Załącznik nr 1

do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”

**Asystent w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych, Instytutu Chemii Organicznej, Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej**

Politechnika Łódzka jest jedną z najlepszych uczelni technicznych w Polsce. Posiada 80-letnią tradycję i doświadczenie w kształceniu kadr i prowadzeniu badań naukowych. Jest atrakcyjnym partnerem dla biznesu. Współpracuje z największymi firmami w kraju i za granicą. Prowadzi badania naukowe na europejskim poziomie, tworzy nowe technologie i patenty przy współpracy z najlepszymi ośrodkami naukowymi na całym świecie. Jednym z filarów zarządzania Politechniką Łódzką jest równe traktowanie pracowników niezależnie od ich płci, wieku, rasy czy innych cech demograficzno-społecznych. W 2016 roku PŁ jako pierwsza Uczelnia techniczna w Polsce otrzymała wyróżnienie HR Excellence in Research, potwierdzające, że Uczelnia stosuje zasady „Europejskiej Karty Naukowca” i „Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych”.

1. **Wymagania stawiane kandydatowi:**

* Stopień naukowy magistra chemii.
* Doświadczenie w pracach badawczych w obszarze chemii organicznej, ze szczególnym uwzględnieniem chemii bioorganicznej, udokumentowane publikacjami.
* Dorobek naukowy z zakresu syntezy modyfikowanych rybonukleozydów, udokumentowany publikacjami
* Znajomość metod chromatograficznych stosowanych w oczyszczaniu nisko- i wysokocząsteczkowych związków bioorganicznych, w tym modyfikowanych rybonukleozydów i oligomerów RNA
* Znajomość metod spektroskopowych i ich wykorzystania do identyfikacji modyfikowanych nukleozydów i oligomerów RNA
* Umiejętność przeszukiwania literatury chemicznej przy użyciu nowoczesnych baz danych, takich jak Reaxys, SciFinder, czy Scopus.
* znajomość j. polskiego w stopniu biegłym w mowie i piśmie w związku z koniecznością prowadzenia zajęć i pracami organizacyjno-administracyjnymi, dobra znajomość języka angielskiego
* Doświadczenie dydaktyczne w prowadzeniu zajęć ze studentami oraz w opiece naukowej nad dyplomantami w tematyce chemii organicznej.
* Umiejętność samodzielnego planowania i organizacji pracy eksperymentalnej.
* Doświadczenie w przygotowywaniu manuskryptów publikacji.
* Umiejętność pracy w zespole.
* Silna motywacja i entuzjazm do prowadzenia badań naukowych i dalszego rozwoju naukowego.

1. **Warunki pracy:**

* pełen etat,
* Wyłoniony Kandydat/ka będzie zatrudniony na okres 12 miesięcy (do 30.09.2025 r.) z możliwością późniejszego przedłużenia zatrudnienia.
* Przewidywany termin rozpoczęcia pracy: 01.10.2024 r.

1. **Opis przewidywanego zakresu zadań i obowiązków:**

Zadania przewidziane w ramach zakresu obowiązków, to m.in.:

* + Ustalanie krótko- i długoterminowych celów badawczych.
  + Analiza danych i przygotowanie raportów z realizacji badań.
  + Prowadzenie niezbędnej dokumentacji i sprawozdawczości
  + Prowadzenie zajęć dydaktycznych ze studentami oraz opieka naukowa nad dyplomantami
  + Przygotowywanie publikacji naukowych.

1. **Wykaz wymaganych dokumentów:**
2. podanie o zatrudnienie do JM Rektora PŁ;
3. CV z danymi kontaktowymi, uwzględniające dotychczasowe osiągnięcia naukowe, przede wszystkim:
   1. doświadczenie naukowe zdobyte w kraju i/lub za granicą,
   2. publikacje w wydawnictwach/czasopismach naukowych,
   3. dorobek dydaktyczny i naukowy
4. Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie w Politechnice Łódzkiej, stanowiący załącznik nr 1.1 do „Polityki Otm-R – Otwarty Przejrzysty Merytoryczny Proces Rekrutacji”;
5. Klauzula o ochronie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.2 do „Polityki Otm-R – Otwarty Przejrzysty Merytoryczny Proces Rekrutacji”;
6. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.3 do „Polityki Otm-R – Otwarty Przejrzysty Merytoryczny Proces Rekrutacji”;
7. odpisy/kopie dyplomów;
8. inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje.
9. **Miejsce, forma i termin składania dokumentów:**

Dokumenty należy przesłać drogą elektroniczną na adres mailowy [justyna.babska@p.lodz.pl](about:blank) do dnia **08.09.2024 r.** W tytule maila proszę wpisać „Konkurs asystent w Zespole Chemii Kwasów Nukleinowych”

Wszystkie wymagane dokumenty/załączniki należy przesłać w formie plików PDF (łączna wielkość załączanych plików nie powinna przekroczyć 10 MB).

W przypadku wysyłania dokumentów drogą tradycyjną również w terminie do 17.11.2022 r., na kopercie należy umieścić adnotację „Konkurs asystent w Zespole Chemii Kwasów Nukleinowych” na adres: Wydział Chemiczny, Instytut Chemii Organicznej ul. Żeromskiego 116, 90-543 Łódź, Bud.27, III p., pok. 304.

Kandydaci/tki, spełniający wymogi formalne oraz wymagania projektu, mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Informacje dotyczące ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej zostaną przesłane Kandydatom/ką pocztą elektroniczną.

1. **Dane osoby do kontaktu:**

Dodatkowych informacji na temat konkursu udziela specjalista kierujący pracą zespołu – mgr Justyna Babska, e-mail: justyna.babska@p.lodz.pl

1. **Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu:** 16.09.2024

8. **Opis jednostki zatrudniającej**

Instytut Chemii Organicznej jest częścią Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej. Utworzony został w roku 1970 w rezultacie wprowadzonych zmian przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Instytut jest jednostką naukową prowadzącą badania w obszarze chemii organicznej. Główne kierunki badań dotyczą:

* syntezy organicznej
* katalizy asymetrycznej
* syntezy i wykorzystania katalizatorów organicznych o ściśle zdefiniowanej budowie przestrzennej oraz badania mechanizmów reakcji
* syntezy modyfikowanych nukleozydów, nukleotydów i oligorybonukleotydów wpływu modyfikacji na właściwości, strukturę i aktywność biologiczną kwasów rybonukleinowych mRNA i tRNA
* badania które wskazują defekty RNA związane z brakiem danej modyfikacji lub pojawieniem się nowej (niezaplanowanej przez Naturę) są często przyczyną zaburzeń procesu biosyntezy białek co skutkuje poważnymi dysfunkcjami komórek, a często również chorobami człowieka. Zrozumienie relacji struktura-funkcja na prostszych niż cała cząsteczka RNA modelach syntetycznych, przyczynia się do poznania podstaw patogenezy chorób człowieka, otwiera też drogę do opracowania alternatywnych metod ich leczenia i diagnozowania.
* peptydów aktywnych biologicznie i ich wykorzystania w medycynie. Projektowane i syntezowane są peptydy tworzące stabilne struktury przestrzenne, dzięki czemu możliwe jest modulowanie ich właściwości biologicznych.
* prowadzone są również badania podstawowe nad opracowywaniem nowych metod syntezy organicznej zarówna w roztworze, na fazie stałej jak też syntez wspomaganych promieniowaniem mikrofalowym.
* ważnym aspektem naszych badań jest również zrozumienie mechanizmów reakcji organokatalitycznych w oparciu o techniki kinetyczne i syntetyczne ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania spektroskopii magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR)
* w obszarze wykorzystania peptydów duży nacisk kładziemy na projektowanie, syntezę oraz badanie właściwości użytkowych koniugatów peptydów z lekami lub znacznikami, dzięki czemu możliwe jest worzenie nowych związków aktywnych biologicznie charakteryzujących się wysoką biokompatybilnością i biomimikrą. Peptydy oraz fragmenty białek stosowane są przez nas do modyfikacji biopolimerow oraz nanocząstek co pozwala na ich zastosowanie w medycynie regeneracyjnej oraz nanotechnologii.
* realizowane badania nakierowane są również na poszukiwanie nowych biomarkerów użytecznych w diagnostyce medycznej. Badania te wpasowują się w badania proteomiczne oraz metabolomiczne.

Liczne prace badawcze Instytutu zorientowane są na zastosowania praktyczne w przemyśle jak i w medycynie. W Instytucie realizujemy dużą ilość projektów krajowych i zagranicznych.

Załącznik nr 1.1

do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”

**KWESTIONARIUSZ OSOBOWY DLA OSOBY UBIEGAJĄCEJ SIĘ  
O ZATRUDNIENIE W POLITECHNICE ŁÓDZKIEJ**

1. Imię (imiona) i nazwisko ................................................................................................................
2. Data urodzenia ..............................................................................................................................
3. Dane kontaktowe ...........................................................................................................................
4. Wykształcenie (gdy jest ono niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na

określonym stanowisku) ………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………….

(nazwa szkoły i rok jej ukończenia)

……………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………….

(zawód, specjalność, stopień naukowy, tytuł zawodowy, tytuł naukowy)

1. Kwalifikacje zawodowe (gdy są one niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub

na określonym stanowisku) ………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………….

(kursy, studia podyplomowe lub inne formy uzupełnienia wiedzy lub umiejętności)

1. Przebieg dotychczasowego zatrudnienia (gdy jest ono niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na określonym stanowisku) …………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………….

(okresy zatrudnienia u kolejnych pracodawców oraz zajmowane stanowiska pracy)

1. Dodatkowe dane osobowe, jeżeli prawo lub obowiązek ich podania wynika z przepisów szczególnych ………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………….

…..…………………………………… ……………………………………………………..

(miejscowość i data) (podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)

Załącznik nr 1.2

do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”

**Klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy**

**1**. Administratorem Państwa danych przetwarzanych w ramach procesu rekrutacji jest Politechnika Łódzka (adres: 90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116, tel: 42 631-29-29), reprezentowana przez JM Rektora jako pracodawca.

**2**. Na Politechnice Łódzkiej mogą się Państwo kontaktować z inspektorem ochrony danych osobowych pod adresem: [iod@adm.p.lodz.pl](mailto:iod@adm.p.lodz.pl), tel. 42 631 20 39.

**3.** Państwa dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego (art. 6 ust. 1 lit. b RODO), natomiast inne dane, w tym dane do kontaktu, na podstawie zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO), która może zostać odwołana w dowolnym czasie.

**4.** Politechnika Łódzka będzie przetwarzała Państwa dane osobowe, także w kolejnych naborach pracowników, jeżeli wyrażą Państwo na to zgodę (art. 6 ust. 1 lit. a RODO), która może zostać odwołana w dowolnym czasie.

**5.** Jeżeli w dokumentach zawarte są dane, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO konieczna będzie Państwa zgoda na ich przetwarzanie (art. 9 ust. 2 lit. a RODO), która może zostać odwołana w dowolnym czasie. (art. 22 Kodeksu pracy oraz §1 Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 grudnia 2018 r. w sprawie dokumentacji pracowniczej).

**6.** Dane osobowe będą ujawniane osobom działającym z upoważnienia administratora i mającym dostęp do danych osobowych, przetwarzającym je wyłącznie na polecenie tego podmiotu, chyba że wymaga tego prawo Unii Europejskiej lub prawo państwa członkowskiego.

**7.** Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane do zakończenia procesu rekrutacji. W przypadku wyrażonej przez Państwa zgody na wykorzystywanie danych osobowych dla celów przyszłych rekrutacji, Państwa dane będą wykorzystywane do końca roku kalendarzowego, w którym zakończyło się postępowanie rekrutacyjne, na którą została złożona Państwa aplikacja.

**8**. Mają Państwo prawo do:

1. prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii
2. prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
3. prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
4. prawo do usunięcia danych osobowych;
5. prawo do wniesienia skargi do Prezesa UODO (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 - 193 Warszawa)

Informacja o wymogu podania danych: Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 221 Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie przez Państwa innych danych jest dobrowolne.

……………..……………………………………………

(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)

Załącznik nr 1.3

do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”

**Zgoda Kandydata na przetwarzanie danych osobowych   
(zgodnie z art. 7 RODO)**

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Politechnikę Łódzką, będącą Administratorem danych zawartych w przekazanych przeze mnie dokumentach, zatytułowanych:

………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………….

w celu rekrutacji/ realizacji zatrudnienia\*.

Oświadczam, że zostałem/am poinformowany/a o prawie wycofania udzielonej zgody   
w dowolnym momencie, co stanie się skuteczne od daty złożenia wycofania zgody.

Jednocześnie Administrator (osoba upoważniona) poinformował mnie, że wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie tej zgody przed jej wycofaniem.

.....................................................................

(data i podpis kandydata)

\* niepotrzebne skreślić