

## CHEMINĖS ANALIZĖS STUDIJŲ PROGRAMOS STUDENTŲ PASIRENGIMO PROFESINEI VEIKLAI APKLAUSA

**Vykdyimo laikas:** internetinė apklausa buvo vykdoma per e-apklausų sistemą *Lime Survey* nuo 2022-03-25 iki 04-11 mėn.

**Tikslas** - ištirti darbdavių nuomonę apie SP *Cheminė analizė* absolventų gebėjimus, jų atitikimą įmonės poreikius ir darbo rinkos reikalavimus bei specialistų poreikį Vilniaus regiono ir Lietuvos Respublikos įmonių chemijos laboratorijose bei biotechnologijos įmonėse.

**Trumpas klausimyno pristatymas.** Nuolat mažėjantis stojančiųjų skaičius verčia ieškoti priežasčių, todėl darbdavių prašoma padėti jas identifikuoti. Buvo pateikta 19 klausimų specialistų poreikio ir jų profesinio rengimo kokybės vertinimo tema, siekiant apklausti įmonių, kuriose SP *Cheminė analizė* studentai atlieka praktikas bei yra įdarbinami, darbdavių atstovus ir išsiaiškinti SP pavadinimo tinkamumą. Išsiaiškinti, kokiose pareigose įmonėse dirba Vilniaus kolegijos absolventai chemikai, patikslinti, ar suteikiamos žinios, gebėjimai vykdyti tyrimus, specialieji, asmeniniai ir socialiniai gebėjimai atitinka fizinių mokslų profesiniams bakalaurams keliamus reikalavimus. Išsiaiškinti įmonėse numatomas reformas ir chemikų specialistų poreikį darbo rinkoje, jų kvalifikacijos tinkamumą ir įvardinti jų parengimo darbinei veiklai trūkumus bei ieškoti efektyvesnių SP *Cheminė analizė* viešinimo būdų. Apklausoje dalyvavo darbdavių atstovai iš 16 įmonių, kuriose studijų programos *Cheminė analizė* studentai atlieka praktikas bei yra įdarbinami.

**Apklausoje rezultatus pristatymas.** Tyrime dalyvavo: AB „Achema“, UAB „Axioma servisas“ Biokuro laboratorija, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius, UAB „Ekometrija“, UAB „Elonika“, UAB „Eurofins Labtarna Lietuva“, AB „Kauno Grūdai“, AB „Klaipėdos pienas“, UAB „Metralis“, Nacionalinio maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo instituto ir Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyriai, UAB „Vilniaus vandenys“ Nuotekų laboratorija, Valstybinės teismo medicinos tarnybos Toksikologijos laboratorija, UAB „Thermo Fisher Scientific Baltics“, UAB „Biotechpharma, biotechnologinės farmacijos centras“, UAB „Biocentras“. Iš viso buvo išsiųstas 21 elektroninis kvietimas su apklausoje nuoroda dalyvauti apklausoje.

**Tyrimo rezultatų pristatymas.**

1. Darbdavių nuomone (94 proc.), SP *Cheminė analizė* pavadinimas yra tinkamas.

2. Vilniaus kolegijos SP *Cheminė analizė* absolventai chemijos laboratorijose ar biotechnologijos įmonėse užima įvairias pareigas: didžioji dalis jų dirba chemikais ir laborantais, analitikais ir technikais, specialistais ir biotechnologais, taip pat užima teismo medicinos technologo, chemiko inžinieriaus, vyr. specialisto bei gamybos planuotojo pareigas.

3. Darbdavių atstovai patvirtino/ pritarė, kad suteikiamos žinios, gebėjimai vykdyti tyrimus, specialieji, asmeniniai ir socialiniai gebėjimai atitinka fizinių mokslų profesiniams bakalaurams keliamus reikalavimus.

4. Apklausoje dalyvavusios įmonės planuoja įsigyti naujus įrenginius ir technologijas, įdiegti naują paslaugų rūšį, naują gamybos padalinį, numatoma įmonės plėtra bei laboratorijos akreditavimas, o vykdant šias veiklas bus kuriamos naujos darbo vietos ir bus reikalingi chemikai, laborantai, analitikai, chemikai – inžinieriai bei numatomas technikų, biotechnologų ir mikrobiologų poreikis.

5. SP *Cheminė analizė* rengiami fizinių mokslų profesiniai bakalaurai darbo rinkoje yra reikalingi (93,75 proc.), specialistų kvalifikacija yra pakankama (81,3 proc.). Pasirengimo darbinei veiklai trūkumais įvardijami praktiniai įgūdžiai darbo vietoje, specialybės ir užsienio kalbos žinių stoka.

6. Respondentai siūlo SP *Cheminė analizė* studijas populiarinti mokyklose, vesti pokalbius su abiturientais, įtraukiant mokyklų chemijos mokytojus, supažindinti su chemiko profesija, įvardinti karjeros galimybes įmonėse/laboratorijose ir tolimesnes tobulėjimo perspektyvas. Būtų paveiku, jei programos absolventai lankytųsi mokyklose ir dalintųsi savo patirtimi, sėkmės istorijomis, taip pritraukdami stojančiuosius.

### **Bendradarbiavimo su darbdaviais optimizavimo priemonės:**

1. Plėsti bendradarbiavimo su darbdaviais veiklos sritis, organizuoti susitikimus fakultete, vykti į įmones su studentais, įgyvendinti praktikų organizavimo, SP tobulinimo pasiūlymus, nes didžioji dalis įmonių atstovų vadovauja studentų profesinėms praktikoms, tačiau visiškai nedalyvauja kitose studijų programos veiklose, kaip karjeros dienos, konferencijos ir kt.

2. Studentų žinios ir gebėjimai turi atitikti darbdavių keliamus reikalavimus profesinei veiklai:

- Skirti didesnę dėmesį studentų praktinių gebėjimų darbo vietoje ugdymui, įvaldant chromatografijos, elektrochemijos ir spektroskopijos metodus, skatinti studentus dalyvauti SMD veikloje;

- Skirti didesnę dėmesį studentų užsienio kalbų įgūdžių ugdymui, siūlant studentams laisvai pasirenkamus užsienio kalbų dalykus/modulius.

3. SP viešinimas: Dalyvavimas gimnazijų karjeros dienose; reklama leidiniuose Kur stoti? Kuo būti?; Mano/Tamo dienyne, Cheminės analizės plakatų platinimas gimnazijose.

4. Mažinti darbdaviams skirtų anketinių apklausų skaičių.

**Tolimesni veiksmai.** Studentų pasirengimo profesinei veiklai apklausa yra viena iš priemonių studijų programos savianalizės rengimui, studijų programos tobulinimui ir studijų kokybės gerinimui. Apklausos rezultatai skelbiami ATF tinklapyje, teikiami pasiūlymai SP komitetui dėl studijų programos tobulinimo.