



## Формулар за сагласност ментора

Кандидат (име, средње слово и презиме) Број индекса	Симовић С. Дуња  09/2019
Радни наслов теме мастер рада	<i>Аутоматска детекција и 3Д реконструкција каротидне артерије са ултразвучних снимака</i>

Ментор (име, средње слово, презиме и звање)	Ненад Д. Филиповић
<b>Навести до пет референци за радове / пројекте из уже и шире научне / уметничке области из које је тема рада</b>	
1.	N Filipovic, Computational modeling in bioengineering and bioinformatics, Academic Press, no.of pages: 442, ISBN: 978-0-128-19583-3, 2019
2.	S Djorovic, I Saveljic, N Filipovic, Computational simulation of carotid artery: from patient-specific images to finite element analysis, J. Serb. Soc. Comput. Mech, Vol.13, No.1, pp 120-129, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2019.13.01.08, 2019
3.	T Djukic, I Saveljic, G Pelosi, O Parodi, N Filipovic, Numerical simulation of stent deployment within patient-specific artery and its validation against clinical data, Computer methods and programs in biomedicine, Vol. 175, No.-, pp 121-127, ISSN 0169-2607, Doi: 10.1016/j.cmpb.2019.04.005, 2019
4.	Vulović A, Šušteršič T, Cvijić S, Ibrić S, Filipović N. Coupled in silico platform: Computational fluid dynamics (CFD) and physiologically-based pharmacokinetic (PBPK) modelling. Eur J Pharm Sci. Feb 15;113:171-184. doi: 10.1016/j.ejps.2017.10.022. Epub 2017 Oct 17. PMID: 29054499, 2018
5.	Filipovic N., D. Milasinovic, N. Jagic, V. Miloradovic H. Hetterich, J.Rieber, Numerical simulation of the flow field and mass transport pattern within the coronary artery, Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Vol.14, No.4, pp 379-388, ISSN 1025-5842, 2011

Сагласан сам са предложеним називом теме мастер рада и образложењем теме. Прихватам менторство и предлажем Већу мастер студија Универзитета у Крагујевцу предлог Комисије за оцену и одбрану мастер рада и предложеног ментора у следећем саставу\*:

1. Проф. др Весна Ранковић, редовни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство, датум избора: 19.06.2014. (председник комисије)
2. Др Велибор Исаиловић, доцент, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика и аутоматско управљање, датум избора: 11.7.2017.



3. Проф. др Ненад Филиповић, редовни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (ментор), Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство, датум избора: 27.05.2010.

*\* Комисија има непаран број чланова и састоји се од најмање три, а највише пет чланова од којих је један председник. Чланови Комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата за израду мастер рада и предложеног ментора именују се из реда наставника универзитета или истраживача у одговарајућем звању из одговарајућих ужих научних, односно уметничких области и испуњавају услове да буду наставници на мастер студијама.*

ДАТУМ:

У Крагујевцу 2.11.2021. године

ПОТПИС МЕНТОРА