



AComIn: Advanced Computing for Innovation

FP7 Capacity Programme, Research Potential of Convergence Regions.

## WORKSHOP

*Информационни и комуникационни технологии (ИКТ)  
за Човешко здраве и качество на живот (ICT-HuHeQuL)*

Май 15-17, 2013, Старозагорски минерални бани, Хотел „Армира“

**Частично спонсориран по проект AComIn (Съвременни пресмятания за иновации)**

### *Програмен комитет:*

*Председател: Проф. д-р Димитър Карастоянов*

*Членове:*

*Акад. Васил Сгурев*

*Проф. д.м.н. Светозар Маргенов*

*Проф. д.м.н. Галя Ангелова*

*Проф. д.т.н. Иван Димов*

*Проф. д.т.н. Иван Ячев*

*Проф. д-р Костадин Костадинов*

*Проф. д-р Тодор Нешков*

*Проф. д-р Димитър Чаракчиев*

### *Тематика:*

- ИКТ за човешко здраве
- ИКТ за качество на живот
- ИКТ в медицинска роботика
- ИКТ за здравословни храни

### *Поканени лектори:*

1. Проф. д.т.н. Иван Ячев – Декан на Електро Факулет на ТУ-София
2. Проф. д-р Тодор Нешков - ИЕЕЕ, секция Robotics & Automation, ТУ-София
3. Проф. д-р Костадин Костадинов - GIS Трансфер център, И-т по механика-БАН
4. Проф. Бенислав Ванев – САИ, ФНТС
5. Проф. Недко Шиваров – ИСИР-БАН



### Предварителна програма:

Май 15, 2013,	14.00 - 15.00 -	Регистрация	
Май 15, 2013,	15.00 – 15.15 -	Откриване	
Май 15, 2013,	15.15 - 17.15 -		
	Приветствие от ИИКТ-БАН		Директор на ИИКТ-БАН
	Приветствие от местни органи на властта		Община и област
	Приветствие от проекта АСomIn		Ръководител на АСomIn
	Пленарен доклад: Цели на проекта АСomIn		Проф. д.м.н. Галя Ангелова
	Пленарен доклад: ИКТ за здраве и качество на живот		Акад. Васил Сгурев
	Пленарен доклад: ИКТ в мехатрониката и роботиката		Проф. д-р Тодор Нешков
Май 15, 2013,	17.15 - 17.30 -	Кафе пауза	
Май 15, 2013,	17.30 - 18.00 -	Презентации на фирми (вкл. постери и демо)	
Май 15, 2013,	19.00 - 22.00 -	Парти за откриването	
Май 16, 2013,	09.00 - 10.15 -	Сесия <b>ИКТ за човешко здраве</b>	
	Пленарен доклад:		
	Представяне на доклади:		
Май 16, 2013,	10.15 - 10.30 -	Кафе пауза	
Май 16, 2013,	10.30 - 11.45 -	Сесия <b>ИКТ в медицинска роботика</b>	
	Пленарен доклад:		
	Представяне на доклади:		
Май 16, 2013,	11.45 - 12.15 -	Презентации на фирми (вкл. постери и демо)	
Май 16, 2013,	14.00 - 15.15 -	Сесия <b>ИКТ за качество на живот</b>	
	Пленарен доклад:		
	Представяне на доклади:		
Май 16, 2013,	15.15 - 15.30 -	Кафе пауза	
Май 16, 2013,	15.30 - 16.45 -	Сесия <b>ИКТ за здравословни храни</b>	
	Пленарен доклад:		
	Представяне на доклади:		
Май 16, 2013,	16.45 - 17.15 -	Презентации на фирми (вкл. постери и демо)	
Май 16, 2013,	17.15 - 17.30 -	Закриване	
Май 16, 2013,	19.00 - 22.00 -	Официална вечеря	



### Представяния на доклади:

1. Стефка Фиданова., Симулация на протеинови структури.
2. Олимпия Роева, Стефка Фиданова., Моделиране процеса на култивиране на E.coli
3. Тони Бояджиев., Автоматизация на пробиването на кости в ортопедията
4. Станислав Симеонов., Помощен компютърен интерфейс за хора с увредено зрение
5. Иван Ячев, Кръстьо Хинов, Димитър Карастоянов., Линейно задвижване с постоянни магнити за Брайлов екран
6. И. Начева, М.Донева, Я. Тодоров, П.Методиева, Д. Митева, К.Димов., Пробиотични лиофилизирани храни – важен компонент във формулата на дълголетието
7. М. Донева, И. Начева, П. Методиева, Я. Тодоров, Д. Митева, Л. Георгиева., Леофилизирани полиензимни комплекси за подобряване на стомашно- чревния метаболизъм
8. Д. Митева, К. Димов, И. Начева, Я. Тодоров, М. Донева, П. Методиева., Разширяване възможностите за удължаване срока на съхранение и запазване качеството на картофени полуфабрикати
9. Д. Митева, К. Димов, И. Начева, Я. Тодоров, М. Донева, П. Методиева., Модерните хнологични подходи за осигуряване на безопасни и качествени плодове
10. Димитър Карастоянов., Нови методи и средства за коляннo-глезенна рехабилитация
11. Костадин Костадинов., Нано-роботика за ин-витро процедури
12. Недко Шиваров., Робот SHADOW (сянка) за възрастни хора
13. Красимир Георгиев, Светозар Маргенов: Компютърно моделиране и симулация на процеси, протичащи при ниско честотна чернодробна туморна аблация
14. GerganaBencheva., Компютърно моделиране хемодинамиката на церебрален аневризъм
15. Димитър Чаракчиев, Галя Ангелова., Автоматична извличане на пациентно ориентирани данни от свободен текст в електронни здравни картони
16. Снежина Нанева., ИКТ в Регионална здравна инспекция – Стара Загора
17. Светла Карастоянова., Национални програми за човешко здраве и качество на живот
18. Антония Тодорова., ИКТ за човешко здраве и качество на живот в община Ст. Загора
19. Калина Пиперкова., ИКТ в болница „Св. Иван Рилски“ – Стара Загора



## Регистрационна форма

Фамилия.....

Име, презиме.....

Организация.....

Адрес.....

Тел., e-mail:.....

Заглавие на доклада.....

.....

Представяне:    Устно     Постер     Демо

Регистрационна такса: €100 (200 лв)

Банкови данни:

ИИКТ-БАН, 1113 София, ул. „ак. Г. Бончев“ бл. 2

БУЛСТАТ 175905727 , ДДС BG 175905727

Общинска банка - София, клон „Слатина“

IBAN BG98 SOMB91303140738701 – лева

BIC SOMBBGSF

Контакти: Проф. д-р Димитър Карастоянов,

Тел +359 2 979 2723

e-mail: [dkarast@iinf.bas.bg](mailto:dkarast@iinf.bas.bg)