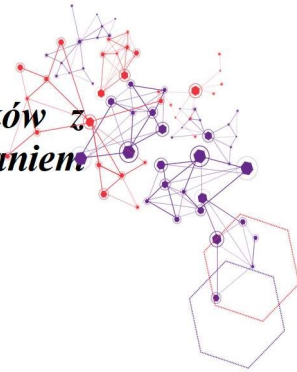




## **Opracowanie technologii oczyszczania ścieków z zanieczyszczeń farmaceutykami z wykorzystaniem grzyba z gatunku *Armillaria mellea***



### **Twórcy**

mgr farm Agata Sońska

mgr inż. Bartosz Kózka

mgr Sandra Górka

prof. Dr hab. Jadwiga Turło

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej  
Katedra i Zakład Technologii Leków i Biotechnologii Farmaceutycznej

### **Opis technologii:**

Projekt skupia się na zbadaniu możliwości zastosowania grzyba gatunku *Armillaria mellea* w procesie mykoremediacji do degradacji farmaceutyków, zanieczyszczających środowisko wodne, co zagraża zdrowiu ludzkiemu i funkcjonowaniu różnych ekosystemów.

Celem projektu jest próba wykorzystania gatunku *Armillaria mellea* do stworzenia układu biologicznego zdolnego do procesu przemysłowego oczyszczania ścieków ze związków trudno degradowanych, jakimi są farmaceutyki. Opracowany układ biologiczny będzie stanowić rozwiązanie technologiczne, gotowe do implementacji w oczyszczalniach ścieków.

### **Korzyści z zastosowania:**

Wprowadzenie na rynek innowacyjnej metody oczyszczania ścieków z farmaceutyków

### **Dojrzałość technologii:**

Wykonano badania pilotażowe.

Projekt znajduje się na poziomie gotowości technologii III.

### **Forma współpracy:**

Umowa licencyjna

### **Forma ochrony:**

- know-how

### **Branża:**

Oczyszczalnie ścieków

### **Kontakt:**

Synergia - WUM Sp. z o.o.: [biuro@synergia-wum.pl](mailto:biuro@synergia-wum.pl)

Centrum Transferu Technologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego: [ctt@wum.edu.pl](mailto:ctt@wum.edu.pl)