***Табела 9.1.*** *Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Природно-математички факултет | | | | математика | | | нумеричка математика | |
| Докторат | | | | | 1987 | Природно-математички факултет | | | | математика | | | нумеричка математика | |
| Специјализација | | | | |  |  | | | |  | | |  | |
| Магистратура | | | | | 1985 | Природно-математички факултет | | | | математика | | | нумеричка математика | |
| Мастер | | | | |  |  | | | |  | | |  | |
| Диплома | | | | | 1982 | Природно-математички факултет | | | | математика | | | математика | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б.  1,2,3.... | Ознака предмета | | Назив предмета | | | | | | Вид наставе | | | Назив студијског програма | | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1. | ОБ008 | | Математика са статистиком | | | | | | традиционални | | | Дипломирани биолог, Дипломирани еколог | | ОАС |
| 2. | MБ01 | | Нумеричке методе линеарне алгебре 1 | | | | | | традиционални | | | Математика (MA), Примењена математика (MБ), Мастер професор математике (М5) | | МАС |
| 3. | MБ04 | | Нумеричке методе линеарне алгебре 2 | | | | | | традиционални | | | Математика (MA), Примењена математика (MБ), Мастер професор математике (М5) | | МАС |
|  |  | |  | | | | | |  | | |  | |  |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kostić Vladimir, Cvetković Ljiljana, Šanca Ernest, From pseudospectra of diagonal blocks to pseudospectrum of a full matrix. J. Comput. Appl. Math. 386, 2021, 113265 **M21** <https://doi.org/10.1016/j.cam.2020.113265> | | | | | | | | | | | | |
|  | | Cvetković Dragana, Cvetković Ljiljana, Li Chaoqian, CKV-type matrices with applications. Linear Algebra Appl. 608, 2021, pp.158–184  **M21** <https://doi.org/10.1016/j.laa.2020.08.028> | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nedović Maja, Cvetković Ljiljana, The Schur Complement of PH-matrices, Applied Mathematics and Computation 362, 2019, 124541  **M21a** <https://doi.org/10.1016/j.amc.2019.06.055> | | | | | | | | | | | | |
|  | | Li Chaoqian, Cvetković Ljiljana, Wei Yimin, Zhao Jianxing, An infinity norm bound for the inverse of Dashnic- Zusmanovich type matrices with applications, Linear Algebra and Its Applications 565, 2019, pp. 99-122  **M21** <https://doi.org/10.1016/j.laa.2018.12.013> | | | | | | | | | | | | |
|  | | Šanca Ernest, Kostić Vladimir, Cvetković Ljiljana, Fractional pseudospectra and their localizations, Linear Algebra and its Applications 559, 2018, pp. 244-269  **M21** <https://doi.org/10.1016/j.laa.2018.08.035> | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kostić Vladimir, Cvetković Ljiljana, On the inertia of the block H-matrices, Numerical Linear Algebra with Applications 24,5, 2017, e2101  **M21a** <https://doi.org/10.1002/nla.2101> | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kostić Vladimir, Cvetković Ljiljana, Cvetković Dragana, Pseudospectra localizations and their applications, Numerical Linear Algebra with Applications 23,2, 2016, pp. 356-372  **M21a** <https://doi.org/10.1002/nla.2028> | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kostić Vladimir, Miedlar Agnieszka, Cvetković Ljiljana, An algorithm for computing minimal Geršgorin sets, Numerical Linear Algebra with Applications 23,2, 2016, pp. 272-290  **M21a** <https://doi.org/10.1002/nla.2024> | | | | | | | | | | | | |
|  | | Cvetković Ljiljana, Kostić Vladimir, Doroslovački Ksenija, Cvetković Dragana, Euclidean norm estimates of the inverse of some special block matrices, Applied Mathematics and Computation 284, 2016, pp. 12-23  **M21** <https://doi.org/10.1016/j.amc.2016.02.048> | | | | | | | | | | | | |
|  | | Cvetković Ljiljana, Kostić Vladimir, Šanca Ernest, A wider convergence area for the MSTMAOR iteration methods for LCP, Numerical Algorithms 71,1, 2015, pp. 77-88  **M21** <https://doi.org/10.1007/s11075-015-9985-6> | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 1183 (scholar.google) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | | 77 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни | | | |
| Усавршавања | | | |  | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним. Гост уредник за 8 часописа категорије М21-М23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 несме прећи једну А4 страну. | | | | | | | | | | | | | | |