BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA

1.Osnovni podaci[1]

Prezime	*Malivuk Gak*
Ime	*Dragana*
Godina rođenja	*1985.*
Mjesto rođenja	*Banjaluka*
Država rođenja	*Bosna i Hercegovina*
Zvanje	*vanredni profesor*
Titula	*doktor fizičkih nauka*
E - mail	*dragana.malivuk-gak@pmf.unibl.org*
Telefon/Faks	
Organizaciona jedinic Disciplina UKC	*Univerzitetu Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet*



2. Podaci o stečenim diplomama

	Godina	*Mjesto*	*Naziv rada*	*Fakultet/Univerzitet*	*Naučna oblast*
Diploma	*2008*	*Banjaluka*	*Evolucija vasione*	*Prirodno-matematički fakultet*	
Magistarski rad	-	-	-	-	-
Doktorat	*2015*	*Beograd*	*RAST KRISTALA NATRIJ HLORATA U BLAGO PRESIĆENIM VODENIM RASTVORIMA*	*Univerzitet u Beogradu Fizički fakultet*	*Fizika kondenzovane materije*

	Godina	*Mjesto*	*Naziv*
Specijalizacija			
Supspecijalizacija			

[1] Da biste dodali novi red, kliknite na željenu tabelu, prijeđite pokazivačem miša preko lijeve margine tabele i kliknite na +

3. Podaci o izborima u nastavničko/saradničko zvanje (navoditi od posljednjeg izbora u zvanje)				
Godina izbora	*Naziv zvanja*	*Fakultet/Univerzitet*	*Predmet*	*Naučna oblast*
2021	*vanredni profesor*	*Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet*		*Opšta fizika*
2016	*docent*	*Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet*		*Opšta fizika*
2012	*viši asistent*	*Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet*		*Opšta fizika*
2008	*asistent*	*Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet*		*Opšta fizika*

4. Usmjerena/kontinuirana edukacija (naziv, trajanje, godina, mjesto)			
Godina	*Mjesto*	*Trajanje*	*Naziv*
2021	*Granada (on line) Španija*	*1-14.12.2021*	*Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences (TeComp)*
2021	*Gent*	*14.02.2021.-15.05.2021.*	*"Educational Interaction and Communication in Higher Education".*

5. Objavljeni radovi u časopisima (navoditi od posljednjeg objavljenog rada)				
Naziv publikacije	*Autor/autori*	*Izdavač*	*Vrsta publikacije*	*Godina izdavanja*
Study of the Effect of Supersaturation Changes on the Growth of {100} KDP Crystal Faces	Biljana Z Maksimovic, Andrijana A Zekic, Branislava M Vucetic, Milica M Milojevic, Vladislav Jovanov, Mico M Mitrovic, Dragana Malivuk Gak	ACS Omega	Originalni naučni rad u istaknutom naučnom časopisu	2025

PERCEPTION OF STUDENTS ON THE EFFICIENCY OF IMPLEMENTING THE MICROSOFT TEAMS PLATFORM IN DISTANCE LEARNING	T, Marić, D. Malivuk Gak, J. Guskić	Our School (Journal for thne theory and practice of education)	Originalni naučni rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja	2024
NEWTON'S SECOND LAW IN THE SERVICE OF CLIMATE CHANGE–TEMPERATURE TREND ANALYSIS	D. Malivuk Gak, Z. Rajilić	CONTEMPORARY MATERIALS 14 (1)	Originalni naučni rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja	2023
Mechanical Analysis of Dollar Index Trend	D. Malivuk Gak, Z. Rajilić	Proceedings of Science PoS(BPU 11) 220	Originalni naučni rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja	2022
ROUGH PREDICTION OF OSCILLATIONS BY COMPUTING MAXIMAL INSTABILITY	Z Rajilić, DM Gak	CONTEMPORARY MATERIALS 13 (1)	Originalni naučni rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja	2022
Nonlinear Force Affecting Stock Market Volatility	Z. Rajilić, D. Malivuk Gak, E. Škrgić	Journal of Physics: Conference Series 2415 (1), 012003	Originalni naučni rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja	2022
Mechanical Analysis of the S&P 500 Index Time Series	Z. Rajilić, D. Malivuk Gak, N Stupar	Journal of Physics: Conference Series 1814 (1), 012004	Originalni naučni rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja	2021
A slightly different view of complexity	D Malivuk Gak, Z Rajilic, N Stupar	Journal of Physics: Conference	Originalni naučni rad u	2021

		Series 1781 (1), 012021	naučnom časopisu međunarodnog značaja	
The effect of solution history on growth rate dispersion of rochelle salt crystals	B. Radiša, M. Mitrović, B. Misailović, V. Čvorić, D. Malivuk Gak, A. Žekić	Academy of Sciences and Arts of The Republic of Srpska, Banjaluka	Originalni naučni rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja	2017
Dissolution of Sodium Chlorate Crystals in Supersaturated Solutions	D. A. Malivuk, A. A. Žekić, M. M.Mitrović, B. M. Misailović	Journal of Crystal Growth	Originalni naučni rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja	2014
Nongrowing faces of sodium chlorate crystals in supersaturated solution	B Misailovic, D Malivuk, A Zekic, M Mitrovic	Crystal growth & design 14 (3), 972-978	Originalni naučni rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja	2014
Long-time growth rate changes of sodium chlorate, potassium dihydrogen phosphate, and rochelle salt crystals independent of growth conditions	A Zekic, M Mitrovic, S Elezovic-Hadzic, D Malivuk	Industrial & engineering chemistry research 50 (14), 8726-8733	Originalni naučni rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja	2011

6. Objavljene publikacije (knjige, udžbenici, monografije, vodiči, praktikumi)

Naziv publikacije	*Autor/autori*	*Izdavač*	*Vrsta publikacije*	*Godina izdavanja*

Laboratorijske vježbe iz Termodinamike	Dragana Malivuk Gak	UNI BL	univerzitetski udžbenik	2023
Laboratorijske vježbe iz Mehanike	Dragana Malivuk Gak	UNI BL	univerzitetski udžbenik	2021

7. Ostvareni projekti

Naziv projekta	*Godina realizacije (vrijeme trajanja)*	*Voditelj/Učesnik projekta*	*Domaći/Međunarodni*	*Vrsta projekta (stručni, naučno – istraživački, razvojni)*	*Organizator projekta*
Mala škola fizike	2023	koordinatoir	Domaći	stručni	Grad Banja Luka
Analiza spektra hadrona u nekim modelima hiperfine interakcije konstitutivnih kvarkova	2016	član	Domaći	naučno-istraživački	Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske
Istraživanje energijske strukture i interakcije elektrona sa atomima bizmuta (Bi)	2015	član	Domaći	naučno-istraživački	Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske

8. Radionice, tečajevi

9. Poznavanje stranog jezika (EU CEFR)

Jezik	*Engleski jezik*
A1 – A2 (osnovno služenje jezikom)	
B1 – B2 (samostalno služenje jezikom)	*+*
C1 – C2 (kompetentno služenje jezikom)	

Jezik	
A1 – A2 (osnovno služenje jezikom)	
B1 – B2 (samostalno služenje jezikom)	
C1 – C2 (kompetentno služenje jezikom)	

10. Saradnja sa institucijama relevantnim za stručnu ili naučnu oblast
Fizičkii fakultet Univerziteta u Beogradu

11.Predavanja po pozivu

Redni broj	*Tema*	*Datum*	*Mjesto*	*Institucija*

12. Recenzije i uredništvo u domaćim i međunarodnim knjigama i časopisima (upisati)

Redni broj	*Autor i naziv*	*Mjesto i godina izdavanja*

13.Priznanja, pohvale i nagrade

Redni broj	*Priznanja, pohvale i nagrade*	*Datum*

14.Članstvo u udruženjima

Redni broj	*Naziv udruženja*	*Datum*
1.	*Društvo fizičara Republike Srpske*	*2008*