

## **Uchwała**

### **Komisji ds. oceny śródkresowej**

Na podstawie § 20 ust. 8 Regulaminu Szkół Doktorskich (Załącznik do uchwały nr 293/2018/2019 Senatu UAM z dnia 27 maja 2019 r.) Komisja ds. oceny śródkresowej na posiedzeniu Komisji w dniu 30 czerwca 2021 r. oceniła **pozytywnie** postępy doktorantki:

imię i nazwisko **Zuzanna PIOTROWICZ**

dyscyplina naukowa **nauki chemiczne**

w realizacji indywidualnego planu badawczego.

#### **Uzasadnienie:**


Doktorantka zrealizowała w 100% zadanie 1 *Optymalizacja procesu pozyskiwania ekstraktów z glonów słodkowodnych – porównanie alternatywnych metod ekstrakcji z ekstrakcją w aparacie Soxhleta oraz porównanie wydajności w zależności od czasu prowadzenia ekstrakcji, celem dobrania optymalnych warunków procesu*, zadanie 2 *Opracowanie procedury rozdziału ekstraktów glonowych na grupy związków – prowadzenie ekstrakcji różnymi rozpuszczalnikami, w celu wstępnego rozdziału ekstraktu na frakcje, by następnie z większą dokładnością można było je rozdzielać za pomocą chromatografii Flash oraz HPLC* i w 50% zadanie 3 *Izolacja fenoli z plech makroglonów oraz określenie ich profili z wykorzystaniem metod chromatograficznych (Flash, HPLC) MS, FT-IR, UV-Vis i NMR – po wydzieleniu frakcji fenolowej, można będzie podjąć starania mające na celu charakteryzację tej grupy związków, jak chociażby określenie ich potencjału antyoksydacyjnego oraz wstępną identyfikację poszczególnych związków*. Zadanie 4 *Optymalizacja metod izolacji polisacharydów siarczanowych z zielenic i ich badania z wykorzystaniem metod chromatograficznych i spektroskopowych – w celu uzyskania większej wydajności izolacji siarczanowych polisacharydów i uzyskania czystszeo produktu, zostaną zastosowane enzymy ( $\alpha$ -amylaza oraz proteinaza K), by usunąć skrobię oraz części białkowe*.

Zauważono, iż doktorantka wykonała również inne badania, które nie były przewidziane w IPB.

Komisja pozytywnie oceniła aktywność naukową doktorantki.

Przewodniczący: 

Członek: 

Członek: 

**Pouczenie:**

Na podstawie § 20 ust. 9 Regulaminu Szkół Doktorskich (Załącznik do uchwały nr 293/2018/2019 Senatu UAM z dnia 27 maja 2019 r.) doktorant może odwołać się od negatywnej oceny śródkresowej do rady naukowej szkoły doktorskiej w terminie 14 dni od dnia udostępnienia wyników oceny.