

Βιογραφικό σημείωμα

Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο / Όνομα
Διεύθυνση
Τηλέφωνο
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο
Ημερομηνία γέννησης

Επαγγελματική εμπειρία

Χρονολογίες
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
Όνομα και διεύθυνση του εργοδότη
Γνωστικό αντικείμενο
Κύριες δραστηριότητες και
αρμοδιότητες

Χρονολογίες
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
Όνομα και διεύθυνση του εργοδότη
Κύριες δραστηριότητες και
αρμοδιότητες

Παπαχριστοδούλου Χριστίνα

Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 451 10 Ιωάννινα
26510 08492 (Εργασίας), 6973 379 491 (Κινητό)
xpapaxri@uoi.gr
12/12/1972



2014-σήμερα

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ)

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Πειραματική Πυρηνική Φυσική

- Εργαστηριακό διδακτικό έργο στο Τμήμα Φυσικής
- Λειτουργικό/τεχνικό προσωπικό στις Μονάδες Περίθλασης Ακτίνων-Χ Κόινωσης και Φασματομετρίας Ακτίνων-Χ Φθορισμού του Δικτύου Εργαστηρίων Υποστήριξης Έρευνας
 - διεξαγωγή μετρήσεων, ανάλυση δεδομένων και ερμηνεία αποτελεσμάτων
 - συγγραφή εκθέσεων αποτελεσμάτων
 - συνεχής βιβλιογραφική ενημέρωση
 - επιστημονική συζήτηση και αλληλεπίδραση με τους χρήστες των Μονάδων
 - εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών σε θέματα σχετικά με το ερευνητικό αντικείμενο των Μονάδων
 - προγραμματισμός, οργάνωση και συντονισμός του εκτελούμενου έργου
 - προγραμματισμός υλικοτεχνικών αναγκών, συντήρηση του εργαστηριακού εξοπλισμού και επίλυση τεχνικών προβλημάτων
 - τήρηση αρχείων και εκτέλεση παραγγελιών

2010-2014

Υπάλληλος με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- Λειτουργικό/τεχνικό προσωπικό στις Μονάδες Περίθλασης Ακτίνων-Χ Κόινωσης και Φασματομετρίας Ακτίνων-Χ Φθορισμού του Δικτύου Εργαστηρίων Υποστήριξης Έρευνας
 - διεξαγωγή μετρήσεων, ανάλυση δεδομένων και ερμηνεία αποτελεσμάτων
 - συγγραφή εκθέσεων αποτελεσμάτων
 - συνεχής βιβλιογραφική ενημέρωση
 - επιστημονική συζήτηση και αλληλεπίδραση με τους χρήστες των Μονάδων
 - εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών σε θέματα σχετικά με το ερευνητικό αντικείμενο των Μονάδων
 - προγραμματισμός, οργάνωση και συντονισμός του εκτελούμενου έργου
 - προγραμματισμός υλικοτεχνικών αναγκών, συντήρηση του εργαστηριακού εξοπλισμού και επίλυση τεχνικών προβλημάτων
 - τήρηση αρχείων και εκτέλεση παραγγελιών
- Διοικητική και επιστημονική γραμματειακή υποστήριξη του Δικτύου Εργαστηρίων Υποστήριξης Έρευνας
 - τήρηση πρωτοκόλλου και αρχείου, τήρηση πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης και των Συνελεύσεων Διοικητικού Συμβουλίου, διεκπεραίωση αποφάσεων, έλεγχος της κίνησης του τακτικού προϋπολογισμού, διεκπεραίωση οικονομικών αιτημάτων και παραστατικών, σχεδιασμός και συντήρηση της ιστοσελίδας του Δικτύου.

Χρονολογίες
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
Όνομα και διεύθυνση του εργοδότη
Κύριες δραστηριότητες και
αρμοδιότητες

2002-2010

Υπάλληλος με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- Λειτουργικό/τεχνικό προσωπικό στη Μονάδα Φασματομετρίας Ακτίνων-Χ Φθορισμού του Δικτύου Εργαστηρίων Υποστήριξης Έρευνας
 - διεξαγωγή μετρήσεων, ανάλυση δεδομένων και ερμηνεία αποτελεσμάτων
 - συγγραφή εκθέσεων αποτελεσμάτων
 - συνεχής βιβλιογραφική ενημέρωση
 - επιστημονική συζήτηση και αλληλεπίδραση με τους χρήστες της Μονάδας
 - εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών σε θέματα σχετικά με το ερευνητικό αντικείμενο της Μονάδας
 - προγραμματισμός, οργάνωση και συντονισμός του εκτελούμενου έργου
 - προγραμματισμός υλικοτεχνικών αναγκών, συντήρηση του εργαστηριακού εξοπλισμού και επίλυση τεχνικών προβλημάτων
 - τήρηση αρχείων και εκτέλεση παραγγελιών
- Γραμματειακή υποστήριξη των Επιτροπών εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης του «Δικτύου Εργαστηριακών Μονάδων και Κέντρων», που έλαβαν χώρα το 2004 και 2010.
 - Σχεδιασμός ερωτηματολογίων και επεξεργασία αποτελεσμάτων
 - Συντονισμός του έργου των Επιτροπών, τήρηση πρακτικών, επιμέλεια Εκθέσεων αξιολόγησης
 - Οργάνωση ημερίδας εξωτερικής αξιολόγησης
 - Σύνθεση, επιμέλεια, μορφοποίηση δίγλωσσης έκδοσης έντυπου Οδηγού του Δικτύου

Χρονολογίες
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
Όνομα και διεύθυνση του εργοδότη
Κύριες δραστηριότητες και
αρμοδιότητες

2000-2002

Μεταδιδακτορικός συνεργάτης

Astro-Particle Consortium of the n_TOF-ADS project (Contract No. FIKW-2000-00063)

- Στις εγκαταστάσεις n_TOF του CERN για τη μελέτη ενεργών διατομών αντιδράσεων νετρονίων:
 - Έλεγχος και βελτιστοποίηση ανιχνευτικών διατάξεων και συστημάτων λήψης δεδομένων
 - Μελέτη της ροής και του ενεργειακού φάσματος της πηγής νετρονίων
 - Monte Carlo προσομοιώσεις πειραματικών διατάξεων και ανάλυση δεδομένων
- Στον επιταχυντή TANDEM του ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ:
 - Συμμετοχή στην προετοιμασία και εκτέλεση πειραμάτων και ανάλυση δεδομένων για τη μελέτη της αντίδρασης $^{232}\text{Th}(n, 2n)$, στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος n_TOF.
 - Συμμετοχή στην προετοιμασία και εκτέλεση πειραμάτων και ανάλυση δεδομένων για τη μελέτη της ελαστικής σκέδασης δέσμης ^6Li και ^7Li σε στόχο πυριτίου.
- Στο Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων:
 - Ανάλυση δεδομένων

Χρονολογίες
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
Όνομα και διεύθυνση του εργοδότη
Κύριες δραστηριότητες και
αρμοδιότητες

1995-2000

Συνεργάτης ερευνητικών προγραμμάτων

Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- Σύνθεση υποστυλωμένων φυλλόμορφων αργιλικών υλικών. Χαρακτηρισμός και μελέτη των ιδιοτήτων τους με μεθόδους περίθλασης ακτίνων Χ, ποροσιμετρίας αζώτου, φασματοσκοπίας υπερερυθρού, θερμοβαρυμετρικές τεχνικές, ηλεκτρονική μικροσκοπία κλπ.
- Μελέτη της προσρόφησης ραδιοϊσοτόπων σε αργίλους και υποστυλωμένες αργίλους, με μεθόδους γ-φασματοσκοπίας.
- Αντίμετρα για τον περιορισμό μεταφοράς ραδιοϊσοτόπων από το έδαφος στα φυτά.

- Μελέτες φυσικής ραδιενέργειας σε εδάφη και ύδατα με μεθόδους γ και α-φασματοσκοπίας.
- Έρευνα ραδονίου: επίπεδα ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους, διάχυση σε οικοδομικά υλικά και επιχρίσματα, ανίχνευση γεωλογικών ρηγμάτων, συσχέτιση με σεισμική δραστηριότητα.

Εκπαίδευση και κατάρτιση

Χρονολογίες

Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος

Θέμα

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέιχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

1996-2000

Διδακτορικό δίπλωμα στη Φυσική

Δέσμευση ραδιοστροντίου σε όξινα περιβάλλοντα, με χρήση υποστυλωμένων φυλλόμορφων αργίλων και τροποποιημένων μορφών τους

Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Χρονολογίες

Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέιχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

1990-1994

Πτυχίο Φυσικής

Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες

Μητρική γλώσσα

Άλλες γλώσσες

Αυτοαξιολόγηση

Ελληνικά

Κατανόηση		Ομιλία		Γραφή
Προφορική	Γραπτή	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Άριστη	Άριστη	Άριστη	Άριστη	Άριστη
Άριστη	Άριστη	Πολύ καλή	Πολύ καλή	Πολύ καλή

Αγγλικά

Γαλλικά

Οργανωτικές δεξιότητες και ικανότητες

- Συμβολή στη δημιουργία Εθνικού Δικτύου εμπλεκόμενων φορέων (Greek Stakeholders' Group) στα πλαίσια των ευρωπαϊκών προγραμμάτων FARMING και EURANOS, με συμμετοχή περισσότερων από 20 φορέων ΚΟ και ΜΚΟ. Συνδιοργάνωση 7 εθνικών και μίας ευρωπαϊκής επιστημονικής ημερίδας.
- Οργάνωση και συντονισμός των παρεχόμενων υπηρεσιών στις Μονάδες Περιθλασης Ακτίνων-Χ και Φασματομετρίας Ακτίνων-Χ του Δικτύου Εργαστηρίων.

Τεχνικές δεξιότητες και ικανότητες

- Εμπειρία σε φυσικο-χημικές μεθόδους επεξεργασίας δειγμάτων και χειρισμό ραδιενεργών πηγών.
- Εμπειρία στη χρήση ανιχνευτών σωματιδίων και γ-ακτινοβολίας.
- Εμπειρία στη χρήση μεθόδων χαρακτηρισμού υλικών (XRF, XRD, SEM, XPS, FTIR, DTA, TGA/DTG).
- Εξοικείωση με προγράμματα συλλογής και ανάλυσης δεδομένων, πακέτα στατιστικής ανάλυσης, σχεδιασμού ιστοσελίδων.

Πρόσθετες πληροφορίες

- Κύριος συγγραφέας ή συν-συγγραφέας σε πλήθος επιστημονικών δημοσιεύσεων
 - Περισσότερες από 50 δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά (Παράρτημα I-A)
 - Περισσότερες από 70 ανακοινώσεις σε διεθνή και εθνικά επιστημονικά συνέδρια (Παράρτημα I-B, I-Γ)
 - Διάφορες δημοσιεύσεις (Παράρτημα I-Δ)
- Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα (Παράρτημα II)

- Εργαστηριακό διδακτικό έργο (Παράρτημα III)
- 2004-2006: Κριτής ερευνητικών προτάσεων INTAS (International Association for the Promotion of Co-operation with Scientists from the New Independent States of the Former Soviet Union) στα πεδία Pollution & Remediation (including Radioactivity), Waste Management, Radon Physics
- 2007-2008: Κριτής ερευνητικών προτάσεων SEE-ERA.NET (Integrating and strengthening the European research area in southeast Europe) project proposals in the fields of Pollution & Remediation (including Radioactivity), Waste Management, Radon Physics
- 2001-σήμερα: Κριτής στα επιστημονικά περιοδικά Applied Radiation and Isotopes, Colloids and Surfaces A, Environmental Pollution, Journal of Environmental Radioactivity, Nuclear Instruments and Methods B, Talanta, Spectrochimica Acta A, Archaeometry.
- 2010-σήμερα: Γραμματέας του Δικτύου Εργαστηρίων Υποστήριξης Έρευνας του Παν/μίου Ιωαννίνων.

Παραρτήματα

Παράρτημα I (Κατάλογος επιστημονικών δημοσιεύσεων και ανακοινώσεων)

Παράρτημα II (Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα)

Παράρτημα III (Εργαστηριακό διδακτικό έργο)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Κατάλογος επιστημονικών δημοσιεύσεων και ανακοινώσεων

A. Δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά

1. K.G. Ioannides, C.A. Papachristodoulou, D.T. Karamanis, K.C. Stamoulis, T.J. Mertzimekis: *Measurements of ^{222}Rn Migration in Soils*, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry Articles 208 (1996) 541-547.
2. K.G. Ioannides, T.J. Mertzimekis, C.A. Papachristodoulou, C.E. Tziaila: *Measurements of natural Radioactivity in Phosphate Fertilizers*, Science of Total Environment 196 (1997) 63-67.
3. C.A. Papachristodoulou, P.A. Assimakopoulos, N-H.J. Gangas, D.T. Karamanis: *A new approach for enhancing Sr^{+2} retention by an Al-PILC in acidic solutions*, Microporous and Mesoporous Materials 39 (2000) 367-379.
4. K.G. Ioannides, K.C. Stamoulis, C.A. Papachristodoulou: *A survey of ^{222}Rn concentrations in dwellings of the town of Metsovo in North-western Greece*, Health Physics 79 (2000) 697-702.
5. C.A. Papachristodoulou, P.A. Assimakopoulos, N-H.J. Gangas: *Strontium adsorption properties of an Aluminum-Pillared Montmorillonite carrying carboxylate functional groups*, Journal of Colloid and Interface Science 245 (2002) 23-39.
6. K.G. Ioannides, C.A. Papachristodoulou, T.J. Mertzimekis, C.E. Tziaila: *Effect of Soil Amendments on Radiocesium Transfer to Alfalfa*, Health Physics 84 (2003) 637-641.
7. 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.
8. D. Karamanis, S. Andriamonje, P.A. Assimakopoulos, G. Doukellis, D.A. Karademos, A. Karydas, M. Kokkoris, S. Kossionides, N. Nicolis, C. Papachristodoulou, C.T. 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.
9. K.G. Ioannides, C.A. Papachristodoulou, K.C. Stamoulis, D.T. Karamanis, S. Pavlides, E. Karakala, A. Chatzipetros: *Soil gas radon: a tool for exploring active fault zones*, Applied Radiation and Isotopes 59 (2003) 205-213.
10. K.G. Ioannides, C.A. Papachristodoulou, K.C. Stamoulis: *Laboratory assessment of paint coatings as barriers to indoor radon contamination*, Health Physics 84 (2003) S172.
11. 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.
12. A. Pakou, N. Alamanos, A. Gillibert, M. Kokkoris, S. Kossionides, A. Lagoyannis, N.Nicolis, C. Papachristodoulou, D. Patiris, D. Pierroutsakou, E.C. Pollacco, K. Rusek: *α -particle production in the reaction $^6\text{Li}+^{28}\text{Si}$ at near-barrier energies*, Physical Review Letters 90 (2003) 202701.
13. C.A. Papachristodoulou, K.G. Ioannides, K.C. Stamoulis, S.B. Pavlides: *Radon activity levels and effective doses in the Perama Cave, Greece*, Health Physics 86 (2004) 619-624.
14. A. Pakou, N. Alamanos, G. Doukelis, A. Gillibert, G. Kalyva, M. Kokkoris, S. Kossionides, A. Lagoyannis, A. Musumarra, N. Patronis, C. Papachristodoulou, G. Perdikakis, D. Pierroutsakou, E.C. Pollacco, K. Rusek: *The elastic scattering of $^7\text{Li}+^{28}\text{Si}$ at near-barrier energies*, Physical Review C 69 (2004) 054602.
15. U. Abbondanno, G. Aerts, H. Álvarez et al.: *The n_TOF Facility at CERN: Performances and First Physics Results*, AIP Conference Proceedings 769 (2005) 724-729.
16. G. Aerts, U. Abbondanno, H. Álvarez et al.: *Measurement of the ^{232}Th neutron capture cross section at the CERN n_TOF facility*. AIP Conference Proceedings 769 (2005) 1470-1473.
17. A. Pakou, N. G. Nicolis, K. Rusek, N. Alamanos, G. Doukelis, A. Gillibert, G. Kalyva, M. Kokkoris, A. Lagoyannis, A. Musumarra, C. Papachristodoulou, N. Patronis, G. Perdikakis, D. Pierroutsakou, E.C. Pollacco, A. Spyrou, and Ch. Zarkadas: *α -particle production: direct and compound contribution in the reaction $^7\text{Li}+^{28}\text{Si}$* . Phys. Rev C 71 (2005) 064602.
18. A.F. Nisbet, J.A. Mercer, A. Rantavaara, R. Hanninen, C. Vandecasteele, B. Carlé, F. Hardeman, K.G. Ioannides, C. Papachristodoulou, C. Tziaila, H. Ollagnon, T. Jullien, V. Pupin: *Achievements, difficulties and future challenges for the FARMING network*. Journal of Environmental Radioactivity 83 (2005) 297-303.
19. K.G. Ioannides, C.E. Tziaila, C.A. Papachristodoulou, C. Papanikolaou, C. Apostolopoulos: *Stakeholder involvement in nuclear crisis management in Greece*. Journal of Environmental Radioactivity 83 (2005) 347-357.
20. A. Pakou, K. Rusek, N. G. Nicolis, N. Alamanos, G. Doukelis, A. Gillibert, G. Kalyva, M. Kokkoris, A. Lagoyannis, A. Musumarra, C. Papachristodoulou, N. Patronis, G. Perdikakis, D. Pierroutsakou, E.C. Pollacco, A. Spyrou, and Ch. Zarkadas: *Reaction channels of $^6,7\text{Li}+^{28}\text{Si}$ at near barrier energies*. Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics 31 (2005) S1723-S1727.
21. 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 ^6Li exclusive breakup on ^{28}Si at 13 MeV*. Physics Letters B 633 (2006) 691-695.
22. C. Papachristodoulou, A. Oikonomou, K. Ioannides, K. Gravani: *A study of ancient pottery by means of X-ray fluorescence, multivariate statistics and mineralogical analysis*. Analytica Chimica Acta 573-574 (2006) 347-353.

23. C. Papachristodoulou, K. Ioannides, S. Spathis: *The effect of moisture content on radon diffusion through soil: assessment in laboratory and field experiments*. Health Physics 92 (2007) 257-264.
24. A. Pakou, A. Musumarra, D. Pierroutsakou, N. Alamanos, P.A. Assimakopoulos, N. Divis, G. Doukelis, A. Gillibert, S. Harissopoulos, G. Kalyva, M. Kokkoris, A. Lagoyannis, T.J. Mertzimekis, N. G. Nicolis, C. Papachristodoulou, G. Perdikakis, D. Roubos, K. Rusek, A. Spyrou, and Ch. Zarkadas: *${}^6\text{Li}+{}^{28}\text{Si}$ total reaction cross sections at near barrier energies*. Nuclear Physics A 784 (2007) 13-24.
25. C. Papachristodoulou, D. Patiris, K. Ioannides: *An X-ray fluorescence method for measuring the bulk etch rate of CR-39 nuclear track detectors*. Nuclear Instruments and Methods B 264 (2007) 177-182.
26. A. Pakou, K. Rusek, N. Alamanos, X. Aslanoglou, S. Harissopoulos, M. Kokkoris, A. Lagoyannis, T.J. Mertzimekis, A. Musumarra, N.G. Nicolis, C. Papachristodoulou, D. Pierroutsakou, D. Roubos: *Strong transfer channels in the Li-6+Si-28 system at near-barrier energies*. Physical Review C 76 (2007) 054601-054607.
27. K.Ioannides, D. Patiris, C. Papachristodoulou: *Indoor radon concentrations in workplaces and dwellings in North-Western Greece*. Radioprotection 44 (2009) 165-169.
28. C. Papachristodoulou, K. Gravani, A. Oikonomou, K. Ioannides: *On the provenance and manufacture of red-slipped fine ware from ancient Cassope (NW Greece): evidence by X-ray analytical methods*. Journal of Archaeological Science 37 (2010) 2146-2154.
29. C. Papachristodoulou, D. Patiris, K. Ioannides: *Exposure to indoor radon and natural gamma radiation in public workplaces in North-Western Greece*. Radiation Measurements 45 (2010) 865-871.
30. D. Gournis, C. Papachristodoulou, E. Maccallini, P. Rudolf, M.A. Karakassides, D.T. Karamanis, M.-H. Sage, T.T.M. Palstra, J.-F. Colomer, K.D. Papavasileiou, V.S. Melissas and N.-H. Gangas: *A two-dimensional magnetic hybrid material based on intercalation of a cationic prussian blue analogue in montmorillonite nanoclay*. Journal of Colloid and Interface Science 348 (2010) 393-401.
31. D. Karadimos, R. Vlastou, K. Ioannides, P. Assimakopoulos, N. Tsagas, P. Pavlopoulos, D. Karamanis, C. Papachristodoulou, K. Stamoulis, V. Vlachoudis, P. Cennini, V. Ketterov, V. Konovalov for the n_TOF collaboration: *Analysis of the FIC detector data at the n_TOF facility*. Nuclear Instruments and Methods B 268 (2010) 2556-2562.
32. A.F. Nisbet, J. Brown, B.J. Howard, N.A. Beresford, H. Ollagnon, C. Turcanu, J. Camps, K. Andersson, A. Rantavaara, T. Ikkäheimonen, T. Duranova, D. Oughton, G. Kirchner, C. Papachristodoulou, K. Ioannides, P. Kwakman: *Decision aiding handbooks for managing contaminated food production systems, drinking water and inhabited areas in Europe*. Radioprotection 45 (2010) S23-S37.
33. I. Liritzis, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou and K.G. Ioannides: *A re-evaluation of radiation dose-rate conversion factors*. Mediterranean Archaeology & Archaeometry 13 (2013) 1-15.
34. K. Ioannides, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou: *Environmental radioactivity measurements in north-western Greece following the Fukushima nuclear accident*. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (2013) DOI 10.1007/s10967-013-2527-6.
35. C. Papachristodoulou, K. Stamoulis, P. Tsakos, V. Vozikis, C. Papadopoulou, K. Ioannides: *Liver concentrations of copper, zinc, iron and molybdenum in sheep and goats from northern Greece, determined by energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry*. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 94 (2015) 460-467.
36. K. Ioannides, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou, E. Tziamou, C. Markantonaki, I. Tsodoulos: *Distribution of heavy metals in sediment cores of Lake Pamvotis (Greece): a pollution and potential risk assessment*. Environmental Monitoring and Assessment 187 (2015) Article:4209.
37. I. Tsodoulos, K. Stamoulis, R. Caputo, I. Koukouvelas, A. Chatzipetros, S. Pavlides, C. Gallousi, C. Papachristodoulou, K. Ioannides: *Middle-Late Holocene earthquake history of the Gyroni Fault, Central Greece: Insight from optically stimulated luminescence (OSL) dating and paleoseismology*. Tectonophysics 687 (2016) 14-27.
38. A. Papadimitriou, I. Ketikidis, M.K. Stathopoulou, C.N. Banti, C. Papachristodoulou, L. Zoumpoulakis, S. Agathopoulos, G.V. Vagenas, S.K. Hadjikakou: *Innovative material containing the natural product curcumin, with enhanced antimicrobial properties for active packaging*. Materials Science & Engineering C 84 (2017) 118-122.
39. I. Stamatopoulos, M. Roulia, K.A. Vallianatou, C. P. Raptopoulou, V. Psycharis, M. Carravetta, C. Papachristodoulou, E. Hey-Hawkins, I. D. Kostas, P. Kyritsis: *Immobilization of the complexes $[\text{Pd}\{(\text{Ph}_2\text{P})_2\text{N}(\text{CH}_2)_3\text{Si}(\text{OCH}_3)_3\text{-}i\text{P,P}\}X_2]$ ($X = \text{Cl, Br}$) onto STx-1 montmorillonite: An investigation of their performance as homogeneous or heterogenized Suzuki-Miyaura catalysts*. ChemistrySelect 2 (2017) 12051-12059.
40. S. Lymperopoulou, Th. Lazarides, C. Papachristodoulou, C. Raptopoulou, V. Psycharis, J.C. Plakatouras: *Synthesis, Structural Characterization, and Fluorescence of a Series of 1D Rare Earth Coordination Polymers with a Substituted Iminodiacetate Ligand*. Inorganica Chimica Acta 472 (2018) 276-282.
41. C. Papachristodoulou, M.-C. Tsiamou, C. Papadopoulou, K. Ioannides: *Determination of minerals in infant formulae by Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry*. Journal of Food Composition and Analysis 72 (2018) 39-47.
42. V. Karetsi, C. Banti, N. Kourkoumelis, C. Papachristodoulou, C. Stalikas, C. Raptopoulou, V. Psycharis, P. Zoumpoulakis, T. Mavromoustakos, I. Sainis, S. Hadjikakou: *An efficient disinfectant, composite material $\{\text{SLS}@[\text{Zn}_3(\text{CitH}_2)]\}$ as ingredient for development of sterilized and non infectious contact lens*. Antibiotics 8 (2019) 213.

43. C. Papachristodoulou, K. Stamoulis, K. Ioannides: *Temporal variation of soil gas radon associated with seismic activity: a case study in NW Greece*. Pure and Applied Geophysics 177 (2020) 821-836.
44. I. Ketikidis, C. Banti, N. Kourkoumelis, C. Tsiafoulis, C. Papachristodoulou, A. Kalampounias, S. Hadjikakou: *Conjugation of penicillin-G with silver(I) ions expands its antimicrobial activity, against Gram negative bacteria*. Antibiotics 9 (2020) 25.
45. A. Rossos, C. Banti, A. Kalampounias, C. Papachristodoulou, K. Kordatos, P. Zoumpoulakis, Th. Mavromoustakos, N. Kourkoumelis, S.K. Hadjikakou: *pHEMA@AGMNA-1: a novel material for the development of antibacterial contact lens*. Materials Science & Engineering C 111 (2020) 110770.
46. M. Chrysouli, C. Banti, N. Kourkoumelis, E. Moushi, A. Tasiopoulos, A. Douvalis, C. Papachristodoulou, A. Hatzidimitriou, T. Bakas, S. Hadjikakou: *Ciprofloxacin conjugated to diphenyltin(IV); A novel formulation with enhanced antimicrobial activity*. Dalton Transactions 49 (2020) 11522.
47. M-E.K. Stathopoulou, N. Zoupanou, C.N. Banti, A. Douvalis, C. Papachristodoulou, K.D. Mourousis, G. Spyroulias, T. Mavromoustakos, S. Hadjikakou: *Organotin derivatives of cholic acid induce apoptosis into breast cancer cells and interfere with mitochondrion; Synthesis, characterization and biological evaluation*. Steroids 167 (2021) 108798.
48. A. Meretoudi, C.N. Banti, P.K. Raptis, C. Papachristodoulou, N. Kourkoumelis, A.A. Ikiades, P. Zoumpoulakis, Th. Mavromoustakos, S.K. Hadjikakou: *Silver nanoparticles from oregano leaves extracts as antimicrobial components for non infected hydrogel contact lenses*. International Journal of Molecular Science 22(7) (2021) 3539.
49. C.N. Banti, M. Kapetana, C. Papachristodoulou, C. Raptopoulou, V. Psycharis, P. Zoumpoulakis, Th. Mavromoustakos, S.K. Hadjikakou: *Hydrogels containing water soluble conjugates of silver(I) ions with amino acids, metabolites or natural products for non infectious contact lenses*. Dalton Transactions 50 (2021) 13712.
50. A.K. Rossos, C.N. Banti, P.K. Raptis, C. Papachristodoulou, I. Sainis, P. Zoumpoulakis, Th. Mavromoustakos, S.K. Hadjikakou: *Silver nanoparticles using eucalyptus or willow extracts (AgNPs) as contact lens hydrogel components to reduce the risk of microbial infection*. Molecules 26 (2021) 5022.
51. M. Kapetana, C. Banti, C. Papachristodoulou, V. Psycharis, C. Raptopoulou, S. Hadjikakou: *Conjugation of triphenylantimony(V) with carvacrol against human breast cancer cells*. Journal of Biological Inorganic Chemistry 27 (2022) 373.
52. P. Ziogas, A.P. Douvalis, A.B. Bourlinos, C. Papachristodoulou, N. Chalmpes, D. Gournis, M.A. Karakassides, A.E. Giannakas, C.E. Salmas: *Isolation, Characterization and Hydrogen Sulfide H₂S Sorption Properties at Room Temperature of Magnetite Sludge from Radiator*. Journal of Nanotechnology Research 4 (2022) 97.
53. P. Psathas, A. Zindrou, C. Papachristodoulou, N. Boukos, Y. Deligiannakis: *In Tandem Control of La-Doping and CuO-Heterojunction on SrTiO₃ Perovskite by Double-Nozzle Flame Spray Pyrolysis: Selective H₂ vs. CH₄ Photocatalytic Production from H₂O/CH₃OH*. Nanomaterials 13 (2023) 482.
54. C. Banti, C. Papatriantafyllopoulou, C. Papachristodoulou, A. Hatzidimitriou, S. Hadjikakou: *New apoptosis inducers from the conjugation of anti-inflammatory drugs with pnicto-gens derivatives; A new strategy in the development of mitochondrial targeting chemo-therapeutics*. Journal of Medicinal Chemistry 66 (2023) 4131-4149.
55. C. Banti, C. Papachristodoulou, M.P. Chrysouli, A. Douvalis, S. Hadjikakou: *Controlled dual activity of an organometallic antibiotic through micelle formulation*. Journal of Organometallic Chemistry 1012 (2024) 123130.

B. Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια

1. K.G. Ioannides, C.A. Papachristodoulou, D.T. Karamanis, K.C. Stamoulis, T.J. Mertzimekis, *Measurements of ²²²Rn migration in soil*. 6th International conference on the separation of ionic solutes. Piestany Spa, Slovakia, 15-19 May, 1995.
2. P.A. Assimakopoulos, C.A. Papachristodoulou, 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.
3. K.C. Stamoulis, K.G. Ioannides, C.A. Papachristodoulou, T.J. Mertzimekis: *Heavy metals concentrations in North-western Greece rivers sediments*. "9th Meeting of the Balcan Clinical Laboratory Federation", Ioannina, Greece, 12-15 September, 2001.
4. 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.
5. P.A. Assimakopoulos, N.H. Gangas, D.T. Karamanis, C.A. Papachristodoulou, K.C. Stamoulis: *Remediation of drinking water from cesium and strontium radionuclides using pillared montmorillonites*. "International Conference of Radioactivity in the Environment", Monaco, 2-5 September, 2002.
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, École de Physique, France, 24-28 February 2003.
7. K.G. Ioannides, C.A. Papachristodoulou, K.C. Stamoulis: *Laboratory assessment of wall paints as barriers against indoor radon contamination*. "48th Annual Meeting of the Health Physics Society (American Conference on Radiation Safety)", San Diego, California, USA, 20-22 July, 2003.

8. C.A. Papachristodoulou, K.G. Ioannides, C.E. Tziaila: *Development of scavengers for radioactive caesium and strontium: applicability and effectiveness in the decontamination of biological systems and foodstuffs*. "Workshop to extend the Involvement of Stakeholders in Decisions on Restoration Management (WISDOM)", Oxford, UK, 15-17 September, 2003.
9. C.E. Tziaila, C.A. Papachristodoulou, K.G. Ioannides: *Influence of Mediterranean conditions on the implementation of countermeasures against radioactive contamination*. "Workshop to extend the Involvement of Stakeholders in Decisions on Restoration Management (WISDOM)", Oxford, UK, 15-17 September, 2003.
10. K.G. Ioannides, C.E. Tziaila, C.A. Papachristodoulou: *Risk, risk perception and stakeholder involvement: the FARMING "experiment" in Greece*. "Workshop to extend the Involvement of Stakeholders in Decisions on Restoration Management (WISDOM)", Oxford, UK, 15-17 September, 2003.
11. S. Pavlides, G. Papathanassiou, A. Ganas, K. Ioannides, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou, G. Papadopoulos: *The 14th August 2003 Lefkada (Ionian sea) earthquake (mw 6.3) - Preliminary field observations*. "The South Aegean Active Volcanic Arc: Present knowledge and future perspectives (SAAVA2003)", Milos Island, Greece, 17-20 September, 2003.
12. K. Ioannides, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou, D. Karamanis, S. Pavlides, G. Papadopoulos: *Soil radon emanation anomalies observed during the 14th August 2003 Lefkada (Ionian Sea) earthquake (mw 6.3)*. "1st International Workshop on Earthquake Prediction", Athens, Greece, 6-7 November 2003.
13. K. Ioannides, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou, D. Karamanis, S. Pavlides, G. Papadopoulos: *Soil-gas radon variation observed during the 14th August 2003 Lefkada earthquake (Mw 6.3)*. "5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology", Thessaloniki, Greece, 15-18 April 2004.
14. A.F. Nisbet, J.A. Mercer, A. Rantavaara, R. Hanninen, C. Vandecasteele, F. Hardeman, K.G. Ioannides, C. Papachristodoulou, C. Tziaila, H. Ollagnon, V. Pupin, T. Jullien. *The FARMING network*. "Symposium on off-site nuclear emergency management – Impact of the European Commission's Research Programme", Rhodes, Greece, 21-24 September 2004.
15. C. Papachristodoulou, A. Oikonomou, K. Ioannides, K. Gravani: *A compositional study of ancient pottery by means of X-ray fluorescence and multivariate analysis*. "The 4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis", Iraklion, Crete, Greece, 2-6 October 2005 (poster).
16. B.J. Howard, N.A. Beresford, C.L. Barnett, A. Rantavaara, K. Rissanen, N. Reales, F. Gallay, C. Papachristodoulou, K. Ioannides, A.F. Nisbet, N. Hesketh, D. Oughton, I. Bay. *A revised compendium of countermeasures for the management of food production systems*. "2nd International Conference on Radioactivity in the Environment & 6th International Conference on Environmental Radioactivity in the Arctic and Antarctic", Nice, France, 2-6 October 2005.
17. K. Ioannides, D. Patiris, C. Papachristodoulou: *Indoor radon concentrations in workplaces and dwellings in north-western Greece*. International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity, Bergen, Norway, 15-20 June 2008.
18. C. Papachristodoulou, K. Ioannides, S. Pavlides: *Radon diffusion coefficients in soils of varying moisture content*. European Geosciences Union-General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19-24 April 2009.
19. C. Papachristodoulou, K. Gravani, A. Oikonomou, K. Ioannides: *An X-ray microanalytical study of red gloss fine ware produced in ancient Cassope*. TECHNART, Athens, Greece, 27-30 April 2009.
20. A. Oikonomou, C. Papachristodoulou, K. Gravani, K. Stamoulis, K. Ioannides: *Black- and red-slipped pottery from ancient Cassope (NW Greece): inference of provenance and production technology based on a multi-analytical approach*. 39th International Symposium on Archaeometry: "50 years of ISA", Leuven, Belgium, 28 May – 1 June 2012.
21. A. Oikonomou, K. Stamoulis, P. Lera, S. Oikonomidis, A. Papayiannis, A. Tsonos, C. Papachristodoulou, K. Ioannides: *Optically stimulated luminescence chronology and characterisation of pottery sherds from Maligrad, Albania*. 39th International Symposium on Archaeometry: "50 years of ISA", Leuven, Belgium, 28 May – 1 June 2012.
22. A. Oikonomou, K. Stamoulis, Th. Papadopoulos, L. Papadopoulos, C. Papachristodoulou, K. Ioannides: *Optically stimulated luminescence dating of samples from Tall al-Kafrayn, Jordan*. 39th International Symposium on Archaeometry: "50 years of ISA", Leuven, Belgium, 28 May – 1 June 2012.
23. I. Liritzis, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou, K. Ioannides: *Updating of radiation dose-rate conversion factors: a critical re-evaluation*. 2nd Luminescence in Archaeology International Symposium LAIS 2012, Lisbon, Portugal, 5-7 September 2012.
24. I.M. Tsodoulos, C. Papachristodoulou, K. Stamoulis, K.G. Ioannides, S. Pavlides, R. Caputo, A. Chatzipetros, I. Koukouvelas and E. Kremastas: *The Principal Component Analysis of X-Ray Fluorescence Spectrometry Data as a Tool for Paleoseismic Research*. European Geosciences Union-General Assembly 2013, Vienna, Austria, 7-12 April 2013.
25. I.M. Tsodoulos, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou, K.G. Ioannides, S. Pavlides, A. Chatzipetros, I. Koukouvelas: *Quantification of optically stimulated luminescence dating uncertainties based on the analysis of samples collected from a paleoseismological trench of an active fault in Central Greece*. 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, France, 27-31 August 2013.
26. C. Papachristodoulou, K. Stamoulis, P. Tsakos, V. Vozikis, C. Papadopoulos, K. Ioannides: *Measurements of trace metal concentrations in the liver of sheep and goats from northern Greece, using radioisotope-excited energy-dispersive XRF spectrometry*. 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2013), Prague, Czech Republic, 5-8 November, 2013.
27. I.M. Tsodoulos, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou, K.G. Ioannides, S. Pavlides, A. Chatzipetros, I. Koukouvelas, R. Caputo: *OSL and TT-OSL dating of sediments and pottery from a paleoseismological trench across the Gyrtoni Fault, Central Greece: Preliminary results*. European Geosciences Union-General Assembly 2014, Vienna, Austria, 27 April - 02 May 2014.

28. A. Oikonomou, C. Papachristodoulou, K. Stamoulis, P. Lera, S. Oikonomidis, A. Papayiannis, A. Tsonos, K. Ioannides: Prehistoric pottery from SE Albania: a compositional and mineralogical study. International Symposium on Archaeometry (ISA), Los Angeles, 19-23 May 2014.
29. K. G. Ioannides, M. Alexandropoulou, S. Petsios, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou, C. Papadopoulou: Monitoring ^{137}Cs activity in mosses at the city of Ioannina, north-western Greece, attributed to increased wood combustion for heating following the financial crisis. WVA/WMA GLOBAL CONFERENCE ON ONE HEALTH, Madrid, Spain, 21-22 May 2015.
30. K. Stamoulis, I. Tsodoulos, C. Papachristodoulou, S. Pavlides, K. Ioannides: Application of the OSL method in dating past earthquakes. 14th International Conference of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, Greece, May 25-27, 2016.
31. I. Tsodoulos, A. Chatzipetros, I. Koukouvelas, R. Caputo, S. Pavlides, K. Stamoulis, C. Gallousi, C. Papachristodoulou, K. Ioannides, A. Belesis, D. Kalyvas: Palaeoseismological investigation of the Gyrtoni fault (Thessaly, central Greece). 14th International Conference of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, Greece, May 25-27, 2016.
32. A. Vlachopoulos, K.C. Stamoulis, A. Oikonomou, I. Tsodoulos, C. Papachristodoulou, K.G. Ioannides: OSL dating of Final Neolithic/ Early Bronze Age wall remains at Vathy, Astypalea. 41st International Symposium on Archaeometry (ISA), Kalamata, Greece, 15 – 21 May 2016.

Γ. Ανακοινώσεις σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια

33. C.A. Papachristodoulou, K.G. Ioannides, T.J. Mertzimekis, K.C. Stamoulis, D.T. Karamanis, *Assessment of arrangements for the detection of radon emanating from soil*, "6th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Technical University of Piraeus, 26-27 May, 1995.
34. T.J. Mertzimekis, K.G. Ioannides, C.A. Papachristodoulou, D.T. Karamanis, K.C. Stamoulis, *Studies of ^{137}Cs adsorption - desorption processes in sediments, using γ -ray spectroscopy*, "6th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Technical University of Piraeus, 26-27 May, 1995.
35. C.A. Papachristodoulou, K.G. Ioannides, D.T. Karamanis, K.C. Stamoulis, T.J. Mertzimekis, A.S. Mantzios, E. Nikolaou, C.P. Pappas, *Experimental studies on the reduction of cesium concentration in animal tissues following treatment with $\text{Fe}^{\text{III}}_4(\text{Fe}^{\text{II}}(\text{CN})_6)_3$ labelled with ^{59}Fe* , Panhellenic Conference "10 years after the Chernobyl accident - The consequences of the accident in Greece", NCSR Demokritos, 22-23 April, 1996.
36. T.J. Mertzimekis, K.G. Ioannides, C.A. Papachristodoulou, D.T. Karamanis, K.C. Stamoulis, *Aquatic Ecosystem Partitioning of Radiocesium*, Panhellenic Conference "10 years after the Chernobyl accident - The consequences of the accident in Greece", NCSR Demokritos, 22-23 April, 1996.
37. C.A. Papachristodoulou, K.G. Ioannides, T.J. Mertzimekis, *Measurements of Radon radioactivity in the district of Ioannina*, Scientific Meeting "Radon and Greek Dwellings", NCSR Demokritos, Athens, 6 June, 1996.
38. C.A. Papachristodoulou, K.G. Ioannides, T.J. Mertzimekis, S. Pavlides, E. Karakala, A. Xatzipetrou, *Radon emanation along geological faults*, Scientific Meeting "Radon and Greek Dwellings", NCSR Demokritos, Athens, 6 June, 1996.
39. C.A. Papachristodoulou, P.A. Assimakopoulos, N-H.J. Gangas, D.T. Karamanis, *Modification of Pillared Layered Clays for Scavenging Radiostrontium from Acidic Aqueous Environments*, "9th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Ioannina, 5-6 October, 1998.
40. N.G. Nicolis, C.A. Papachristodoulou, *Alpha Particle Transmission Coefficients from a Global Optical Potential*, "9th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Ioannina, 5-6 October, 1998.
41. C.A. Papachristodoulou, P.A. Assimakopoulos, N-H.J. Gangas: *Enhanced radiostrontium adsorption on Pillared Layered Clays modified by organic acids*. "11th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Thessaloniki, 24-25 May, 2000.
42. C.A. Papachristodoulou, K.G. Ioannides, K.C. Stamoulis, C. Pafilis: *A study of radon diffusion through paint emulsions*. "11th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Thessaloniki, 24-25 May, 2000.
43. K.G. Ioannides, K.C. Stamoulis, C.A. Papachristodoulou: *A survey of ^{222}Rn concentrations in dwellings of the town of Metsovo in North-western Greece*. "11th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Thessaloniki, 24-25 May, 2000.
44. G. Zakas, K. Dodorou, J. Apostolou, G. Filioussis, E. Economou, C. Papadopoulou, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou, K. Ioannides: *A study on the quality of water resources in the region of Epirus*. "4th Hellenic Symposium of Public Health and Health Services", Athens, 25-27 February 2002.
45. G. Zakas, K. Dodorou, J. Apostolou, G. Filioussis, E. Economou, C. Papadopoulou, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou, K. Ioannides: *Surface water quality in NW Greece*. "2nd Hellenic Meeting of Biological Sciences for the environment", Athens, 19-21 April, 2002.
46. D. Karamanis, S. Andriamonje, P. Assimakopoulos, G. Doukellis, D. Karademos, A. Karydas, M. Kokkoris, S. Kossiodides, N. Nicolis, A. Pakou, C. Papachristodoulou, C. Papadopoulou, 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 May, 2002.
47. C.A. Papachristodoulou, P.A. Assimakopoulos, N-H.J. Gangas: *On the pH-dependent strontium adsorption by Al-PILCs, impregnated with carboxylate groups of various acid strengths*. "12th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", NCSR "Demokritos", Athens, 10-11 May, 2002.

48. C.A. Papachristodoulou: *Research Support: The Network of Horizontal Laboratory Units and Centres of the University of Ioannina*. "25 Years of the Chemistry Department of the University of Ioannina (1977-2002): Basic and Applied Chemical Research". Ioannina, 22-24 October, 2002.
49. K.C. Stamoulis, K.G. Ioannides, A. Vlachogianni, C. Papachristodoulou: *Correlation of tritium concentrations in rainwater with cosmic ray variation: Preliminary results*. "13th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Ioannina, 30-31 May, 2003.
50. S. Karakoulia, N. Miriouni, D. Gournis, C. Papachristodoulou, M.A. Karakassides, D. Karamanis, A. Moukarika, N.H. Gangas: Synthesis and characterization of a cationic aluminum ferrocyanate complex. XIX Hellenic Conference on "Solid state Physics and Materials Science", Thessaloniki, 21-24 September, 2003.
51. K.G. Ioannides, C.A. Papachristodoulou, K.C. Stamoulis, D.L. Patiris, S.B. Pavlides: *Radon gas profiles and exposure estimates in the Perama Cave, Greece*. "14th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", NTUA, Athens, 21-22 May, 2004.
52. C. Papachristodoulou, A. Oikonomou, K. Ioannides, K. Gravani: *An X-ray Fluorescence and Principal Component Analysis study of Hellenistic pottery from Orraon*. "15th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Thessaloniki, 27-28 May, 2005.
53. D.L. Patiris, K.G. Ioannides, C.A. Papachristodoulou: *Occupational and residential radon exposure: a case study in north-western Greece*. "17th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Ioannina, 30-31 May, 2008.
54. C. Papachristodoulou, K. Gravani, A. Oikonomou, K. Ioannides: *Characterization of red-slipped pottery from ancient Cassope: a preliminary compositional study*. "5th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry", Athens, 8-10 October 2008.
55. C. Papachristodoulou: *Elemental analysis of ancient pottery: a tool for tracing provenance and probing manufacture practices*. RER/1/006 Seminar on "Nuclear Techniques for the Protection of Cultural Heritage Artefacts in the Mediterranean Region", Athens, 20-22 October 2008.
56. K.G. Ioannides, C. Papachristodoulou, K. Stamoulis: *An introduction to selected Applied Nuclear Physics activities at Ioannina*. 1st One-Day Workshop on New Aspects and Perspectives in Nuclear Physics, Ioannina, September 8, 2012.
57. A. Oikonomou, K. Stamoulis, P. Lera, S. Oikonomidis, A. Papayiannis, A. Tsonos, C. Papachristodoulou, K. Ioannides: *Preliminary characterization of prehistoric pottery sherds from Vithkuq and Maligrad, Albania, by means of EDXRF spectroscopy and OSL chronology*. 3rd Symposium – *Archaeological Research and New Technologies ARCH_RNT*, Kalamata, Greece, 3-6 October 2012.
58. I.M. Tsodoulos, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou, K.G. Ioannides, Pavlides S: *Use of the Optically Stimulated Luminescence Dating and X-Ray Fluorescence Spectrometry Methods as Tools in Paleoseismology*. "23th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Thessaloniki, 20-21 May, 2014.
59. K. Stamoulis, K.G. Ioannides, H. Bakola, C. Papachristodoulou, I.M. Tsodoulos: *Use of everyday materials in retrospective nuclear accident dosimetry*. "23th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Thessaloniki, 20-21 May, 2014.
60. K. Stamoulis, M. Alexandropoulou, S. Petsios, C. Papachristodoulou, C. Papadopoulou, K. G. Ioannides: *A preliminary study of mosses as biomonitors of ¹³⁷Cs activity in the air of Ioannina city*. "24th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Ioannina, 22-23 May, 2015.
61. I.M. Tsodoulos, K. Stamoulis, C. Papachristodoulou, K.G. Ioannides: *Analysis of uncertainties associated with different factors used to determine the age of sediments with the Optically Stimulated Luminescence method*. "24th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Ioannina, 22-23 May, 2015.
62. Τσιάρμου Μ.-Χ., Παπαχριστοδούλου Χ., Ιωαννίδης Κ., Παπαδοπούλου Χ. Αναλύσεις κύριων στοιχείων και ιχνοστοιχείων σε βρεφικά γάλατα. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας. 21-23 Μαΐου 2016, Αθήνα
63. C.N. Banti, E. Gkaniatsou, C. Papachristodoulou, A.J. Tasiopoulos, S.K. Hadjikakou: *New silver metallodrugs of NSAIDs. Enhancement of their solubility and bioactivity using surfactant CTAB*. 7th Pan-Hellenic Conference on Thermal Analysis and Calorimetry – ΘΕΡΜΑ2016, Ioannina, 27-29 May, 2016.
64. M. Alexandropoulou, D. Sarigiannidis, C. Papachristodoulou, K. Stamoulis, K. Ioannides: *Validation of the ImageJ package for alpha track counting on Solid State Nuclear Track Detectors*. "25th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Athens, 3-4 June, 2016.
65. A. Papadimitriou, I. Ketikidis, C.N. Banti, C. Papachristodoulou, L. Zoumpoulakis, S. Agathopoulos, G.V. Vagenas, S.K. Hadjikakou: *Innovative material containing the natural product curcumin, with enhanced antimicrobial properties for active packaging*. "11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής", Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου 2017.
66. K. G. Ioannides, S. Alexandropoulou, C. Papachristodoulou, E. Bletsas, K. Stamoulis: *Temporal and spatial variation of soil radon emanation*. "26th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Anavyssos, 9-10 June, 2017.
67. K. Stamoulis, K. G. Ioannides, C. Papachristodoulou, S. Alexandropoulou: *A study of tritium concentrations in air humidity following a rainfall*. "26th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Anavyssos, 9-10 June, 2017.
68. Z. Eleme, S. Georvasili, N. Patronis, E. Georgali, K.G. Ioannides, A. Kalamara, M. Kokkoris, C. Papachristodoulou, T. Stamatopoulos, A. Tsinganis, R. Zanni-Vlastou and the n_TOF collaboration: *Neutron Beam Spatial Profile at n_TOF using CR-39 Nuclear Track Detectors*. "26th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society", Anavyssos, 9-10 June, 2017.

69. A. Οικονομου, C. Barabea, C. Papachristodoulou, D. Palles: *A sediment recovered from a tripod Mycenaean vessel, studied through combined XRD, XRF, SEM, Raman techniques*. "7th Symposium on Archaeometry of the Hellenic Society for Archaeometry (HSA)", Athens, 9-12 October, 2019.
70. Α. Γεωργίου, Δ. Γουρνης, Ε. Μουζουράκης, Χ. Παπαχριστοδούλου: *Χημική ανάλυση σε επίθετο επίστρωμα και σε πέπλο αλάτων στις τοιχογραφίες ενός βυζαντινού ναού του 14ου αιώνα*. Ετήσια ημερίδα Πανελληνίας Ένωσης Συντηρητών Αρχαιοτήτων. Αθήνα, 29 Νοεμβρίου, 2019.
71. Α. Οικονομου, C. Papachristodoulou, K. Gravani: *Archaeometrical analysis of pottery from Cassope and Orraon*. Γ' ΣΥΝΕΔΡΙΟ «Το Αρχαιολογικό Έργο στη Βορειοδυτική Ελλάδα και τα νησιά του Ιονίου». Ιωάννινα, 19-22 Ιανουαρίου, 2022.

Δ. Λοιπό συγγραφικό έργο

1. *Μελέτη της διάχυσης ραδονίου στο έδαφος*, Χ. Παπαχριστοδούλου. Διπλωματική εργασία, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1994.
2. *Δέσμευση ραδιοιστονιού σε όξινα περιβάλλοντα, με χρήση υποστυλωμένων φυλλόμορφων αργίλων και τροποποιημένων μορφών τους*, Χ. Παπαχριστοδούλου, Διδακτορική Διατριβή, Παν/κό τυπογραφείο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 2000.
3. *Food and Agriculture Restoration Management Involving Networked Groups - 1st Report: Setting up of the Greek Stakeholders Groups for the Assessment of Countermeasures Following a Nuclear Accident*, K. Ioannides, C. Tzialla, C. Papachristodoulou. The University of Ioannina Press, 2002.
4. *Second Report of the Greek Stakeholders Group: Evaluation of countermeasures following a nuclear accident*, K. Ioannides, C. Tzialla, C. Papachristodoulou, 2003. Deliverable D5 to the network project FARMING in the European Commission Fifth Framework Programme (Nuclear Fission, Radiation Protection) under Contract No: FIKR-CT-2000-20064. Available online at <http://www.ec-farming.net>
5. *Compendium of countermeasures for the management of food productions systems production systems, drinking waters and forests*, N.A. Beresford, C.L. Barnett, B.J. Howard, A. Rantavaara, K. Rissanen, N. Reales, F. Gallay, C. Papachristodoulou, K. Ioannides, A.F. Nisbet, A.F., Brown, J., Hesketh, N., Hammond, D., Oatway, W., Oughton, D., Bay, I. and Smith, J.T. (2006). Available online at <http://www.euranos.fzk.de/>
6. *Generic handbook for assisting in the management of contaminated food productions systems in Europe following a radiological emergency*, EURANOS (CAT1)-TN(06)-06, A.F. Nisbet (ed.), H. Rice (ed.), A. Jones, T. Jullien, V. Pupin, H. Ollagnon, F. Hardeman, B. Carlé, C. Turcanu, C. Papachristodoulou, K. Ioannides, R. Hänninen, A. Rantavaara, D. Solatie, E. Kostianen and D. Oughton (2006). Available on CD and online at <http://www.euranos.fzk.de/>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1. *Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής κατάρτισης*, (ΕΠΕΑΑΚ), Β' ΚΠΣ Υποπρόγραμμα 3, Μέτρο 3.1, Ενέργεια 3.1.α, Διάρκεια: 1/10/1997 - 31/12/1999.
2. *Προσομοιώσεις εκπομπής σωματιδίων από ισχυρές διεγερμένους πυρήνες*. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας – Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ '95) No. 696. Διάρκεια: 1/1/1997-31/12/1998.
3. *Έκθεση σε Ραδόνιο και ακτινοβολία γ σε κατοικίες περιοχών με πετρώματα υψηλής συγκέντρωσης Ραδίου*. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας – ΕΠΕΤ II, Μέτρο 2.5: διμερής συνεργασία Ελλάδας-Ρουμανίας. Διάρκεια: 1/7/1998 – 1/1/2001.
4. *Μελέτη της δέσμευσης ραδιενεργών ιόντων σε υποστυλωμένες φυλλόμορφες αργίλους με τη χρήση πυρηνικών τεχνικών*. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων – Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας: Έργο 628. Διάρκεια: 1/1/1999 – 1/1/2000.
5. *Radioecological Sensitivity Forum*. CEH Project number C00829, EU Contract number F14P-CT98-0073.
6. *FARMING: Food and Agriculture Restoration Management Involving Networked Groups*. EU Contract number FIKR-CT-2000-00064.
7. *n_TOF-ADS: Accelerator Driven Systems*. EU Contract number FIKW-2000-00063.
8. *PILCRAD: Απομόλυνση πόσιμου ύδατος από ραδιενεργό καισίιο-137 και στρόντιο-90. Μελέτη των δυνατοτήτων των ΥΦΑ για δημιουργία ενός απλού αντιμέτρου*. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων – Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας: Έργο 1230. Διάρκεια: 1/12/2001 – 30/11/2002.
9. *ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ: Επιλεκτική δέσμευση ιχνοστοιχείων μέσω μοριακής δόμησης σε Υποστυλωμένες Φυλλόμορφες Αργίλους. Μελέτη σε υδατικά διαλύματα ασβεστίου και μαγνησίου με ίχνη στρόντιου*. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων – Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας: Έργο 1211. Διάρκεια: 1/1/2002 – 31/12/2002.
10. *Μελέτη συγκεντρώσεων ραδονίου σε δημόσιους χώρους*. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας – ΕΠΕΤ II, Μέτρο 2.5: διμερής συνεργασία Ελλάδας-Σλοβενίας. Έργο 4210. Διάρκεια: 1/1/2003 – 30/6/2004.
11. *EURANOS: European approach to nuclear and radiological emergency management*. EU Contract number F16R-CT-2004-508843. Διάρκεια: 1/4/2004 – 30/9/2006.

12. ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ (ΕΠΕΑΕΚ II, Μέτρο 2.2, Ενέργεια 2.2.3 Κατηγορία Πράξεων 2.2.3.στ): Συγκριτική μελέτη επιπέδων ρύπανσης επιφανειακών υδάτων στην Ήπειρο, Θεσσαλία και Μακεδονία. *Διάρκεια: 1/3/2004-31/8/2006.*
13. ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ (ΕΠΕΑΕΚ II, Μέτρο 2.2, Ενέργεια 2.2.3 Κατηγορία Πράξεων 2.2.3.στ): Μελέτη της αντίδρασης (7)Li+(28)Si σε ενέργειες γύρω από το φράγμα Coulomb – Ελαστική σκέδαση, Μηχανισμοί αντίδρασης. *Διάρκεια: 1/3/2004-31/3/2007.*
14. *Radon emission as a seismic pre-cursor factor.* The General Secretariat of Research and Technology, Bilateral Greek-Romanian cooperation 2005 – 2007.
15. *Development of a web-based virtual observatory of Acheron and Kalamas rivers and Torre Guaceto (EcoDO-Net).* INTERREG-III A Greece-Italy 2000-2006, Axis 3 «Environment and Cultural Heritage».
16. *Earthquake disasters management integrated system (ERMIS).* Interreg V-A Greece-Italy Programme 2014-2020, MIS Code 5003751.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: Εργαστηριακό διδακτικό έργο

1. Εργαστήριο Φυσικής II (Ηλεκτρομαγνητισμός), Τμήμα Φυσικής - Γ' εξάμηνο σπουδών, ακαδημαϊκά έτη 1995-96, 1996-97.
2. Εργαστήριο Φυσικής III (Οπτική, Φυσική των κυμάτων), Τμήμα Φυσικής - Δ' εξάμηνο σπουδών, ακαδημαϊκά έτη 1995-96, 1996-97.
3. Φυσική με το Excel - Ηλεκτρομαγνητισμός, Τμήμα Φυσικής - Β' εξάμηνο σπουδών, ακαδημαϊκά έτη 1997-98, 1998-99, 1999-2000, 2002-2003, 2003-2004.
4. Ασκήσεις Πυρηνικής Φυσικής, Τμήμα Φυσικής - Ε' εξάμηνο σπουδών, ακαδημαϊκό έτος 1996-97.
5. Ασκήσεις Γενικής Φυσικής I (Μηχανική, Σύγχρονη Φυσική), Τμήμα Πληροφορικής - Α' εξάμηνο σπουδών, ακαδημαϊκό έτος 1998-99.
6. Εργαστήριο Νεώτερης Φυσικής, Τμήμα Φυσικής – Στ' εξάμηνο σπουδών, ακαδημαϊκά έτη 2005-06 έως 2016-17.
7. Εισαγωγή στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές, Τμήμα Φυσικής – Α' εξάμηνο σπουδών, ακαδημαϊκά έτη 2014-15 έως σήμερα.
8. Στοιχεία Πιθανοτήτων και Στατιστικής, Τμήμα Φυσικής – Α' εξάμηνο σπουδών, ακαδημαϊκά έτη 2014-15 έως σήμερα.
9. Εργαστήριο Μηχανικής, Τμήμα Φυσικής - Β' εξάμηνο σπουδών, ακαδημαϊκά έτη 2014-15 έως σήμερα.
10. Εργαστήριο Κυμάτων και Οπτικής, Τμήμα Φυσικής - Δ' εξάμηνο σπουδών, ακαδημαϊκά έτη 2014-15 έως σήμερα.
11. Εργαστήριο Θερμότητας, Τμήμα Φυσικής - Δ' εξάμηνο σπουδών, ακαδημαϊκά έτη 2020-21 έως σήμερα.