



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Η ελληνική συμμετοχή στο πρόγραμμα FET στον Ορίζοντα 2020

Δρ. Βασίλειος Γρηγορίου
Διευθυντής και Πρόεδρος Δ.Σ. Ε.Ι.Ε.
Εθνικός Εκπρόσωπος για το πρόγραμμα FET

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΙΕ)
Αθήνα, 11 Νοεμβρίου 2015



Οι προκηρύξεις του 2014 & 2015

Προκήρυξη	Ημερομηνία υποβολής	Αριθμός προτάσεων	Επιλέξιμες προτάσεις	Μη επιλέξιμες προτάσεις	Επιτυχείς προτάσεις	Ποσοστό επιτυχίας
H2020-FETPROACT-2014	01-04-14	184	181	3	11	6.1 %
H2020-FETFLAG-2014	10-06-14	2	2	0	1	50 %
H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA	30-09-14	643	638	5	24	3.8 %
H2020-FETOPEN-2014-CSA	30-09-14	32	31	1	4	12.9 %
H2020-FETHPC-2014	25-11-14	86	81	5	21	25.9 %
H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA	31-03-15	670	664	6	11	1.6 %
H2020-FETOPEN-2015-CSA	31-03-15	21	18	3	3	16.6 %



H2020-FETPROACT-2014

01-04-14

Αριθμός προτάσεων	Επιλέξιμες προτάσεις	Επιτυχείς προτάσεις	Ποσοστό επιτυχίας
Συνολικά	181	11	6.1 %
Ελληνική συμμετοχή	27	1	3.7 %

Αριθμός οργανισμών	Επιλέξιμες προτάσεις	Επιτυχείς προτάσεις	Ποσοστό επιτυχίας
Συνολικά	1052	91	8.6 %
Ελληνική συμμετοχή	34	1	3.7 %

H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA

30-09-14

Αριθμός προτάσεων	Επιλέξιμες προτάσεις	Επιτυχείς προτάσεις	Ποσοστό επιτυχίας
Συνολικά	638	24	3.8 %
Ελληνική συμμετοχή	108	5	4.6 %

Αριθμός οργανισμών	Επιλέξιμες προτάσεις	Επιτυχείς προτάσεις	Ποσοστό επιτυχίας
Συνολικά	3677	134	3.6 %
Ελληνική συμμετοχή	108	6	5.5 %



H2020-FETHPC-2014

25-11-14

Αριθμός προτάσεων	Επιλέξιμες προτάσεις	Επιτυχείς προτάσεις	Ποσοστό επιτυχίας
Συνολικά	81	21	25.9 %
Ελληνική συμμετοχή	13	5	38.4 %

Αριθμός οργανισμών	Επιλέξιμες προτάσεις	Επιτυχείς προτάσεις	Ποσοστό επιτυχίας
Συνολικά	638	175	27.4 %
Ελληνική συμμετοχή	16	7	43.8 %



H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA

31-03-15

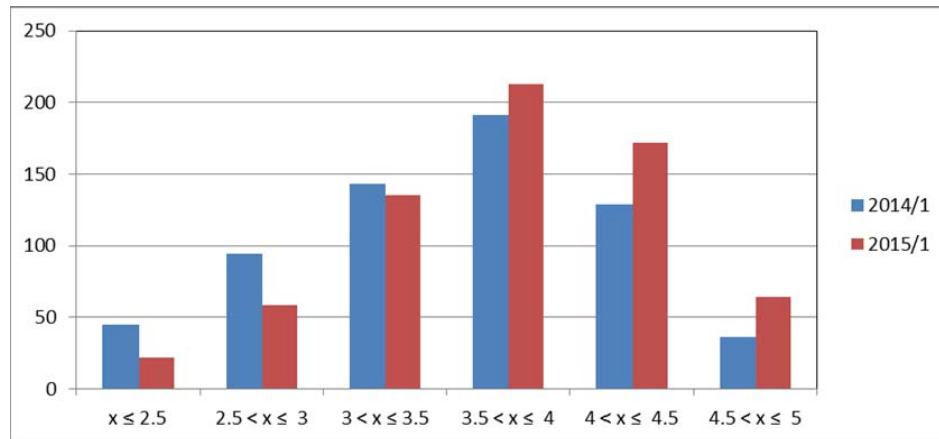
Αριθμός προτάσεων	Επιλέξιμες προτάσεις	Επιτυχείς προτάσεις	Ποσοστό επιτυχίας
Συνολικά	664	11	1.6 %
Ελληνική συμμετοχή	93	0	0.0 %

Αριθμός οργανισμών	Επιλέξιμες προτάσεις	Επιτυχείς προτάσεις	Ποσοστό επιτυχίας
Συνολικά	3926	63	8.6 %
Ελληνική συμμετοχή	135	0	0.0 %



H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA

- Κατανομή Βαθμολογίας

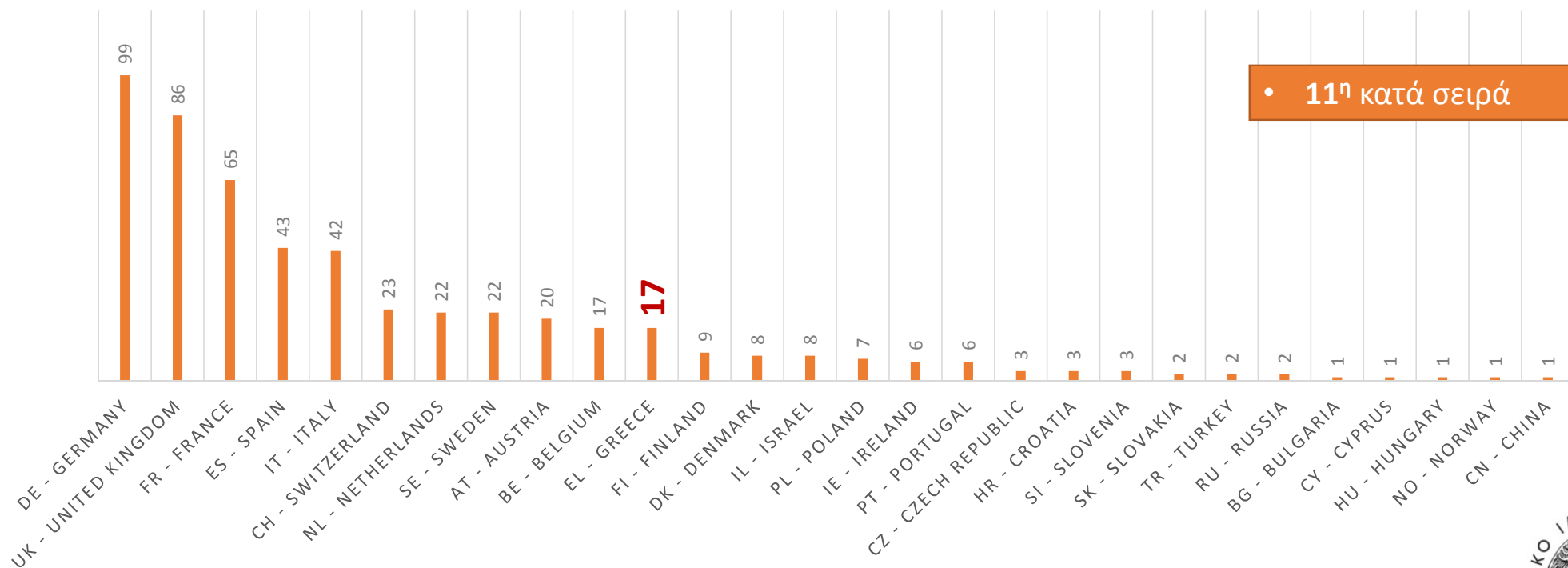


	1 st cut-off	2 nd cut-off
	deadline 30/9/2014	deadline 31/3/2015
Average score of all eligible proposals	3.57	3.77
Score needed for main list	4.65	4.90
Number of proposals with score higher than 4.5	36	64

- 23 προτάσεις με βαθμολογία «5» στο κριτήριο Excellence δεν χρηματοδοτήθηκαν στις 31/3/2015

Συμμετοχή σε έργα

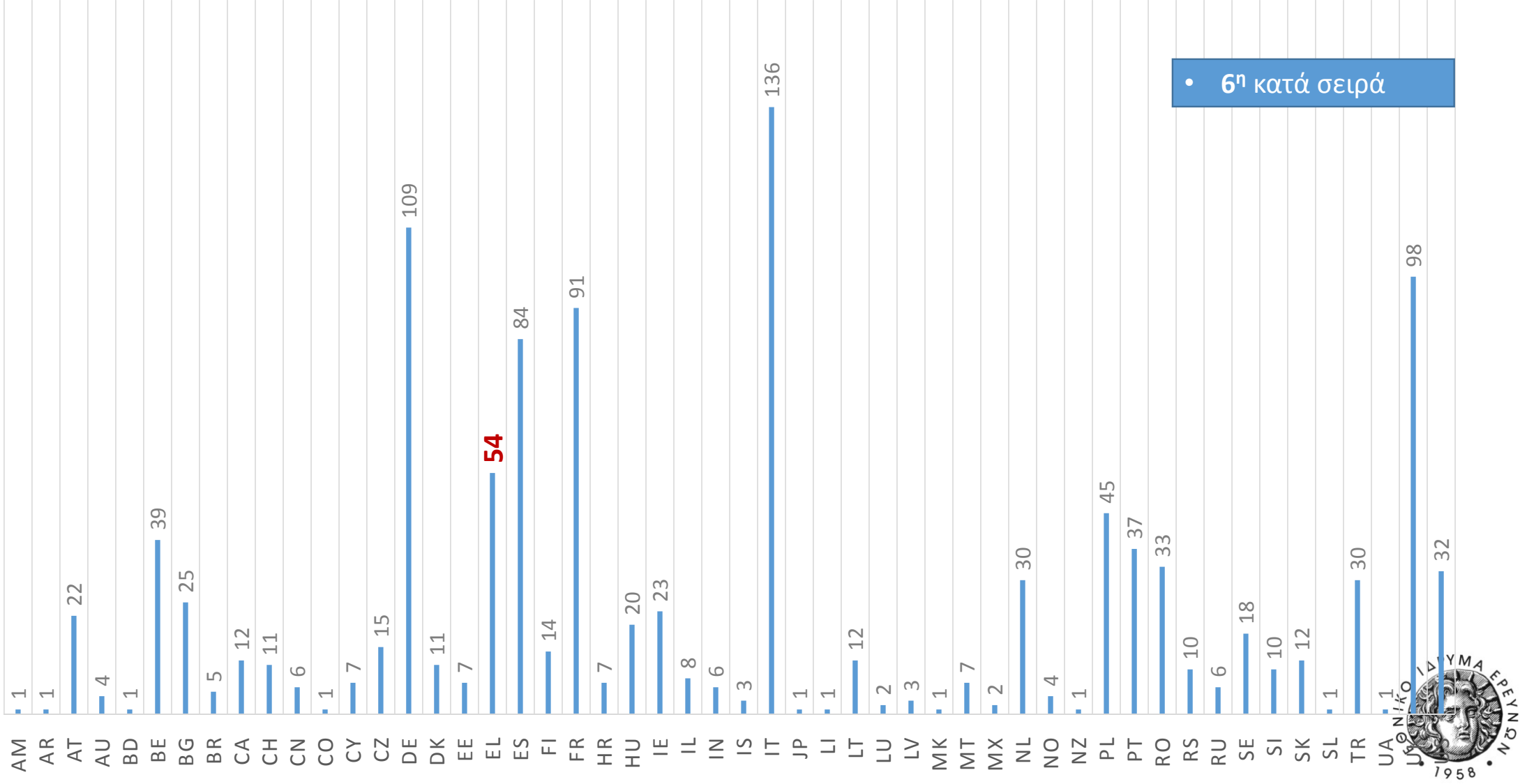
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΕ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΕΡΓΑ



Συμμετοχή σε επίπεδο χρηματοδότησης



ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΜΕ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ FET



H2020 Signed Grant Agreements
EL - Greece
Work Programme: EU.1.2. - Future and Emerging Technologies (FET)
All Funding Schemes

Project Number	Acronym	Title	Number of Participants	Project EU Financial Contribution (euro)
641100	TIMESTORM	Mind and Time: Investigation of the Temporal Traits of Human-Machine Convergence	6	2,892,500
649953	GRAPHENE FPA	Graphene-based revolutions in ICT and beyond	74	0
664892	InnoSMART	An Innovative Method for Improving the Structural Integrity using SMA Revolutionary Technology	4	1,995,113
665044	DEDALE	Data Learning on Manifolds and Future Challenges	5	2,702,398
665238	ComplInnova	An Advanced Methodology for the Inspection and Quantification of Damage on Aerospace Composites and Metals using an Innovative Approach	5	2,495,863
665318	HELENIC-REF	Hybrid Electric Energy Integrated Cluster concerning Renewable Fuels	5	2,578,386
665337	LiNaBioFluid	Laser-induced Nanostructures as Biomimetic Model of Fluid Transport in the Integument of Animals	7	3,024,827
671553	ExaNeSt	European Exascale System Interconnect and Storage	12	8,442,548
671578	ExaNoDe	European Exascale Processor Memory Node Design	13	8,629,248
671610	EuroLab-4-HPC	EuroLab-4-HPC: Foundations of a European Research Center of Excellence in High Performance Computing Systems	13	1,489,981
671632	ECOSCALE	Energy-efficient Heterogeneous COmputing at exaSCALE	8	4,237,398
671653	EXTRA	Exploiting eXascale Technology with Reconfigurable Architectures	9	3,989,931
Total:		12 Projects		42,478,190

3 EN 20



- TIMESTORM
- GRAPHENE FPA
- DEDALE
- LiNaBioFluid
- ExaNeSt
- ExaNoDe
- EuroLab-4-HPC

4,723,750 €

3 Συντονιστής



- GRAPHENE FPA
- InnoSMART
- Complnnova

1,800,750 €



- ECOSCALE
- EXTRA

1,192,500 €

1 Συντονιστής



- HELENIC-REF

753,375 €

1 Συντονιστής



SYNELIXIS*

ECOSCALE

EXTRA

747,0630 €



ComplInnova

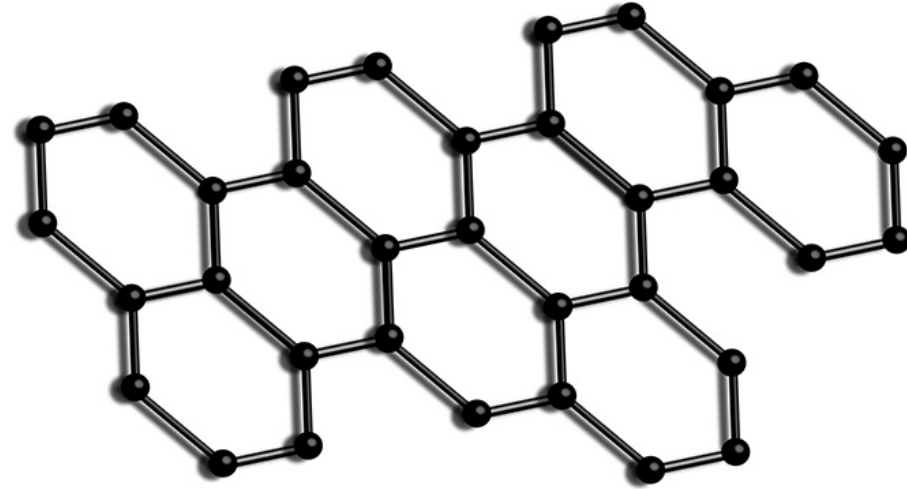
475,125 €



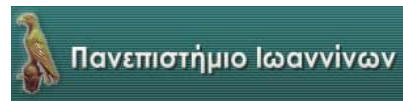
GRAPHENE FPA

FET FLAGSHIPS

Graphene



Συμμετοχή από Ελλάδα



FET FLAGSHIPS

Human Brain Project



Συμμετοχή από Ελλάδα



ATHENS UNIVERSITY
OF ECONOMICS AND BUSINESS



Εθνικό και
Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο
Αθηνών



LiNaBioFluid

- Laser-induced Nanostructures as Biomimetic Model of Fluid Transport in the Integument of Animals aims on laser-fabrication of **biomimetic surfaces** with unique **wetting properties**, which are inspired by the hierarchical micro- and/or nano- structures of the integument of animals.
- LiNaBioFluid will employ **advanced laser-processing strategies based on self-organization**, to mimic the specific topography and the excellent wetting properties of the integument of bark bugs and moisture harvesting lizards resulting from adaptations to their environment. The outcome of this innovative biomimetic exploitation of wetting effects is expected to lead to radically new technological advances, including **reduction in friction and wear in lubricants**.
- The project consortium is strongly interdisciplinary combining renowned experts from the fields of **zoology, physics, mechatronics, life sciences, materials sciences, laser-matter interaction, production technology, tribology, and biomimetics**. The joint project consortium forms an excellent base for fundamental and applied research in the field of biomimetic surfaces.

FET-OPEN-2014

LiNaBioFluid

- Project reference: 665337
- Total cost: EUR 3.024.827,5
EU contribution: EUR 3.024.827
Project duration: 36 months

- **Coordinator**

FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS, Greece

- **Participants**

AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Spain

UNIVERSITAT LINZ, Austria

RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN, Germany

BUNDESANSTALT FUER MATERIALFORSCHUNG UND –PRUEFUNG, Germany

FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV, Germany

HIGH TECH COATINGS GMBH, Austria

<http://www.laserbiofluid.eu/>



FET-OPEN-2014

LiNaBioFluid

- Project reference: 665337
- Total cost: EUR 3.024.827,5
EU contribution: EUR 3.024.827
Project duration: 36 months

- **Coordinator**

FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS, Greece

- **Participants**

AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Spain

UNIVERSITAT LINZ, Austria

RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN, Germany

BUNDESANSTALT FUER MATERIALFORSCHUNG UND -PRUEFUNG, Germany

FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV, Germany

HIGH TECH COATINGS GMBH, Austria



<http://www.laserbiofluid.eu/>



Σύνοψη



- **17** συμμετοχές οργανισμών από Ελλάδα
- **12** έργα
- **7** μοναδικοί οργανισμοί
- **5** έργα συντονισμός
- **4%** του συνολικού προϋπολογισμού (8,9 εκ €)
- **6%** ποσοστό επιτυχίας συμμετεχόντων
- **2** συμμετοχές από SME
- Διευρυμένη συμμετοχή στα Flagships
 - 3 συμμετοχές στο Graphene-Flagship FPA
 - 6 συμμετοχές συνολικά στο Graphene Flagship
 - 3 συμμετοχές συνολικά στο Human Brain Project

Τα στοιχεία προκύπτουν από επεξεργασία δεδομένων διαθέσιμων από τη βάση δεδομένων e-CORDA της Ε.Ε.
Ημερομηνία τελευταίας επεξεργασίας: 8 Νοεμβρίου 2015
Τελευταία ενημέρωση βάσης δεδομένων: 29/10/2015



ΓΕΤ: Εθνική Εκπροσώπηση

- **Εθνικός εκπρόσωπος:** Βασίλης Γρηγορίου, ΕΙΕ
- **Αναπληρώτρια εθνική εκπρόσωπος:** Μαρία Χριστούλα, ΓΓΕΤ
- **Εμπειρογνώμονες**
 - Βασιλική Καραβαγγέλη, ΓΓΕΤ
 - Ευστράτιος Καμίτσος, ΕΙΕ
 - Βικτωρία Τσουκαλά, ΕΚΤ
- **Εθνικά Σημεία Επαφής**
 - Ηρακλής Αγιοβλασίτης, ΕΚΤ
 - Χρυσούλα Διαμαντη, ΓΓΕΤ

