

Др Мирољуб Дугић, редовни професор
Curriculum Vitae

<i>Презиме:</i>	Дугић
<i>Име:</i>	Мирољуб
<i>Име оца:</i>	Момчило
<i>Датум рођења:</i>	18.06.1961
<i>Место рођења:</i>	Крагујевац, Србија
<i>Адреса:</i>	Универзитет у Крагујевцу Институт за физику Природно-математички факултет Радоја Домановића 12
<i>Тел:</i>	++ (381) 34 336 223, 300 259
<i>Факс:</i>	++ (381) 34 335 040
<i>e-mail:</i>	dugic@kg.ac.rs

ОБРАЗОВАЊЕ

<i>Основна школа:</i>	Крагујевац, Србија, 1967. – 1975.
<i>Средња школа:</i>	Крагујевац, Србија, 1975. – 1979.
<i>Студије физике:</i>	ПМФ, физика Крагујевац, 1979. – 1985. Универзитет у Крагујевцу
<i>Последипломске студије:</i>	Физички факултет Београд, 1993. Универзитет у Београду
<i>Докторска дисертација:</i>	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 1997.
<i>Страни језици:</i>	Енглески (текстуални Руски)

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

<i>Доцент:</i>	Институт за физику Универзитет у Крагујевцу Природно-математички факултет Крагујевац, 1998. –2004.
<i>Ванредни професор:</i>	Институт за физику Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 2004. –2011.
<i>Редовни професор:</i>	Институт за физику Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 2011.
<i>Предмети које предаје:</i>	Квантна механика, Квантна теоријска физика, Изабрана поглавља квантне механике, Теорија поља и симетрије у физици, Квантна информатика
<i>Ужа научна област:</i>	Квантна физика (<i>PACS</i> бројеви: 03.65, 03.67)

НАУЧНЕ ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА

У српској физици покренуо истраживања у области <i>теорије квантне декохеренције</i>	Прва монографија на српском језику: М. Дугић, „ <i>Декохеренција у класичном лимиту квантне механике</i> “, СФИН XVII(2), Институт за физику и Друштво физичара Србије, Београд, 2004.
У српској физици отворио област <i>квантне информатике и рачунања</i>	Прва монографија-уџбеник на српском језику: М. Дугић, „ <i>Основе квантне информатике и квантног рачунања</i> “, ПМФ Крагујевац, 2009.
Са сарадницима покренуо два потпуно нова правца у области <i>заснивања квантне теорије</i> : (а) <i>Top-down</i> нередукиционистички приступ структури квантних система, и (б) <i>Схема локалног времена</i> у квантној механици.	(а) J. Jeknić-Dugić, M. Arsenijević, M. Dugić, „ <i>Quantum structures. A view of the quantum world</i> “, LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrucken, Germany, 2013. (б) J. Jeknić-Dugić, M. Arsenijević, M. Dugić <i>Proc. R. Soc. A</i> 470 , 20140283 (2014)

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

<i>Домаћи:</i>	171028
<i>Међународни:</i>	EU COST Action MP1006 (Member of Managing Committee)

ИЗАБРАНИ НАУЧНИ РАДОВИ (ISI листа)

J. Jeknić-Dugić, M. Arsenijević, M. Dugić <i>Proc. R. Soc. A</i> 470 , 20140283 (2014)
J. Jeknić-Dugić, M. Dugić, A. Francom, 2014, <i>International Journal of Theoretical Physics</i> , 53 , 169 (2013)
B. Dragovich and M. Dugić, <i>Journal of Physics A: Mathematical General</i> 38 , 6603 (2005)
M. Dugić, <i>European Physical Journal D</i> 29 , 173 (2004)
M. Dugić and M. M. Ćirković, <i>Physics Letters A</i> 302 , 291 (2002)
M. Dugić, <i>Europhysics Letters</i> 60 , 7 (2002)
M. Dugić and D. Raković, <i>European Physical Journal B</i> 13 , 781 (2000)
J. Jeknić-Dugić, M. Dugić, <i>Chin. Phys. Lett.</i> 25 , 371 (2008)

НАУЧНА САОПШТЕЊА

M. Dugić, “Decoherence: the occurrence and control”, in Proc. of the 7th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, <i>21-23 September 2004</i> , Beograd (<i>invited lecture – Section lecturer</i>), pp. 833-840
M. Dugić, (<i>invited lecture</i>) “On Quantum Decoherence”, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, S.A. Cetin, I. Hikmet, Eds., 22-26 August 2006, Istanbul, Turkey (<i>proceedings</i> published by the American Institute of Physics, 2007, pp.73-75)

УЏБЕНИЦИ

М. Дугић, „Декохеренција у класичном лимиту квантне механике“, СФИН XVII(2), Институт за физику и Друштво физичара Србије, Београд, 2004.
М. Дугић, „Основе квантне информатике и квантног рачунања“, ПМФ Крагујевац, 2009.

ЧЛАНСТВО У ДОМАЋИМ И СТРАНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Представник Србије у Техничким Комитетима: (а) ТС-1, (б) ТС-10, IFIP-a (International Federation for Information Processing).
The Representative Committee of SEENET-MTP, web site: http://seenetmtp.pmf.ni.ac.yu/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1

МЕНТОРСТВО

<i>Докторати:</i>	2
<i>Магистратуре:</i>	1