

Електротехнички факултет
Универзитет у Београду
Булевар краља Александра 73, Београд

НАУЧНО НАСТАВНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**Предмет: Извештај Комисије о за избор Јоване Бабић у звање
ИСТРАЖИВАЧ - ПРИПРАВНИК**

Одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду, која је донета на 827. седници, одржаној 15.05.2018. године, а на основу члана 42 Статута Електротехничког факултета, у складу са Законом о научноистраживачкој делатности („Службени гласник Републике Србије“, бр. 100/2005, 50/2006-исправка, 18/2010 и 112/2015) и одредбама Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник Републике Србије“, бр. 24/2016 и 21/2017), образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за избор Јоване Бабић у звање истраживач – приправник у саставу:

1. Др Дејан Гвоздић, редовни професор, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
2. Др Јасна Црњански, доцент, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
3. Др Светислав Савовић, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу – Природно-математички факултет

По пријему релевантне документације, Комисија је обавила анализу научне и стручне активности кандидата, на основу које подноси Наставно-научном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Јована Бабић је рођена 20.01.1992. године у Београду. Завршила је основну школу "Јосиф Панчић" у Београду као вуковац. Уписала је XIII београдску гимназију коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2011. године. Дипломирала је на одсеку за Физичку електронику 2015. године са просечном оценом 9,13. Дипломски рад, под називом „Утицај неортогоналности таласних функција на матрични елемент прелаза у полупроводничким квантним јамама“ одбранила је у септембру 2015. године са оценом 10. Обавезну академску праксу обавила је на Војнотехничком институту (ВТИ) у термовизијском одсеку лабораторије за оптику, оптоелектронику и ласере. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу наноелектроника и фотоника уписала је у октобру 2015. године. Положила је све испите са просечном оценом 10. Мастер рад, под називом „Одређивање односа дифузионе константе и покретљивости у квантном каскадном ласеру“ одбранила је у септембру 2016. године са оценом 10. Докторске студије уписала је на Електротехничком факултету при

истом модулу у октобру 2016. Положила је све испите прве године са просечном оценом 10. Током докторских студија, 2016/17 и 2017/18 ангажована је као сарадник у лабораторији на предмету Оптичке телекомуникације (Оптоелектронске телекомуникационе компоненте). Учествовала је у оснивању и од јула 2017. године обавља функцију председника студентског огранка Оптичког друштва Америке (OpticalSocietyofAmerica) при Универзитету у Београду.

2. ОЦЕНА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ

Јована Бабић 2016. године уписала докторске студије. Тема дисертације се односи на моделовање и карактеризацију полупроводничких ласера, конкретно, ласера базираних на рефлексионом оптичком појачавачу (RSOA) као активном медијуму који као резонатор користи оптичко влакно (RSOA-FCL). Докторант тренутно ради на одређивању модулационог одзива и -3dB пропусног опсега активног медијума RSOA-FCL.

3. ОЦЕНА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА

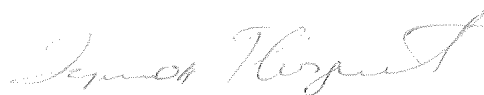
Према закону о научноистраживачкој делатности, члан 70, став 1, кандидат Јована Бабић испуњава све неопходне услове за избор у звање истраживач-приправник прописаних законом. Кандидат је уписан на докторске студије и успешно се бави научно истраживачком делатношћу.

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу документације које је поднела Јована Бабић, Комисија констатује да он испуњава све законске и суштинске услове за избор у звање истраживач-приправник и предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да се Јована Бабић изабере у звање истраживач-приправник.

У Београду, 28.05.2018.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Дејан Гвоздић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



Др Јасна Црњански, доцент,
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



Др Светислав Савовић, редовни професор,
Универзитет у Крагујевцу – Природно-математички факултет