



UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI  
COLLEGIUM MEDICUM

**Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum w Krakowie  
poszukuje analityka danych/statystyka  
na stanowisko badacza w grupie pracowników projektowych  
w Pracowni Badań nad Starzejącym się Społeczeństwem w Zakładzie Socjologii  
Medycyny Katedry Epidemiologii i Medycyny Zapobiegawczej  
na Wydziale Lekarskim**

**Zespół Pracowni Badań nad Starzejącym się Społeczeństwem** pod kierunkiem prof. dr hab. med. Katarzyny Szczerbińskiej prowadzi badania epidemiologiczne z użyciem dużych baz danych dotyczących osób starszych i przewlekle chorych w ramach szeroko zakrojonej współpracy międzynarodowej. Pracownia regularnie publikuje w wiodących anglojęzycznych czasopismach medycznych.

Oferujemy **niezwykle atrakcyjną pracę** we współpracy z międzynarodową grupą badaczy z renomowanych ośrodków naukowych z Europy, Stanów Zjednoczonych Ameryki i Kanady oraz możliwość rozwoju naukowego w ramach projektu badawczego „*Zindywidualizowana opieka nad osobami starszymi ze złożonymi chorobami przewlekłymi w opiece domowej i placówkach opiekuńczych*” (ang. *Individualized CARE for OLDER Persons with Complex Chronic Conditions in home care and nursing homes*; I-CARE4OLD) finansowanego z unijnego programu HORIZON 2020.

Celem projektu jest opracowanie i walidacja algorytmów prognostycznych wykorzystujących sztuczną inteligencję do przewidywania wyników zdrowotnych i modyfikowania wpływu terapii farmakologicznych i nefarmakologicznych u przewlekle chorych osób starszych. W tym celu zostaną wykorzystane istniejące bazy danych zawierające dane ponad **50 milionów pacjentów** w krajach Europy i Ameryki Północnej. Rezultatem ma być e-platforma wspierająca lekarzy w procesie podejmowania decyzji klinicznych w odniesieniu do przewlekle chorych pacjentów.

Opis projektu znajduje się poniżej na stronie: [www.icare4old.eu](http://www.icare4old.eu), [Twitter](#), [LinkedIn](#).

**Poszukujemy osoby do realizacji następujących zadań :**

- prowadzenie zaawansowanych analiz ilościowych danych zdrowotnych i demograficznych, w tym modelowanie interwencji medycznych;
- interpretacja wyników we współpracy z ekspertami w dziedzinie zdrowia publicznego i medycyny;
- harmonizacja baz danych na potrzeby prowadzonych zadań badawczych;
- opracowanie wyników do publikacji;
- współudział w przygotowaniu artykułów naukowych.

**Wymagane kwalifikacje i umiejętności:**

- wykształcenie kierunkowe potwierdzone tytułem zawodowym magistra **matematyki, fizyki, informatyki, socjologii ze specjalizacją w zakresie analiz danych, lub magistra/inżyniera pokrewnej dziedziny**;
- znajomość modeli i testów statystycznych przydatnych w analizach dużych zbiorów danych;
- znajomość oprogramowania: SAS lub R;
- znajomość SQL;
- dobra znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym udział w międzynarodowych programach badawczych i przygotowanie raportów z analiz oraz tekstów do publikacji.



## UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI COLLEGIUM MEDICUM

Ze względu na specyfikę stanowisko wymaga takich cech jak: umiejętność pracy w zespole, komunikatywność, elastyczność działania, solidność, terminowość w wykonywaniu powierzonych obowiązków.

### **Dodatkowym atutem kandydata, ale nie warunkiem koniecznym, będą:**

- znajomość oprogramowania: IBM SPSS Statistics;
- znajomość podstaw w zakresie uczenia maszynowego;
- znajomość języka Python i bibliotek XGBoost lub LightGBM;
- zainteresowanie rozwojem naukowym.

**Warunki zatrudnienia:** umowa o pracę na czas określony maksymalnie do końca trwania projektu (do 31 maja 2025), poprzedzona umową na okres próbny.

Wybrany kandydat zostanie zatrudniony na pełen etat lub w mniejszym wymiarze godzin (do negocjacji) oraz otrzyma atrakcyjne wynagrodzenie uwzględniające wysokie kwalifikacje oraz umiejętność biegłego posługiwania się językiem angielskim.

### **Wymagane dokumenty:**

- CV w wersji elektronicznej, w formacie PDF (do 5 MB).
- List motywacyjny, w formacie PDF.

Osoby zainteresowane ogłoszeniem proszone są o przesłanie wymaganych dokumentów (w jednym pliku – w formacie PDF) na adres e-mail: [katarzyna.szczerbinska@uj.edu.pl](mailto:katarzyna.szczerbinska@uj.edu.pl) wpisując w tytule emaila „rekrutacja-imię i nazwisko”

**Termin składania dokumentów: 15 lipca 2023, do godziny 12:00**

### **Bezpośrednim przełożonym będzie kierownik projektu:**

prof. dr hab. n. med. Katarzyna Szczerbińska

Pracownia Badań nad Starzejącym się Społeczeństwem, Katedra Epidemiologii i Medycyny Zapobiegawczej, Wydział Lekarski, Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum

Wybrane osoby zostaną zaproszone na rozmowę kwalifikacyjną (online lub stacjonarnie).

Uniwersytet Jagielloński zastrzega prawo do kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami oraz prawo do powiadomienia o decyzji w sprawie obsadzenia stanowiska jedynie wybranego kandydata.

W przypadku odrzucenia podania kandydata, złożona przez niego dokumentacja zostanie zniszczona po zakończeniu procedur wyboru zgodnie z procedurami ochrony danych osobowych.