Περίληψη Βιογραφικού Σημειώματος

Ι. Προσωπικά Στοιχεία.

Ονοματεπώνυμο	Αντώνιος Λέισος
Τόπος Γέννησης	Ντίσελντορφ, Γερμανίας
Έτος Γέννησης	1972
Οικογενειακή Κατάσταση	Έγγαμος με 2 παιδιά.
Διεύθυνση	Εργαστήριο Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάροδος Αριστοτέλους 18, Περιβόλα, Πάτρα, 26335, Ελλάδα.
Τηλέφωνο	+302610367523, +6937209088
Email	leisos@eap.gr

ΙΙ. Σπουδές.

1989 – 1994 Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ.

1994 – 1996 Μεταπτυχιακές σπουδές στο κοινό μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» και του Τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

1996 – 2001 Μεταπτυχιακή έρευνα στο Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών CERN και στο εργαστήριο Πειραματικής Φυσικής του Πανεπιστημίου του Αμβούργου

2001 – 2004 Πτυχίο Πληροφορικής, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ.

ΙΙΙ. Επαγγελματική Δραστηριότητα

1994 – 1998 Μεταπτυχιακός Υπότροφος του Ινστιτούτου Πυρηνικής Φυσικής του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

1998 – 1998 Επισκέπτης ερευνητής στο Εργαστήριο Πειραματικής Φυσικής του Πανεπιστημίου του Αμβούργου (DESY).

1999 – 2000 Μηχανικός λογισμικού στο τμήμα ανάπτυξης λογισμικού της εταιρείας ΔΕΛΤΑ-Singular

2000 – 2001 Ερευνητής στο Ινστιτούτο Τεχνολογιών Βαθιάς Θάλασσας και Αστροσωματιδιακής Φυσικής Νετρίνων «ΝΕΣΤΩΡ».

2001 – 2002 Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων

2002 – 2009 Μεταδιδακτορικός ερευνητής της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. Σύμβουλος Καθηγητής και βοηθός Συντονιστή (2002/3-2006/7, 2008/9) της Θεματικής Ενότητας ΦΥΕ14 («Εισαγωγή στις Φυσικές Επιστήμες») του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες». Σύμβουλος Καθηγητής (2005/6) της Εργαστηριακής Θεματικής Ενότητας (ΕΘΕ) («Εργαστήρια Φυσικής») του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες». Σύμβουλος Καθηγητής (2006/7, 2007/8) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Φυσικών Επιστημών» στη Θεματική Ενότητα ΚΦΕ51 («Κίνηση, Δομική Συγκρότηση και Βασικές Αλληλοεπιδράσεις της Ύλης»)

2009 - 2015 Λέκτορας στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (01/06/2009). Συντονιστής των Θεματικών Ενοτήτων ΦΥΕ14 (2009-2011) και ΚΦΕ51 (2009-2012)

2015- Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (21/05/2015). Συντονιστής των Θεματικών Ενοτήτων ΦΥΕ14 (2009/10,2010/11,2014/15,2015/16) , ΚΦΕ51 (2009-) και ΕΘΕ Φυσικής (2015-).

2015-2017 Επικεφαλής της Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής του ΕΑΠ

2017-2020 Επιστημονικός Υπεύθυνος Εργαστηρίου Φυσικής, ΕΑΠ

2019 Μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή

2020 Εκλογή στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

2020- Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Φυσικών Επιστημών»

2020- Διευθυντής του Εργαστηρίου Φυσικής

ΙΙΙ. Περίληψη Επιστημονικού – Εκπαιδευτικού - Διοικητικού Έργου

Ακαδημαϊκή Καριέρα

Ο Δρ. Α. Λέισος σπούδασε Φυσική στο Πανεπιστήμιο Αθηνών (1994) και συνέχισε (1996) με μεταπτυχιακές σπουδές στη Φυσική Υψηλών Ενεργειών στο κοινό μεταπτυχιακό πρόγραμμα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών). Με υποτροφία από το Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (1994-1998) εκπόνησε διδακτορική διατριβή στη Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών με θέμα «Μέτρηση των Τριγραμμικών Συζεύξεων Μποζονίων με τον ανιχνευτή DELPHI στο LEP II». Παράλληλα εργάστηκε στο εργαστήριο πειραματικής φυσικής του Πανεπιστημίου του Αμβούργου (DESY), στο πλαίσιο του διεθνούς ερευνητικού προγράμματος ROSE (Research and development On Silicon for future Experiments) για την αξιολόγηση τεχνολογιών κατασκευής ανιχνευτών Πυριτίου, ανθεκτικών σε περιβάλλοντα υψηλής ακτινοβολίας. Παράλληλα με τη στρατιωτική του θητεία ο Δρ. Λέισος ολοκλήρωσε και τις σπουδές στου στην Πληροφορική και τις Τηλεπικοινωνίες από το ΕΚΠΑ. Από το 1999 ως το 2000 ο Δρ. Λέισος ήταν ερευνητής στο Ινστιτούτο Τεχνολογιών Βαθιάς Θάλασσας Αστροσωματιδιακής Φυσικής Νετρίνων «ΝΕΣΤΩΡ» και από το 2002 έως το 2008 μεταδιδακτορικός ερευνητής της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

Ο Δρ. Λέισος εκλέχθηκε το 2009 Λέκτορας επί θητεία στη Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ), ενώ το 2015 εκλέχθηκε Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία (μονιμοποίηση το 2019). Από το Σεπτέμβριο του 2015 ο Δρ. Λέισος είναι επικεφαλής της ομάδας Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής του ΕΑΠ, ενώ το 2017 ορίστηκε από την Κοσμητεία της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας Επιστημονικός Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Φυσικής του ΕΑΠ. Μετά από εισήγησή του θεσμοθετήθηκε το Εργαστήριο Φυσικής του ΕΑΠ ως ερευνητικό εργαστήριο με έμφαση στη Σωματιδιακή και Αστροσωματιδιακή Φυσική (ΦΕΚ 769, 10-03-2020 τ. Β) και το 2000 εκλέχθηκε Διευθυντής σε αυτό ανανεώνοντας τη θητεία του το 2023. Το ίδιο έτος (2020) ο Δρ. Λέισος εκλέχθηκε στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή, και ορίστηκε Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Φυσικών Επιστημών θέση που κατέχει έκτοτε.

Ερευνητική δραστηριότητα

Ο Δρ. Λέισος το 2000 έγινε μέλος της διεθνούς συνεργασίας NESTOR (Neutrino Extended Submarine Telescope with Oceanographic Research) και εργάστηκε (2000-2001, 2002-2004) στο ερευνητικό πρόγραμμα του Ινστιτούτου «ΝΕΣΤΩΡ» για τον σχεδιασμό και την κατασκευή ενός πιλοτικού τηλεσκοπίου νετρίνων. Το 2005 έγινε μέλος της διεθνούς συνεργασίας CAST (CERN Axion Solar Telescope) και εργάστηκε για την ανίχνευση των υποθετικών σωματιδίων axions που δύνανται να προέρχονται από τον ήλιο. Το 2006 έγινε μέλος της νεοσύστατης τότε διεθνούς συνεργασίας KM3NeT (KiloMeter cube Neutrino Telescope) για το σχεδιασμό και κατασκευή ενός μεγάλου όγκου υποθαλάσσιου ανιχνευτή νετρίνων. Το 2012 έγινε μέλος της διεθνούς συνεργασίας ATLAS (A Toroidal LHC ApparatuS) στο μεγάλο αδρονικό επιταχυντή LHC (Large Hadron Collider) στο CERN (European Organization for Nuclear Research), ενώ από το Σεπτέμβριο του 2015 ο Δρ. Λέισος εργάζεται ερευνητικά και στη μελέτη των εκτεταμένων ατμοσφαιρικών καταιονισμών με το τηλεσκόπιο κοσμικών ακτίνων του ΕΑΠ ASTRONEU. Επιπλέον, τα τελευταία χρόνια έχει αναπτύξει σημαντική ερευνητική δραστηριότητα στο πλαίσιο της διεθνούς συνεργασίας GRAND (Giant Radio Array for Neutrino Detection) για την ανίχνευση νετρίνων υψηλών ενεργειών και για τη μελέτη της κοσμικής ακτινοβολίας πολύ υψηλής ενέργειας.

Ο Δρ. Λέισος ως επικεφαλής του Εργαστηρίου Φυσικής του ΕΑΠ έχει συμβάλει στην συμμετοχή του εργαστηρίου σε μεγάλες πειραματικές ομάδες και διεθνείς συνεργασίες (DELPHI, RD48, NESTOR, CAST, KM3NeT, Eurocosmics, NEUS, ATLAS, RD51, ASTRONEU, μNet, GRAND, ESSnuSB/ESSnuSB+). Η ερευνητική του ομάδα αποτελείται από 4 μεταδιδακτορικούς ερευνητές και 4 υποψήφιους διδάκτορες με έντονη ερευνητική δραστηριότητα στην πειραματική Σωματιδιακή και Αστροσωματιδιακή Φυσική αλλά και στην Εκπαιδευτική Τεχνολογία αξιοποιώντας ανιχνευτικές διατάξεις σωματιδιακής και αστροσωματιδιακής φυσικής.

Συγκεκριμένα ο Δρ. Λέισος εκπροσωπεί το Εργαστήριο Φυσικής του ΕΑΠ στο πείραμα ATLAS του CERN με ομάδα που αποτελείται από 3 μεταδιδάκτορες (Δρ. Α. Τσιριγώτης, Δρ. Δ. Ηλιάδης, Δρ. Α. Μαράντης) και 1 υποψήφιο διδάκτορα (κ. Μ. Ζυριχίδης). Επιπλέον ο Δρ. Λέισος εκπροσωπεί το Εργαστήριο Φυσικής του ΕΑΠ στη διεθνή πειραματική συνεργασία GRAND με ερευνητική ομάδα που αποτελείται από 2 μεταδιδάκτορες (Δρ. Α. Τσιριγώτης και Δρ. Σ. Νόνης) και 2 υποψήφιους διδάκτορες (κ. Γ. Βιττάκης/Παν Αιγαίου και κ. Α. Μίνος/ΕΑΠ). Τέλος, ο Δρ. Λέισος έχει συγκροτήσει ερευνητική ομάδα Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας με αντικείμενο την

εκπαιδευτική αξιοποίηση ανιχνευτικών διατάξεων σωματιδιακής και αστροσωματιδιακής φυσικής στην οποία συμμετέχουν 2 υποψήφιοι διδάκτορες (κ. Λάκκα, κ. Ξηρός).

Επιπλέον, ο Δρ. Λέισος εκπροσωπεί το Εργαστήριο Φυσικής του ΕΑΠ στην διεθνή συνεργασία FCC (Future Circular Collider) του CERN, συμμετέχει στο συμβούλιο διοίκησης της διεθνούς ερευνητικής κοινοπραξίας COMETA (Comprehensive Multiboson Experiment-Theory) εκπροσωπώντας την Ελλάδα, ενώ υπό τη διεύθυνσή του το Εργαστήριο Φυσικής καθοδηγεί τις ερευνητικές εργασίες που σχετίζονται με το κατανεμημένο σύστημα ανίχνευσης εκτεταμένων καταιονισμών στην ατμόσφαιρα (ASTRONEU) στο οποίο συμμετέχουν πολλές ομάδες από ελληνικά πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα.

Ο Δρ. Λέισος είναι μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Εταιρείας Σπουδών Φυσικής Υψηλών Ενεργειών (ΕΕΣΦΥΕ), είναι μέλος του συντακτικού συμβουλίου (Editorial Board) του διεθνούς περιοδικού Physics (Εκδοτικός οίκος MDPI), ενώ έχει διατελέσει κριτής σε πολλά διεθνή περιοδικά με κριτές (πχ Universe, Instruments, Applied Sciences, Physics κτλ). Συμμετέχει στη λίστα των συγγραφέων 92 δημοσιεύσεων στο πεδίο της Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής φυσικής έχοντας πολύ σημαντική συμβολή, ενώ επιπλέον είναι συν-συγγραφέας σε περισσότερες από 900 δημοσιεύσεις διεθνών συνεργασιών όπως ATLAS, KM3NeT και DELPHI. Ο δείκτης απήχησης του Δρ. Λέισου σύμφωνα με το Web of Science είναι h-index=84.

Χρηματοδότηση Έρευνας (Ερευνητικά Προγράμματα -Ερευνητικός Εξοπλισμός)

Ο Δρ. Λέισος έχει συμμετάσχει σε πολλά ερευνητικά προγράμματα ενώ έχει διατελέσει επιστημονικός υπεύθυνος έξι ερευνητικών προγραμμάτων στο πεδίο της Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής: «ΘΑΛΗΣ-ΕΑΠ-Ανάπτυξη και εφαρμογές καινοτομικής οργανολογίας και μεθοδολογίας στη Αστροσωματιδιακή Φυσική»[1], «ΠΕΝΕΡ-ΕΑΠ-Ανάπτυξη τεχνολογικών εφαρμογών και πειραματικών μεθόδων στη Σωματιδιακή και Αστροσωματιδιακή Φυσική», «Μέτρηση ηλεκτρασθενών παραμέτρων κατά την παραγωγή διμποζονικών τελικών καταστάσεων με τον ανιχνευτή ATLAS στο LHC, CERN», «Εκπαίδευση μαθητών με πειραματικές μεθοδολογίες και μοντέρνες διατάξεις σωματιδιακής και αστροσωματιδιακής φυσικής», «Μελέτη των σκεδάσεων ανυσματικών μποζονίων με τον ανιχνευτή ATLAS στο LHC»

[1] Κατά τους 4 τελευταίους μήνες του προγράμματος

και «Ανάπτυξη Σχολικού Δικτύου από Εκπαιδευτικά Τηλεσκόπια Κοσμικών Ακτίνων και Ανιχνευτές Αστροσωματιδιακής Φυσικής».

Στο πλαίσιο της επιστημονικής υπευθυνότητας του Εργαστηρίου Φυσικής καθώς και ως Συντονιστής της ΕΘΕ «Εργαστήριο Φυσικής» του Προγράμματος Σπουδών (ΠΣ) «Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες» (ΦΥΕ), έχει καθοδηγήσει το προσωπικό του εργαστηρίου και της ΕΘΕ σε ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες, ενώ έχει συμβάλει για την ανανέωση τόσο του ερευνητικού όσο και του εκπαιδευτικού εξοπλισμού καθώς και των υποδομών του εργαστηρίου. Ο Δρ Λέισος έχει προσελκύσει και υλοποιήσει ερευνητικά προγράμματα, προγράμματα δημοσίων επενδύσεων καθώς και συνεργασίες με ερευνητικά κέντρα του εσωτερικού και εξωτερικού (Fermilab, CERN, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος) εξασφαλίζοντας χρηματοδότηση τόσο για την υποστήριξη μεταδιδακτόρων και υποψηφίων διδακτόρων όσο και για την συντήρηση, ανανέωση και επέκταση του ερευνητικού εξοπλισμού. Μετά από πρότασή του αναβαθμίστηκε το Υπολογιστικό Σύστημα του Εργαστηρίου Φυσικής (~850 kEuro) καθώς και η διαδικτυακή του υποδομή (αποκλειστική σύνδεση με το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας- ΕΔΕΤ), ενώ έχει διαμορφωθεί από το Εργαστήριο Φυσικής του ΕΑΠ ώστε να αποτελέσει έναν από τους πιο ισχυρούς κόμβους Tier2 του ATLAS GRID στην Ευρώπη (υπό ένταξη). Επιπλέον μετά από δική του πρόταση έχει ήδη χρηματοδοτηθεί και ολοκληρωθεί η αγορά όλου του αναγκαίου εξοπλισμού για την αναβάθμιση του τηλεσκοπίου του ΕΑΠ με περισσότερες σταθμούς και κεραίες (ASTRONEU II, ~300 kEuro). Επιπρόσθετα, εξασφάλισε τη χρηματοδότηση και ανανέωσε τον εκπαιδευτικό εξοπλισμό του Εργαστηρίου Φυσικής με δέκα (10) σύγχρονες εργαστηριακές ασκήσεις που καλύπτουν περισσότερα γνωστικά αντικείμενα, ενώ χρηματοδοτήθηκε η ανάπτυξη πρωτότυπων εκπαιδευτικών ανιχνευτικών συστημάτων, εργαστηρίων απομακρυσμένης πρόσβασης και εκπαιδευτικών δράσεων με τεχνολογίες εικονικής πραγματικότητας για τη Δευτεροβάθμια και Τριτοβάθμια Εκπαίδευση (~120 kEuro).

Διδακτικό-Συγγραφικό-Διοικητικό Έργο στην Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση

Ο Δρ. Λέισος από το 2002 έχει διδάξει σε ετήσιες Θεματικές Ενότητες (ΘΕ) και Εργαστηριακές Θεματικές Ενότητες (ΕΘΕ) προγραμμάτων σπουδών του ΕΑΠ. Έχει συνεπιβλέψει πάνω από 30 Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες (ΜΔΕ) ενώ έχει διατελέσει κύριος επιβλέπων σε 19 ολοκληρωμένες ΜΔΕ. Αυτή τη στιγμή είναι ο κύριος επιβλέπων 4 υποψηφίων διδακτόρων, ενώ έχει συνεπιβλέψει 3 ολοκληρωμένες διδακτορικές διατριβές (1 ως κύριος επιβλέποντας). Έχει

οριστεί συντονιστής των Θεματικών Ενοτήτων ΦΥΕ14, ΦΥΕ24, ΦΥΕ34 και ΚΦΕ51 επί σειρά ετών, ενώ από το 2020 είναι Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) «Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Φυσικών Επιστημών (ΚΦΕ)». Υπό την διεύθυνσή του ΜΠΣ ΚΦΕ ανανέωσε σχεδόν όλο το εκπαιδευτικό του υλικό, ενώ εισήχθη μετά από δική του πρόταση μια νέα Εργαστηριακή Θεματική Ενότητα «Εργαστήριο Εκπαιδευτικών και Τεχνολογικών Εφαρμογών». Το ΜΠΣ ΚΦΕ αξιολογήθηκε πρόσφατα από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ) λαμβάνοντας το μέγιστο βαθμό αξιολόγησης, ενώ το ΜΠΣ ΚΦΕ κατατάχθηκε 1ο ανάμεσα στα προγράμματα σπουδών της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ) με γνώμονα τη βιώσιμη λειτουργία συναρτήσει της διδασκαλίας, της έρευνας, του διεθνούς προσανατολισμού και της οικονομικής βιωσιμότητας.

Ο Δρ. Λέισος έχει σχεδιάσει και υλοποιήσει ένα εκτεταμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα δια βίου μάθησης για τους αποφοίτους Φυσικών Επιστημών (8μηνης διάρκειας) ενώ έχει συγγράψει τον Εργαστηριακό Οδηγό των Εργαστηρίων Φυσικής της ΣΘΕΤ. Τέλος έχει την ακαδημαϊκή εποπτεία και έχει αναλάβει μέρος της συγγραφής ενός (1) εργαστηριακού τόμου για τη ΕΘΕ ΚΦΕ62 («Εργαστήριο Εκπαιδευτικών και Τεχνολογικών Εφαρμογών) και επίσης την συγγραφή δύο (2) τόμων για την ΘΕ ΚΦΕ51 («Κίνηση, Δομική Συγκρότηση και Βασικές Αλληλεπιδράσεις της Ύλης»). Επιπλέον, συντονίζει και εποπτεύει ακαδημαϊκά την ανάπτυξη τριών (3) νέων τόμων για τα Εργαστήρια Φυσικής του προπτυχιακού προγράμματος «Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες».

Ο Δρ. Λέισος ως μέλος ΔΕΠ του ΕΑΠ έχει συμμετάσχει σε πολλές ακαδημαϊκές επιτροπές και επιτροπές επιλογής συμβούλων καθηγητών, ενώ έχει διατελέσει πρόεδρος επιτροπών διενέργειας και αξιολόγησης διαγωνισμών του ΕΑΠ για πολλά έτη. Έχει διατελέσει μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου της Μονάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης, ενώ είναι Πρόεδρος της επιτροπής φοιτητικών θεμάτων της ΣΘΕΤ.

Διάχυση Ερευνητικού Επιτεύγματος

Ο Δρ Λέισος και η ομάδα του έχουν δώσει πολλές διαλέξεις σε μαθητές και εκπαιδευτικούς της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ενώ έχει συμμετάσχει με το Εργαστήριο Φυσικής του ΕΑΠ σε πολλές εκδηλώσεις με σκοπό τη διάχυση της επιστήμης στο κοινό και κυρίως στη μαθητική κοινότητα. Έχει οργανώσει θερινά σχολεία Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής, έχει δώσει διαλέξεις και οργανώσει πειραματικές επιδείξεις σε σχολεία της Ελλάδας, ενώ συμμετέχει σε πολλά γεγονότα προβολής του επιστημονικού επιτεύγματος (Athens Science Festival, Patras-

IQ κτλ). Η πιο σημαντική συμβολή του Δρ. Λέισου σε αυτόν τον τομέα είναι η ανάπτυξη ενός εκτεταμένου εκπαιδευτικού δικτύου για τη μελέτη της Κοσμικής Ακτινοβολίας (μNet). Το δίκτυο περιλαμβάνει 20 εκπαιδευτικά τηλεσκόπια κοσμικών ακτίνων υψηλής ενέργειας που έχουν εγκατασταθεί στην Πελοπόννησο και ακόμα 57 τηλεσκόπια απομακρυσμένης πρόσβασης για τη συμμετοχή σχολείων εξ αποστάσεως. Όλα τα τηλεσκόπια έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί στο Εργαστήριο Φυσικής του ΕΑΠ, ενώ το δίκτυο εκπαιδεύει περίπου 500 μαθητές κάθε έτος, με εκπαιδευτικές δράσεις που έχουν αναπτυχθεί από την ομάδα του Δρ. Λέισου και έχουν εγκριθεί από το Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ) του Υπουργείου Παιδείας. Η επιτυχία του δικτύου οδήγησε στην καθιέρωση της διημερίδας «Ημέρες Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής» που διοργανώνονται κάθε χρόνο στο ΕΑΠ με τη συμμετοχή σχολείων από όλη την επικράτεια και στην οποία περιλαμβάνονται επίσης και τα International Masterclasses του CERN.