

National Synchrotron Radiation Centre SOLARIS

is looking for a candidate for the position of:

Beamline Scientist within the project „Light for Ukraine”

The National Synchrotron Radiation Centre SOLARIS at the Jagiellonian University is the first synchrotron infrastructure in Poland and the only one in Central Europe with an electron accelerator and a source of synchrotron radiation. It is currently the most modern and the largest multidisciplinary research device in Poland. To meet the needs of the Ukrainian scientific community, the National Synchrotron Radiation Centre SOLARIS and the League of European Accelerator Based-Photon Sources (LEAPS) initiated a joint project "Light for Ukraine", aimed, among others at the construction of a new beamline to support the Ukrainian scientific community.

The SOLARIS National Synchrotron Radiation Centre is looking for a candidate for the position of beamline scientist within the project “Light for Ukraine”. The candidate is expected to closely cooperate with the Ukrainian scientific community in the pursuit of building the beamline infrastructure, to know the basics of spectroscopic techniques and experience performing spectroscopic measurements. As part of the work, the candidate should take care of his scientific development, i.e. conduct his own research, participate in conferences and training, submit applications for external and internal funding, and develop scientific cooperation between research groups.

Description of tasks:

- cooperation with the Ukrainian scientific community in the pursuit of building the beamline infrastructure at SOLARIS synchrotron;
- initiating and coordinating activities supporting the Ukrainian scientific community;
- organizing projects to consolidate scientists using synchrotron-based methods;
- construction, maintenance and upgrading of the experimental beamline infrastructure as well as development of analytical tools to meet the research objectives of users;
- support in research and infrastructure operation for external research groups;
- participation in the procurement of end station and beamline components, including the preparation of technical specifications, verification of bids, and supervision of contract execution;
- participation in training courses, conferences and other business trips;
- publishing results in scientific journals.

Requirements:

- PhD degree in physics, chemistry, materials science or related technical sciences (or close to the date of defence of the doctoral thesis confirmed by a statement from the supervisor);
- fluent knowledge of the Ukrainian language allowing for communication with research groups during the experiment;
- good knowledge of spectroscopy methods;
- experience in research work, experimental data acquisition and analysis, confirmed by publications;
- knowledge of English (min. B2) enabling the presentation of scientific results in written and oral form as well as communication with research groups during experimental support;
- willingness to apply for grants and research projects and to participate in national and international collaborations;
- self-discipline and ability to work in a team.

Additional preferred skills:

- experience in synchrotron research
- experience in the international cooperation;
- doświadczenie we współpracy międzynarodowej;
- experience in the implementation of research projects.

Work at the Center provides:

- research work (without teaching commitments) at the experimental beamline at SOLARIS synchrotron and the opportunity to participate in the development of advanced and unique research equipment;
- contact with the latest technologies and scientific developments;
- the opportunity of conducting advanced scientific research as part of national projects and in international cooperation;
- participation in international conferences and training courses;
- the opportunity to apply for external funding (grants, fellowships);
- stable employment based on an employment contract with remuneration commensurate with competence and experience.

Place of employment: Krakow, Poland (Jagiellonian University)

Additional information:

We offer a full-time fixed-term employment contract with the prospect of employment for an indefinite period.

More information available via email at: synchrotron@uj.edu.pl.

Apply!

If you want to work at the SOLARIS Center, please send an e-mail to: synchrotron@uj.edu.pl:

- CV,
- signed and scanned information on the processing of personal data. The file is available at:
https://synchrotron.uj.edu.pl/documents/1457771/139521157/Klauzula+informacyjna+nt+przetwarzania+danych++osobowych+kandydat%C3%B3w_EN/7ec62cef-07bb-48ec-834e-b2a84767b4f5

In the title of the message, please write: Beamline Scientist within the project „Light for Ukraine”

We reserve the right to contact only selected candidates.

Національний центр синхротронного випромінювання SOLARIS

Оголошує вакансію на посаду:

Опікун наукової інфраструктури в рамках проекту „Light for Ukraine”

В Національному Центрі Синхротронного Випромінювання SOLARIS при Ягелонському Університеті діє перший в Польщі та єдиний в Центральній Європі синхротрон - прискорювач електронів та джерело синхротронного випромінювання. В даний час це найсучасніше та найбільше багатодисциплінарне наукове обладнання в Польщі. Відповідаючи потребам української наукової спільноти, Національний Центр Синхротронного Випромінювання SOLARIS та League of European Accelerator Based-Photon Sources (LEAPS) ініціювали спільний проект "Light for Ukraine", який, зокрема, передбачає будівництво нової синхротронної лінії з участю української наукової спільноти.

В даний момент ми шукаємо кандидата на посаду Опікуна Інфраструктури Дослідницького Проекту "Light for Ukraine". Від кандидата очікується тісна співпраця з українським академічним середовищем з метою будівництва дослідницької інфраструктури лінії, володіння основними техніками спектроскопії та досвід виконання спектроскопових досліджень. Кандидат повинен дбати про власний науковий розвиток, проводити власні дослідження, брати участь у конференціях і тренінгах, подавати заявки на зовнішнє та внутрішнє фінансування та розвивати наукову співпрацю між дослідницькими групами.

Опис обов'язків:

- Співпраця з українським академічним середовищем з метою будівництва дослідницької інфраструктури лінії на синхротроні SOLARIS.
- Ініціювання та координація заходів, спрямованих на підтримку українського наукового середовища.
- Організація заходів, спрямованих на об'єднання вчених, які використовують методи, засновані на синхротронному випромінюванні.
- Будівництво, підтримка та модернізація дослідницької інфраструктури лінії експериментальної роботи, а також розробка аналітичних інструментів, які є ключовими для досягнення дослідницьких цілей користувачів.
- Підтримка досліджень та обслуговування інфраструктури для зовнішніх дослідницьких груп.
- Співстворення технічних специфікацій, перевірка пропозицій та нагляд за виконанням замовлень, включаючи складові елементи кінцевої станції та дослідницької лінії.
- Участь у тренінгах, конференціях та інших службових відрядженнях.
- Публікація результатів у наукових журналах.

Вимоги:

- Науковий ступінь доктора в галузі фізики, хімії, широкого спектру наук про матеріали, передових матеріалів та нанотехнологій або суміжних технічних наук (або наближення до захисту докторської дисертації, підтверджене заявою наукового керівника);
- Вільне володіння українською мовою, що дозволяє спілкуватися з дослідницькими групами під час підтримки експерименту;
- Глибокі знання спектроскопічних методик;
- Досвід роботи в наукових дослідженнях та зборі та аналізі експериментальних даних, що підтверджується публікаціями;
- Знання англійської мови (мінімум рівень B2), що дозволяє читати і писати наукові тексти та спілкуватися з дослідницькими групами під час підтримки експерименту;
- Готовність подавати заявки на гранти та дослідницькі проекти, а також брати участь у національній та міжнародній співпраці;
- Самостійність у проведенні наукових та організаційних робіт.

Бажано:

- Досвід у сфері синхротронних досліджень;
- Досвід міжнародної співпраці;
- Досвід у реалізації наукових проектів.

Ми пропонуємо:

- Наукову роботу (без викладання) на лінії вимірювання синхротрону SOLARIS та участь у розвитку унікальної науково-дослідної інфраструктури в Європі;
- Доступ до найновіших технологій та наукових досягнень;
- Можливість проведення високорівневих наукових досліджень у рамках національних проектів та міжнародної співпраці;
- Участь у міжнародних конференціях та навчальних заходах;
- Можливість подавати заявки на зовнішнє фінансування (гранти, стипендії);
- Стабільне працевлаштування на основі трудового договору з відповідною оплатою праці, відповідною до компетенцій та досвіду.

Місце праці: Краків (Kampus UJ)

Додаткова інформація:

Пропонуємо повну робочу зайнятість на обмежений термін з можливістю продовження на необмежений термін. Додаткову інформацію можна отримати за допомогою електронної пошти: synchrotron@uj.edu.pl.

Подавай заявку!

Прохання зацікавленим у працевлаштуванні в синхротроні SOLARIS надіслати на електронну адресу: synchrotron@uj.edu.pl:

- CV
- підписану та скановану інформацію про обробку персональних даних.

Файл доступний за адресою:

https://synchrotron.uj.edu.pl/documents/1457771/139521157/Klauzula+informacyjna+nt+przetwarzania+danych++osobowych+kandydat%C3%B3w_PL/667936a5-d964-47d3-b150-11cfb302e9be

В темі повідомлення, будь ласка, вкажіть: **Opiekun infrastruktury badawczej w ramach projektu „Light for Ukraine”**.

Ми залишаємо за собою право зв'язатися лише з вибраними кандидатами.