|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Игор Савић | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, од 1995. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Физика атома молекула и јонизованог гаса | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна 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 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. | О18НОТ | Наочална оптика и техника | | | | | | Предавања | | | Оптометрија | | ОСС |
| 2. | Ф18ОФАМ | Основе физике атома и молекула | | | | | | Предавања | | | Физика | | ОАС |
| 3. | Ф18ФАМ | Физикa атома и молекула | | | | | | Предавања | | | Физика | | ОАС |
| 4. | М18ВКАМФ | Виши курс атомске и молекулске физике | | | | | | Предавања | | | Физика | | МАС |
| 5. | М18ЕПЈГ | Елементарни процеси у јонизованим гасовима | | | | | | Предавања | | | Физика | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 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) | | | | | | | | | | | | |
| 1. 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) | | | | | | | | | | | | |
| 1. 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) | | | | | | | | | | | | |
| 1. 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) | | | | | | | | | | | | |
| 1. 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) | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 247 (225) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (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. | | | | | | | | | | | | | |