|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | Лазар Гавански | | | | | | |
| **Звање** | | | Ванредни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Физика атома, молекула и јонизованих гасова | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | 2022. | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | Физика | | Физика атома, молекула и јонизованих гасова | |
| Докторат | | 2017. | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | Физика | | Физика атома, молекула и јонизованих гасова | |
| Мастер диплома | | 2011. | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | Физика | | Физика атома, молекула и јонизованих гасова | |
| Диплома | | 2010. | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | Физика | | Физика кондензоване материје | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | | | **Назив предмета** | | | | | |
| 1 | ФД18ФП | | | Физика плазме | | | | | |
| 2 | ФД18ССЛП | | | Ширење спектралних линија у плазми | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | Р |
| **1** | S. Djurović, Z. Mijatović, B. Vujičić, R. Kobilarov, I. Savić and L. Gavanski, *Measurement of the shock front velocity produced in a T-tube*, Phys. Plasmas, **22**, 013505 (2015). | | | | | | | | **М22** |
| **2** | M. T. Belmonte; L. Gavanski; R. J. Pelaez; J. A. Aparicio; S. Djurovi; S. Mar, *Kr II transition probability measurements for the UV spectral region*, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, **456**, 518-524 (2016). | | | | | | | | **М21** |
| **3** | L. Gavanski, M. T. Belmonte, I. Savić and S. Djurović; *Experimental Stark halfwidths of the ionized oxygen and silicon spectral lines,* Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, **457**, 4038–4050 (2016). | | | | | | | | **М21** |
| **4** | I. Savić, Z. Mijatović, T. Gajo, L. Gavanski and S. Đurović, *The Hβ line dip shift measurements in wide range of plasma electron density*, Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer, **222-223**, 215-222 (2019). | | | | | | | | **М21** |
| **5** | Z. Mijatović, S. Djurović, L. Gavanski, T. Gajo, A. Favre, V. Morel, A. Bultel, *Plasma density determination by using hydrogen Balmer Hα spectral line with improved accuracy*, Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy, Volume 166, 2020, 105821, ISSN 0584-8547, <https://doi.org/10.1016/j.sab.2020.105821>. | | | | | | | | **М21** |
| **6** | Maria Teresa Belmonte, Lazar Gavanski, Stevica Djurović, Santiago Mar, Juan Antonio Aparicio, Experimental transition probabilities and oscillator strengths of doubly ionised krypton in the ultraviolet region, Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Volume 271, 2021, 107703, ISSN 0022-4073, https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2021.107703. | | | | | | | | **М22** |
| **7** | Z. Mijatović, S. Djurović, I. Savić, L. Gavanski and T. Gajo,  *Radial distribution of plasma electron density and temperature in atmospheric plasma jet,* Contributed papers & abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports / 30th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG 2020, August 24 - 28, 2020, Šabac, Serbia | | | | | | | | **М33** |
| **8** | A. Bultel, V. Morel, Bastien Pérès, L. Gavanski, Z. Mijatović and S. Djurović, *The emission of O I 777 triplet from laser-induced plasma and wall stabilized arc plasma*, Proceedings of the 22nd International Conference on Gas Discharges and Their Applications, Novi Sad September 2-7 (2018), N4 pp. 595-597 | | | | | | | | **М33** |
| **9** | M. T. Belmonte, L. Gavanski, J. A. Aparicio, S. Mar and S. Djurović, *Transition probability measurements for the Kr III spectral lines coming from 5p P levels*, Proceedings of the 22nd International Conference on Gas Discharges and Their Applications, Novi Sad September 2-7 (2018), E4 pp. 411-414 | | | | | | | | **М33** |
| **10** | I. Savić, Z. Mijatović, L. Gavanski, T. Gajo and S. Djurović, *Stark shift measurement of Ar I spectral lines for 4s-5p transition*, Contributed papers & abstracts of invited lectures, topical invited lectures, progress reports and workshop lectures of the 29th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, **29**, 178, (2018). | | | | | | | | **М33** |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 10 (SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 7 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 0 | | Међународни 0 | | |
| Усавршавања | | | | | 2015. године, боравак у лабораторији: CNRS UMR 6614 – CORIA, Université de Rouen - Campus du Madrillet, Saint-Étienne-du-Rouvray, France | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | |
| Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4 | | | | | | | | | |