



## **II Национална олимпийска конференция по природни науки и иновации**

**20-21 декември 2016 г.**

**Българска академия на науките, Централна сграда**

**Какво постигат най-добрите ученици от България?**

Патрон - Росен Плевнелиев, Президент на Република България

Сдружение на ръководители на олимпийските отбори по природни науки (СРООПН)

Българска академия на науките

Институт по математика и информатика при БАН

Съюз на математиците в България (СМБ)

С подкрепата на Фондация „Америка за България“ и

„Американска фондация за България“

Ученически институт по математика и информатика

### ***20.12.2016 г. Първи ден – Конференция, Централна сграда на БАН***

**09:00 – 09:30** – Регистрация на участниците

**09:30 – 10:00** – Приветствия.

Приветствия от acad. Юлиан Ревалски, председател на БАН, и acad. Петър Кендеров, председател на Съюза на математиците в България

**10:00 – 11:30** – „Държавата и участието на националните ѝ отбори в Международни олимпиади. Домакинство на Република България за международни олимпиади и състезания“.

- Модератор: Доц. Румяна Коларова, Министър на образованието 2014 г.



- Участници: акад. Юлиан Ревалски, председател на БАН; проф. Николай Денков, член на Съвета за развитие на СРООПН; доц. Емил Колев, MOM'81, CM и MOM'82 БМ; проф. Олег Мушкаров, член-кореспондент на БАН

*Дискусия – 11:15 – 11:30*

**11:30 – 12:00** - Кафе пауза.

**12:00 – 13:30** – „Финансиране на подготовката и участието в международни олимпиади и състезания по природни науки“

- Модератор: Алексей Христов, СРООПН
- Участници: Наталия Митева, Програмен директор „Образование и библиотеки“, Фондация „Америка за България“; проф. Петър Бойваленков, ръководител на националния отбор по математика и изпълнителен директор на Фондация „Георги Чиликов“; Александър Велинов, ръководител на националния отбор по лингвистика

*Дискусия – 13:15 – 13:30*

**13:30 – 14:30** – Обедна почивка.

**14:30 – 16:00** – „Образование, иновации и икономика“ – предприемачеството и върховите постижения на участниците в международни олимпиади и състезания по природни науки. Как се става най-добър в света?

- Модератор: Анна-Мари Виламовска, секретар Иновации и здравеопазване на Президента на Република България
- Участници: Румяна Тренчева, SAP South East Europe; Елена Маринова, Мусала Софт; Светлин Наков, СофтУни; Невен Дилков, Нетера

**16:00 – 16:30** – Кафе-пауза. Представяне на УЧИМИ и УЧИБАН.

**16:30 – 17:30** – Представяне на успешни проекти на бивши състезатели по природни науки. Любомир Янчев – Мелиса Клаймът; С. Димитров, Л. Личев и С. Чобанов (математика) – представят сборника си „555 задачи по геометрия“ и други; Представяне на участието си в RSI на MIT от бивши участници.

*Дискусия – 17:15 – 17:30*



**21.12.2016 г. Втори ден – Конференция (БАН), Основаване на Мрежата  
от олимпийски състезатели по природни науки и Шеста годишна  
олимпийска среща (Археологически музей)**

Официален спонсор на втория ден на конференцията е компанията [Leanplum](#).

**09:30 – 10:00** – Регистрация на участниците

**10:00 – 11:00** – „Образователни политики за подкрепа на талантливите ученици“ с участието на проф. Николай Денков и зам.-министър на образованието и науката Диян Стаматов.

*Дискусия – 10:45 – 11:00*

**11:00 – 11:30** – Кафе-пауза. Презентация на компанията **Leanplum** за това какви предизвикателства представя един продукт старт-ъп.

**11:30 – 12:30** – Истории на успеха. Олимпийски медалисти разказват за своите осъществявания.

Участници: Румен Христов МОИ '08 '09 - СМ, МОИ '10, '11, '12 – ЗМ; Александър Макелов МОФ '09 – БМ, МОФ '10 – СМ, МОМ '10 – СМ; Божидар Божанов, участник в Руската и Международната олимпиада по лингвистика.

*Дискусия – 12:15 – 12:30*

**12:30 – 13:30** – Обедна почивка. Представяне на проект „Музей за история на математиката и информатиката в България“

**13:30 – 14:45** – „100 % Резултати. Златни медалисти на България с пълен резултат от олимпиади“

- Участници: Георги Водев МОМ'82, ЗМ, Университет Нант; Дико Михов МОМ'84, ЗМ; Владимир Михов, МОМ'87, ЗМ

*Дискусия – 14:30 – 14:45*

**15:15 – 16:30** – „Подготовката на ученици за международни олимпиади, като мисия и осъществяване“ (**Модулен панел – в ИМИ към БАН и СУ**).

Успехи и отлични постижения на българските отбори по природни науки. Дискуси:я с участието на ръководителите на националните отбори. Представяне историята на участия на България в Международните олимпиади по природни науки. Акцент върху домакинските състезания и основаните от България МО.



- Модул „Математика, информатика и лингвистика“ – в Институт по математика и информатика при Българска академия на науките
  - o Модератор: проф. Олег Мушкарров
  - o Участници: Математика: проф. Петър Бойваленков, Пламен Пенчев, Добрич;  
Информатика: проф. Красимир Манев, Емил Келеведжиев, Руско Шиков и Антон Шиков, Ямбол,  
Бисерка Йовчева, Шумен; Лингвистика: Иван Держански
- Модул „Химия“ – в олимпийска лаборатория „Америка за България“, Факултет по химия и фармация, СУ
  - o Модератор: проф. Мариела Оджаква, Декан на ФБ на СУ „Св. Климент Охридски“ в периода 2012-2015 г.
  - o Участници: Биология: Доц. Албена Йорданова; Химия: Доц. Христо Чанев, Д-р Геомил Пеков
- Модул „Физика, астрономия и отбор на младите физици“ – в лаборатория за подготовка за олимпиади във Физически факултет, СУ
  - o Модератор: доц. Алексей Стоев;
  - o Участници: Физика: доц. Виктор Иванов; Астрономия: Ева Божурова, Никола Каравасилев ; Млади физици: доц. Асен Кюлджиев, Младен Матев

**17:30 – 18:15** – Шеста годишна олимпийска среща. Тържествена церемония, която отпразнува успехите на олимпийските отбори за 2016 г. с участието на президента Росен Плевнелиев.

Представяне на инициативата за създаване в България на Европейска младежка олимпиада по информатика (EJOI), 7-13 септември 2017 година, от проф. Красимир Манев, Президент на Международната олимпиада по информатика

Основане на alumni мрежата от олимпийски състезатели.

**18:15 – 19:15** - Коктейл.



**Паралелна програма по време цялата конференция:**

Разглеждане на Олимпийските лаборатории във Факултета по химия и фармация и Биологическия факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

Посещение в Институт по математика и информатика на БАН.

При ясно небе – наблюдение с телескопи

И в двата дни на конференцията се провежда Изложение „Образование, наука и иновации“ – представяне на ученически и студентски проекти

\*\*\*

**Легенда на съкращенията:**

МОМ – Международна олимпиада по математика

МОИ - Международна олимпиада по информатика

ЗМ – Златен медалист

СМ – Сребърен медалист

БМ – Бронзов медалист

УЧИМИ – Ученически институт по математика и информатика

УЧИБАН – Ученически институт към БАН

RSI на MIT – Изследователски институт към Масачузетския технологичен институт

ИМИ – Институт по математика и информатика