



Āris Kaksis

Pilsonība: Latvijas **Dzimšanas datums:** 15/09/1951 **Dzimums:** Vīrietis

Tālruna numurs: (+371) 26541820 **E-pasta adrese:** aris.kaksis@rsu.lv

Tīmekļvietne: <http://science.rsu.lv/en/persons/> **Tīmekļvietne:** <http://aris.gusc.lv>

Darbā: Dzirciema iela 16, A403 telpa, LV-1007 Rīga (Latvija)

PAR MANI

Šeit varat pievienot īsu aprakstu par sevi ...

DARBA PIEREDZE

Katedras vadītājs

Medicīnas fakultāte [01/09/1993 – 31/01/1995]

Vispārīgās ķīmijas katedra

Vispārīgā ķīmija; Fizikālā ķīmija;

DOCENTS

Medicīnas fakultāte [01/02/1995 – Pašlaik]

IZGLĪTĪBA UN APMĀCĪBA

DR. CHEM.

Latvijas universitāte un Latvijas Zinātņu Akadēmija [01/01/1979 – 10/10/1992]

Adrese: (Latvija)

Studiju joma(-as): Ķīmija

Disertācija: Adsorbcija uz mangāna dioksīda elektroda ūdens šķīdumos

Aizstāvēts promocijas darbs „Adsorbcija uz mangāna dioksīda elektroda ūdens šķīdumos” un iegūts zinātniskais grāds: Dr. chem. (DOKTORA DIPLOMS E-D Nr.000754)

Ķīmija (fizikālā ķīmija)

Latvijas universitāte **01/09/1970–31/07/1975** *Latvija* [01/09/1970 – 31/07/1975]

Adrese: (Latvija)

Studiju joma(-as): Ķīmija

Vidējā izglītība 1967– 1970 Latvija

Rīgas 2. vidusskola [01/09/1967 – 31/07/1970]

Adrese: (Latvija)

VALODU ZINĀŠANAS

Dzimtā(s) valoda(s): **latviešu valoda** | **Krievu valoda** | **vācu valoda**

Cita(-s) valoda(-s):

angļu valoda

KLAUSĪŠANĀS C2 **LASĪŠANA** C2 **RAKSTĪŠANA** C1

MONOLOGS C1 **DIALOGS** B1

krievu valoda

KLAUSĪŠANĀS C2 **LASĪŠANA** C2 **RAKSTĪŠANA** C1

MONOLOGS C1 **DIALOGS** B1

vācu valoda

KLAUSĪŠANĀS B1 LASĪŠANA C1 RAKSTĪŠANA C1

MONOLOGS B2 DIALOGS B1

DIGITĀLĀS PRASMES

Tiesaistes saziņas programmas (Skype Google Hangout Zoom Webex) / Teicamas prasmes darb ar MS Office (Word Powerpoint Excel uc) / Panopto / STATISTICA 10 / CorelDraw / Chemscape / ISISDraw / PDB

TĪKLI UN PIEDERĪBAS

Rīgas Stradiņa universitāte

[<http://www.rsu.lv>, 01/09/1990 – Pašlaik]

<https://science.rsu.lv/en/persons/>

PROJEKTI

Publikācijas un projekti

[01/09/1990 – Pašlaik]

[Kaksis A. «The Biosphere Self-Organization Attractors drive perfect order homeostasis reactions to link bioenergetic with functionally activate oxygen and carbon dioxide molecules. 7th International Conference on New Trends in Chemistry September 25-26, 2021, 27-32](#)

1. Āris Kaksis 2023. RSU; 23 lpp. «[Oksidēšana-Reducēšana Homeostāze](#)»
2. Āris Kaksis 2023. RSU; 26 lpp. «[Termodinamika-līdzsvars-homeostāze](#)»
3. Āris Kaksis, Velga Kakse «Ķīmija 12. klasei» © 2011., 160 lpp., LIELVĀRDS.
4. Āris Kaksis, Uldis Bergmanis, Velga Kakse «Ķīmija 11. klasei» © 2010., 160 lpp., LIELVĀRDS.
5. Āris Kaksis «Ķīmija 10. klasei» © 2009., 160 lpp., LIELVĀRDS.
6. Āris Kaksis, 2023. RSU; 22 lpp., «[Ogļhidrāti un glikoze](#)»
7. Āris Kaksis, 2023. RSU; 16 lpp., «[Olbaltumvielas](#)»
8. Āris Kaksis, 2023. RSU; 15 lpp., «[OLBALTUMVIELAS \(PROTEĪNI\) Studijas](#)»
9. Āris Kaksis, 2023. RSU; 10 lpp., «[Glikoproteīni hromoproteīni nukleoproteīni](#)»
10. Āris Kaksis, 2023. RSU; 6 lpp., «[DISOCIĀCIJA un ŪDENS protokolē. pH eksponente](#)»
11. Āris Kaksis, 2023. RSU; 10 lpp., «[Medicīniskā ķīmija parāda funkcionāli aktīvu molekulu veidošanās nosacījumus kā atraktoros](#)»
12. Āris Kaksis, 2023. RSU; 11 lpp., «[Funkcionāli aktīvas skābekļa un oglekļa dioksīda molekulas ar liela ātruma protokolē līdzsvāriem kā biosfēras pašorganizējoši atraktori veidojot perfektas kārtības homeostāzes reakcijas pieslēdzas bioenerģētikai](#)»
13. Āris Kaksis, 2023. RSU; 15 lpp. «[Nernsta Oks-Red potenciāls un membrānas potenciāls voltos Oksidēšanās-reducēšanās balansēšana ar Nernsta pus reakcijām](#)»
14. Āris Kaksis, 2023. RSU; 11 lpp., «[REAKCIJAS ātrums \(velocity\) KINĒTIKA atraktoru veidota molekulu funkcionāla aktivitāte REAKCIJAS ātrums **proporcionāls koncentrācijai un ātruma konstantei** \(aktivitātei\)](#)»
15. Āris Kaksis, 2023. RSU; 4 lpp., «[Atomu orbitāles **s, p, d, f**; galvenais kvantu skaitlis **n**, azimutālais kvantu skaitlis **l**, magnētiskais kvantu skaitlis **ml, spins 1/2**](#)»
16. Āris Kaksis, 2023. RSU; 4 lpp., «[Ķīmiskie mijiedarbības spēki un ķīmiskā saite](#)»
17. Āris Kaksis, 2023. RSU; 4 lpp., «[HOMEOSTĀZES koncentrācijas gradients membrānas potenciāls joniem H, Na, K, Ca, Mg, HCO₃, Cl](#)»
18. Āris Kaksis, 2023. Rīgas Stradiņa universitāte; 7 lpp., «[Funkcionāli aktīvu skābekļa, oglekļa dioksīda un ūdens molekulas ar liela ātruma protokolē līdzsvāriem kā biosfēras pašorganizējoši atraktori veido perfektas kārtības reakcijas homeostāzē pieslēdzoties bioenerģētikai](#)»

19. Āris Kaksis, 2023. RSU; 17 lpp.

«Protolītiskie līdzsvāri ūdenī BUFERŠĶĪDUMI. Brensteda liela ātruma ūdens protokolīze»

<https://science.rsu.lv/en/persons/xxxxxxxxxxx>

Saites: <http://aris.gusc.lv/ChemFiles/Attractor/7TH-ICTNC21-PROCEEDINGS-BOOK.pdf> | <http://aris.gusc.lv/BioThermodynamics/OxRedBiologicalWL.pdf> |

<http://aris.gusc.lv/BioThermodynamics/BioThermodynamicsL.pdf>

ORGANIZATORA PRASMES

Organizatora prasmes

xxxxxxxxxxxxx

SAZIŅAS UN SASKARSMES PRASMES

Saziņas un saskarsmes prasmes

xxxxxxxxxxxxx

AR DARBA PIENĀKUMIEM SAISTĪTĀS PRASMES

Ar darba pienākumiem saistītās prasmes

xxxxxxxxxxxxx

2014. SERTIFIKĀTS NR.1151 PROGRAMMĀ "PROFESIONĀLĀS ATTĪSTĪBAS INTEREŠU IZGLĪTĪBA" VISC, LAVIJAS REP

Tālākizglītība u.c. profesionālās pilnveides aktivitātes

xxxxxxx

«MEDICĪNISKĀS ĶĪMIJAS EKSPERIMENTĀLĀ PĒTNIECĪBA AR DABASZINĀTŅU PRAKTISKIEM LĪDZEKĻIEM UN RĪKIEM»

Pētniecības darbības virzieni

xxxxxxx

GRĀMATAS: ĀRIS KAKSIS, «ĶĪMIJA 12. KLASEI», «ĶĪMIJA 11. KLASEI», «ĶĪMIJA 10. KLASEI»

LV Patents xxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxx

MEDICĪNISKĀ ĶĪMIJA; EKSPERIMENTĀLĀ PĒTNIECĪBA MEDICĪNISKAJĀ ĶĪMIJĀ

Medicīniskā ķīmija ; Eksperimentālā pētniecība medicīniskajā ķīmijā; Vispārīgā medicīniskā ķīmija

2016. Medicīniskā ķīmija ;

2016. Eksperimentālā pētniecība medicīniskajā ķīmijā;

2009. Vispārīgā medicīniskā ķīmija

VADĪTĀS STUDIJU PROGRAMMAS

Vadītās studiju programmas

2016. Medicīniskā ķīmija ;

2016. Eksperimentālā pētniecība medicīniskajā ķīmijā;

2016. MEDICĪNISKĀ ĶĪMIJA ; 2016. EKSPERIMENTĀLĀ PĒTNIECĪBA MEDICĪNISKAJĀ ĶĪMIJĀ;

2016. Eksperimentālā pētniecība medicīniskajā ķīmijā;

[01/09/2016 – Pašlaik]

2016. Medicīniskā ķīmija;

2016. Eksperimentālā pētniecība medicīniskajā ķīmijā;

VADĪTIE STUDIJU KURSI

Vadītie studiju kursi

XXXXXXXXXX

DOCĒTIE STUDIJU KURSI

Docētie studiju kursi

XXXXXXXXXX

MAGISTRA DARBI: 1

Studējošo pētniecisko darbu vadīšana un recenzēšana

Vadītie promocijas darbi, kuri ir aizstāvēti:

XXXXXXXXXXXX

APLIECIBA 1991.GADA BARIKĀŽU DALIBNIEKA PIEMIŅAS ZIME NR.21755, PAR PIEDALĪŠANOS NEATKARIBAS SARDZĒ

Apbalvojumi un atzinības

XXXXXXXXXXXX