|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Милана Чолић | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Ванредни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | УНС ПМФ, 2011. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Математичко моделирање | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2021 | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Математичко моделирање | |
| Докторат | | | | 2014 | УНС ПМФ, Еcole Normale Supérieure de Cachan, Француска | | | | Математика | | | Математичко моделирање | |
| Мастер | | | | 2010 | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Математичко моделирање | |
| Диплома | | | | 2009 | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Математичко моделирање | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Ознака предмета | Назив предмета | | | | | | Вид наставе | | | Назив студијског програма | | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1. | M139 | Meханика | | | | | | Предавања | | | Математика (М),  Мастер професор математике (М5) | | ОАС |
| 2. | М148 | Теоријска механика | | | | | | Предавања | | | Математика (М),  Мастер професор математике (М5) | | ОАС |
| 3. | П101 | Увод у анализу | | | | | | Предавања | | | Примењена математика (МАП) | | ОАС |
| 4. | Ф18МАТ3 | Математика III | | | | | | Предавања | | | Физика | | ОАС |
| 5. | П18М3 | Математика III | | | | | | Предавања | | | Професор физике | | ОАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | I. M. Gamba, **M. Pavić-Čolić**. On the Cauchy problem for Boltzmann equation modeling a polyatomic gas, *Journal of Mathematical Physics*, 64, 013303, 2023, DOI 10.1063/5.0103621 (M22) | | | | | | | | | | | | |
|  | V. Djordjić, G. Oblapenko, **M. Pavić-Čolić**, M. Torrilhon, Boltzmann collision operator for polyatomic gases in agreement with experimental data and DSMC method, *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, 35, 103–119, 2023, DOI 10.1007/s00161-022-01167-8 (М22) | | | | | | | | | | | | |
|  | V. Djordjić, **M. Pavić-Čolić**, M. Torrilhon, Consistent, Explicit and Accessible Boltzmann Collision Operator for Polyatomic Gases, *Physical Review E*, 104, 025309, 2021, DOI 10.1103/PhysRevE.104.025309 (M21) | | | | | | | | | | | | |
|  | V. Djordjić, **M. Pavić-Čolić**, N. Spasojević, Polytropic gas modelling at kinetic and macroscopic levels, *Kinetic and Related Models*, 14(3): 483-522, 2021, DOI 10.3934/krm.2021013 (M21) | | | | | | | | | | | | |
|  | I. M. Gamba, **M. Pavić-Čolić**. On existence and uniqueness to homogeneous Boltzmann flows of monatomic gas mixtures, *Archive for Rational Mechanics and Analysis*, 235: 723–781, 2020, DOI 10.1007/s00205-019-01428-y (M21a) | | | | | | | | | | | | |
|  | **M. Pavić-Čolić**, M. Tasković. Propagation of stretched exponential moments for the Kac equation and Boltzmann equation with Maxwell molecules, *Kinetic and Related Models*, 11(3): 597–613, 2018, DOI 10.3934/krm.2018025 (M21a) | | | | | | | | | | | | |
|  | **M. Pavić-Čolić**, D. Madjarević, S. Simić. Polyatomic gases with dynamic pressure: kinetic non-linear closure and the shock structure, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 92: 160–175, 2017, DOI 10.1016/j.ijnonlinmec.2017.04.008 (M21) | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 200 (151) SCOPUS | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 14 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 0 | | | | Међународни 2 | | | |
| Усавршавања | | | RWTH Aachen, Немачка, Alexander von Humboldt стипендијa (33 месеца 2020-23), University of Texas at Austin, САД, Fulbright и ODEN стипендија (9 месеци 2017-18) | | | | | | | | | | |