



Dyrektor i Rada Instytutu Chemii, Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii  
Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach  
uprzejmie informują, że w dniu 5 kwietnia 2019 roku o godz. 10.30  
w Instytucie Chemii  
w sali nr 227, przy ul. Bankowej 14 w Katowicach  
odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

**mgr Karoliny Sekuły**

(pracownik Instytutu Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna w Krakowie)

pt. *„Wykorzystanie metody LC-ESI-QTOFMS do identyfikacji nowych substancji  
psychoaktywnych z grupy syntetycznych kannabinoidów oraz pochodnych fenyloaminy na  
podstawie sposobu ich fragmentacji”.*

**Promotor: dr hab. Dariusz Zuba, prof. IES**

(Instytutu Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna w Krakowie)

**Recenzenci: dr hab. Emilia Fornal**

(Uniwersytet Medyczny w Lublinie,

II Wydział Lekarski z Oddziałem Anglojęzycznym)

**dr hab. Piotr Suder**

(Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,

Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki)

Praca doktorska, recenzje oraz streszczenie znajdują się do wglądu w Bibliotece  
Uniwersytetu Śląskiego.

prof. dr hab. Stanisław Kucharski

Dyrektor Instytutu Chemii Uniwersytetu Śląskiego