



UNIWERSYTET  
WARMIŃSKO-MAZURSKI  
W OLSZTYNIE



Wydział Biologii  
i Biotechnologii



**III KONFERENCJA DLA NAUCZYCIELI BIOLOGII  
SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH  
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: 13 grudnia 2019 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. Iwona Bogacka 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 „Formułowanie wniosków opartych na wynikach badań”**

W podstawie programowej obowiązującej od 2019 roku duży nacisk kładzie się na kształtowanie umiejętności z zakresu rozwijania myślenia naukowego, m.in. wnioskowania. W czasie wykładu poruszone zostaną problemy związane z realizacją poleceń do zadań sprawdzających umiejętności wnioskowania opartego na wynikach doświadczeń i obserwacji. Przedstawione zostaną: przykłady rozwiązań zdających oraz analiza popełnianych przez nich błędów.

**dr hab. Dorota Górniak „Zbyt zimno by żyć?”**

Podczas wykładu przedstawione zostaną charakterystyczne cechy lodowców, występowanie w nich organizmów żywych oraz ekologiczne znaczenie tego środowiska. Omówione będą unikatowe cechy mikroorganizmów psychrofilnych oraz mechanizmy pozwalające im na życie w skrajnie niskich temperaturach. Zwrócona zostanie uwaga na problem skutków ocieplania się klimatu dla rejonów polarnych oraz odpowiedź na pytanie dlaczego bakterie z lodowców mogą nieść informację na temat życia pozaziemskiego.

**prof. dr hab. Aleksander Świątecki, prodziekan ds. studenckich;**

**dr Beata Dulisz, prodziekan ds. kształcenia „Umiejdzynarodowienie szkolnictwa wyższego”**

MNiSW w czerwcu 2019 r. podpisało pierwszy w historii program, który zawiera kompleksową wizję rozwoju umiejdzynarodowienia polskiej nauki i polskich uczelni. "Program umiejdzynarodowienia szkolnictwa wyższego" zakłada realizację, m.in. pozyskiwania międzynarodowych akredytacji dla instytucji szkolnictwa wyższego lub poszczególnych programów kształcenia, zwiększenia liczby programów studiów I i II stopnia w językach obcych oraz wspólnych projektów edukacyjnych. Za priorytetowe uznaje się tworzenie programów kształcenia z jednostkami zagranicznymi.

Aby zgłosić swój udział w konferencji, należy wysłać do 11 grudnia 2019 r. na adres [wzsko@oke.lomza.pl](mailto:wzsko@oke.lomza.pl) potwierdzenie uczestnictwa podpisane pełnym imieniem i nazwiskiem.

Zachęcam nauczycieli biologii do wzięcia udziału w konferencji. Państwa Dyrektorów szkół ponadpodstawowych proszę o umożliwienie nauczycielom skorzystania z oferty UWM i OKE w Łomży.

Jolanta Gołaszewska  
Dyrektor Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży