

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW INSTYTUCJA:

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – KRAKOWSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY

**MIASTO:** 30-418 KRAKÓW, ul. ZAKOPIAŃSKA 73

**STANOWISKO:** Stypendysta/Student/Doktorant (K/M) SONATA-19 NZ

**DATA OGŁOSZENIA:** 17.07.2026 r.

**TERMIN SKŁADANIA OFERT:** 08.08.2026 r.

**LINK DO SKŁADANIA OFERT:**

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=129dcda982574fc4a3788feb75fba278>

**Nazwa jednostki:** Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny

**Nazwa stanowiska:** Stypendysta/Student/Doktorant (K/M) SONATA-19 NZ

**Nabór numer:** Nr ref: **CTB\_18/2026**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny jest jednostką wchodzącą w skład Sieci Badawczej Łukasiewicz, jednej z największych sieci naukowych w Europie, która dostarcza firmom atrakcyjne, kompletne i konkurencyjne technologie łącząc naukę z biznesem. Prowadzimy badania naukowe, prace rozwojowe i wdrożeniowe, wykonujemy prototypowe narzędzia i urządzenia, a także świadczymy usługi badawcze i technologiczne. Odbiorcami naszych rozwiązań są m. in. przedstawiciele przemysłu odlewniczego, narzędziowego, lotniczego, medycznego i energetycznego.

Rodzaj umowy: zaangażowanie w prace projektowe nastąpi na podstawie umowy stypendialnej, na okres 12 miesięcy,

Przewidywany czas pracy: 40 godziny w miesiącu.

Ilość wolnych stanowisk pracy: 1

Miejsce wykonywania pracy: Kraków, ul. Zakopiańska 73

Data ogłoszenia: 17.07.2026 r.

Termin zgłaszania aplikacji: 08.08.2026 r.

### Wymagania:

Idealny kandydat/ka na stanowisko Stypendysta/Student/Doktorant w Grupie Badawczej Nanomateriałów i Biotechnologii Medycznej w Sieci Badawczej Łukasiewicz – Krakowskim Instytucie Technologicznym powinien/powinna:

- być studentem/ką studiów II stopnia, uczestnikiem studiów doktoranckich lub doktorantem szkoły doktorskiej na kierunku związanym z nanotechnologią, chemią,

inżynierią materiałową, bionanotechnologią lub pokrewną dziedziną nauk ścisłych i przyrodniczych,

- wykazywać zainteresowanie nanotechnologią, syntezą nanomateriałów oraz metodami ich charakterystyki,
- posiadać podstawową wiedzę z zakresu chemii, fizykochemii, nanotechnologii, bionanotechnologii lub inżynierii materiałowej,
- posiadać doświadczenie w zakresie syntezy, modyfikacji lub funkcjonalizacji nanomateriałów; doświadczenie w otrzymywaniu nanomateriałów o aktywności biologicznej będzie dodatkowym atutem,
- znać lub wykazywać gotowość do nauki technik analitycznych, takich jak spektroskopia UV-Vis, chromatografia HPLC oraz dynamiczne rozpraszanie światła DLS,
- posiadać umiejętność analizy, interpretacji i przejrzystego przedstawiania wyników badań,
- znać język angielski w stopniu umożliwiającym korzystanie z anglojęzycznej literatury specjalistycznej, przygotowywanie raportów oraz prezentowanie wyników badań,
- posiadać umiejętność obsługi podstawowego oprogramowania do analizy danych i przygotowywania dokumentacji, np. MS Office, Origin, GraphPad Prism,
- wykazywać dokładność, rzetelność i dbałość o jakość wykonywanych eksperymentów oraz prowadzonej dokumentacji,
- posiadać bardzo dobrą organizację pracy, umiejętność współpracy w interdyscyplinarnym zespole badawczym oraz komunikatywność,
- być osobą zmotywowaną do rozwoju naukowego, zdobywania praktycznego doświadczenia oraz przygotowania pracy magisterskiej lub rozprawy doktorskiej.

Dodatkowym atutem będzie:

- wiedza lub doświadczenie z zakresu bionanotechnologii, biomateriałów oraz badania oddziaływań nanomateriałów z układami biologicznymi,
- doświadczenie w prowadzeniu hodowli komórkowych oraz rozwijaniu modeli biologicznych in vitro, w tym modeli 2D i 3D, sferoidów lub innych modeli tkankowych,
- znajomość metod oceny biokompatybilności, cytotoksyczności, penetracji i akumulacji nanomateriałów w komórkach oraz modelach 3D.

### **Opis zadań:**

Osoba zatrudniona na stanowisku Stypendysta/Student/Doktorant będzie zaangażowana w realizację prac projektowych z zakresu nanotechnologii, bionanotechnologii, chemii oraz inżynierii materiałowej. Do jej głównych zadań należeć będzie:

- udział w badaniach dotyczących syntezy i rozwoju nanomateriałów o potencjalnej aktywności przeciwdrobnoustrojowej,
- przygotowywanie próbek do analiz fizykochemicznych, strukturalnych i biologicznych,
- charakterystyka otrzymanych nanomateriałów z wykorzystaniem technik analitycznych (np. spektroskopia UV-Vis, wysokosprawna chromatografia cieczowa HPLC oraz dynamiczne rozpraszanie światła DLS),
- udział w badaniach z zakresu bionanotechnologii, obejmujących ocenę oddziaływań nanomateriałów z komórkami, mikroorganizmami oraz cząsteczkami aktywnymi biologicznie,
- udział w rozwoju i wykorzystaniu biologicznych modeli in vitro, w tym modeli komórkowych 2D i 3D, do oceny aktywności, biokompatybilności oraz akumulacji nanomateriałów,

- udział w interdyscyplinarnych pracach badawczych prowadzonych przez zespół projektowy,
- analiza i interpretacja wyników uzyskanych podczas realizacji eksperymentów,
- prowadzenie dokumentacji laboratoryjnej oraz przygotowywanie raportów i zestawień wyników,
- współpraca z opiekunem naukowym, post-docami oraz pozostałymi członkami zespołu badawczego,
- udział w przygotowywaniu publikacji naukowych oraz prezentowanie wyników podczas spotkań zespołu, seminariów, konferencji i innych wydarzeń naukowych,
- wykorzystanie uzyskanych wyników w przygotowaniu pracy magisterskiej lub rozprawy doktorskiej.

**Typ konkursu NCN:** SONATA-19 NZ

**Termin składania ofert:** 8 sierpnia 2026r., 23:59

**Forma składania ofert:** 

**Warunki zatrudnienia:**

- zaangażowanie w prace projektowe nastąpi na podstawie umowy stypendialnej, na okres 12 miesięcy,
- planowane rozpoczęcie pracy w projekcie: 14.08.2026,
- miejsce pracy: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny,
- stypendium naukowe w wysokości 1500 zł miesięcznie wypłacane będzie zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 124/2022 z dnia 1 grudnia 2022 r.).

**Zgłoszenie powinno zawierać**

- skan dyplomu ukończenia studiów II-stopnia i/lub zaświadczenie o statusie studenta studiów II-stopnia, w przypadku doktorantów – dodatkowo zaświadczenie o statusie doktoranta/uczestnika szkoły doktorskiej,
- życiorys (CV) z uwzględnieniem dotychczasowej aktywności naukowej (udział w warsztatach, projektach badawczych, autorstwo/współautorstwo artykułów naukowych, uczestnictwo w konferencjach, staże naukowe, konkursy, nagrody, działalność dla społeczności akademickiej, członkostwo w kołach naukowych, itp.), zgodnie z założeniami zawartymi w Regulaminie (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 124/2022 z dnia 1 grudnia 2022 r.).
- list motywacyjny,
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych treści: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą o Ochronie Danych Osobowych Dz. U. 2002 nr 101 poz. 926 ze zm.).

## Dodatkowe informacje:

Oferty proszę przesyłać na wskazany adres: [link](#)

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny ogłasza konkurs na stanowisko Stypendysta/Student/Doktorant w projekcie NCN SONATA-19 (2023/51/D/NZ7/02596) pt. *"O krok od rewolucji": kombinowana terapia antybakteryjna oparta na sztucznej inteligencji i nanotechnologii w celu zwalczania trudnych infekcji stopy cukrzycowej / "One step to game changer": combined antimicrobial therapy based on AI and nanotechnology to combat challenging diabetes foot infections*. Projekt realizowany jest przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny (kierownik projektu: dr Barbara Pucelik) w konsorcjum z Sano - Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej Międzynarodowa Fundacja Badawcza.

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami (o miejscu i czasie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną).

Dokumenty należy składać w terminie do **08.08.2026 r.**

Przewidywany termin wyłonienia zwycięskiej kandydatury to **11.08.2026 r.**

Rozpoczęcie pracy w projekcie planowane jest na dzień **14.08.2026.**

Uprzejmie prosimy, aby w treści dokumentu CV przesłanego do Sieci Badawczej Łukasiewicz – Krakowskiego Instytutu Technologicznego zamieścić klauzulę o treści:

*W oparciu o art. 22<sup>1a</sup> i art. 22<sup>1b</sup> ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków dla potrzeb niezbędnych do realizacji obecnego procesu rekrutacji. Jednocześnie oświadczam, że zostałam/em poinformowana/y o przysługującym mi prawie: dostępu do danych i ich poprawiania, żądania ich usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu co do przetwarzania moich danych osobowych, wycofania zgody na ich przetwarzanie w każdym czasie, wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uznaję, że moje dane są przetwarzane niezgodnie z wymogami prawnymi, jak również, że podanie tych danych jest dobrowolne.*

Informujemy, że administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny (dalej: Instytut) z siedzibą ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków. Dane osobowe będą przetwarzane przez Instytut w celu przeprowadzenia procesu bieżących rekrutacji na określone stanowisko pracy, a w przypadku wyrażenia wyraźnej i dobrowolnej zgody – także dla potrzeb przyszłych rekrutacji. Podanie danych osobowych jest dobrowolne. Więcej informacji o ochronie danych osobowych znajduje się: <https://kit.lukasiewicz.gov.pl/dane-osobowe/>