

Име и презиме		Наташа Недељковић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Физика атома и молекула	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006	Физички факултет, Универзитет у Београду	физика
Докторат	1980	Физички факултет, Универзитет у Београду	физика
Диплома	1970	Физички факултет, Универзитет у Београду	физика
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета		Врста студија
1	Структура атома и молекула (1/2)		Докторске студије
2	Интеракције са површинама		Докторске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10-20)			
1	R.K. Janev and N.N. Nedeljković, Interaction of atomic particles with solid surfaces V, Auger deexcitation of metastable atoms, J. Phys. B: Atom. Mol. Phys, 14 (1981) 2995.		R51
2	R.K. Janev, C.J. Joachain and N.N. Nedeljković, Molecular-energy splitting of highly excited atoms in the two-Coulomb centre problem, Phys. Rev. A 26 (1982) 116.		R51
3	N.N. Nedeljković, R.K. Janev and C.J. Joachain, Decay of Rydberg states in the field of highly charged ions, Phys. Lett. 100 A (1984) 21.		R51
4	R.K. Janev, C.J. Joachain and N.N. Nedeljković, Resonant electron transfer in slow collisions of protons with Rydberg hydrogen atoms, Phys. Rev. A 29 (1984) 2463.		R51
5	R.K. Janev and N.N. Nedeljković, Interaction of atomic particle with solid surfaces VI: Auger neutralisation of positive ions, J. Phys. B: Atom. Mol. Phys, 18 (1985) 915.		R51
6	R.K. Janev and N.N. Nedeljković, Quasi-stationary spectrum of Rydberg atoms in the field of highly charged ions, J. Phys. B: Atom. Mol. Phys, 19 (1985) 1809.		R51
7	N.N. Nedeljković, R.K. Janev and V.Yu. Lazur, Auger neutralisation rates of multiply charged ions near metal surfaces, Phys. Rev. B 38 (1988) 3088.		R51
8	R. Zimny, Z.L. Mišković, N.N. Nedeljković and Lj.D. Nedeljković, Interplay of resonant and Auger processes in proton neutralisation after grazing surface scattering, Surface Science, 255 (1991) 135.		R51
9	N.N. Nedeljković, Lj.D. Nedeljković, S.B. Vojvodić and M.A. Mirković, Selective Rydberg levels population of multiply charged ions at solid surfaces: a dynamic theory for low angular momentum ionic states, Phys. Rev. B 49 (1994) 5621.		R51
10	Lj.D. Nedeljković and N.N. Nedeljković, Resonances and thresholds in the Rydberg-level population of multiply charged ions at solid surfaces, Phys. Rev. B 58 (1998) 16455.		R51
11	N.N. Nedeljković, Lj.D. Nedeljković and M.A. Mirković, Electron capture into large-l Rydberg states of multiply charged ions escaping from solid surfaces, Phys. Rev. A 68 (2003) 012721		R51
12	Lj.D. Nedeljković and N.N. Nedeljković, Rydberg state reionization of multiply charged ions escaping from solid surfaces, Phys. Rev. A 67 (2003) 032709		R51
13	N.N. Nedeljković and Lj.D. Nedeljković, Ionization distances of Rydberg atoms approaching solid surfaces in the presence of weak electric field, Phys. Rev. A 72 (2005) 032901		R51
14	Lj.D. Nedeljković, N.N. Nedeljković and D.K. Božanić, Ionization distances of multiply charged Rydberg ions approaching solid surfaces, Phys. Rev. A 74 (2006) 032901		R51
15	N.N. Nedeljković and M.D. Majkić, Intermediate stages of the Rydberg-level population of multiply charged ions escaping solid surfaces, Phys. Rev. A 76 (2007) 042902		R51
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		98	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		18	
Тренутно учешће на пројектима		1	Домаћи 1 Међународни 0
Усавршавања		1. Universite Libre de Bruxelles, Брисел, Белгија 2. Technische Universitat, Беч, Аустрија	