

KM3NeT 2.0 selectat pentru Planul ESFRI 2016

10 martie 2016



Astazi, in cadrul evenimentului de lansare de la Academia Regală Olandeză de Arte și Științe din Amsterdam, Forumul European pentru Strategia Infrastructurilor de Cercetare (ESFRI) a anunțat selectarea KM3NeT 2.0 pentru Planul ESFRI 2016.

KM3NeT este o rețea distribuită de cercetare cu locații submarine prevăzute in Marea Mediterana, lângă Toulon (Franța), Sicilia (Italia) si Pylos (Grecia). Obiectivele științifice ale Colaborării KM3NeT sunt descoperirea surselor astrofizice ale neutrinelor cosmici, determinarea ierarhiei de masă a neutrinelor cât și oportunități sinergetice de cercetare pentru științele mării și mediului înconjurător.

Planul ESFRI identifică noi Infrastructuri de Cercetare de interes pan-european, corespunzând nevoilor pe termen lung ale comunităților de cercetare europene. Misiunea sa este să asigure accesul oamenilor de știință din Europa la facilități de nivel mondial, în vederea efectuării de cercetări de vârf.

Pentru a fi eligibilă in Plan, la o infrastructură de cercetare trebuie să participe cel puțin trei țări, cu angajamente financiare și suport politic.

Dr. S. Harissopoulos, directorul Institutului de Fizică Nucleară și a Particulelor Elementare a NCSR "Demokritos": "Ministerul grec al Cercetării a încurajat activ participarea noastră in KM3NeT 2.0."

După un proces riguros de selecție în care proiectele au fost evaluate după excelența științifică, relevanța pan-europeana, impactul socio-economic, cerințele informatice si nivelul de maturitate, KM3NeT 2.0 se află printre cele 21 de proiecte alese.

"Cu toată forța înainte pentru KM3NeT 2.0. Poate evaluarea de către ESFRI nu a fost ușoară, dar a fost sigur benefică." a spus Prof. Dr. Maarten de Jong, purtătorul de cuvânt al Colaborării KM3NeT, in timpul cuvântării sale la evenimentul de lansare, în care a explicat obiectivele științifice ale infrastructurii de cercetare și a scos în evidență progresele recente.

Prof. Dr. Michel Spiro, președintele Comitetului de Avizare Științifică și Tehnică al KM3NeT, confirmă: "Acesta este un nou pas către astronomia cu neutrini și continuarea descifrării misterelor Universului si neutrinelor."

Prof. Dr. Antonio Masiero, presedintele Comitetului pentru Controlul Resurselor al KM3NeT, președinte al Comitetului de Avizare Științifică al APPEC și vice-președinte al INFN subliniază: "Aceasta este o veste excelentă, KM3NeT continuă să fie considerat de către UE ca un proiect important și o infrastructură de cercetare inovativă la nivel european. Acest vot de încredere va avea efecte pe măsură ce KM3NeT evoluează rapid in direcția realizării facilității de cercetare prevazute."

===SFÂRȘIT===

===Notă pentru editori===

Trimisă de Colaborarea KM3NeT, 10 martie 2016

Contact:

Prof. Dr. Maarten de Jong, phase1-spokesperson@km3net.de, tel. +31-20-592-2121

Prof. Dr. Antonio Masiero Antonio.Masiero@pd.infn.it

Prof. Dr. Michel Spiro [spiro@hep.saclay.cea.fr](mailto:spiro@hep.saclay cea.fr)

Dr. Sotirios Harissopulos sharisop@inp.demokritos.gr

Pentru grupul românesc: Dr. Vlad Popa vpopa@spacescience.ro, tel. 0749-539-026

Institutele partenere în Colaborarea KM3NeT, incluzând observatorii:

Cipru: University of Cyprus, Department of Physics, **Franța:** Centre de Physique des Particules de Marseille (CPPM), AstroParticule et Cosmologie (APC, Paris), Institute Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC, Strasbourg), **Germania:** Erlangen Centre for Astroparticle Physics (ECAP) and Dr. Reemis Observatory Bamberg (both University of Erlangen-Nürnberg), Kepler Centre for Astro and Particle Physics (University of Tübingen), University of Würzburg, **Grecia:** National Centre for Scientific Research "Demokritos" (NCSR-D, Athens), National and Kapodistrian University of Athens, Hellenic Open University (Patras), Aristotle University of Thessaloniki, Technological Education Institute of Piraeus, **Italia:** Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Sud (INFN/LNS, Catania), INFN and Università di Bari, INFN and Università di Bologna, INFN and Università di Catania, INFN and Università di Genova, INFN and Università Federico II di Napoli and Seconda Università di Napoli, INFN and Università di Pisa, INFN and Università di Roma "Sapienza", Università di Salerno and INFN Gruppo Collegato di Salerno, Laboratori Nazionali di Frascati (INFN/LNF), Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV, Rome), **Maroc:** Mohammed First University (Oujda), Mohammed V University in Rabat (Rabat), National Centre for Energy, Science and Nuclear Technology (Rabat), **România:** Institutul de Științe Spațiale, **Olanda:** National institute for subatomic physics (Nikhef, Amsterdam), Universiteit van Amsterdam, Universiteit van Leiden, Universiteit van Groningen (RUG/KVI), Nationaal instituut voor zeeonderzoek (NIOZ, Texel), Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek, **Polonia:** National Centre for Nuclear Research (NCBJ, Warsaw), **Spania:** Instituto de Fisica

Corpuscular (IFIC/CSIC, Valencia), Universitat Politècnica de València (UPV), Technical University of Catalonia (UPC, Barcelona), Universidad Granada & C.A.F.P.E.

Mai multe informații despre ESFRI și KM3NeT sunt disponibile la:

http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index_en.cfm?pg=esfri

<http://www.km3net.org/>

<http://arxiv.org/abs/1601.07459>

<http://www.esfri.eu/roadmap-2016>