

TARTU RIIKLIK ÜLIKOO



XIX
ÜLIÕPILASTE
TEADUSLIK
KONVERENTS
26.-28. MÄRTSINI 1964

Kõlgi meade proletaarlased, ühinege!

TARTU RIIKLIK ÜIKOOL

XIX ÜLIÕPLASTE TEADUSLIK KONVERENTS

26. - 28. märtsini 1964. a.

Lp. sm.

Palume Teile osavõttu XIX üliõpilaste
teaduslikust konverentsist 26.- 28. märtsini
1964. a.

TRÜ rektoraat
Üliõpilaste Teaduslik
Ühing

AJALOOSEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: R. Tuulemäe.

Teaduslikud juhendajad: ajalookand. dots. S. Vahtre ja ajalookand. van.-õpet. H. Piirimäe.

26. märtsil kell 17

Pedagoogikaud.

1. Lubjapõletamisest Restis.

Ettekanne: V k. üliõpil. E. Koppel, juh. J. Linnus.

2. Soome iseseisvusliikumise arengust.

Ettekanne: IV k. üliõpil. K. Võngri, juh. van.-õpet. H. Piirimäe.

3. Töötajate ühiskondliku aktiivsuse tõstmise probleemidest (Tartu ettevõtete kogemuste põhjal).

Ettekanne: III k. üliõpil. L. Tambu, juh. van.-õpet. K. Koger.

27. märtsil kell 17

Pedagoogikaud.

1. Jaan Anveldi elust ja tegevusest.

Ettekanne: V k. üliõpil. V. Säre, juh. prof. H. Moosberg.

2. Sindi tööliste elust-olust.

Ettekanne: V k. üliõpil. A. Siitam, juh. ajalookand. A. Luts.

3. Armeenia historiograafiast V - VI saj.

Ettekanne: III k. üliõpil. U. Pranno, juh. dots.

S. Vahtra.

EESTI KIRJANDUSE JA RAHVALUULE SEKTSIOON KOOS
ŽURNALISTIKASEKTSIOONIGA

Sektsiooni juhataja: J. Põldmäe.

Teaduslikud juhendajad: dots. J. Peegel ja asp. H. Kään.

26. märtsil kell 19 ja 27. märtsil kell 16

Peah. aud. 1

1. A.H. Tammsaare "Kõrboja peremehe" kompositsioon.

Ettekanne: V k. üliõpil. P. Liias, juh. dots. kt.

H. Peep.

2. Riim Uno Lahe loomingus

Ettekanne: III k. üliõpil. J. Põldmäe, juh.van.-

õpet. K. Taev.

3. Televisioonižurnalistika probleeme.

Ettekanne: V k. üliõpil. P. Puks, juh. dots. J. Peegel.

4. Pealkiri ajalehes.

Ettekanne: IV k. üliõpil. E. Ojand, juh. dots.

J. Peegel.

5. Anšambmaan regivärsilises rahvaluules.

Ettekanne: K. Salve, IV k. üliõpil.,

juh. dots. E. Laugaste.

EESTI KEELE SEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: A. Kasepalu.

Teaduslik juhendaja: filoloogiakand. A. Valmet.

27. märtsil kell 16

Peah. aud. 49

1. Sõna tähenduse struktuuralsest uurimisest.
Ettekanne: IV k. üliõpil. H. Õim,
juh. dots. H. Rätsep.
2. Vene laensõnad karjala keele Tšamerovo murrakus.
Ettekanne: IV k. üliõpil. T. Ereht,
juh. dots. P. Palmeos.
3. Sõnavaraõpetus VI ja VII klassis.
Ettekanne: V k. üliõpil. M. Sauvere ja I. Koemets,
juh. van.-õpet. G. Laugaste.
4. Possessiivsufiksid soome murretes.
Ettekanne: IV k. üliõpil. M. Arst, juh. dots.
P. Palmeos.

ÜLDKEELETRADUSE SEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: A. Lapp.

Teaduslik juhendaja: dots. E. Vääri.

26. märtsil kell 16

Peah. aud. 49

1. Morfoloogia käsitlemisest deskriptivistide ja glossemaatikute töödes.
Ettekanne: prants. fil. II k. üliõpil. T. Kõiv,
juh. asp. T.-R. Viitso.
2. Neenetsi keele fonoloogiast.
Ettekanne: eesti fil. V k. üliõpil. A. Künnap,
juh. dots. E. Vääri.

3. Postpositatsioonid komi keeles.

Ettekanne: eesti fil. V k. üliõpil. A.R. Lapp,
juh. prof. P. Ariste.

27. märtsil kell 16

Võimla aud. 2

1. Prantsuse keele ortograafia 20. saj. algul.

Ettekanne: prants. fil. II k. üliõpil. Ü. Nurk,
juh. dots. K. Kann.

2. Ajavormi passé simple kasutamisest prantsuse keeles.

Ettekanne: prants. fil. II k. üliõpil. T. Tampere,
juh. dots. K. Kann.

PEDAGOOGIKASEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: N. Jaanus.

Teaduslik juhendaja: dots. kt. H. Liimets.

26. märtsil kell 16

Pedagoogikaud.

1. Õpilaste spetsiaalsete suhete dünaamikast keskmes koolieas.

Ettekanne: eesti fil. III k. üliõpil. R. Uring,
juh. dots. kt. H. Liimets.

2. Poiste- ja tüdrukutevahelised suhted koolieas.

Ettekanne: eesti fil. IV k. üliõpil. E. Kulmar,
juh. dots. kt. H. Liimets ja dots. H. Kurm.

3. Õpilaste individuaalsete ja kollektiivsete korrarikkumiste liigid, nende motiivid.

Ettekanne: eesti fil. III k. üliõpil. M. Kirsipuu ja
M. Susi, juh. dots. kt. H. Liimets.

4. Tegevuse mõningatest iseärasustest vähearenenud lastel.
Ettekanne: Tallinna Pedagoogilise Instituudi V k.
üliõpil. S. Kauküla.

PSÜHHOLOOGIASEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: Ü. Matjus.
Teaduslik juhendaja: van.-õpet. U. Siiman.

26. märtsil kell 15

Pedagoogikaud.

1. Mõnede psüühiliste funktsioonide tasemest kergejõustiklastel.
Ettekanne: eesti fil. IV k. üliõpil. A. Juhkam ja
E. Kulmar, juh. van.-õpet. U. Siiman.
2. Mõningaid tähelepanekuid Tartu I Keskkooli 10.klassi
õpilaste andekusest ja võimetest.
Ettekanne: eesti fil. IV k. üliõpil. E. Markvart,
juh. van.-õpet. U. Siiman.
3. Mälu individuaalsete erinevuste uurimine.
Ettekanne: eesti fil. IV k. üliõpil. R. Võsu,
juh. van.-õpet. U. Siiman.
4. Programmeeritud õppimise psühhoküberneetilistest aspektidest.
Ettekanne: ingl. fil. IV k. üliõpil. P. Järve,
juh. van.-õpet. U. Siiman.

СЕКЦИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА

Руководитель секции Л.Милославский.

Научный руководитель: канд. филол. наук А.К. Рейцак.

27 марта ауд. 5 в 17 ч.

1. Названия животных в характеристиках человека.

Докл. студ. У курса М. Удрас, руководитель канд. филол. наук А.К. Рейцак.

2. Названия синего цвета в поэзии Блока.

Докл. студ. II курса Р. Овсянникова, руководитель канд. филол. наук А.К. Рейцак.

3. Доклад гостей.

28 марта ауд. 5 в 17 ч.

1. Язык и стиль повести "Барышня - крестьянка".

Докл. студ. IУ курса О. Рийпульк, руководитель канд. филол. наук С.В. Смирнов.

2. Сопоставительный анализ соматической фразеологии в русском и эстонском языках.

Докл. студ. У курса Т. Йоасалу, руководитель канд. филол. наук А.К. Рейцак.

3. Сравнительные конструкции в произведениях М. Горького.

Докл. студ. IУ курса Воронежского гос. университета Р. Д. Афанасьева.

СЕКЦИЯ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Руководитель секции: И. ЧЕРНОВ.

Научный руководитель: и.о. доц. Э. Г. МИНД.

26 марта. Зал Ученого совета в 16 ч.

1. О некоторых проблемах русско-эстонских литературных связей.

Докл. студ. II курса Т.Пракс,
руководитель ст. преп. С.Г. ИСАКОВ

2. Тайна образа (антихристианские мотивы в лирике А.Блока).

Докл. студ. II курса Б.Артихов, руководитель и.о. доц.
З.Г. МИНЦ.

27 марта ауд. биохимии в 16 ч.

1. Работа А.С.Пушкина над прозаическими произведениями по планам.

Докл. студ. II курса Латвийского гос. университета
Р.Тименчик, руководитель и.о. доц. Л.С. Судяков

2. Операционные определения в литературоведении

Докл. студ. IУ курса И.Чернов, руководитель
проф. Ю.М. Лотман

3. Русские переводы "Гамлета".

Докл. студ. У курса Т.Верхоустинская, руководитель
ст. преп. В.И. Беззубов.

4. Функции пословиц в "Молении Даниила Заточника".

Докл. студ. III курса Е.Душечкина, руководитель
проф. Ю.М. Лотман.

VÄLISKIRJANDUSE JA VÕRKEELTE SEKTSIOON

Sektsiooni juhatajad: J. Rähesoo, R. Noorsalu.

Teaduslikud juhendajad: filoloogiadoktor V. Altoa,
dots. O. Mutt.

26. märtsil kell 16

Peah. aud. 5

1. Bernhard Kellermanni varasem loominguperiood.
Ettekanne: saksa fil. III k. üliõpil. A. Rosin,
juh. õpet. R. Tasa.
2. Juudi rahvuse probleem L. Feuchtwangeri teostes.
Ettekanne: saksa fil. III k. üliõpil. Q. Mengel, juh.
õpet. R. Tasa.
3. Mõnede Eesti MSV pärastõppajaegsete inglise keele õpikute
analüüs.
Ettekanne: inglise fil. V k. üliõpil. V. Hülp, juh.
õpet. L. Võsamäe.
4. Arhailisi jooni tänapäeva inglise keele fraseoloogias.
Ettekanne: inglise fil. III k. üliõpil. E. Hansen,
juh. dots. O. Mutt.
5. Laused nn. eelalusega "it" tänapäeva inglise keeles ja
vastavate konstruktsioonide analüüs prantsuse ja saksa
keeles.
Ettekanne: Läti Riikliku Ülikooli V k. üliõpil.
A. Morkakan.
6. Rahvaetümoloogia osa inglise keele sõnavara arengus.
Ettekanne: inglise fil. III k. üliõpil. R. Noorsalu,
juh. dots. O. Mutt.

27. märtsil kell 16

Peah. aud. 5

1. "Noorte vihaste meeste" arengusuunad inglise kirjanduses.
Ettekanne: ingl. fil. III k. üliõpil. K. Tammemägi,
juh. van.-õpet. A. Hone.
2. Mõningaid stiiliküsimusi inglise kirjanduses.
Ettekanne: ingl. fil. IV k. üliõpil. J. Räheseo,
juh. dots. O. Mutt.
3. Nimisõna morfoloogiline struktuur prantsuse keeles.
Ettekanne: prantsuse fil. III k. üliõpil. T. Kõiv,
juh. dots. K. Kann, aep. T.-R. Viitso.
4. Sõnatähenduse muutmine saksa keele fraseoloogilistes
ühendites.
Ettekanne: saksa fil. II k. üliõpil. T. Kangus,
juh. õpet. H. Tõevere.
5. Sünonüümidest saksa keele kivilinenud väljendites.
Ettekanne: saksa fil. III k. üliõpil. Ü. Vipper,
juh. õpet. L. Otsmaa.

MATEMAATIKASEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: E. Rõõmus.

Teaduslik juhendaja: dots. kt. S. Baron.

26. märtsil kell 16

Mitsurini tn. aud. 2

1. Summeeruvusteguritest itereeritud menetluse puhul.
Ettekanne: V k. üliõpil. H. Tärnapu, juh. prof.
G. Kangro ja dots. kt. S. Baron.

2. Summeeruvusteguritest Casaro menetluse puhul.
Ettekanne: III k. üliõpil. A. Abel,
juh. dots. kt. S. Baron.
3. Muutuva paksusega nõtkete plaatide arvutamine.
Ettekanne: V k. üliõpil. I. Vainikko,
juh. prof. Ü. Lepik.
4. Elastilis-plastiliste plaatide pärast kriitilise staadiumi analüüs.
Ettekanne: V k. üliõpil. E. Sakkov,
juh. prof. Ü. Lepik.

FÜÜSIKASEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: E. Humal.

Teaduslik juhendaja: füüs.-mat. kand. K.-S. Rebane.

27. märtsil kell 16

Füüsikaauditoorium 2

1. Aerosoolide üksikute osakeste laengu ja raadiuse määramisest.
Ettekanne: V k. üliõpil. J. Üprus, juh. noorem tead. töötaja L. Mahhotkin.
2. Staatiliste laengute ärastamise seade trükikäitistele.
Ettekanne: III k. üliõpil. A. Haljaste,
juh. dots. J. Reinet.
3. Elektron-võnketermide kvaasijoospektrite teooriast.
Ettekanne: V k. üliõpil. R. Avarmaa, juh. ENSV TA korresp. liige K. Rebane.
4. Elektrolumineseerivate sublimaatfosfooride sünteetilist tsinksulfiidi baasil.
Ettekanne: V k. üliõpil. J. Elmelo,
juh. van.-õpet. A. Haav.

5. Katsestend dünaamiliste kondensaatorite stabiilsuse uurimiseks.

Ettekanne: III k. üliõpil. U. Mõlder, juh. van.-insener O. Saks.

6. Seade paramagnetilise resonantsi neeldumisjoone teise tuletise saamiseks.

Ettekanne: IV k. üliõpil. A. Ots, juh. assistendid Ü. Haldre ja L. Pung.

7. Фотометрическое спектрофотометрическое исследование переменной WY And.

Докл. студ. II курса Вильнюсского гос. университета В. Ласяте.

KEEMIASEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: T. Lembre.

Teaduslik juhendaja: assist. M. Hõrak.

26. märtsil kell 15

Väike keemiaaud.

1. Vesiniku katoode eraldumine galvaanilisel niklil.

Ettekanne: V k. üliõpil. K. Kabin, juh. dots. V. Past.

2. Vee demineraliseerimiskatsed elektrooniitsel meetodil.

Ettekanne: II k. üliõpil. L. Ploom,
juh. van.-õpet. L. Sult.

3. Rauda korrosioonikiiruse polarisatsioonilisest määramisest.

Ettekanne: V k. üliõpil. P. Miinemets, juh. assist.
A. Koorits.

4. Elektroodi pinna olekust vesiniku katoode eraldumise protsessis happelistes lahustes.

Ettekanne: IV k. üliõpil. M. Mägi,
juh. van.-õpet. U. Palm.

5. Molübdeeni määramisest põlevkivis.
Ettekanne: V k. üliõpil. T. Simm ja IV k. üliõpil.
A. Lust, juh. assist. H. Vahemets.
6. Plii ja vase mikrohulkade määramisest soolades.
Ettekanne: V k. üliõpil. T. Saar ja III k. üliõpil.
K. Realo, juh. assist. E. Männik.
7. Protolüütilise tasakaalu uurimine jaotusmeetodil.
Ettekanne: V k. üliõpil. H. Leaneste, juh. van.tead.
töötaja Ü. Haldna.
8. Soojusefektid mõningate orgaaniliste ühendite segunemisel
 $H_2O-H_2SO_4$ süsteemiga.
Ettekanne: V k. üliõpil. R. Püss,
juh. van. tead. töötaja Ü. Haldna.
9. Mõningatest fotoelektriliste omaduste tekkimise seaduspära-
sustest kadmiumsulfiidist fototakistite termilisel töötle-
misel.
Ettekanne: TPI Keemia-Mäeteaduskonna IV k. üliõpil.
K. Valdna, tead. juh. dots. J. Varvas ja
noorem tead. töötaja J. Hiis.
10. Серноокислотное алкирование нафталина изобутеленом.
Докл. студ. Азербайджанского государственного уни-
верситета им. С.М. Кирова М. Мустафаев.
11. Применение дугаломдозамещенных простых эфиров гликолей
для синтеза симметричных эфиров.
Докл. студ. Азербайджанского государственного уни-
верситета им. С.М. Кирова Ш. Эфендиев.
12. Характеристики монокристаллов Sb_2S_3 , выращенных в парах
серы, при облучении рентгеновскими лучами.
Докл. студ. 1У курса В. Палунскис, руководитель ст.
препед. Б. Алексеевнас.

BIOLOOGIA-GEOGRAAFIASEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: H. Post.

Teaduslik juhendaja: dots. A. Perk.

BIOLOOGIA ALASEKTSIOON

Alasektsiooni juhataja: V. Tõrv.

26. märtsil kell 16

Taimesisüsteematika- ja geobotaanikakateedri suur aud.
Mitsurini tn.40

1. Önapuude külmakindluse sõltuvus floridsiini ja teiste fenoolsete ühendite sisaldusest.
Ettekanne: II k. üliõpil. E. Taimla ja M. Toom,
juh. van.-õpet. L. Sarapuu.
2. Kasvuregulaatorite vastastikune mõju ja polüfenoolide neeldumisspektrid ultravioletses valguses.
Ettekanne: V k. üliõpil. M. Murd,
juh. van.-õpet. L. Sarapuu.
3. Kasvuregulaatorite füsioloogiline toime seoses kasvu- ja puhkeperioodi faasidega.
Ettekanne: V k. üliõpil. M. Lätt ja H.-L. Tappo,
juh. van.-õpet. L. Sarapuu.
4. Влияние некоторых солей на превращения суперфосфата в серовесах.
Докл. студ. У курса Ташкентского гос. университета
С.А. Абдурасулова, руководитель преп. Н.Н. Асланов.

26. märtsil kell 16

Zooloogiakateedri suur aud. Vanemuise tn. 46

1. Tsetrede arvukuse sõltuvus ilmastikutingimustest.
Ettekanne: II k. üliõpil. E. Pops,
juh. bioloogiakand. H. Ling.
2. Halljänese populatsiooni struktuurist.
Ettekanne: II k. üliõpil. A. Pullisaar,
juh. bioloogiakand. H. Ling.

3. Keila rajooni kooliõpilaste antropoloogilisi andmeid.

Ettekanne: III k. Üliõpil. A. Virma,
juh. prof. J. Aul.

4. Paramecium caudatum'i resistentsusest hiniinile.

Ettekanne: V k. Üliõpil. R. Saluri,
juh. dots. Ü. Pavel.

27. märtsil kell 11

Zoologiakateedri suur aud. Vanemuise tn. 46.

1. Põtrade poolt männikultuurile tekitatavate kahjustuste iseloom ja intensiivsus.

Ettekanne: III k. üliõpil. V. Kuus, juh. bioloogiakand. H. Ling.

2. Эксперименты по изучению пластичности гнездового инстинкта у чайр (Uria).

Докл. студ. II курса Латвийского государственного университета Я. Балтвикс, руководитель проф. Я. Лус.

3. Rändlindude päevarütmilise siseaegajärgsete muutustest.

Ettekanne: III k. Üliõpil. E. Kumari ja II k. Üliõpil. A. Laidma, juh. asp. J. Keskraik.

4. К изучению химиче мух долгонозид (Dolichopodidae, Diptera) западного Кавказа.

Докл. студ. Воронежского гос. университета О.П. Негротов, руководитель проф. К.В. Скуфьян.

5. Põtrade vanuse määramise meetodika populatsioonide struktuuri selgitamiseks.

Ettekanne: II k. Üliõpil. M. Pärn ja III k. Üliõpil. A. Keff, juh. bioloogiakand. H. Ling.

27. märtsil kell 16

Taimestikemaatika- ja geobotaanikakateedri suur aud.

Mitsurini tn. 40

1. Taimkatte komplekssest kuivsteppide ja poolkõrbete konkaktalal Karaganda oblastis.

Ettekanne: IV k. üliõpil. H. Tamm, juh. dots. H. Trass.

2. Vetikate toitumistüüpideest.

Ettekanne: V k. üliõpil. J. Toom, juh. dots. E. Kukk.

3. Pärnu lahe fütoplankton.

Ettekanne: V k. üliõpil. J. Tenson, juh. dots. kt.
E. Kukk.

4. Lõhiülevaade Loode-Saaremaa roosteseente (Uredineles)
floorast.

Ettekanne: I k. üliõpil. K. Lang, juh. noorem tead.,
tõõtaja P. Põldmaa.

5. Kokkum - mükoos Eesti NSV-s.

Ettekanne: I k. üliõpil. A. Lõhmus, juh. noorem
tead. tõõtaja P. Põldmaa.

27. märtsil kell 16

Taimefüsioloogiakateedri aud. Mitšurinini tn. 40

1. Õunapuuvõrsete süsivesikute sisalduse dünaamika sõltuvus
agrofoonist.

Ettekanne: V. k. üliõpil. E. Arvisto ja T. Lindvet,
juh. dots. H. Miidla.

2. Ligniini ja ligniini eellaste muutustest seoses õunapuu
üheaastaste võrsete külmutamisega.

Ettekanne: IV k. üliõpil. T. Vardja,
juh. dots. H. Miidla.

3. Влияние нефтяного ростового вещества на содержание раз-
личных форм сахаров в ягодах винограда.

Докл. студ. 1У курса М. Сафаралиев Агросуниверсите-
та, руководитель доктор биологических наук, проф.
Таги-Заде, А.Х.

3. Aerocioonide mõjust mikroorganismidele.

Ettekanne: IV k. üliõpil. J. Planhof,
juh. dots. kt. L. Villeberg.

GEOGRAAFIA ALASEKTSIOON

Alasektsiooni juhataja: V. Kraav.

26. märtsil kell 16

Geograafiakateedri aud. 139 Vanemuise tn. 46

1. Peštšanaja lahe (Baikal) kliimatilistest iseärasustest.

Ettekanne: IV k. üliõpil. V. Soon,
juh. van.-õpet. A. Raik.

2. Andmeid Eesti NSV territooriumi niiskusrežiimist suvepe-
rloodil.

Ettekanne: IV k. üliõpil. E. Pärnamägi, juh. van.-
õpet. A. Raik.

3. Nigula Riiklik Looduskaitseala.

Ettekanne: III k. üliõpil. L. Karmu,
juh. van.-õpet. A. Kongo.

27. märtsil kell 16

Geograafiakateedri aud. 139 Vanemuise tn. 46

1. Võru rajooni kaubandusvõrgu majandusgeograafiline ise-
loomustus.

Ettekanne: V. k. üliõpil. M. Ots,
juh. dots. S. Nõmmik.

2. Kallaste ja Mustvee võrdlev majandusgeograafiline ise-
loomustus.

Ettekanne: III k. üliõpil. E. Rannu,
juh. asp. V. Murel.

3. Характеристика геоконплексов 6-ой бригады совхоза
"Вистиана" Мадонского района.

Докл. студ. 1У курса Латвийского государственного
университета А. Хенилан, руководитель М.Н.С.
А. Меллума.

GEOLOGIA ALASEKTSIOON

Alasektsiooni juhataja: Ü. Paap.

28. märtsil kell 11

Geoloogiakateedri aud. Vanemuise tn. 46

1. Granulomeestrilise ja mineraloogilise koostise muutlikkusest devoni liivakivides põliskihilise tekstuuri foonil.
Ettekanne: IV k. üliõpil. Ü. Paap,
juh. dots. H. Viiding.
2. Pakerordilademe liivakivide mineraloogilisest koostisest.
Ettekanne: III k. üliõpil. V. Visser,
juh. dots. H. Viiding.
3. Aseri, Lasnamäe ja Uhaku lademe konodontidest.
Ettekanne: IV k. üliõpil. E. Hermaküla,
juh. dots. A. Rõõmsoks.

ÕIGUSTEADUSE SEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: E. Markvart.

Teaduslik juhendaja: prof. H. Kadari.

26. märtsil kell 15

Peah. aud. 47

1. Pašietlik agressioon kui rahvusvaheline kuritegu
(Nürnbergi protsessi materjalide põhjal).
Ettekanne: I k. üliõpil. V. Siiberg,
juh. dots. J. Jegorov.
2. Koloniaalikest vabanenud uute riikide õigusjärglus.
Ettekanne: IV k. üliõpil. E. Koolmeister,
juh. prof. kt. A. Uustal.
3. Elamuehituse kooperatiivide õiguslik korraldus Eesti NSV-s.
Ettekanne: IV k. üliõpil. K. Vimberg,
juh. van.-õpet. A. Paltser.

27. märtsil kell 15

Peah. aud. 4.

1. Mõningaid küsimusi mittetöise tuluga ehitatud või soetatud elumajade tasuta äravõtmisest (Tallinna linna praktika andmeil).
Ettekanne: V k. üliõpil. E. Kornel,
juh. dots. I. Sildmäe.
2. Naiste töö õigusliku reguleerimise erisusi.
Ettekanne: IV k. üliõpil. S. Grossberg,
juh. dots. J. Mäll.
3. Mõningaid küsimusi seoses töötajate vallandamisega Töö K 47 p. "e" järgi.
Ettekanne: III k. üliõpil. M. Eisler,
juh. dots. J. Mäll ja van.-õpet. A. Paltser.
4. Armuandmise korras vabanenud isikute elu ja tegevus pärast amnesteerimist (Tartu linna praktika andmeil).
Ettekanne: III k. üliõpil. A. Truu, II k. üliõpil.
V. Gutman, II k. üliõpil. T. Mere,
juh. dots. kt. E. Raal.

5. Huligaansuse põhjustest ja huligaansuse vastu võitlemise vahenditest (Tallinna kesk- ja Kalinini rajooni praktika andmeil).

Ettekanne: kaugõppeosakonna IV k. üliõpil. A. Lemmats, juh. dots. kt. E. Raal.

MAJANDUSTEADUSTE SEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: M. Andessalu.

Teaduslik juhendaja: assist. L. Mendel.

26. märtsil kell 15

Vanemuise 46, aud.8

1. Kalamarja tootmise ja tarbimise perspektiivid (Tartu andmeil).

Ettekanne: IV k. üliõpil. I. Siimen,
juh. dots. E. Rannak.

2. Hinna seos toodangu tarbimisväärtusega.

Ettekanne: II k. üliõpil. V. Lange ja A. Lepa, juh.
dots. kt. H. Metsa ja dots. E. Rannak.

3. Keemia kaubanduses ja ühiskondlikus toitlustamises.

Ettekanne: III k. üliõpil. A. Tammelaht, juh. dots.
F. Sauks.

4. Mõnedest ehitusorganisatsioonide finantsprobleemidest.

Ettekanne: V k. üliõpil. E. Mardiste, juh. van.-õpet.
Ü. Kauer.

5. Käibevahendite kasutamine ja normeerimine Spordilaevade Eksperimentaaltehases 1962-1963.a.

Ettekanne V. k. üliõpil A. Kallisaar, juh. dots. kt.
U. Mereste.

6. Riigipanga kontroll töötasufondi kasutamise üle tööstuses.

Ettekanne: V k. üliõpil. E. Lott, juh. van.-õpet.
Ü. Kauer.

7. Kapitaaalmahutuste finantseerimisest sovhoosides.

Ettekanne: V k. Üliõpil A. Pettai, juh. van.-õpet.
M. Kuusk.

27. märtsil kell 15

Vanemuise tn. 46, aud. 8

1. Kommunistliku töö liikumise probleemid Haapsalu linna tööstusettevõtete andmete alusel.

Ettekanne: TPI Insener-Majandusteaduskonna III k.
Üliõpil. K. Madis, juh. dots. E. Inti.

2. Kommunistliku töö liikumine Tallinna Linna Mererajoonis.

Ettekanne: TPI Insener-Majandusteaduskonna III k.
Üliõpil. H. Merisalu, juh. dots. E. Inti.

3. Toodangu kvaliteedi tõstmise rahvamajanduslik tähtsus ja teed (Tartu linna tööstusettevõtete materjalide alusel).

Ettekanne: II k. Üliõpil. E. Kargenberg ja E. Merevits, juh. dots. kt. H. Metsa.

4. Ettevõttefondi kujundamise küsimusi.

Ettekanne: II k. Üliõpil. H. Nuut ja I. Raig,
juh. dots. kt. H. Metsa.

5. Vilumuste osa tööviljakuse kasvus.

Ettekanne: II k. Üliõpil. M. Vaht ja M. Veski,
juh. dots. kt. H. Metsa.

6. Tööviljakuse ja keskmise palga vahekorra kujunemisest sotsialistlikus tööstuses (Tartu linna ettevõtete materjalide alusel).

Ettekanne: II k. Üliõpil. A. Kont, E. Noorsalu,
M. Jekk, M. Karavin, juh. dots. kt.
V. Türk.

7. Tootmise rentaablus erineva majandusliku tasemega kolhoosides ja selle suurendamise võimalustest.

Ettekanne: II k. Üliõpil. E. Liivak, T. Luks ja
T. Rühkli, juh. van.-õpet. E. Vanaaseme.

8. Kolhoosi rahaliste tulude ja kogutulu jaotamise struktuur.

Ettekanne: II k. üliõpil. M. Peet ja M. Rõõm,
juh. van.-õpet. E. Vanaaseme.

9. Kolhoosi puhastulu (kasumi) jaotamine ja kasutamine tugevates ja nõrkades majandites.

Ettekanne: II k. üliõpil. O. Peetmaa ja V. Katman,
juh. van.-õpet. E. Vanaaseme.

ARSTITEADUSKONNA SEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: T. Velgre.

Teaduslik juhendaja: meditsiinikand. K. Pöder.

26. märtsil kell 10

Sisekliiniku audit. Toomel

1. Mõnedest immuunobioloogilistest näitajatest reumahaigel.

Ettekanne: IV k. üliõpil. S. Malva, juh. meditsiinikand. V. Saarma.

2. Mõnedest immuunobioloogilistest näitajatest reumahaigel.

Ettekanne: IV k. üliõpil. M. Kont ja A. Paas,
juh. meditsiinikand. V. Saarma.

3. Vereseerumi tiotsüanaatide sisaldus tervetel ja mitmesuguse kilpnäärme patoloogilaga isikutel.

Ettekanne: VI k. üliõpil. L. Berstein,
juh. dots. J. Riiv.

4. Haavandtõve esinemisest ja kulu iseärasustest viimase kümne aasta jooksul Tartu Kliinikute materjalide alusel.

Ettekanne: IV k. üliõpil. A. Kiil ja M. Lill, juh. dots. J. Riiv.

5. Brenhiaalastma hormoonravi.

Ettekanne: IV k. üliõpil. M. Tamm ja M. Simmer,
juh. dots. J. Riiv.

6. Sümpaatiko-adrenaalse süsteemi seisundist kilpnäärme patoloogiaga haigetel hinnatuna uriini joodtesti alusel.
Ettekanne: III k. üliõpil. M. Moks, juh. dots. J. Riiv.
7. Coli-bakterite ja laktobatsillide hulgalisest vahekorraast täiskasvanud hiirte roojas.
Ettekanne: VI k. üliõpil. G. Ananjeva ja M. Voronina, juh. dots. A. Lenzner.
8. Durimusi düsenteeriabakterite kolitsainogeensusest.
Ettekanne: VI k. üliõpil. V. Reisenbuk, juh. dots. K. Tallmeister.
9. Vere eosinofiilsete leukotsüütide arvust kilpnäärme haiguste puhul.
Ettekanne: VI k. üliõpil. I. Helenurm, juh. dots. K. Kõrge.
10. Perifeerse eosinofiilsete leukotsüütide dünaamikast koronaarvereringe häirete puhul.
Ettekanne: VI k. üliõpil. A. Ojaseo, juh. dots. K. Kõrge.
11. Nestorovi proovi kliinilisest väärtusest varaealistel lastel.
Ettekanne: VI k. üliõpil. S. Urvaste, U. Soonets ja M. Martinson, juh. dots. L. Keres.
12. Antituberkuloosete preparaatide ravitoimest ftivasiidi-resistentsete tuberkuloositekitajatega nakatatud merisigadele.
Ettekanne: IV k. üliõpil. M. Sepp ja H. Soovik, juh. assist. E. Türi ja van.-lab. M. Türi.

26. märtsil kell 16

O. Lutsu tn. 2

1. О ядренковом аппарате в лимфоцитах периферической крови и лимфоидных органов.
Докл. студ. 1 курса Таджикского медицинского институту-

та Э. Рахимов, руководитель засл. деят. науки
А.И. Шуренкова.

2. О некоторых своеобразных изменениях эпителиальных клеток слизистой оболочки рта при раках внеротовой локализации.
Докл. студ. У1 курса Таджикского медицинского института Ю. Ибрагимов, руководитель засл. деят. науки А.И. Шуренкова.
3. Состояние кровеносного русла мочевого пузыря кролика при остром воспалении.
Докл. студ. У1 курса Таджикского медицинского института В. Белкин, руководитель засл. деят. науки Я.А. Рахимов.
4. Аминокислоты и амидные группы белков при экстремальном состоянии.
Докл. студ. У курса Л.Г. Однокрылая, руководитель проф. З.С. Гершеневич.
5. О нейрогуморальной регуляции процессов образования аммиака в поджелудочной железе.
Докл. студ. У1 курса В. Музыка, руководител доц. Л. Тяхешильд и асс. У. Тарве.
6. Об участии белков нерва в процессе образования аммиака при электрическом раздражении.
Докл. студ. У курса Т. Левина, руководители доц. Л. Тяхешильд и мл. научн. сотр. Д. Энно.
7. Premeedooli ja isopremeedooli toime verehüübimisele.
Ettekanne: V k. üliõpil. P. Lasting, juh. van.-õpet. O. Rajavee ja assist. H. Kurvits.
8. Koera vere ja pankrease nõre elektroforees.
Ettekanne: VI k. üliõpil. H. Koppel, juh. van.-õpet. T. Ilomets ja assist. S. Teesalu.
9. Profülaktika ideed ja hügieeni arengu küsimused Tartu ülikooli profesori M.E. Styki töödes /XIX saj./.
Ettekanne: V k. üliõpil. A. Priit, juh. van.-õpet. V. Kalnin.

27. märtsil kell 10

Sünnitusmaja audit. Toomel

1. Vee, naatriumi ja kaaliumi muutustest seerumis ja uriinis operatsiooni ajal ja postoperatiivses perioodis.

Ettekanne: VI k. üliõpil. E. Vallandi, juh. prof.

A. Linkberg ja assist. H. Tihane.

2. Mõningaid näitajaid kudede lokaalsete muutuste kohta ja luumurru paranemise dünaamika kohta eksperimentaalse neuroirritatiivse düstroofia korral.

Ettekanne: V k. üliõpil. P. Roosaar ja III k. üliõpil.

H. Vainik, juh. assist. K. Tammera ja assist. H. Tihane.

3. Aordi alloplastikast.

Ettekanne: VI k. üliõpil. E. Sepp, IV k. üliõpil.

T. Velgre, U. Truupõld ja III k. üliõpil.

A. Lipping, juh. prof. A. Linkberg, assist.

E. Tünder ja meditsiinikand. K. Põldvere.

4. Neerude hemoplastikast koertel.

Ettekanne: V k. üliõpil. H. Jokst ja T. Liivorg, IV k.

üliõpil. L. Noobel, juh. prof. A. Linkberg

ja dots. Ü. Arend.

5. Seinamanusest plastikast südame pärgarteritel venoosse paisu tingimustes.

Ettekanne: VI k. üliõpil. T. Sulling, IV k. üliõpil.

J. Maaroo ja V. Mõlder, juh. prof.

A. Linkberg ja assist. E. Tünder.

6. Rekonstruktiivsete operatsioonide kaugtulemustest aordil ja niudearteril Tartu Linna kliinilise Haigla haavaosakonnas andmeid.

Ettekanne: V k. üliõpil. J. Iidnurm ja II k. üliõpil.

J. Noor, M. Rander, juh. prof. A. Linkberg

ja assist. E. Tünder.

7. Rekonstruktiivsete operatsioonide kaugtulemustest reiearteril Tartu Kliinilise Haigla haavaosakonna andmeil.
Ettekanne: V k. üliõpil. M. Lippart ja L. Melk,
II k. üliõpil. M. Tiider, juh. prof.
A. Linkberg, assist. E. Tünder.
8. Aortograafia kasutamisest aordi alaosa ja niudearterite oklusioonide diagnoosimisel.
Ettekanne: V k. üliõpil. A. Ulla ja A. Unt, II k.
üliõpil. M. Tiivel, juh. prof. A. Linkberg,
assist. E. Tünder ja asp. K. Kull.
9. Struumahaigete operatiivse ravi kaugtulemustest Tartu Kliinilise Haigla haavaosakonna andmeil.
Ettekanne: VI k. üliõpil. A. Tiks, juh. prof.
A. Linkberg ja assist. K. Pöder.
10. Novokaiini ja noradrenaliini toimest Sudecki sündroomi ravil.
Ettekanne: VI k. üliõpil. A. Tühis, IV k. üliõpil.
P. Loit ja S. Juckum, juh. assist.
J. Seeder.
11. Kopsuvähi varajane sümptomatoloogia.
Ettekanne: IV k. üliõpil. V. Lauk, juh. dots. A. Rulli.
12. Narkoosi uurimise algpõlvilt Tartu Ülikoolis.
Ettekanne: IV k. üliõpil. M. Vaino, juh. van.-õpet.
V. Kalnin.

27. märtsil kell 16

O. Iatsu tn. 2

1. Vereseerumi valgufraktsioonide nihete dünaamikast eksperimentaalse prekantseroosi arengus.
Ettekanne: V. k. üliõpil. M. Särmi, juh. dots.
H. Vahter ja dots. H. Lind.
2. Mõnedest vegetatiivse närvisüsteemi häiretest epidermofüütia puhul.
Ettekanne: V k. üliõpil. H. Simon, juh. dots. L. Nurmand.

3. Hingamise ja südametegevuse vahekordadest neuroosihaigeil.
Ettekanne: VI k. üliõpil. D. Rebane,
juh. dots. J. Saarma.
4. Vee ja mineraalide ainevahetuse muutustest aju-koljutraumade puhul.
Ettekanne: VI k. üliõpil. U. Noormaa, juh. dots.
E. Raudam.
5. Valgu ainevahetuse muutustest aju-koljutraumade puhul.
Ettekanne: VI k. üliõpil. L. Solomatina,
juh. dots. E. Raudam.
6. Parkinsonismi ravi tulemustest.
Ettekanne: VI k. üliõpil. M. Roose ja M. Saare,
juh. dots. E. Raudam.
7. Oftalmodünamomeetria rakendamiseist neuroloogilises diagnostikas.
Ettekanne: VI k. üliõpil. A. Panov ja A. Lipand,
juh. dots. E. Raudam.
8. Nina eritise sõnajala sümptoomist ja selle tähtsusest.
Ettekanne: VI k. üliõpil. M. Kukk,
juh. dots. E. Siirde.
9. Nina eritise pH ja nina limaskestast temperatuuri muutustest seoses jalgade soojendamise ja jahutamisega.
Ettekanne: VI k. üliõpil. J. Mürsepp, juh. meditsiinikand. S. Sibul.
10. Haistmise ja maitsetundlikkuse muutustest seoses nina ja kõrva haigestumisega.
Ettekanne: V k. üliõpil. J. Kirss, juh. meditsiinikand. S. Sibul.
11. Kõneaudiomeetria osast kuulmisfunktsiooni hindamisel.
Ettekanne: VI k. üliõpil. K. Änilane, juh. meditsiinikand. V. Särgava.
12. L. Puusepa tegevusest Peterburi arstide seltsis.
Ettekanne: VI k. üliõpil. I. Soomere, juh. van.-õpet. V. Kalnin.

SÜNNITUSABI JA GÜNEKOLOOGIA ALASEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: E. Kaeli.

Sektsiooni juhendajad: prof. V. Pajberg ja assist. V. Kask.

26. märtsil kell 16

Sünnitusmaja audit.

1. Brutselloosist rasedail Tartu Kliinilise Sünnitusmaja andmeil.
Ettekanne: V k. üliõpil. M. Blumfeld, juh. assist.
H. Jalviste.
2. Vaakuumekstraktsioonist Tartu Kliinilise Sünnitusmaja andmeil.
Ettekanne: V k. üliõpil. L. Sepandi, juh. assist.
H. Jalviste.
3. Endometriooosi esinemise sagedusest Tartu Kliinilise Sünnitusmaja andmeil.
Ettekanne: üliõpil. T. Kaisinova, juh. assist.
K. Gross.
4. Tuppetsütoloogias sünnituse tähtsaja määramisel.
Ettekanne: V k. üliõpil. R. Sildver, juh.
assist. V. Kask.
5. Tütarlastel esinevatest valgevoolustest.
Ettekanne: V k. üliõpil. H. Koppel,
juh. assist. V. Kask.
6. Külvi- ja mikroskoopiliste meetodite efektiivsusest naiste urogenitaaltrakti trihomonooosi diagnoosimisel.
Ettekanne: IV k. üliõpil. M. Koplus, juh. meditsiinikand. J. Teras ja H. Kaarma.
7. Esimesed naisarstid Eestis.
Ettekanne: V k. üliõpil. E. Vilu, juh. van.-õpet.
V. Kalnin.

8. Изучение люминесцентным методом состояния слизистой носа в течение менструального цикла у девушек.
Докл. студ. V1 курса А. Сивенков и Т. Сивенкова, руководители проф. В. Файнберг и доц. Э. Сийрде.
9. Феномен папоротника из слизи носа в течение менструального цикла у девушек.
Докл. студ. V1 курса А. Сивенков и Т. Сивенкова, руководитель проф. В. Файнберг.
10. Кесарево сечение по материалам Тартуского клинического роддома.
Докл. студ. V курса М. Хельк, руководитель проф. В. Файнберг.
11. Ведение родов с составлением партограммы.
Докл. студ. V курса М. Зарубина и Р. Мечетина, руководитель проф. В. Файнберг.

STOMATOLOGIA ALASEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: N. Vaher.

Sektsiooni juhendaja: van.-õpet. N. Vihm.

26. märtsil kell 16

Maarjamõisa haavakliiniku aud.

1. Hambakivi diagnostikast luminesentsi abil.
Ettekanne: IV k. üliõpil. V. Loomet, M. Sokolova, juh. assist. S. Russak.
2. Struumahaigete suuõõne seisundist Vabariiklikus Tartu Struumatõrje Dispanseris.
Ettekanne: IV k. üliõpil. R. Klooren, P. Margat, juh. assist. S. Russak.

3. Kaarlese sagedusest reumahaigetel.
Ettekanne: V k. üliõpil. E. Erik, T. Anton,
juh. assist. S. Russak.
4. Parodontoosi ravi aaloga.
Ettekanne: V k. üliõpil. V. Lõokene, V. Arpo, juh.
assist. L. Pullerits.
5. Pulpiitide bioloogiline ravimeetod.
Ettekanne: V k. üliõpil. E.-M. Raotmaa, A. Leita,
juh. assist. L. Pullerits.
6. Periodontiidide ravist antibiootikumidega.
Ettekanne: V. k. üliõpil. A. Kriisk, juh. meditsiini-
kand. N. Vihm.
7. Piimahamaste periodontiidide ravi resortsiininformaliinmee-
todiga.
Ettekanne: V k. üliõpil. N. Vaher, juh. meditsiini-
kand. N. Vihm.
8. Pulpiitide ravi tulemustest bioloogilisel meetodil.
Ettekanne: IV k. üliõpil. M. Rätsep, juh. meditsii-
nikand. N. Vihm.
9. Adumoonide osatähtsus progeenia tekkes.
Ettekanne: V k. üliõpil. I. Holm, M. Nilson, M. Ro-
sin, V. Lehtla, P. Kurvet, juh. assist.
A. Kõdar.

PARMAATSIA ALASEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: M. Ott.

Sektsiooni juhendaja: dots. J. Tammeorg.

26. märtsil kell 16

Farmaatsiaauditoorium

1. Polüetüleentaara ja sublimaadilahuse vastastikusest toi-
mest.
Ettekanne: V k. üliõpil. V. Punga, juh. assist. I. Kruuse.

2. Nikotiin- ja askorbiinhappe kvantitatiivsest koostamisest.

Ettekanne: IV k. üliõpil. L. Didrichson, E. Kruusvald ja A. Janikeseing, juh. dots. B. Luik ja assist. E. Salu.

3. Mõrumandlivee kvantitatiivse määramise meetodite võrdlev uurimus.

Ettekanne: IV k. üliõpil. M. Ott ja L. Sokk, juh. prof. N. Veiderpass.

4. Okasõunaseemete alkaloidide määramisest.

Ettekanne: IV k. üliõpil. N. Gluštsenko, A. Haritonova ja O. Kovalenko, juh. dots. J. Tammeorg ja assist. A. Kruuse.

5. Alkaloidide sisaldusest mõningate okasõunte varieteetide seemnetes.

Ettekanne: III k. üliõpil. E. Grosberg, L. Must, J. Orgja, M. Voog, juh. dots. J. Tammeorg ja assist. A. Kruuse.

6. Mitmesuguste Rosa liikide askorbiinhappesisaldusest.

Ettekanne: IV k. üliõpil. M. Albrecht ja A. Estendahl, juh. assist. A. Soom.

7. Kibuvitsamarjade flavonoidide sisaldusest.

Ettekanne: III k. üliõpil. U. Jonas ja I.S. Rooba, juh. dots. J. Tammeorg ja assist. A. Soom.

KEHAKULTUURISEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: V. Bärengrub.

Sektsiooni juhendaja: van.-õpet. P. Paris.

26. märtsil kell 15

Kergejõustiku maja, Pileste tn. 43

1. Keskmajooksjate treeningkoormusest, mahust ja intensiivsusest.

Ettekanne: IV k. üliõpil. A. Kõverik, juh. õpet. A. Pisuke.

2. Sportliku vormi planeerimisest ja teid selle õigeaegseks saavutamiseks.
Ettekanne: IV k. üliõpil. Ü. Vainomäe,
juh. van.-õpet. V. Kalam.
3. ENSV koondvõistkonna teivashüppajate ettevalmistusest ja esinemisest III rahvaste spartakiaadil.
Ettekanne: IV k. üliõpil. H. Annus,
juh. õpet. M. Kutman.
4. ENSV tugevamate võistkondade ja mängijate spordimeisterlikkuse analüüs mängude üleskirjutamise meetodil vabariigi 1963. a. võrkpallimeistrivõistlustel.
Ettekanne: IV k. üliõpil. H. Põdersee, juh. õpet.
H. Aunin.
5. Tartu noorte slalomistide tehnikast.
Ettekanne: IV k. üliõpil. A. Pind, juh. õpet. E. Abel.
6. Maadlusmääruste mõju tehnika arengule.
Ettekanne: II k. üliõpil. A. Bärengrub, juh. van.-õpet. A. Tähnas.
7. Võimlemiselementide kineetilisest analüüsist.
Ettekanne: IV k. üliõpil. E. Dobrus ja R. Torm, juh. van.-õpet. H. Elken.
8. Murdmaasuusatajate aklimatisatsioonist kõrgmäestiku tingimustes.
Ettekanne: IV k. üliõpil. H. Kinks, juh. assist.
H. Tiik.
9. ENSV ametiühingute koondvõistkonna ettevalmistus V üleliiduliseks ametiühingute spartakiaadiks.
Ettekanne: IV k. üliõpil. A. Adamson ja H. Tallo,
juh. õpet. M. Kutman.
10. Ujumise algõpetuse metoodika põhiseisukohtade arengust.
Ettekanne: IV k. üliõpil. A. Koov, juh. dots.
E. Mõtlik.

11. Võrkpallimängu mõningate tehniliste elementide fototehniline analüüs.

Ettekanne: IV k. üliõpil. I. Tallo ja A. Levandi,
juh. assist. E. Hansson.

PLENAARISTUNG

Ülikooli aulas 28. märtsil 1964. a. kell 15

1. VK(b)P Eesti sektsioonide tegevusest.

Ettekanne: V k. üliõpil. M. Graf,
juh. dots. J. Kalits.

2. Kokkuvõtted konverentsi tööst.

TRÜ ÜTU nõukogu esimees L. Allikmets.

3. Parimate esinejate premeerimine.

Тартуский государственный университет
ЭССР, г. Тарту, ул. Кликкооли, 18
XIX СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
На эстонском и русском языках

Vastutav toimetaja J. Maaroo
Korrektor E. Väari

=====

TRC rotaprint 1964. Trükipoognaid 2,25.
Arvestuspoognaid 1,42. Trükiarv 1000.
Paljundamiseks antud 17. III 64.
MB 02053. Tell. nr. 1307.

Tasuta