|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Универзитетa у Новом Саду, од 1982. године | | | | | |
| **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. | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | Математика | | | | Нумеричка математика |
| Докторат | | 1987. | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | Математика | | | | Нумеричка математика |
| Магистратура | | 1985. | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | Математика | | | | Нумеричка математика |
| Диплома | | 1982. | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | 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 | | | | | предавања | | MA, MБ, М5 | МАС |
| 2. | МБ04 | Нумеричке методе линеарне алгебре 2 | | | | | предавања | | MA, MБ, М5 | МАС |
| 5. | ОБ008 | Математика са статистиком | | | | | предавања | | Дипломирани биолог, Дипломирани еколог, ОЗЖС | ОАС |
| 6. | БИТ001 | Математика у биоинформатици 1 | | | | | предавања | | Биоинформатика | ОАС |
| 7. | БИТ006 | Математика у биоинформатици 2 | | | | | предавања | | Биоинформатика | ОАС |
| 8. | БИТ028 | Нумеричка математика | | | | | предавања | | Биоинформатика | ОАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | |
|  | Kostić, V., Cvetković, Lj. 2017.On the inertia of the block H-matrices. *Numerical Linear Algebra with Applications*, 24(5), e2101. **M21a**  [DOI: 10.1002/nla.2101](https://doi.org/10.1002/nla.2101) | | | | | | | | | |
|  | Šanca, E., Kostić, V., Cvetković, Lj. 2018. Fractional pseudospectra and their localizations. *Linear Algebra and its Applications*, 559, pp. 244-269 **M21** [DOI: 10.1016/j.laa.2018.08.035](https://doi.org/10.1016/j.laa.2018.08.035) | | | | | | | | | |
|  | Cvetković, Lj., Nedović, M. 2019. The Schur Complement of PH-matrices. *Applied Mathematics and Computation*, 362, 124541. **M21a** [DOI: 10.1016/j.amc.2019.06.055](https://doi.org/10.1016/j.amc.2019.06.055) | | | | | | | | | |
|  | Chaoqian, L., Cvetković, Lj., Yimin, W., Jianxing, Z. 2019. An infinity norm bound for the inverse of Dashnic-Zusmanovich type matrices with applications. *Linear Algebra and Its Applications*, 565, pp. 99-122. **M21** [DOI: 10.1016/j.laa.2018.12.013](https://doi.org/10.1016/j.laa.2018.12.013) | | | | | | | | | |
|  | Cvetković, D., Cvetković, Lj., Li, C., 2021. CKV-type matrices with applications. *Linear Algebra Appl*., 608, pp. 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 | | | | | | | | | | |