

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA WNIOSKÓW

Pragniemy zaprosić Państwa do składania propozycji eksperymentów z wykorzystaniem wiązek ciężkich jonów dostarczanych przez cyklotron U200-P w Laboratorium Ciężkich Jonów UW. Komitet Eksperymentów ŚLCJ UW wybierze projekty do wykonania w okresie **od lutego 2024 do połowy lipca 2024**. Mile widziane są również listy intencyjne dotyczące projektów przewidzianych do realizacji w późniejszym terminie.

**Termin składania wniosków o przydział wiązki oraz listów intencyjnych:
10 grudnia 2023 r.**

Układy eksperymentalne dostępne w ŚLCJ UW:

- Spektrometr **EAGLE**: www.slcyj.uw.edu.pl/en/eagle
osoba kontaktowa: Marcin Palacz palacz@slcyj.uw.edu.pl
- Detektory neutronów (**NEDA**): www.slcyj.uw.edu.pl/en/needle
osoba kontaktowa: Grzegorz Jaworski tatrofil@slcyj.uw.edu.pl
- Detektor cząstek naładowanych **DIAMANT**
osoba kontaktowa: Istvan Kuti kuti.istvan@atomki.hu
- Spektrometr elektronów konwersji **ULESE**
<https://www.slcyj.uw.edu.pl/en/spectroscopy-of-internal-conversion-electrons/>
osoba kontaktowa: Jarosław Perkowski: jaroslaw.perkowski@uni.lodz.pl
- Detektor cząstek naładowanych do eksperymentów wzbudzeń kulombowskich **SilCA**:
<http://slcyj.uw.edu.pl/en/coulomb-excitation-at-the-warsaw-cyclotron/>
osoba kontaktowa: Katarzyna Hadyńska-Klęk kasiah@slcyj.uw.edu.pl
- **ICARE** - układ detektorów cząstek naładowanych
osoba kontaktowa: Agnieszka Trzcińska agniecha@slcyj.uw.edu.pl
- **CUDAC** – mała komora rozprożeń z detektorami typu PIN dioda
osoba kontaktowa: Agnieszka Trzcińska agniecha@slcyj.uw.edu.pl
- Stanowisko do naświetlań materiałowych i biologicznych
osoba kontaktowa: Monika Paluch-Ferszt: mpaluchferszt@slcyj.uw.edu.pl
- Pracownia badań radiobiologicznych
osoba kontaktowa: Urszula Kaźmierczak ukazmierczak@slcyj.uw.edu.pl
- Stacja do naświetlania tarcz wiązka wewnętrzną
osoba kontaktowa dlatego: Jarosław Choiński jch@slcyj.uw.edu.pl

Zwracamy uwagę, że układ detektorów neutronowych NEDA jest dostępny w ŚLCJ UW tylko przez ograniczony czas, tj. do lipca 2024. NEDA przede wszystkim służy jako filtr krotności neutronów w reakcjach, w których emisja neutronów jest rzadka. NEDA współpracuje ze spektrometrem

promieniowania gamma EAGLE (NEEDLE). Dodatkowo, w układzie można również zainstalować detektor cząstek naładowanych DIAMANT oraz urządzenie typu *plunger*, umożliwiające pomiary czasów życia stanów wzbudzonych w jądrze atomowym.

Dostępne wiązki:

Lista dostępnych wiązek znajduje się pod adresem:

<http://slcj.uw.edu.pl/en/available-beams/>

Procedura składania wniosków:

Prosimy o skorzystanie z formularza o przydział wiązki oraz formularza opisu składanego projektu dostępnych pod adresem:

<http://slcj.uw.edu.pl/en/beam-requests/>

Maksymalna długość opisu projektu to 6 stron (z wyłączeniem strony tytułowej, streszczenia i bibliografii).

Prosimy o przesyłanie obydwu formularzy (przydział wiązki oraz opis projektu) na adres:

hil_proposal@slcj.uw.edu.pl

Prezentacja projektów:

Wymagana jest ustna prezentacja zgłaszanych projektów. Projekty będą prezentowane na otwartym spotkaniu Komitetu Eksperymentów ŚLCJ UW, które planowane jest w połowie stycznia 2024. Termin i harmonogram spotkania Komitetu Eksperymentów zostanie przesłany później.

Rzecznicy projektów będą zaproszeni do osobistego udziału w spotkaniu, niemniej będzie również możliwa prezentacja w trybie zdalnym. Przed złożeniem wniosku prosimy o kontakt z wybraną osobą z ŚLCJ UW, która będzie lokalną osobą kontaktową dla projektu i pomoże wyjaśnić wszystkie kwestie związane z eksperymentem, w tym jego techniczną wykonalność. W przypadku braku możliwości wskazania takiej osoby prosimy o kontakt z sekretarzem Komitetu Eksperymentów. Przed złożeniem wniosku należy również poinformować osoby odpowiedzialne za dane urządzenia badawcze (zob. powyższy wykaz).

Z poważaniem

Katarzyna Wrzosek-Lipska

sekretarz Komitetu Eksperymentów ŚLCJ UW