|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Љиљана Цветковић | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, од 1982. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Нумеричка математика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | Научна или уметничка област | | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 1997 | УНС ПМФ | | | математика | | | | нумеричка математика | |
| Докторат | | | | 1987 | УНС ПМФ | | | математика | | | | нумеричка математика | |
| Магистратура | | | | 1985 | УНС ПМФ | | | математика | | | | нумеричка математика | |
| Диплома | | | | 1982 | УНС ПМФ | | | математика | | | | математика | |
| **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. | МБ01 | Нумеричке методе линеарне алгебре 1 | | | | | | | традиционални | | MA, MБ, М5 | | МАС |
| 2. | МБ04 | Нумеричке методе линеарне алгебре 2 | | | | | | | традиционални | | MA, MБ, М5 | | МАС |
| 5. | ОБ008 | Математика са статистиком | | | | | | | традиционални | | Дипломирани биолог, Дипломирани еколог, ОЗЖС | | ОАС |
| 6. | БИТ001 | Математика у биоинформатици 1 | | | | | | | традиционални | | Биоинформатика | | ОАС |
| 7. | БИТ006 | Математика у биоинформатици 2 | | | | | | | традиционални | | Биоинформатика | | ОАС |
| 8. | БИТ028 | Нумеричка математика | | | | | | | традиционални | | Биоинформатика | | ОАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kostić Vladimir, Cvetković Ljiljana, On the inertia of the block H-matrices, Numerical Linear Algebra with Applications 24,5 (2017), e2101. **M21a**  [DOI: 10.1002/nla.2101](https://doi.org/10.1002/nla.2101) | | | | | | | | | | | | |
|  | Šanca Ernest, Kostić Vladimir, Cvetković Ljiljana, Fractional pseudospectra and their localizations, Linear Algebra and its Applications 559 (2018), 244-269 **M21** [DOI: 10.1016/j.laa.2018.08.035](https://doi.org/10.1016/j.laa.2018.08.035) | | | | | | | | | | | | |
|  | Cvetković Ljiljana, Nedović Maja, The Schur Complement of PH-matrices, Applied Mathematics and Computation 362 (2019), 124541. **M21a** [DOI: 10.1016/j.amc.2019.06.055](https://doi.org/10.1016/j.amc.2019.06.055) | | | | | | | | | | | | |
|  | Chaoqian Li, Cvetković Ljiljana, Yimin Wei, Jianxing Zhao, An infinity norm bound for the inverse of Dashnic-Zusmanovich type matrices with applications, Linear Algebra and Its Applications, 565 (2019), 99-122. **M21** [DOI: 10.1016/j.laa.2018.12.013](https://doi.org/10.1016/j.laa.2018.12.013) | | | | | | | | | | | | |
|  | Cvetković Dragana, Cvetković Ljiljana, Li Chaoqian, CKV-type matrices with applications. Linear Algebra Appl. 608 (2021), 158–184. **M21** [DOI: 10.1016/j.laa.2020.08.028](https://doi.org/10.1016/j.laa.2020.08.028) | | | | | | | | | | | | |
|  | Kostić, V., Cvetković, Lj., Šanca, E., From pseudospectra of diagonal blocks to pseudospectrum of a full matrix. J. Comput. Appl. Math. 386 (2021), 113265 **M21** [DOI: 10.1016/j.cam.2020.113265](https://doi.org/10.1016/j.cam.2020.113265) | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 625 (494), Scopus | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 83 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни | | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | |
| Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. **Ова табела не сме прећи једну А4 страну.** | | | | | | | | | | | | | |