|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | Игор Савић | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Физика атома молекула и јонизованог гаса | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | 2019 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | Физика | | Физика атома молекула и јонизованог гаса | |
| Докторат | | 2004 | TU Chemnitz, Chemnitz, Немачка | | | Физика | | Физика атома молекула и јонизованог гаса | |
| Магистратура | | 2000 | Универзитет у Београду, Физички факултет | | | Физика | | Физика атома молекула и јонизованог гаса | |
| Диплома | | 1995 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | Физика | | Физика атома молекула и јонизованог гаса | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | | | **Назив предмета** | | | | | |
| 1. | ФД18ПРФ | | | Примена нехомогених РФ поља у истраживању процеса са спорим јонима | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | T. Salomon, S. Brackertz, O. Asvany, I. Savić, D. Gerlich, M. E. Harding, F. Lipparini, J. Gauss, A. van der Avoird, S. Schlemmer, The He–H3+ complex. II. Infrared predissociation spectrum and energy term diagram, J. Chem. Phys. 156, 144308 (2022) DOI: 10.1063/5.0087427 | | | | | | | | M21 |
| 2. | I. Savić, S. Schlemmer, D. Gerlich, Formation of H3+ in Collisions of H2+ with H2 Studied in a Guided Ion Beam Instrument, ChemPhysChem, 21, 1429 – 1435 (2020) DOI: https://doi.org/10.1002/cphc.202000258 | | | | | | | | M21 |
| 3. | I. Savić, Z. Mijatović, T. Gajo, L. Gavanski, S. Djurović, The Hβ line dip shift measurements in wide range of plasma electron density, JQSRT 222–223, 215-222 (2019), DOI: https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2018.10.033 | | | | | | | | M21 |
| 4. | L. Gavanski, M. T. Belmonte, I. Savić, S. Djurović, Experimental Stark halfwidths of the ionized oxygen and silicon spectral lines, MNRAS 457, 4038–4050 (2016), DOI: https://doi.org/10.1093/mnras/stw163 (M21) | | | | | | | | M21 |
| 5. | T. Gajo, M. Ivković, N. Konjević, I. Savić, S. Djurović, Z. Mijatović, R. Kobilarov, Stark shift of neutral helium lines in low temperature dense plasma and the influence of Debye shielding, MNRAS 455, 2969–2979 (2016), doi:10.1093/mnras/stv2549 | | | | | | | | M21 |
| 6. | I. Savić, D. Gerlich, O. Asvany, P. Jusko, S. Schlemmer, Controlled synthesis and analysis of HeH3+ in a 3.7 K ion trap, Molecular Physics, 113, 23202332 (2015) DOI: https://doi.org/10.1080/00268976.2015.1037802 | | | | | | | | M22 |
| 7. | M. Ivković, T.Gajo, I.Savić, N.Konjević, The discharge for plasma Stark shift measurement and results for He I 706.522 nm line, JQSRT, 161, 197-202 (2015), DOI: https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2015.04.010 | | | | | | | | M21 |
| 8. | M. A. Gigosos, S. Djurović, I.Savić, D. González-Herrero1, Z. Mijatović, and R. Kobilarov, Stark broadening of lines from transition between states n=3 to n=2 in neutral helium, A&A 561, A135 (2014), DOI: https://doi.org/10.1051/0004-6361/201322866 | | | | | | | | M21 |
| 9. | I. Savić, S. Schlemmer, and D. Gerlich, Low-Temperature Experiments on the Formation of Deuterated C3H3+, APJ 621, 1163–1170 (2005), DOI: 10.1086/427648 | | | | | | | | M21 |
| 10. | S. Djurović, D. Nikolić, I. Savić, S. Sörge, A. V. Demura, Asymmetry of Hβ Stark profiles in T-tube hydrogen plasma, Phys. Rev. E, 71, 036407 (2005) DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevE.71.036407 | | | | | | | | M21 |
| 11. | O. Asvany, I. Savić, S. Schlemmer, D. Gerlich Variable temperature ion trap studies of CH4+ + H2, HD and D2: negative temperature dependence and significant isotope effect, Chem Phys 298, 97-105 (2004) DOI: https://doi.org/10.1016/j.chemphys.2003.11.006 | | | | | | | | M21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 247 (225) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 19 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи | | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | | Велики број пута гостујући истраживач на Universität zu Köln и TU Chemnitz | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: У оквиру пројекта DFG SCHL 341/17-1 на ПМФ-у у Новом Саду је обезбеђен инструмент Guided Ion Beam instrument, назван NOVion, намењен за мерење сударних пресека за јон-неутрал сударе. Конструкција и практична реализација овог инструмента је трајала више година. | | | | | | | | | |