

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH nagradilo je koncem 2008. Institut za more i priobalje zbog postignute izvrsnosti u znanosti.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH nagradilo je koncem 2008. Institut za more i priobalje zbog postignute izvrsnosti u znanosti.

Zbog čega smo nagrađeni?

Znanstvenici Instituta su u razdoblju od 2006.-2008. objavili ukupno 148 znanstvenih i stručnih radova, te kongresnih priopćenja, od čega su 28 indeksirana u Current Contents bazi.

Institut za more i priobalje je proteklih godina sudjelovao u realizaciji ranije odobrenih stranih i domaćih projekata, a tijekom ove akademske godine odobrena su još dva projekta MZOŠ, i to "Biološko ekološke značajke nektonskih i bentoskih organizama u južnom Jadranu" kojeg vodi dr. sc. Valter Kožul, te projekt "Struktura planktonskih populacija u trofičkom gradijentu u južnom Jadranu" voditeljice dr. sc. Mirne Batistić.

U okviru projekta „Struktura planktonskih populacija u trofičkom gradijentu u južnom Jadranu”, glavno područje istraživanja jesu otvorene vode južnog Jadrana čije praćenje u biološkom, kemijskom i fizikalnom smislu predstavljaju temelj za predviđanje pojava i promjena u ostalom dijelu Jadrana. U okviru tog projekta predviđen je nastavak suradnje Hrvatsko-Irsko–Nizozemskog projekta „Marine lakes as natural

laboratories of evolution". Dosadašnji rezultati ukazuju da iste vrste u otvorenom moru i u jezerima nemaju istu genetsku strukturu, te da su vrste iz Mljetskih jezera genetski bliže istoj vrsti u Crnome moru. Ovakvi zatvoreni sustavi za koje je poznato vrijeme nastanka, tj. doba kada su se napunili morskom vodom, pružaju mogućnost za određivanje brzine evolucije pojedinih zooplanktonskih organizama čime bi se mogle potpuno revidirati dosadašnje spoznaje. Naravno, ti rezultati omogućavaju objavljivanje radova u časopisima vrlo visokog faktora odjeka (npr. Nature i Science). Zbog velikog interesa znanstvenika iz Nizozemske, voditeljica projekta dr. sc. K. T. C. Peijnenburg, koja je ujedno i suradnica na projektu MZOŠ, nastavlja suradnju.

U okviru projekta "Biološko ekološke značajke nektonskih i bentoskih organizama u južnom Jadranu" stvorit će se pretpostavke za repopulaciju periske, kao i kontrolirani komercijalni uzgoj u Malostonskom zaljevu.

Znanstvenici Instituta sudjeluju na FP7 projektu «ENRICHMENT OF AQUACULTURE SYSTEMS BY INTRODUCTION OF COMMERCIALY UNDERDEVELOPED MARINE SPECIES FROM DIFFERENT TROPHIC LEVELS» (Grant agreement number-222492). Projekt se izvodi u suradnji s kolegama iz Italije, Engleske i Izraela, a tematski je vezan za eksperimentalni uzgoj hridinastog ježinca. Rezultati projekta, kao i tehnologija uzgoja bit će korisna poduzetnicima zainteresiranim za uzgoj ježinaca.

U tijeku je realizacija višegodišnjeg projekta "PREDVIĐANJE PREDATORSKE ULOGE MEDUZA NA OSNOVI KVANTITATIVNIH STUDIJA ANIMALNO - FLUIDNIH INTERAKCIJA" koji se ostvaruje u suradnji sa znanstvenicima iz SAD, Slovenije, Argentine i Australije. Koordinator s hrvatske strane je znanstveni savjetnik u Institutu prof. dr. sc. Adam Benović. Projekt ima za cilj ustanoviti kvantitativno-kvalitativni aspekt raspodjele želatinoznih organizama, ustanoviti njihovu ulogu u pelagičkim sustavima južnog Jadrana. Do sada je u okviru projekta publicirano ukupno devet znanstvenih radova i kongresnih priopćenja.

U Institut je prošle godine organizirao Prvi sastanak radne skupine integracijskog projekta EUR-OCEANS - "IMPACT OF GLOBAL CHANGES ON THE DYNAMIC OF CARNIVOROUS GELATINOUS PLANKTON IN MEDITERRANEAN PELAGIC ECOSYSTEMS". Projekt je temeljen na podacima sakupljenima u različitim dijelovima Sredozemnog mora od 1990. do 2007. godine. Sudionici sastanaka bili su znanstvenici iz Tunisa, Španjolske, Velike Britanije, Slovenije, Njemačke, Grčke i Hrvatske. Voditelj je projekta dr. sc. Néjib Daly Yahia (Tunis), a organizatorica radionice je bila dr. sc. Mirna Batistić.

Institut je bio domaćin 20th International Diatom Symposium koji je u Dubrovniku u rujnu ove godine okupio 205 znanstvenika iz 41 zemlje svijeta. Održana su ukupno 72 usmena izlaganja i prezentirano je 141 postersko izlaganje. Održane su i dvije radionice, jedan okrugli stol i radni sastanak algologa nordijskih zemalja. Tijekom simpozija, dogovorena je suradnja između znanstvenika dubrovačkog Instituta i kolega iz Poljske (University of Szczecin), Njemačke (University of Jena) i Italije (University of Napoli) na realizaciji dvaju projekata u okviru kojega će biti izrađena doktorska disertacija suradnice iz Instituta.

Također, znanstvenici Instituta sudjelovali su u popularizaciji znanosti javnim predavanjima i organizacijama kulturnih manifestacija u zemlji i inozemstvu.

Realizirana je uspješna suradnja s Vladom Kneževine Monako i Jardin Exotiqueiz Monaka u okviru koje je unaprijeđen Botanički vrt na otoku Lokrumu.