



UNIwersytet
WARSAWSKI

Wydział Chemii



Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego – wiodący ośrodek nauk chemicznych w Polsce, rozpoznawalny w Europie i na świecie, ogłasza konkurs

Stanowisko	Adiunkt w grupie pracowników badawczych (stanowisko typu post-doc finansowane ze środków NCN)
Do udziału w konkursie zapraszamy osoby wszystkich płci.	
Projekt	NCN OPUS 30 pt.: „CABS-flex RNA: wieloskalowe modelowanie zespołów konformacyjnych RNA, wspomagane sztuczną inteligencją”, UMO-2025/59/B/ST6/01643. Kierownik: prof. dr hab. Sebastian Kmiecik.
Dyscyplina naukowa	Nauki chemiczne
Poziom stanowiska	R2
Liczba stanowisk	2
Nr konkursu	WCH.1210-17/26
Nasze wymagania:	- stopień doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, technicznych lub pokrewnej, najpóźniej w dniu zawarcia umowy o pracę, w tym: - pierwszy doktorat uzyskany w roku zatrudnienia albo w okresie 12 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia (z przewidzianymi przez NCN przedłużeniami); doktorat uzyskany poza UW albo co najmniej 9-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż naukowy w instytucji innej niż UW i w kraju innym niż kraj uzyskania doktoratu; - doświadczenie w bioinformatyce strukturalnej lub modelowaniu molekularnym białek, RNA bądź ich kompleksów, potwierdzone publikacjami; - umiejętność pisanie skryptów w Pythonie, automatyzacji obliczeń, uruchamiania wielu symulacji oraz analizy ich wyników; - dobra znajomość języka angielskiego i umiejętność pracy zespołowej; - spełnienie wymagań określonych art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Mile widziane: doświadczenie w modelowaniu RNA, znajomość Fortranu, obliczeń wysokowydajnych (HPC), metod gruboziarnistych, uczenia maszynowego lub wyprowadzania potencjałów statystycznych. Nie wymagamy doświadczenia we wszystkich tych dodatkowych obszarach.
Kryteria oceny:	Jakość i znaczenie publikacji z zakresu bioinformatyki strukturalnej lub modelowania molekularnego, w tym badań nad strukturą i dynamiką białek, RNA bądź ich kompleksów; samodzielny i wiodący wkład kandydata w koncepcję, wykonanie lub analizę badań (np. pierwsze lub współpierwsze autorstwo albo opis wkładu); doświadczenie w symulacjach biomolekularnych lub rozwoju metod obliczeniowych, w tym AI i analizie danych; umiejętność samodzielnego planowania i prowadzenia badań; dopasowanie kompetencji do zadań projektu.
Podstawowe obowiązki:	Prowadzenie badań nad zespołami konformacyjnymi RNA: automatyzacja i prowadzenie wielu długich symulacji oraz analiza ich wyników lub rozwój metod obliczeniowych, modeli gruboziarnistych, pól siłowych i potencjałów statystycznych z wykorzystaniem danych i metod AI. Zakres zadań zostanie dopasowany do kompetencji zatrudnionych osób; oba obszary łączą się w projekcie. Walidacja metod, prezentowanie wyników badań, przygotowanie publikacji i dokumentacji naukowej oraz współpraca z zespołem. Opieka merytoryczna i wsparcie doktorantów oraz studentów. Stanowisko nie będzie związane z działalnością objętą ochroną małoletnich.



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

Wydział Chemii



Warunki pracy:	Umowa o pracę na czas określony, na pełny etat, na Wydziale Chemii UW. Planowane rozpoczęcie: 1 stycznia 2027 r. lub termin uzgodniony z wybraną osobą. Planowany okres zatrudnienia: 24 miesiące, z możliwością przedłużenia do końca realizacji projektu, tj. 31.07.2029, zależnie od dostępnych środków. Wynagrodzenie miesięczne brutto: 8000–12000 zł. Wysokość wynagrodzenia i okres zatrudnienia zostaną uzgodnione z wybraną osobą, z uwzględnieniem jej kwalifikacji, dostępnego budżetu oraz terminu zakończenia projektu. Poszukujemy dwóch osób o uzupełniających się kompetencjach. Zakres zadań zostanie dopasowany do ich doświadczenia i mocnych stron w obszarze symulacji biomolekularnych lub rozwoju metod obliczeniowych. Oferujemy możliwość rozwoju zawodowego, w tym udziału w konferencjach naukowych. W okresie pobierania wynagrodzenia z tego stanowiska nie można pobierać wynagrodzenia od innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, innego wynagrodzenia z kosztów bezpośrednich projektów NCN ani świadczeń emerytalnych lub równoważnych w Polsce bądź za granicą.
Zgłoszenie powinno zawierać:	CV z wykazem publikacji i krótkim opisem własnego wkładu w maksymalnie trzy wybrane prace; krótki list motywacyjny (do 1 strony) wskazujący obszar projektu odpowiadający kompetencjom kandydata; dane kontaktowe dwóch osób mogących udzielić referencji; oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji zasad przeprowadzania konkursów na UW.
Sposób i termin przesyłania zgłoszeń	Zgłoszenia w języku polskim lub angielskim na adres sekmi@chem.uw.edu.pl, z tematem „OPUS 30 CABS-flex RNA – post-doc”, do 14 listopada 2026. Osoby z niepełnosprawnością lub szczególnymi potrzebami mogą wskazać potrzeby związane z dostępnością procesu rekrutacji.
Przebieg konkursu	Wybrane osoby mogą zostać zaproszone na rozmowę, o której terminie zostaną powiadomione co najmniej 5 dni wcześniej. Wynik zostanie przekazany e-mailem do 31.12.2026. Wyniki konkursu będą również opublikowane zgodnie z zasadami UW i NCN. W przypadku rezygnacji wybranej osoby stanowisko może zostać zaproponowane kolejnej osobie z listy rankingowej. Konkurs jest pierwszym etapem procedury zatrudnienia nauczyciela akademickiego na UW; jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania.
Informacje dodatkowe:	Pytania: prof. Sebastian Kmiecik, sekmi@chem.uw.edu.pl. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych dla kandydata do pracy na UW: https://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/

Stosujemy:

- [Politykę otwartej, przejrzystej i opartej na osiągnięciach rekrutacji w Uniwersytecie Warszawskim](#)
- [Procedurę zgłoszeń wewnętrznych na Uniwersytecie Warszawskim na podstawie ustawy z dnia 14 czerwca 2024 o ochronie sygnalistów.](#)
- [Plan równości płci w Uniwersytecie Warszawskim.](#)



UNIwersYTET
WARSAWski

Wydział Chemii



The Faculty of Chemistry at the University of Warsaw – a leading chemical research center in Poland with international recognition – announces a competition

Position	Assistant professor in the research staff group (NCN-funded postdoctoral position)
People of all genders are invited to participate.	
Project	NCN OPUS 30 titled "CABS-flex RNA: AI-Assisted Multiscale Modeling of RNA Structural Ensembles", grant UMO-2025/59/B/ST6/01643. Principal investigator: Prof. Sebastian Kmiecik.
Research Fields	Chemical sciences
Researcher Profile	R2
Available positions	2
Competition no.	WCH.1210-17/26
Skills/Qualifications and Specific Requirements:	- a PhD in a relevant natural, computational or technical science by the date of signing the employment contract; the first PhD awarded in the year of employment or within the 12 years preceding 1 January of that year (subject to permitted career-break extensions); a PhD awarded outside the University of Warsaw, or a continuous, documented research stay of at least nine months at an institution other than the University of Warsaw and in a country other than the country where the PhD was awarded. - experience in structural bioinformatics or molecular modelling of proteins, RNA or their complexes, evidenced by publications; - ability to write Python scripts, automate calculations, run multiple simulations and analyse their results; - good command of English and ability to work in a team; - eligibility under Article 113 of the Polish Law on Higher Education and Science. Experience in RNA modelling, knowledge of Fortran, high-performance computing (HPC), coarse-grained methods, machine learning or derivation of statistical potentials is an advantage. Experience in all these additional areas is not required.
Assessment criteria:	Quality and significance of publications in structural bioinformatics or molecular modelling, including research on the structure and dynamics of proteins, RNA or their complexes; the applicant's independent and leading contribution to the conception, execution or analysis of research (e.g. first or co-first authorship, or a description of their contribution); experience in biomolecular simulations or computational method development, including AI and data analysis; ability to plan and conduct research independently; fit with project tasks.
Main duties:	Research on RNA structural ensembles through automated runs of multiple long-timescale simulations and analysis of their results, or development of computational methods, coarse-grained models, force fields and statistical potentials using data and AI methods. Tasks will be matched to the expertise of the appointed researchers, and the two areas interact within the project. Method validation, presentation of research results, preparation of publications and research documentation, and collaboration with the team. Mentoring and supporting doctoral, undergraduate and master's students. The position will not involve activities covered by child-protection regulations.

Benefits	Full-time fixed-term employment contract at the Faculty of Chemistry, University of Warsaw. Expected start: 1 January 2027 or a mutually agreed date. Planned appointment: 24 months, with the possibility of extension until the end of the project, i.e. 31.07.2029, subject to available funding. Monthly gross salary: PLN 8000-12000. The salary and appointment duration will be agreed with the selected candidate, taking into account their qualifications, the available budget and the project end date. We seek two researchers with complementary expertise. Tasks will be matched to their experience and strengths in biomolecular simulations or computational method development. We offer opportunities for professional development, including participation in scientific conferences. While receiving salary from this position, the employee may not receive salary under an employment contract from another employer, other remuneration from the direct costs of NCN-funded projects, or pension or equivalent benefits in Poland or abroad.
Required documents	CV including a publication list and a short description of the applicant's own contribution to up to three selected papers; a short motivation letter (up to one page) indicating the project area most closely matching the applicant's expertise; contact details of two potential referees; statement accepting the University of Warsaw competition rules.
Application Deadline	Please send applications in English or Polish to sekmi@chem.uw.edu.pl, with "OPUS 30 CABS-flex RNA – post-doc" in the subject line, by 14 November 2026. Applicants with disabilities or specific needs may state any accessibility requirements for the recruitment process.
Selection process	Selected applicants may be invited for an interview, with at least five days' notice. Results will be communicated by email by 31 December 2026 and published in accordance with UW and NCN rules. If a selected candidate declines the offer, the position may be offered to the next person on the ranked list. The competition is the first stage of the University of Warsaw academic recruitment procedure; a positive result provides the basis for further steps towards employment.
Additional comments	Questions: Prof. Sebastian Kmiecik, sekmi@chem.uw.edu.pl. Information on the processing of job applicants' personal data at the University of Warsaw: https://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/

We adhere:

- [The policy of open, transparent and merit-based recruitment at the University of Warsaw](#)
- [The procedure for whistleblowers reporting cases of law violation at the University of Warsaw.](#)
- [University of Warsaw gender equality plan.](#)