

**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ**

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ 2010

1. Ερευνητικά προγράμματα και έργα με συντονιστή έργου (Project coordinator/leader/granholder) το Τ.Ε.Ι. Αθήνας και συντονιστή μέλος Ε.Π. του Τμήματος Τ.Ι.Ο.

Τίτλος έργου: **Bimodal PET-MRI molecular imaging technologies and applications for in vivo monitoring of disease and biological processes**

Είδος-πλαίσιο έργου: EU COST

Συντονιστής έργου: **Γεώργιος Λούντος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων**

Συνεργαζόμενοι φορείς:

1. T.E.I. of Athens
2. Ghent University,
3. Forschungszentrum Juelich,
4. Philips Research Europe,
5. Technische Universität München,
6. University Hospital Tuebingen,
7. University of Aachen,
8. CIEMAT,
9. Fundación CNIC,
10. Universidad Politécnica de Madrid,
11. University of Santiago de Compostela,
12. University of Bordeaux, INSERM U650,
13. University of Patras,
14. Mediso Medical Imaging,
15. Delft University of Technology,
16. Leiden University Medical Center,
17. King's College London,
18. West Virginia University

Φορέας Χρηματοδότησης: **Ευρωπαϊκή Επιτροπή**

Συνολικός προϋπολογισμός: **400.000 €**

Προϋπολογισμός (ΤΕΙ Αθήνας): **60.000 €**

Διάρκεια υλοποίησης: **2011 - 2015**

2. Ερευνητικά προγράμματα και έργα στα οποία το Τ.Ε.Ι. Αθήνας συμμετείχε ως συνεργαζόμενος φορέας (partner) και είχαν ως συντονιστή συνεργαζόμενου φορέα μέλος Ε.Π. του Τμήματος Τ.Ι.Ο.

Τίτλος έργου: **Integration of novel NANOparticle based technology for THERapeutics and diagnosis of different types of cancer – NANOTHER**

Είδος-πλαίσιο έργου: **FP7 – NMP-2007-4.0-4**

Συνεργαζόμενοι φορείς:

1. Fundación GAIKER (Spain),
2. Tel-Aviv University (Israel),
3. Pharmamar S.A.U (Spain),
4. Feyecon Development and Implementation B.V. (Netherlands),
5. Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (Italy),
6. Dead Sea Laboratories Ltd. (Israel),
7. Asociación Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunicaciones VCTech (Spain),
8. COLORITAObbia Italia s.p.a. (Italy),
9. Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias CICbioGUNE (Spain), DOMINION PHARMAKINE S.L. (Spain),
10. European Commission, Directorate General Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection (Belgium),
11. HAMELN rds a.s. (Slovakia),
12. Ecole Nationale Supérieure de Chimie et de Physique de Bordeaux (France),
13. Technological Educational Institute of Athens (Greece),
14. Université Victor Segalen Bordeaux 2 (France),
15. NuovoProbe (United Kingdom),
16. Argus chemicals srl (Italy),
17. ALMA Consulting Group (France).

Φορέας Χρηματοδότησης: **Ευρωπαϊκή Ένωση**

Συνολικός προϋπολογισμός: **11.000.000 €**

Προϋπολογισμός (ΤΕΙ Αθήνας): **480.000 €**

Διάρκεια υλοποίησης: **2008 - 2012**

Συντονιστής (partner ΤΕΙ Αθήνας): **Γεώργιος Λούντος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων**

Τίτλος έργου: **Ανάπτυξη ρεαλιστικών υπολογιστικών μοντέλων για τη βελτιστοποίηση διαγνωστικών και θεραπευτικών πρωτοκόλλων**

Είδος-πλαίσιο έργου: **ΕΛΛΑΣ – ΓΑΛΛΙΑ 2009–2011**

Συνεργαζόμενοι φορείς:

- 1) Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών,
- 2) INSERM U650 (LaTIM),
- 3) Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων, ΤΕΙ Αθήνας.

Φορέας Χρηματοδότησης: **Υπουργείο Παιδείας, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας**

Συνολικός προϋπολογισμός: **1.320.000 €**

Διάρκεια υλοποίησης: **06/2009-12/2011**

Συμμετέχοντα μέλη Ε.Π. της ΣΤΕΦ: **Γεώργιος Λούντος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων**

Τίτλος έργου: **Ανάπτυξη και αξιολόγηση πρωτότυπου συστήματος PET απεικόνισης μικρών ζώων συμβατού με ισχυρά μαγνητικά πεδία**

Είδος-πλαίσιο έργου: **Ηράκλειτος II**

Συνεργαζόμενοι φορείς:

1. Πανεπιστήμιο Πατρών,
2. Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων, ΤΕΙ Αθήνας,
3. Ινστιτούτο Ραδιοϊσοτόπων και Ραδιοδιαγνωστικών Προϊόντων ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος.

Φορέας Χρηματοδότησης: **Υπουργείο Παιδείας**

Συνολικός προϋπολογισμός: **45.000 €**

Διάρκεια υλοποίησης: **2011 - 2014**

Συμμετέχοντα μέλη Ε.Π. της ΣΤΕΦ: **Γεώργιος Λούντος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων**

Τίτλος έργου: **Μεθοδολογίες μοριακής απεικόνισης με επισημασμένα νανοσωματίδια για τον ποσοτικό προσδιορισμό της χωροχρονικής κατανομής της αγγειογένεσης σε καρκινικούς όγκους**

Είδος-πλαίσιο έργου: **Ηράκλειτος II**

Συνεργαζόμενοι φορείς:

1. Πανεπιστήμιο Πατρών,
2. Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων, ΤΕΙ Αθήνας,
3. Ινστιτούτο Ραδιοϊσοτόπων και Ραδιοδιαγνωστικών Προϊόντων ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος.

Φορέας Χρηματοδότησης: **Υπουργείο Παιδείας**

Συνολικός προϋπολογισμός: **45.000 €**

Διάρκεια υλοποίησης: **2011 - 2014**

Συμμετέχοντα μέλη Ε.Π. της ΣΤΕΦ: **Γεώργιος Λούντος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων**