

НАУЧНА ПРОГРАМА

“СУПЕРКОМПЮТЪРНИ ПРИЛОЖЕНИЯ” SuperCA++

28 септември – 30 септември 2014 г., Созопол

28 СЕПТЕМВРИ

15:00 пристигане и настаняване

19:00 – 21:00 вечеря

29 СЕПТЕМВРИ

09:00 – 10:00 **председател – Светозар Маргенов**

09:00 – 09:30 Ирини Дойчинова, *In Silico* анализ на имуногенни и алергенни протеини

09:30 – 10:00 Невена Илиева, *Суперкомпютърни симулации на биологични молекули и системи*

10:00 – 10:30 **кафе-пауза**

10:30 – 12:00 **председател – Ирини Дойчинова**

10:30 – 11:00 Георги Вайсиллов, *Квантови суперкомпютърни симулации*

11:00 – 11:30 Емил Маноах, *Паралелни алгоритми и Грид приложения за компютърно моделиране на процеси и феномени в MEMS*

11:30 – 12:00 Стефан Радев, *Суперкомпютърни приложения в изчислителната механика на флуидите*

12:00 – 15:00 **обедна почивка**

15:00 – 16:30 **председател – Емил Маноах**

15:00 – 15:30 Емануил Атанасов, *Високопроизводителна среда за иновативни Грид приложения*

15:30 – 16:00 Коста Ганев, *Изучаване енергията на вятъра и качеството на въздуха в България с използване на интензивни симулации*

16:00 – 16:30 Иван Димов, *Монте Карло методи за анализ на чувствителността на големи математически модели*

16:30 – 17:00 **кафе-пауза**

17:00 – 18:30 **председател – Иван Димов**

17:00 – 17:30 Светозар Маргенов, *Компютърна симулация с крайни елементи на силно хетерогенни среди*

- 17:30 – 18:00 Пламенка Боровска, *Многопроцесорни комуникационни мрежи за суперкомпютри*
- 18:00 – 18:30 Владимир Лазаров, *Високопроизводителни компютърни архитектури с използване на многоядрени процесори*
- 19:00 – 22:30 **официална вечеря**

30 СЕПТЕМВРИ

- 09:00 – 10:00 **работна среща на ръководителите на работни пакети**
- 13:00 **отпътуване**