



Vilniaus universiteto
Chemijos ir geomokslų fakulteto
Chemijos instituto

Neorganinės chemijos katedra

Katedros vedėja

doc. dr. Justina Gaidukevič

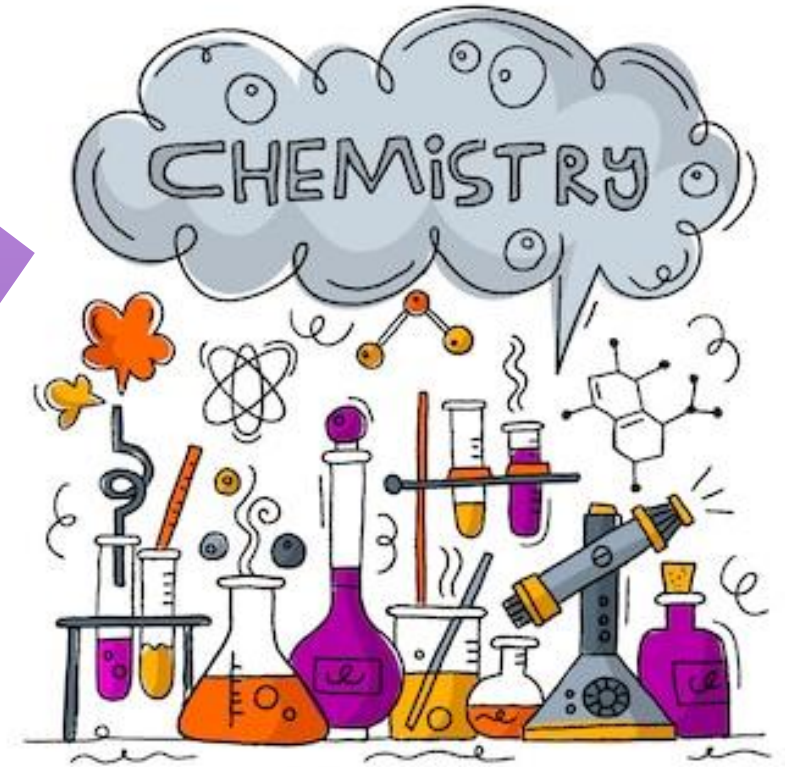
justina.gaidukevic@chf.vu.lt

Mokslinių tyrimų grupės

MOCVD
laboratorija

Anglinių
medžiagų
laboratorija

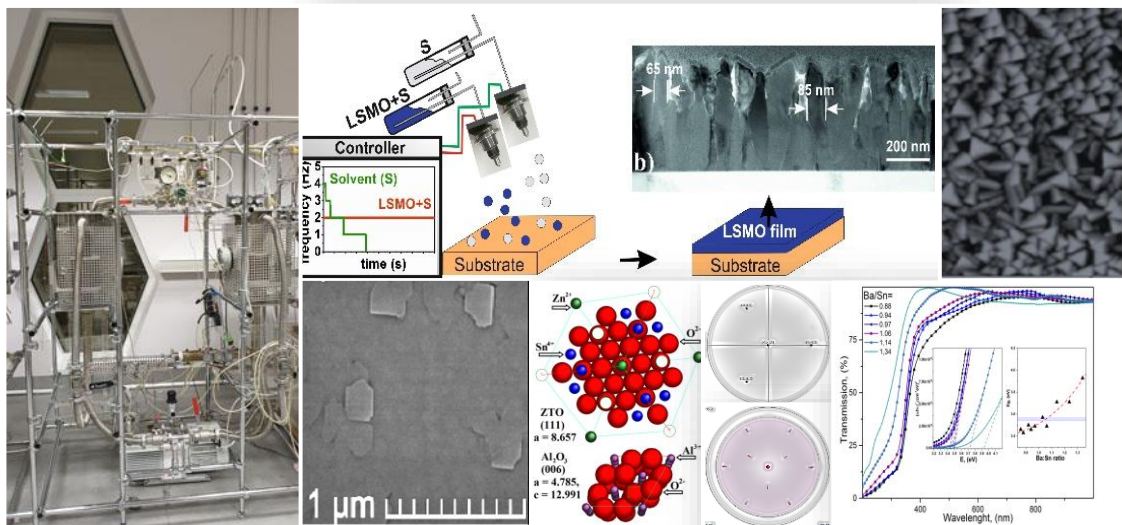
Zolių-gelių
chemijos
mokslinė
grupė



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 ir nariai :



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



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



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



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

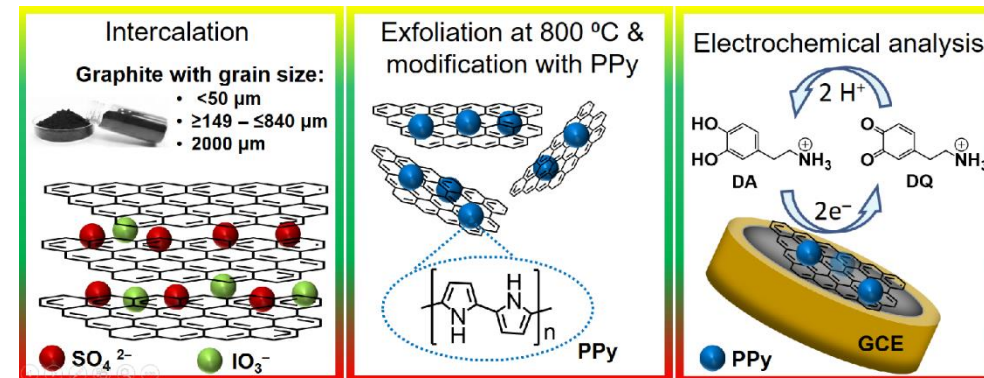
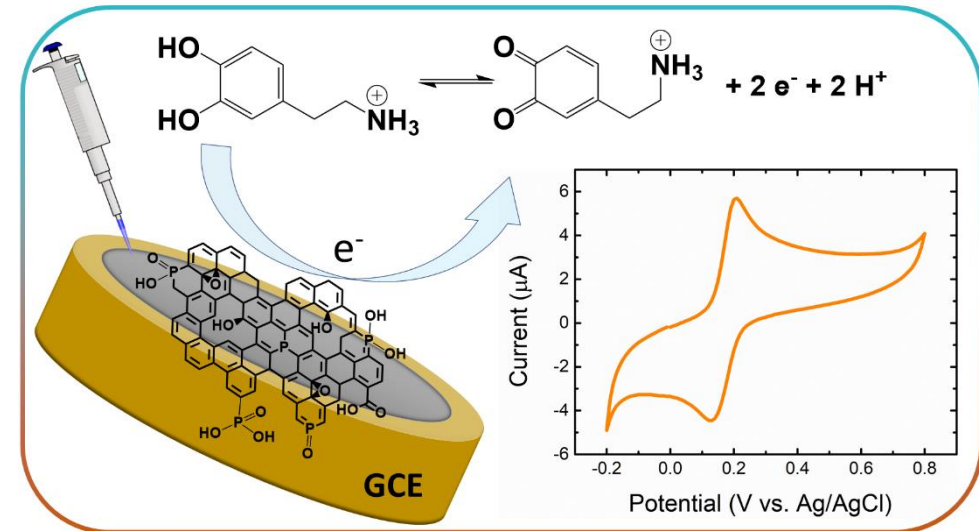
Anglinių nanomedžiagų sintezė, funkcionalizavimas,
charakterizavimas ir taikymas kuriant elektrocheminius
jutiklius



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



Asist. dr. Rūta Aukštakojtė
ruta.aukstakojte@chgf.vu.lt



Doktorantų komanda:



Gintarė Rimkutė

Bendradarbiavimas:



Prof. dr. Rasa Pauliukaitė

pauliukaite@ftmc.lt

**Paviršiaus nanochemija ir
analizės metodai**



Dr. Julija Razumienė

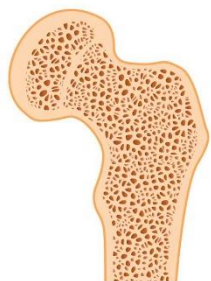
Gyvybės mokslų centras

Zolių-gelių chemijos mokslinė grupė

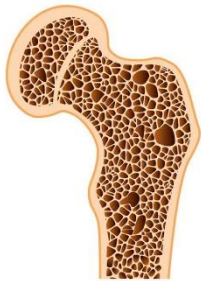
Naugarduko g. 24; 237 laboratorija

Grupės vadovas:

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



Sveikas kaulas



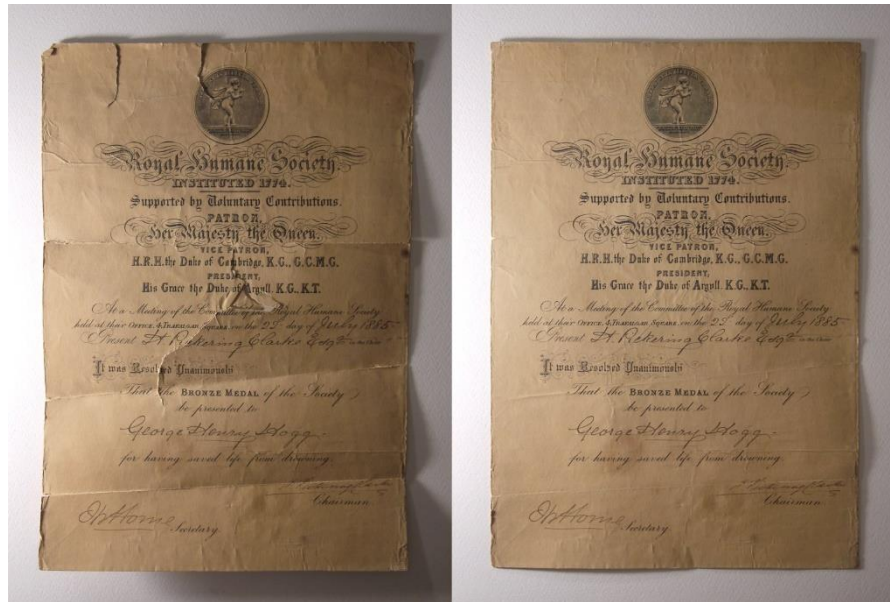
Osteoporozė



Prof. dr. Aivaras Kareiva

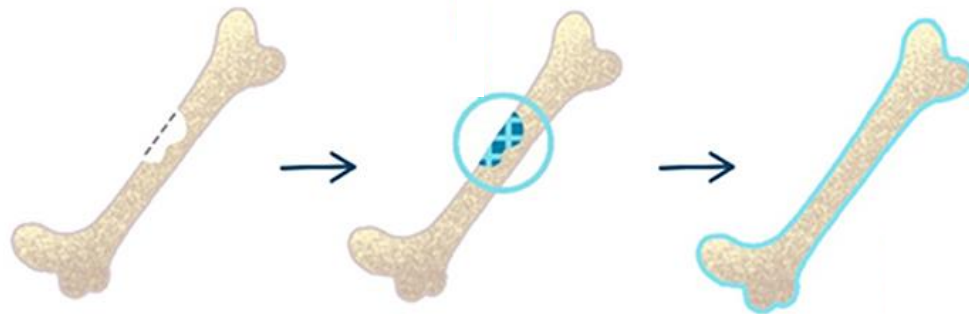
aivaras.kareiva@chgf.vu.lt

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

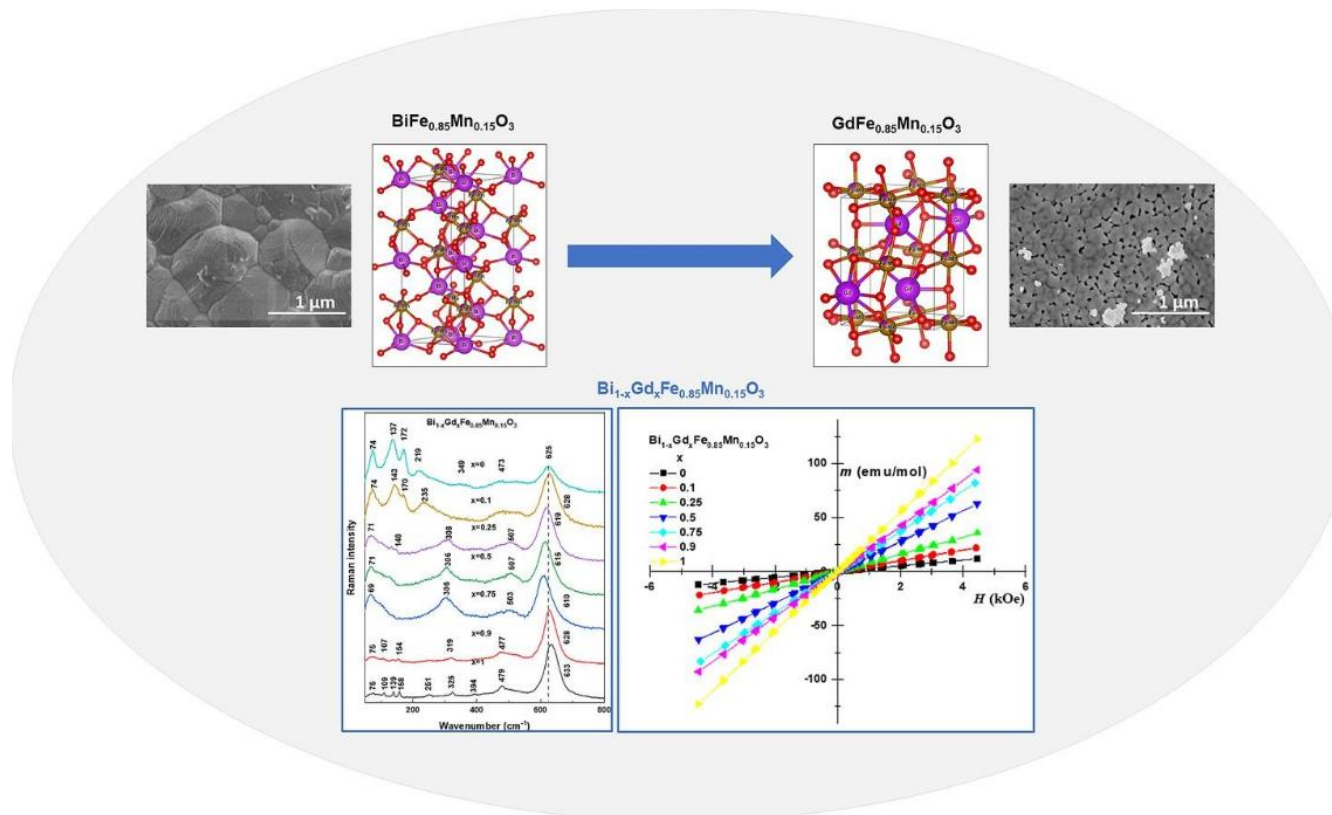


Doc. dr. Inga Grigoravičiūtė
inga.grigoraviciute@chf.vu.lt

Zolių-gelių chemijos mokslinė grupė

Naugarduko g. 24; 237 ir 202 laboratorija

Magnetinių medžiagų sintezė zolių-gelių ir lydytų druskų metodais



Asist dr. Dovydas Karoblis
dovydas.karoblis@chgf.vu.lt

Zolių-gelių chemijos mokslinė grupė

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

Laura Lukavičiūtė



Rūta Raišeliienė



Justina Karčiauskaitė



Greta Linkaitė



Diana Vištorskaja



Edvardas Brimas



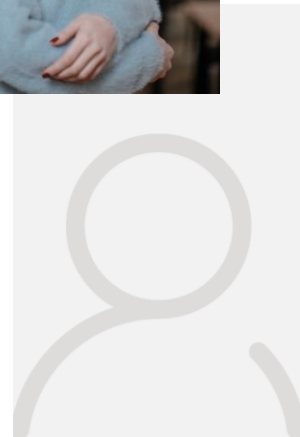
Elžbieta Juršėnė



Gabrielė Klydžiūtė



Olzhas Shalkhar

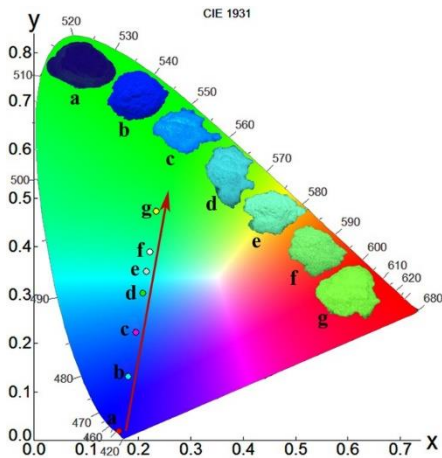


Aigul Dastankyzy

Zolių-gelių chemijos mokslinė grupė

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

- ✓ Naujų liuminoforų sintezė ir tyrimas
- ✓ Rentgeno spindulių difrakcinė analizė
 - ✓ Monokristalų auginimas iš aukštatemperatūrių lydalu arba tirpalu



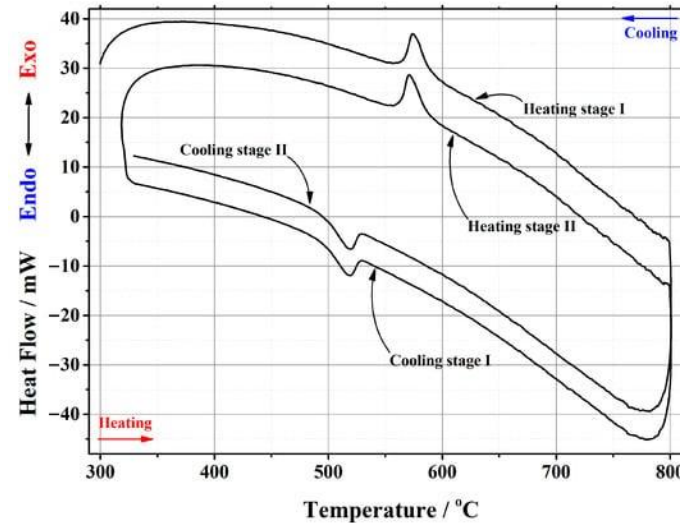
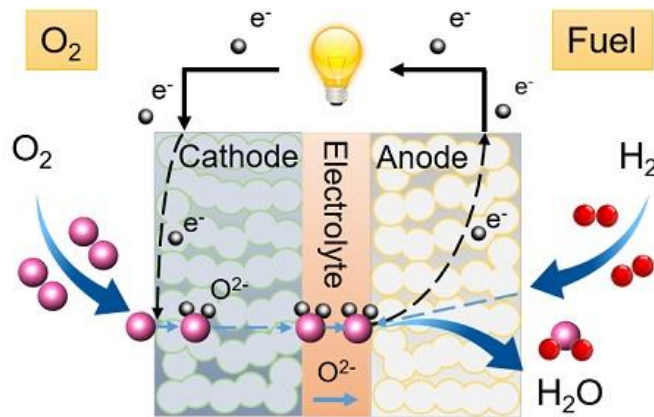
Prof. dr. Ramūnas Skaudžius
ramunas.skaudzius@chgf.vu.lt

Asist. dr. Greta Inkrataitė
greta.inkrataite@chgf.vu.lt



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

Kieto oksido kuro elementų elektrolitų sintezė ir tyrimas



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

Kitos NChK plėtojamos mokslinės temos

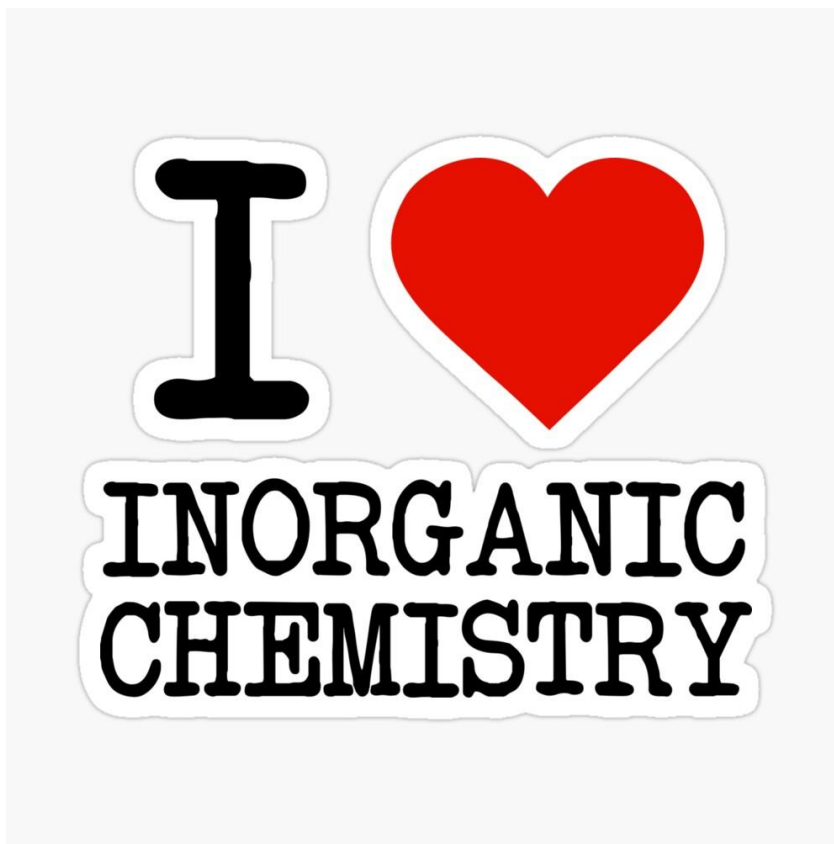
Saulėtekio al. 3; E404 ir E408 laboratorijos

Neorganinių medžiagų paieška baterijų technologijoms



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

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

VU Chemijos institutas

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

Nacionalinėje visuomenės sveikatos priežiūros
laboratorijoje

Neorganinė chemija tinkama ir politikoje