

Adresas: Radvilėnų pl. 19, LT-50270 Kaunas
Direktorius – prof. habil. dr. Algirdas Šačkus
Tel. (8 37) 451401
Faks. (8 37) 451432
El. p. algirdas.sackus@ktu.lt

Institutas įkurtas 2005 m

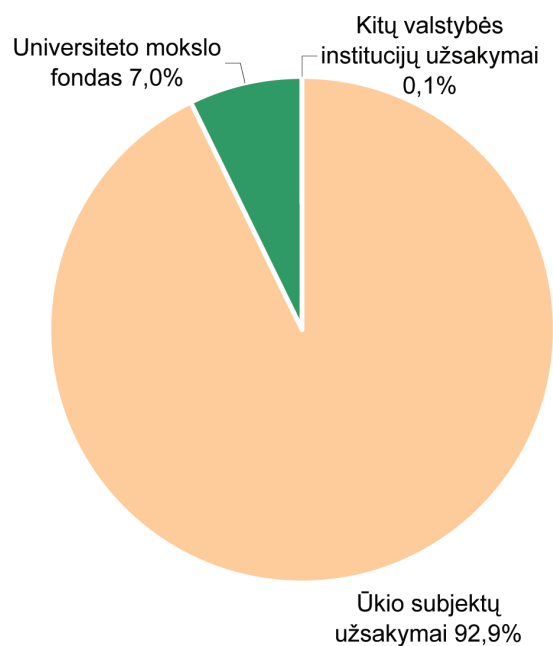


Organinės sintezės laboratorijoje

PAGRINDINĖS TYRIMŲ KRYPTYS

- Heterociklinių junginių sintezė ir tyrimai.
- Biomolekulių sintetinių analogų sintezė ir tyrimai.
- Pd-katalizuojamos kryžminio jungimo reakcijos.
- Atsinaujinančios biomedžiagos.
- Biologiškai aktyvių medžiagų kūrimas.
- Organinių optinių medžiagų kūrimas.

MOKSLINIŲ TYRIMŲ FINANSAVIMAS

**Darbuotojai**

Vyriausiasis mokslo darbuotojas habil. dr. Algirdas Šačkus
Vyr. inžinierės: Violeta Kanapickaitė, dr. Neringa Kleizienė
Inžinierė Eglė Nedzelskytė
Administratorė Joana Solovjova

Apgintos disertacijos

Chemijos mokslų daktaro disertacija. Neringa Kleizienė. Naujų funkcionalizuotų pirolo[1,2-a]indolo ir pirolo[2,1-a]jizochinolino darinių sintezė, charakterizavimas ir heterociklizacijų mechanizmai (vadovas prof. A. Šačkus).

MTEP PROJEKTAI

Sintetinės chemijos institutas 2007 metais vykdė pagrindinių nustatytų kryptių mokslinius tyrimus ir užsakomuosius organinės sintezės darbus.

Žalioji chemija: glicerolio, atsinaujinančio sitono tiksliajai chemijai, tyrimas: Lietuvos ir Prancūzijos integruotos veiklos programos „Žiliberas“ projektas / Vadovas prof. A. Šačkus

STRAIPSNIAI**Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose**

1. Paliulis, Osvaldas; Peters, Dan; Miknius, Linas; Šačkus, Algirdas. Improved synthesis of 8-methyl-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octane // Organic Preparations and Procedures International. ISSN 0030-4948. 2007, Vol. 39, no. 1. p. 86-90. [ISI Web of Science].
2. Šačkus, Algirdas; Valaitytė, Edita Eleonora; Amankavičienė, Virginė Albina; Berg, Ulf; Schicktan, Carsten; Schlothauer, Klaus. Transformation of indoline spiroyrans to bridged 1,3-benzoxazepino[3,2-a]indoles via carbanions stabilized by a cyano group //

Химия гетероциклических соединений = Chemistry of Heterocyclic Compounds. ISSN 0132-6244. 2007, no. 9. p. 1322-1327. [ISI Web of Science].

Lietuvos mokslo tarybos patvirtinto sąrašo tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose

1. Nedzelskytė, Eglė; Martynaitis, Vytas; Šačkus, Algirdas; Eller, Gernot A.; Holzer, Wolfgang. Synthesis of mono- and dibromo-derivatives of 1-phenylpyrazol-3-ol // Molbank [Elektroninis išteklius]. ISSN 1422-8599. 2007, iss. 3, article no. M551. p. [1-4]. [Chemical Abstracts (CAplus)].