

TARTU RIIKLIK ÜLIKOOL

ÜLIÕPILASTE TEADUSLIKU ÜHINGU
HUMANITAAR- JA
LOODUSTEADUSTEALASE
KONVERENTSI PROGRAMM

KEEMIA

15. aprill 1982

Konverents on pühendatud Tartu
Riikliku Ülikooli 350. aastapäevale



TARTU 1982

6 52823039

Lp.

Olete oodatud külaline keemiaosakonna ÜTÜ
33. konverentsil, mis toimub 15. aprillil 1982.a.
algusega kell 16⁰⁰ keemiahoones, aud. 320

FÜÜSIKALISE KEEMIA SEKTSIOON

1. Tiokarbamiidi adsorptsiooni uurimine vismut-elektroodil 2-propanooli keskkonnas.
S. Ossintseva - V kursus,
Juhendaja : M. Väärtnõu, vanemteadur
2. Jodiidiooni spetsiifiline adsorptsioon plii-elektroodil vesilahustest.
A. Hallik - V kursus.
Juhendaja: V. Past, professor.
3. Nikkelelektroodi pinnaoleku uurimine leeliselistes lahustes potentsiodünaamilistel meetoditel.
J. Vulla - V kursus.
Juhendaja: J. Tamm, dotsent.
4. Al/MnO_2 - elemendi uurimine.
K. Kallaste - V kursus
Juhendajad: V. Loodmaa, dotsent
A. Tüür, vanemteadur.
5. Antimonelektroodide kasutamine looduslike vete pH määramisel.
T. Märtson - I kursus
Juhendaja: M. Pärnoja, assistent
6. NaCl kontsentratsiooni määramine toiduainetes.
K. Torop - I kursus
Juhendaja: A. Koorits, assistent
7. Hapnikuanalüsaatori kontrollimise probleeme.
E. Rammo - III kursus
Juhendaja: L. Nei, nooremteadur
8. Hapnikuanduri temperatuurikarakteristika
A. Vinne - I kursus
Juhendajad: A. Anton, nooremteadur
T. Tenno, vanemõpetaja

**9. Elektrolüüdi koostise mõju hapnikuanduri väljund-
voolule.**

V. Kuum - IV kursus

Juhendajad: A. Anton, nooremteadur

T. Tenno, vanemõpetaja

ANALÜÜTILISE KEEMIA SEKTSIOON.

1. 4-fluoratseetaniliidi neeldumisspektrite sõltuvus perkloor- ja väävelhappe kontsentratsioonist lahuses.
H. Sepp - V kursus
Juhendaja: H. Kuus, vanemõpetaja.
2. Klooratsetofenooni fotomeetrilisest määramisest asulate õhus.
T. Roos - III kursus
Juhendajad: L. Paama, vanemteadur
H. Kokk, dotsent.
3. Katsete planeerimismeetodi kasutamisest keemias.
M. Piiskoppel, A. Järvet - II kursus
Juhendaja: H. Vahemets, assistent.
4. Vase ja tsingi määramisvõimaluste uurimine bioloogilistes objektides aatomabsorptsioonspektraalanalüüsil atomisaatori "grafiitvarras-leek" kasutamisel.
U. Zibulski - V kursus
Juhendaja: H. Kokk, dotsent.
5. Plii(II)-, tsink- ja raud(III) ionide sorptsioonist anorgaanilistel sorbentidel.
M. Madal - V kursus
Juhendaja: H. Vahemets, assistent.

ORGAANILISE KEEMIA SEKTSIOON

1. Tselluloosi õhukese kihi kromatograafia kasutamine aminohapete ja peptiidide analüüsil.
A. Kuuskalu - V kursus
Juhendaja: T. Ilomets, dotsent.
2. Fenüültoosülaatide leeliselise hüdrolyüüsi kineetika uurimine 80%-lises DMSO vesilahuses.
M. Eek - III kursus
Juhendaja: V. Nummert, vanemteadur.
3. 3-metüülbutanaali kondensatsioonist tahkel K_2CO_3 -l.
T. Hansen - III kursus
Juhendaja: H. Timotheus, dotsent.
4. Aminohapete gaaskromatograafilisest analüüsist.
M. Netsäjeva - V kursus
Juhendaja: T. Ilomets, dotsent.
5. Tetraetoksüsilaani ja etüülmagneesiumkloriidi vahelise reaktsiooni kineetika.
T. Köopere, J. Ruutsi - V kursus
Juhendajad: A. Tuulmets, professor
M. Hörak, assistent.
6. Agaroosi elektroneutraalsete derivaatide sünteesist.
M. Utt - IV kursus
Juhendajad: P. Toomik, vaneminsener
T. Püssa, vanemteadur.
7. N,N- dimetüülasiridiiniumjodiidi solvolüüsi kineetika uurimine.
U. Soomets - II kursus
Juhendaja: J. Järv, vanemõpetaja.

BIOORGAANILISE KEEMIA SEKTSIOON

1. Proteaaside ja fosfolipaasi mõju membraanseotud muskariini retseptorile.
A. Rinken - IV kursus
Juhendajad: J. Järv, vanemõpetaja
Ü. Langel, assistent
2. Butüülkoliinesteraasi tiosubstraatide hüdroolüüsi kineetika.
M. Randoja - III kursus
Juhendaja: J. Järv, vanemõpetaja.
3. Roti ribosoomi 18 S RNA 5' otsa järjestuse määramine, struktuur ja valkude sidumine.
M. Neilinn - IV kursus
Juhendaja: M. Saarma, vanemteadur
4. Struktuuri ja keskkonna efektidest orgaaniliste ühendite jaotumisel süsteemis vesi-oktanool.
A. Pedak - V kursus
Juhendaja: J. Järv, vanemõpetaja.
5. Butüülkoliinesteraasi termodenaturatsiooni kineetika uurimine.
A. Sepp - I kursus
Juhendaja: J. Järv, vanemõpetaja.
6. Temperatuuri efektid butüülkoliinesteraasi reaktsioonides.
R. Sillard - V kursus
Juhendaja: J. Järv, vanemõpetaja.
7. Proteaaside ja fosfolipaasi mõju aju membraanseotud atsetüülkoliinesteraasi denaturatsioonile.
T. Krausberk - IV kursus
Juhendajad: J. Järv, vanemõpetaja
Ü. Langel, assistent.
8. Mõningate biodegradatiivsete plasmiidide funktsionaalsest topograafiast.
E. Aavik - V kursus
Juhendaja: A. Heinaru, dotsent.

9. Nukliinhape - valk interaktsiooni uurimine ribosoomis.
J. Sedman - V kursuse
Juhendaja: J. Järv, vanemõpetaja.
10. Koliinesteraaside aktiivse tsentri ehituse uurimine
ensüümi modifikaatorite abil.
P. Palumaa - V kursuse
Juhendaja: J. Järv, vanemõpetaja.
11. Digitoniini preparaatide fraktsioneerimine.
M. Eller - III kursuse
Juhendaja: J. Järv, vanemõpetaja.

ПРОГРАММА СЕКЦИИ ХИМИИ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО ГУМАНИТАРНЫМ И ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ.
На эстонском языке.
Тартуский государственный университет.
СССР, 202400, г.Тарту, ул.Оликобли, 18.
Vastutav toimetaja R. Leinbock.
Paljundamisele antud 30.03.1982.
MB 03236.
Formaat 60x84/16.
Rotaatoripaber.
Masinakiri. Rotaprint.
Tingtrükipoognaid 0,47.
Arvestuspooznaid 0,42. Trükipoognaid 0,5.
Trükiarv 150.
Tell. nr. 385.
Tasuta.
TRÜ trükikoda. ENSV, 202400 Tartu, Pälsoni t. 14.