

## **INFORMACJA O KONKURSIE**

### **Rektor Politechniki Warszawskiej ogłasza konkurs na stanowisko**

#### **ADIUNKTA (M/K)**

**w grupie pracowników badawczych, w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne w Dziale Diagnostyki Medycznej w Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, Politechniki Warszawskiej, która będzie stanowiła podstawowe miejsce pracy w rozumieniu ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r. zwana dalej „ustawą”.**

Stanowisko jest finansowane w ramach projektu NCN SONATA 19 „Pokonywanie ograniczeń wynikających z ekranowania Debye'a z pomocą hybrydowych grafenowo-nanorurkowych urządzeń w wielobiomarkerowej diagnostyce sepsy”.

1. Od kandydatów wymagane jest:

- 1) Stopień doktora lub równoważny w obszarze chemii, biotechnologii, biochemii, inżynierii biomedycznej, biofizyki lub dziedzin pokrewnych.
- 2) Doświadczenie badawcze w obszarze biosensorów, preferowane w biosensorach elektrochemicznych i/lub elektronicznych opartych na tranzystorach polowych (FET).
- 3) Doświadczenie w pracy metodami chemii mokrej oraz w modyfikacji i funkcjonalizacji powierzchni.
- 4) Doświadczenie w biokoniugacji i immobilizacji biomolekuł, w szczególności z wykorzystaniem reakcji EDC/NHS, chemii maleimidowej i/lub warstw PEG.
- 5) Doświadczenie w pracy z białkami, przeciwciałami lub fragmentami przeciwciał i/lub enzymami.
- 6) Doświadczenie w pracy z próbkami biologicznymi lub złożonymi matrycami, takimi jak surowica lub osocze, oraz w planowaniu prób kontrolnych i badań interferencji.
- 7) Znajomość metod elektrochemicznych; doświadczenie w pomiarach FET lub innych metodach bioelektronicznych będzie dodatkowym atutem.
- 8) Znajomość chemii powierzchni nanomateriałów węglowych, w szczególności grafenu i/lub jednościennych nanorurek węglowych (SWCNT), będzie dodatkowym atutem.
- 9) Doświadczenie w analizie i wizualizacji danych; znajomość Python, OriginPro lub równoważnych narzędzi będzie dodatkowym atutem.
- 10) Doświadczenie w przygotowywaniu publikacji naukowych potwierdzone dorobkiem w obszarze biosensorów, chemii analitycznej, biotechnologii, bioinżynierii lub dziedzin pokrewnych.
- 11) Wysoko rozwinięte umiejętności analityczne i rozwiązywania problemów oraz zdolność do samodzielnej pracy i współpracy w zespole interdyscyplinarnym.
- 12) Doświadczenie w opiece nad studentami lub młodszymi pracownikami naukowymi będzie dodatkowym atutem.
- 13) Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie, umożliwiająca samodzielną pracę z literaturą naukową, przygotowywanie publikacji i prezentowanie wyników.

Planowany termin rozpoczęcia pracy: 1 listopada 2026 r. Zatrudnienie w pełnym wymiarze czasu pracy na okres 11 miesięcy, do 30 września 2027 r. Stawka wynagrodzenia

odpowiada rocznemu kosztowi pracodawcy 140 000 PLN brutto-brutto, proporcjonalnie do okresu zatrudnienia;

2. Osoba ubiegająca się o wymienione stanowisko powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz w § 118 -121 Statutu PW.

3. Kandydaci powinni złożyć następujące dokumenty:

- 1) podanie do prorektora ds. ogólnych;
- 2) życiorys;
- 3) kwestionariusz osobowy dla kandydata;
- 4) kopie dyplomu ukończenia studiów wyższych i uzyskanie tytułu zawodowego magistra lub tytułu równorzędnego;
- 5) odpis dyplomu doktorskiego;
- 6) wykaz dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego;
- 7) inne dokumenty potwierdzające posiadanie dodatkowych kwalifikacji;
- 8) oświadczenie o uznaniu PW jako podstawowego miejsca pracy, w rozumieniu ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;
- 9) oświadczenie o:
  - a) pełnej zdolności do czynności prawnej,
  - b) korzystaniu z pełni praw publicznych,
  - c) nieskazaniu prawomocnym wyrokiem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo skarbowe,
  - d) nieukaraniu karą dyscyplinarną, o której mowa w art. 276 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy;
4. Wymienione dokumenty należy składać w terminie od dnia ogłoszenia konkursu 15.09.2026 r. do dnia 15.10.2026 r. w Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa lub mailowo: [katarzyna.potera@pw.edu.pl](mailto:katarzyna.potera@pw.edu.pl)
5. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w terminie do dnia 15.11.2026 r.

6. Politechnika Warszawska zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata i bez podania przyczyny.

7. Niepoinformowanie kandydata o wynikach konkursu jest równoznaczne z odrzuceniem jego oferty.

8. Wygranie konkursu nie jest gwarancją zatrudnienia.

9. Bliższych informacji udziela: [katarzyna.potera@pw.edu.pl](mailto:katarzyna.potera@pw.edu.pl)

10. Osoba wyłoniona w drodze konkursu do zatrudnienia, której zostaną powierzone zadania związane z działalnością objętą ochroną małoletnich, będzie zobowiązana do przedłożenia zaświadczenia o niekaralności z Krajowego Rejestru Karnego (KRK).

Z upoważnienia  
Rektora Politechniki Warszawskiej  
Prorektor ds. ogólnych

**Informacja o przetwarzaniu danych osobowych kandydata do pracy**  
**(wersja w jęz. polskim)**

**KLAUZULA INFORMACYJNA**

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.), zwanym dalej „RODO”, Politechnika Warszawska informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył w swoim zakresie Inspektora Ochrony Danych (IOD) nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych. Można skontaktować się z nim, za pośrednictwem adresu mailowego: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl).
3. Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe w zakresie danych zawartych w dokumentach konkursowych.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu przeprowadzenia konkursu na stanowisko nauczyciela akademickiego – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
5. Politechnika Warszawska nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy.
6. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, prawo żądania usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych. Ze względu na fakt, że przesłanką przetwarzania danych osobowych nie jest zgoda nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych osobowych.
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom (administratorom), za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa.
8. Dostęp do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć podmioty (podmioty przetwarzające), którym Politechnika Warszawska zleca wykonanie czynności mogących wiązać się z przetwarzaniem danych osobowych.
9. Politechnika Warszawska nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.
10. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, jednakże ich niepodanie uniemożliwia Pani/Panu wzięcie udziału w konkursie na stanowisko nauczyciela akademickiego.
11. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres nie dłuższy niż 3 miesiące od zakończenia konkursu na stanowisko nauczyciela akademickiego oraz przez okres niezbędny do zabezpieczenia ewentualnych roszczeń.
12. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.

**INFORMATION ON THE COMPETITION**  
**Rector of the Warsaw University of Technology announces a  
competition for the position of**

**ASSISTANT PROFESSOR (POSTDOCTORAL RESEARCHER) (M/F)**

**in the following employee group: research, field of study exact and natural sciences, discipline chemical sciences, in the Department of Medical Diagnostics at the Centre for Advanced Materials and Technologies CEZAMAT at the Warsaw University of Technology, which shall be the primary place of employment as defined by the Act of 20 July 2018 - Law on Higher Education and Science, hereinafter referred to as the Law.**

The position is funded within the NCN SONATA 19 project “Overcoming the Debye screening limitation with hybrid graphene-carbon nanotube devices for multi-biomarker diagnostics of sepsis”.

1. Candidates are required:

- 1) PhD or equivalent in chemistry, biotechnology, biochemistry, biomedical engineering, biophysics or a related field.
- 2) Research experience in biosensing, preferably electrochemical and/or field-effect transistor (FET)-based electronic biosensing.
- 3) Experience in wet chemistry and surface modification or functionalization.
- 4) Experience in bioconjugation and biomolecule immobilization, particularly EDC/NHS coupling, maleimide chemistry and/or PEG-based surface chemistry.
- 5) Experience working with proteins, antibodies or antibody fragments and/or enzymes.
- 6) Experience with biological samples or complex matrices such as serum or plasma, including control experiments and interference studies.
- 7) Knowledge of electrochemical methods; experience with FET measurements or other bioelectronic methods will be an advantage.
- 8) Knowledge of carbon nanomaterial surface chemistry, particularly graphene and/or single-walled carbon nanotubes (SWCNTs), will be an advantage.
- 9) Experience in data analysis and visualization; knowledge of Python, OriginPro or equivalent tools will be an advantage.
- 10) Experience in scientific publishing demonstrated by a track record in biosensing, analytical chemistry, biotechnology, bioengineering or related fields.
- 11) Strong analytical and problem-solving skills, with the ability to work independently and within an interdisciplinary team.
- 12) Experience supervising students or junior researchers will be an advantage.
- 13) Excellent written and spoken English, sufficient for independent work with scientific literature, manuscript preparation and presentation of results.

Planned start date: 1 November 2026. Full-time employment for 11 months, until 30 September 2027. The annualised total employer cost is PLN 140,000 gross-gross, paid proportionally to the employment period;

2. The person applying for the post should satisfy the requirements set forth in the Law on Higher Education and Science and in § 118-121 of the Warsaw University of Technology Statute.
3. Candidates shall submit the following documents:
  - 1) a letter of application to the Vice-Rector for General Affairs
  - 2) a CV

- 3) copy of the diploma of higher education confirming the obtained master's degree or an equivalent degree
  - 4) a certified copy of the PhD diploma
  - 5) a list of research, teaching and organizational output and achievements
  - 6) other documents certifying additional qualifications
  - 7) acknowledgement of WUT as a primary place of employment, as defined in the Act of Law on Higher Education and Science
  - 8) a declaration on:
    - a) the full capacity to perform acts in law
    - b) enjoying full civil rights
    - c) not being convicted by a valid sentence for an intentional crime or an intentional tax offence
    - d) no disciplinary penalty as defined in Article 276 section 1 items 7 and 8 of the Law on Higher Education and Science of 20 July 2018 being imposed on them
4. The aforementioned documents shall be submitted from the day of competition announcement 15.09.2026 to 15.10.2026 at Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, ul. Poleczki 19, 02- 822 Warszawa or [katarzyna.potera@pw.edu.pl](mailto:katarzyna.potera@pw.edu.pl)
5. The competition shall be adjudicated until 15.11.2026.
6. The Warsaw University of Technology shall reserve the right not to conclude the competition without selecting the candidate and stating the reason.
7. Not informing the candidate about the competition results is equivalent to rejecting their application.
8. Winning the competition shall not guarantee employment.
9. More information is available at: [katarzyna.potera@pw.edu.pl](mailto:katarzyna.potera@pw.edu.pl)
10. A person chosen through a competition for employment, who will be entrusted with tasks consisting of activities regarding the protection of minors, will be required to submit a certificate of no criminal record from the National Criminal Register (KRK)

Pp.  
Rector of the Warsaw University of  
Technology  
Vice-Rector for General Affairs

## **GENERAL DATA PROTECTION REGULATION CLAUSE**

Under Article 13 of the Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the European Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons concerning the processing of personal data and the free movement of such data and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation, Journal of Laws EU L 119/1 of 4 May 2016), hereinafter referred to as „GDPR”, the Warsaw University of Technology announces that:

1. The administrator of your personal data is the Warsaw University of Technology with its registered seat at pl. Politechniki 1, 00-661 Warsaw.
2. The Administrator has appointed the Inspector for Data Protection (IOD - Inspektor Ochrony Danych), who ensures that the data are processed lawfully, and can be contacted via email: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl): [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl).
3. The Administrator shall process the personal data included in the documents related to the competition.
4. Your personal data shall be processed by the Administrator to run a competition for the position of academic teacher, in compliance with Article 6 section 1 point c) of GDPR.
5. The Warsaw University of Technology shall not transfer your data outside the European Economic Area.
6. You shall have the right to access your personal data, the right to request the correction or deletion of the data, the right to request a restriction to process your personal data, and object to processing your data. Since the data are not processed based on your consent, the right to data portability does not apply.
7. Your personal data shall not be disclosed to any other subjects (administrators) except for the subjects entitled, in compliance with generally applicable laws.
8. Subjects (processing subjects) commissioned by the Warsaw University of Technology to perform actions that may relate to personal data processing may have access to your personal data.
9. The Warsaw University of Technology shall not subject you to automated decision-making, including your profiling.
10. You shall provide your personal data voluntarily. Nevertheless, failure to do so renders it impossible to participate in a competition for the position of academic teacher.
11. Your personal data shall be processed within no longer than 3 months of closing the competition for the position of academic teacher and within a period indispensable to secure any possible claims.
12. If you think your data protection rights as specified in GDPR have been breached, you have the right to lodge a complaint to a supervising body – the Polish Data Protection Commissioner.