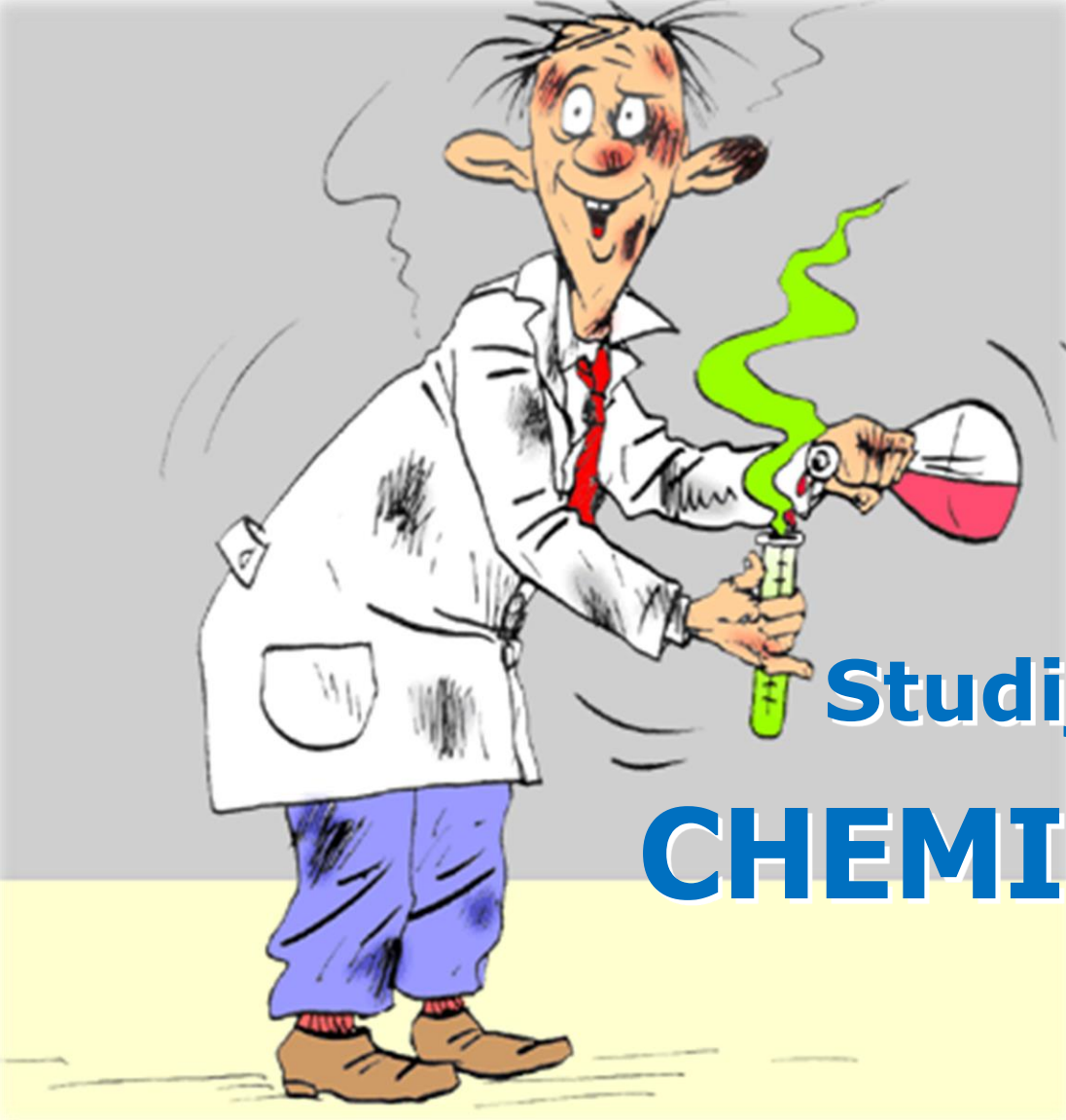




Studijų programa **CHEMINĖ ANALIZĖ**

*Jei Jus domina gamtos mokslai, esate linkę eksperimentuoti
ir tyrinėti - ši programa Jums !*

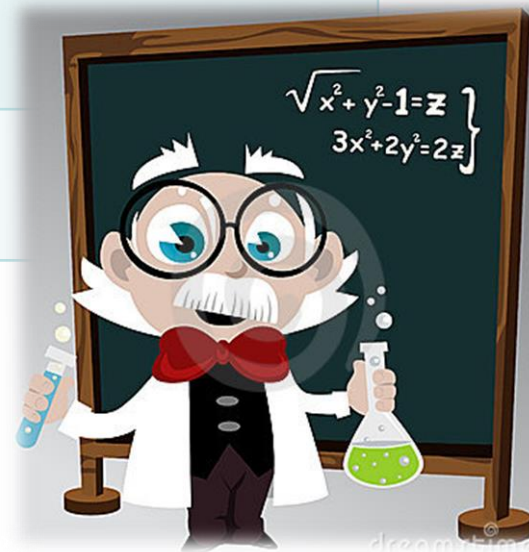
STUDIJŲ PROGRAMOS TIKSLAS:

- ❑ Įgyti **teorinių žinių** medžiagų savybėms aiškinti, remiantis bendraisiais chemijos principais;
- ❑ Įgyti **praktinių įgūdžių** dirbti individualiai ir komandoje, reikalingų darbui **chemijos laboratorijoje** ir su chemija susijusiose srityse;
- ❑ **Atlikti cheminę ir/ar biocheminę analizę**, užtikrinti jos kokybę ir pateikti tyrimo rezultatus.



Studijų programa: **Cheminė analizė**

Studijų sritis	<i>fiziniai mokslai</i>
Studijų kryptių grupė	<i>gamtos mokslai</i>
Studijų kryptis	<i>chemija</i>
Studijų šaka	<i>analizinė chemija</i>
Studijų trukmė	<i>3 metai</i>
Studijų forma	<i>nuolatinė</i>



Neorganines ir organines
medžiagos



Maisto produktus



**MOKYSITĖS
TYRINĖTI**



Taikysite modernius analizės
metodus



Mus supančią aplinką: orą,
vandenį, dirvožemį



Tavęs laukia:
*Įdomios studijos ir
kompetentingi
dėstytojai*

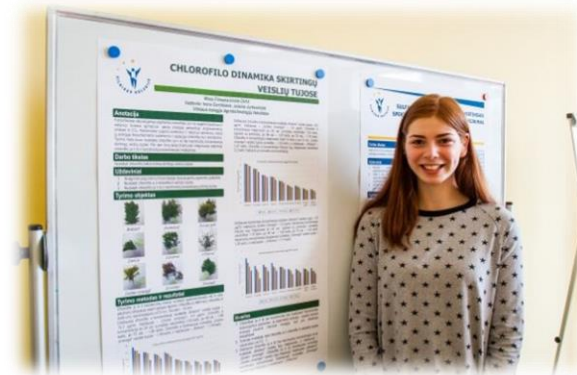




Dalyvavimas tarptautiniuose projektuose



LLP/Erasmus programos projektai IP
“Instrumentų ir metodų įteisinimas” bei
“Nanochem” vyko 2005-2013 m. Studentai
sėkmingai dalyvavo praktinio mokymo sesijose
Olandijoje, Belgijoje, Suomijoje, Austrijoje,
Maltoje.
Studijų programos **Cheminė analizė** studentai
turės galimybę ir toliau dalyvauti Erasmus+
mobilumo programose.



Konferencijos



Respublikinė mokslinė – praktinė konferencija **“Šiuolaikinės technologijos darniai aplinkai”**. Dėstytojai ir studentai atlieka tyrimus chemijos laboratorijoje ir rengia pranešimus įvairiomis temomis: chemijos, maisto saugos ir aplinkosaugos.

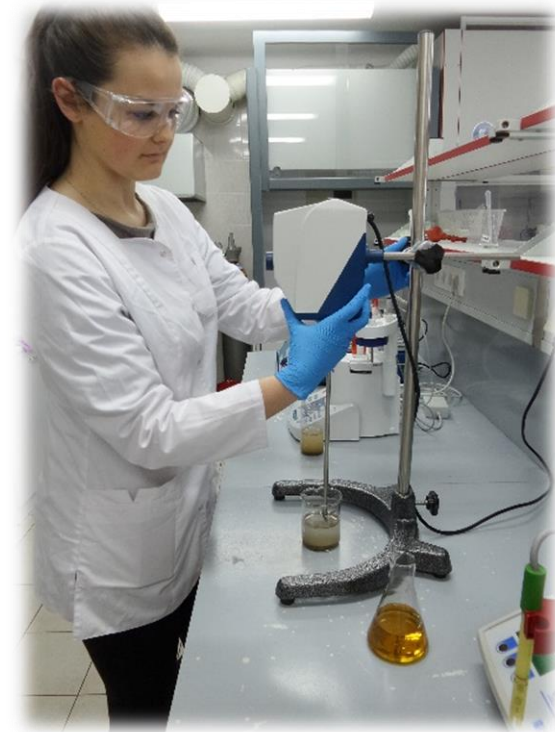
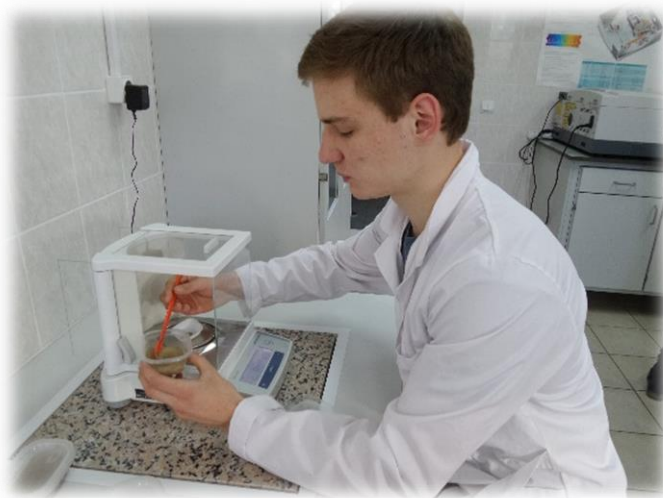
Studentų mokslinė draugija (SMD).

Įkurta 2012 m. savarankiška ir savanoriška organizacija, populiarinama mokslo taikomoji veikla.



Studentai gilina žinias ir praktinius gebėjimus, atlieka taikomuosius tyrimus.





Studentų mokslinės draugijos nariai Chemijos laboratorijoje



Studijuosi



Bendruosius koleginių studijų dalykus:

Specialybės kalbą
Užsienio kalbą
Filosofiją
Bendravimo psichologiją
Teisės pagrindus

Studijų krypties dalykus:

Bendrąją ir neorganinę chemiją
Informacines technologijas
Žmogaus saugą
Matematiką ir statistiką
Taikomąją fiziką
Tyrimų metodologiją
Analizinę chemiją
Fizikinę chemiją
Laborijų veiklą
Skaiciavimus cheminėje analizėje
Organinę chemiją
Chromatografinę analizę
Verslo ekonomiką ir vadybą
Elektrocheminę analizę
Spektrinę analizę

Laisvai pasirenkamus dalykus:

Cheminę technologiją
Žaliąją chemiją
Polimerų chemiją
Standartizaciją ir metrologiją
Projektų valdymą
Kūno kultūrą

Atliksi praktikas:

Pažintinę
Neorganinės sintezės
Organinės sintezės
Specializacijos
Cheminės analizės metodų įteisinimo
Baigiamąją



Cheminiai tyrimai

DALYKAI:

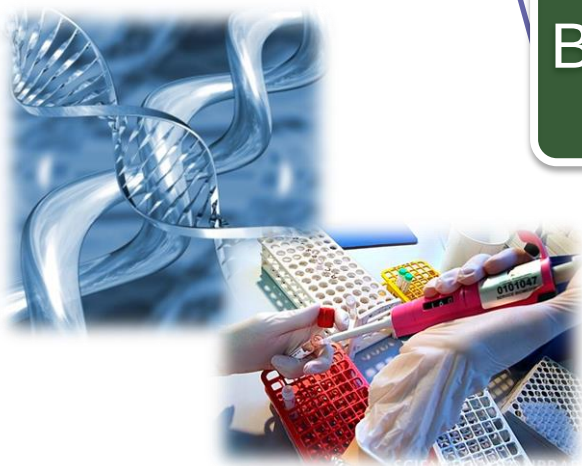
Bandinių paruošimas
Aplinkos objektų analizė
Cheminės analizės
kokybė
Aplinkosauga
Maisto analizė

SPECIALIZACIJOS

Biocheminiai tyrimai

DALYKAI:

Mikrobiologija
Biochemija
Biocheminės analizės
metodai
Biotechnologija
Bioproduktų išskyrimas ir
gryninimas



KARJEROS GALIMYBĖS

Įdomus darbas cheminių ar biocheminių tyrimų laboratorijoje !

Mokslo institutai, tyrimų centrai:

Jungtinis gyvybės mokslų centras;
Fizinių ir technologijos mokslų centras (chemijos, fizikos ir puslaidininkių fizikos institutai);
Gamtos tyrimų centras;
Kriminalistinių tyrimų centras;
Lietuvos teismo ekspertizės centras;
Nacionalinis maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo institutas;
Valstybinė augalininkystės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos;
Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius ir kt.

Įmonės:

Biotechnologijos įmonės:

UAB "Thermo Fisher Scientific Baltics";
UAB "Sicor Biotech";
UAB "Biocentras" ir kt.;
UAB "BIOK laboratorija";
UAB „Biotechpharma“ ir kt.

Chemijos pramonės įmonės:

UAB "Lietpak", AB "Plasta", UAB "Orion Global PET" ir kt.;
AB "Orlen Lietuva";
AB "Lifosa";
AB „Achema“;
AB "Alytaus chemija";
AB "Ringuva" ir kt.

UAB "Labtarna";
UAB "EMP recycling";
UAB "Ekometrija";
UAB "Vilniaus vandenys";
AB "Rokiškio sūris";
AB "Žemaitijos pienas";
AB "Vilniaus pergalė";
AB "Naujoji rūta";
AB „Actas“;
UAB "Vilniaus majonezo gamykla";
UAB "Švyturys-Utenos alus";
AB "Vilniaus degtinė";
AB "Kauno grūdai" ir kt.



Glaudus bendradarbiavimas su UAB “Thermo Fisher Scientific Baltics”:

- Studijos “Thermo Fisher Scientific Baltics” mokomosiose laboratorijose;
- Dėstytojai – įmonės specialistai;
- Įmonės stipendija studentui;
- Profesinės veiklos praktikos atliekamos įmonėje;
- Įsidarbinimo galimybės.

Patrauklios tęstinių studijų galimybės

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETE



Igijusiems profesinio bakalauro laipsnį vykdomos 1 m. trukmės papildomosios studijos, suteikiančios galimybę studijuoti VDU magistrantūroje ***Biocheminę analizę, Molekulinę biologiją ir biotechnologiją ar Aplinkosaugos organizavimą.***



Baigus studijas suteikiamas
Analizinės chemijos profesinio
bakalauro laipsnis



