



UNIWERSYTET  
WARMIŃSKO-MAZURSKI  
W OLSZTYNIE



Wydział Biologii  
i Biotechnologii



**II KONFERENCJA DLA NAUCZYCIELI BIOLOGII SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH  
z cyklu  
"Matura z biologii przepustką na studia przyrodnicze"**

NA KONFERENCJĘ ZAPRASZAJĄ:

Wydział Biologii i Biotechnologii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie  
oraz Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży.

TERMIN: 12 kwietnia 2018 r., godz. 12<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

MIEJSCE: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Biologii  
i Biotechnologii, ul. Oczapowskiego 1A, Olsztyn

PROGRAM KONFERENCJI

**12<sup>00</sup> Rozpoczęcie konferencji:**

prof. dr hab. Tadeusz Kamiński Dziekan Wydziału Biologii i Biotechnologii UWM w Olsztynie

Jolanta Gołaszewska Dyrektor OKE w Łomży

**12<sup>15</sup>-15<sup>00</sup> Sesja referatowa**

**Dorota Mościcka, ekspert OKE w Łomży „Metodyka badań biologicznych na egzaminie maturalnym z biologii”**

Na egzaminie maturalnym z biologii duży nacisk kładzie się na sprawdzanie umiejętności rozumowania w przedmiotach przyrodniczych, takich jak: stawianie pytań badawczych, wybór hipotez, planowanie eksperymentu, a także krytyczna analiza informacji i wnioskowanie naukowe. W czasie wykładu poruszone zostaną problemy związane z realizacją poleceń do zadań sprawdzających umiejętności z zakresu pogłębionej znajomości metodyki badań biologicznych. Ponadto przedstawione zostaną przykłady rozwiązań zdających oraz analiza popełnianych przez nich błędów.

**dr hab. wet. Mariusz Skowroński, prof. UWM „Zwierzęta transgeniczne i ich zastosowanie w nauce i medycynie”**

W czasie wykładu omówione zostaną metody otrzymywania zwierząt transgenicznych, wykorzystanie ich do poznania etiologii i rozwoju chorób ludzkich oraz jako bioreaktorów między innymi do produkcji białek i hormonów oraz innych substancji wykorzystanych w przemyśle farmaceutycznym.

**dr Krystyna Bogus-Nowakowska „Pleć mózgu”**

Podczas wykładu przedstawione zostaną zagadnienia związane ze zróżnicowaniem płciowym mózgu. Omówione będą wybrane struktury mózgowia wykazujące dymorfizm anatomiczny i neurochemiczny oraz przyczyny kształtowania się dymorfizmu płciowego mózgu, szczególnie jego hormonalne uwarunkowania.

Aby zgłosić swój udział w konferencji, należy wypełnić [Formularz](#)

*Zachęcam nauczycieli biologii do wzięcia udziału w konferencji.*

*Państwa Dyrektorów szkół ponadgimnazjalnych proszę o umożliwienie nauczycielom skorzystania z oferty UWM i OKE w Łomży.*

Jolanta Gołaszewska  
Dyrektor Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży