



Doc. dr. cc. Nataša Janev Holcer

Znanstveni i stručni interes:

Područje znanstvenog i stručnog rada: zdravstvena ekologija i preventivna medicina. Kao istraživač na domaćim i međunarodnim projektima pozornost usmjeravam na međusobne odnose djelovanja okolišnih determinanti i čovjeka te istraživanja kojima se nastoji dati odgovore na pitanja o utjecaju životnog i radnog okoliša na nastanak bolesti. Kako zdravlje čovjeka, osim o čimbenicima okoliša, ovisi i o životnim, radnim uvjetima i navikama, osobita pozornost je usmjerena na istraživanje životnih i prehrambenih navika, izloženost ekotoksičnim metalima i pesticidima iz okoliša, a u svrhu donošenja mogućih preporuka i mjera smanjenja izloženosti određenih rizičnih populacija i usmjeravanja preventivnih programa, zdravstvenih intervencija i zdravstvene zaštite.

Pohađala sam, temeljem dobivenih stipendija zemalja domaćina, brojne studentske posjete, međunarodne radionice i stručne tečajeve vezane uz utjecaj okoliša na zdravlje čovjeka, prepoznavanje izloženosti čimbenicima rizika te praćenje i humani biomonitoring pojedinih skupina populacije izloženih fizikalnim i kemijskim čimbenicima u životnom i radnom okolišu, provođenje učinkovitih javnozdravstvenih intervencija, procjene rizika i upravljanja rizicima u Finskoj, Italiji, Švedskoj, Francuskoj, Češkoj, Austriji, Grčkoj i Velikoj Britaniji. Stečeno znanje primjenjujem u razvoju novih tehnika otkrivanja bolesti vezanih uz rad i profesionalnih bolesti te praćenja novih i nadolazećih rizika u životnom i radnom okolišu.

Sudjelujem kao stručnjak i koordinator u različitim domaćim i inozemnim projektima gdje sam ostvarila brojne kontakte i suradnju. U sklopu svoje dosadašnje edukacije u inozemstvu ostvarila sam stručnu i znanstvenu suradnju s Institutom za ruralno zdravlje u Milanu u Italiji, Nacionalnim dječjim centrom za ruralno zdravlje i sigurnost, SAD te s Finskim institutom za medicinu rada, s kojima aktivno surađujem na istraživanjima usmjerenim na praćenje ozljeda, bolesti i izloženosti pesticidima poljoprivrednika te posebice osjetljivih skupina populacije kao što su djeca, a koja pružaju temelj za provođenje učinkovitih zdravstvenih intervencija i preporuke za smanjenje izloženosti populacije.

Temeljem svoje ekspertize angažirana sam kao članica Kriznog stožera Ministarstva zdravlja na poziv njegove načelnice tijekom poplava na području Slavonije od svibnja 2014. godine i migrantske krize 2015./2016. godine.

Autorica sam tridesetak znanstvenih i stručnih radova te članica nekoliko udruženja i projektnih timova iz područja javnog zdravstva, biologije i okoliša.

Od 2003. godine sudjelujem u nastavi Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U svojstvu naslovnog docenta predajem na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci i kao predavač na Zdravstvenom veleučilištu Zagreb te na taj način, edukacijom studenata, uspješno povezujem i prenosim svoja nova znanja i ideje.

Area of scientific and professional work: environmental health and preventive medicine. As a researcher at the national and international projects I am focused on the interrelationship of environmental determinants and human, the research aimed to provide answers about impact of living and working environment in the development of the disease. Attention is focused on the exploration of living and eating habits, exposure to heavy metals and pesticides from the environment, for the purpose of making recommendations and measures to reduce exposure to certain high-risk populations and targeting prevention programs, health and health care interventions.

I attended many international workshops and professional courses related to the impact of the environment on human health, especially on children, identifying exposure to risk factors and follow-up in living and working environment, public health interventions and human biomonitoring of certain groups of the population exposed to physical and chemical factors in the living and working environment in Finland, Italy, Sweden, France, the Czech Republic, Greece, Austria and the UK. I use the knowledge gained in the development of new techniques for detection of work-related illnesses and diseases and to monitor new and emerging risks in the living and working environment, biomonitoring of certain groups of the population exposed to physical and chemical factors in the living and working environment, as well as in the implementation of effective health interventions. Confirmation of all of this is in the overall scientific and professional publications.

As an expert and coordinator I participate in different national and international projects where I realized numerous contacts and scientific cooperation (Institute of Rural Health in Milan, Italy, National Children's Center for Rural Health and Safety, US and with the Finnish Institute of Occupational Health).

Based on my expertise I was engaged as a member of the Crisis Headquarter of the Ministry of Health during the floods in Slavonia in May 2014 and the migrant crisis in 2015/2016.

I am author of thirty scientific papers and a member of several associations and project teams in the field of public health, biology and environment.

Since 2003, I have lectured at the Medical School, University of Zagreb, University of Applied Health Sciences in Zagreb and, as assistant professor, at the Faculty of Medicine, University of Rijeka. By educating students I manage to successfully connect and transfer my knowledge and ideas.