



РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

АНА МИЛОСАВЉЕВИЋ

- КОМИСИЈА
- др Ненад Лазаревић, научни саветник ИФ
 - др Бојана Вишић, научни саветник ИФ
 - др Зорица Поповић, ванредни професор ФФ



РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат Ана Милосављевић

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења 30.06.1986. у Смедереву





РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат [Ана Милосављевић](#)

НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

Научни рад кандидаткиње фокусиран је на два типа материјала са јаким електронским корелацијама, суперпроводнике (SC) из 11-фамилије суперпроводника на бази гвожђа и квази-нискодимензионалне материјале у којима се јавља фаза таласа густине наелектрисања (CDW).

Најзначајнији рад:

Evolution of lattice, spin, and charge properties across the phase diagram of $\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x$, **Phys. Rev. B 106, 094510 (2022)**: Праћена је температурска и изоелектронска супституцијска еволуција A_{1g} и B_{1g} фононских модова. Посебан значај је идентификација дисконтинуалних промена халкогеног A_{1g} мода у близини нематичне критичне тачке, чији интензитете опада а енергија трпи скок за концентрације сумпора значајно изнад ове критичне вредности ($x \sim 0.2$). У овом раду показано је и да нискоенергетске флукуације и дво-магنونска ексцитација која потиче од фрустрираног магнетног уређења у FeSe прате тренд нематичног уређења на $\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x$ фазном дијаграму и ишчезавају након критичне тачке.



РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат [Ана Милосављевић](#)

РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

Dynamics of CDW transition in strained quasi-1D systems – DYNAMIQS (бр. 10925), финансираног од стране Фонда за науку Републике. Пројекат је усмерен на проучавање динамике стања таласа густине наелектрисања (CDW) у квази-једнодимензионим системима у зависности од допирања, интеркалације и једноосног напрезања.

РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

Име и презиме докторанда: Теа Белојица

Тема докторске дисертације: Raman signatures of correlated phases in van der Waals materials

Факултет и универзитет: Физички факултет, Универзитет у Београду

Датум прихватања теме: 18.06.2025.

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат [Ана Милосављевић](#)



КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС	УКУПНО	ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M21a	1	121	5	Укупно	23	16
M21	2			M21	16,52	6
M34	21			M34	6,48	