

## Obvestilo za študente 2. letnika FKKT (Kemijsko inženirstvo-UNI, Kemija-UNI, Kemijska tehnologija-VS)

Vaje iz predmetov **Analizna kemija II** in **Industrijska analiza** za vse študente 2. letnikov 1. stopnje (Univerzitetni program KEMIJSKO INŽENIRSTVO, Univerzitetni program KEMIJA, Visokošolski strokovni program KEMIJSKA TEHNOLOGIJA) se pričnejo v drugem tednu študijskega leta 2020/2021 (od 05.10.2020 dalje po seznamu spodaj). Vaje potekajo od ponedeljka do četrтка, od 8.00 do 13.00, v laboratoriju D1-309. Vaje se izvajajo v petih terminih.

### Udeležba na vajah je obvezna!

Za opravljanje laboratorijskih vaj potrebujete: zaščitno haljo, rokavice, zaščitna očala, zaščitno masko, krpo (papirnate brisače), nastavek za pipetiranje, laboratorijski dnevnik (zvezek A4 format), milimeterski papir, kalkulator, navodila za vaje (dosegljiva na spletni strani:

[http://www.fkkt.um.si/egradiva/fajli/Navodila\\_za\\_eksperimentalno\\_delo\\_AK\\_II\\_Industrijska\\_analiza.pdf](http://www.fkkt.um.si/egradiva/fajli/Navodila_za_eksperimentalno_delo_AK_II_Industrijska_analiza.pdf)).

doc. dr. Maša Islamčević Razboršek

Maribor, 01.10.2020

## SEZNAM VAJ

1. vaja: Potenciometrična titracija  $\text{H}_3\text{PO}_4$  z  $\text{NaOH}$
2. vaja: Določevanje koncentracije  $\text{Br}^-$  ionov z ionselektivno elektrodo (direktna potenciometrija)
3. vaja: Konduktometrične titracije
4. vaja: Elektrogravimetrija (demonstracijsko)
5. vaja: Molekulska absorpcijska spektroskopija (spektrofotometrična določitev železa)
6. vaja: Atomska absorpcijska spektroskopija (AAS), določevanje Zn
7. vaja: Atomska emisijska spektroskopija (AES), določevanje Na, K
8. vaja (skupinska): Molekulska absorpcijska spektroskopija (spektrofotometrična določitev benzena in toluena)

## Seznam študentov za vaje iz Analizne kemije II– 1. skupina

**PONEDELJEK (8.<sup>00</sup>-13.<sup>00</sup>): Univerzitetni študij Kemija UN (15)**

| Št. priimek in ime | termin        |    |     |     |           |
|--------------------|---------------|----|-----|-----|-----------|
|                    | 1.            | 2. | 3.  | 4.  | 5.        |
|                    | številka vaje |    |     |     |           |
| 1. K1016019        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 | skupinska |
| 2. K1014431        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 |           |
| 3. K1014673        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 |           |
| 4. K1017405        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 |           |
| 5. K1016064        | 2             | 3  | 5,6 | 7,1 |           |
| 6. K1016077        | 2             | 3  | 5,6 | 7,1 |           |
| 7. K1014448        | 3             | 5  | 6,7 | 1,2 |           |
| 8. K1016138        | 3             | 5  | 6,7 | 1,2 |           |
| 9. K1016211        | 5             | 6  | 7,1 | 2,3 |           |
| 10. K1016246       | 5             | 6  | 7,1 | 2,3 |           |
| 11. K1016284       | 6             | 7  | 1,2 | 3,5 |           |
| 12. K1016325       | 6             | 7  | 1,2 | 3,5 |           |
| 13. K1016330       | 6             | 7  | 1,2 | 3,5 |           |
| 14. K1016356       | 7             | 1  | 2,3 | 5,6 |           |
| 15. K1017621       | 7             | 1  | 2,3 | 5,6 |           |

## Seznam študentov za vaje iz Analizne kemije II– 2. skupina

**TOREK (8.<sup>00</sup>-13.<sup>00</sup>): Univerzitetni študij Kemijsko inženirstvo UN (15)**

| Št. priimek in ime | termin        |    |     |     |           |
|--------------------|---------------|----|-----|-----|-----------|
|                    | 1.            | 2. | 3.  | 4.  | 5.        |
|                    | številka vaje |    |     |     |           |
| 1. K1017304        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 | skupinska |
| 2. K1017148        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 |           |
| 3. K1014716        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 |           |
| 4. K1017249        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 |           |
| 5. K1016471        | 2             | 3  | 5,6 | 7,1 |           |
| 6. K1017157        | 2             | 3  | 5,6 | 7,1 |           |
| 7. K1017845        | 3             | 5  | 6,7 | 1,2 |           |
| 8. K1018758        | 3             | 5  | 6,7 | 1,2 |           |
| 9. K1017911        | 5             | 6  | 7,1 | 2,3 |           |
| 10. K1017878       | 5             | 6  | 7,1 | 2,3 |           |
| 11. K1017890       | 6             | 7  | 1,2 | 3,5 |           |
| 12. K1015917       | 6             | 7  | 1,2 | 3,5 |           |
| 13. K1017939       | 6             | 7  | 1,2 | 3,5 |           |
| 14. K1020241       | 7             | 1  | 2,3 | 5,6 |           |
| 15. K1017258       | 7             | 1  | 2,3 | 5,6 |           |

## Seznam študentov za vaje iz Analizne kemije II in Industrijske analize – 3. skupina

**SREDA (8.<sup>00</sup>-13.<sup>00</sup>): Univerzitetni študij Kemija UN (2) + Kemijsko inženirstvo UN (4) + Visokošolski program Kemijska tehnologija (9)**

| Št. priimek in ime | termin        |    |     |     |           |
|--------------------|---------------|----|-----|-----|-----------|
|                    | 1.            | 2. | 3.  | 4.  | 5.        |
|                    | številka vaje |    |     |     |           |
| 1. K1016385        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 | skupinska |
| 2. K1017643        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 |           |
| 3. K1016572        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 |           |
| 4. K1018794        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 |           |
| 5. . K1017966      | 2             | 3  | 5,6 | 7,1 |           |
| 6. K1016615        | 2             | 3  | 5,6 | 7,1 |           |
| 7. K1016628        | 3             | 5  | 6,7 | 1,2 |           |
| 8. K1016633        | 3             | 5  | 6,7 | 1,2 |           |
| 9. K1018491        | 5             | 6  | 7,1 | 2,3 |           |
| 10. K1018512       | 5             | 6  | 7,1 | 2,3 |           |
| 11. K1018530       | 6             | 7  | 1,2 | 3,5 |           |
| 12. K1018556       | 6             | 7  | 1,2 | 3,5 |           |
| 13. K1018567       | 6             | 7  | 1,2 | 3,5 |           |
| 14. K1015076       | 7             | 1  | 2,3 | 5,6 |           |
| 15. K1018570       | 7             | 1  | 2,3 | 5,6 |           |

## Seznam študentov za vaje iz Industrijske analize – 4. skupina

ČETRTEK (8.<sup>00</sup>-13.<sup>00</sup>): Visokošolski program Kemijska tehnologija (15)

| Št. priimek in ime | termin        |    |     |     |           |
|--------------------|---------------|----|-----|-----|-----------|
|                    | 1.            | 2. | 3.  | 4.  | 5.        |
|                    | številka vaje |    |     |     |           |
| 1. K1018176        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 | skupinska |
| 2. K1018198        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 |           |
| 3. K1016897        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 |           |
| 4. K1019986        | 1             | 2  | 3,5 | 6,7 |           |
| 5. K1016936        | 2             | 3  | 5,6 | 7,1 |           |
| 6. K1017168        | 2             | 3  | 5,6 | 7,1 |           |
| 7. K1018840        | 3             | 5  | 6,7 | 1,2 |           |
| 8. K1019766        | 3             | 5  | 6,7 | 1,2 |           |
| 9. K1016981        | 5             | 6  | 7,1 | 2,3 |           |
| 10. K1017562       | 5             | 6  | 7,1 | 2,3 |           |
| 11. K1018602       | 6             | 7  | 1,2 | 3,5 |           |
| 12. K1019993       | 6             | 7  | 1,2 | 3,5 |           |
| 13. K1017012       | 6             | 7  | 1,2 | 3,5 |           |
| 14. K1018282       | 7             | 1  | 2,3 | 5,6 |           |
| 15. K1018310       | 7             | 1  | 2,3 | 5,6 |           |