

## Ogłoszenie w sprawie konkursu na stanowisko stypendysty-doktoranta w projekcie NCN OPUS

**Nazwa jednostki:** Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński

**Nazwa stanowiska:** stypendysta-doktorant w projekcie OPUS zatytułowanym „*W poszukiwaniu rozwiązań dla ograniczeń stosowania temozolomidu (TMZ) w terapii glejaka mózgu*”.

**Typ konkursu NCN:** OPUS 21

**Kierownik projektu:** dr hab. Joanna Lewandowska-Łańcucka

### Wymagania:

- ✓ tytuł magistra w zakresie chemii lub dziedzin pokrewnych
- ✓ status doktoranta wydziałów chemicznych lub przyrodniczych lub uczestnika Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych UJ (lub innej Szkoły Doktorskiej o obszarze nauk ścisłych i przyrodniczych)
- ✓ wysoka motywacja do pracy naukowej, umiejętność pracy w zespole naukowym, samodzielność, kreatywność
- ✓ znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie na poziomie średnim
- ✓ bardzo dobra znajomość języka polskiego w mowie i piśmie umożliwiającą prowadzenie zajęć dydaktycznych ze studentami
- ✓ wiedza i umiejętności praktyczne z zakresu otrzymywania i charakterystyki fizykochemicznej polimerowych materiałów hydrożelowych (potwierdzona współautorstwem w publikacjach naukowych w tym zakresie)
- ✓ wiedza z zakresu syntezy i badań fizykochemicznych materiałów nanostrukturalnych w tym liposomów
- ✓ wiedza i umiejętności praktyczne z zakresu technik badawczych: DLS, spektroskopii FTIR, UV-Vis, spektroskopii fluorescencyjnej

**Opis zadań:**

- udział w opracowaniu metodologii otrzymywania trzech typów nowych nośników dla temozolomidu (TMZ)
- otrzymanie/optimalizacja/ badania fizykochemiczne systemów dostarczania TMZ opartych na (i) wielofunkcyjnych filmach polimerowych, (ii) żelach o właściwościach mukoadhezyjnych (iii) samo-dekorujących stabilizowanych nośnikach lipidowych
- synteza wyselekcjonowanych systemów do badań biologicznych *in vitro*
- prowadzenie dokumentacji w zakresie wykonywanych badań, interpretacja i analiza otrzymywanych wyników eksperymentalnych
- udział w przygotowywaniu manuskryptów publikacji naukowych

**Warunki pobierania stypendium:**

Stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN wprowadzonych uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

Termin rozpoczęcia okresu stypendialnego: marzec 2022

Czas trwania stypendium: 36 miesięcy

**Wymagane dokumenty:**

1. podanie
2. życiorys naukowy (uwzględniający m.in. dotychczasowe osiągnięcia naukowe: autorstwo/ współautorstwo w artykułach naukowych, udział w projektach badawczych, uczestnictwo w konferencjach, nagrody/wyróżnienia itp.),
3. wypełniony formularz Oświadczenie o przetwarzaniu danych osobowych (RODO) dostępny pod adresem: <https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia>.

Na podaniu należy dopisać:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku (Dz.U. z 24 maja 2018 r., poz. 1000).

**Termin składania dokumentów:** 21.01.2022

**Termin rozstrzygnięcie konkursu:** 24.01.2022

**Forma składania ofert:** e-mail na adres [lewandow@chemia.uj.edu.pl](mailto:lewandow@chemia.uj.edu.pl)

**Dodatkowe informacje:**

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo:

1. do przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami, którzy na podstawie informacji zawartych w złożonych dokumentach, zostali ocenieni najwyżej,
2. do powiadomienia o podjętej decyzji w sprawie obsadzenia stanowiska jedynie wybranego kandydata.
3. do możliwości nie rozstrzygnięcia konkursu.