

Име и презиме		Љиљана Ђ. Теофанов		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање – редовни професор	2019.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Докторат	2008.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	Математичке науке	Нумеричка математика
Магистратура	2000.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	Математичке науке	Нумеричка математика
Диплома	1994.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	Математичке науке	Математика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	РЕКО02	Квантитативне методе		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Brdar, M., Radojev, G., Roos, H. -G, Teofanov, Lj., Superconvergence analysis of FEM and SDFEM on graded meshes for a problem with characteristic layers, Computers & Mathematics with Applications (2021) 93:50-57			M21a
2.	Teofanov Lj., Brdar M., Franz S., Zarin H., SDFEM for an elliptic singularly perturbed problem with two parameters, Calcolo (2018) 55: 50. https://doi.org/10.1007/s10092-018-0293-0			M21a
3.	Zarin, H., Roos, H. -G, Teofanov, Lj., A continuous interior penalty finite element method for a third-order singularly perturbed boundary value problem, Computational and Applied Mathematics Vol. 37, 2018, 175-190			M22
4.	Brdar, M., Zarin, H., Teofanov, Lj., Singularly perturbed problem with two parameters in two dimensions on graded meshes, Computers and Mathematics with Applications, Vol. 72, 2016, 2582-2603			M21
5.	Vulanović, R., Teofanov, Lj., On the singularly perturbed semilinear reaction-diffusion problem and its numerical solution, International Journal of Numerical Analysis & Modeling, Vol. 13, No. 1, 2016, 41-57			M21
6.	Roos, H. -G, Teofanov, Lj., Uzelac Z., Uniformly convergent difference schemes for a singularly perturbed third order boundary value problem, Applied Numerical Mathematics, 96, 2015, 108-127			M21
7.	Roos, H. -G, Teofanov, Lj., Uzelac, Z., Graded meshes for higher order FEM, Journal of Computational Mathematics, Vol. 33, No. 1, 2015, 1-16			M21
8.	Vulanović, R., Teofanov, Lj., On the quasilinear boundary-layer problem and its numerical solution, J. Comput. Appl. Math., Vol. 268, 1 October 2014, 56-67			M21
9.	Roos, H. -G, Teofanov, Lj., Uzelac, Z., A modified Bakhvalov mesh, Applied Mathematics Letters Vol. 31, 2014, 7–11			M21
10.	Vulanović, R., Teofanov, Lj., A Modification of the Shishkin Discretization Mesh for One-Dimensional Reaction-Diffusion Problems, Applied Mathematics and Computation, Vol. 220, 2013, 104-116			M21
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		189 (Google Scholar), 108 (Scopus)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		17		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи -1	Међународни - 1	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним				
2018-2021 је била руководилац докторских академских студија Математика у техници, Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду				
Неки од значајнијих пројеката у којима је учествовала:				
Међународни пројекти:				
1. билатерални пројекат: „Сингуларно пертурбовани проблеми са више параметара“ Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Немачка служба за академску размену –ДААД, 2021-2022, учесник				
2. билатерални пројекат: „Collocation methods for singularly perturbed problems“, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије и ДААД, 2010-2011, учесник				
Домаћи пројекти:				
1. Републички пројекат бр. 451-03-68/2020-14/200156: "Иновативна научна и уметничка испитивања из домена делатности ФТН-а", Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2020- , учесник,				

2. Републички пројекат бр. 174030: „Нумеричке методе, симулације и примене“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011- 2019 учесник,

Рецензент је часописа: *Calcolo* (M21a); *Journal of Computational and Applied Mathematics* (M21); *Applied Mathematics and Computation* (M21a), *International Journal of Computer Mathematics* (M22), *Applied Numerical Mathematics* (M21); *Computational Methods in Applied Mathematics* (M22); *Numerical Methods for Partial Differential Equations* (M21); *Mathematical Communications* (M22); *Mathematics and Computers in Simulation* (M21); *Novi Sad Journal of Mathematics* (M51).