**OBRAZLOŽITEV**

Lenart Zadnik je na Fakulteti za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani septembra 2015 z odliko magistriral iz fizike. Oktobra 2015 se je kot mladi raziskovalec zaposlil na oddelku za fiziko v raziskovalni skupini prof. dr. Tomaža Prosena. V nagrajenem delu Zadnik konstruira nove približno lokalne ohranjene operatorje anizotropne Heisenbergove verige, ki ne ohranjajo magnetizacije. Rezultati so povzeti v članku v soavtorstvu z Markom Medenjakom in prof. dr. Tomažem Prosenom, ki je bil že sprejet v objavo v reviji Nucl. Phys. B.