos, A. Lagoyannis, A. Spyrou, Y. Kalyva, N. Patronis and the n_TOF collaboration: Study of the $^{241}\text{Am}(n,2n)^{240}\text{Am}$ Reaction Cross Section in the Energy Range $E_n=8.8-11.1$ MeV, "International Conference APSORC05", Beijing China, October, 2005.
 23. A. Obertelli, N. Alamanos, M. Alvarez, F. Auger, R. Dayras, A. Drouart, G. de France,

- A. Gillibert, B. Jurado, N. Keeley, V. Lapoux, W. Mittig, X. Mougeot, L. Nalpas, A. Pakou, N. Patronis, E.C. Pollacco, F. Rejmund, M. Rejmund, P. Roussel-Chomaz, H. Savajols, F. Skaza and Ch. Theisen: Shell gap reduction in exotic N=17 nuclei, "Frontiers in Nuclear Structure Astrophysics, and Reactions", Isle of Kos, Greece, 12-17/9/2005.
24. The n_TOF Collaboration: Implications of $^{151}\text{Sm}(n,\gamma)$ Cross Section at n_TOF, "Frontiers in Nuclear Structure Astrophysics, and Reactions", Isle of Kos, Greece, 12-17/9/2005.
25. G. Perdikakis, C. T. Papadopoulos, R. Vlastou, A. Lagoyannis, A. Spyrou, M. Kokkoris, N. Patronis, D. Karamanis, Ch. Zarkadas, G. Kalyva, C. Tsabaris and S. Kossionides: Measurement of the $^{241}\text{Am}(n,2n)^{240}\text{Am}$ reaction cross section by the activation method, "Frontiers in Nuclear Structure Astrophysics, and Reactions", Isle of Kos, Greece, 12-17/9/2005.
26. The n_TOF Collaboration: Measurement of $^{139}\text{La}(n,\gamma)$ Cross Section at n_TOF, "Frontiers in Nuclear Structure Astrophysics, and Reactions", Isle of Kos, Greece, 12-17/9/2005.
27. The n_TOF Collaboration: Neutron cross section measurements at n-TOF for ADS related studies, EPS Euroconference XIX Nuclear Physics Divisional Conference: New Trends in Nuclear Physics Applications and Technology, Pavia, Italy, September 5-9 2005.
28. S. Galanopoulos, M. Serris, G. Perdikakis, N. Patronis, M. Kokkoris, C. P. Papadopoulos, R. Vlastou, A. Lagoyannis, Ch. Zarkadas, S. Harissopoulos, C. A. Kalfas and P. Demetriou : Statistical model calculations on natural Ge, "16th Hellenic Symposium on Nuclear Physics", University of Athens, May 26-27 2006.
29. N. Patronis, C. P. Papadopoulos, S. Galanopoulos, S. Harissopoulos, M. Kokkoris, A. Lagoyannis, G. Perdikakis and R. Vlastou : Study of the $^{191}\text{Ir}(n,2n)^{190}\text{Ir}$ reaction cross section, "16th Hellenic Symposium on Nuclear Physics", University of Athens, May 26-27 2006.
30. M. Serris, S. Galanopoulos, G. Perdikakis, N. Patronis, M. Kokkoris, C. P. Papadopoulos, R. Vlastou, A. Lagoyannis and C. A. Kalfas : Study of the $(n,2n)$ reaction cross section on ^{174}Hf isotope, "16th Hellenic Symposium on Nuclear Physics", University of Athens, May 26-27 2006.
31. R. Reifarh, M. Heil, R. Plag, U. Besserer, A. Couture, S. Dababneh, L. Dörr, C. Forssén, J. Görres, R.C. Haight, A. Mengoni, S. O'Brien, N. Patronis, R.S. Rundberg, E. Uberseder, M. Wiescher, J.B. Wilhelmy: Direct measurement of stellar neutron capture rates of ^{14}C and comparison with the Coulomb breakup method, "Nuclei in the Cosmos IX", CERN, Geneva, June 25-30 2006.
32. The n_TOF Collaboration: Measurement at n_TOF of the $^{237}\text{Np}(n,\gamma)$ and $^{240}\text{Pu}(n,\gamma)$ cross sections for the transmutation of nuclear waste, American Nuclear Society's Topical Meeting on Reactor Physics – PHYSOR-2006, Vancouver, Canada, September 10-14, 2006
33. The n_TOF Collaboration: Measurement of the neutron capture cross section of ^{234}U in n_TOF at CERN, American Nuclear Society's Topical Meeting on Reactor Physics – PHYSOR-2006, Vancouver, Canada, September 10-14, 2006
34. The n_TOF Collaboration: Measurement of the neutron capture cross section of ^{236}U , American Nuclear Society's Topical Meeting on Reactor Physics – PHYSOR-2006,

- Vancouver, Canada, September 10-14, 2006
35. R.Vlastou, C.T.Papadopoulos, M.Kokkoris, G.Perdikakis, S.Galanopoulos, N.Patronis, M.Serris, S.Harissopoulos and P.Demetriou, Isomeric cross sections of neutron induced reactions on Ge and Ir Isotopes, "International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007", Nice, France, April 22-27, 2007
 36. The n_TOF Collaboration: Measurement of the Neutron Induced Fission Cross Section on Transuranic (TRU) Elements at the n_TOF Facility at CERN, VII Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications, Cusco, Peru, June 11-16, 2007
 37. N. Patronis, R. Raabe, V. Bildstein, N. Bree, R.Gernhäuser, M. Huyse, Th. Kröll, R. Krücken, M. Mahgoub, P. Maierbeck, I. Stefanescu, J. Van De Walle and P. Van Duppen, One Nucleon Transfer Reactions Around ^{68}Ni at REX-ISOLDE, International Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions, Agios Nikolaos, Crete, Greece, September 10-14, 2007
 38. The n_TOF Collaboration: Recent Results at n_TOF and Future Perspective, IXth Torino Workshop on Evolution and Nucleosynthesis in AGB Stars and the IIND Perugia Workshop on Nuclear Astrophysics, Perugia, Italy, October 22-26, 2007
 39. N. Patronis, V. Bildstein, N. Bree, J. Diriken, R. Gernhäuser, M. Huyse, T. Kröll, R. Krücken, M. Mahgoub, P. Maierbeck, R. Raabe, J. Van de Walle and P. Van Duppen, Single Particle Character Around ^{68}Ni : The study of $^{66}\text{Ni}(d,p)^{67}\text{Ni}$ at REX-ISOLDE, International Conference "EURORIB'08", Giens, France, June 9-13, 2008
 40. Th. Kroll, T. Behrens, R. Krucken, V. Bildstein, T. Faestermann, R. Gernhäuser, M. Mahgoub, P. Maierbeck, M. Mönch, W. Weinzierl, F. Ames, D. Habs, O. Kester, R. Lutter, T. Morgan, M. Pasini, K. Rudolph, P. Thierolf, J. Diriken, M. Huyse, O. Ivanov, P. Mayet, N. Patronis, I. Stefanescu, J. Van de Walle, P. Van Duppen, O. Niedermaier, H. Scheit, D. Schwalm, J. Eberth, F. Finke, D. Martin, P. Reiter, A. Scherillo, M. Seidlitz, N. Warr, D. Weisshaar, J. Iwanicki, P. Butler, J. Cederkall, E. Clement, P. Delahaye, L. M. Fraile, G. Georgiev, U. Koster, T. Sieber, D. Voulot, F. Wenander, S. Franchoo, A. Hurst, A. Ekstrom, P. E. Kent, K.-H. Speidel, J. Leske, S. Schielke, A. Jungclaus, V. Modamio, J. Walker, L. Coquard, M. Pantea, N. Pietralla, T. Davinson, and S. Nardelli: Quadrupole collectivity of neutron-rich nuclei around ^{132}Sn ; International Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions, Agios Nikolaos, Crete, Greece, September 10-14, 2007
 41. A. Petts, P. A. Butler, T. Grahn, A. Blazhev, N. Bree, B. Bruyneel, J. Cederkäll, E. Clement, T. E. Cocolios, A. Dewald, J. Eberth, L. Fraile, C. Fransen, M. B. Gómez Hornillos, P. T. Greenlees, A. Görge, M. Guttormsen, K. Hadynska, K. Helariutta, R.-D. Herzberg, M. Huyse, D. G. Jenkins, J. Jolie, P. Jones, R. Julin, S. Juutinen, S. Ketelhut, S. Knapen, T. Kröll, R. Krücken, A. C. Larsen, M. Leino, J. Ljungvall, P. Maierbeck, P. L. Marley, B. Melon, P. J. Napiorkowski, M. Nyman, R. D. Page, J. Pakarinen, G. Pascovici, N. Patronis, P. J. Peura, E. Piselli, Th. Pissulla, P. Rahkila, P. Reiter, J. Sarén, M. Scheck, C. Scholey, A. Semchenkov, S. Siem, I. Stefanescu, J. Sorri, J. Uusitalo, J. Van de Walle, P. Van Duppen, D. Voulot, R. Wadsworth, N. Warr, D. Weisshaar, F. Wenander, and M. Zielinska: Lifetime Measurements and Coulomb Excitation of Light Hg Nuclei; 13th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Cologne, Germany, August 25–29, 2008
 42. The n_TOF Collaboration: nTOF Experiment: Past, Present And Future, First

- Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications, Ulaanbaatar, Mongolia, September 8–11, 2008
43. The n_TOF Collaboration: Neutron Capture Measurements at the nTOF Facility, First Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications, Ulaanbaatar, Mongolia, September 8–11, 2008
44. Th. Kröll, V. Bildstein, K. Wimmer, R. Krücken, R. Gernhäuser, R. Lutter, W. Schwerdtfeger, P. Thirof, B. Bastin, N. Bree, J. Diriken, M. Huyse, N. Patronis, R. Raabe, P. Van Duppen, P. Vermaelen, J. Cederkäll, E. Clément, J. Van de Walle, D. Voulot, F. Wenander, A. Blazhev, M. Kalkühler, P. Reiter, M. Seidlitz, N. Warr, A. Deacon, C. Fitzpatrick, S. Freeman, S. Das Gupta, G. Lo Bianco, S. Nardelli, E. Fiori, G. Georgiev, M. Scheck, L. M. Fraile, D. Balabanski, T. Nilsson, E. Tengborn, J. Butterworth, B. S. Nara Singh, L. Angus, R. Chapman, B. Hadinia, R. Orlandi, J. F. Smith, P. Wady, G. Schrieder, M. Labiche, J. Johansen, K. Riisager, H. B. Jeppesen, A. O. Macchiavelli, and T. Davinson: Transfer Reactions on Neutron-rich Nuclei at REX-ISOLDE; Nuclear Structure and Dynamics '09: Proceeding of the international conference, Dubrovnik, Croatia, May 4-8, 2009
45. The n_TOF Collaboration: Fission cross-section measurements on ^{233}U and minor actinides at the CERN n_TOF facility; 4Th International Workshop on Nuclear Fission and Fission-Product Spectroscopy, Chateau de Cadarache, France, May 13-16, 2009
46. The n_TOF Collaboration: Study of Neutron-Induced Fission Cross Sections of U, Am, and Cm at nTOF; VIII Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications, Santiago, Chile, December 15-19, 2010
47. The n_TOF Collaboration: Astrophysics at nTOF; VIII Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications, Santiago, Chile, December 15-19, 2010
48. The n_TOF Collaboration: The $^{237}\text{Np}(n,f)$ cross section at the CERN n-TOF facility; Frontiers in Nuclear Structure Astrophysics and Reactions - FINUSTAR 3, Rhodes, Greece, August 23-27, 2010
49. M Mazzocco, C Signorini, D Pierrousakou, T Glodariu, A Boiano, C Boiano, F. Farinon, P Figuera, D. Filipescu, L Fortunato, A Guglielmetti, G Inghima, M. La Commara, M Lattuada, P Lotti, C Mazzocchi, P Molini, A Musumarra, A Pakou, C Parascandolo, N Patronis, M Romoli, M Sandoli, V Scuderi, F Soramel, L Stroe, D Torresi, E Vardaci and A Vitturi: *Strong reaction channels for the system $^{17}\text{F} + ^{58}\text{Ni}$ at Coulomb barrier energies*; International Nuclear Physics Conference 2010 (INPC2010), Vancouver, Canada, July 4-9, 2010
50. The n_TOF Collaboration: *Astrophysics at n-TOF facility at CERN*; 49. International Nuclear Physics Conference 2010 (INPC2010), Vancouver, Canada, July 4-9, 2010 [conference paper: Journal of Physics: Conference Series 312 (2011) 042024]
51. N. Patronis, J. Diriken, A. Andreyev, S. Antalic, V. Bildstein, A. Blazhev, Y. Blumenfeld, B. Bruyneel, I.G. Darby, H. De Witte, J. Elseviers, M. Eriksson, V. Fedosseev, G. Georgiev, R. Gernhäuser, A. Herlert, M. Huyse, J. Jolie, T. Kröll, R. Krücken, R. Lutter, B.A. Marsh, T. Mertzimekis, D. Mucher, R. Orlandi, A. Pakou, E. Piselli, R. Raabe, P. Reiter, T. Roger, M. Seidlitz, M. Seliverstov, E. Siesling, T. Stora, H. Tornqvist, J. Van de Walle, P. Van Duppen, D. Voulot, N. Warr, F. Wenander, K. Wimmer: *One neutron transfer reactions around ^{58}Ni : First results from the $^{66}\text{Ni}(d,p)^{67}\text{Ni}$ experiment*; "21st Hellenic Symposium on Nuclear Physics", NCSR "Demokritos", Athens, May 25-26 2012.

52. K. Zerva, A. Pakou, N. Patronis, N. Alamanos, A. Di Pietro, P. Figuera, M. Fisichella, T. Glodariu, N. Keeley, M. La Commara, M. Mattuada, M. Mazzocco, A. Musumarra, A. Sanchez Benitez, V. Scuderi, E. Strano, M.G. Pellegriti, D. Pieroutsakou, K. Rusek: *Elastic backscattering measurements and optical potential analysis for the systems ${}^{6,7}\text{Li} + {}^{58}\text{Ni}$, ${}^{116,120}\text{Sn}$, ${}^{208}\text{Pb}$ at sub- and near-barrier energies* ; “1st One-Day Workshop on New Aspects and Perspectives in Nuclear Physics” HINP University of Ioannina, 8th September 2012.
53. V. Soukeras, O. Sgouros, A. Pakou, I. Strojek, A. Trzcinska, N. Alamanos, N. Keeley, M. Mazzocco, N. Patronis, E. Piasecki, K. Rusek, E. Stiliaris, K. Zerva : *Study of the reaction ${}^{20}\text{Ne}+{}^{28}\text{Si}$: Elastic scattering at near barrier energies* ; “1st One-Day Workshop on New Aspects and Perspectives in Nuclear Physics” HINP University of Ioannina, 8th September 2012.
54. O. Sgouros, V. Soukeras, A. Pakou, I. Strojek, A. Trzcinska, N. Alamanos, N. Keeley, M. Mazzocco, N. Patronis, E. Piasecki, K. Rusek, E. Stiliaris, K. Zerva : *Study of the reaction ${}^{20}\text{Ne}+{}^{28}\text{Si}$: Transfer reactions at near barrier energies* ; “1st One-Day Workshop on New Aspects and Perspectives in Nuclear Physics” HINP University of Ioannina, 8th September 2012.
55. N. Patronis, J. Diriken, A. Andreyev, S. Antalic, V. Bildstein, A. Blazhev, Y. Blumenfeld, B. Bruyneel, I.G. Darby, H. De Witte, J. Elseviers, M. Eriksson, V. Fedosseev, G. Georgiev, R. Gernhauser, A. Herlert, M. Huyse, J. Jolie, T. Kröll, R. Krücken, R. Lutter, B.A. Marsh, T. Mertzimekis, D. Mucher, R. Orlandi, A. Pakou, E. Piselli, R. Raabe, P. Reiter, T. Roger, M. Seidlitz, M. Seliverstov, E. Siesling, T. Stora, H. Tornqvist, J. Van de Walle, P. Van Duppen, D. Voulot, N. Warr, F. Wenander, K. Wimmer: *Transfer reactions at REX-ISOLDE: The ${}^{66}\text{Ni}(d,p){}^{67}\text{Ni}$ experiment*; “1st One-Day Workshop on New Aspects and Perspectives in Nuclear Physics” HINP University of Ioannina, 8th September 2012.
56. M. Mazzocco, D. Torresi, N. Fierro, L. Acosta, A. Boiano, C. Boiano, T. Glodariu, A. Guglielmetti, M. La Commara, I. Martel, C. Mazzocchi, P. Molini, A. Pakou, C. Parascandolo, V. V. Parker, N. Patronis, D. Pieroutsakou, M. Romoli, A. M. Sanchez-Benitez, M. Sandoli, C. Signorini, R. Silvestri, F. Soramel, E. Stiliaris, E. Strano, L. Stroe and K. Zerva: *Scattering process for the system ${}^7\text{Be} + {}^{58}\text{Ni}$ at 23.2 MeV beam energy*, 11th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions, NN 2012; San Antonio, TX; United States; 27 May 2012 through 1 June 2012 [conference paper: Journal of Physics: Conference Series 420 (2013) 012077]
57. N. Patronis, V. Tsamis, K. Stamoulis and K. Ioannides: *Characterization of Canberra BE3825 Broad Energy High Purity Germanium Detector by means of Geant4 Monte-Carlo calculations*; “22nd Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society”, University of Athens, Athens, 31.05-1.062013.
58. G. Marquínez-Durán, A. M. Sánchez-Benítez, I. Martel, L. Acosta, K. Rusek, M. A. G. Álvarez, R. Berjillos, M. J. G. Borge, A. Chbihi, C. Cruz, M. Cubero, J. A. Dueñas, J. P. Fernández-García, B. Fernández-Martínez, J. L. Flores, J. Gómez-Camacho, N. Keeley, J. A. Labrador, M. Marqués, A. M. Moro, M. Mazzocco, A. Pakou, V. V. Parkar, N. Patronis, V. Pseudo, D. Pieroutsakou, R. Raabe, R. Silvestri, N. Soic, . Standlylo, I. Strojek, O. Tengblad, R. Wolski, and A. H. Ziad: *Scattering of ${}^8\text{He}$ on ${}^{208}\text{Pb}$ at 22 MeV*; La Rabida 2012 International Scientific Meeting on Nuclear Physics - Basic Concepts in Nuclear Physics: Theory, Experiments, and Applications; La

- Rabida; Spain; 9 September 2012 through 13 September 2012 [conference paper: AIP Conf. Proc. 1541, 175 (2013); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4810834>]
59. G. Marquín-Durán, A.M. Sánchez-Benítez, I. Martel, L. Acosta, K. Rusek, M.A.G. Álvarez, R. Berjillos, M.J.G. Borge, A. Chbihi, C. Cruz, M. Cubero, J.A. Dueñas, J.P. Fernández-García, B. Fernández-Martínez, J.L. Flores, J. Gómez-Camacho, N. Keeley, J.A. Labrador, M. Marqués, A.M. Moro, M. Mazzocco, A. Pakou, V.V. Parkar, N. Patronis, V. Pseudo, D. Pierrotsakou, R. Raabe, R. Silvestri, N. Soic, Ł. Standylo, I. Strojek, O. Tengblad, R. Wolski and A.H. Ziad: Near barrier scattering of ^8He on ^{208}Pb ; EPJ Web of Conferences 66 (2014) 03058; doi: <http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/20146603058>
60. M. Mazzocco, D. Torresi, L. Acosta, A. Boiano, C. Boiano, N. Fierro, T. Glodariu, A. Guglielmetti, N. Keeley, M. La Commara, I. Martel, C. Mazzocchi, P. Molini, A. Pakou, C. Parascandolo, V.V. Parkar, N. Patronis, D. Pierrotsakou, M. Romoli, K. Rusek, A.M. Sanchez-Benitez, M. Sandoli, C. Signorini, R. Silvestri, F. Soramel, E. Stiliaris, E. Strano, L. Stroe and K. Zerva: Transfer vs. Breakup in the interaction of the ^7Be Radioactive Ion Beam with a ^{58}Ni target at Coulomb barrier energies; EPJ Web of Conferences 66 (2014) 03060; doi: <http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/20146603060>
61. A. Lagoyannis, K. Preketes-Sigalas, M. Axiotis, V. Foteinou, S. Harissopulos, M. Kokkoris, P. Misaelides, V. Paneta, N. Patronis: Study of the $^{10}\text{B}(p,\alpha)^7\text{Be}$ and $^{10}\text{B}(p,p'\gamma)^{10}\text{B}$ reactions for PIGE purposes, "23rd Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, 20-21.06.2014
62. Nikolas Patronis, Xenofon Aslanoglou, Michael Axiotis, Zinovia Eleme, Varvara Foteinou, Sotirios Harissopulos, Antigoni Kalamara, Michael Kokkoris, Anastasios Lagoyannis, George Provatas and Roza Vlastou: Neutron reaction studies in the rare earth region: First results for the $^{162}\text{Er}(n,2n)^{161}\text{Er}$ physics case, "23rd Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, 20-21.06.2014
63. A. Kalamara, M. Serris, M. Anastasiou, M. Diakaki, M. Kokkoris, N. Patronis, V. Paneta, M. Axiotis, A. Lagoyannis and R. Vlastou: Activation cross section for the $(n,2n)$ reaction on ^{197}Au , "23rd Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, 20-21.06.2014
64. Z. Eleme, M. Alexandropoulou, A. Georgiadou, K.G. Ioannides, M. Kokkoris, N. Patronis, A. Stamatopoulos, K.C. Stamoulis, A. Tsiganis, R. Vlastou and the n_TOF Collaboration: Determination of the Neutron Beam Spatial Profile at n_TOF EAR-2 using the CR-39 Track Detectors, "24th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", University of Ioannina, Ioannina, 22-23.05.2015
65. R. Vlastou, D. Sigalos, A. Kalamara, M. Kokkoris, M. Anastasiou, A. Lagoyannis, M. Axiotis, N. Patronis: Neutron Beam Characterization at the Athens Tandem Accelerator NCSR "Demokritos", "24th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", University of Ioannina, Ioannina, 22-23.05.2015
66. P. Grigoriadou, M. Kokkoris, N. Patronis and R. Vlastou: CONY - COmputer code for Neutron Yield calculations: The $^7\text{Li}(p,n)^7\text{Be}$ and $^3\text{H}(d,n)^4\text{He}$ reactions, "24th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", University of Ioannina, Ioannina, 22-23.05.2015
67. A. Kalamara, A. Spiliotis, M. Serris, M. Anastasiou, M. Diakaki, M. Kokkoris,

- N.Patronis, V.Paneta , M.Axiotis, A. Lagoyannis and R. Vlastou: Activation cross section of the (n,2n) reaction on Hf isotopes, “24th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society”, University of Ioannina, Ioannina, 22-23.05.2015
68. G. Marangouli, M. Kokkoris, A. Lagoyannis, N. Patronis, R. Vlastou, M. Diakaki: Computational study of the neutron flux produced by the ${}^2\text{H}(d,n){}^3\text{He}$, “24th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society”, University of Ioannina, Ioannina, 22-23.05.2015

Παράρτημα 4:
Παρουσιάσεις σε διεθνή και εθνικά
συνέδρια, ομιλίες σε σεμινάρια

1. *Proposed measurement of the n+n cross section at the n_TOF facility*, University of Ioannina, Open lectures, March 2002.
2. *The $^{135}\text{Cs}(n,\gamma)$ cross section at 30 and 500 keV*. n_TOF Winter School on Astrophysics, ADS and first results, Les Houches, Ecole de Physique, France, 24-28 February 2003.
3. *Study of $^{135}\text{Cs}(n,\gamma)$ reaction for nucleosynthesis and transmutation*, University of Ioannina, Open lectures, March 2003.
4. *Study of $^{135}\text{Cs}(n,\gamma)$ reaction for nucleosynthesis and transmutation*, University of Ioannina, PhD defense, 25 February 2003.
5. *Exclusive breakup of ^6Li on ^{28}Si target at near – barrier energies*, “14th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society”, School of Applied Mathematics and Natural Sciences, National Technical University of Athens, Athens, 21-22 May 2004.
6. *Cross section measurements of neutron induced reactions via the activation technique*, Instituut voor Kern- en Stralingsfysica, Departement Natuurkunde en Sterrenkunde, University of Leuven (K.U.Leuven), Seminar, 2 May 2006. (invited talk)
7. *Study of the $^{191}\text{Ir}(n,2n)^{190}\text{Ir}$ reaction cross section*, “16th Hellenic Symposium on Nuclear Physics”, University of Athens, 26-27 May 2006.
8. *Transfer reactions at REX-ISOLDE: Status and a physical case to be studied*, Instituut voor Kern- en Stralingsfysica, Departement Natuurkunde en Sterrenkunde, University of Leuven (K.U.Leuven), Group Meeting, 15 May 2007.
9. *One Nucleon Transfer reactions at REX-ISOLDE Around ^{68}Ni* , Instituut voor Kern- en Stralingsfysica, Departement Natuurkunde en Sterrenkunde, University of Leuven (K.U.Leuven), Seminar - Scientific Meeting, 23 January 2008.
10. *One Nucleon Transfer reactions at REX-ISOLDE Around ^{68}Ni* , CERN, proposal defense - INTC Meeting, 11 February 2008.
11. *Transfer Reactions Around ^{68}Ni at REX-ISOLDE*, Nuclear Physics Research at the Myrrha Accelerator and Annual BRIX Network Meeting”, SCK-CEN, Mol, 6-9 April 2008.
12. *Transfer Reactions Around ^{68}Ni at REX-ISOLDE*, Department of Physics – University of Ioannina, 20 May 2008. (invited talk)
13. *Analysis of elastic backscattering and fusion data for $^{6,7}\text{Li} + ^{28}\text{Si}$ at sub- and near-barrier energies: Probing the nuclear potential anomaly of weakly bound nuclei*, “18th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society”, N.C.S.R. “DEMOKRITOS”, Athens, 29-30 May 2009.
14. *Elastic backscattering measurements for $^{6,7}\text{Li}+^{120}\text{Sn}$ and $^{6,7}\text{Li}+^{208}\text{Pb}$ at sub- and near barrier energies*, INFN-LNS Catania-Italy, PAC Meeting, 8 July 2009.
15. *One neutron transfer reactions around ^{68}Ni : First results from the $^{66}\text{Ni}(d,p)^{67}\text{Ni}$ experiment*, “21st Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society”, N.C.S.R. “DEMOKRITOS”, Athens, 25-26 May 2012.
16. *Transfer reactions at REX-ISOLDE: The $^{66}\text{Ni}(d,p)^{67}\text{Ni}$ experiment*. “1st One-Day Workshop on New Aspects and Perspectives in Nuclear Physics” University of Ioannina, 8th September 2012.
17. *Neutron reaction studies in the rare earth region: First results for the $^{162}\text{Er}(n,2n)^{161}\text{Er}$ physics case*, “23rd Hellenic Nuclear Physics Society Symposium”, Physics

Department, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, 20-21 June 2014.

18. n,2n reaction studies in the rare earth region: NuSTAR kick-off meeting, Athens 2-3 February 2015.