

Time of export: 28.03.2025. 15:43:25

Repository: repozitorij.pmf.unizg.hr

Number of records on this URL: 188

Records exported: 100

<b>Title</b>	<b>URL</b>	<b>Authors</b>	<b>Host item title</b>
Problem vremena u kanonskoj kvantnoj gravitaciji		Hrastić, Sven	
Analiza podataka mjerenja X-zraka iz atoma olova za ispitivanje mogućeg narušenja Paulijeve principa		Ivanić, Tomislav	
Razvoj in situ postava za optičku karakterizaciju implantiranih NV centara boje u dijamantu		Žužić, Livio	
Temperaturni profil uzorka grijanog ionskim snopom		Damjanović, Tomislav	
Modeliranje mase zbijenog tijela u središtu Mliječnoga puta		Horvat, Marija	
Gravitacijsko zračenje		Milas, Maja	
Analiza rezultata konceptualnih zadataka na ispitima državne mature iz fizike		Motočić, David	
Napajanje satelita u niskoj orbiti pomoću specijalno dizajniranih laserskih snopova svjetlosti		Lozinski, Teodor	

Teorija klasične elektrodinamike s topološki kvantiziranim singularitetima kao električnim nabojima		Golik, Bruno	
Detekcija objekata u WiFi polju pomoću strojnog učenja		Nikolić, Nikola	
Korištenje Arduino mikrokontrolera za izvođenje mjerenja i prijenos podataka na daljinu		Lovrić, Nikica	
Primjene metoda dubokog učenja u kompleksnim sustavima		Mirković, Filip	
Pairing correlations in $^{206}\text{Pb}+^{118}\text{Sn}$ transfer reactions		Diklić, Josipa	

Nuclear physics midterm plan at LNS		<p>Agodi, C.; Cappuzzello, F.; Cardella, G.; Cirrone, G. A. P.; De Filippo, E.; Di Pietro, A.; Gargano, A.; La Cognata, M.; Mascali, D.; Milluzzo, G.; Nania, R.; Petringa, G.; Pidotella, A.; Pirrone, S.; Pizzone, R. G.; Rapisarda, G. G.; Sergi, M. L.; Tudisco, S.; Valiente-Dobón, J. J.; Vardaci, E.; Abramczyk, H.; Acosta, L.; Adsley, P.; Amaducci, S.; Banerjee, T.; Batani, D.; Bellone, J.; Bertulani, C.; Biri, S.; Bogachev, A.; Bonanno, A.; Bonasera, A.; Borcea, C.; Borghesi, M.; Bortolussi, S.; Boscolo, D.; Brischetto, G. A.; Burrello, S.; Busso, M.; Calabrese, S.; Calinescu, S.; Calvo, D.; Capirossi, V.; Carbone, D.; Cardinali, A.; Casini, G.; Catalano, R.; Cavallaro, M.; Ceccuzzi, S.; Celona, L.; Cherubini, S.; Chieffi, A.; Ciraldo, I.; Ciullo, G.; Colonna, M.; Cosentino, L.; Cuttone, G.; D'Agata, G.; De Gregorio, G.; Degl'Innocenti, S.; Delaunay, F.; Di Donato, L.; Di Nitto, A.; Dickel, T.; Doria, D.; Ducret, J. E.; Durante, M.; Esposito, J.; Farrokhi, F.; Fernandez Garcia, J. P.; Figuera, P.; Fisichella, M.; Fulop, Z.; Galatá, A.; Galaviz Redondo, D.; Gambacurta, D.; Gammino, S.; Geraci, E.; Gizzi, L.; Gnoffo, B.; Groppi, F.; Guardo, G. L.; Guarrera, M.; Hayakawa, S.; Horst, F.; Hou, S. Q.; Jarota, A.; José, J.; Kar, S.; Karpov, A.; Kierzkowska-Pawlak, H.; Kiss, G. G.; Knyazheva, G.; Koivisto, H.; Koop, B.; Kozulin, E.; Kumar, D.; Kurmanova, A.; La Rana, G.; Labate, L.; Lamia, L.; Lanza, E. G.; Lay, J. A.; Lattuada, D.; Lenske, H.; Limongi, M.; Lipoglavsek, M.; Lombardo, I.; Mairani, A.; Manetti, S.; Marafini, M.; Marcucci, L.; Margarone, D.; Martorana, N. S.; Maunoury, L.; Mauro, G. S.; Mazzaglia, M.; Mein, S.; Mengoni, A.; Milin, Matko; Mishra, B.; Mou, L.; Mrazek, J.; Nadtochy, P.; Naselli, E.; Nicolai, P.; Novikov, K.; Oliva, A. A.; Pagano, A.; Pagano, E. V.; Palmerini, S.; Papa, M.; Parodi, K.; Patera, V.; Pellumaj, J.; Petrone, C.; Piantelli, S.; Pierroutsakou, D.; Pinna, F.; Politi, G.; Postuma, I.; Prajapati, P.; Prada Moroni, P. G.; Pupillo, G.; Raffestin, D.; Racz, R.; Reidel, C.-A.; Rifuggiato, D.; Risitano, F.; Rizzo, F.; Roca Maza, X.; Romano, S.; Roso, L.; Rotaru, F.; Russo, A. D.; Russotto, P.; Saiko, V.; Santonocito, D.; Santopinto, E.; Sarri, G.; Sartirana, D.; Schuy, C.; Sgouros, O.; Simonucci, S.; Sorbello, G.; Soukeras, V.; Spartá, R.; Spatafora, A.; Stanoiou, M.; Taioli, S.; Tessonier, T.; Thierolf, P.; Tognelli, E.; Torresi, D.; Torrisi, G.; Trache, L.; Traini, G.; Trimarchi, M.; Tsikata, S.; Tumino, A.; Tyczkowski, J.; Yamaguchi, H.; Vercesi, V.; Vidana, I.; Volpe, L.; Weber, U.</p>	
Primjena neuronskih mreža u modeliranju svojstava atomskih jezgara		Šura, Krešimir	
Mase supermasivnih crnih rupa u kvazarima		Matijević, Luka	
Multifrekvencijska analiza Polarnog plamička		Galić, Ina	
Clustering in neutron-rich light nuclei produced in reactions of $^9\text{Li}$ beam on $\text{LiF}$ target		Vukman, Nikola	
Radiogalaxies with bent jets in a group of galaxies in the COSMOS field		Vulić, Paula	

Time and causal ordering in quantum mechanics and quantum field theory		Brzić, Vanessa	
Kalibracija period-luminozitet relacija promjenjivih zvijezda tipa Mira		Đukić, Ivan	
Kalibracija radiokromskih filmova za dozimetriju kliničkih fotonskih snopova		Ursi, Giovanni	
Razvoj kapilarne mikroprobe za masenu spektrometriju korištenjem iona megaelektronvoltnih energija		Brajković, Marko	
Mjerenje zaustavne moći za ione vodika MeV-skih energija u dijamantu		Matijević, Matija	
Influence of radiation and high temperatures on electronic properties of diamond detectors		Crnjac, Andreo	
Odziv radiofotoluminiscentnih dozimetara u protonskim snopovima niskih energija		Pasariček, Luka	
Kozmološki singulariteti u formalizmu integrala po putovima		Tanfara, Mario	
Modeliranje broja radioizvora kao funkcija toka zračenja		Pendo, Pero	
Transportna svojstva tankog filma sa spinski diskriminiranim kvantnim točkama		Biluš, Lovel	
Hopfove algebre u fizici		Herceg, Nikola	

C*-algebarski formalizam kvantne mehanike		Livaić, Matija	
Simulacija procesa nuklearnog raspada		Tomlin, Bruno	
Towards quantum glasses		Delić, Karlo	
Dinamika širenja zaraznih bolesti na kompleksnim mrežama		Sigmund, Margareta	
Ground-state Fidelity in frustrated and unfrustrated models		Brtn, Daria	
Fizika u infracrvenom području energija		Orešković, David	
Formiranje "cat-states" u nanoelektromehaničkim sustavima		Tečer, Matija	
Istraživanje međuzvezdane tvari pomoću bljeskova gama-zraka		Šiljeg, Barbara	
Faradayevi momenti južnih galaktičkih širina u pregledu neba LoTSS		Gajović, Lovorka	
Radiogalaksije u polju COSMOS		Matković, Filip	
Foton-mlaz kutne korelacije u proton-proton i proton-jezgra sudarima na visokim energijama		Vivoda, Eric Andreas	
Neutronske bogate teške jezgre		Gorički, Kristijan	

Ispitivanje radiofotoluminiscentnih dozimetara za dozimetriju u računalnoj tomografiji (CT)		Mikolaj, Franka	
Mjere sistemskog rizika na kompleksnim mrežama		Klinčić, Luka	
Emergent Gravitation		Krhač, Kaja	
Analiza pouzdanosti paralaksi cefeida opažanih Gaia satelitom		Novaković, Miljenko	
Study of transfer reaction properties with stable and unstable heavy ion beams		Čolović, Petra	
Teorijski opis eksperimenta s dvije pukotine u supravodiču i veza s Bohmovom mehanikom		Atelj, Josip	
Fizika zračenja u radioterapiji teškim nabijenim česticama		Jurlina, Niko	
Application of neural networks in recognition of complex solutions		Kožić, Sven Benjamin	
Klasifikacija promjenjivih zvijezda pomoću metoda strojnog učenja		Božan, Domagoj	
Proučavanje nuklearne jednadžbe stanja u sudarima izotopa kositra		Lihtar, Ivana	
Microscopic description of nuclear shapes and collective excitations		Lotina, Luka	
Karakterizacija magnetizirane međuzvezdane materije		Čolaković-Bencerić, Marta	

Stope stapanja galaksija		Huško, Filip	
Korelacija između kinetičkog Sunayev-Zel'dovich efekta i kozmološkog 21 cm signala neutralnog vodika		Nikolić, Ivan	
Teorija nastanka pogrešaka za vrijeme niza staničnih dioba		Tomašić, Lucija	
The VLA-Cosmos 3 GHz Large Project		Tisanić, Krešimir	
Kaotične oscilacije u nelinearnom električnom titrajnom krugu		Subotić, Hrvoje	
Teorijsko modeliranje emisije ekstragalaktičkih bljeskova gama zračenja		Maruševac, Petra	
Jednostavan model sinkrotronskog zračenja iz maglice pulsarovog vjetra		Kroflin, Andrea	
Algebre $L_\infty$ u teoriji polja		Anić, Jelena	
Spektri kvazinormalnih modova za crne rupe		Crnković, Nikola	
Uzorkovanje na kompleksnim mrežama metodom snježne grude		Batur, Josip	
Newton-Cartanova gravitacija		Ćesić, Ivana	
Pozicijski osjetljivi detektori gama zračenja		Kožuljević, Ana Marija	
Jednadžbe renormalizacijske grupe i amplitude na razini dvije petlje		Fatović, Marta	
Picardova metoda i primjene		Kukavica, Jozo	

Učeničko razumijevanje oblika, pretvorbe i očuvanja energije	Nikić, Iva	
Konačne geometrije i primjene	Novosel, Iva	
Leidenfrost efekt	Ovčariček, Valentino	
Ljudsko tijelo kao vodljivi spoj	Čoklec, Marija	
Ergopodručja	Bokulić, Ana	
Mjerenje nuklearnih reakcija sa snopom $3^{\text{He}}$ na jezgrama $2^{\text{H}}$ , $9^{\text{Be}}$ i $12^{\text{C}}$	Palada, Luka	
Neutronske bogate jezgre kalija	Diklić, Josipa	
Hladni atomi u višemodnom optičkom rezonatoru	Vilić, Matej	
Istraživanje kvarkovsko-gluonske strukture protona pomoću strojnog učenja	Čorić, Ivan	
Totalno pozitivne matrice	Kunjašić, Nives	
Konačnodimenzionalne algebre s dijeljenjem	Dević, Petar	
Umnožak tetiva elipse i rekurzivni nizovi polinoma	Sokić, Lidija	
Prema teoriji polja na kvantiziranim prostorima	Čuić, Marija	
Problem optimizacije slabo određenih modela nuklearne strukture	Imbrišak, Marko	
Red predavanja 2019./2020.		
Razvoj testnog postava za nadogradnju komore vremenske projekcije na ALICE detektoru	Karatović, David	



Jake fluktuacije u kritičnim sustavima	Farkaš, Lucija Nora	
Uхват elektrona u atomskoj jezgri u okviru relativističkog funkcionala gustoće	Ravlić, Ante	
Primjena statističkog učenja na proširenu semi-empirijsku formulu mase	Bezak, Mihaela	
Dvočestične valne funkcije harmoničkog oscilatora	Rožman, Katarina	
Simulacija gibanja zvrka pomoću programskog jezika Python	Ivanjek, Jasnik	
Bose - Hubbardov model kao primjer tehnika dijagonalizacije u višečestičnim sistemima	Filipović, Filip	
12C states populated in 10B+10B reactions	Jelavić Malenica, Deša; Milin, Matko; Blagus, Saša; Di Pietro, A.; Figuera, P.; Lattuada, M.; Miljanić, Đuro; Musumarra, M.; Pellegriti, M.G.; Prepolec, Lovro; Scuderi, V.; Skukan, Natko; Soić, Neven; Szilner, Suzana; Torresi, D.; Uroić, Milivoj	
Light and heavy fragments mass correlation in the 197Au + 130Te transfer reaction	Galtarossa, F.; Corradi, L.; Szilner, Suzana; Fioretto, E.; Pollarolo, G.; Mijatović, Tea; Montanari, D.; Ackermann, D.; Bourgin, D.; Courtin, S.; Fruet, G.; Goasduff, A.; Grebosz, J.; Haas, F.; Jelavić Malenica, Deša; Jeong, S. C.; Jia, H. M.; John, P. R.; Mengoni, D.; Milin, Matko; Montagnoli, G.; Scarlassara, F.; Skukan, Natko; Soić, Neven; Stefanini, A. M.; Strano, E.; Tokić, Vedrana; Ur, C. A.; Valiente-Dobon, J. J.; Watanabe, Y. X.	
Upotreba micro : bit uređaja u dizajnu demonstracijskih pokusa u osnovnoj školi	Kalafatić, Petar	
Fizikalni pogled na simetrije u ekonomskim modelima	Durmić, Dina	
Neutronske bogate teške jezgre	Crnac, Marko	
Sinteza elemenata u nastavi fizike	Marijačić, Dominik	

Planetary Radio Interferometry and Doppler Experiment (PRIDE ) Applications to Orbiters and Landers		Klindžić, Dora	
Multipolna pobuđenja deformiranih atomskih jezgri		Bjelčić, Antonio	
Elektromehanička nestabilnost u nanoelektromehaničkim sustavima		Gomaz, Larisa	
Tvorba defekata u poluvodičkim detektorima ozračivanjem fokusiranim ionskim snopovima različitih karakteristika		Crnjac, Andreo	
Sintetički magnetizam za ultrahladne atomske plinove		Jajtić, Tomislav	
Primjena zakona očuvanja energije i količine gibanja		Fras, Darko	
Sinkrotronsko zračenje galaksija		Šlaus, Bruno	
Mass correlation between light and heavy reaction products in multinucleon transfer 197Au+130Te collisions		Galtarossa, F.; Corradi, L.; Szilner, Suzana; Fioretto, E.; Pollarolo, G.; Mijatović, Tea; Montanari, D.; Ackermann, D.; Bourgin, D.; Courtin, S.; Fruet, G.; Goasduff, A.; Grebosz, J. and Haas; Jelavić Malenica, Deša; Jeong, S. C.; Jia, H. M.; John, P. R.; Mengoni, D.; Milin, Matko; Montagnoli, G.; Scarlassara, F.; Skukan, N.; Soić, Neven; Stefanini, A. M.; Strano, E.; Tokić, Vedrana; Ur, C. A.; Valiente-Dobon, J. J.; Watanabe, Y. X.	
The 19F( $\alpha$ , p)22Ne Reaction at Energies of Astrophysical Relevance by Means of the Trojan Horse Method and Its Implications in AGB Stars		D'Agata, G.; Pizzone, R.G.; La Cognata, M.; Indelicato, I.; Spitaleri, C.; Palmerini, S.; Trippella, O.; Vescovi, D.; Blagus, Saša; Cherubini, S.; Figuera, P.; Grass, L.; Guardo, G.L.; Gulino, M.; Hayakawa, S.; Kshetri, R.; Lamia, L.; Lattuada, M.; Mijatović, Tea; Milin, Matko; Miljanić, Đuro; Prepolec, Lovro; Rapisarda, G.G.; Romano, S.; Sergi, M.L.; Skukan, Natko; Soić, Neven; Tokić, Vedrana; Tumino, A.; Uroić, Milivoj	
Kooperativne evolucijske igre na mreži		Fumić, Petar	
Detekcija teških iona pomoću emisije sekundarnih elektrona		Retkovic Šešelja, Ivana	

Teorija gubitka kromosoma u stanicama različite ploidijske	Jelenić, Ivan	
Nuklearne reakcije izazvane $^7\text{Li}$ na lakim jezgrama	Popočovski, Romana	
Simulacija detektorskog sustava za pozitronsku emisijsku tomografiju	Car, Julio	
Računanje entropije crnih rupa pomoću simetrija u blizini horizonta	Šimunić, Grgur	
Analiza faznih prijelaza u kompleksnim mrežama	Medvidović, Matija	
Stvaranje superkontinuumu u nelinearnom optičkom vlaknu	Kovačić, Domagoj	
Opažnje gama zračenja segmentiranim scintilacijskim detektorima	Gačić, Valentina	
Elektrodinamika crnih rupa	Gulin, Luka	
O različitim termodinamičkim slikama ansambala kompleksnih mreža	Rožić, Eugen	
Električki aktivni defekti u 4H-SiC uvedeni zračenjem	Brodar, Tomislav	
Nasljeđivanje simetrije	Barjašić, Irena	
Transportna svojstva poluvodičkih detektora	Blažeka, Damjan	
Optomehanika hladnih atoma uzrokovana femtosekundnim laserskim zračenjem	Buhin, Danijel	
Hlađenje atoma optičkim frekventnim češljem	Cipriš, Ana	

Nuklearne reakcije 10B+12C i građa lakih atomskih jezgara	Nurkić, Deni	
Analiza korelacija u relativističkom modelu srednjeg polja	Markulin, Ines	
Nukleosinteza elemenata težih od željeza	Divjak, Roman	
First Measurement of the $^{19}\text{F}(\alpha, p)^{22}\text{Ne}$ Reaction at Energies of Astrophysical Relevance	Pizzone, R.G.; D'Agata, G.; La Cognata, M.; Indelicato, I.; Spitaleri, C.; Blagus, S.; Cherubini, S.; Figuera, P.; Grassi, L.; Guardo, G.L.; Gulino, M.; Hayakawa, S.; Kshetri, R.; Lamia, L.; Lattuada, M.; Mijatović, Tea; Milin, Matko; Miljanić, Đuro; Preolec, Lovro; Rapisarda, G.G.; Romano, S.; Sergi, M.L.; Skukan, Natko; Soić, Neven; Tokić, Vedrana; Tumino, A.; Uroić, Milivoj	
Kinematika dvočestičnih reakcija	Žugec, Petar; Milin, Matko	
Neutron-rich Nuclei Populated in Multi-nucleon Transfer Reactions: the $^{197}\text{Au}+^{130}\text{Te}$ System	Galtarossa, F.; Corradi, L.; Fioretto, E.; Montanari, D.; Szilner, Suzana; Mijatović, Tea; Pollarolo, G.; Ackermann, D.; Bourgin, D.; Courtin, S.; Goasduff, A.; Grebosz, J.; Haas, F.; Jia, H.M.; Jelavić Malenica, Deša; Jeong, S.; John, P.R.; Milin, Matko; Montagnoli, G.; Scarlassara, F.; Skukan, Natko; Soić, Neven; Stefanini, A.M.; Strano, E.; Tokić, Vedrana; Ur, C.A.; Valiente-Dobón, J.J.; Watanabe, Y.	
Structure of $^{24}\text{Mg}$ Excited States and Their Influence on Nucleosynthesis	Tokić, Vedrana; Soić, Neven; Blagus, Saša; Fazinić, Stjepko; Jelavić Malenica, Deša; Mijatović, Tea; Miljanić, Đuro; Preolec, Lovro; Skukan, Natko; Szilner, Suzana; Uroić, Milivoj; Milin, Matko; Fioretto, E.; Di Pietro, A.; Figuera, P.; Fernández-García, J. P.; Fisichella, M.; Lattuada, M.; Scuderi, V.; Strano, E.; Torresi, D.; Bailey, S. L.; Curtis, N.; Freer, M.; Smith, R.; Walshe, J.; Ziman, V.; Acosta, L; Martel, I.; Marquinez-Durán, G.; Sánchez-Benítez, A. M.; Fioretto, E.	
Građa pobuđenih stanja $^{24}\text{Mg}$ i njihov utjecaj na nukleosintezu	Tokić, Vedrana	
Mjerenja perifernih doza za različite kolimatore gama noža	Tomić, Paula	
Helij-neonski laser	Hrastić, Kristina	
Neuromagnetska istraživanja najranijih učinaka prostorne vidne pažnje	Luketin, Luka	
Poopćene baždarne teorije	Grewco, Clay James	
Kosa crnih rupa	Bedić, Suzana	

Demonstracijski uređaj za mjerenje polarizacijskih korelacija u pozitronskoj anihilaciji		Šenjug, Pavla	
Prostorno-vremenski singulariteti		Paulišić, Mateo	
Hladnom plazmom potpomognuta laserska sinteza nanočestica u tekućinama i primjene		Jurov, Andrea	
Teorijski modeli prema eksperimentalnoj realizaciji anyona		Štrkalj, Antonio	
Provjera mjerenih udarnih presjeka za $^{12}\text{C}(p,p)^{12}\text{C}$ , $^{16}\text{O}(p,p)^{16}\text{O}$ i $\text{natSi}(p,p)\text{natSi}$ reakcije		Obajdin, Nevena	
Slobodna ekspanzija anyona		Kustura, Katja	
Nova generacija relativističkih nuklearnih energijskih funkcionala gustoće		Novak, Igor	
Multinucleon transfer reactions in the $^{40}\text{Ar}+^{208}\text{Pb}$ system		Mijatović, Tea; Szilner, Suzana; Corradi, L.; Montanari, D.; Pollarolo, G.; Fioretto, E.; Gadea, A.; Goasduff, A.; Jelavić Malenica, Deša; Marginean, N.; Milin, Matko; Montagnoli, G.; Scarlassara, F.; Soić, Neven; Stefanini, A. M.; Ur, C. A.; Valiente-Dobon, J. J.	
Proučavanje magnetizma u kagome spoju $\text{Cs}_2\text{Cu}_3\text{SnF}_{12}$		Marković, Igor	
Study of light nuclei by $^{13}\text{C}$ beam induced reactions		Prepolec, Lovro	
Određivanje udaljenosti galaksija pomoću dvojnih zvijezda		Živković, Nikola	

Mikroskopski opis oktupolnih pobuđenja u izotopima samarija i gadolinija		Marević, Petar	
Prilagodba energije ubrzanih iona za ozračavanje materijala od interesa za fuzijske reaktore		Andričević, Pavao Roko	
Reprezentacije Poincaréove grupe i Landau-Yangov teorem		Bošnjak, Antonija	
Nuklearne reakcije $10B + 10B$ i građa lakih atomskih jezgara		Jelavić, Deša	
Dozimetrija uskih fotonskih snopova u stereotaktičkoj neuroradiokirurgiji gama nožem		Hršak, Hrvoje	
Study of heavy-ion reactions with large solid angle magnetic spectrometers		Mijatović, Tea	
Eksperimentalno određivanje multipolariteta elektromagnetskih prijelaza izazvanih reakcijama prijenosa nukleona		Čolović, Petra	
Monte Carlo simulacija protojata galaksija u Cosmos pregledu neba		Tomičić, Neven	
Measurement of the $p(e, e' \pi^+)n$ reaction with the short-orbit spectrometer at $Q^2 = 0.078 \text{ (GeV/c)}^2$		Friščić, Ivica	
Simuliranje spektara kvazara iz Sloan Digital Sky Survey		Milaković, Dinko	

Razvoj metode protonima inducirane emisije gama-zračenja za analizu i trodimenzionalno profiliranje lakih elemenata	Zamboni, Ivana	
Quasifree mechanism in the $Li-6 + Li-6 \rightarrow 3\alpha$ reaction at low energy	Spitaleri, C.; Tumino, A.; Lattuada, M.; Pizzone, R.G.; Tudisco, S.; Miljanić, Đuro; Blagus, Saša; Milin, Matko; Skukan, Natko; Soić, Neven	
Study of interstrip gap effects and efficiency for full energy detection of Double Sided Silicon Strip Detectors	Fisichella, M.; Forneris, J.; Torresi, D.; Acosta, L; Di Pietro, A.; Figuera, P.; Grilj, Veljko; Jakšić, Milko; Lattuada, M.; Mijatović, Tea; Milin, Matko; Prepolec, Lovro; Skukan, Natko; Soić, Neven; Stanko, D.; Tokić, Vedrana; Uroić, Milivoj; Zadro, Mile	
Triple alpha resonances in the $Li-6 + Li-6 \rightarrow 3\alpha$ reaction at low energy	Tumino, A.; Bonasera, A.; Giuliani, G.; Lattuada, M.; Milin, Matko; Pizzone, R.G.; Spitaleri, C.; Tudisco, S.	
Measurement of the $^{58}Ni$ neutron capture cross section	Žugec, Petar	
CNO nucleosynthesis products in mass-transfer binary stars	Kolbas, Vladimir	
Nucleon transfer reactions in the $^{90}Zr+^{208}Pb$ system	Varga Pajtler, Maja	
Modeliranje zračenja Sunčeve atmosfere na sub-mm, mm i cm valnim duljinama	Kuhar, Matej	
Prijenos momenta količine gibanja i polje brzina velikih razmjera na Suncu	Skokić, Ivica	
Pulsirani ionski snopovi za dvostruko ozračavanje ionima	Brčić, Nikola	
Vernesa Smolčić, naša poznata astronomkinja i astrofizičarka	Milin, Matko	

Heavy residue excitation functions for the collisions $6, 7\text{Li} + 64\text{Zn}$ near the Coulomb barrier	Di Pietro, A.; Figuera, P.; Strano, E.; Fisichella, M.; Goryunov, O.; Lattuada, M.; Maiolino, C.; Marchetta, C.; Milin, Matko; Musumarra, A.; Ostashko, V.; Pellegriti, M. G.; Privitera, V.; Randisi, G.; Romano, L.; Santonocito, D.; Scuderi, V.; Torresi, D.; Zadro, Mile
Quasielastic backscattering and barrier distributions for the $6, 7\text{Li} + 64\text{Zn}$ systems	Zadro, Mile; Figuera, P.; Di Pietro, A.; Fisichella, M.; Lattuada, M.; Lonroth, T.; Milin, Matko; Ostashko, V.; Pellegriti, M. G.; Scuderi, V.; Stanko, Davor; Strano, E.; Torresi, D.
Comment on "Heavy Cluster Knockout Reaction $16\text{O}(12\text{C}, 212\text{C})4\text{He}$ and the Nature of the $12\text{C}-12\text{C}$ Interaction Potential"	Miljanić, Đuro; Milin, Matko; Soić, Neven
Experimental study of the collision $11\text{Be} + 64\text{Zn}$ around the Coulomb barrier	Di Pietro, A.; Scuderi, V.; Moro, A. M.; Acosta, L.; Amorini, F.; Borge, M. J. G.; Figuera, P.; Fisichella, M.; Fraile, L. M.; Gomez-Camacho, J.; Jeppesen, H.; Lattuada, M.; Martel, I.; Milin, Matko; Musumarra, A.; Papa, M.; Pellegriti, M. G.; Perez-Bernal, F.; Raabe, R.; Randisi, G.; Rizzo, F.; Scalia, G.; Tengblad, O.; Torresi, D.; Vidal, A. Maira; Voulot, D.; Wenander, F.; Zadro, Mile
Resonances in $11\text{C}$ observed in the $4\text{He}(7\text{Be}, \alpha)7\text{Be}$ and $4\text{He}(7\text{Be}, p)10\text{B}$ reactions	Freer, M.; Achouri, N. L.; Angulo, C.; Ashwood, N. I.; Bardayan, D. W.; Brown, S.; Catford, W. N.; Chipps, K. A.; Curtis, N.; Demaret, P.; Harlin, C.; Laurent, B.; Malcolm, J. D.; Milin, Matko; Munoz-Britton, T.; Orr, N. A.; Pain, S. D.; Price, D.; Raabe, R.; Soić, Neven; Thomas, J. S.; Wheldon, C.; Wilson, G.; Ziman, V. A.
Experimental study of pionic fusion $4\text{He}(3\text{He}, \pi^0)7\text{Be}$	Gašparić, Igor
Analysis of states in $13\text{C}$ populated in $9\text{Be}+4\text{He}$ resonant scattering	Freer, M.; Ashwood, N. I.; Curtis, N.; Di Pietro, A.; Figuera, P.; Fisichella, M.; Grassi, L.; Jelavić Malenica, Deša; Kokalova, Tz.; Koncul, Mladen; Mijatović, Tea; Milin, Matko; Prepolec, Lovro; Scuderi, V.; Skukan, Natko; Soić, Neven; Szilner, Suzana; Tokić, Vedrana; Torresi, D.; Wheldon, C.
Evidence of strong effects of the $11\text{Be}$ halo structure on reaction processes at energies around the Coulomb barrier	Pietro, A Di; Amorini, F; Figuera, P; Fisichella, M; Lattuada, M; Musumarra, A; Papa, M; Pellegriti, M G; Randisi, G; Rizzo, F; Santonocito, D; Scalia, G; Scuderi, V; Strano, E; Torresi, D; Acosta, L; Martel, I; Perez-Bernal, F; Borge, M J G; Vidal, A Maira; Tengblad, O; Fraile, L M; Jeppesen, H; Voulot, D; Wenander, F; Gomez-Camacho, J; Milin, Matko; Raabe, R; Zadro, Mile
Evidence of strong effects of the $11\text{Be}$ halo structure on reaction processes at energies around the Coulomb barrier	Pietro, A Di; Amorini, F; Figuera, P; Fisichella, M; Lattuada, M; Musumarra, A; Papa, M; Pellegriti, M G; Randisi, G; Rizzo, F; Santonocito, D; Scalia, G; Scuderi, V; Strano, E; Torresi, D; Acosta, L; Martel, I; Perez-Bernal, F; Borge, M J G; Vidal, A Maira; Tengblad, O; Fraile, L M; Jeppesen, H; Voulot, D; Wenander, F; Gomez-Camacho, J; Milin, Matko; Raabe, R; Zadro, Mile



Fusion and direct reactions for the system $6\text{He} + 64\text{Zn}$ at and below the Coulomb barrier		Scuderi, V.; Di Pietro, A.; Figuera, P.; Fisichella, M.; Amorini, F.; Angulo, C.; Cardella, G.; Casarejos, E.; Lattuada, M.; Milin, Matko; Musumarra, A.; Papa, M.; Pellegriti, M. G.; Raabe, R.; Rizzo, F.; Skukan, Natko; Torresi, D.; Zadro, Mile	
Halo effects on fusion cross section in $4,6\text{He}+64\text{Zn}$ collision around and below the Coulomb barrier		Fisichella, M; Scuderi, V; Pietro, A Di; Figuera, P; Lattuada, M; Marchetta, C; Milin, Matko; Musumarra, A; Pellegriti, M G; Skukan, N; Strano, E; Torresi, D; Zadro, Mile	
Structure effects in the reactions $9,10,11\text{Be} + 64\text{Zn}$ at the Coulomb barrier		Scuderi, V; Pietro, A Di; Acosta, L; Amorini, F; Borge, M J G; Figuera, P; Fisichella, M; Fraile, L M; Gomez-Camacho, J; Jeppesen, H; Lattuada, M; Martel, I; Milin, Matko; Musumarra, A; Papa, M; Pellegriti, M G; Perez-Bernal, F; Raabe, R; Randisi, G; Rizzo, F; Santonocito, D; Scalia, G; Tengblad, O; Torresi, D; Vidal, A M; Zadro, Mile	
Application of relativistic density functionals in the modeling of nuclear weak-interaction processes		Marketin, Tomislav	
Elastic Scattering and Reaction Mechanisms of the Halo Nucleus $11\text{Be}$ around the Coulomb Barrier		Di Pietro, A.; Randisi, G.; Scuderi, V.; Acosta, L.; Amorini, F.; Borge, M. J. G.; Figuera, P.; Fisichella, M.; Fraile, L. M.; Gomez-Camacho, J.; Jeppesen, H.; Lattuada, M.; Martel, I.; Milin, Matko; Musumarra, A.; Papa, M.; Pellegriti, M. G.; Perez-Bernal, F.; Raabe, R.; Rizzo, F.; Santonocito, D.; Scalia, G.; Tengblad, O.; Torresi, D.; Vidal, A. Maira; Voulot, D.; Wenander, F.; Zadro, Mile	
Kemijska evolucija dvojnih zvijezda		Tamajo, Ettore	
Development of a silicon detector system for proton detection and triple coincidence measurements in electron scattering on $12\text{C}$ nuclei		Makek, Mihael	
Jednostavan model Sunca		Milin, Matko	
Sinteza elemenata u svemiru		Milin, Matko	
Coexistence of $\alpha+\alpha+n+n$ and $\alpha+t+t$ cluster structures in $10\text{Be}$		Itagaki, N.; Ito, M.; Milin, Matko; Hashimoto, T.; Ishiyama, H.; Miyatake, H.	
Mira - čudesna zvijezda		Milin, Matko	

Navigacijska astronomija		Milin, Matko	
Nuklearna astrofizika i radioaktivni snopovi		Milin, Matko	