

Zoisovo priznanje za pomembne znanstvene dosežke na področju jedrske magnetne resonance materialov je prejel prof. dr. Gregor Mali. »Dr. Gregor Mali je višji znanstveni sodelavec na Kemijskem inštitutu v Ljubljani in izredni profesor za področje fizike na Univerzi v Novi Gorici. Ukvarja se z razvojem in uporabo metod jedrske magnetne resonance za študij materialov za shranjevanje energije ter ločevanje in shranjevanje plinov. V slovenski prostor je prvi vpeljal visoko ločljivo jedrsko magnetno resonanco v trdnem, ki omogoča vpogled v zgradbo materialov in procese v njih na atomski ravni. Vpeljevati je začel tudi računske metode, s katerimi je mogoče napovedati parametre, merljive z magnetno resonanco. Računske metode skupaj z magnetno resonanco povezuje v tako imenovano NMR-kristalografijo, to je nov celostni način določanja zgradbe materialov. Še posebej odmevno je njegovo delo na področju analize heterogenih in neurejenih poroznih sistemov, ki je pritegnilo zanimanje za sodelovanje številnih uglednih raziskovalnih skupin iz tujine, na primer skupine iz Leuvna v Belgiji, Versaillesa v Franciji in Cambridgea v Veliki Britaniji.«

LITERATURA

- [1] http://www.mizs.gov.si/si/medijsko_sredisce/novica/article/55/10272/,
ogled 27. 11. 2017.

Aleš Mohorič

PROF. DR. PETER KRIŽAN ČLAN SAZU

V razred za matematične, fizikalne, kemijske in tehniške vede Slovenske akademije znanosti in umetnosti so letos sprejeli člana Društva matematikov, fizikov in astronomov prof. dr. Petra Križana. Za to čast kolegu čestitamo!

Prof. dr. Peter Križan je sodelavec Oddelka za fiziko Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani in Instituta Jožef Stefan. Prof. Križan je doktoriral na Univerzi v Ljubljani. Podoktorsko raziskovanje je opravil na nemškem elektronskem sinhrotronu DESY v Hamburgu, kot gostujoči profesor pa je predaval na Univerzi v Nagoji na Japonskem.

Njegovo raziskovalno delo spada v fiziko osnovnih delcev in je v glavnem povezano z raziskovanjem procesov, nastalih pri trkih elektronov in



pozitronov visokih energij, z identifikacijo nabitih delcev in detekcijo fotonov. Sodi med vodilne mednarodne osebnosti v fiziki osnovnih delcev, veliko je prispeval k mednarodnemu ugledu Slovenije na tem področju. Je avtor velikega števila zelo citiranih člankov v mednarodnih revijah, član uredniških odborov mednarodnih znanstvenih revij, pogost vabljeni predavatelj na univerzah in raziskovalnih institucijah, organizator in član več znanstvenih svetov konferenc in konferenčnih serij ter član vrste strokovnih odborov s področja fizike osnovnih delcev.

Uredništvo

UMRLA JE FIELDSOVA NAGRAJENKA

Sredi julija 2017 je umrla dobitnica Fieldsove medalje, iransko-ameriška matematičarka Maryam Mirzakhani, stara komaj štrideset let. Njeno delo smo na kratko predstavili v OMF [1].

Kot smo izvedeli šele sedaj, je v času prejema tega najvišjega priznanja na področju matematike dosegla etapno zmago v boju s težko boleznijo. Vendar je bila od zdravljenja tako oslABLJENA, da se je bala, da ne bo mogla priti na podelitev v Seul leta 2014. Na koncu je v Južno Korejo le prišla, vendar ni imela napovedanega predavanja. Šest kolegic, med njimi tudi takratna predsednica Mednarodne matematične zveze (IMU) Ingrid Daubechies, jo je varovalo pred preveč vsiljivimi reporterji.

Poročena je bila s češkim matematikom in profesorjem na Univerzi Stanford Janom Vondrákom in zapustila je šest let staro hčerko Anihito. Islamska republika Iran njenega zakona z nemuslimanom ne priznava, zato mož in hčerka nimata vstopa v to državo. Šestdeset poslancev iranskega parlamenta je po njeni smrti vložilo predlog, da ustrezni zakon spremenijo, tako da bi osebe iz takih zakonov le lahko obiskale sorodnike.

LITERATURA

- [1] P. Legiša, *Miriam Mirzakhani je kot prva ženska dobila Fieldsovo medaljo*, Obz. mat. fiz. **61** (2014), 195–200.

Peter Legiša