УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 143/7
Датум: 18.04.2022.г.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Веће научних области природно-математичких наука

З А Х Т Е В
за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације и о одређивању ментора

Молимо да, сходно члану 47. став 5, тч. 3. Статута универзитета у Београду ("Гласник РС" бр. 186/15- пречишћен текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

"ОЦЕНЕ РАСТА ГРАДИЈЕНТА ЗА ФУНКЦИЈЕ ДОБИЈЕНЕ РЕПРЕЗЕНТАЦИЈАМА ПУАСОНОВОГ ТИПА"

НАУЧНА ОБЛАСТ: МАТЕМАТИКА

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата:
   НИКОЛА (Милован) МУТАВЏИЋ

2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
   Математички факутлет, Универзитет у Београду
   Основне академске студије студијског програма МАТЕМАТИКА

3. Година завршетка претходног нивоа студија
   2011.г.

4. Назив мастер теме кандидата:
   „Каратеодоријева теорема за конформна квазиконформна пресликавања“

5. Назив факултета на коме је мастер тема одбрањена: Математички факултет, Универзитет у Београду

6. Година одбране мастер теме: 2013

7. Година уписа на докторске студије: 2013/14 и 2021/22

8. Назив студијског програма докторских студија: МАТЕМАТИКА

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

за кандидата Николу Мутавџића

Име и презиме ментора: проф. др Миодраг Матељевић
Звање: Академик

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

[12] M. Mateljević, *The Ahlfors-Schwarz lemma, curvature, distance and distortion*, Bulletin T.CLIII de l'Academie serbe des sciences et des arts -2020 Classe des Sciences mathematiques et naturelles Sciences mathématiques, No 45, 67-119,2021.

1. M. Mateljević, *Invertible Harmonic and Harmonic Quasiconformal Mappings*, FILOMAT, (2015), vol. 29 br. 9, str. 1953-1967. DOI 10.2298/FIL1509953M ISSN: 0354-5180 Impakt faktor (2014): 0.63

2. M. Mateljević, *Isoperimetric Inequality, F. Gehring's Problem on Linked Curves and Capacity*, FILOMAT, (2015), vol. 29 br. 3, str. 629-650. DOI 10.2298/FIL1503629M ISSN: 0354-5180 Impakt faktor (2014): 0.638

3. D. Kalaj, M. Marković, M.Mateljević, *Caratheodory and Smirnov Type Theorems for Harmonic Mappings of the Unit Disk Onto Surfaces*, ANNALES ACADEMIAE SCIENTIARUM FENNICAE-MATHEMATICA, (2013), vol. 38 br. 2, str. 565-580. doi:10.5186/aasfm.2013.3822 ISSN: 1239-629x Impakt faktor (2013): 0.712

4. M. Mateljević, M. Svetlik, M.Albijanić, N.Savić, *Generalizations of the Lagrange mean value theorem and applications*, FILOMAT, (2013), vol. 27 br. 4, str. 515-528. DOI 10.2298/FIL1304515M ISSN: 0354-5180 Impakt faktor (2013): 0.753

5. D. Kalaj, M.Mateljević, *(K, K') - quasiconformal Harmonic Mappings*, POTENTIAL ANALYSIS, (2012), vol. 36 br. 1, str. 117-135.DOI 10.1007/s11118-011-9222-4 ISSN: 0926-2601 Impakt faktor (2012): 0.959

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Датум М.П.

_____

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Математичког факултета на седници одржаној 15.04.2022. године размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата односно развој научне мисли уопште.

ДЕКАН
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Зоран Ракић

Прилог:
1. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације
2. Одлука Наставно- научног већа о прихватању теме докторске дисертације и одређивању ментора