

**ФОРУМ**  
**за образованието по математика, информатика и природни науки**  
**в България**

по случай

*125 години обучение по математика и природни науки*  
*в Софийски университет „Св. Климент Охридски“*

**8 декември 2014 г.**  
**Аулата на СУ „Св. Кл. Охридски“**

**Програма**

**9:00 – 11:00**

**Новото поколение изследователи по математика, информатика и природни науки:**  
**докторанти, пост-докторанти и млади учени**

|             |   |
|-------------|---|
| 9:00-9:20   | Откриване на форума   |
| 9:20-9:30   | <i>Проф. д-р Красен Стефанов</i> , Формиране на нова генерация от изследователи в областта на математиката, информатиката и компютърните науки – равносметка и поглед в бъдещето  |
| 9:30-9:50   | <i>д-р Ставрос Ставру</i> , успешно защитил на 10 юли 2013 докторант в катедра „Софтуерни технологии“ и носител на грамота „Джон Атанасов“ за прилагане на научни постижения в практиката и за проекти с висока обществена значимост, <b>Посланик на науката в обществото</b> |
| 9:50-10:00  | <i>гл. ас. д-р Деница Григорова</i> , успешно защитил на 25 април 2014 докторант и понастоящем пост-докторант в катедра „Вероятности, операционни изследвания и статистика“, <b>Израстването ми като част от новата генерация изследователи във ФМИ</b>                       |
| 10:00-10:20 | <i>д-р Милен Чечев</i> , успешно защитил на 3 ноември 2014 докторант в катедра „Информационни технологии“, <b>Приносът на науката за практиката</b>   |
| 10:20-10:30 | <i>ас. Ана Авджиева</i> , докторант в катедра „Числени Методи“, спечелила първо място в 6 <sup>th</sup> UK Graduate Modelling Camp, Oxford, <b>Подпомагането ми на изследовател, част от световната научна общност</b>  |
| 10:30-10:45 | <i>Дискусия</i>   |
| 10:45-11:00 | <i>Кафе-пауза</i>   |

**11:00 – 13:00**

**Висше образование по математика, информатика и природни науки: постижения, предизвикателства и перспективи**

|               |  |
|---------------|--|
| 11:00 – 11:15 | <i>проф. д-р Мария Нишева,</i><br>Подготовката на магистри по информатика и компютърни науки пред нови предизвикателства   |
| 11:15 – 11:25 | <i>доц. д-р Борислав Драганов,</i><br>Нови размисли върху познати принципи в преподаването на математика   |
| 11:25 – 11:35 | <i>доц. д-р Кръстанка Маринова,</i><br>Достатъчна ли е входящата подготовка на приеманите студенти за качествено обучение в бакалавърските и магистърските специалности по природни науки? |
| 11:35 – 11:45 | <i>проф. д-р Владимир Димитров, проф. д-р Красен Стефанов,</i><br>Висшето образование по информатика и компютърни науки – между науката и технологиите                                     |
| 11:45 – 11:55 | <i>проф. д-р Румяна Пейчева-Форсайт,</i><br>Електронното дистанционно обучение – ново предизвикателство пред традиционното висше образование   |
| 11:55 – 12:05 | <i>доц. д-р Евгения Великова,</i><br>Стъпки към постигане на ефективност на обучението във ФМИ   |
| 12:05 – 12:15 | <i>доц. д-р Силвия Цветанска,</i><br>Управление на качеството във ВУЗ чрез обратна връзка от студентите  |
| 12:15 – 13:00 | <i>Дискусия</i>  |
| 13:00 – 14:00 | <i>Обяд</i>  |

**14:00 – 16:00**

**Училището и университетът в обучението по математика, информатика и природни науки: приемственост и взаимовръзка**

Панелна дискусия по темите:

- Математиката в Българското училище на фона на други Европейски държави, *проф. Кирил Банков*
- Функционират ли връзките между средното и висшето образование по математика? *проф. Иван Тонов*
- Подготовката на учители по природни науки – университетско образование и продължаваща професионална квалификация, *проф. Адриана Тафрова*
- Съвременни тенденции в обучението по природните науки и положението в България, *доц. Мая Гайдарова*
- Проблеми пред обучението по информатика и ИТ в средното училище, *проф. Красен Стефанов*
- Въвеждане на онлайн външно оценяване на дигиталните компетентности за всички ученици от 10 клас, *Силвия Кънчева, МОН*