УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 127/3
Датум: 22.03.2021.г.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Веће научних области природно-математичких наука

З А Х Т Е В
за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације

Молимо да, сходно члану 46. став 3. Статута универзитета у Београду ("Гласник РС" бр. 2006), дате сагласност на предлог теме докторске дисертације:

"Симулације пролета галаксија и утицај параметра судара на њихову еволуцију"

НАУЧНА ОБЛАСТ: АСТРОНОМИЈА И АСТРОФИЗИКА

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ: АНА (Милан) МИТРАШИНОВИЋ

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата:
   АНА (Милан) МИТРАШИНОВИЋ

2. Назив и седиште факултета на коме је стекао високо образовање:
   МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

3. Година дипломирања
   2013.г.

4. Назив мастер рада кандидата: „Утицај блиског пролаза патуљасте галаксије на морфологију спиралне галаксије"

5. Назив факултета на коме је мастер рад одбрањена: Математички факултет, Универзитет у Београду, студијски програм Астрономија и астрофизика, модул Астрофизика

6. Година одбране мастер рад: 2014.

7. Назив факултета на коме је кандидат завршио докторске студије: МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
   Одсек, смер или група: АСТРОНОМИЈА И АСТРОФИЗИКА
   Година завршетка докторских студија:

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Математичког факултета на седници одржаној 19.03.2021. године размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације.

ДЕКАН
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

проф. др Зоран Ракић

Прилог:
1. Предлог теме докторске дисертације
са образложењем
2. Акт надлежног тела факултета о
подобности теме за израду докторске дисертације

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

за кандидата Ану Митрашиновић

Име и презиме ментора: Мирослав Мићић
Звање: виши научни сарадник

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

[1.] Smole, M., **Micic, M.**, and Mitrašinović, A., 2019. "Recoiling supermassive black holes in analytical and numerical galaxy potential", MNRAS, **488**, 5566–5579, doi:10.1093/mnras/stz2107.

[2.] Martinović, N., and **Micic, M.**, 2017. "Two channels for the formation of compact dwarf galaxies in clusters of galaxies.". MNRAS, **470**, 4015–4025. doi:10.1093/mnras/stx1480

[3.] **Micic, M.**, Martinović, N., and Sinha, M., 2016, "A method for determining AGN accretion phase in field galaxies". MNRAS, **461**, 3322-3335. doi:10.1093/mnras/stw1492.

[4.] Vukotić, B., Steinhauser, D., Martinez-Aviles, G., Ćirković, M. M., **Micic, M.**, and Schindler, S., 2016. "`Grandeur in this view of life': N-body simulation models of the Galactic habitable zone". MNRAS, **459**, 3512-3524. doi:10.1093/mnras/stw829.

[5.] Smailagić, M., **Micic, M.**, and Martinović, N., 2016. "Modelling the evolution of Ly α blobs and Ly α emitters". MNRAS, **459**, 84-98. doi:10.1093/mnras/stw462.

[6.] Smole, M., **Micic, M.**, and Martinović, N., 2015. "SMBH growth parameters in the early Universe of Millennium and Millennium-II simulations". MNRAS, **451**, 1964-1972. doi:10.1093/mnras/stv1065.

[7.] McCavana, T., **Micic, M.**, Lewis, G. F., Sinha, M., Sharma, S., Holley-Bockelmann, K., and Bland-Hawthorn, J., 2012. "The lives of high-redshift mergers". MNRAS, **424**, 361-371. doi:10.1111/j.1365-2966.2012.21202.x.

[8.] **Micic, M.**, Holley-Bockelmann, K., and Sigurdsson, S., 2011. "Growing massive black holes in a Local Group environment: the central supermassive, slowly sinking and ejected populations". MNRAS, **414**, 1127-1144. doi:10.1111/j.1365-2966.2011.18444.x.

[9.] Holley-Bockelmann, K., **Micic, M.**, Sigurdsson, S., and Rubbo, L. J., 2010. "Gravitational Wave Signal from Assembling the Lightest Supermassive Black Holes". ApJ, 713, 1016-1025. doi:10.1088/0004-637X/713/2/1016.

[10.] **Micic, M.**, Holley-Bockelmann, K., Sigurdsson, S., and Abel, T., 2007. "Supermassive black hole growth and merger rates from cosmological N-body simulations". MNRAS, **380**, 1533-1540. doi:10.1111/j.1365-2966.2007.12162.x.

[11.] **Micic, M.**, Abel, T., and Sigurdsson, S., 2006. "The role of primordial kicks on black hole merger rates". MNRAS, 372, 1540-1548. doi:10.1111/j.1365-2966.2006.11013.x.

Заокружити одговарајућу опцију (А, Б, В или Г):

А) У случају менторства дисертације на докторским студијама у групацији техничко-технолошких, природно-математичких и медицинских наука ментор треба да има најмање три рада са SCI, SSCI, AHCI или SCIe листе.

Б) У случају менторства дисертације на докторским студијама у групацији друштвено-хуманистичких наука ментор треба да има најмање три рада са релевантне листе научних часописа. (Релевантна листа научних часописа обухвата SCI, SSCI, AHCI и SCIe листе, листу часописа које је Министарство за науку класификовало као М24 и додатну листу часописа коју ће, на предлог универзитета, донети Национални савет за високо образовање.
Посебно се вреднују и монографије које Министарство науке класификује као М11, М12, М13, М14, М41 и М51).

В) У случају израде докторске дисертације према ранијим прописима за кандидате који су стекли академски назив магистра наука ментор треба да има пет радова (референци) које га, по оцени Већа научних области, квалификују за ментора односне дисертације.

Г) У случају да у ужој научној области нема квалификованих наставника, приложити одлуку Већа докторских студија о именовању редовног професора за ментора.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Датум М.П.

10.3.2021.

Проф. др Зоран Ракић