

**Конференция по проект  
EuroCC-България:  
Високопроизводителни  
пресмятания в полза на  
изследователите и  
обществото**

**Report of Contributions**

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## **Център за компетентност в рамките на EuroHPC в България**

**Presenter:** КАРАИВАНОВА, А. (ИИКТ-БАН)

**Session Classification:** Високопроизводителните изчисления в България днес (водец:  
чл.-кор. д-р С. Маргенов)

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## **Център за компетентност в рамките на EuroHPC в България**

*Monday, 21 November 2022 10:00 (20 minutes)*

**Presenter:** КАРАИВАНОВА, проф. А. (ИИКТ-БАН)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## НРС обучение: Магистърска програма

*Monday, 21 November 2022 10:40 (20 minutes)*

**Presenter:** ПРОЙКОВА, проф. А.

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## Суперкомпютърни изчисления в полза на обществото

*Monday, 21 November 2022 10:20 (20 minutes)*

**Presenter:** СТАТЕВ, д-р. П. (Председател на Надзорния съвет на СофияТех Парк)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## Приложения за индустрията и публичния сектор

*Monday, 21 November 2022 11:00 (20 minutes)*

**Presenter:** АТАНАСОВ, проф. Е. (ИИКТ-БАН)

Contribution ID: 6

Тип: **not specified**

## **EOSC като част от стратегията на ЕК за отворена наука. Акценти в България**

*Monday, 21 November 2022 11:40 (15 minutes)*

**Presenter:** Я. ЖЕРКОВА, М. Дамянова, (МОН)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## **Български портал за отворена наука: новини**

*Monday, 21 November 2022 12:10 (15 minutes)*

**Presenter:** СТЕФАНОВ, проф. К.



Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## **Български принос в EOSC (EGI-ACE, NI4OS-Europe , Skills4EOSC)**

*Monday, 21 November 2022 12:25 (15 minutes)*

**Presenter:** ГЮРОВ, проф. Т. (ИИКТ-БАН)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

**Използване на високопроизводителни  
пресмятания за изследване на механизма за  
блокиране на имунния отговор на SARS-CoV-2**

*Monday, 21 November 2022 14:00 (15 minutes)*

**Presenter:** ЛИЛКОВА, доц. Е. (ИИКТ-БАН)

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

**Високопроизводителни изчисления за изследване  
и развитие на нови енергийни материали,  
материали за захват и неутрализация на  
замърсители, бактерициди**

*Monday, 21 November 2022 14:15 (15 minutes)*

**Presenter:** ГЕОРГИЕВ, доц. П.

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## **Изследване на поведението на топлинните и студентите био-климатични индекси за град София**

*Monday, 21 November 2022 14:30 (15 minutes)*

**Presenter:** ГАДЖЕВ, проф. Г.

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **Реставрация на фрески - приложение RINCCAS-НРС**

*Monday, 21 November 2022 14:45 (15 minutes)*

**Presenter:** ДИМОВ, проф. Д.

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## **Суперкомпютърни симулационни изследвания на човешкия мозък с NEST Simulator**

*Monday, 21 November 2022 15:00 (15 minutes)*

**Presenter:** КОПРИНКОВА-ХРИСТОВА, проф. П. (ИИКТ-БАН)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## **Паралелно изчисление на дълги достоверни траектории за атрактора на Лоренц**

*Monday, 21 November 2022 15:45 (15 minutes)*

**Presenter:** ХРИСТОВ, доц. И.

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

**Изследване на свързаното взаимодействие на еластична микро-гредка и разреден газ моделиран с директна симулация Монте Карло (молекулярен подход)**

*Monday, 21 November 2022 16:00 (15 minutes)*

**Presenter:** ЩЕРЕВ, доц. К.



Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## **Нови hexagonal QAM кодови схеми и оценяване на тяхната ефективност за канал с бял Гаусов шум (AWGN)**

*Monday, 21 November 2022 16:15 (15 minutes)*

**Presenter:** КОСТАДИНОВ, доц. Х.

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## **Моделиране на замърсяването на околната среда с помощта на суперкомпютъра Discoverer**

*Monday, 21 November 2022 16:30 (15 minutes)*

**Presenter:** ОСТРОМСКИ, доц. Ц. (ИИКТ-БАН)

Contribution ID: 18

Type: **not specified**

## **Изследване на ефективността на изчислителни пакети при аномална дифузия**

*Monday, 21 November 2022 16:45 (15 minutes)*

**Presenter:** СЛАВЧЕВ, гл. ас. Д. (ИИКТ-БАН)

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

## **Изследване на паралелната ефективност при решаване на задача от еко-епидемиологията**

*Tuesday, 22 November 2022 10:00 (25 minutes)*

**Presenter:** ГЮРОВА, Силви-Мария (ИИКТ-БАН)

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## Обработка на метагеномни данни

*Tuesday, 22 November 2022 10:50 (25 minutes)*

**Presenter:** КИРИЛОВ, Александър (ИИКТ-БАН)

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

## Система за отчитане на употребата

*Tuesday, 22 November 2022 11:15 (25 minutes)*

**Presenter:** ЙОРДАНОВ, Светлозар (ИИКТ-БАН)

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

## **Методология за подбор, извличане и зареждане на големи данни в Hadoop за целите на научни изследвания**

*Tuesday, 22 November 2022 10:25 (25 minutes)*

**Presenter:** КОВАЧЕВА, Мариана (УНСС)

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

**TBA**



Contribution ID: 24

Type: **not specified**

**Роля на HPDA системи за първоначален анализ,  
качество и сигурност на данните, подавани за  
обработка от НРС системи**

*Monday, 21 November 2022 11:55 (15 minutes)*

**Presenter:** КИСИМОВ, проф. В.