

11. konferenca fizikov v osnovnih raziskavah

V petek, 23. novembra bo v hotelu Vita v Dobrni potekala že 11. nacionalna konferenca fizikov v osnovnih raziskavah, ki jo vsaki dve leti organizira Fakulteta za matematiko in fiziko ob pomoči Instituta »Jožef Stefan« in pod pokroviteljstvom Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije. Srečanja potekajo od leta 1998 in na njih so predstavljeni najodmevnejši in najpomembnejši dosežki slovenske fizike zadnjih dveh let in hkrati raziskovalno delo uspešnih raziskovalcev mlajše generacije. Vsakega srečanja se udeleži skoraj 100 udeležencev iz vseh slovenskih fakultet in inštitutov, ki se ukvarjajo z osnovnimi raziskavami v fiziki.

Na letošnjem srečanju bomo slišali 15 predavanj, od tega sedem vabljenih, in si ogledali 45 plakatov, kjer bodo avtorji predstavili rezultate svojih raziskav, hkrati pa se bodo lahko študentje višjih letnikov fizike, ki se tudi udeležijo tega srečanja, seznanili z različnimi področji raziskovalnega dela v fiziki in možnimi mentorji njihovih diplomskih in magistrskih nalog. Letošnji vabljeni predavatelji bodo prof. Denis Arčon, ki bo predstavil odkritje kvantne spinske tekočine, prof. Boštjan Golob bo predstavil iskanje procesov onkraj Standardnega modela z detektorjem Belle na Japonskem, prof. Borut Bajc bo predstavil koncept asimptotske varnosti v kvantni teoriji polja, dr. Tanja Petrushevska bo predavala o raziskovanju supernov, doc. Primož Rebernik Ribič bo predstavil nastanek femtosekundnih optičnih vrtincev v območju ekstremne ultravijolične svetlobe, doc. Lev Vidmar bo predstavil teoretične raziskave termalizacije izoliranih kvantnih sistemov in dr. Martin Klanjšek eksperimentalno potrditev obstoja anyonov. Slovenski fiziki se lahko v zadnjih letih pohvalijo z vrsto objav v najuglednejših znanstvenih revijah kot so Science, Nature, Nature Physics, Physical Review Letters in drugih, tako da je enodnevno srečanje kar prekratko za celovito predstavitev vseh dosežkov. Tudi na letošnjem srečanju si lahko tako obtamo zanimive predavitve in plodovite debate. Vsi podatki o srečanju so na <http://konfor.fmf.uni-lj.si/>.

Miha Škarabot