

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Przeprowadzenie analizy dorobku naukowego UWr w kontekście międzynarodowym, mającej na celu wyznaczenie priorytetowych obszarów badawczych dla uczelni**

Analiza powinna obejmować następujące dyscypliny naukowe, zgodnie z klasyfikacją OECD:

- **Natural sciences:** Mathematics, Computer and information sciences, Physical sciences and astronomy, Chemical sciences, Earth and related environmental sciences, Biological sciences;
- **Medical and Health sciences:** Basic medicine, Clinical medicine, Other medical sciences
- **Social sciences:** Psychology, Economics and business, Educational sciences, Sociology, Law, Political science, Social and economic geography, Media and communications, Other social sciences
- **Humanities:** History and archeology, Language and literature, Philosophy, ethics and religion, Arts, Other humanities

Analiza powinna obejmować dorobek naukowy od roku 2013 do 2018 r., z uwzględnieniem dostępnych danych za rok 2019. Analiza powinna być przeprowadzona w oparciu o dane z uznanych międzynarodowych baz dokumentujących dorobek naukowy.

Analiza powinna obejmować co najmniej następujące elementy:

- Aktywność publikacyjną pracowników UWr w w/w dyscyplinach oraz jej dynamikę, oszacowanie jakości dorobku naukowego pracowników UWr
- Cytowalność publikacji pracowników UWr w w/w dyscyplinach oraz jej dynamikę
- Zakres współpracy międzynarodowej pracowników UWr w w/w dyscyplinach z uwzględnieniem korelacji pomiędzy jakością i cytowalnością publikacji a stopniem współpracy
- Wskazanie słabych i mocnych stron w aktywności publikacyjnej (SWOT)

Analiza powinna zawierać:

- Wyznaczenie trendów w nauce światowej w w/w dyscyplinach na podstawie analizy liczby publikacji i ich cytowań.
- Wskazanie w jakich obszarach tematycznych, które mają duże perspektywy rozwoju, należy skoncentrować badania naukowe w UWr, biorąc pod uwagę m.in. aktualną aktywność publikacyjną pracowników uczelni
- Wskazanie najbardziej dynamicznie rozwijających się obszarów wiedzy w w/w dyscyplinach.
- Wskazanie potencjału komercjalizacji w w/w dyscyplinach.

Analiza powinna zawierać ocenę stanu patentowania w UWr ze wskazaniem słabych i mocnych stron, a także wskazanie trendów innowacyjnych na świecie.

Analiza powinna zawierać także porównanie aktywności publikacyjnej UWr z minimum pięcioma uczelniami polskimi lub zagranicznymi, wskazanymi na etapie realizacji umowy.

Analiza powinna być dostarczona w postaci raportu końcowego w pliku w formacie PDF. Dane użyte do analizy powinny być dostarczone w postaci plików w formacie Excel.