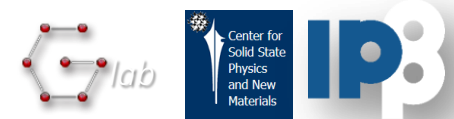
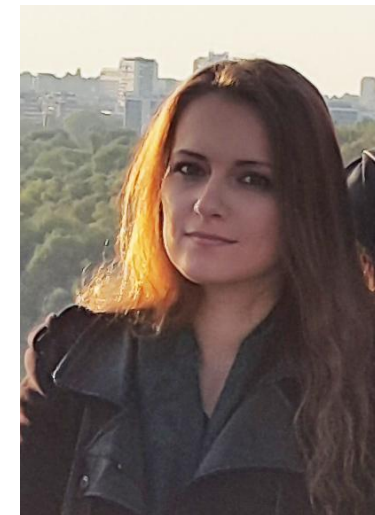


Реизбор у звање истраживач сарадник -кандидат Јелена Пешић



- Година рођења: 1986. у Београду
- Основне студије: Физички факултет, Универзитет у Београду (просечна оцена: 8.9)
- Од **06. новембра 2013.** године је запослена у Лабораторији за графен, друге 2Д материјале и уређене наноструктуре у оквиру Центра за физику чврстог стања и нове материјале Института за Физику Београд на пројекту ОИ 171005
- **23. децембра 2014.** је изабрана у звање истраживач сарадник.
- Докторске студије је уписала на Физичком факултету, Универзитет у Београду, школске 2012/13. године, ужа научна област: физика кондензоване материје
- **23. јуна 2017.** године Јелена Пешић је предала дисертацију Физичком факултету Универзитета у Београду под насловом *"Investigation of Superconductivity in Graphene and Related Materials Based on Ab-initio Methods"*.
- **Одбрана дисертације се очекује у току јесени 2017. године, теза тренутно на увиду јавности.**



• РАДОВИ У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА ИЗУЗЕТНИХ ВРЕДНОСТИ (M21A):

- Matković A., Milošević I., Milićević M., Tomašević-Ilić T., **Pešić J.**, Musić M., Spasenović M., Jovanović Đ, Vasić B., Deeks C., Panajotović R., Belić M. and Gajić R., „Enhanced sheet conductivity of Langmuir–Blodgett assembled graphene thin films by chemical doping“ 2D Mater. 3 015002 (2016)
- Prinz, J., Matković, A., **Pešić, J.**, Gajić, R. and Bald, I, "Hybrid Structures for Surface-Enhanced Raman Scattering: DNA Origami/Gold Nanoparticle Dimer/Graphene" Small, doi:10.1002/sml.201601908 (2016)

• РАДОВИ У ВРХУНСКИМ МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА (M21):

- **Pešić J.**, Damjanović V., Gajić R., Hingerl K. and Belić M., „Density functional theory study of phonons in graphene doped with Li, Ca and Ba“ EPL, 112 6 67006 (2015)
- **Pešić J.**, Gajić R., Hingerl K. and Belić M., "Strain-enhanced superconductivity in Li-doped graphene", EPL 108 67005 (2014)
- Matković A., Vasić B., **Pešić J.**, Prinz J., Bald I., Milosavljević A. and Gajić R., „Enhanced structural stability of DNA origami nanostructures by graphene encapsulation“, New J. Phys. 18 025016 (2016)

• РАДОВИ У ИСТАКНУТИМ МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА (M22):

- **Pešić J.** and Gajić R., „Ab-initio study of the optical properties of the Li-intercalated graphene and MoS₂“, Opt Quant Electron, 48:368 (2016)
- **Pešić J.**, and R. Gajić. "Advantages of GPU technology in DFT calculations of intercalated graphene" Phys. Scr. T162 014027 (2014)
- Tomašević-Ilić T., **Pešić J.**, Milošević I., Vujin J., Matković A., Spasenović M., Gajić R. „Transparent and conductive films from liquid phase exfoliated graphene“, Opt. Quant. Electron. 48:319 (2016)

Комисија: др Радош Гајић (ИФ), др Ненад Вукмировић (ИФ), др Владимир Дамљановић (ИФ), др Борислав Васић (ИФ), др Саша Дмитровић (ФФ)