

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. **Παναγιωτακόπουλος Κων/νος** (βλέπε σελ. 2)
2. **Λαζαρίδης Γεώργιος** (βλέπε σελ. 3)
3. **Ταμβάκης Κυριάκος** (βλέπε σελ. 5)
4. Παπαντωνόπουλος Ελευθέριος
<http://www.physics.ntua.gr/~lrapa/CV.html>
5. **Λεοντάρης Γεώργιος** (βλέπε σελ. 6)
6. Φλωράτος Εμμανουήλ
http://el.wikipedia.org/wiki/Φλωράτος_Εμμανουήλ
7. **Antoniadis Ignatios** (βλέπε σελ. 8)

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. Λαχανάς Αθανάσιος
<http://users.uoa.gr/~alahanas/>
2. Βαγιονάκης Κων/νος
http://artemis1.physics.uoi.gr/vayonakis_gr.html
3. Κυρίτσης Ηλίας
<http://hep.physics.uoc.gr/~kiritsis/>
4. Μπάκας Ιωάννης
<http://www.physics.upatras.gr/main.php?categoryId=1&subCategoryId=2&name=homepage&subCatExist=true&u=41>
5. Ζουπάνος Γεώργιος
http://www.physics.ntua.gr/gr/prosopiko/Zoupanos_Giorgos.htm
6. Σαββίδης Γεώργιος
<http://www.inp.demokritos.gr/~savvidy>
7. **Mavromatos Nick** (βλέπε σελ. 11)

**ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ
ΤΟΥ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 19 Ιουλίου 1957

ΣΠΟΥΔΕΣ:

Πτυχίο Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών (1980).
DIC, Imperial College, University of London.
Ph.D in Theoretical Physics, Imperial College,
University of London (1985)
Ph.D in Theoretical Physics, Rockefeller
University, New York, NY, U.S.A. (1985).

ΘΕΣΕΙΣ:

1981-1983 Visiting Scientist, ICTP, Trieste, Italy.
1983-1985 Graduate Fellow, Rockefeller University,
New York, NY, U.S.A.
1985-1986 Research Associate, Rockefeller University,
New York, NY, U.S.A.
1986-1987 Research Associate, Northeastern University,
Boston, MA, U.S.A.
1988-1989 Fellow, Bartol Research Institute,
University of Delaware, Newark, DE, U.S.A.
1989-1991 Fellow, CERN, Geneva, Switzerland.
1991-1995 Αναπληρωτής Καθηγητής, Γενικού Τμήματος,
Πολυτεχνικής Σχολής, Α.Π.Θ.
1995-σήμερα Καθηγητής, Γενικού Τμήματος, Πολυτεχνικής
Σχολής, Α.Π.Θ.

Ερευνητική περιοχή:

Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων και
Κοσμολογία.
Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης και μελέτη της
σύγκλισης τους.

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

<i>Όνομα</i>	Γεώργιος Λαζαρίδης
<i>Τόπος και ημερομηνία γέννησης</i>	Θεσσαλονίκη, 7/11/1946
<i>Θέση στο Ίδρυμα</i>	Καθηγητής Γενικού Τμήματος Πολυτεχνικής Σχολής
<i>Προπτυχιακοί τίτλοι σπουδών</i>	Πτυχίο Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ 1969
<i>Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών</i>	D.I.C. (Diploma of Membership of the Imperial College) Χώρα: United Kingdom Πανεπιστήμιο: University of London Σχολή-Τμήμα: Imperial College-Physics Department Έτος έναρξης και έτος απόκτησης: 1969-1973 Τίτλος διατριβής: On non-polynomial Lagrangian Field Theories Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) Χώρα: United Kingdom Πανεπιστήμιο: University of London Σχολή-Τμήμα: Imperial College-Physics Department Έτος έναρξης και έτος απόκτησης: 1969-1973 Γνωστικό αντικείμενο: Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων Επιβλέπων καθηγητής: Abdus Salam (βραβείο Νόμπελ) Τίτλος διατριβής: On non-polynomial Lagrangian Field Theories
<i>Ειδικές γνώσεις στο γνωστικό αντικείμενο του ΥΜΕ</i>	Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων: -Υπερσυμμετρικές Ενοποιημένες Θεωρίες βαθμίδας, Μάζες Φερμιονίων, Μποζόνιο Higgs -Μοντέλα Υπερχορδών -Μικροκοσμολογία (πληθωρισμός, βαρυγένεση μέσω λεπτογένεσεως, σκοτεινή ύλη, εκτεταμένες τοπολογικές δομές)
<i>Γνώσεις στη χρήση νέων τεχνολογιών</i>	Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή και ειδικά των προγραμμάτων Mathematica και Latex.
<i>Εμπειρία από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα</i>	1. Γ.Γ.Ε.Τ 'Μετακίνηση στο εξωτερικό στα πλαίσια κοινών ερευνητικών προγραμμάτων που εκτελούνται στο CERN (Γενεύη)', 1984-88 (Επιστημονικός Υπεύθυνος). 2. ΠΑΕΤ «Εκτεταμένες Τοπολογικές Δομές στις Ενοποιημένες Θεωρίες Βαθμίδας», 1985-86 (Επιστημονικός Υπεύθυνος). 3. NATO «Unified Gauge Theories and Applications», 1991-95. 4. Γ.Γ.Ε.Τ «Συμμετοχή Ελληνικών Ομάδων Φυσικής Υψηλών Ενεργειών στο CERN», 1988 - . 5. TMR «Beyond the Standard Model »,1996-2000 (Επιστημονικός Υπεύθυνος). 6. HCM «Phase Transitions in the Early Universe»,1995-98. 7. NATO «Supersymmetry in Particle Physics and Cosmology», 1997-99. 8. ΠΕΝΕΔ «Μετατροπές Φάσεως σε Θεωρίες Πεδίου»,1996-98. 9. ERASMUS «Εκπαιδευτικές Επισκέψεις»,1988. 10. ERASMUS, 1993-97 (Επιστημονικός Υπεύθυνος).

	<p>11. SOCRATES,1997- (Επιστημονικός Υπεύθυνος).</p> <p>12. RTN “Across the Energy Frontier”, 2000-2004 (Επιστημονικός Υπεύθυνος).</p> <p>13. RTN “Supersymmetry and the Early Universe”, 2000-2004.</p> <p>14. Γ.Γ.Ε.Τ. «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι» ‘Θεωρητική μελέτη υπερσυμμετρικών θεωριών και φαινομενολογική μελέτη του σχετικού ελαχιστοποιημένου καθιερωμένου προτύπου’, 2004-2006.</p> <p>15. RTN ‘Quest for Unification’, 2004-2008 (Επιστημονικός Υπεύθυνος).</p> <p>16. Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. ‘Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας στον τομέα φυσικής’ 2007-2009 (Επιστημονικός Υπεύθυνος).</p> <p>17. RTN ‘UniverseNet: Η προέλευση του σύμπαντός μας: Αναζητώντας σχέσεις μεταξύ θεμελιώδους φυσικής και κοσμολογίας’, 2006-2010.</p> <p>18. ITN ‘UNILHC: Η ενοποίηση στην εποχή του LHC,’ 2009-2013 (Επιστημονικός Υπεύθυνος).</p> <p>19. ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ, 2010-2013 (Επιστημονικός Υπεύθυνος).</p>
Ερευνητική Ομάδα που τυχόν ανήκετε	Ομάδα Φυσικής Υψηλών Ενεργειών Γενικού Τμήματος Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ.
Αριθμός διδακτορικών που επέβλεψα	Τρεις
Σύνολο δημοσιεύσεων (αριθμός)	109 δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές+30 σε πρακτικά Συνεδρίων+2 βιβλίο+6 λοιπές δημοσιεύσεις
Σύνολο αναφορών (αριθμός) μη συμπεριλαμβανομένων των αυτοαναφορών	Σύνολο αναφορών 5490 (Ετεροαναφορές 3909) Δείκτης h: 38
Πέντε τίτλοι σημαντικών δημοσιεύσεων και αντίστοιχος αριθμός αναφορών	<ol style="list-style-type: none"> 1. G. Lazarides, Q. Shafi, and C. Wetterich, ‘Proton lifetime and fermion masses in an SO(10) model,’ Nucl. Phys. B 181 (1981) 287 (666 αναφορές). 2. B. Ananthanarayan, G. Lazarides, and Q.Shafi, ‘Top mass prediction from supersymmetric GUTs,’ Phys. Rev. D 44 (1991) 1613 (275 αναφορές). 3. M.E. Gomez, G. Lazarides, and C. Pallis, ‘Supersymmetric cold dark matter with Yukawa unification,’ Phys. Rev. D 61 (2000) 123512 (226 αναφορές). 4. G. Lazarides and Q. Shafi, ‘Origin of matter in the inflationary cosmology,’ Phys. Lett. B 258 (1991) 305 (211 αναφορές). 5. M.E. Gomez, G. Lazarides and C. Pallis, ‘Yukawa unification, $b \rightarrow s$ gamma, and bino-stau coannihilation,’ Phys. Lett. B 487 (2000) 313 (175 αναφορές).
Εθνικές και Διεθνείς διακρίσεις (οργάνωση συνεδρίων, μέλος οργανισμών κλπ.)	Μέλος της American Physical Society Οργάνωση του Διεθνούς Συνεδρίου «Particles and the Universe», Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 1985.

Πίνακας επιλεγμένων βιογραφικών στοιχείων

Όνομα	Κυριάκος Ταμβάκης
Θέση στο Ίδρυμα	Καθηγητής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
Ερευνητικό αντικείμενο	Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων
Σύνολο δημοσιεύσεων (αριθμός)	109
Σύνολο αναφορών (αριθμός)	4992
Πέντε τίτλοι δημοσιεύσεων στο γνωστικό αντικείμενο της θέσης	<ol style="list-style-type: none"> 1) On Discrete R-Symmetries in MSSM and its Extensions M. Paraskevas, K. Tamvakis (Ioannina U.). May 2012. 14 pp. Published in Phys.Rev. D86 (2012) 015009 2) Bimaximal mixing from lopsided neutrinos M. Paraskevas, K. Tamvakis (Ioannina U.). Feb 2012. 13 pp. Published in Phys.Rev. D85 (2012) 073014 3) Hierarchical neutrino masses and mixing in non minimal-SU(5) M. Paraskevas, K. Tamvakis (Ioannina U.). Apr 2011. 14 pp. Published in Phys.Rev. D84 (2011) 013010 4) Hierarchical Neutrino Masses and Mixing in Flipped-SU(5) J. Rizos (Ioannina U.), K. Tamvakis (Ioannina U. & CERN). Dec 2009. 11 pp. Published in Phys.Lett. B685 (2010) 67-71 5) Inflation with the right-handed sneutrino revisited O. Eftimiou (Ioannina U.), K. Tamvakis (Ioannina U. & CERN). Dec 2009. 9 pp. Published in Phys.Lett. B685 (2010) 235-238

Πίνακας επιλεγμένων βιογραφικών στοιχείων

Όνομα	George K. Leontaris
Θέση στο Ίδρυμα	Professor
Ερευνητικό αντικείμενο	Particle Physics
Σύνολο δημοσιεύσεων (αριθμός)	100
Σύνολο αναφορών (αριθμός)	2400
Πέντε τίτλοι δημοσιεύσεων στο γνωστικό αντικείμενο της θέσης	<ol style="list-style-type: none"> 1) Building SO(10) models from F-theory By I. Antoniadis, G.K. Leontaris. JHEP 1208 (2012) 001. 2) Towards a Realistic F-theory GUT By James C. Callaghan, Stephen F. King, George K. Leontaris, Graham G. Ross. JHEP 1204 (2012) 094. 3) SU(5) D-brane realizations, Yukawa couplings and proton stability By P. Anastasopoulos, G.K. Leontaris, R. Richter, A.N. Schellekens. JHEP 1012 (2010) 011. 4) Neutrino textures in the light of Super-Kamiokande data and a realistic string model By John R. Ellis, G.K. Leontaris, S. Lola, Dimitri V. Nanopoulos.. Eur.Phys.J. C9 (1999) 389-408.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ (συναφών με το προτεινόμενο έργο)

<ol style="list-style-type: none"> 1) On Topological Modifications of Newton's Law By E.G. Floratos, G.K. Leontaris. JCAP 1204 (2012) 024. 2) Knitting neutrino mass textures with or without Tri-Bi maximal mixing By G.K. Leontaris, N.D. Vlachos. Phys.Lett. B702 (2011) 34-42. 3) Uncertainty relation and nondispersive states in finite quantum mechanics By E.G. Floratos, G.K. Leontaris. Phys.Lett. B412 (1997) 4) Instanton induced charged fermion and neutrino masses in a minimal Standard Model scenario from intersecting D-branes By G.K. Leontaris.. Int.J.Mod.Phys. A24 (2009) 6035-6049. 5) A D-brane inspired U(3)(C) x U(3)(L) x U(3)(R) model By G.K. Leontaris, J. Rizos. Phys.Lett. B632 (2006) 710-716. 6) A Novel mass hierarchy and discrete excitation spectra from quantum fluctuating D-branes By G.K. Leontaris, N.E. Mavromatos.
--

Phys.Rev. D64 (2001) 024008.

- 7) Low scale unification, Newton's law and extra dimensions
By E.G. Floratos, G.K. Leontaris.
Phys.Lett. B465 (1999) 95-100.
- 8) A Note on the supersymmetries of the selfdual supermembrane
By E.G. Floratos, G.K. Leontaris.
Phys.Lett. B428 (1998) 75-81.
- 9) Textures for neutrino mass matrices
By G.K. Leontaris, S. Lola, C. Scheich, J.D. Vergados.
Phys.Rev. D53 (1996) 6381-6397.
- 10) Neutrino masses from gauge symmetries
By Herbert K. Dreiner, G.K. Leontaris, S. Lola, Graham G. Ross, C. Scheich.
Nucl.Phys. B436 (1995) 461-473.
- 11) Integrability Of The Selfdual Membranes In (4+1)-dimensions And The Toda Lattice
By E.G. Floratos, G.K. Leontaris.
Phys.Lett. B223 (1989) 153.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

- **Όνοματεπώνυμο:** Ιγνάτιος Αντωνιάδης
- **Ημερομηνία / Τόπος Γέννησης:** 02 Δεκεμβρίου 1955 / Χίος
- **Εθνικότητα:** Ελληνική και Γαλλική
- **Οικογενειακή Κατάσταση:** Έγγαμος με δύο παιδιά
- **Διεύθυνση:** CERN, Theory Division, CH-1211 Geneva 23, Switzerland
- **Τηλέφωνο / Fax:** +41-22-767 3201 / 3850
- **e-mail:** Ignatios.Antoniadis@cern.ch
- **Σπουδές:**
 - 1977 : Πτυχίο Μαθηματικών, Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
 - 1978 : DEA de Physique Théorique, Paris, France
 - 1980 : Thèse de 3e cycle, Ecole Normale Supérieure, Paris, France
 - 1983 : Thèse d'Etat, Ecole Polytechnique, Paris, France (EP)
- **Ακαδημαϊκές Θέσεις:**
 - 1982-86 : Attaché de Recherches του CNRS, Ecole Polytechnique
 - 1983-86 : Research Associate του SLAC Stanford, California, USA
 - 1986-92 : Chargé de Recherches του CNRS, France
 - 1986-88 : Fellow του CERN, Geneva, Switzerland
 - 1992- : Directeur de Recherches του CNRS, Ecole Polytechnique
 - 1996-97: Scientific Associate του CERN
 - 1997- : Professeur chargé des cours της Ecole Polytechnique (*part time*)
 - 2009- : In charge of the joint Master EP-ETHZ on High Energy Physics
 - 2000- : Senior Staff Member του CERN
- **Διοικητικές Θέσεις:**
 - 1992- : Συντονιστής ερευνητικών δικτύων της EU
 - 1999- : Μέλος επιτροπών αξιολόγησης Φυσικής της EU
 - 1999-00 : Διευθυντής Τομέα Στοιχειωδών Σωματιδίων, Ecole Polytechnique
 - 2000-01 : Μέλος επιτροπής του CNRS για την Θεωρητική Φυσική
 - 2000- : Προσκεκλήμενος editor του "Comptes Rendus" της French Academy of Sciences
 - 2000- : Προσκεκλήμενος editor του "Comptes Rendus" της French Academy of Sciences
 - 2001- : Μέλος επιτροπής αξιολόγησης του Γερμανικού DFG
 - 2001-07 : Μέλος επιτροπής αξιολόγησης του Παν/μίου Uppsala
 - 2004- : Μέλος επιτροπής ειδικών του University Paris 6
 - 2005- : Μέλος εθνικής επιτροπής συνεργασίας Ελλάδος-CERN
 - 2007-09 : Senior jury του Institut Universitaire de France
 - 2011- : Διευθυντής του τμήματος θεωρίας του CERN

- **Ακαδημαϊκές Διακρίσεις:**
 - 1995 : Βραβείο Ιδρύματος Μποδοσάκη στην Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων
 - 1995 : “Honoris Causa” του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
 - 2000 : Médaille d’Argent του CNRS, France
 - 2002 : Prix Special της Societe Français de Physique
 - 2008 : European Research Council (ERC) Advanced Award της EU

- **Διδακτική Εμπειρία:**
 - 1997- : Ecole Polytechnique
 - 1993- : Ετησίως σε Advanced Physics Summer Schools

- **Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:**
 - Κβαντική Θεωρία Πεδίων
 - Φαινομενολογία Στοιχειωδών Σωματιδίων
 - Κβαντική Βαρύτητα
 - Κοσμολογία
 - Θεωρία Χορδών

- **Χρηματοδότηση:**
 - 2009-13: EU FP7 Marie-Curie Network “Unification in the LHC Era”
(Γενικός Συντονιστής)
 - 2008-13: EU ERC Advanced Grant Award (2 εκατομύρια euros)
“Mass Hierarchy and Particle Physics at the TeV Scale”
 - 2003- : Collaborative Grant μεταξύ IN2P3 (Ecole Polytechnique, Γαλλία) και MEC (IFAE/UAB, Ισπανία) για μηνιαίες επιστημονικές ανταλλαγές ετησίως με θέμα “Higgs in Extra Dimensions: LHC Signatures”
 - 2004-08: EU FP6 Marie-Curie Network “Quest for Unification”
(Γενικός Συντονιστής)
 - 2003-07: INTAS (Συντονιστής)
 - 2003-07: POLONIUM πρόγραμμα ανταλλαγών Γαλλίας-Πολωνίας
 - 2000-04: EU FP5 Marie-Curie Network “Across the Energy Frontier”
(Γενικός Συντονιστής)
 - 1999-03: INTAS (Συντονιστής)
 - 1999-03: POLONIUM πρόγραμμα ανταλλαγών Γαλλίας-Πολωνίας
 - 1999-03: CNRS/NSF και PICS με Ιδρύματα στις Ηνωμένες Πολιτείες
 - 1996-02: IN2P3-MEC πρόγραμμα ανταλλαγών Γαλλίας-Ισπανίας
 - 1996-00: EU FP4 Marie-Curie Network “Beyond the Standard Model”
(Γενικός Συντονιστής)
 - 1993-96: CNRS/NSF και PICS με Ιδρύματα στις Ηνωμένες Πολιτείες
 - 1992-96: EU Marie-Curie Network “String Phenomenology”
(Γενικός Συντονιστής)
 - 1991-95: IN2P3-MEC πρόγραμμα ανταλλαγών Γαλλίας-Ισπανίας
 - 1990-95: NATO πρόγραμμα Ecole Polytechnique-Los Alamos

- **Διάφορα:**
Επιβλέπων Καθηγητής περί των 12 διδακτορικών διατριβών (PhD)
Επιβλέπων Καθηγητής πολλών διατριβών Masters και Πτυχίου
300 περίπου ομιλίες σε Πανεπιστήμια/Επιστ. Σχολεία/Συνέδρια (1979-)
Οργάνωση 80 περίπου Συνεδρίων (1986-)
Κριτής Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών (1986-)
Επικεφαλής Εκδότης του EPJC και Εκδότης των IJMP/MPLA
- **Δημοσιεύσεις:** Περιέχονται στην ιστοσελίδα,
<http://www.slac.stanford.edu/spires/find/hep/www?rawcmd=find+a+antoniadis,%20i>

Περίπου 270 επιστημονικά άρθρα με πάνω απο 18000 αναφορές, h-factor 66

Ignatios Antoniadis : Main Research Achievements

- The first construction of superstrings in four dimensions, with internal coordinates replaced by free fermions (main ref. with C. Bachas and C. Kounnas in 87: **730 cit**).
- The explicit construction of the first grand-unified models based on the ‘flipped’ $SU(5) \times U(1)$ or Pati-Salam gauge groups, containing the known Standard Model (SM) spectrum with masses to all fermions, including neutrinos via the ‘see-saw’ mechanism (main ref. in 89: **450 cit**).
- The first exact time-dependent string solution describing an expanding Universe, the so-called ‘linear dilaton’ (main reference with C. Bachas, J. Ellis and D. Nanopoulos in 88: **250 cit**).
- The first proposal of a large extra dimension with observable effects at LHC (in 90: **1500 cit**). The main features of the SM in extra dimensions were subsequently worked out (with K. Benakli and M. Quirós 94) and became the origin of an intense literature many years later.
- A detailed study of the superstring effective action at the quantum level, (with E. Gava, K. Narain and T. Taylor; main ref. in 91: **200 cit**) and explicit tests of several duality conjectures (main reference in 95: **150 cit**). The results were also generalized to the type I theory of open and closed strings (in particular with E. Dudas; main reference in 99: 150 cit).
- The demonstration that several couplings of the superstring effective action are computed by topological amplitudes of the internal compactification space (main ref. in 93: **230 cit**). This led to important applications, including the quantum corrections to black-hole entropy.
- The first string realization of low scale gravity with brane Universe and large extra dimensions of sub-mm size (with N. Arkani-Hamed, G. Dvali and S. Dimopoulos 98: **3350 cit**). TeV strings were proposed as alternative to low-energy supersymmetry, with important consequences in particle accelerators and microgravity experiments measuring Newton’s law at short distances.
- The study of supersymmetry and gauge symmetry breaking in D-brane models; the first instance of “brane supersymmetry” (unbroken SUSY on branes and broken in bulk) and “brane SUSY breaking” (vice versa) with E. Dudas, A. Sagnotti, et al; main ref. in 99: **169 cit**).
- Among first works on magnetized branes, or branes at angles (with C. Angelantonj, E. Dudas, A. Sagnotti; main ref. 00: **241 cit**). This framework was used later to stabilize the compactification moduli (main refs. with T. Maillard in 05: **60 cit**; with A. Kumar and B. Panda 07).
- D-brane model building: (1) classification of SM embedding in low scale strings (main ref. with E. Kiritsis and T. Tomaras in 00: **180 cit**); (2) the first string realization of split supersymmetry (with S. Dimopoulos 05: **80 cit**); (3) physics of extra $U(1)$ s.

Πίνακας επιλεγμένων βιογραφικών στοιχείων

Όνομα	Nikolaos E. Mavromatos
Θέση στο Ίδρυμα	Professor, King's College London, University of London, Physics Department, London, UK
Ερευνητικό αντικείμενο	Theoretical Particle and Astroparticle Physics
Σύνολο δημοσιεύσεων (αριθμός)	204
Σύνολο αναφορών (αριθμός)	7100
Πέντε τίτλοι δημοσιεύσεων στο γνωστικό αντικείμενο της θέσης	<ol style="list-style-type: none"> 1. On Gravitino properties in a Conformal Supergravity Model Nick E. Mavromatos, Vassilis C. Spanos. Dec 2012. 7 pp. Published in Phys.Rev. D87 (2013) 035025 2. Anomalous Majorana Neutrino Masses from Torsionful Quantum Gravity Nick E. Mavromatos (King's Coll. London & CERN), Apostolos Pilaftsis (Manchester U. & CERN). Sep 2012. 8 pp. Published in Phys.Rev. D86 (2012) 124038 3. Probing Lorentz Violation in Neutrino Propagation from a Core-Collapse Supernova John Ellis (Karlsruhe U., TTP & King's Coll. London & CERN), Hans-Thomas Janka (Garching, Max Planck Inst.), Nikolaos E. Mavromatos (Karlsruhe U., TTP & King's Coll. London & CERN), Alexander S. Sakharov (CERN & Wayne State U.), Edward K.G. Sarkisyan (CERN & Texas U., Arlington). Oct 2011. 29 pp. Published in Phys.Rev. D85 (2012) 045032 4. Quantum-Gravity Induced Lorentz Violation and Dynamical Mass Generation Nick E. Mavromatos (CERN). Nov 2010. 34 pp. Published in Phys.Rev. D83 (2011) 025018 5. Cosmological Constant and Local Gravity Jose Bernabeu, Catalina Espinoza (Valencia U. & Valencia U., IFIC), Nick E. Mavromatos (King's Coll. London). Oct 2009. 7 pp. Published in Phys.Rev. D81 (2010) 084002