

Alarmtox Newsletter

Març 2011



Amb el projecte Alarmtox pretenem desenvolupar assajos i biosensors per a la detecció de biotoxines de medis aquàtics (medi marí i aigües continentals). En la nostra pàgina web podrà trobar informació relacionada amb el projecte i els socis participants. Ja hem rebut més de 8000 visites!

www.alarmtox.net

Obtenció de mostres de camp - IRTA.

Els socis associats del projecte Alarmtox, Ostres de la Badia (Santa Pola, Alacant, www.ostresdelabadia.com), van proporcionar el Juny de 2010 noves mostres d'ostra plana per a la seva utilització per part de l'IRTA (Sant Carles de la Ràpita, Tarragona) en els experiments de desenvolupament d'assajos i biosensors. A la imatge de l'esquerra, mostra dels bivalves enviats. A la imatge de la dreta, la Dra. Helena Eixarch, responsable tècnica del projecte, processa els bivalves per a la seva posterior anàlisi.



Obtenció de mostres de camp - IRTA.

Després d'un episodi natural de presència de toxines diarreiques, el nou soci associat del projecte Alarmtox, Amegrove (O Grove, Pontevedra, www.amegrove.es), va proporcionar l'Agost de 2010 mostres de músculo per a la seva utilització per part de l'IRTA (Sant Carles de la Ràpita, España) en els experiments de validació d'assajos i biosensors. A la imatge de l'esquerra, mostra dels bivalves enviats. A la imatge de la dreta, processat dels bivalves per a el seu posterior anàlisi.



Obtenció de mostres de camp - IRTA.

El nostre soci associat Oceansnell (Valencia, www.oceansnell.com), va proporcionar el Gener de 2011 mostres de músculo per a la seva utilització per part de l'IRTA (Sant Carles de la Ràpita, Tarragona) en els experiments de validació d'assajos i biosensors. Així mateix, va proporcionar dades complementàries d'anàlisi de fitoplancton de la zona.



Alarmtox i la formació d'estudiants.

El Setembre de 2010 l'estudiant pre-doctoral de l'IRTA (Sant Carles de la Ràpita, Tarragona), Diana Garibo, vinculada al projecte Alarmtox, va defensar amb èxit el seu projecte per a l'obtenció del títol de màster en Nanociència i Nanotecnologia. Des d'aquí la nostra més sincera felicitació.

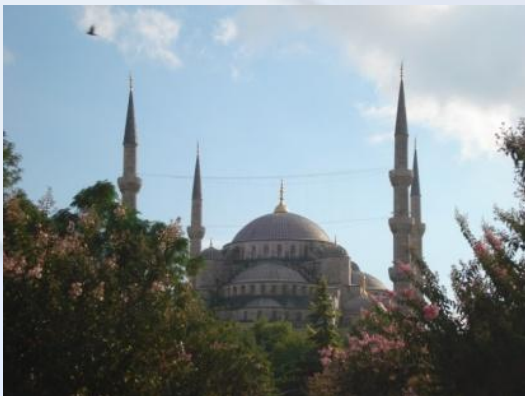


Participació en congressos.

•El Professor Jean-Louis Marty, de l'UPVD (Perpinyà, França), va formar part del comitè científic internacional implicat en l'organització de la "First International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences", que va tenir lloc del 18 al 20 de Juny de 2010 a Brasov (Romania). A la conferència, va tenir l'ocasió d'exposar oralment resultats del projecte Alarmtox. Així mateix, el pòster del seu grup "Protein Phosphatase-based colorimetric tests for biotoxin detection", presentat per Akhtar Hayat, va ser guardonat com el millor dels 98 presentats en total; a la imatge, l'entrega de guardons. A la nostra pàgina web www.alarmtox.net es poden consultar dos pòsters addicionals relacionats amb el projecte, presentats pel soci coordinador IRTA (Sant Carles de la Ràpita, Tarragona).



•L'IDAEA-CSIC (Barcelona) va estar present a la "ICTC8 – 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria", que va tenir lloc del 29 d'Agost al 4 de Setembre de 2010 a Istanbul (Turquia). Allí van presentar un pòster sobre el projecte Alarmtox, que es pot consultar a la nostra pàgina web www.alarmtox.net.



Jornada de portes obertes.

El 16 de Setembre de 2010, l'IRTA va organitzar a les seves instal·lacions de Sant Carles de la Ràpita (Tarragona), una jornada de portes obertes per a presentar el projecte Alarmtox a la seva zona geogràfica d'influència.

Es va comptar amb la presència de més de 30 participants que van acudir en representació de diverses entitats. De l'àmbit de l'administració: l'Agència Catalana de Protecció de la Salut, el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural de Catalunya, l'Agència Catalana de Seguretat Alimentària i l'Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita. Dels socis associats del projecte: Ostres de la Badia (Santa Pola, Alacant) i Oceansnell (València).

Es van presentar aspectes administratius i tècnics del projecte Alarmtox, i es van oferir diversos seminaris divulgatius sobre toxines marines i biosensors. Es va comptar, per a això, amb la col·laboració de la Dra. Beatriz Prieto, de l'IBEC (Barcelona), que participa com a experta externa en el projecte. Posteriorment es va realitzar una visita guiada per les instal·lacions de l'IRTA.

Des d'aquí volem agrair l'elevada participació i l'interès mostrat pels assistents.

Pot consultar les presentacions i veure més fotografies de la jornada a la nostra pàgina web www.alarmtox.net.



XV Trobada Transfronterera de sensor i biosensors.

L'IRTA va organitzar la XV Trobada Transfronterera de sensors i biosensors que va tenir lloc els dies 16 i 17 de Setembre de 2010 a Sant Carles de la Ràpita (Tarragona). Un total de 90 investigadors del camp dels sensors i biosensors van assistir a la trobada, on es van poder escoltar 19 conferències i veure 36 pòsters.

Així mateix, es va gaudir d'un agradable sopar el dia 16 i un distès dinar el dia 17, durant els quals, a més de tastar la gastronomia típica de la regió, els assistents van tenir l'oportunitat d'establir contactes per a futures col·laboracions.

L'organització desitja agrair la participació dels assistents, així com la col·laboració de les següents entitats:



masso analítica, s.a.
www.masso.com



Ajuntament de Sant
Carles de la Ràpita



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Alimentació i Acció Rural**

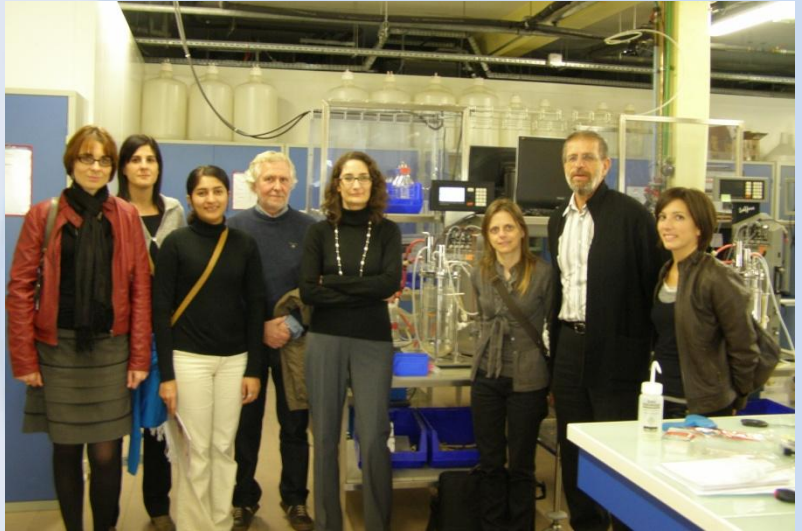
A la pàgina web d'Alarmtox (www.alarmtox.net) podrà trobar el pòster del projecte presentat al congrés, i més fotografies de l'esdeveniment.



Reunió de projecte a Toulouse.

El passat 21 d'octubre de 2010 va tenir lloc la reunió semestral del projecte Alarmtox a les instal·lacions del CRITT (Toulouse, França). Es van discutir i clarificar els aspectes administratius del mateix i els socis van tenir l'oportunitat de presentar els resultats obtinguts des de la darrera trobada.

A la imatge de la dreta, els assistents a la reunió visitant les instal·lacions del CRITT (d'esquerra a dreta): Audrey Sassolas (UPVD), Cintia Flores (CSIC), Diana Garibo (IRTA), Josep Caixach (CSIC), Valérie Dumont (CRITT), Mònica Campàs (IRTA), Jean-Louis Marty i Gaëlle Catanante (UPVD).



Seminaris de divulgació.

El passat 24 de Gener de 2011 l'IDAEA-CSIC (Barcelona) va organitzar a les seves instal·lacions un seminari sobre cianotoxines en aigua. Investigadors participants a Alarmtox (la Dra. Mònica Campàs per l'IRTA i el Dr. Josep Caixach i Cintia Flores pel CSIC) van presentar resultats relacionats amb el projecte. Addicionalment es va comptar amb la participació d'algunes de les nostres entitats col·laboradores: Universidad Autónoma de Madrid, Zeu Inmunotec, Canal Isabel II i Agbar, que van realitzar diverses exposicions sobre el tema.

