

Број:

Датум: 14.07.2025. године

На основу захтева који је поднео **др Владимир Арсоки** Универзитет у Београду - Електротехнички факултет издаје

П О Т В Р Д У

Да је **др Владимир Арсоки** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био ментор за израду; тип завршног рада - завршни рад:

1. **Марина Кудра** - одбрана 03.07.2015. године
Тема: „Моделовање електронске структуре аксијално симетричних нанотачака применом методе коначних елемената”.
2. **Миша Анђелковић** - одбрана 03.10.2014. године
Тема: „Модел напрезања у полупроводничким језгро-омотач наножицама”.
3. **Јелена Димов** - одбрана 08.10.2015. године
Тема: „Модел композита са ефектом квантног тунеловања”.
4. **Денис Шабани** - одбрана 12.07.2016. године
Тема: „Ефекат периодичних дефеката на електронску структуру графенских нанотрака”.
5. **Јана Стевановић** - одбрана 13.09.2024. године
Тема: „Теоријска анализа и пројектовање основних ЦМОС логичких кола”.
6. **Милан Вићентијевић** - одбрана 18.09.2015. године
Тема: „Модел виртуелног сорса за транзисторе са ефектом поља”.
7. **Младен Сокић** - одбрана 28.09.2018. године
Тема: „Дводимензионалне Ван дер Валсове хетероструктуре”.
8. **Славен Тепшић** - одбрана 30.09.2015. године
Тема: „Моделовање електронске структуре квантних жица методом граничних елемената”.
9. **Андреја Владковић** - одбрана 30.09.2016. године
Тема: „Моделовање електронских стања у полупроводничким квантним жицама”.
10. **Александар Милосављевић** - одбрана 30.09.2024. године
Тема: „Модел пиезоелектричног актуатора заснованог на конзолној гредици”.
11. **Андреа Максовић** - одбрана 30.09.2024. године
Тема: „Статичке и динамичке карактеристике МЕМС конзолних гредица и мембрана”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био први члан комисије за одбрану; тип завршног рада - завршни рад:

1. **Андријана Шолајић** - одбрана 03.06.2016. године
Тема: „Електронска структура напрегнутих графенских нанотачака”.
2. **Милица Ковачевић** - одбрана 04.09.2012. године
Тема: „Примена методе трансфер матрице за рачунање трансмисионих карактеристика полупроводничке квантне јаме”.
3. **Љубиша Исаковић** - одбрана 08.10.2015. године
Тема: „Примена генетског алгорита за оптимизацију нелинеарних оптичких ефеката у квантном каскадном ласеру”.
4. **Виолета Продановић** - одбрана 10.10.2011. године
Тема: „Графенске структуре за примену у наноелектроници”.
5. **Милена Николић** - одбрана 10.10.2011. године
Тема: „Формирање ZnO наноструктура”.
6. **Миља Миленковић** - одбрана 10.10.2012. године
Тема: „Изабране примене ласера у медицини и екологији”.
7. **Владимир Овука** - одбрана 12.07.2016. године
Тема: „Једноелектронски и двоелектронски системи у квантним тачкама”.
8. **Никола Богдановић** - одбрана 14.03.2015. године
Тема: „Модел једноелектронских и двоелектронских стања у квантним тачкама”.
9. **Милица Цветковић** - одбрана 15.07.2011. године
Тема: „Спин - орбитна интеракција и спинтронске направе”.
10. **Горан Живановић** - одбрана 15.07.2011. године
Тема: „Аналитички модели електронских стања у квантним тачкама у магнетном пољу”.
11. **Ана Радосављевић** - одбрана 15.07.2011. године
Тема: „Формирање и електронска структура квантних тачака”.
12. **Душан Јаковљевић** - одбрана 15.09.2015. године
Тема: „Метод јаке везе за графенске нанопрстеневе у магнетском пољу”.
13. **Невена Дамњановић** - одбрана 21.08.2013. године
Тема: „Клајново тунеловање у графену”.
14. **Милош Трифковић** - одбрана 22.09.2017. године
Тема: „Одређивање транспортних параметара квантних јама”.

15. **Милош Дубајић** - одбрана 25.09.2015. године
Тема: „Дизајн метаматеријала на бази неполарних нитридних полупроводника у конфигурацији квантно каскадног ласера”.
16. **Александар Јовановић** - одбрана 28.08.2023. године
Тема: „Утицај деполаризационог помераја на апсорпцију у полупроводничким наноструктурама на бази квантних јама”.
17. **Милош Лазић** - одбрана 29.09.2017. године
Тема: „Анализа услова за остваривање прага Risken-Nummedal-Graham-Haken нестабилности у квантном каскадном ласеру”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био ментор за израду; тип завршног рада - завршни - мастер рад:

1. **Андријана Шолајић** - одбрана 07.09.2017. године
Тема: „Одређивање електронских и фононских својстава графена допираног стронцијумом и итербијумом ДФТ методом”.
2. **Јелена Димов** - одбрана 12.09.2017. године
Тема: „Електронска структура фосфорена”.
3. **Милан Вићентијевић** - одбрана 14.09.2016. године
Тема: „Модификације метода механичке ексфолијације 2Д материјала и техника фабрикације Ван дер Валсових хетероструктура”.
4. **Владимир Драганић** - одбрана 18.09.2017. године
Тема: „Модел електронских стања у графенским квантним тачкама и квантним прстеновима у магнетском пољу”.
5. **Миленко Мусић** - одбрана 23.06.2015. године
Тема: „Фабрикација и мерење транспортних својстава графена”.
6. **Миљана Милићевић** - одбрана 23.09.2016. године
Тема: „Моделовање унутарзонске апсорпције у нанокристалима”.
7. **Јована Влаховић** - одбрана 29.09.2021. године
Тема: „Анализа електронских и транспортних својстава графенских нанотрака са дефектима”.
8. **Марко Стојановић** - одбрана 30.09.2014. године
Тема: „Модел екситона у полупроводничким нанотачкама у магнетском пољу”.
9. **Ана Драгојловић** - одбрана 30.09.2015. године
Тема: „Фабрикација метал полимер нанокомпозита”.
10. **Миша Анђелковић** - одбрана 30.09.2015. године
Тема: „Моделовање електронске структуре вурцитних нанотачака”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био први члан комисије за одбрану; тип завршног рада - завршни - мастер рад:

1. **Славен Тепшић** - одбрана 12.07.2016. године
Тема: „Карактеризација механичких и електричних својстава графена коришћењем микроскопије атомских сила”.
2. **Милош Дубајић** - одбрана 13.07.2017. године
Тема: „Могућности остваривања негативног преламања у квантним каскадним ласерима заснованим на кубним нитридима”.
3. **Никола Опачак** - одбрана 16.05.2018. године
Тема: „Трансмисија и времена тунеловања при пропагацији електромагнетских таласа кроз средину засновану на квантним каскадним ласерима”.
4. **Лазар Станојевић** - одбрана 29.09.2017. године
Тема: „Инжењеринг зонске структуре соларних ћелија треће генерације заснованих на InAs/GaAs квантним тачкама и азотним примесима”.
5. **Емилија Петронијевић** - одбрана 30.09.2014. године
Тема: „Модели електронских стања у полупроводничким нанотачкама у електричном и магнетском пољу”.
6. **Александар Атић** - одбрана 26.09.2019. године
Тема: „Моделовање квантног каскадног ласера заснованог на ZnO/ZnMgO”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био други члан комисије за одбрану; тип завршног рада - завршни - мастер рад:

1. **Душан Јаковљевић** - одбрана 19.09.2016. године
Тема: „Електронска структура силиценских нанопрстенова у магнетском пољу”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био први члан комисије за одбрану; тип завршног рада - дипломски рад:

1. **Бојан Петровић** - одбрана 03.07.2006. године
Тема: „Квантни генератори нове генерације и њихове примене у оптичким меморијама”.
2. **Сенка Ћук** - одбрана 04.05.2007. године
Тема: „Принципи функционисања и практична реализација ласер доплер система у оптичким мерењима”.
3. **Данило Барјактарев** - одбрана 05.06.2006. године
Тема: „Анализа ласерских интеракција и моделовања оптичких и биомедицинских материјала”.
4. **Невен Петровић** - одбрана 08.06.2006. године
Тема: „Могућност примене ласера на пољу суперпроводника”.

5. **Борис Арбутина** - одбрана 14.03.2015. године
Тема: „Транспортна својства и примена угљеничних нанотуба у електроници”.
6. **Ђорђе Југовић** - одбрана 21.12.2006. године
Тема: „Квантни генератори-ласери и примена”.
7. **Наташа Чакмак** - одбрана 25.01.2006. године
Тема: „Савремени типови ласера са применом”.
8. **Сања Станић** - одбрана 28.12.2005. године
Тема: „Изабрани типови полупроводничких ласера”.
9. **Милан Средојевић** - одбрана 29.10.2007. године
Тема: „Савремени квантни генератори и примена”.
10. **Владимир Велев** - одбрана 29.12.2005. године
Тема: „Ласерска техника, оптичка влакна и примена”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био ментор за израду; тип завршног рада - докторска дисертација:

1. **Душан Топаловић** - одбрана 18.12.2020. године
Тема: „Анализа и моделовање електронских стања у HgTe наноструктурама”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био први члан комисије за одбрану; тип завршног рада - докторска дисертација:

1. **Ана Калинић** - одбрана 15.11.2023. године
Тема: „Интеракција јона са графен-изолатор-графен композитним системима”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био други члан комисије за одбрану; тип завршног рада - докторска дисертација:

1. **Миољуб Нешић** - одбрана 19.04.2018. године
Тема: „Развој техника за решавање инверзног фотоакустичког проблема”.
2. **Ненад Станковић** - одбрана 04.05.2022. године
Тема: „Микроскопска, спектроскопска и биомедицинска карактеризација хибридних угљеничних наноструктура”.
3. **Иво Марковић** - одбрана 09.03.2022. године
Тема: „Примјена мемристора у реализацији микроталасних пасивних кола”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био трећи члан комисије за одбрану; тип завршног рада - докторска дисертација:

1. **Никола Вуковић** - одбрана 06.06.2018. године
Тема: „Рискен-Нумедал-Грахам-Хакен нестабилности и само-пулсирање у квантним каскадним ласерима”.
2. **Марко Опачић** - одбрана 08.06.2018. године
Тема: „Раздвајање фаза на наноскали у суперпроводницима на бази гвожђа коришћењем Раманове спектроскопије”.
3. **Немања Чукарић** - одбрана 25.05.2015. године
Тема: „Моделовање електронских и шупљинских стања у полупроводничким наноструктурама помоћу вишезонске $k \cdot p$ теорије”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био четврти члан комисије за одбрану; тип завршног рада - докторска дисертација:

1. **Слободан Тодосијевић** - одбрана 22.12.2017. године
Тема: „Развој фотоакустичког мерног система за термичку карактеризацију танких узорака”.
2. **Марко Обрадов** - одбрана 29.09.2016. године
Тема: „Плазмонске структуре за побољшање полупроводничких инфрацрвених детектора”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био пети члан комисије за одбрану; тип завршног рада - докторска дисертација:

1. **Марко Грујић** - одбрана 26.05.2015. године
Тема: „Испољавање сопствених и индукованих магнетских својстава графенских наноструктура”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био ментор за израду; тип завршног рада - дипломски рад:

1. **Ђорђе Петровић** - одбрана 10.10.2014. године
Тема: „Угљеничне нанотубе за хлађење микроелектронских кола велике снаге”.
2. **Јелена Лазич** - одбрана 10.10.2014. године
Тема: „Теорија ексцитона у једнодимензионим концентричним квантним прстеновима”.
3. **Стеван Крнајски Беловљев** - одбрана 14.05.2018. године
Тема: „Теоријска анализа трансмисије кроз резонантну тунелску диоду”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био први члан комисије за одбрану; тип завршног рада - дипломски рад:

1. **Иван Куносић** - одбрана 02.10.2008. године
Тема: „Савремене примене ласерских техника у биомедицини”.

2. **Миљана Милићевић** - одбрана 04.03.2013. године
Тема: „LED извори белог светла на бази полупроводничких нанокристала”.
3. **Марко Стаменковић** - одбрана 06.10.2010. године
Тема: „Особине графена за примену у наноелектроници”.
4. **Миољуб Нешић** - одбрана 10.10.2008. године
Тема: „Полупроводнички ласери и инжењерски аспект њихове примене у биомодулацији”.
5. **Милан Синобад** - одбрана 13.09.2012. године
Тема: „Једнодимензионалне суперрешетке квантних тачака у цилиндричним наножицима”.
6. **Милица Гавриловић** - одбрана 14.10.2009. године
Тема: „Редукциона теорија у нуклеарној физици”.
7. **Милош Каруповић** - одбрана 15.10.2012. године
Тема: „Ахаронов-Бомов ефекат у квантним прстеновима”.
8. **Владимир Јефтовић** - одбрана 16.09.2011. године
Тема: „Формирање, оптичке особине и примене ZnO наноштапова”.
9. **Владимир Драганић** - одбрана 16.09.2011. године
Тема: „Ефективни модел електронске структуре графена и графенских нанотрака”.
10. **Владимир Атанасоски** - одбрана 16.09.2011. године
Тема: „Транспортне особине графена”.
11. **Немања Чукарић** - одбрана 18.07.2008. године
Тема: „Квантни прстенови у магнетном пољу”.
12. **Иван Шантић** - одбрана 18.09.2009. године
Тема: „Електронска структура и транспортне особине угљеничних нанотуба”.
13. **Александар Матковић** - одбрана 18.09.2009. године
Тема: „Екситонски Ахаронов Бомов ефекат”.
14. **Марко Обрадов** - одбрана 19.09.2008. године
Тема: „Електронска структура латерално спрегнутих квантних тачака”.
15. **Предраг Радаковић** - одбрана 20.04.2010. године
Тема: „Модел транспортних карактеристика MODFET-а”.
16. **Мирослав Стантић** - одбрана 20.09.2007. године
Тема: „Примена савремене ласерске технологије у медицини”.

17. **Бориша Келовић** - одбрана 20.09.2013. године
Тема: „Модел електронских стања у квантним прстеновима базиран на методу коначних елемената”.
18. **Марко Стојановић** - одбрана 22.07.2009. године
Тема: „Екситони у полупроводничким наноструктурама”.
19. **Дејан Брош** - одбрана 22.11.2007. године
Тема: „Ласер са слободним електронима”.
20. **Александар Сикимић** - одбрана 24.08.2007. године
Тема: „Савремени типови гасних ласера - теорија и примена”.
21. **Бојана Бокић** - одбрана 24.10.2008. године
Тема: „Примена ласера у медицини - Дијагностичке технике”.
22. **Душан Барачков** - одбрана 26.12.2008. године
Тема: „Квантне тачке на бази графена”.
23. **Филип Пањевић** - одбрана 27.04.2010. године
Тема: „Конкурентна једнодимензиона симулација полупроводничких нанокомпоненти NEGF методом”.
24. **Оливера Јоксимовић** - одбрана 30.09.2016. године
Тема: „Унутарзонски оптички прелази у двоструким квантним јамама”.
25. **Адријана Давидовић** - одбрана 30.09.2016. године
Тема: „Електронска структура графенских нанотрака”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био ментор за израду; тип завршног рада - завршни - мастер рад:

1. **Лазар Златић** - одбрана 10.06.2024. године
Тема: „Квантни алгоритам за утврђивање бијективности функције”.

Да је др **Владимир Арсоски** у периоду од 05.06.2003. - 14.07.2025. године био први члан комисије за одбрану; тип завршног рада - завршни - мастер рад:

1. **Коља Бугарски** - одбрана 29.09.2021. године
Тема: „Реализација квантног рачунара коришћењем квантних тачака”.

Овлашћено лице факултета