

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име и презиме кандидата за избор у истраживачко звање:
Срђан Шобот
2. Година уписа и завршетка основних студија:
2011-2016
3. Студијска група, факултет и универзитет:
Поштански саобраћај и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду.
4. Успех на основним студијама:
8.45
5. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
Криптографија и безбедност на мрежи, оцена 10.
6. Година уписа и завршетка мастер студија:
2016-2018
7. Студијска група, факултет и универзитет:
Комуникационе технологије и обрада сигнала
8. Успех на мастер студијама:
8.88
9. Наслов и оцена мастер рада:
4Г „LTE“ стандард мобилне телефоније и његова „OPENAIR INTERFACE” реализација, оцена 10.
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врлодобро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик – чита, пише и говори: одлично
11. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Телекомуникациони системи

II ПОДАЦИ О САДАШЊЕМ И ПРЕТХОДНОМ ЗАПОСЛЕЊУ

Истраживач-приправник на Факултету техничких наука у Новом Саду од 2018. до данас.

III ПРЕГЛЕД СТРУЧНОГ И НАУЧНОГ РАДА

- [1] Lukić M., Šobot S., Mezei I., Vukobratović D., Danilović D.: In-depth Real-World Evaluation of NB-IoT Module Energy Consumption, 4. IEEE International Conference on Smart Internet of Things - SmartIoT, Peking, 14-16 August, 2020, ISBN 978-1-7281-6514-1.
- [2] Lukić M., Šobot S., Mezei I., Vukobratović D.: 3GPP NB-IoT for Smart Environments: Testbed, Experimentation and Use Cases, 20. IEICE Information and Communications Technology Forum ICTF, Niš, 10-12 September, 2020.
- [3] Šobot S., Gavrić N., Bojović Ž., Vukobratović D.: An overview of Open Source Environments for 5G Internet of Things Experimentation, 29. International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK, Portorož, 21-22 September, 2020.

IV ОЦЕНА СТРУЧНОГ И НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА ЗА ПРЕТХОДНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД

Срђан Шобот је провео претходне три године у звању истраживача приправника. За то време кандидат је положио све испите на докторским студијама студијског програма енергетика, електроника и телекомуникације, модула телекомуникације и обрада сигнала. Одбранио је квалификациони рад на тему "UAV-assisted communication and localization in IoT networks". Срђан је на веома задовољавајући начин ушао у област мобилних IoT система (LoRa, NB-IoT) и употребе дрона у мобилним мрежама и самостално развио одговарајући тестбед за експериментисање. Резултати ових напора до сада су објављени на три међународне конференције. Срђан је предводио тим докторанада који је освојио прву награду на IEEE Vehicular Technology Society UAV Innovation Challenge. Учествоје у неколико ЕУ финансираних Хоризон пројеката (INCOMING, SENSIBLE) и део је пројекта AVIoTION Фонда за науку Републике Србије.

V ОЦЕНА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА СТИЦАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА

У складу са Законом о науци и истраживањима (Сл. Гласник РС, бр 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања (Сл. Гласник РС, бр 159/2020), комисија закључује да кандидат у испуњава услове за стицање истраживачког звања.

VI ПРЕДЛОГ НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ

На основу анализе рада кандидата и мишљења о испуњености услова за избор, комисија предлаже да се истраживач-приправник **Срђан Шобот** изабере у звање **истраживача-сарадника** за ужу научну област **Телекомуникације и обрада сигнала**.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Дејан Вукобратовић, ред. проф, ФТН, Нови Сад
(уно Телекомуникације и обрада сигнала), председник комисије _____

др Дубравко Ђулибрк, ред. проф, ФТН, Нови Сад
(уно Инжењерство информатичких система) _____

др Милош Стојаковић, ред. проф, ПМФ, Нови Сад
(уно Теоријске основе информатике) _____

др Илија Башичевић, ред. проф, ФТН, Нови Сад
(уно Рачунарска техника и рачунарске комуникације) _____

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.