

Табела 9.6. Компетентност наставника

|   |   |   |                |                                     |
|---|---|---|----------------|-------------------------------------|
| Име и презиме   |   | Миљенко Перић   |                |                                     |
| Звање   |   | Професор емеритус   |                |                                     |
| Ужа научна област   |   | Физичка хемија - квантна хемија   |                |                                     |
| Академска каријера  | Година  | Институција   | Област         | Ужа научна односно уметничка област |
| Избор у звање   | 2015.   | Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију   | Физичка хемија | Физичка хемија                      |
| Докторат  | 1976.   | Lehrstuhl fuer Theoretische Chemie der Mathematisch-Naturwissensch. Fakultaet der Universitaet Bonn, BR Deutschland | Физичка хемија | Физичка хемија                      |
| Магистратура  | 1973.   | Универзитет у Београду - Природно-математички факултет  | Физичка хемија | Физичка хемија                      |
| Диплома   | 1970.   | Универзитет у Београду - Природно-математички факултет  | Физичка хемија | Физичка хемија                      |
| <b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>  |   |   |                |                                     |
| Р.Б.  | Ознака  | Назив предмета  |                |                                     |
| 1.  | DA.DS3I12   | Спектроскопија вишеатомских молекула  |                |                                     |
| Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20) |   |   |                |                                     |
| 1.  | M.N. Perić, P.S. Todorović, V.M. Vukanović, "Determination of the diffusion coefficient of substances in the plasma of a d.c. arc in air using a photometric method", Spectrochim. Acta 30B (1975) 21-29.   |   |                | M21                                 |
| 2.  | M. Perić, R.J. Buenker, S.D. Peyerimhoff, "Theoretical study of the vibrational structure of the $1(n,\pi^*)$ transition in diimide: potential curves and Franck-Condon analysis", Can. J. Chem. 55 (1977) 1533-1545.                                   |   |                | M21                                 |
| 3.  | M. Perić, J. Radić-Perić, "A method for the solution of the mass transport equation in a free burning d.c. arc", Spectrochim. Acta 39B (1984) 1005-1010.  |   |                | M21                                 |
| 4.  | M. Perić, R.J. Buenker, S.D. Peyerimhoff, "Theoretical study of the U.V. spectrum of acetylene. I. Ab initio calculation of singlet electronic states of acetylene by a large-scale CI method", Mol. Phys. 53 (1984) 1177-1193.                         |   |                | M22                                 |
| 5.  | M. Perić, S.D. Peyerimhoff, R.J. Buenker, "Analysis and predictions of the vibronic spectrum of the ethynyl radical C <sub>2</sub> H by ab initio methods", Z. Phys. D 24 (1992) 177-198.   |   |                | M21                                 |
| 6.  | C. Blindauer, M. Perić, U. Schurath, "The visible absorption spectrum of matrix-isolated NH <sub>2</sub> and its deuterides - comparison with calculated spectroscopic properties", J. Mol. Spectrosc. 158 (1993) 177-200.                              |   |                | M21                                 |
| 7.  | M. Perić, S.D. Peyerimhoff, "Ab initio investigation of the Renner-Teller effect in the X <sup>2</sup> Π <sub>u</sub> electronic state of C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> <sup>+</sup> ", J. Chem. Phys. 102 (1995) 3685-3694.                            |   |                | M21a                                |
| 8.  | M. Perić, B. Ostojić, B. Engels, "On a theoretical model for the Renner-Teller effect in tetra-atomic molecules", J. Chem. Phys. 105 (1996) 8569-8585.  |   |                | M21a                                |
| 9.  | C. Pflerzer, M. Havenith, M. Perić, P. Mürtz, W. Urban, "Faraday laser magnetic resonance spectroscopy of vibrationally excited C <sub>2</sub> H", J. Mol. Spectrosc. 176 (1996) 28-37.   |   |                | M21                                 |
| 10.   | B. Schäfer-Bung, B. Engels, T.R. Taylor, D.M. Neumark, P. Botschwina, M. Perić, "Measurement and theoretical simulation of the HCCO <sup>-</sup> anion photoelectron spectrum", J. Chem. Phys. 110 (2001) 1777-1788.                                    |   |                | M21a                                |
| 11.   | M. Perić, S.D. Peyerimhoff, "Perturbative handling of the Renner-Teller effect and spin-orbit coupling in P electronic states of triatomic and tetra-atomic molecules", J. Mol. Spectrosc. 212 (2002) 142-152.  |   |                | M21                                 |
| 12.   | M. Perić, M. Mladenović, K. Tomić, C.M. Marian, "Ab initio study of the vibronic and spin-orbit structure in the X <sup>2</sup> P electronic state of CCCH", J. Chem. Phys. 118 (2003) 4444-4451.   |   |                | M21a                                |
| 13.   | M. Perić, Lj. Stevanović, "Use of the normal coordinates in variational and perturbative ab initio handling of the vibronic and spin-orbit couplings in P electronic states of linear tetra-atomic molecules", Int. J. Quantum Chem. 92 (2003) 276-293. |   |                | M21                                 |
| 14.   | M. Perić, M. Mladenović, B. Engels, "An ab initio study of the hyperfine structure in the X <sup>2</sup> P electronic state of CCCH", J. Chem. Phys. 121 (2004) 2636-2645.  |   |                | M21a                                |
| <b>Збирни подаци научне активност наставника</b>  |   |   |                |                                     |
| Укупан број цитата, без аутоцитата  |   |   | 2716           |                                     |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе  |   |   | 137            |                                     |
| Тренутно учешће на пројектима   |   |   | Домаћи: 0      | Међународни: 0                      |
| Усавршавања   | Више боравака у својству гостујућег професора или научника на универзитетима у Бону, Вуперталу, Вирибургу, Дуселдорфу, Ираклиону, Паризу.   |   |                |                                     |
| Други подаци које сматрате релевантним: Редовни члан САНУ   |   |   |                |                                     |