



Vilniaus universiteto
Chemijos ir geomokslų fakulteto
Chemijos instituto

Neorganinės chemijos katedra

Katedros vedėja

doc. dr. Justina Gaidukevič

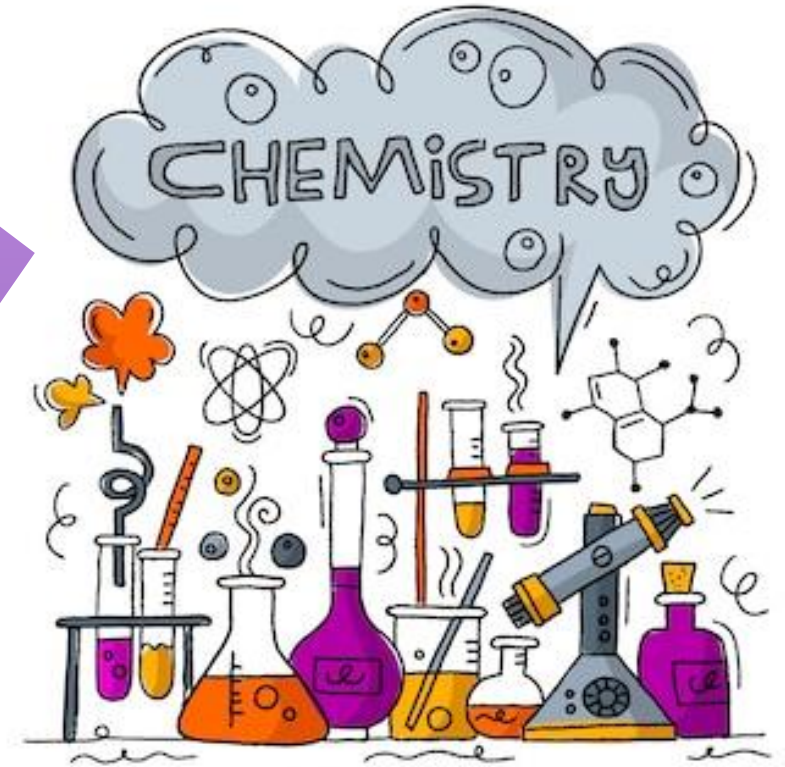
justina.gaidukevic@chf.vu.lt

Mokslinių tyrimų grupės

MOCVD
laboratorija

Anglinių
medžiagų
laboratorija

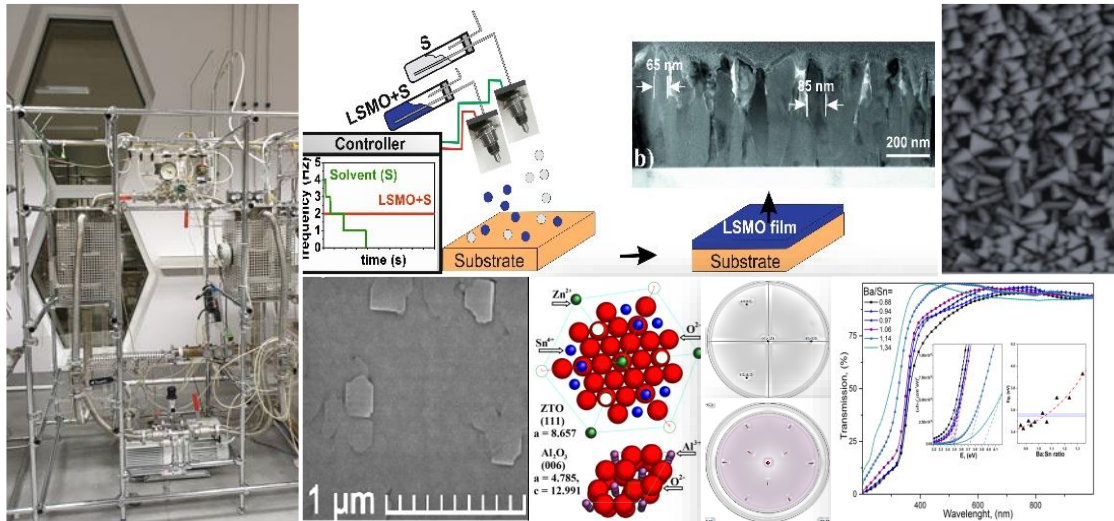
Zolių-gelių
chemijos
mokslinė
grupė



MOCVD laboratorija

Saulėtekio al. 3; E407 laboratorija

Plonų (magnetinių, skaidrių, laidžių, oksidinių) sluoksnių sintezė MOCVD būdu, jų savybių tyrimas ir taikymas magnetiniams jutikliams



Grupės vadovė:



Prof. dr. Valentina Plaušinitienė
valentina.plausinaitiene@chf.vu.lt



M. d. dr. Milita Vagner
milita.vagner@chgf.vu.lt



Asist.dr. Tomas Murauskas
tomas.murauskas@hf.vu.lt

Grupės nariai:

Doc. dr. Virgaudas Kubilius
virgaudas.kubilius@chf.vu.lt

Anglinių nanomedžiagų sintezė, funkcionalizavimas,
charakterizavimas ir taikymas kuriant
elektrocheminius jutiklius

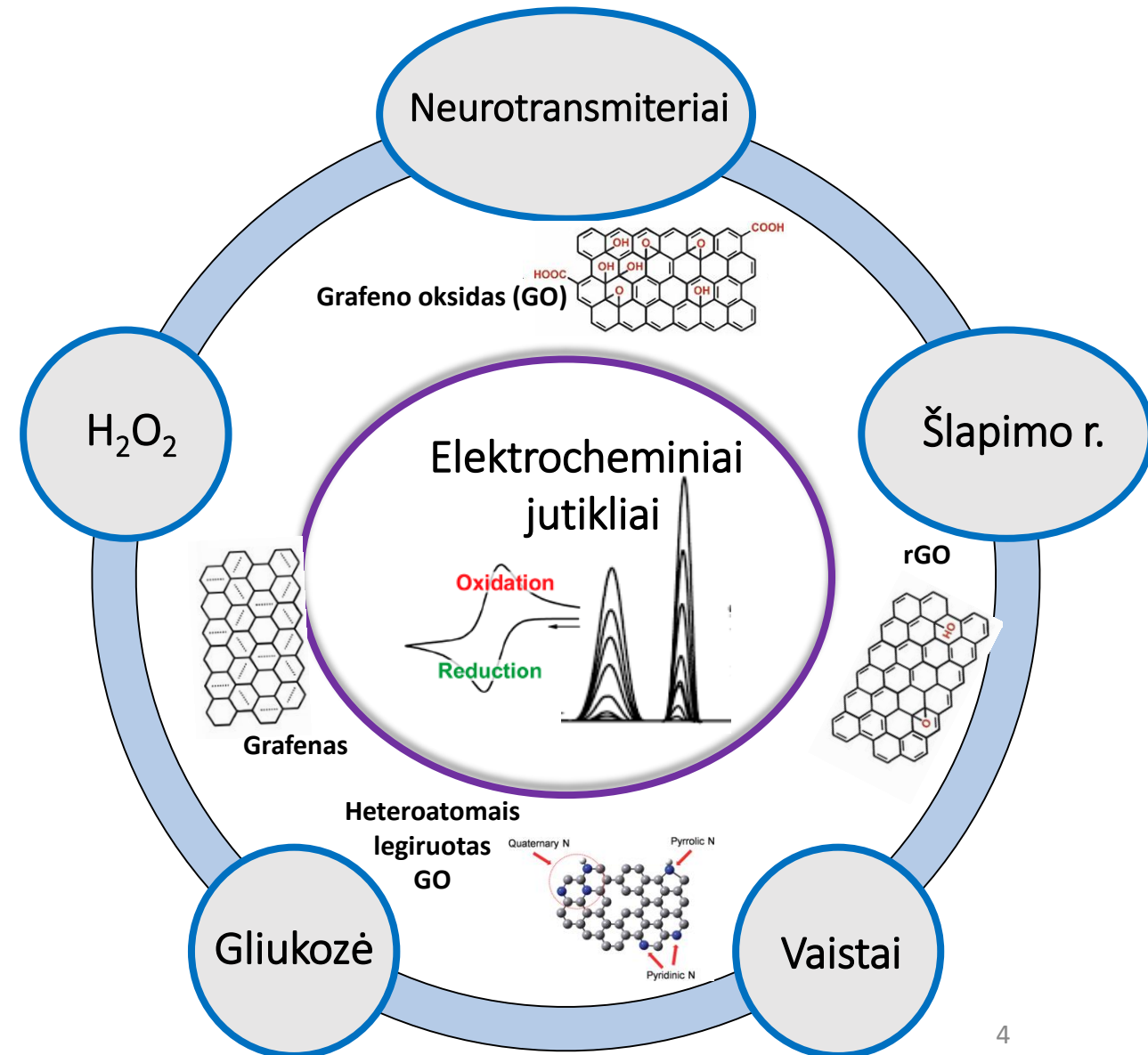
Grupės vadovai:



Doc. dr. Justina Gaidukevič
justina.gaidukevic@chf.vu.lt



Prof. dr. Jurgis Barkauskas
jurgis.barkauskas@chf.vu.lt



Anglinių medžiagų laboratorija

Saulėtekio al. 3; E422 ir E423 laboratorijos

Doktorantų komanda:

Gintarė Rimkutė



Rūta Aukštakojtė



Bendradarbiavimas:



Prof. dr. Rasa Pauliukaitė
pauliukaite@ftmc.lt

**Paviršiaus nanochemija ir
analizės metodai**

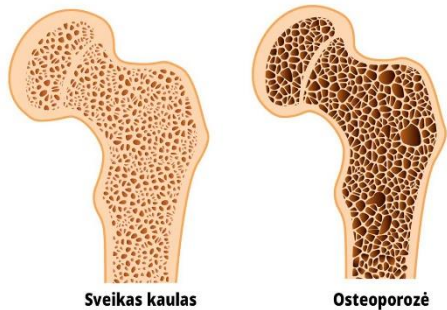


Dr. Julija Razumienė
Gyvybės mokslų centras

Zolių-gelių chemijos mokslinė grupė

Naugarduko g. 24; 237 laboratorija

- ✓ Zolių-gelių sintezės metodo taikymas ir vystymas
 - ✓ Optinių medžiagų sintezė ir tyrimas
 - ✓ Biokeraminių medžiagų sintezė ir tyrimas
 - ✓ Keraminių pigmentų sintezė



Grupės vadovas:



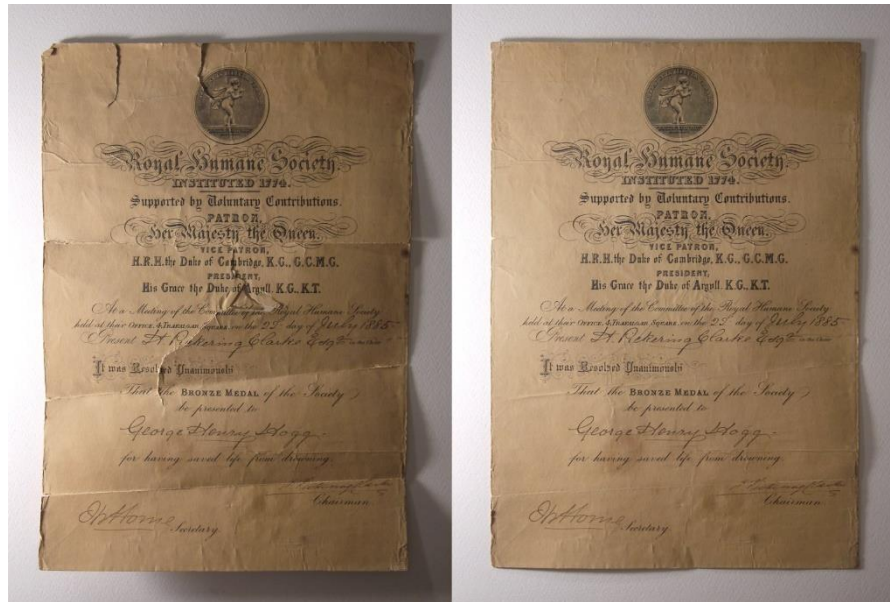
Prof. dr. Aivaras Kareiva

aivaras.kareiva@chgf.vu.lt

Zolių-gelių chemijos mokslinė grupė

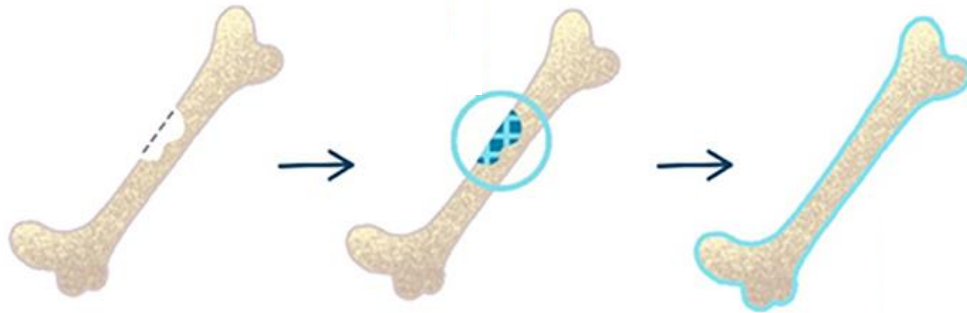
Naugarduko g. 24; 247 laboratorija

Nanomedžiagų sintezė, tyrimai ir taikymas kultūros vertybių
apsaugai ir restauravimui



Prof. dr. Aldona Beganskienė
aldona.beganskiene@chf.vu.lt

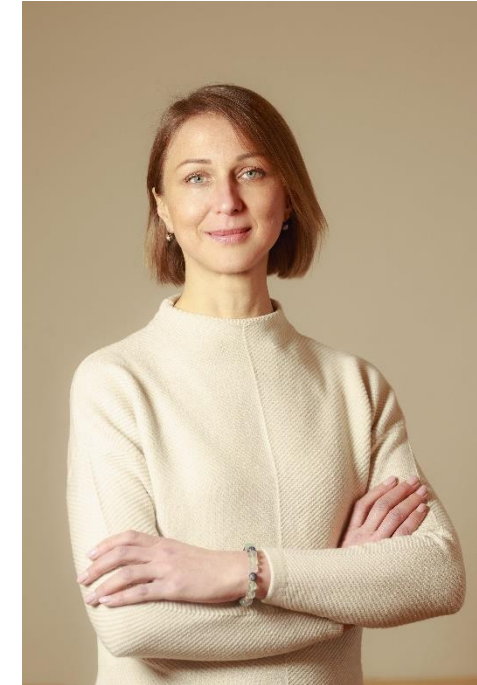
Implantologijoje panaudojamų, biosuderinamumu bei antibakterinėmis savybėmis pasižyminčių, kalcio fosfatų miltelių ir granulių sintezė



Kaulo defektas

Biokeraminės
medžiagos

Kaulo
regeneracija

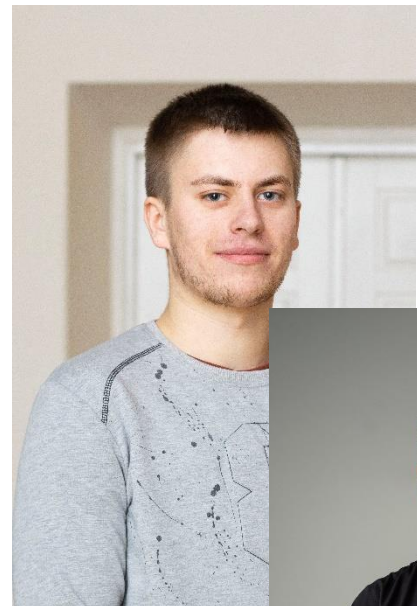


Doc. dr. Inga Grigoravičiūtė
inga.grigoraviciute@chf.vu.lt

Zolių-gelių chemijos mokslinė grupė

Jums taip pat padės puiki zolių-gelių chemijos mokslinės grupės doktorantų komanda

Dovydas Karoblis



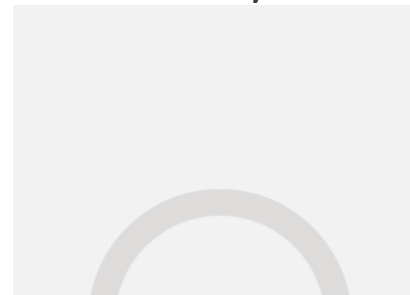
Laura Lukavičiūtė



Justina Karčiauskaitė



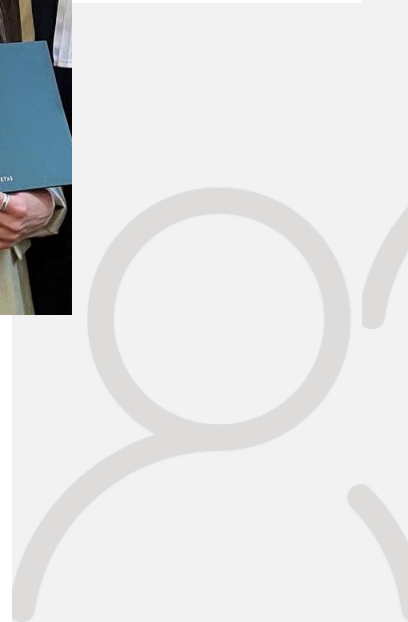
Gabrielė Klydžiūtė



Edvardas Brimas



Rūta Raišeliienė



Elžbieta Bajorinaitė

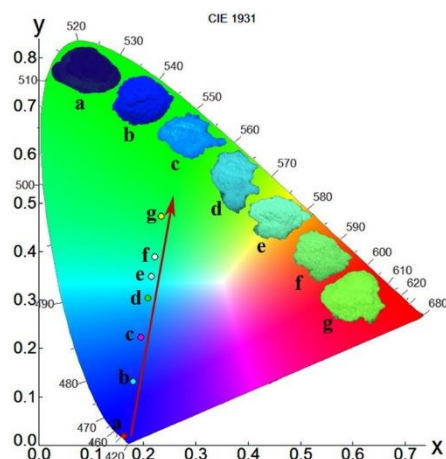


Olzhas Shalkhar

Zolių-gelių chemijos mokslinė grupė

Naugarduko g. 24; 146 laboratorija
Saulėtekio al. 3; E408 laboratorija

- ✓ Naujų liuminoforų sintezė ir tyrimas
- ✓ Rentgeno spindulių difrakcinė analizė



Dėstytojai:



Prof. dr. Ramūnas Skaudžius
ramunas.skaudzius@chgf.vu.lt



Doc. dr. Martynas Misevičius
martynas.misevicius@chf.vu.lt



Greta Inkrataitė



Andrius Pakalniškis



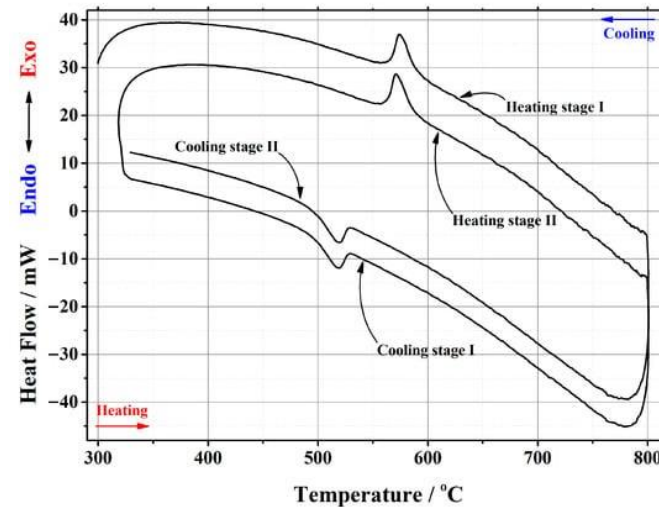
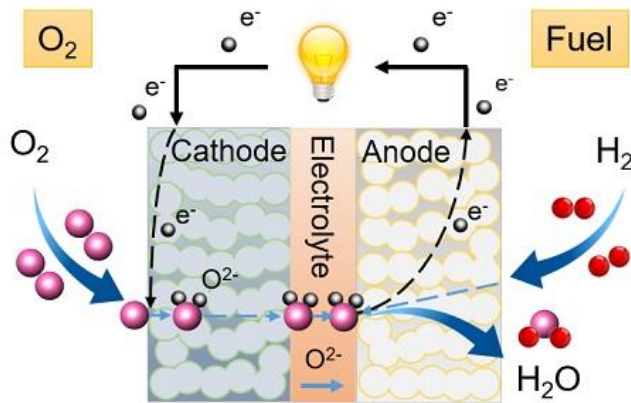
Monika Baublytė

Doktorantų komanda:

Kitos NChK plėtojamos mokslinės temos

Naugarduko g. 24; 166 laboratorija

- ✓ Kieto oksido kuro elementų elektrolitų, pasižyminčių deguonies jonų laidumu, sintezė ir tyrimai
- ✓ Termogravimetrinės ir diferencinės skenuojančios kalorimetrijos pritaikymas junginių terminio skilimo mechanizmo ar fazinio virsmo nustatymui



Asist. dr. Giedrė Gaidamavičienė
giedre.prievelyte@chf.vu.lt

Naujų nanostruktūrizuotų neorganinių medžiagų paieška ir sintezė vandeninėms natrio/cinko jonų baterijoms bei jų charakterizavimas



Dėstytojas:



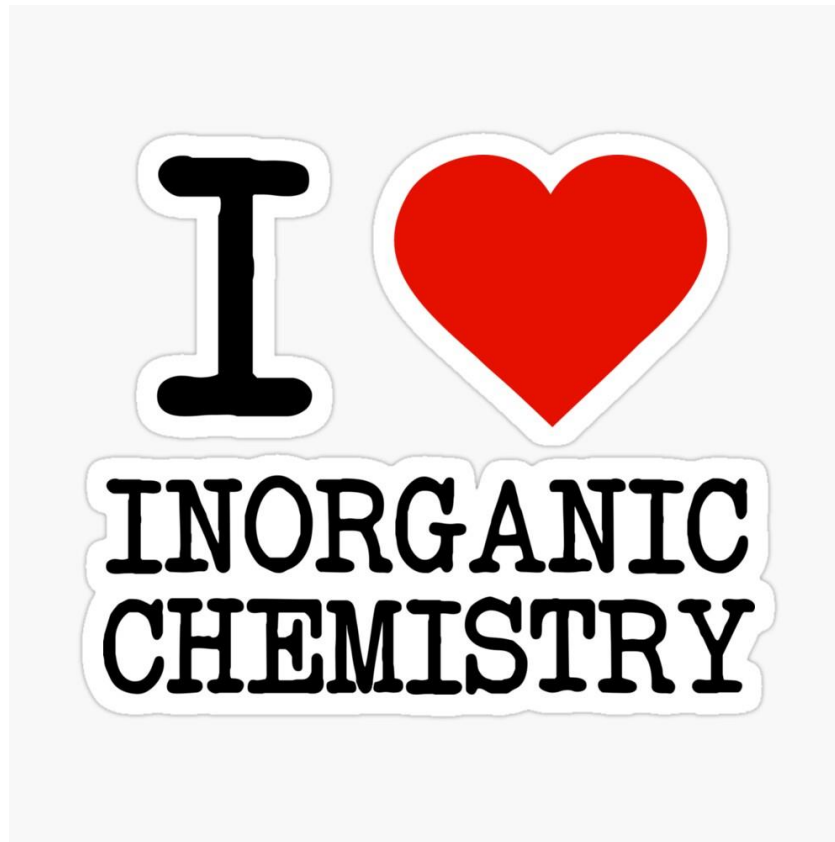
Doc. Dr. Jurgis Pilipavičius
jurgis.pilipavicius@chf.vu.lt



Nadežda Traškina

Doktorantų komanda:

NCHK kolektyvas kviečia rinktis mūsų katedrą!



Katedros absolventai dirba įvairiose įmonėse ir organizacijose:

Lulea University of Technology, Švedija

VU Medicinos fakultetas

Kosmetikos pramonė, UAB „Biok“

UAB „Intersurgical“

UAB „Labochema“

UAB „Grotā“

FTMC

Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos

Bundesanstalt f. Materialforschung u. -prüfung (BAM),
Federalinis tyrimų ir analizės institutas Berlyne

Swansea University, Jungtinės Karalystės dalyje – Velse

Paminklosauga, restauravimo centras

ThermoFisher Scientific

VU Chemijos institutas

Neorganinė chemija tinkama ir politikoje:
Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos viceministras yra
mūsų katedros atstovas: Prof. dr. Ramūnas Skaudžius