

|   |   |  |                   |   |
|---|---|--|-------------------|---|
| <b>Име и презиме</b>  |   | <b>Наташа М. Шешум</b>   |                   |   |
| <b>Звање</b>  |   | Редовни професор   |                   |   |
| <b>Ужа научна област</b>  |   | Општеобразовна, Математика и статистика  |                   |   |
| <b>Академска каријера</b>   | Година  | Институција  | Област            | Ужа научна односно уметничка област     |
| Редовни професор  | 2018.   | Факултет за информационе технологије и инжењерство, Универзитет „Унион-Никола Тесла“ (стари назив: Факултет за стратешки и оперативни менаџмент) | Математичке науке | Општеобразовна, Математика и статистика |
| Ванредни професор   | 2013.   | Rutgers University, Piscataway, NJ.  | Математичке науке | Математика                              |
| Докторат  | 2004.   | Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge<br><b>ENIC/NARIC</b> бр. 612-01-02879/2017-06 од 27.12.2017.                              | Математичке науке | Математика                              |
| Диплома   | 1998  | Математички факултет, Београдски универзитет   | Математичке науке | Математика                              |
| <b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>  |   |  |                   |   |
| <b>Р.Б.</b>   | <b>Ознака</b>   | <b>Назив предмета</b>  |                   |   |
| 1.  | 4.10.01   | Методологија научно – истраживачког рада   |                   |   |
| Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20) |   |  |                   |   |
| 1.  | Angenent, S., Brendle, S., Daskalopoulos, P. & Šešum, N., 2020, Unique Asymptotics of Compact Ancient Solutions to Three-Dimensional Ricci Flow (Accepted/In press) In: Communications on Pure and Applied Mathematics  |  |                   | M21a                                    |
| 2.  | Sigurd Angenent, Panagiota Daskalopoulos, <b>Natasa Sesum</b> , Uniqueness of two-convex closed ancient solutions to the mean curvature flow, Annals of mathematics, Volume 192 (2020), Issue 2, Pages 353-436  |  |                   | M21a                                    |
| 3.  | Dan Knopf & <b>Nataša Šešum</b> , Dynamic Instability of CPNCPN Under Ricci Flow, The Journal of Geometric Analysis, volume 29, pages 902–916 (2019)  |  |                   | M22                                     |
| 4.  | James Isenberg, Dan Knopf, and <b>Nataša Šešum</b> , <a href="#">Non-Kähler Ricci flow singularities modeled on Kähler–Ricci solitons</a><br>Pure and Applied Guest Editors: Piotr T. Chruściel, Greg Galloway, Jim Isenberg, Pengzi Miao, Mu-Tao Wang, and Shing-Tung Yau, Mathematics Quarterly, Special Issue: In Honor of Robert Bartnik (Part 1 of 2), Volume 15 (2019), Number 2, pp. 749-784 |  |                   | M22                                     |
| 5.  | Angenent, Sigurd; Daskalopoulos, Panagiota; <b>Sesum, Natasa</b> , UNIQUE ASYMPTOTICS OF ANCIENT CONVEX MEAN CURVATURE FLOW SOLUTIONS, JOURNAL OF DIFFERENTIAL GEOMETRY, Volume: 111 Issue: 3 Pages: 381-455 Published: 2019  |  |                   | M21a                                    |
| 6.  | <b>Sesum N.</b> (etal), RICCI FLOW ON SURFACES WITH CONIC SINGULARITIES ANALYSIS & PDE, MATH DG, Volume: 8 Issue: 4 Pages: 839-882 Published: 2015, <a href="#">PDF</a>   |  |                   | M22                                     |
| 7.  | <b>Sesum N.</b> (etal), Unique asymptotics of ancient convex mean curvature flow solutions; arXiv: 1503.01178, MATH DG, 2015.; <a href="#">PDF</a>  |  |                   | M22                                     |
| 8.  | <b>Sesum N.</b> (etal), <a href="#">Ricci flow on three-dimensional manifolds with symmetry</a> , COMMENTARII MATHEMATICI HELVETICI Volume: 89 Issue: 1 Pages: 1-32 Published: 2014., <a href="#">PDF</a>   |  |                   | M21                                     |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 9.  | <b>Sesum N.</b> (etal), <a href="#">The classification of locally conformally flat Yamabe solitons</a> , ADVANCES IN MATHEMATICS Volume: 240 Pages: 346-369 Published: JUN 20 2013., <a href="#">PDF</a>                               | M21 |
| 10. | Sesum N. (etal), <a href="#">On Gradient Ricci Solitons</a> , JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS, Volume: 23 Issue: 2 Pages: 539-561 Published: APR 2013., <a href="#">PDF</a>  | M21 |
| 11. | <b>Sesum N.</b> (etal), <a href="#">Ricci flow on asymptotically conical surfaces with nontrivial topology</a> , JOURNAL FUR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK, Volume: 676 Pages: 227-248 Published: MAR 2013. <a href="#">PDF</a>  | M21 |
| 12. | <b>Sesum N.</b> (etal), <a href="#">CLASSIFICATION OF ANCIENT COMPACT SOLUTIONS TO THE RICCI FLOW ON SURFACES</a> , JOURNAL OF DIFFERENTIAL GEOMETRY, Volume: 91 Issue: 2 Pages: 171-214. Published: JUN 2012.                         | M21 |
| 13. | <b>Sesum N.</b> (etal), <a href="#">REMARKS ON THE CURVATURE BEHAVIOR AT THE FIRST SINGULAR TIME OF THE RICCI FLOW</a> , PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS, Volume: 255, Issue: 1 Pages: 155-175 Published: JAN 2012. <a href="#">PDF</a> | M23 |

|  |        |               |
|--|--------|---------------|
| <b>Збирни подаци научне активност наставника</b> |        |               |
| Укупан број цитата, без ауоцитата                | 209    |               |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе       | 40     |               |
| Тренутно учешће на пројектима                    | Домаћи | Међународни 1 |
| Усавршавања                                      |        |               |
| Други подаци које сматрате релевантним           |        |               |