



**Mazowieckie Stowarzyszenie na rzecz Uzdolnionych**  
oraz  
**Wydziały Biologii i Chemii Uniwersytetu Warszawskiego**

mają zaszczyt zaprosić  
**uczniów szkół ponadgimnazjalnych z m.st. Warszawy**

na  
**zajęcia laboratoryjne wspierane przez Biuro Edukacji m.st. Warszawy**  
zatytułowane

## **Niezwykła Szkoła Naukowa**

### **Cel główny:**

Wzrost wiedzy i umiejętności praktycznych uczniów z zakresu biologii lub chemii. Zwiększenie umiejętności interpersonalnych, m.in. pracy w grupie i autoprezentacji.

### **Adresaci programu:**

**32** uczniów szkół ponadgimnazjalnych z obszaru m.st. Warszawy: **16** uczniów zainteresowanych biologią oraz **16** uczniów zainteresowanych chemią. Dana szkoła może wystawić maksymalnie dwuosobową reprezentację z danego przedmiotu. Można także zgłaszać reprezentacje rezerwowe.

### **Miejsce zajęć:**

Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, ul. Pasteura 1, ul. Żwirki i Wigury 101;  
Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, ul. Ilji Miecznikowa 1.

### **Czas trwania zajęć:**

8 dni (w tym: 7 dni po 6 godzin lekcyjnych oraz jeden dzień poświęcony prezentacjom miniprojektów naukowych). W trakcie zajęć każdego dnia przewidziana jest przerwa na lunch. Zajęcia będą rozpoczynać się o godz. 10.00. (z wyjątkiem inauguracji w dn. 16 czerwca, która rozpocznie się o godz. 9.00)

### **Czas trwania NSN:**

**16-25 czerwca 2015 roku**

16-19 czerwca: Zajęcia warsztatowe w grupach 16-osobowych

<b>Wt, 16.06</b>	<b>Sr, 17.06</b>	<b>Czw, 18.06</b>	<b>Pt, 19.06</b>
<b>CHEMIA</b>			
<b>Analityczna ilościowa cz.1</b>	<b>Analityczna ilościowa cz.2</b>	<b>Identyfikacja związków organicznych cz.1</b>	<b>Identyfikacja związków organicznych cz.2</b>
<b>BIOLOGIA</b>			
<b>Mikrobiologia cz. 1</b>	<b>Mikrobiologia cz. 2</b>	<b>Genetyka i biochemia cz.1</b>	<b>Genetyka i biochemia cz.2</b>

22-24 czerwca: Miniprojekty prowadzone w grupach dwuosobowych pod opieką naukową doktorantów Wydziałów Chemii i Biologii.

25 czerwca: Prezentacja miniprojektów.





---

## **ZAJĘCIA SĄ BEZPŁATNE**

### **Zasady rekrutacji:**

Zgłoszenia (wypełnione Karty Zgłoszenia) prosimy przysłać do dnia **25 maja** 2015 roku na adres e-mail:

CHEMIA: [asipor@chem.uw.edu.pl](mailto:asipor@chem.uw.edu.pl).

BIOLOGIA: [takao@biol.uw.edu.pl](mailto:takao@biol.uw.edu.pl)

Rekrutacja odbywa się drogą e-mailową. Potwierdzenie uczestnictwa wysłane zostanie drogą mailową po 25 maja. Liczba miejsc: 32 (dla każdego z przedmiotów: 16). Zajęcia są jednorazowe. Zarząd Mazowieckiego Stowarzyszenia na rzecz Uzdolnionych w porozumieniu z prowadzącymi zajęcia zastrzega sobie prawo wyboru zgłoszonych adresatów programu lub przeprowadzenia testu kwalifikacyjnego w przypadku przekroczenia limitów miejsc. Koszty przejazdu pokrywają uczestnicy. Zakwalifikowani uczniowie zobowiązani są posiadać ubezpieczenie (na początku zajęć zaświadczą o tym poprzez złożenie podpisu).

**Dr Agnieszka Siporska** – przewodnicząca MSU,  
Wydział Chemii UW (tel. 22/822 02 11 wew. 456, 471)

**Dr Takao Ishikawa** - Wydział Biologii UW