

Име и презиме		Филип Вукајловић	
Звање		Научни саветник (Редовни професор)	
Ужа научна област		Физика кондензованог стања	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	1985	Институт за нуклеарне науке „Винча“	физика
Докторат	1974	Физички факултет, Универзитет у Београду	физика
Диплома	1969	Физички факултет, Универзитет у Београду	физика
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета		Врста студија
1	Структура електронских стања и магнетизам кристала		Докторске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10-20)			
1	M. S. Kaschiev, S. I. Vinitzky, F. R. Vukajlović, “Hydrogen atom H_2 and $H_2(+)$ molecule in strong magnetic fields”, Phys. Rev. A 22 , 557 (1980).		R51
2	L. I. Ponomarev, S. I. Vinitzky, F. R. Vukajlović, “Adiabatic representation in the three-body problems with coulomb interaction: The effective two-level approximation”, J. Phys. B 13 , 847 (1980).		R51
3	L. I. Ponomarev, L. N. Somov, F. R. Vukajlović, “Adiabatic representation in the three-body problem with a coulomb interaction: Asymptotics of solutions as $R \rightarrow \infty$ ”, J. Phys. B 14 , 591 (1981).		R51
4	V. S. Melezhik, F. R. Vukajlović, “Low energy scattering of electrons on positronium atoms”, Phys. Rev. Lett. 59 , 641 (1987).		R51
5	F. R. Vukajlović, E. L. Shirley, R. M. Martin, “Single body methods in 3d transition-metal atoms”, Phys. Rev. B 43 , 3994 (1991).		R51
6	S. Satpathy, Z. S. Popović, F. R. Vukajlović, “Electronic structure of the perovskite oxides: La CaMnO”, Phys. Rev. Lett. 76 , 960 (1996).		R51
7	S. Satpathy, Z. S. Popović, F. R. Vukajlović, “Density-functional studies of the electronic structure of the perovskite oxides: La CaMnO, J. Applied Physics 79 , 4555 (1996).		R51
8	Ž. V. Šljivančanin, Z. S. Popović, F. R. Vukajlović, “Band picture of the spin-Peierls cuprate $CuGeO_3$ ”, Phys. Rev. B 56 , 4432 (1997).		R51
9	Ž. V. Šljivančanin, Z. S. Popović, F. R. Vukajlović, “Sodium Pyroxene $NaTiSi_2O_6$: Possible Haldane Spin-1 Chain System”, Phys. Rev. Lett. 93 , 036401 (2004).		R51
10	Ž. V. Šljivančanin, Z. S. Popović, F. R. Vukajlović and A. Baldereschi, “Atomic structure and spin magnetism of self-assembled Co nanowires on Pt(332)”, Phys. Rev. B 74 , 123441 (2006).		R51
11	D. M. Djokić, Z. V. Popović, and F. R. Vukajlović: “Influence of antiferromagnetic spin ordering on the far-infrared active optical phonon modes of alpha-MnSe”, Phys. Rev. B 77 , 014305 (2008).		R51
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		452	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		51	
Тренутно учешће на пројектима		1	Домаћи 1 Међународни 0
Усавршавања		JINR, Dubna, Rusija UIUC, Urbana-Champaign, USA	
Други подаци које сматрате релевантним: рецензент часописа <i>Physical Review</i> , <i>Physical Review Letters</i>			