

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 456/5
Датум: 03.07.2026.г.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Веће научних области природно-математичких наука

ЗАХТЕВ

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 Универзитета у Београду", бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020, 217/2020, 230/21, 232/22, 233/22, 236/22, 244/23, 245/23, 247/23, 251/23, 258/24 260/25 и 262/25)), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„Суб - Риманови геодезијски токови на Хајзенберговој групи“

НАУЧНА ОБЛАСТ: МАТЕМАТИКА

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата:
МИЛАН (Драгутин) ПАВЛОВИЋ
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Математички факултет, Универзитет у Београду
Студијски програм, Математика, модул Теоријска математика и примене
3. Година завршетка претходног нивоа студија:
2016.г.
4. Назив мастер теме кандидата:
„Класична афина диференцијална геометрија Блашкеових хиперповрши“
5. Назив факултета на коме је мастер тема одбрањена:
Математички факултет, Универзитет у Београду
6. Година одбране мастер теме: 2018.г.
7. Година уписа на докторске студије: 2018/19. г.
8. Назив студијског програма докторских студија: МАТЕМАТИКА

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

за кандидата Милана Павловића

Име и презиме ментора: Тијана Шукиловић
Звање: ванредни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Božidar Jovanović, Tijana Šukilović, Srđan Vukmirović:
Normal sub-Riemannian geodesics related to filtrations of Lie algebras,
accepted in: The Journal of Geometric Analysis.
2. Tijana Šukilović, Srđan Vukmirović, Neda Bokan:
On the moduli spaces of left invariant metrics on cotangent bundle of Heisenberg group,
Revista de la Unión Matemática Argentina, Vol. 68, No. 2, 485–518, 2025.
3. Božidar Jovanović, Tijana Šukilović, Srđan Vukmirović:
Almost multiplicity free subgroups of compact Lie groups and polynomial integrability of sub-Riemannian geodesic flows, Letters in Mathematical Physics, Vol. 114: 14, 2024.
4. Tijana Šukilović, Srđan Vukmirović:
Riemannian and sub-Riemannian structures on a cotangent bundle of Heisenberg group,
Filomat, Vol. 37, No. 25, 8481–8488, 2023.
5. Tijana Šukilović, Srđan Vukmirović:
Geometry of cotangent bundle of Heisenberg group, Differential Geometry and its Applications, Vol. 88, 101997, 2023.
6. Božidar Jovanović, Tijana Šukilović, Srđan Vukmirović:
Integrable systems associated to the filtrations of Lie algebras, Regular and Chaotic Dynamics, Vol. 28, No. 1, 44–61, 2023.
7. Tijana Šukilović:
Classification of left invariant metrics on 4-dimensional solvable Lie groups, Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 47, No. 2, 181–204, 2020.
8. Wafa Batat, Tijana Šukilović, Srđan Vukmirović:
Ricci solitons of three-dimensional Bianchi-Cartan-Vranceanu spaces, Journal of Geometry, Vol. 111, No. 1, 2020.

Датум
03.07.2026. год.



ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Математичког факултета на седници одржаној 03.07.2026. 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 Драгољуб Кечкић

Прилог:

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

