

ISPITNI
CENTAR

IZVJEŠTAJ

O MEĐUNARODNIM
TAKMIČENJIMA
U 2024. GODINI •

IZVJEŠTAJ
O MEĐUNARODNIM
TAKMIČENJIMA
U 2024. GODINI

IZDAVAČ
JU Ispitni centar

ZA IZDAVAČA
mr Miloš Trivić

IZVJEŠTAJ PRIPREMILA
Milanka Izgarević

DIZAJN I TEHNIČKA PRIPREMA
mr Svetlana Lola Miličković

Podgorica, 2024.



ISPITNI
CENTAR

IZVJEŠTAJ

O MEĐUNARODNIM TAKMIČENJIMA U 2024. GODINI •

Jedna od aktivnosti Ispitnog centra je priprema za učešće i organizacija odlaska na međunarodna takmičenja učenika koji su postigli najbolje rezultate na Državnom takmičenju učenika osnovnih i srednjih škola, u skladu sa pravilima međunarodnih takmičenja.

U cilju što bolje organizacije međunarodnih takmičenja ministarka prosvjete, nauke i inovacija, prof.dr Anđela Jakšić-Stojanović i direktor Ispitnog centra mr Miloš Trivić, održali su sastanak sa liderima grupa koji će voditi naše delegacije na prestižna međunarodna takmičenja. Sastanak je održan 08. 04. 2024. u prostorijama Ministarstva prosvjete, nauke i inovacija.

Na sastanku je bilo riječi o organizaciji odlaska učenika i mentora na takmičenja, kao i o daljim koracima koje treba preduzeti u cilju unapređenja i obezbjeđenja što boljih uslova za pripreme i učešće naših najboljih učenika na međunarodnim takmičenjima.

Ministarstvo prosvjete, nauke i inovacija, Ispitni centar, kao i prisutni vođe timova su izrazili spremnost da preduzmu sve aktivnosti kako bi se takmičarima obezbijedili što bolji uslovi pripreme za učešće na međunarodnim takmičenjima.

Ove godine naši timovi su učestvovali na sljedećim takmičenjima:

1. Juniorska balkanska matematička olimpijada koja je održana u Antaliji, Turska, od 25. do 30. juna 2024,
2. Međunarodna olimpijada iz biologije koja je održana u Astani, Kazahstan, od 7. do 14. jula 2024,
3. Međunarodna olimpijada iz hemije koja je održana u Rijadu, Saudijska Arabija, od 21. do 31. jula 2024,
4. Međunarodna olimpijada iz fizike koja je održana u Isfahanu, Iran, od 21. do 29. jula 2024,
5. Međunarodna olimpijada iz geografije koja je održana u Dablinu, Irska, od 19. do 24. avgusta 2024,
6. Međunarodna informatička olimpijada koja je održana u Aleksandriji, Egipat, od 1. do 8. septembra 2024,
7. Balkanska informatička olimpijada koja je održana u Ohridu, Sjeverna Makedonija, od 20. do 26. septembra 2024.



Ove godine nije organizovan odlazak učenika na Međunarodnu matematičku olimpijadu (IMO 2024) i Balkansku matematičku olimpijadu (BMO 2024) jer nije bilo kandidata koji su ispunili uslove propisane Stručnim uputstvom za Državno takmičenje učenika osnovnih i srednjih škola za školsku 2023/24. godinu.

28. JUNIORSKA BALKANSKA MATEMATIČKA OLIMPIJADA

ANTALIJA, TURSKA 25–30 JUN

ČLANOVI EKIPE:

1. **DR NIKOLA KONATAR**, Lider
Univerzitet Crne Gore
2. **TATJANA VUJOŠEVIĆ**, Zamjenica lidera
Ispitni centar
3. **DIJANA KOVAČEVIĆ**, Observerka
OŠ „Jugoslavija“, Bar
4. **MLADEN RALEVIĆ**, Takmičar
OŠ „Radomir Mitrović“, Berane
5. **DUŠAN RELJIĆ**, Takmičar
OŠ „Dašo Pavičić“, Herceg Novi
6. **MAJRA KASUMOVIĆ**, Takmičarka
OŠ „Marko Miljanov“, Bijelo Polje ● ● ●
7. **VIKTOR RADEVIĆ**, Takmičar
OŠ „Jugoslavija“, Bar

Crnogorski tim u sastavu: Mladen Ralević (OŠ „Radomir Mitrović“, Berane), Dušan Reljić (OŠ „Dašo Pavičić“, Herceg Novi), Majra Kasumović (OŠ „Marko Miljanov“, Bijelo Polje), Viktor Radević (OŠ „Jugoslavija“, Bar) i lideri: Nikola Konatar (Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore), Dijana Kovačević (OŠ „Jugoslavija“, Bar) i Tatjana Vujošević (Savjetnica za matematiku, Ispitni centar) predstavljao je našu zemlju na 28. Juniorskoj balkanskoj matematičkoj olimpijadi koja se održala u Antaliji, Turska od 25. do 30. juna.

Na ovom takmičenju je učestvovalo 135 takmičara iz Albanije, Bosne i Hercegovine, Bugarske, Kipra, Grčke, Sjeverne Makedonije, Moldavije, Crne Gore, Rumunije, Srbije i Turske i 11 gostujućih država.

Tim saradnika koji je angažovan za pripremu učenika, činili su: dr Nikola Konatar, koordinator tima, dr Anton Gjokaj, MSc Velimir Čorović, MSc Marija Došljak, BSc Ajlan Zajmović, sa Prirodno matematičkog fakultet Univerziteta Crne Gore, BSc Majda Šukurica, iz JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica, Miloš Barjaktarović, student Prirodno matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Pripreme su realizovane u periodu od 30. marta do 19. juna 2024. godine.

Na časovima su rađeni zadaci iz oblasti predviđenih silabusom za ovo takmičenje. ● ● ●





Ministarka nauke, prosvjete i inovacija, prof. dr Anđela Jakšić-Stojanović i direktor Ispitnog centra, mr Miloš Trivić su ispratili naš tim.



Na ovom takmičenju je Mladen Ralević učenik OŠ „Radomir Mitrović“ iz Berana osvojio bronzanu medalju.



Ministarka nauke, prosvjete i inovacija, prof. dr Anđela Jakšić-Stojanović i direktor Ispitnog centra, mr Miloš Trivić su dočekali na aerodromu tim i čestitali na uspjehu.

35. MEĐUNARODNA OLIMPIJADA IZ BIOLOGIJE IBO 2024

ASTANA, KAZAHSTAN, 7–14 JUL

ČLANOVI EKIPE:

- 1. LUKA VELAŠEVIĆ**, Lider
Univerzitet "Ludvig Maksimilijan",
Minhen
- 2. MR OSMAN ŠURLA**,
SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj
- 3. HAJRIJA KALIĆ**, Takmičarka
Gimnazija „30. septembar“, Rožaje
- 4. HELENA VUKOVIĆ**,
SMS „Braća Selić“, Kolašin

35. Međunarodna biološka olimpijada se održala od 7. do 14. jula u Astani, Kazahstan. Na olimpijadi je učestvovalo 305 takmičara iz 81 zemlje.



Učenike su pripremali Luka Velašević, BSc, magistrant sa Univerziteta „Ludvig Maksimilijan“ u Minhenu, mr Osman Šurla, profesor biologije u SMS „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj, mr Ana Manović sa Univerziteta Crne Gore, Aleksa Petković, BSc sa Instituta „Maks Plank“ za biološku inteligenciju – MPI-BI u Minhenu.

Dr Danilo Mrdak je pripremao učenike na volonterskoj osnovi.

Pripreme za ovo najprestižnije svjetsko takmičenje iz biologije za srednjoškolce su se odvijale u periodu od 16. 05. 2024. do 30. 06. 2024. Pripreme su obuhvatile teorijski i praktični i rad. Takmičarke su se upoznale sa širokim spektrom bioloških disciplina – od ekologije do kompjuterske i molekularne biologije.

Pored Prirodno-matematičkog fakulteta, našem timu su pružili podršku i Institut za javno zdravlje (IJZCG) i Centar za ekotoksikološka ispitivanja (CETI).

Tokom trajanja priprema, takmičarkama je obezbijeđen smještaj u Domu učenika i studenata u Podgorici.



Ministarka prosvjete, nauke i inovacija, prof. dr Anđela Jakšić-Stojanović i direktor Ispitnog centra, mr Miloš Trivić ispratili su timove na ova dva takmičenja.

56. MEĐUNARODNA HEMIJSKA OLIMPIJADA ICHO 2024

RIJAD, SAUDIJSKA ARABIJA, 21-30 JUL



ČLANOVI EKIPJE:

- 1. DR ŽELJKO JAČIMOVIĆ,**
Lider
Univerzitet Crne Gore
- 2. DR MILICA KOSOVIĆ PERUTOVIĆ,**
Liderka
Univerzitet Crne Gore
- 3. ALEKSA DAMJANOVIĆ,** Takmičar
Gimnazija „Slobodan Škerović“,
Podgorica
- 4. JELENA ORBOVIĆ,**
Takmičarka
Prva srednja stručna škola, Nikšić
- 5. ZADA MEDUNJANIN,**
Takmičarka
SMŠ „Bećo Bašić“, Plav
- 6. TEODORA APRKOVIĆ,** Takmičarka
Gimnazija „Slobodan Škerović“,
Podgorica

56. Međunarodna hemijska olimpijada se održala od 21. do 30. jula u Rijadu, Saudijska Arabija. Na olimpijadi je učestvovalo 327 takmičara iz 84 zemlje.

Učenicke su pripremali prof. dr Željko Jaćimović, doc. dr. Milica Kosović-Perutović, dr Jana Mišurović sa Metalurško-tehnološkog fakulteta, dr Miljan Bigović i MSc Marija Kaluđerović, sa Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore.





Takmičar Aleksa Damjanović iz Gimnazije „Skobodan Škerović“ je dobio pohvalu na ovom takmičenju.



54. MEĐUNARODNA OLIMPIJADA IZ FIZIKE, IPhO 2024

ISFAHAN, IRAN 21–29. JUL



ČLANOVI EKIPE:

- 1. MR STEVAN ĐURĐEVIĆ**, Lider
Univerzitet Crne Gore
- 2. JOVAN JANKOVIĆ**, Takmičar
Gimnazija „Slobodan Škerović”,
Podgorica

54. Međunarodna olimpijada iz fizike (IPhO 2024) je održana od 21. do 29. jula 2024. godine u Isfahanu, Iran. Na olimpijadi je učestvovalo 200 učenika iz 46 država.

Pravo učešća na ovom takmičenju ostvarili su učenici Gimnazije "Slobodan Škerović": Mihailo Babić, Jovan Janković, Andrea Popović i učenik SMS "Ivan Goran Kovačić", Sava Huter.

U sklopu priprema za takmičenje, učenici su radili eksperimentalne zadatke, a uporedo sa pripremama za rad na eksperimentu koji se radi pod nadzorom prof. dr Predraga Miranovića, planiranom dinamikom su se realizovale i pripreme iz teorijskog dijela takmičenja kod mr Stevana Đurđevića.

Ispitni centar se obratio Ministarstvu vanjskih poslova Crne Gore u vezi sa bezbjednosnom situacijom u Iranu.

Nakon dobijenog odgovora od Ministarstva vanjskih poslova, učenici Mihailo Babić, Andreja Popović i Sava Huter su odustali od odlaska na međunarodno takmičenje.

Na ovom takmičenju je Jovan Janković učenik Gimnazije „Slobodan Škerović dobio pohvalu.





20. MEĐUNARODNA GEOGRAFSKA OLIMPIJADA IGEO 2024, DUBLIN, IRSKA, 19–24. AVGUST



ČLANOVI EKIPE:

- 1. SEKA SLAVKOVIĆ**, Liderka
SMS „Danilo Kiš“, Budva
- 2. MILICA ČELEBIĆ**, Zamjenica liderke
Ispitni centar
- 3. DAJANA ĐURANOVIĆ**, Takmičarka
Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“
Danilovgrad
- 4. IVA VUČKOVIĆ**, Takmičarka
Gimnazija Cetinje
- 5. BOGDAN RADULOVIĆ**
SMS „Danilo Kiš“, Budva

20. Međunarodna geografska olimpijada (iGeo 2024) održana je u Dublinu, Irska od 19. do 24. avgusta 2024.

Na ovom takmičenju su učestvovali 183 takmičara iz 46 zemalja.

Takmičenje na ovoj olimpijadi sastoji se od testa esejskog tipa u kojem je nužno opisati procese na osnovu priloženih materijala, multimedijalnog testa i terenskog rada – kretanje i uvid stanja na terenu i predlaganje prostorno-planskih rješenja.

U pripremama su učestvovali prof. dr. Miroslav Doderović (Filozofski fakultet, Nikšić) i dr Dragan Burić (saradnik na Filozofskom fakultetu u Nikšiću).





Ministarka nauke, prosvjete i inovacija, prof. dr Anđela Jakšić-Stojanović i direktor Ispitnog centra, mr Miloš Trivić, ispratili su ekipu na ovo takmičenje.



36. MEĐUNARODNA INFORMATIČKA OLIMPIJADA IOI 2024

ALEKSANDRIJA, EGIPAT,
1-08. SEPTEMBAR

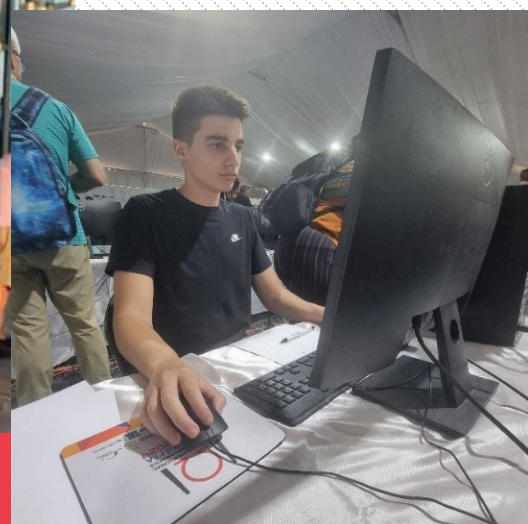


ČLANOVI EKIPE:

- 1. RANKO ČABRILO**, Lider
Ispitni centar
- 2. BALŠA RADULOVIĆ**, Takmičar
Gimnazija „Slobodan Škerović“,
Podgorica

36. Međunarodna informatička olimpijada (IOI 2024) održana je u Aleksandriji, Egipat od 1. avgusta do 8. septembra 2024. Takmičenju su prisustvovala 362 takmičara iz 91 države.

Tim su ispratili v.d. direktorice Direktorata za gimnazijsko i stručno obrazovanje, Marija Gošović i direktor Ispitnog centra, mr Miloš Trivić.



1. MEĐUNARODNA OLIMPIJADA IZ OBLASTI VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE IAIO 2024

RIJAD, SAUDIJSKA ARABIJA, 8–12. SEPTEMBAR

ČLANOVI EKIPE:

- 1. RANKO ČABRILLO**, Lider
Ispitni centar
- 2. BALŠA RADULOVIĆ**, Takmičar
Gimnazija „Slobodan Škerović“,
Podgorica

Po završetku 36. Međunarodne informatičke olimpijade u Aleksandriji, tim u istom sastavu je, na poziv organizatora, učestvovao na 1. Međunarodnoj olimpijadi iz oblasti vještačke inteligencije (IAIO 2024) koja se održala 8. do 12. septembra u Rijadu, Saudijska Arabija. Učestvovalo je 25 zemalja, a sve troškove ovog takmičenja snosio je organizator.



Takmičenje je organizovala Uprava za vještačku inteligenciju Saudijske Arabije (SDAIA) u sklopu Globalnog samita vještačke inteligencije (GAIN), u saradnji sa Međunarodnim centrom za istraživanje vještačke inteligencije i etiku (ICAIRE) i Međunarodnim istraživačkim centrom za vještačku inteligenciju (IRCAI) iz Slovenije, pod pokroviteljstvom UNESCO-a.

Samitu GAIN su prisustvovali direktor Ispitnog centra mr Miloš Trivić i pomoćnik direktora za informacione sisteme Ranko Čabrilo.

31. BALKANSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA BOI 2024

OHRID, SJEVERNA MAKEDONIJA
20–26. SEPTEMBAR



ČLANOVI EKIPE:

- 1. RANKO ČABRILLO**, Lider
Ispitni centar
- 2. BALŠA RADULOVIĆ**, Takmičar
Gimnazija „Slobodan Škerović“,
Podgorica

31. Balkanska informatička olimpijada (BOI 2024) se održala u Ohridu od 20. do 26. septembra 2024. godine na kojoj je učestvovalo oko 50 takmičara iz 15 zemalja regije.

Na ovom takmičenju je učestvovao Balša Radulović, učenik Gimnazije „Slobodan Škerović“ u pratnji lidera Ranka Čabrila iz Ispitnog centra.

Mr Velibor Došljak sa Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore je pripremao Balšu za ovo takmičenje.

Direktor Ispitnog centra mr Miloš Trivić sa saradnicima je održao sastanke sa roditeljima takmičara koji su učestvovali na svim međunarodnim takmičenjima.



