

**Poszukiwane/i licencjuszek/licencjusze, magistrantki/magistranci,
doktorantki/doktoranci do pracy badawczej w laboratorium „Szozlab”
(CNBCh, WCh).**

Dwie niezależne tematyki badawcze. Badania podstawowe z potencjałem późniejszej komercjalizacji. Czekają atrakcyjne stypendia!

Pierwsza tematyka to nanolitografia ciepłem na powierzchniach materiałów dwuwymiarowych w kierunku badania lokalnych procesów utleniania na powierzchniach dichalkogenków metali przejściowych (jak np. MoS₂) jak i innych ciekawych reakcji chemicznych sterowanych ciepłem w skalach lokalnych na innych powierzchniach materiałów 2D (np. również grafenu). Tematyka b. rozwojowa z punktu widzenia nanoelektroniki.

Drugi temat to nowatorskie podejście do badania zmian struktury małych cząsteczek biologicznych jak peptydy i proste białka z pomiarów ich właściwości nanomechanicznych na poziomie pojedynczych cząsteczek. Tematyka z szerokim spektrum zastosowań do nowatorskich metod detekcji jak i walki z nowotworami.

Osoby zainteresowane b. proszę o kontakt z dr hab. Robertem Szoszkiewiczem, prof. ucz.

rszoszkiewicz@chem.uw.edu.pl

<https://szozlab.ckc.uw.edu.pl/>