



MINISTERSTWO ENERGII



## **Zaproszenie do udziału w bezpłatnym szkoleniu pt.: „*Jak uczyć o energii jądrowej?*”**

**Szanowni Nauczyciele,**

w imieniu Departamentu Energii Jądrowej Ministerstwa Energii, Wydziałów Chemii i Biologii Uniwersytetu Warszawskiego oraz firmy szkoleniowej „WOJRON-EDU” serdecznie zapraszamy **nauczycieli fizyki, chemii, geografii, biologii, przyrody i edukacji dla bezpieczeństwa oraz doradców metodycznych** pracujących w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych na terenie całego kraju do udziału w **bezpłatnym** szkoleniu dotyczącym nauczania o energii jądrowej. Szkolenie składać się będzie z części teoretycznej – wykładowej, praktycznej – ćwiczenia w laboratorium oraz warsztatów metodycznych.

Szkolenie zostało zaplanowane tak, aby spełniało formalne wymogi doskonalenia zawodowego nauczycieli. Będziecie Państwo mogli w trakcie szkolenia:

- **poszerzyć swoją wiedzę** na temat energii jądrowej, jej wykorzystania oraz związanych z nią korzyści i zagrożeń;
- **udoskonalić warsztat metodyczny** niezbędny do prowadzenia w nowej, atrakcyjnej formie zajęć z zakresu energii jądrowej;
- **nabyć umiejętności** prowadzenia eksperymentów z użyciem detektora promieniowania jonizującego.

Ponadto w trakcie szkolenia zostaną Państwu przekazane:

- **materiały edukacyjne** (scenariusze lekcji, propozycje zadań dla uczniów), służące do realizacji zagadnień zgodnych z nową podstawą programową kształcenia ogólnego wraz ze wskazówkami do ich wykorzystania w codziennej pracy z uczniami szkół podstawowych i ponadpodstawowych;
- **pakiet edukacyjny Edu-box pt.: „*Jak uczyć o energii jądrowej?*”**, dzięki któremu wszyscy nauczyciele z Państwa szkoły będą mogli przeprowadzać eksperymenty oraz ćwiczenia modelujące i symulacyjne w klasie. W skład pakietu wejdzie m.in.: **urządzenie do detekcji promieniowania jonizującego** (SmartGeiger) wraz z aplikacją na telefony typu smartfon oraz gry edukacyjne.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 r. w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (§ 3.1 i 3.2) nie wskazane jest, aby w szkoleniu wzięły udział kobiety w ciąży oraz karmiące piersią.

Całodniowe szkolenie jest bezpłatne, a organizatorzy zapewniają przerwę obiadową i przerwy kawowe. Organizatorzy nie zapewniają kosztu noclegu oraz dojazdu.

Szkolenie odbędzie się w **Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego**, mieszczącym się przy ulicy Żwirki i Wigury 101 w Warszawie, w następujących terminach dla poszczególnych województw:

<b>11 października 2018r.</b> (czwartek)	<b>12 października 2018r.</b> (piątek)	<b>25 października 2018r.</b> (czwartek)	<b>26 października 2018r.</b> (piątek)
1. zachodnio-pomorskie 2. lubuskie 3. wielkopolskie 4. pomorskie	1. dolnośląskie 2. opolskie 3. śląskie 4. łódzkie	1. mazowieckie 2. warmińsko-mazurskie 3. podlaskie 4. kujawsko-pomorskie	1. małopolskie 2. świętokrzyskie 3. podkarpackie 4. lubelskie

Szkolenie będzie trwać od godziny 10:00 do godziny 17:00.

Do Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego jest komfortowy i łatwy dojazd komunikacją miejską:

- autobus bezpośredni linii 175 - z Dworca Centralnego,
- autobus bezpośredni linii 504 - z Dworca Centralnego,
- autobus bezpośredni linii 128 - z Dworca Centralnego.

Przystanek, na którym należy wsiąść nosi nazwę Pomnik Lotnika 01 – wejście do Centrum od ulicy Żwirki i Wigury. Centrum wyposażone jest w udogodnienia dla osób z niepełnosprawnością ruchową tj. wygodny podjazd do budynku i pomieszczeń, windę na wózek inwalidzki oraz przystosowane toalety.

Dla osób podróżujących własnym samochodem, wjazd do Centrum od ulicy Banacha. Po przejechaniu szlabanu należy dojechać do końca uliczki i skręcić w prawo – parking bezpłatny.



MINISTERSTWO ENERGII



Rekrutację na szkolenia rozpoczniemy w dniu **17 września 2018 r. o godzinie 8:00**. Każdy zgłaszający się nauczyciel otrzyma potwierdzenie rejestracji. Rejestracji dokonać będzie można wysyłając wypełniony formularz (z własnoręcznym podpisem) na adres e-mail: **poznajatom@biol.uw.edu.pl**.

Ze względu na **ograniczoną liczbę miejsc (10 miejsc na województwo)** decydować będzie data zgłoszenia. Planowana jest także lista uzupełniająca dla osób, które zgłoszą się w późniejszym terminie.

W razie pytań prosimy o kontakt z naszym centrum informacyjnym, **tel. 513 424 592**, e-mail: **poznajatom@biol.uw.edu.pl**. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie **[http://www.biol.uw.edu.pl/pdb/wp/?page\\_id=25](http://www.biol.uw.edu.pl/pdb/wp/?page_id=25)**.

Do zobaczenia na szkoleniu !