



СЪЮЗ НА ФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ



Министерство на образованието и науката



Фондация „Еврика“

Институт за изследване на

климата, атмосферата и водите, БАН



С удоволствие Ви информираме, че

**50-ата ЮБИЛЕЙНА НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ПО ВЪПРОСИТЕ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА**

на тема:

**КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ и ОБРАЗОВАНИЕТО ПО ФИЗИКА**

ще се проведе от **2 до 5 юни 2022 г. в град Варна.**

Организатори на събитието са Национален и Местен организационни комитети с основен съорганизатор Министерството на образованието и науката (МОН) и съорганизатори Община Варна, фондация „Еврика“ и Института за изследване на климата, атмосферата и водите, БАН. Един от аргументите за избор на темата е приетата, по предложение на Международния съюз за чиста и приложна физика (**International Union of Pure and Applied Physics /IUPAP/**) на пленарната сесия на Общото събрание на ООН в Ню Йорк на 2.12.3021 г., резолюция за провъзгласяването на 2022 г. за Международна година на фундаменталните науки за устойчиво развитие – /МГФНУР/ (**The International Year of Basic Sciences for Sustainable Development – IYBSSD**). Събитията през тази година, ще се съсредоточат върху връзките между фундаменталните науки и целите за устойчиво развитие. Природните науки и в частност физиката имат съществен принос за осигуряването на основните средства за справяне с решаващите предизвикателства пред човечеството днес.

България, представлявана от Съюза на физиците и финансово подпомагана от МОН, възстанови членството си в **IUPAP** от 2020 г. и естествено **ще се включи в тази инициатива**, като нашата 50-та Юбилейна конференция по въпросите на образованието по физика ще бъде едно от събитията, посветено на Международна година на фундаменталните науки за устойчиво развитие.

Научната програма на конференцията включва пленарни доклади, публични лекции, секционни доклади, постерно представяне на авторски разработки и дискусии. Пленарните и секционните доклади ще бъдат посветени основно на важната роля, която физиката играе в целия ни живот и особено в нашето разбиране за климата. В тях могат да се представят добри педагогически практики и изследвания, свързани с използването и развитието на различни подходи към изучаване на климатичните промени в задължителна, избираема и извънкласна подготовка при обучението по физика и извънкласните дейности в средното и във висшите училища. Важно е да се засягат и интердисциплинарни теми и изследвания, тъй като всички елементи на околната среда са свързани помежду си и влизат в сложни взаимодействия в условията на климатични промени.

В рамките на 50-ата Национална конференция със съдействието на фондация „Еврика“ ще бъдат проведени:

- **Младежка научна сесия** за ученици и студенти на тема **„Физика, околна среда и климатични промени“**;
- **Национален конкурс за есе** (за ученици и студенти) на тема **„Физика, физици и околна среда“**;
- **Национален фотоконкурс** „Физика и климат“ – за ученици и студенти;
- **Постерна студентска научна сесия по темата.**

Педагогическите специалисти, участвали в конференцията, ако желаят, ще получат Удостоверение според Наредба № 15 на МОН (чл. 49), от 22.07.2019 г., което може да бъде признато от съответното РУО за един квалификационен кредит.

*Представените одобрени доклади на конференцията ще бъдат отпечатани в пълен текст в сборник с доклади с ISBN код.*

**Подробна информация** за организацията и провеждането на конференцията, както и условията за участие в нея, можете да намерите на страницата на Съюза на физиците в България (СФБ): <http://upb.phys.uni-sofia.bg/conference/NK/50NK.html>. Регистрацията за участие е вече открита ще продължи до **25.05.2022 г.**

В зависимост от съществуващата епидемиологична обстановка, конференцията може да се проведе дистанционно или хибридно, като това ще бъде съобщено допълнително.

Молим за Вашето съдействие информацията за 50-ата **НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВЪПРОСИТЕ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА** да бъде разпространена сред максимален брой български учители по природните науки и математика от всички степени на средното и висше образование.