

Основен партньор

**AMERICA FOR
BULGARIA
FOUNDATION**



Съюз на
математиците в
България



Фондация
„Еврика“



Международна
фондация „Св. Св. Кирил
и Методий“



Институт по
математика и
информатика при БАН



С финансовата подкрепа
на Американска фондация
за България

СЕДЕМНАДЕСЕТА УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ

46. ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА СМБ

хотел „Самоков“, Боровец, 9–12 април 2017 г.

СЕМИНАР ЗА УЧИТЕЛИ „НАУЧНО РЪКОВОДСТВО НА УЧЕНИЧЕСКИ ПРОЕКТИ“

9 април 2017 г.

14:00 – 15:30 Петър Кендеров, Евгения Сендова, Тони Чехларова, *Изследвания с динамични конструкции, зала „България“*

10 април 2017 г.

09:00 – 09:30 Откриване на Ученическата секция, зала „Родина“

09:30 – 12:50 Конферентни сесии – представяне на проекти по математика и ИИТ, зали „Преслав“ и „Родина“

14:00 – 14:45 Емил Келеведжиев: *Разработване на теми по информатика и информационни технологии и представянето им пред Ученическия институт, зала „Преслав“*

15:00 – 15:45 Константин Делчев: *Примерни теми за ученически разработки по математика, зала „Преслав“*

16:00 – 19:00 Конферентни сесии – представяне на проекти по ИИТ, зала „Родина“

11 април 2017 г.

09:00 – 13:00 Конферентни сесии – представяне на проекти по математика и ИИТ, зали „Преслав“ и „Родина“

18:00 – 19:30 Официално закриване на УК'17 и награждаване на участниците

12 април 2017 г.

09:00 – 09:45 Константин Делчев, *Научните панаири като поле за изява на ученици с повишен интерес в математиката, природните науки и инженерството, зала „Преслав“*

10:00 – 10:45 Заключителна дискусия

СЕМИНАР ЗА УЧИТЕЛИ „НАУЧНО РЪКОВОДСТВО НА УЧЕНИЧЕСКИ ПРОЕКТИ“

Семинарът е предназначен за настоящи учители по математика, информатика и информационни технологии в горния курс на средното образование, които имат желание да помагат на своите ученици в тяхната изследователска работа по математика, информатика и информационни технологии.

Семинарът ще представи основни насоки за работа с ученици, разработващи свои проекти. Ръководители на ученически проекти с дългогодишен опит ще споделят своите успешни методи за насочване и стимулиране на ученици, проявяващи интерес към самостоятелна работа върху даден проблем. Ще бъдат представени основни изисквания към разработките, спецификите на изследователската работа, примерни теми за разработване, национални и международни форуми, в които учениците могат да вземат участие със свои проекти. Част от обучението е участие в ученическата сесия на УЧИМИ.

СРЕД ЛЕКТОРИТЕ НА СЕМИНАРА ЩЕ БЪДАТ:



Акад. Петър Кендеров е председател на Управителния съвет на Съюза на математиците в България. Цялата му научна кариера е свързана с Института по математика и информатика на БАН, бил е и негов директор. Един от организаторите е на Първата международна олимпиада по информатика за ученици. Вярва, че основна цел на средното училище у нас трябва да бъде използването на изследователския подход.

Доц. Тони Чехларова е ръководител на секция *Образование по математика и информатика* в Института по математика и информатика – БАН. Интересите ѝ са свързани с приложения на информационните технологии в образованието, изследователския подход в обучението по математика, междупредметни връзки, математика и изкуство, рефлексия, занимателна математика, професионално развитие на учители.



Доц. Евгения Сендова от 1997 е преподавател в лятната международна школа за ученици с изяви способности в математиката, информатиката и природните науки Research Science Institute (RSI), организирана съвместно от Център по усъвършенстване на образованието и Масачузетския технологически институт, САЩ. Научните ѝ интереси обхващат компютърно моделиране на творчески процеси; интегриране на информатиката в обучението по математика, езици и изкуства; изследователски стил на образованието.

Емил Келеведжиев е заместник-ръководител на УЧИМИ и председател на научното жури по информатика и информационни технологии. Председател е на Националната комисия за олимпиадата по информатика. От дълги години е ръководител на националния отбор по информатика и участва активно в подготовката му.



Константин Делчев е докторант в Института по математика и информатика на БАН. Един от първите възпитаници на УЧИМИ. След завършване на висшето си образование започва да работи с ученици. В момента е член на Управителния съвет на клуб „Млади таланти“ и член на комисията за президентските награди „Джон Атанасов“. Ръководи българските делегации за IntelISEF, EUCYS и Expo Sciences Luxembourg.