



# "CHEMISTRY AND CRETAN INDUSTRY WORKSHOP" THE REPORT

Heraklion - May 14, 2010

# FOUNDATION FOR RESEARCH & TECHNOLOGY - HELLAS SCIENCE & TECHNOLOGY PARK OF CRETE UNIVERSITY OF CRETE

2010







### "CHEMISTRY AND CRETAN INDUSTRY"

Heraklion - May 14, 2010

### Prepared by

Foundation for Research & Technology - Hellas (FORTH), GR Science & Technology Park of Crete (STEP-C), GR

- Artemis Saitakis, Managing Director, STEP-C
- George Papamichail, Technology & Innovation Consultant, STEP-C

University of Crete, GR

- Prof. Athanassios G. Coutsolelos, Department of Chemistry, UoC

The "Chemistry and Cretan Industry" event is financed by the European Union through PEOPLE

NETWORK and BIOSOLENUTI Projects



### **Table of Contents**

1.	INTRODUCTION	3
2.	PROJECTS DESCRIPTION.	4
2.1	PEOPLE NETWORK PROJECT.	4
2.2	BIOSOLENUTI PROJECT	5
3.	PREPARATION OF THE EVENT	6
4.	MAIN CONCLUSIONS	7
5.	ANNEXES	8
<i>I.</i>	SPEAKERS' PRESENTATIONS LINKS (IN GREEK)	8
II.	PARTICIPATION LIST (IN GREEK)	9
III.	INVITATION AND AGENDA (IN GREEK)	. 15
IV.	Press Releases (In Greek)	. 17
V.	Workshop Photos	. 20

### 1. Introduction

The University of Crete (UoC), Department of Chemistry and the Foundation for Research Technology – Hellas (FORTH), Science and Technology Park of Crete (STEP-C) jointly organised a regional Workshop with the title "Chemistry and Cretan Industry".

The aim of the Workshop was to raise awareness and bring together graduates from the Department of Chemistry, businesses from the local chemical industry, and key stakeholders to discuss and exchange experiences, and to identify opportunities for potential co-operations.

At the end of the Workshop, a round table session was also organised to review and follow up

events' outcomes, bringing together different points of view for an effective debate.

Its main objectives were to:

- Detect human capital needs of the local chemical industry;
- Present the level of the University under and post graduate current curriculum;
- Determine and explore available carrier opportunities for graduates with a potential in the local chemical industry;
- Identify gaps between university curriculums and real industry needs;
- Disseminate findings for further exploitation and improvements

The Workshop convened experienced scholars and researchers, students and graduates from the Academic community, and different-level experts from the industrial sector. It was held in Heraklion-Crete, at Heraklion Chamber of Commerce & Industry premises, on 14<sup>th</sup>, May 2010 in the context of PEOPLE NETWORK and BIOSOLENUTI European funded Projects.



### 2. Projects Description

### 2.1 People Network Project



People Network aims at the development and

PeopleNetwork implementation of a coordination mechanism for stimulating closer cooperation among National Contact Points<sup>1</sup> (NCPs) in

Member States and Associated States for the PEOPLE Specific Programme of the Seventh Framework Programme<sup>2</sup> (FP7). The Project facilitates the improvement of the overall quality of NCP services across Europe in the area of mobility, and increases the transparency of EU fellowships and training opportunities to ensure equal access for all.

### **Basic objectives of the Project include:**

- I. Reinforcing the NCPs networking process by promoting trans-national cooperation
- II. Identification and promotion of European best practices
- III. Provision of training and twinning measures tailored to the specific needs of PEOPLE NCPs
- IV. Improve communication with key stakeholders
- V. Support industrial participation in the PEOPLE Specific Programme

The Project is financed by the EU and consists of 23 partners.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> http://cordis.europa.eu/fp7/home\_en.html



4

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> NCPs are national structures established and financed by governments of the 27 EU member states and the states associated to the framework programme. NCPs give personalised support on the spot and in proposers' own languages, Further info: <a href="http://cordis.europa.eu/fp7/get-support\_en.html">http://cordis.europa.eu/fp7/get-support\_en.html</a>

### 2.2 Biosolenuti Project



This action emerges from a request for a bioinspired basic research in revolutionary chemistry for the highly efficient and cost effective production of fuels and electricity by the direct conversion of solar photons. The scientific innovation expected in this new

photoconversion program will underpin future renewable technologies-Third Generation Solar Photon Conversion – based on advanced and functional bio-nanoarchitectures consisting of metalloporphyrins coupled with well-designed peripheral substutuants as electron donors and electron acceptors friendly to the environment

### **Basic objectives of the Project include:**

- i. Upgrading the RTD capacity and capability of Laboratory of Bioinorganic Chemistry (LBIC), training of research staff, improvement of research management, scientific equipment as well as the quality of research for a bio-inspired solar energy utilization.
- **ii. Improvement of the potential** of the LBIC to participate in FP7 projects by a better integration in the European Research Area.
- iii. Molecular systems that mimic the photo conversion steps of photosynthesis have been synthesized using complex and costly sequences of chemical reactions. Yet, modular systems that avoid these difficulties by self-assembling into complete artificial photosynthetic systems remain largely unknown. The design and development of light-harvesting, photo conversion, and catalytic modules capable of self-ordering and self-assembling into an integrated functional unit will realize a solar fuels production system.
- iv. Achieving the goal of producing a functional integrated artificial photosynthetic system for efficient solar fuels production requires:
  - Developing innovative architectures for coupling light-harvesting, photoredox, and catalytic components;
  - Understanding the relationships between electronic communication and the molecular interactions responsible for self-assembly. (http://www.biosolenuti.gr)

### 3. Preparation of the Event

In order to ensure effective co-ordination and facilitate the organisation of the Workshop, three official meetings were organised, identifying and finalising the day to day activities of the event through an action plan.

The first meeting was to distribute the preparatory work, while the other two to discuss and prepare the draft Agenda, examine the progress, and define the next action steps.

Next to the meetings, both organisers carried out the following coordinated preparatory activities:

- Identification of potential participants and speakers, as well as, areas of operation and expertise. Moreover, event key speakers included:
  - Representatives from the local public authorities and local government
  - Academics from the University, Department of Chemistry;
  - Researchers and experts from Research Organisations;
  - Scientific personnel working for the local industry (paint, materials, olive oil)
  - Representatives from Associations and Unions
- Preparation and finalisation of the Agenda and Press Releases
- Organisation and specification of the end-session round table of the Workshop

### 4. Main Conclusions

The main general conclusions and aspects of the Workshop and the round table are presented in the following bullets:

- Over 100 people from Academia and local Industry participated in the main Worksop, while 20 graduates, technology and policy experts joined the 45 minutes round table at the end of the session.
- ➤ The target group consisted of Academics, current and past university students, SMEs producing industrial chemicals, entrepreneurs and technology experts from the chemical sector, public and private authorities and development organisations, Media etc.
- Interest of different-area participants to the topics of the Workshop, and interactive participation and collaboration among them. Students and graduates had the opportunity to exchange experiences and discuss with experts for recent and future industry needs, trends, forecasts etc.
- ➤ It was recognised that the graduates of the Department of Chemistry of University of Crete receive high level of education with good prospects in the labour market.
- ➤ Close and continuous University-Industry collaboration is necessary as it will keep study programmes and market needs updated, facilitating the process of students' placement and other similar training activities.
- ➤ Industry experts highlighted the need that, in many cases, university postgraduate studies should be more specialised and designed to cover and meet supplementary industry needs (examples include management and quality issues).
- Representatives from Public authorities (Vice Prefecturer and Vice Mayor) stressed the importance of collaboration of local industry with the authorities in order to overcome bureaucratic barriers and facilitate the process of operational licensing and internationalisation of local industrial companies.

### 5. Annexes

### i. Speakers' Presentations Links (in Greek)

κ. Αθανάσιος Κουτσολέλος, Πρόεδρος Τμ. Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

http://www.stepc.gr/uploads/Koutsolelos UOC.pdf

- Ο ρόλος του Χημικού στο επιχειρηματικό γίγνεσθαι
  - κ. Τσιμπούκης Δημήτριος, Διευθυντής, Βιομηχανία ΧΡΩΤΕΧ

http://www.stepc.gr/uploads/Tsimpoukis XPΩTEX.pdf

- Καινοτομία Βιομηχανία Τροφίμων και ο ρόλος του Χημικού
  - κ. Νικόλαος Κατσαρός, Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

http://www.stepc.gr/uploads/Katsaros ΕΚΕΦΕ.pdf

κ. Μανόλης Μιχελινάκης, Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Ηρακλείου

http://www.stepc.gr/uploads/EASH.pdf

- Επιχειρηματικότητα στο Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης
  - κ. Αρτέμης Σαϊτάκης, Διευθυντής ΙΤΕ/ΕΤΕΠ-Κ

http://www.stepc.gr/uploads/Saitakis STEPC.pdf

■ Πρόγραμμα IAPP : Νέες ευκαιρίες χρηματοδότησης μετακίνησης ερευνητών από και προς τη βιομηχανία, στο πλαίσιο του Προγράμματος «ΑΝΘΡΩΠΟΙ», 7° ΠΠ

κ. Γιώργος Παπαμιχαήλ, Στέλεχος ΙΤΕ/ΕΤΕΠ-Κ

http://www.stepc.gr/uploads/Papamichail IAPP.pdf

■ Ευκαιρίες δικτύωσης & συνεργασίας: Δίκτυο ΠΡΑΞΗ & Enterprise Europe Network

Δρ. Απόστολος Δημητριάδης, Σύμβουλος Μεταφοράς Τεχνολογίας, ΙΤΕ/ Δίκτυο ΠΡΑΞΗ

http://www.stepc.gr/uploads/ADIMI.pdf

### ii. Participation List (In Greek)







# «Χημεία & Βιομηχανία της Κρήτης»

Παρασκευή, 14 Μαΐου 2010, 5:00μμ - 8:30μμ

Επιμελητήριο Ηρακλείου

				commend add a landar		,
	A/A	οπ/πονΟ	Φορέας	Tηλ.	Email	Υπογραφή
	7	Piùppos Panahixm	ITE (ETEN-K	2810 391904	2810 391904 genrge@stepc.gr	R
>	0)	2 Edward Claricolus	Molapa / TETY	334086	Munistandis Cularenals, vocin	
	~	Optavolus Auspeas	XHMIKO	0089755869	ardreasortanahotmilan	Rook
>	7-	Stauphenith Mariaeile	AHMIND (BOICHIZHED	2810284577	nodasha 19090@yakoo gr	Bul
	2	Nosapain Maia	Xupico / Goizuzpia	6974524412	Undianoderationstman.com	ARS.
>	0	6 Options Xpioniva	Xnline / Aportunxiatels	6946262661	6946262664 xristing-orfangulahatmail.	illiam The
>	+	Avoletae (0) Avoletae (0)	XHILINO/MONTYXIAKOS 6949111934amas.amas.kill@uotukilg.com	6949111934	amas amas civila votudo	Ail coul age
	20	Madavalus AMHYZPMS XMp1KS/Mp0NZVXIOKSS		6939533975	6939533975 james.math abotmail. com	100
	5	MARMATAKAZ LSNINDE	CONNOS XKMIED (1/2017 TX 1900E 637 B337170 marmatark & a alm ax	687 8537170	mermatask & yalma	1
	0	MOYITAKHI MEPROL	10 MOYATAKHI MEUS GYOL XHMIKO MIPONTYXIAKOZ 6945122554 meus of 90@hotmail.gr	6945127584	mous of 9 abot mail. 9 r	



Τα έργα PEOPLE NETWORK και BIOSOLENUTI χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε.

XMANCO MECANTURIALOS  XMANCO MECANTURIALOS  XHANINO MECANTURIALOS  XHANINO MORTARIALOS  XHANINO MORTARIALOS  XHANINO MECANTURIALOS  XALINE MECANTURIALOS  XALINE MECANTURIALOS  XALINES MECANTURIALOS  XALINES MECANTURIAS  XALINES MECANTURIS  XALINES MEC	E-WAIL VIOITHOH	Jave P. S. (2) Hoteral Com	Walle Mix Deland	6976791846 MFAFOUTAXI) DAGRUMANISA	6942551617 east Vipel Quyuning, pr.	698 2647046 ioannatas iladamipyumili.com alage	Voseudi exca hormail. con	dagnom li @ chemistry. Wol w/	stedios Whemister uses 19	ECHNIST Piese forth, gr DJ	fanisk Biest. Forth. gm	165 Eace Byokes.gr	Stratige chewisty, wegay	2/	Value - ron un Bloquai. J. Com.
THUMICO METONTONIOLOS  XHMILEO METONTONIOLOS  THUMILEO METONTONIOLOS  XHMILEO METON	HV.	-46 95876 Kg_	7741413/ Nig	6791846 MFAF	1255/617 east	2647046 ioann	JOSON	Jak	steel	FCh	famisi	44 14485 WELL	0213480 54	6972836125 Dans	
7 7 3	DOPEAS -	XN/MKo / Apontuxig too 69	MAINE / Alszona Modes &	XHM1 1602 (GP)			Xubire Tropostookores	Junitios (T. K.	XnHINOS	Enierajyy to Terrobogie	Enerally v. Texredayin Yallini		(WING	(mp 410)	
	ONIHO	BUPAN ENTAPISM ALTPARENS		DAPHTAKIT; CAMMAN.						_		Barlowy Ninus	2 rparyalles Nim		Т

Τα έργα PEOPLE NETWORK και BIOSOLENUTI χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε.

Ha		1					Capa				\1		Carlo Carlo	Charles	N
MUNOTOABH	Nong acough	1		W. W.	V 5	L	Who forder	4		A	3 9	A	Aret of parch	m A feer	Xnyliko Tpomoxiako 6996654223 elena nikolaid@hotmail.com 6/2
ブ	9	4	3	The same	\$	Y		(NB)	1/6		* 0	0	1	shay co	mail.co
٢	paranniga Jakoe. 1000		GGTHOSINITY ACNIT CHMISM, UOLEY	6976013928 alexandra 15 i Whotmailton	cheste.	telpring alive com	6977080622 soutodaria bot mai Pran	6373734693 eva-zion 850 hotuvillam		5. 7	6945488 Asagaris Chetenticon	2810391963 adimip Melp-broard.gr	6947021945 alexagion(0,9maj). Can	MINICOTTO STUKOFO 6996528324 and -andreas 1620 Hothmill contact	id@hot
E-NAL	Saynie	- 1	SUBMI	dra tsi6	694457279 1cakowoo oduw.	Work -	baki (a)	dan 856	-	Kr2 & stend y	NY15 Q	Shelp-	giomojo	-Ondra	nikola
11	Par		akne	ederan	Kak		South	CW-S	,		1509	adi uni	alexa	AND	, elena
Ś	353754	6943839469	081433	113428	रम १५ १५	9h 2) £1 8£69	380629	P3469.0	695562971	6374/1175818	488768	11963	321945	52832	554223
SEP.	64493	6943	6833	69760	5569	8269	69740	6973	6955	6374	5169	28103	6947	9669	99669
	XMHING/ PPONTURIALE 6449353754				S					HA-139 KAPUTEALHE.		70	-	XOFO	υχιακό
COPEAS	( Mpon	` //	-3	.0	Shto worte	س	Mro	, 92	-03	A PUTZY	2	10 MPA		TOOTIL	Проп
00	Upino	-	2011XX	Xulunco	XAN		Mymro	Xul11xo	Xyziro	138 K	NY LY G	TE DIUTYO APABELY	Knulki	TOTAL	nhiro
			6	Ą.	, , , , ,	50		6							
HO	رمرمس	STAIDS	Arwan	1>EZONOS	N K	POUR MOTH	Mapio	George	Copda	- (3	1,005	TRIAME	1 AAEZ	Soulton	αύδου
OH/ HONO	Spark	TINIC THS	Church	den P	8	o Sum	Soin	dam	J 5000	241-115	1 shd	All All	havab	) Kung	NIKON
Q	The wedput Timpson	EZ MAGESTULTUS FIESTOS	28 Koulapsions Arums	V 29 Terplywroten Aserowspa	So Kerzenson With	V 31 TSlogiums Computeries	132 South Soin Mapia	V 33 Framoudowy Guggelia	54 Tornpers Fingles	or Kapoy EAMIN Palls	36 Traymapus Nivos	of Anostores SHILLHTRIANS	V 38 Aromphavaby Azez	39 Arrosas Kurstallion	40 Ezera Nixozaidou
	19	5	88	80	8	3	30	33	24	7	2	的	38	22	9
	1			>			>	>					>		



Τα έργα PEOPLE NETWORK και BIOSOLENUTI χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε.

	41 Aravia Baogaziou	Shyrus/ Transcry (9 40) 699 6538337 CM+O. Malabinail. an	699 6538337	cont. O. nJaloungil.an	Action 8
200	42 Myalwans Techpios	Kupite / Aponzxund Bugg+8154 Williosisgagmenten	6348178154	Willosis gagment an	A THE
2 7 /	145 (Puralpns Xapris	XnHiko/Mejamuxiako 6973567780 grypaira hotmail.om	6973567780	grypair a hotmail.com	
1	V44 Eue Xproving	XAMINCO/MFTORMOXICLO 6944692971 ofex_120 world	6944692771	ofex - 1 20 woking of Same	1
	45 Rapadapriles Thops		£100929160		7
	46 Saplary haven				My Company
	9# Show on Pr. Cida	our.	2410-391971	2410-391971 think hall 165 Louth in	No.
		Arlpkus Hparsein	2810, 393209	2810.395209 @ Dexert) (3) Neverthonigh	
	49 Stitlewia Sourcel	ETEN-16/ITE	2810-391907	2810-381907 S-Soudsezo Storc.97	
	50 KITZOTIOYA32 BEOFWITZ	M.K. XHMILL	2810545049	28:10545049 THEOBIESC. FOLTH. GAL	3
	SI Kay Thoutest own.	N. C. XHINI RO	28105450185	2810545045 controle podemither.	77
	52 Aeteuns Zaizauns	1 TE/En107. Texns. There Kenny 28-10391908	20,616201-32	Soutaking stape gr	
	SS Somethy BLD	T.K. Xropina	2810545048	2810545048 Missighen Shar, 201.04	A A
	Sy Kulyer Mylos	n. K. KIMIKO	2010 -54504d		
	ST ARABOULY Endia	JUX LANG	Sitonto182		R

SCHEID FRANKWORK



				1		N			y.						
YATOTPATOH	I-Teazpin.	1		yoursh H	7	amail.com///	alros.com	A	The second second	July .	A Capulace de		3	oc.gn	4
E-MAIL	iristsagriphotmail.	connor-mits @Nobonail.		6 mast Machemistry	673845822 Sts 3 606.22	6977450718 manes, stivathalis @gamxil.com	paulayiotis-garriil@y	7	mmanoural Chemistructor	0.00	68 F97 25634 atarawacol@lotumil		nastazia 19 Qhotwai	6945978775 neoftistosophysicsyoc.gr	6936785499 vardalachemisig.ua.gr.
THAEDENO	6341497010	6945270591		8972264543	673845822	677450A18	6947023225	6940903633	(694A185477	316289-669	69 797 38634	6945247081	6937314600	6945978775	6936785499
COPEAL	XWM webs/ Thon wx1 a cost 1497010 iristsagriphotmail.	Xn Luuis ( Tportranguis 6945270591 conna-mits @libentail.	Xnurchs	V 59 Minivas Baonans 17E/ METODISCALTOPINOS 6972645426 binasbillachemistry, No-9r	XPUTEX A.C.	14142	62 Falbry of navogitures Myrunds Monariands 6947023225 pourayiotis, governil Byothow. com	63 Kapiens Kworas Xnlincos/monuviaros 6940903633	Alow Malles ale Coupersyn	ALBON. NOMB PXON	Julius Monte makes	XHMILLOS APOSITYXIAKO	V 68 Mauria, By Avacracia XHMIKOE NPONTYXIAKO 6937314600 nastazia 12 Q Lotuail	69 NEODWELTOS PROPOS Thenka Promy's mappines Hogers	THINA ANGAS.
ON/MONO	Sto Teappi Ipis-Hapia	157 Whotesian Thus	Stratains Mavinns	Minivas Baonans	60 Tonnaly Jupage XPETEX A.C.	61 STIBULTORUS Maves TLABSTIKA KPHINGS	Tabout navayiwas	Kapiens Kworas	64 Hapisa Mayospà	65 ASTALLAKUS HIX. ALBON. NOMBPXON	66 Ropalacida Azeduin Kulunos Moonew navos	67 BYPOT KENINA	Mourazion Avacracia	η Εσφώτιστος Γιώργος	TO. BADYANAXALIH ENEYBERIA
	e c	157	28	159	0	79	62	63	S	6.5	98	19	89	63	P
		,		>				>					>		



Τα έργα PEOPLE NETWORK και BIOSOLENUTI χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε.



of "	1. STECHANDS KONBIDAKHS	CRETA CHEM	8438788488	693673549B Stetamagacretactivem.gr	
i	72. AETEPIOY XPHETOE	WARATZIS S.A.	6949124293	6949124293 christos. asterioy Ogmail.com	0.
n	73 NEBENTARY BASINIM		6940 8323410	A	
	CONCORPORATO				
7	74 CAKON PEATS NIKO	Ž			
3	75. TSISTHS (19PTD2	28			



Τα έργα PEOPLE NETWORK και BIOSOLENUTI χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε.

### iii. Invitation and Agenda (In Greek)

### Invitation







Το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με το Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ) διοργανώνουν εσπερίδα με θέμα:

### «Χημεία & Βιομηχανία της Κρήτης»

Η εσπερίδα θα πραγματοποιηθεί στο Επιμελητήριο Ηρακλείου (Κορωναίου 9, Ηράκλειο, αίθουσα εκδηλώσεων υπογείου)

την

### Παρασκευή 14 Μαΐου 2010, 5:00μμ - 8:30μμ

Στόχος της εσπερίδας είναι να εντοπίσει τις ανάγκες της τοπικής βιομηχανίας σε στελέχη, να παρουσιάσει το επίπεδο εκπαίδευσης των Χημικών στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και να διερευνήσει τις προοπτικές καριέρας τους στο χώρο της τοπικής βιομηχανίας.

Η εσπερίδα πραγματοποιείται στα πλαίσια υλοποίησης των έργων **PEOPLE NETWORK** και **BIOSOLENUTI** τα οποία χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε.





### **Agenda**

### ПРОГРАММА

17.00-17.30	Εγγραφή
	Έναρξη - Χαιρετισμοί κ. Σπύρος Δανέλης, Ευρωβουλευτής
17.30-18.00	κ. Αθανάσιος Κουτσολέλος, Πρόεδρος Τμ. Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
	κ. Αντώνης Κουβαράκης, Πρόεδρος Τοπ. Παραρτήματος Ένωσης Ελλήνων Χημικών
18.00-18.10	Τμήμα Χημείας Π.Κ.: Πρόγραμμα σπουδών και σύνδεση με τη Βιομηχανία
10.00-10.10	κ. Θεοφάνης Κιτσόπουλος, Καθηγητής Τμ. Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
18.10-18.20	Ο ρόλος του Χημικού στο επιχειρηματικό γίγνεσθαι
10:10	κ. Τσιμπούκης Δημήτριος, Διευθυντής, Βιομηχανία ΧΡΩΤΕΧ
18.20-18.30	Καινοτομία - Βιομηχανία Τροφίμων και ο ρόλος του Χημικού
	κ. Νικόλαος Κατσαρός, Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ
	Παρουσιάσεις τοπικής βιομηχανίας
18.30-18.40	κ. Χρήστος Αστερίου, ΚΑΡΑΤΖΗ Α.Ε.
18.40-18.50	κ. Μανόλης Μιχελινάκης, Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Ηρακλείου
18.50-19.00	κ. Γιώργος Καρουζάκης, ΗΛΒΑ ΑΒΕΤΕ
19.00-19.10	κ. Μανούσος Πεδιαδίτης, Bioaroma
19.00-19.20	Διάλειμμα
19.20-19.30	Επιχειρηματικότητα στο Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης
	κ. Αρτέμης Σαϊτάκης, Διευθυντής ΠΕ/ΕΤΕΠ-Κ Πρόγραμμα IAPP : Νέες ευκαιρίες χρηματοδότησης μετακίνησης ερευνητών από και
19.30-19.40	προς τη βιομηχανία, στο πλαίσιο του Προγράμματος «ΑΝΘΡΩΠΟΙ», 7° ΠΠ
15.50-15.40	κ. Γιώργος Παπαμιχαήλ, Στέλεχος ΙΤΕ/ΕΤΕΠ-Κ
	Ευκαιρίες δικτύωσης & συνεργασίας: Δίκτυο ΠΡΑΞΗ & Enterprise Europe Network
19.40-19.50	Δρ. Απόστολος Δημητριάδης, Σύμβουλος Μεταφοράς Τεχνολογίας, ΙΤΕ/ Δίκτυο ΠΡΑΞΗ
19 50 -20 30	Συζήτηση - Στρογγυλό Τραπέζι: Προβλήματα & προοπτικές της βιομηχανίας στην Κρήτη Συμμετέχοντες: Συντονιστής, κ. Θεοφάνης Κιτσόπουλος, καθ. Πανεπιστημίου Κρήτης, κ. Θανάσης Κουτσολέλος, Πρόεδρος Τμ. Χημείας Πανεπιστημίου Κρήτης, κ. Κώστας Φαρσάρης, Σύνδεσμος
15.50 -20.30	Εγκατεστημένων Επιχειρήσεων ΒΙΠΕΗ, κ. Μανόλης Στιβακτάκης, Πλαστικά Κρήτης ΑΕ, κ. Βασίλης Μπίνας, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, ΙΤΕ, κ. Αρτέμης Σαϊτάκης, Διευθυντής Επιστημονικού Τεχνολογικού Πάρκου Κρήτης

### Πληροφορίες

 Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Χημείας
 ΙΤΕ/Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης

 κ. Αθανάσιος Κουτσολέλος
 κ. Γιώργος Παπαμιχαήλ

 τηλ. 2810 545045
 τηλ. 2810 391904

 e-mail: <a href="mailto:coutsole@chemistry.uoc.gr">coutsole@chemistry.uoc.gr</a>
 e-mail: <a href="mailto:george@stepc.gr">george@stepc.gr</a>

Η εσπερίδα πραγματοποιείται στα πλαίσια υλοποίησης των έργων PEOPLE NETWORK<sup>‡</sup> και BIOSOLENUTI<sup>‡</sup> τα οποία χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε.



Θα χορηγηθεί βεβαίωση παρακολούθησης σε όσους το επιθυμούν.

Προγραμματίζεται επίσκεψη στο πάρκο της Bioaroma (Αγ. Νικόλαος) το πρωί του Σαββάτου 15 Μαΐου. Δηλώσεις συμμετοχής κατά την εγγραφή στην εσπερίδα.



<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> PEOPLE NETWORK: Το έργο στοχεύει στην δικτύωση των Εθνικών Σημείων Επαφής (ΕΣΕ) τα οποία είναι αρμόδια για την ενημέρωση της επιστημονικής κοινότητας σε θέματα μετακίνησης ερευνητών από και προς τη βιομηχανία (Πρόγραμμα ΑΝΘΡΩΠΟΙ, 7° ΠΠ).
<sup>2</sup> BIOSOLENUTI: Το έργο αυτό στοχεύει στην δημιουργία ενός κέντρου αριστείας με την συμμετοχή του Πανεπιστημίου Κρήτης.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> BIOSOLENUTI: Το έργο αυτό στοχεύει στην δημιουργία ενός κέντρου αριστείας με την συμμετοχή του Πανεπιστημίου Κρήτης, του ΠΕ, της Περιφέρειας Κρήτης του Δήμου Ηρακλείου, της Βιομηχανίας αλλά και ιδιωτών που θα ήθελαν να εμπλακούν στην χρήση της βιο-μιμητικής μετατροπής της ηλιακής ενέργειας.

### iv. Press Releases (In Greek)

### **Press Release**





Ηράκλειο, 10 Μαΐου 2010

### ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Η σύνδεση της Βιομηχανίας και των νέων αποφοίτων του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης είναι το θέμα που θα συζητηθεί στην εσπερίδα με τίτλο «Χημεία & Βιομηχανία της Κρήτης», η οποία συνδιοργανώνεται από το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης και το Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης (ΕΤΕΠ-Κ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας (ΙΤΕ) την Παρασκευή 14 Μαΐου στις 17.00, στην αίθουσα «Καρούζου» του Επιμελητηρίου Ηρακλείου, Κορωναίου 9.

Το ΕΤΕΠ-Κ και το Τμήμα Χημείας του ΠΚ, σε μια από κοινού προσπάθεια για δημόσια ενημέρωση, σύνδεση με την τοπική κοινωνία αλλά και ουσιαστική παρέμβαση στο «ευαίσθητο» αυτό σημείο επιθυμούν να συμβάλλουν μέσω του δημόσιου διαλόγου και διαβούλευσης για τις σχέσεις αγοράς και προγράμματος σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης, καθώς και τις υφιστάμενες ανάγκες της τοπικής βιομηχανίας. Η δύσκολη συγκυρία της παρούσας οικονομικής κρίσης καθιστούν πιο επιτακτική την παραπάνω ανάγκη για προβληματισμό, συζήτηση και ουσιαστική διερεύνηση.

Η ημερίδα απευθύνεται στο ευρύ κοινό, τους πτυχιούχους χημικούς, φοιτητές της Χημείας και τους εκπροσώπους της τοπικής βιομηχανίας.

Για τον λόγο αυτό θα γίνουν παρεμβάσεις από μέλη του Τμήματος Χημείας, διευθυντικά στελέχη της Βιομηχανίας, στελέχη του ΕΤΕΠ-Κ και φορέων επιχειρήσεων σχετικά με τα προβλήματα της τοπικής βιομηχανίας καθώς και τις δυνατότητες χρηματοδότησης και υποστήριξης της επιχειρηματικότητας των νέων πτυχιούχων.

### Πληροφορίες

Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Χημείας ΙΤΕ/Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Κρητης

κ. Αθανάσιος Κουτσολέλος κ. Γιώργος Παπαμιχαήλ

τηλ. 2810 545045 τηλ. 2810 391904

e-mail: <a href="mailto:coutsole@chemistry.uoc.gr">coutsole@chemistry.uoc.gr</a> e-mail: <a href="mailto:george@stepc.gr">george@stepc.gr</a>

Η εσπερίδα πραγματοποιείται στα πλαίσια υλοποίησης των έργων PEOPLE NETWORK<sup>2</sup> και BIOSOLENUTI<sup>2</sup> τα οποία χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε.





PEOPLE NETWORK: Το έργο στοχεύει στην δικτύωση των Εθνικών Σημείων Επαφής (ΕΣΕ) τα οποία είναι αρμόδια για την ενημέρωση της επιστημονικής κοινότητας σε θέματα μετακίνησης ερευνητών από και προς τη βιομηχανία (Πρόγραμμα ΑΝΘΡΩΠΟΙ, 7° ΠΠ).

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> BIOSOLENUTI: Το έργο αυτό στοχεύει στην δημιουργία ενός κέντρου αριστείας με την συμμετοχή του Πανεπιστημίου Κρήτης, του ΙΤΕ, της Περιφέρειας Κρήτης του Δήμου Ηρακλείου, της Βιομηχανίας αλλά και ιδιωτών που θα ήθελαν να εμπλακούν στην χρήση της βιομημιτικής μετατροπής της ηλιακής ενέργειας.

## Ρεπορτάz

### ITE

# Χημική... εκδήλωση

Η σύνδεση της βιομηχανίας και των νέων αποφοίτων του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης είναι το θέμα που θα συζητηθεί στην εσπερίδα με τίτλο "Χημεία και βιομηχανία της Κρήτης", η οποία οργανώνεται από το Τμήμα Χημείας

του Πανεπιστημίου Κρήτης και το Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης (ΕΤΕΠ-Κ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) σήμερα, στις 5 το απόγευμα, στην αίθουσα "Καρούζου" του Επιμελητηρίου Ηρακλείου (Κορωναίου 9).

ייון רווין יישויים טייון

R TATPIS & • TETAPTH 12 MAIOY 2010

וטט ויטעטט.

### Εσπερίδα από το τμήμα Χημείας

Η σύνδεση της Βιομηχανίας και των νέων αποφοίτων του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, είναι το θέμα που θα συζητηθεί στην Εσπερίδα με τίτλο «Χημεία & Βιομηχανία της Κρήτης» που πραγματοποιείται την ερχόμενη Παρασκευή 14 Μαΐου στις 5 το απόγευμα στην αίθουσα «Καρούζου» του Επιμελητηρίου Ηρακλείου, Κορωναίου 9.

Η εσπερίδα συνδιοργανώνεται από το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης και το Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης (ΕΤΕΠ-Κ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας (ΙΤΕ).

θηκε από το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας και Γενετικής (ΙΘΑΒΙΓ) του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) στις Γούρνες στις εγκαταστάσεις του «Θαλασσόκοσμου», στην πρώην Αμερικανική Βάση Γουρνών.

κής θεωρίας της εξέλιξης. Η προσέγγιση αυτή έχει αλλάξει το τοπίο της βιολογικής έρευνας και τη δυνατότητα κατανόησης της προέλευσης και λειτουργίας των οργανισμών, ιδιαίτερα μετά την αποκωδικοποίηση του ανγονιδιώματος

μαθήματα και θρώπινου Έγιναν

Το πολύ υψηλού επιπέδου

σχετική αή



Ατματολαγικό « Βισχημικό » Ο Ανοσολογικό • Μικροβιο

Συμβάσεια: ΟΠΑΔ (Δημόσιο), ΟΑΕΙ NAT, TYAE, AEH K.A.n. Opes kertoupyfas: 7.30 - 14.00 Kall 18.00 - 20.00 EKI

> lépus 1 (nhacela Eheotepias), Hol Tna.: 2810 223344 • 00£ 281 B-mull: dimoudis@otene

> > Royal Hall (Mákta),

### TOLMI Newspaper, http://www.tolmi.gr

Πέμπτη 13 Μαΐου 2010 • Η ΤΟΑΜΗ

### Κατάλληλοι για την τοπική βιομηχανία οι χημικοί του Πανεπιστημίου Κρήτης

Τις ανάγκες της τοπικής βιομηχανίας σε στελέχη αναζητά το τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, που σε συνεργασία με το Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης του Ιδρύ дь то спитирично тактосито и проучайного сопределения Тактологія ска Ервичес (ЕТЕП-К) бторугамізмусь соперіба дь відра: «Хацькія & Вюрихамія тис Крітпе». Н ехібілього во праунатоповлівкі это Епіцьєлитірно Нракільно айрно Параή, 5:00μ.μ. - 8:30μ.μ., με στόχο να παρουσιαστεί το υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης των χημικών στο Πανεπ Κρήτης και παράλληλα να διερευνηθούν οι προ ρας τους στο χώρο της τοπικής βιομπανίας. Ο διοργανωτές της εσπερίδας επιδιώκουν να συμβάλουν μέσω του δημόσιου διαλόγου και της διαβούλευσης, στη σύνδεση του Πανεπιστη«Τ» ο πρόεδρος της ΟΑΣΝΗ.

«θα πρέπει να ψηφιοποιήσουν όλοι οι αγρότες, όλα τα αγροκτήματα γιατί θα υπάρχει συγκριτικός πίνακας και έλεγχος ανάμεσα στην παραγωγή και τις αποζημιώσεις μέσα από τον ΕΛΓΑ αλλά και στις ενισχύσεις. Επειδή θα αλλάξει το μοντέλο καταβολής της ενιαίας ενίσχυσης, για αυτό θα πρέπει να έχουν δηλωθεί όλες οι εκτάσεις που κατέχει κάθε παραγωγός. Και θα πρέπει να ψηφιοποιηθούν άμεσα» δηλώνει ο κ. Ζαχαρίας Σπυριδάκης.

Πρόκειται για ένα αίτημα το οποίο είχε κατατεθεί στο υπουργείο Αγροτικής Ανά-

Με αυτόν τον τρόπο θα γίνει ένα ξεκαθάρισμα και θα φαίνεται πλέον μέσω του πλεκτρονικού συστήματος ποιοι αγρότες είναι δικαιούχοι και των ενισχύσεων και των αποζημιώσεων. Σημειώνεται ότι στην περιοχή του

Τυμπακίου, μέσα από τον Αγροτικό Σύλλογο αλλά και στην Ιεράπετρα, ήδη οι αγρότες ψηφιοποιούν.

### Οικονομικές συνέπειες

Σε περίπτωση που οι ιδιοκτήτες θερμοκηπιακών καλλιεργειών αμελήσουν αυτή τους την υποχρέωση, τότε οι συνέ**РЕПОРТА 25** 

«Αν κάποιες από τις εκτάσεις δεν ειναι καταγεγραμμένες στο ΟΣΔΕ, τότε οι αγρότες -αυτόματα- δεν θα είναι δικαιούχοι των αποζημιώσεων και των ενισχύσεων. Για αυτό θα πρέπει να δηλωθούν και τα θερμοκήπια, κάθε είδους καλλιέργειας.

θα πρέπει να κατανοήσουν όλοι ότι αυτό θα είναι το εργαλείο που θα χρησιμοποιεί το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης από εδώ και πέρα. Ενα σύστημα στο οποίο θα είμαστε καταγεγραμμένοι όλοι ανεξαιρέτως», καταλήγει ο κ. Σπυριδάκης. Ανδρέας Κριτσωτάκης







# "CHEMISTRY AND CRETAN INDUSTRY" | 2010

### v. Workshop Photos









Foundation for Research & Technology - Hellas (FORTH), GR http://www.forth.gr

Science & Technology Park of Crete (STEP-C), GR

http://www.stepc.gr

University of Crete, GR

http://www.uoc.gr

