

**Заместитель директора Лаборатории
нейтронной физики им. И. М. Франка
О. А. КУЛИКОВ**

Отилия Ана Куликов — кандидат химических наук.

Дата и место рождения:

23 октября 1973 г., Бая-Маре, Румыния

Образование:

1991–1996 Факультет естественных наук, Северный университет г. Бая-Маре

1997 Магистр в области физики окружающей среды, Университет Орадя (Румыния) («Исследование свободных радикалов, возникающих в процессе адсорбции природных терпенов на цеолитах, методом электронной резонансной спектроскопии»)

2006 Кандидат химических наук (аналитическая химия), Университет им. Александру И. Куза (Яссы, Румыния) («Применение активного биомониторинга и нейтронно-активационного анализа в области экологических исследований»)

Профессиональная деятельность:

1996–1998 Физик в физико-химической лаборатории Горнопромышленного научно-исследовательского института (Бая-Маре, Румыния)

1998–2002 Младший научный сотрудник сектора нейтронно-активационного анализа Лаборатории нейтронной физики им. И. М. Франка ОИЯИ

С 2002 Старший научный сотрудник Национального научно-исследовательского института электротехники (Бухарест, Румыния)

2002–2006 Научный сотрудник сектора нейтронно-активационного анализа ЛНФ ОИЯИ

2006–2008 Старший научный сотрудник сектора нейтронно-активационного анализа ЛНФ ОИЯИ

2008–2013 Ученый секретарь ЛНФ ОИЯИ

С 2013 Заместитель директора ЛНФ ОИЯИ

Научно-организационная деятельность:

С 2007 Член научно-технического совета ЛНФ ОИЯИ

2008–2013 Член научно-технического совета ОИЯИ

С 2010 Член научного комитета «Журнала науки и искусства» (Румыния)

С 2016 Рецензент «Журнала радиоаналитической и ядерной химии»

С 2005 Заместитель руководителя группы румынских сотрудников в ОИЯИ (Дубна)

С 2001 Ученый секретарь, сопредседатель и/или член оргкомитетов ряда международных школ, совещаний и конференций: Международной летней школы молодых ученых ОИЯИ, объединенного семинара ОИЯИ–Румыния по использованию нейтронов в ядерной физике, физике конденсированных сред и науках о жизни, Международного семинара по перспективным импульсным источникам нейтронов «PANS III», международной молодежной научной школы «Приборы и методы экспериментальной ядерной физики. Электроника и автоматика эксперимен-



**O. A. CULICOV
Deputy Director of the Frank Laboratory
of Neutron Physics**

Otilia Ana Culicov, Candidate of Sciences (Chemistry).

Date and place of birth:

23 October 1973, Baia Mare, Romania

Education:

1991–1996 Faculty of Sciences, North University of Baia Mare, Romania

1997 M.S. in Environmental Physics, University of Oradea, Romania (“ERS study of free radicals resulted during adsorption of natural terpenes on zeolites”)

2006 PhD in Analytical Chemistry, Al. I. Cuza University, Iasi, Romania (“Active biomonitoring and neutronactivation analysis applied to environmental studies”)

Professional career:

1996–1998 Physicist, Physical-Chemical Laboratory, Institute for Research and Development in Mining, Baia Mare, Romania

1998–2002 Research Assistant, NAA Department, Frank Laboratory of Neutron Physics (FLNP), Joint Institute for Nuclear Research (JINR), Dubna

Since 2002 Senior Researcher, National Institute for R&D in Electrical Engineering ICPE-CA, Bucharest, Romania

2002–2006 Research Scientist, NAA Department, FLNP, JINR

2006–2008 Senior Researcher, NAA Department, FLNP, JINR

2008–2013 Scientific Secretary of FLNP, JINR

Since 2013 Deputy Director of FLNP, JINR

Scientific-organizational activities:

Since 2007 Member of Science and Technology Council of FLNP, JINR

2008–2013 Member of JINR Science and Technology Council

Since 2010 Member of scientific committee of “Journal of Science and Arts” (Romania)

Since 2016 Reviewer at “Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry”

Since 2005 Vice-Leader, Romanian Physicists’ Group, JINR, Dubna

Since 2001 Scientific Secretary, member and/or Co-chairperson of the organizing committees of several international schools, seminars and conferences: JINR Young Scientists Summer School, Joint Seminar-School JINR–Romania on Neutron Physics for Investigations of Nuclei, Condensed Matter and Life Sciences, the international seminar “Pulsed Advanced Neutron Sources” (PANS III), the international scientific school for young scientists and students “Instruments and Methods of Experimental Nuclear Physics. Electronics and Automatics of Experimental Facilities”, the international stu-

КРАТКИЕ БИОГРАФИИ SHORT BIOGRAPHIES

тальных установок», международной студенческой летней школы «Ядерная физика — наука и приложения», Международной научной конференции молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 29-го совещания рабочей группы Комиссии ООН по воздуху Европы (Международная координационная программа по растительности в рамках Конвенции ООН по дальнему переносу воздушных загрязнений), международной конференции «Биомониторинг атмосферных загрязнений» (BioMAP-8), Международной школы по ядерным методам в науках о жизни и окружающей среде

Научные интересы:

Многоэлементный химический анализ методом НАА и другими ядерно-физическими методами в области исследования окружающей среды, экологии продуктов питания и кормов, геологии, мониторинга и оценки экологии рабочих мест, биологическая очистка воды

Научные труды:

Соавтор более 50 научных работ

Премии:

Премии ОИЯИ (2003, 2009, 2015) за лучшие работы в области научно-технических и прикладных исследований

dent summer school on “Nuclear Physics — Science and Applications”, the JINR International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists, the 29th Task Force Meeting of the UNECE ICP Vegetation, the International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution (BioMAP-8), the International School on Nuclear Methods for Environmental and Life Science

Research interests:

Multielemental chemical analysis by neutron activation analysis and nuclear related methods in environmental studies, foodstuff and forages ecology, geology, workplace monitoring and occupational exposure assessment, water purification by means of biomass

Scientific publications:

Co-author of more than 50 papers

Prizes:

JINR prizes (2003, 2009, 2015) for best works in applied physics research