

# SPISAK NASLOVA PRIJAVLJENIH ISTRAŽIVAČKIH RADOVA

## Školska 2013/2014.

1. "ZASTAVA I CVET"
2. ANTIOKSIDATIVNA AKTIVNOST SCHIFF-OVIH BAZA
3. DOBIJANJE VANILIN-SEMIKARBAZONA IZ SIROVOG GLICEROLA KAO ZELENOG RASTVARAČA
4. DOKAZIVANJE I ODREĐIVANJE VITAMINA C U VOĆNIM SOKOVIMA
5. DOKAZIVANJE I ODREĐIVANJE KUHINJSKE SOLI U MESU
6. DOKAZIVANJE NEKIH SASTOJAKA KOKA-KOLE
7. DOKAZIVANJE PRISUSTVA AMONIJAKA U VODAMA ARTERIJSKIH BUNARA NA TERITORIJI SELA ŠULJKOVAC, GRAD JAGODINA
8. EFEKTI PRANJA VEŠTAČKIH DETERDŽENATA I DETERDŽENATA NA BAZI BILJA
9. ISPITIVANJE KVALITETA MEDA
10. ISPITIVANJE RASTVORLJIVOSTI KRISTALA
11. ISPITIVANJE SVOJSTAVA UGLJENIH HIDRATA
12. ISPITIVANJE SUŠENJA ZAMRZNUTE VIŠNJE
13. KAKO SAČUVATI ZDRAV OSMEH?
14. KISELOST SVEŽE CEĐENIH PRIRODNIH SOKOVA
15. KOLIKO JE HLEB SLAN?
16. OD HEMIJE DO PEKARSTVA
17. ODREĐIVANJE NITRATA I NITRITA U VODAMA
18. ODREĐIVANJE RASTVORLJIVOSTI I KRISTALIZACIJA BAKAR(II)-SULFATA PENTAHIDRATA
19. ODREĐIVANJE REDUKUJUĆIH I NEREDUKUJUĆIH ŠEĆERA U BEZALKOHOLNIM PIĆIMA
20. ODREĐIVANJE SADRŽAJA MONOSAHARIDA U MEDU TRSTENIČKIH PČELARA
21. *ODREĐIVANJE STAROSTI METODOM <sup>14</sup>C*
22. POLIMERI - HEMIJSKA LOPTICA SKOČICA
23. RASOL IZ KISELOG KUPUSA KAO ANTIFRIZ
24. SADRŽAJ SUVOG OSTATKA U VODI ZA PIĆE
25. SKROB KAO PRIRODNI POLIMER; DOKAZIVANJE SKROBA U KAJMAKU
26. SUMPOR U ORGANSKOJ HEMIJI
27. UGLJENIK (IV)-OKSID IZ GAZIRANIH PIĆA GASI PLAMEN SVEĆE
28. UPOREĐIVANJE KISELOSTI I pH VREDNOSTI JOGURTA OD TRI RAZLIČITA PROIZVOĐAČA
29. UPOREĐIVANJE ČVRSTIH I TEČNIH SAPUNA
30. UTICAJ NEKIH ELEMENATA NA RAZVOJ POVRTARSKIH KULTURA
31. HIDRANTNA KREMA ZA RUKE SA SILIKONIMA
32. HLORIDI U NAŠEM OKRUŽENJU
33. *HLOOROFIL*

## **Školska 2012/2013.**

1. BOJE PLAMENA
2. DA LI PIJEMO CO<sub>2</sub>?
3. DOKAZNE REAKCIJE ZA POJEDINE KATJONE I ANJONE U KVALITATIVNOJ HEMIJSKOJ ANALIZI
4. ELEKTROLITI I NEELEKTROLITI
5. EKSTRAKCIJA SALICILNE KISELINE IZ KORE BELE VRBE
6. ELEKTROHEMIJSKI INDICATOR: KROMPIR
7. FORENZIČKA HEMIJA
8. HEMIJA BOJA: VEŠTAČKE BOJE U SOKOVIMA
9. HEMIJSKE METODE IZAZIVANJA I FIKSIRANJA LATENTNIH TRAGOVA PAPILARNIH LINIJA
10. HEMIJSKI GREJAČ
11. IZOLOVANJE KOFEINA IZ ČAJEVA I NJIHOVA LEKOVITA DEJSTVA
12. IZOLOVANJE VITAMINA C IZ LIMUNA
13. KAKO NAPRAVITI SAPUN
14. KOJA BOJA LEPŠE STOJI PAPIRICI?
15. KRISTALIZACIJA POD UTICAJEM MUZIKE
16. KVALITATIVNA HEMIJSKA ANALIZA ZEMLJIŠTA
17. LEKOVITA SVOJSTVA VINA
18. OD SKROBA DO BIOPLASTIKE
19. ODREĐIVANJE GVOŽĐA U RAZLIČITIM UZORCIMA
20. ODREĐIVANJE HLORIDA U PIJAĆIM VODAMA ARGENTOMETRIJSKOM METODOM
21. ODREĐIVANJE MASE, KOLIČINE I ZAPREMINE UGLJEN-DIOKSIDA PRI IZDISAJU, U ZAVISNOSTI OD UZRASTA UČENIKA
22. ODREĐIVANJE SADRŽAJA KISELINA U JABUKAMA
23. ODREĐIVANJE UKUPNIH BOJENIH I TANINSKIH MATERIJA U CRVENIM VINIMA
24. pH VREDNOST: PRIRODNI INDIKATORI
25. RAZDVAJANJE BOJA MASTILA FLOMASTERA HROMATOGRAFIJOM NA PAPIRU
26. RECIKLIRANI SAPUNI
27. SADRŽAJ UKUPNIH KISELINA I SUMPOR-DIOKSIDA U BELOM VINU
28. SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE
29. UPOREDNA ANALIZA PRIRODNIH VODA I VODE ZA PIĆE
30. UPOREDNO ISPITIVANJE FIZIČKIH I HEMIJSKIH OSOBINA VITAMINA C DOBIJENOG PRIMENOM RAZLIČITIH TEHNOLOŠKIH PROCESA
31. UTICAJ POJEDINIH PARAMETARA NA ESTERIFIKACIJU
32. UTICAJ RAZLIČITIH FAKTORA NA PROCENTNE VREDNOSTI MASNOĆE MLEKA
33. VOĆE KAO BATERIJA
34. VODONIK, UVEK PRVI

## **Školska 2011/2012.**

1. BIODIZEL: GORIVO BUDUĆNOSTI
2. CRVENI KUPUS KAO INDIKATOR
3. HEMIJSKA ANALIZA MINERALNE VODE IZ ĐAVOLJE VAROSI
4. IMA LI NATRIJUMHIDROKSIDA U SLANIM ŠTAPIĆIMA?
5. INDIKATORI: POJAM pH VREDNOSTI, NJENO ODREĐIVANJE I ZNAČAJ U PREPOZNAVANJU RAZLIČITIH OBOLJENJA
6. KAKO POVEĆATI BRZINU HEMIJSKE REAKCIJE?
7. KISELE KIŠE NA PODRUČJU GRADA JAGODINE
8. KRISTALIZACIJA NATRIJUM-ACETATA TRIHIDRATA
9. ODREĐIVANJE MASE REAKCIONIH PROIZVODA POSLE SAGOREVANJA DNEVNIH, ILUSTROVANIH NOVINA I CIGARETA
10. POLIMERI: RASKIDANJE VEZA KOD POLIMERA
11. POLOŽAJ METALA PREMA VODONIKU U NAPONSKOM NIZU
12. PROTIVPOŽARNA SREDSTVA
13. RAZVRSTAVANJE I RECIKLIRANJE KOMUNALNOG OTPADA
14. TAJNE MUMIJA
15. TAJNE UGLJENIK(IV)-OKSIDA
16. UTICAJ SUMPOR(IV)-OKSIDA NA ZDRAVLJE LJUDI I NA ŽIVOTNU SREDINU
17. VITAMINI