



Vilniaus universiteto
Chemijos ir geomokslų fakulteto
Chemijos instituto

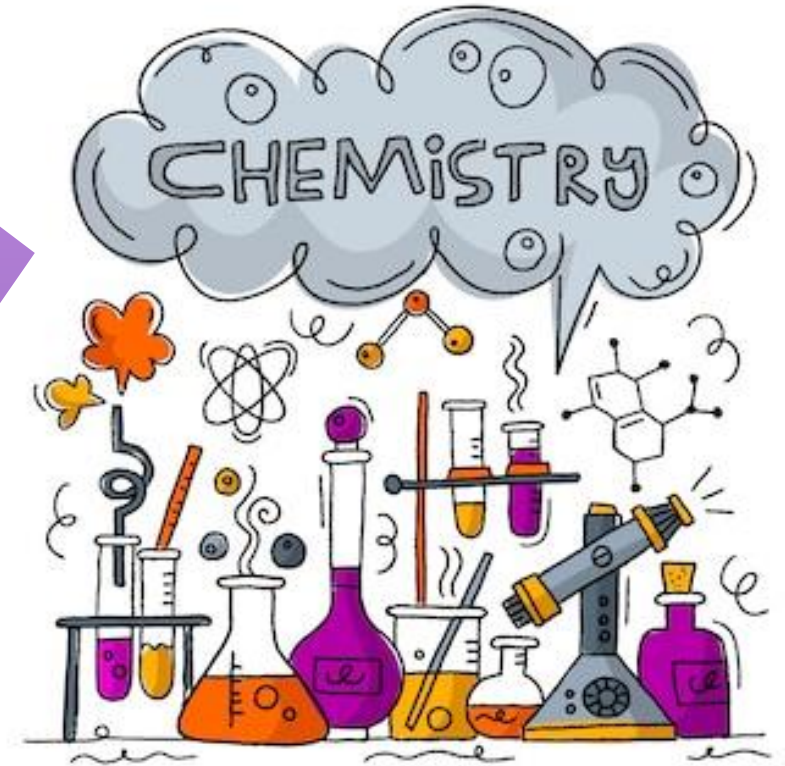
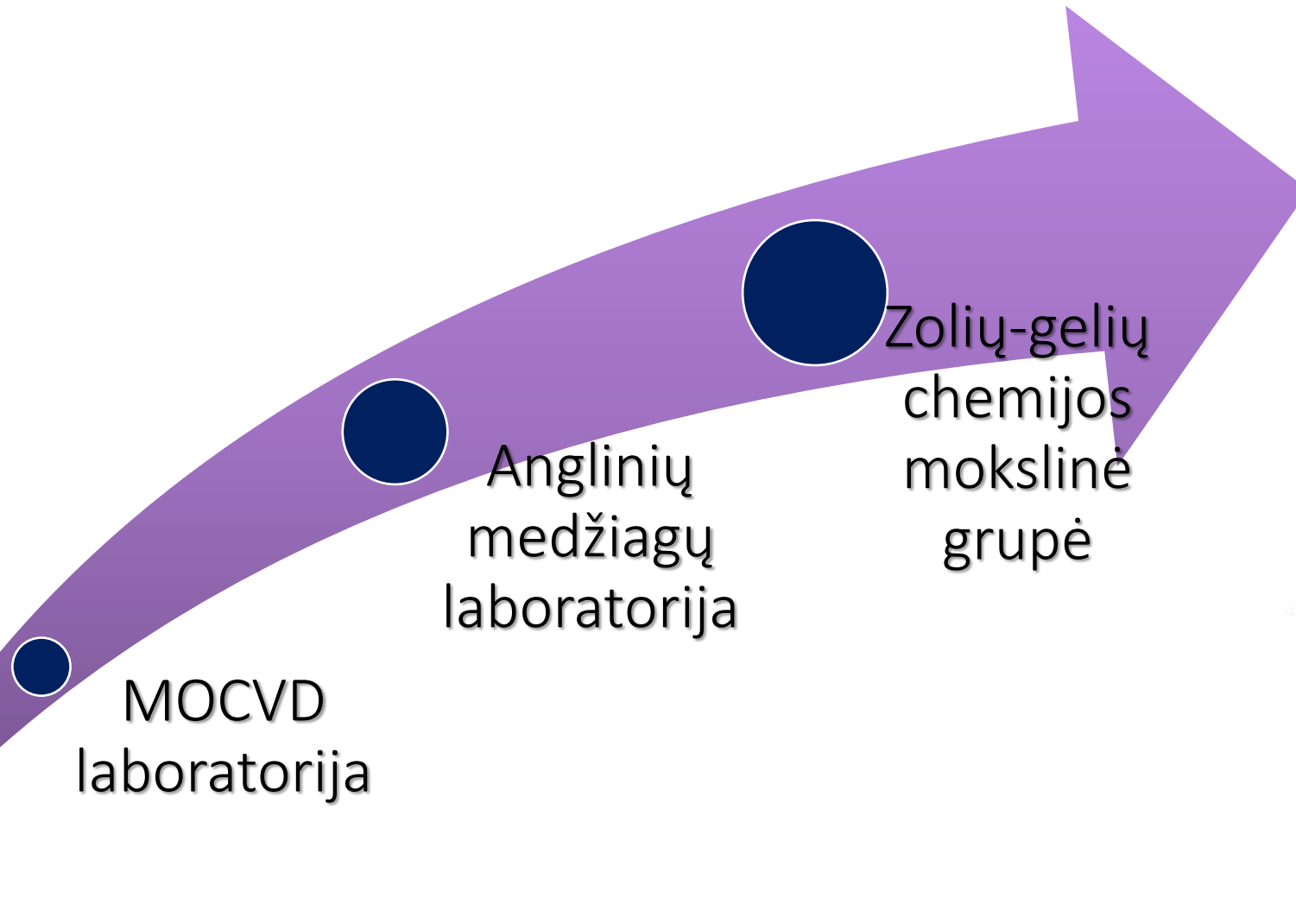
Neorganinės chemijos katedra

Katedros vedėja

doc. dr. Justina Gaidukevič

justina.gaidukevic@chf.vu.lt

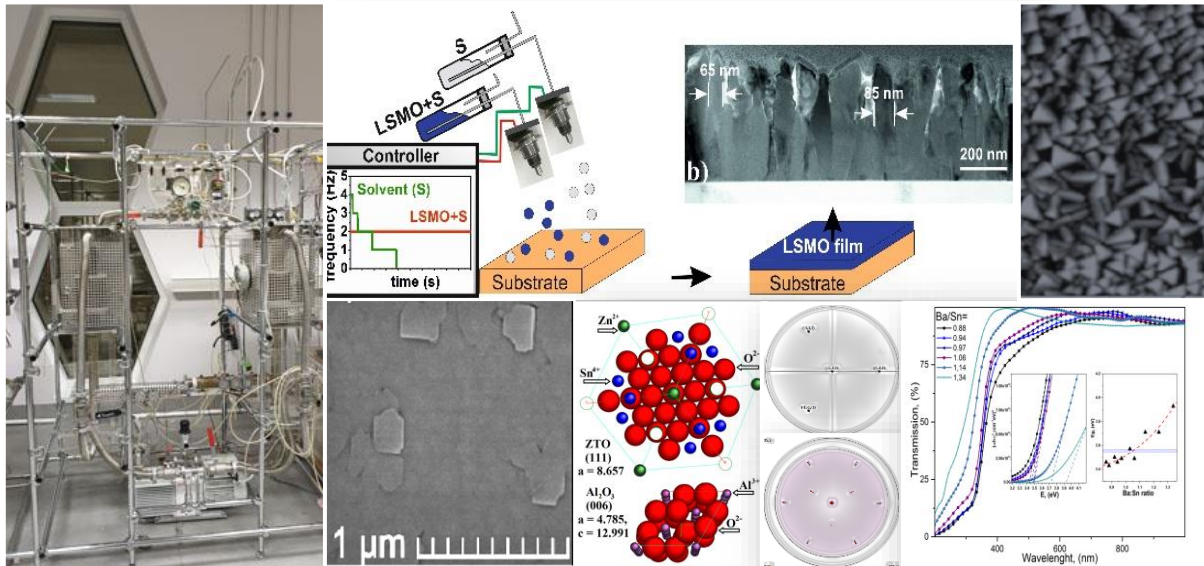
Mokslinių tyrimų grupės



MOCVD laboratorija

Saulėtekio al. 3; E407 laboratorija

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



Grupės vadovė:



Grupės nariai:

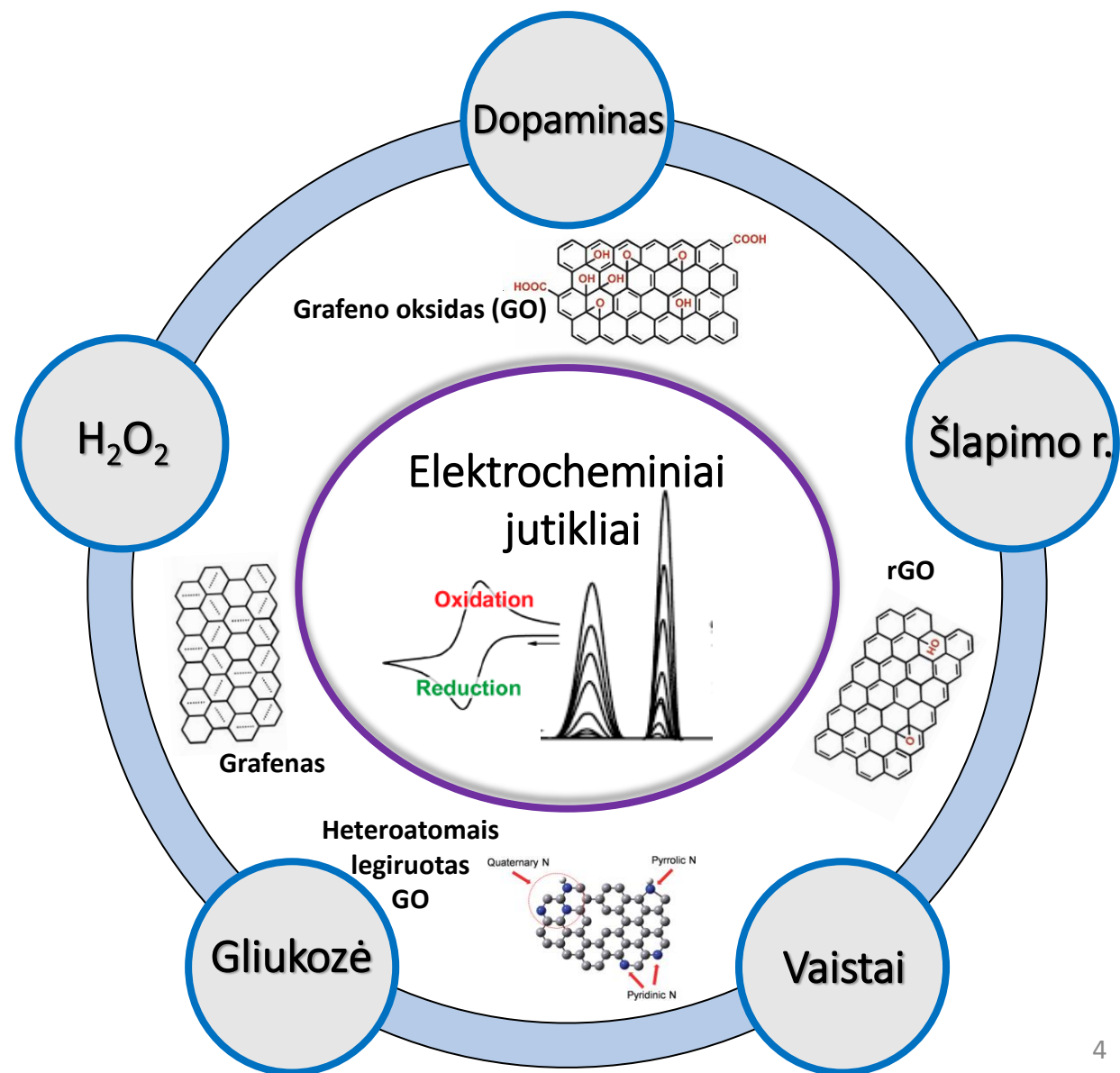


Prof. dr. Valentina Plaušinitienė
valentina.plausinaitiene@chf.vu.lt

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

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

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



Anglinių medžiagų laboratorija

Saulėtekio al. 3; E422 ir E423 laboratorijos

Grupės vadovas:



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

Grupės nariai:



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



Prof. dr. Rasa Pauliukaitė
pauliukaite@ftmc.lt

Doktorantų komanda:

Gintarė Rimkutė



Rūta Aukštakojtė

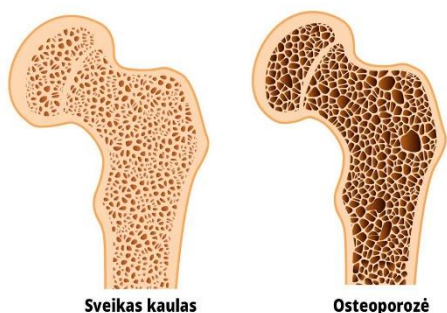


Paviršiaus nanochemija ir analizės metodai

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

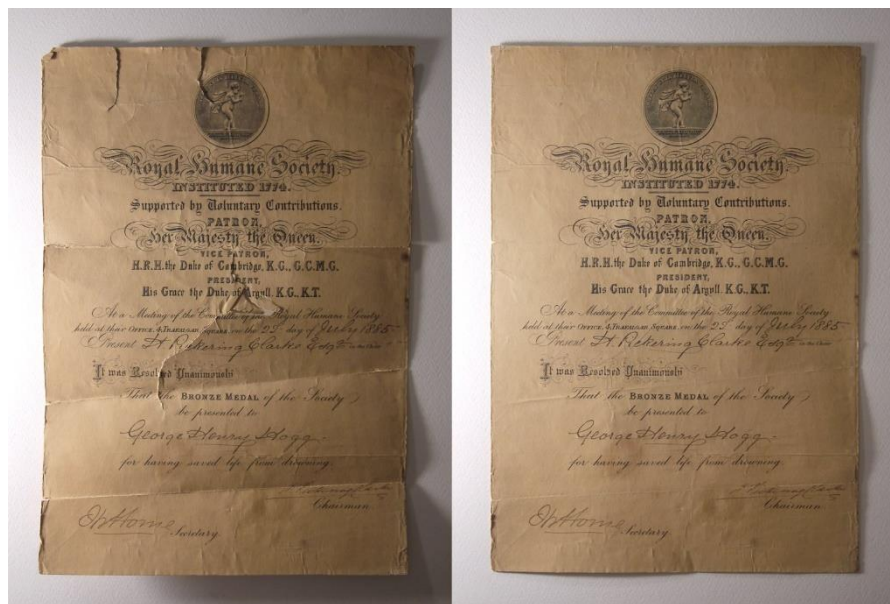
Grupės nariai:

Prof. Aldona Beganskienė
Doc. dr. Inga Grigoravičiūtė
Dr. Andrius Laurikėnas

Zolių-gelių chemijos mokslinė grupė

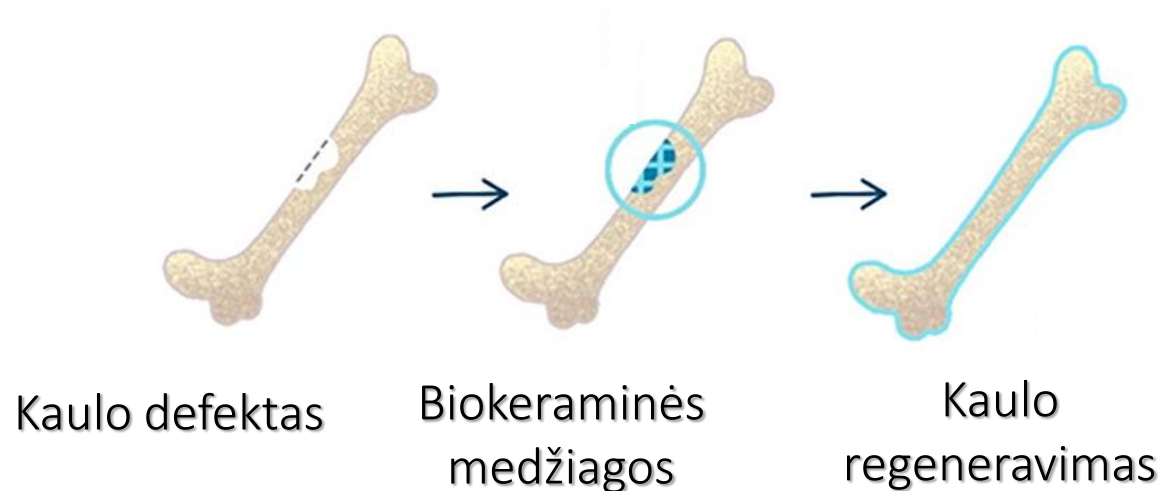
Naugarduko g. 24; 247 laboratorija

*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 pasižyminančių, kalcio fosfatų miltelių ir granulių sintezė



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

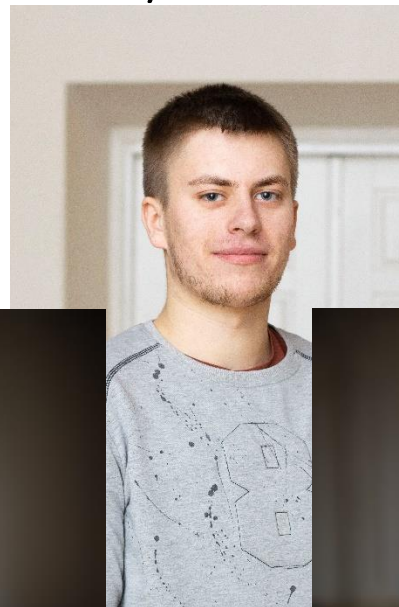
Anastasija Afonina



Rasa Karalkevičienė



Dovydas Karoblis



Edvardas Brimas



Laura Lukavičiūtė



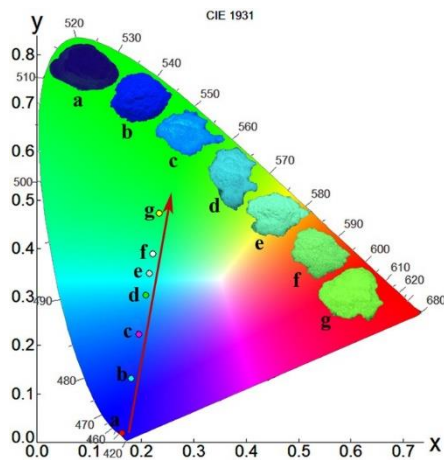
Rūta Raišeliienė

Zolių-gelių chemijos mokslinė grupė

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

Dėstytojai:

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



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



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



Greta Inkrataitė



Andrius pakalniškis



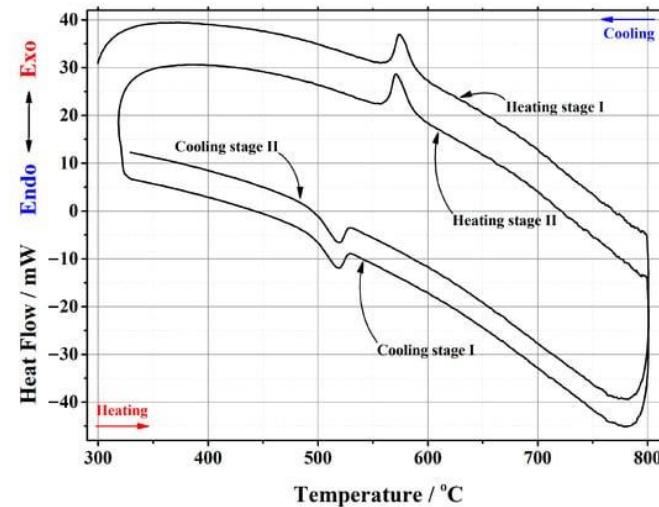
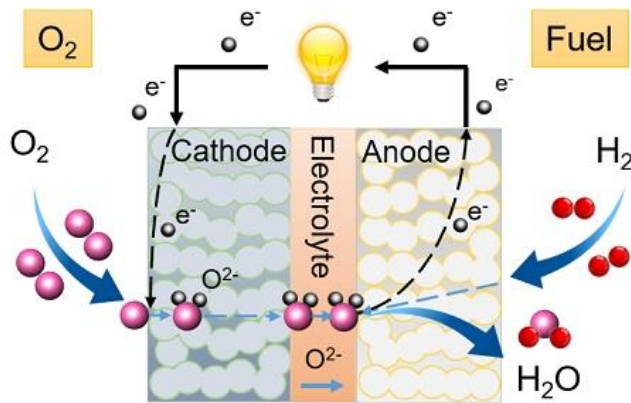
Monika Baublytė

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.prievlyte@chf.vu.lt

Kitos NChK plėtojamos mokslinės temos

Saulėtekio al. 3; E404 ir E408 laboratorijos

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



Gintarė Gečė



Nadežda Traškina

Doktorantų komanda:

NCHK kolektyvas kviečia rinktis mūsų katedrą!

