

TARTU RIIKLIK ÜLIKOOL

ÜLKNÜ 60. JA TRÜ ÜTÜ 30. AASTAPÄEVALE

PÜHENDATUD

ÜLIÕPILASTE VABARIIKLIKU KONVERENTSI

PROGRAMM

Bioloogia

Geograafia

Geoloogia

14.-16. IV 1978

Tartu 1978

641770663

AVAPLENAARISTUNG

14. aprillil kell 16⁰⁰

Vanemuise 46, ringauditooriumis

1. Avasõna - Bioloogia-Geograafiateaduskonna dekaan.
2. Inimesegeneetika aktuaalsetest probleemidest - med.
kand. A. Mikelsaar.
3. Aasta Antarktise uurimisjaamas - E. Martihhin.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

14 апреля в 16⁰⁰ часов

ул. Ванemuйзе 46, большая аудитория

1. Вступительное слово - декан биолого-географического
факультета.
2. Об актуальных проблемах генетики человека - канд. мед.
наук А. Микелсаар.
3. Год на научной станции в Антарктиде - Э. Мартихин.

BOTAANIKA SEKTSIOON

Kuraator: T. Veski.

Juhendaja: biol.-dr., prof. H. Trass.

15. aprillil kell 10.00

Mitsurini 40, akad. A. Vaga nim. auditooriumis.

1. Taga-Ili Alatau Turgeni kuristiku ravimtaimede floorast.

Autor: IV k. üliõpil. K. G. Tkantšenko

(Kasahhi RÜ).

Juhendaja: v.-õp. N. H. Jerjomina.

2. Loopealsete ökoloogiast ja vegetatsiooniuksustest.

Autor: III k. üliõpil. M. Zobel.

Juhendajad: biol.-dr., prof. H. Trass,

biol.-dr., prof. kt. T. Frey.

3. Kasari luha taimkatte analüüs erinevatel meetoditel.

Autor: IV k. üliõpil. E. Kann.

Juhendajad: biol.-dr., prof. H. Trass,

biol.-kand. K. Pork.

4. Termopaaride kasutamine ökoloogilistel välimõõtmistel.

Autor: III k. üliõpil. E. Meikas.

Juhendaja: biol.-dr., prof. kt. T. Frey.

5. Pöösasmarana /*Dasiphora fructicosa* (L.) Rydb./ morfogenees ja levik.

Autor: III k. üliõpil. R. Raudi.

Juhendaja: biol.-dr., prof. V. Masing.

2

Tartu Riikliku Ülikooli

Raamatu-kogu

93839

ARHIIVKOGU

kell 15.00

6. Kõrreliste sugukonna taimede mõningaid kasutusvõimalusi.
Autor: II k. üliõpil. T. Laidna
(Eesti Põllumajanduse Akadeemia).
Juhendaja: põllum.-kand., dots. L. Raudsepp.
7. Mõnede kõrreliste heintaimede kasvudünaamikast ja keemilisest koostisest.
Autor: IV k. üliõpil. P. Mahler
(Eesti Põllumajanduse Akadeemia).
Juhendaja: põllum.-kand., dots. L. Raudsepp.
8. Öietolmuanalüüsist ja selle rakendamisest turbala-
sundite uurimisel.
Autor: IV k. üliõpil. T. Koff.
Juhendaja: biol.-dr., prof. V. Masing.
9. Vetikad eutrofeerumise indikaatorina.
Autor: IV k. üliõpil. T. Talpsep.
Juhendaja: biol.-kand., dots.kt. J. Toom.
10. Marjataimede saagikuse määramise meetodikast.
Autor: V k. üliõpil. Ü. Reier.
Juhendaja: biol.-dr., prof. V. Masing.
11. Eutrofeerumisastme hindamine algoloogiliste testidega.
Autorid: II k. üliõpil.-d K. Kõrve ja M. Miggur.
Juhendajad: biol.-kand., dots. E. Kukk ja
biol.-kand., dots.kt. J. Toom.

GENEETIKA JA MOLEKULAARBIOLOOGIA SEKTSIOON

Kuraator: J. Söber

Juhendaja: v.-õp. M. Viikmaa

15. aprillil kell 10.00

Mitšurini 38, auditoorium 204

1. Sümmetriast elusas looduses.

Autor: I k. üliõpil. A. Palumaa

Juhendaja: n.-teadur K. Kull

2. Escherichia coli 5S rRNA interaktsioon ribosoomivalkudega.

Autor: III k. üliõpil. T. Maimets

Juhendajad: n.-teadur M. Ustav, dots. A. Lind,

dots. A. Heinaru

3. Heteroloogilised 5,8S RNA-valk-kompleksid

Autor: III k. üliõpil. I. Toots

Juhendajad: v.-teadur M. Saarma, dots. A. Lind,

dots. A. Heinaru

4. Ribosoomivalkude interaktsioon mRNA ja selle analoogidega.

Autor: III k. üliõpil. T. Sarapuu

Juhendajad: v.-teadur M. Saarma, dots. A. Lind,

dots. A. Heinaru

5. Ribosoomivalkude võimalikust energeetilisest funktsioonist translatsioonis.

Autor: IV k. üliõpil. J. Habicht

Juhendajad: n.-teadur A. Metspalu, dots. A. Lind,

dots. A. Heinaru

6. Valgu biosünteesi elongatsioonifaktorite eraldamine
afiinsuskromatograafiaga.

Autor: III k. üliõpil. J. Remme

Juhendajad: n.-teadur M. Ustav, dots. A. Lind,
dots. A. Heinaru

7. "Kleepuvaid otsi" moodustavate II klassi restriктаaside
isoleerimine.

Autor: V k. üliõpil. U. Pärnik

Juhendajad: v.-õp. L. Uusküla, n.-teadur A. Laving

8. "Tömpe otsi" moodustavate restriктаaside - Alu ja Sma -
isoleerimine.

Autor: IV k. üliõpil. E. Liho

Juhendaja: n.-teadur A. Laving

9. Rekombinantsete plasmiidide konstrueerimine.

Autor: IV k. üliõpil. V. Õun

Juhendajad: n.-teadur A. Laving, v.-teadur
M. Saarma

10. 2,4-D toimest põldoa idujuurte algkoerakkudele.

Autor: V k. üliõpil. M. Madisson

Juhendaja: dots. H. Kallak

11. 2,4-D tsütogeneetilisest toimest koertubaka kalluskul-
tuurile.

Autor: V k. üliõpil. M. Vapper

Juhendaja: dots. H. Kallak

12. Sibula idujuurte kasutamisest kemikaalide bioloogilise
toime määramisel.

Autor: IV k. üliõpil. R. Matto

Juhendaja: dots. H. Kallak

13. Embrüonaalse põrna rakulisest koostisest imetajal ja linnul.

Autor: IV k. üliõpil. E. Lauringson

Juhendaja: ass. A. Piirsoo

BIOKEEMIA JA MIKROBIOLOOGIA SEKTSIOON

Kuraator R.Kõive

Juhendaja biol.kand. van.õp. E.Padu

15.aprillil kell 09.00

Mitšurini 40. mikrobioloogia laboratoorium

1. Odra-, kaera- ja tatraidandite lehtede ja juurte eluskoe nitraas-direduktaasne aktiivsus sõltuvalt fosfortoitumise tasemest.

Autor: V k. Üliõpil. E.Habicht

Juhendaja: biol.kand. dots. V.Tohver

2. Esiagssed andmed Suur-Emajõe vee saprofüütsse ja denitrifitseeriva mikrofloora iseloomustamiseks.

Autorid: IV k. Üliõpilased R.Pikamäe ja M.Metsatalu

Juhendaja: biol.kand. dots. V.Tohver

3. Suur-Emajõe vee bakterio- ja mikofloorast.

Autorid: IV k. Üliõpilased K.Sarv ja K.Kanarik

Juhendaja: biol.kand. dots. L.Villeberg

4. Metanooli energeetilise kasutamise rajad pärmides.

Autor: V k. Üliõpil. A.Klaus

Juhendaja: dots. kt. J.Simisker

5. Metanooli kasutamise geneetiline kontroll pärmides.

Autor: V k. Üliõpil. T.Klaus

Juhendaja: dots. kt. J.Simisker

6. Metanooli omastamiskiiruse sõltuvus metanooli kontsentratsioonist pärmidel Candida boidinii ja Pichia pinus.

Autorid: V k. Üliõpilased M.Mihkelson ja E.Talpsen

Juhendaja: dots. kt. J.Simisker

7. Metanooli oksüdaasi puhastamine pärmides.

Autor: IV k. üliõpil. H.Teugjas

Juhendaja: dots. kt. J.Simisker

8. Kataboolsest repressioonist bakteritel.

Autor: III k. üliõpil. I.Peterson

Juhendaja: dots. kt. J.Simisker

9. Tsitraaditsükli ensüümide sünteesi regulatsioonist denitrifitseerijatel.

Autor: IV k. üliõpil. R.Väärand

Juhendajad: dots. kt. J.Simisker ja van.-lab. L.Kuhlberg

10. Calvini tsükli regulatsioonist.

Autor: V k. üliõpil. P.Laarin

Juhendajad: biol. dr. A.Laisk ja prof. H.Miidla

11. "Assimilatoorse jõe fondi" osa fotosünteesis.

Autor: V k. üliõpil. O.Kiirats

Juhendajad: biol. dr. A.Laisk ja prof. H.Miidla

12. Butüülkoliinesteraasi anioonse ja eстераasse tsentrite vahelise kauguse määramine.

Autor: V k. üliõpil. M.Speek

Juhendaja: v.-õp. J.Järv

13. Butüülkoliinesteraasi aktiivsete tsentrite kontsentratsiooni määramine.

Autor: I k. üliõpil. P.Palumaa

Juhendajad: v.-õp. J.Järv ja asp. Ü.Langel

14. Taimorganismi mõningate füsioloogiliste ja biofüüsikaliste parameetrite muutumisest magnetväljade toimel.

Autor: Uliõpil. A.A.Dorošenko

Juhendajad: prof. V.M.Injušin ja v.-teadur V.A.Semõkin

15. Kaunase veehoidla vee kvalitatiivne iseloomustus.

Autorid: Uliõpil. L.A.Baranauskaitė ja A.A. Žemaitite

Juhendajad: I.P.Petšjulis ja O.T.Petšjulene

16. Kinetiini mõju H^+ eraldumisele ja K-ioonide neeldumisele maisi idandite juurtes.

Autor: Uliõpil. N.Fedosova

Juhendajad: dots. G.Maksimov ja ass. S.Medvedev

17. Kahekihiliste lipiidsete membraanide mõningate elektriliste parameetrite uurimine hormoonide juuresolekul.

Autor: V k. Uliõpil. A.A. Tršunjan

Juhendajad: S.M. Martirosov ja A.J. Zakarjan

18. Brevibacterium imperialese cAMP määramine.

Autor: V k. Uliõpil. M.K. Vartanjan

Juhendajad: S.M. Martirosov ja A.J. Zakarjan

ZOOLOOGIA SEKTSIOON

Kuraator: V. Fenmaa

Juhendaja: biol.-dr., dots. H. Remm

14. aprillil kell 18.00

Vanemuise 46, auditoorium 301

1. Kurvitsaliste rändest Eestis.

Autor: II k. üliõpil. A. Leito.

Juhendaja: biol.-kand. O. Renno.

2. Kodukaku ja kõrvuka rätsu toitumisest Eestis.

Autor: III k. üliõpil. R. Kalda.

Juhendaja: biol.-kand., dots. R. Ling.

3. Kalakajaka suremusest rõngastusandmetel.

Autor: III k. üliõpil. A. Leivits.

Juhendaja: biol.-kand. V. Lilleleht.

4. Jögi- ja randtiiru pesitsusökoloogiast.

Autor: V k. üliõpil. R. Mänd.

Juhendaja: biol.-kand., dots. R. Ling.

5. Põlvkondade vahetumise osa populatsiooni uuenemises
(kalakajaka näitel).

Autor: V k. üliõpil. K. Rattiste.

Juhendaja: biol.-kand. V. Lilleleht.

6. Ida-Euroopa nahkhiirte rännetest.

Autor: III k. üliõpil. M. Masing.

Juhendaja: biol.-kand., dots. H. Ling.

7. Euroopa hirve bioloogiast kehtis.

Autor: IV k. üliõpil. K. Poola.

Juhendaja: asp. J. Tõnisson.

15. aprillil kell 10.00

Vanemuise 46, auditoorium 301

8. Kortikaalreaktsioonist vingerjal.

Autor: V k. üliõpil. T. Saat.

Juhendaja: biol.-kand., v.-õp. K. Laugaste.

9. Vere suhkruisaldusest kaladel.

Autor: IV k. üliõpil. E. Kirss.

Juhendaja: biol.-kand., v.-õp. K. Laugaste.

10. Meriforelli toitumisest Lahemaa jõgedes.

Autor: IV k. üliõpil. S. Viikmaa.

Juhendaja: biol.-kand., dots. J. Ristkok.

11. Peipsi järve zooplankton kalatoiduna.

Autor: V k. üliõpil. M. Saar.

Juhendaja: biol.-kand., dots. J. Ristkok.

12. Suvine zooplankton Kõiguste lahes.

Autor: V k. üliõpil. M. Tolpinets.

Juhendaja: biol.-kand., dots. J. Ristkok.

13. Mustmullavööndi keskosa ja Mustamere RL sookärblaste fauna võrdlev iseloomustus.

Autor: IV k. üliõpil. J. Kletškovski.

14. Matsalu RL sookärblaste faunast.

Autor: IV k. üliõpil. L. Tael.

Juhendaja: biol.-dr., dots. H. Remm.

ETÜSILISE GEOGRAAFIA SEKTSIOON

Kuraator: IV k. üliõp. K. Andra

Juhendaja: v.-õp. E. Hang

15. aprillil kell 10.00

Vanemuise 46, auditoorium 327

1. R. Anrep-Elmpt - Eestist võrsunud maailmarändur.
Autor: V k. üliõp. M. Veeber.
Juhendaja: prof. E. Varep.
2. VI klassi õpilaste temaatiliste kaartide lugemise
oskusest.
Autor: IV k. üliõp. S. Kutser.
Juhendaja: v.-õp. A. Benno
3. Haanja kõrgustiku hipsograafiline kõver.
Autorid: II k. üliõp. T. Hang, J. Kärson ja K. Paiste
Juhendaja: v.-õp. E. Hang.
4. Viitna mõhnastiku geomorfoloogia põhijooned.
Autor: IV k. üliõp. J. Visnapuu.
Juhendaja: asp. A. Kont.
5. Kolga-Jaani voorestiku pinnaehitus voorestiku maasti-
kulise liigestuse alusena.
Autor: IV k. üliõp. T. Hiob.
Juhendaja: geogr.-kand., dots. kt. I. Arold.
6. Lumikatte kujunemine, dünaamika ja maksimum Eesti NSV-s.
Autorid: III k. üliõp. T. Ehrenpreis, R. Kasemets
ja E. Laene.
Juhendaja: geogr.-kand., dots. A. Raik.
7. Pärnu jõgikonna keskmine veebilanss.
Autor: V k. üliõp. Heiki Nurmsalu.
Juhendaja: geogr.-kand., dots. L.-P. Kullus.

8. Lahemaa rahvuspargi allikate tüübid ja paiknemine.
Autor: V k. üliõp. E.-J. Kõbar.
Juhendaja: geogr.-kand., dots. L.-P. Kullus.
9. Metsakorralduse andmete kasutamisest geokomplekside
piiritlemisel.
Autor: IV k. üliõp. K. Andra.
Juhendaja: v.-teadur J. Jagomägi.
10. Söögiseente osast maa-ala koguväärtuse kujunemisel.
Autor: III k. üliõp. E. Mändla.
Juhendaja: v.-teadur J. Jagomägi.
11. Veehoidlate ja tiikide mõju kaldapealsete mikroklima
ajutise niisutuse tsoonis.
Autor: N.A. Vinokurova V k. üliõpil.
Juhendaja: geogr.-kand., dots. A.M. Trofimov

MAJANDUSGEOGRAAFIA SEKTSIOON

Kuraator: M.Michelson

Juhendaja: van.-õp. U.Pragi

15.aprillil kell 12.00

Vanemuise 46, auditoorium 335

1. Lokaalse SMTK formeerumisprotsessi uurimisest.
Autor: V k. üliõpil. A.Keskpaik
Juhendaja: geogr.-dr., prof. S.Nõmmik
2. Tööalane pendelliikumine lokaalses SMTK-s.
Autor: IV k. üliõpil. Ü. Soo
Juhendaja: geogr.-dr., prof. S.Nõmmik
3. Karjäärimajanduse probleemidest (Tartu rajooni näitel).
Autor: V k. üliõpil. R. Mällo
Juhendaja: geogr.-dr., prof. S. Nõmmik
4. Eesti NSV tähtsamate linnade transpordiasendi muutumine 1971-1977. aastail.
Autor: III k. üliõpil. A. Hank
Juhendaja: geogr.-kand., van.-õp. U.Pragi
5. Keskkonnakaitselise rajoneerimise katse (Pärnu rajooni näitel).
Autor: V k. üliõpil. T.Toots
Juhendaja: geogr.-dr., prof. S.Nõmmik
6. Geograafia õpetajate koosseisu muutustest.
Autor: III k. üliõpil. M.Kuusik
Juhendaja: geogr.-kand., dots. V.Murel

GEOLOOGIA SEKTSIOON

Kuraator: V. Palginõmm

Juhendaja: prof. A.Róómusoks

15. aprillil kell 10.00

Vanemuise 46 geoloogia kateedri auditooriumis (246)

1. Paluküla kerkestruktuuri geoloogiast.

Autor: V kursuse üliõpil. K.Täht

Juhendaja: v.-õp. J.Kirs

2. Ravimudast ja mudaravist.

Autor: I kursuse üliõpil. T.Kaevand

Juhendaja: dots. E.Lóokene

3. Maavarade otsingu biofüüsikalisest meetodist.

Autor: IV kursuse üliõpil. T.Pani

Juhendaja: v.-õp. J.Kirs

4. Kivisoola leiukohtadest saadud teatud kõverate iseärasuste tõlgendus.

Autor: IV kursuse üliõpil. R.A. Melikjan

Juhendaja: dots. G.M. Vaitsjan

СЕКЦИЯ БОТАНИКИ

Куратор: Т. Вески.

Руководитель: др.б.н., проф. Х. Трасс.

15 апреля в 10.00 часов

ул. Мичурина 40, аудитория им. акад. А. Вага.

1. К флоре лекарственных растений Тургеньского ущелья
Зайлийского Алатау.

Докладчик: студ. IY курса К. Г. Ткаченко
(Казахск. ГУ).

Руководитель: ст.препод. Н. Х. Ерёмина).

2. Об экологии и единицах растительности альваров.

Докладчик: студ. III курса М. Зобел.

Руководители: др.б.н., проф. Х. Трасс и
др.б.н., и.о.проф. Т. Фрей.

3. Анализ растительности поймы реки Казари при помо-
щи разных методов.

Докладчик: студ. IY курса Э. Канн.

Руководители: др.б.н., проф. Х. Трасс и
к.б.н. К. Порк.

4. Использование термопар в экологических полевых изме-
рениях.

Докладчик: студ. III курса Э. Мейкас.

Руководитель: др.б.н., и.о.проф. Т. Фрей.

5. Распространение и морфогенез дазифлоры кустарниковой
/Dasiphora fructicosa (L.) Rydb./.

Докладчик: студ. III курса Р. Рауди.

Руководитель: др.б.н., проф. В. Мазинг.

6. О некоторых возможностях использования злаковых растений.
Докладчик: студ. II курса Т. Лайдна
(ЭСХА).
Руководитель: канд. с.-х. н. Л. Раудсепп.
7. О динамике роста и химическом составе некоторых злаковых трав.
Докладчик: студ. IV курса П. Махлер
(ЭСХА).
Руководитель: к. с.-х. н., доц. Л. Раудсепп.
8. О спорово-пыльцевом анализе и его применении при изучении торфяных залежей.
Докладчик: студ. IV курса Т. Кофф.
Руководитель: др. б. н., проф. В. Мазинг.
9. Водоросли - индикаторы эвтрофикации.
Докладчик: студ. IV курса Т. Талпсеп.
Руководитель: к. б. н., и. о. доц. Я. Тоом.
10. О методике изучения урожайности дикорастущих ягодников.
Докладчик: студ. V курса Ю. Рейер.
Руководитель: др. б. н., проф. В. Мазинг.
- II. Установление степени эвтрофикации альгологическими тестами.
Докладчики: студ. II курса К. Кырве и
М. Миггур.
Руководители: к. б. н., доц. Э. Кукк и
к. б. н., и. о. доц. Я. Тоом.

СЕКЦИЯ ГЕНЕТИКИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ

Куратор: Ю. Сыбер

Руководитель: ст. препод. М. Вийкмаа

15 апреля в 10.00 часов

ул. Мичурина 38, аудитория 204

I. О симметрии в живой природе.

Докладчик: студ. I курса А. Палумаа

Руководитель: мл.н.с. К. Куль

2. Взаимодействие рибосомной 5S РНК Escherichia coli с рибосомными белками.

Докладчик: студ. III курса Т. Майметс

Руководители: мл.н.с. М. Устав, доц. А. Линд, доц.

А. Хейнару

3. Гетерологические 5,8S РНК-белковые комплексы.

Докладчик: студ. III курса И. Тоотс

Руководители: ст.н.с. М. Саарма, доц. А. Линд, доц.

А. Хейнару

4. Взаимодействие рибосомных белков с мРНК и ее аналогами.

Докладчик: студ. III курса Т. Сарапуу

Руководители: ст.н.с. М. Саарма, доц. А. Линд, доц.

А. Хейнару

5. О возможной энергетической функции рибосомных белков в процессе трансляции.

Докладчик: студ. IV курса Я. Хабиht

Руководители: мл.н.с. А. Метспаду, доц. А. Линд,

доц. А. Хейнару

6. Выделение факторов элонгации биосинтеза белка афинной хроматографией.

Докладчик: студ. III курса Я. Ремме

Руководители: мл.н.с. М. Устав, доц. А. Линд, доц. А. Хейнару

7. Выделение рестриктаз II класса, образующих липкие концы.

Докладчик: студ. У курса У. Пярник

Руководители: ст. препод. Л. Уускила, мл.н.с. А. Лавинг

8. Выделение рестриктаз Alu и Sma .

Докладчик: студ. IV курса Э. Лихо

Руководитель: мл.н.с. А. Лавинг

9. Получение рекомбинантных плазмид.

Докладчик: студ. IV курса В. Ыун

Руководители: мл.н.с. А. Лавинг, ст.н.с. М. Саарма

10. О влиянии 2,4-Д на меристематические клетки конских бобов.

Докладчик: студ. У курса М. Мадиссон

Руководитель: доц. Х. Каллак

11. О цитогенетическом эффекте 2,4-Д в каллусной культуре креписа

Докладчик: студ. У курса М. Ваппер

Руководитель: доц. Х. Каллак

12. О применении корешков лука для определения биологического воздействия химикатов.

Докладчик: студ. IV курса Р. Матто

Руководитель: доц. Х. Каллак

13. О клеточном составе эмбриональной селезенки у млекопитающих и птиц.

Докладчик: студ. IV курса Э. Лаурингсон

Руководитель: асс. А. Пийрсоо

СЕКЦИЯ БИОХИМИИ И МИКРОБИОЛОГИИ

Куратор Р.Кийвезер

Руководитель ст. преп. к.б.н. Э.Паду

15 апреля в 09.00 часов

ул. Мичурина 40, лаборатория микробиологии

1. Нитратредуктазная активность листьев и корней проростков ячменя, овса и гречихи в зависимости от уровня фосфорного питания.

Автор: студ. У к. Э.Хабихт

Руководитель: к.б.н. доц. В.Тохвер

2. Предварительные данные к характеристике сапрофитной и денитрифицирующей микрофлоры воды реки Суур-Эмайги.

Авторы: студ-ты IV к. Р.Пикамяэ и М.Метсаталу

Руководитель: к.б.н. доц. В.Тохвер

3. О бактериофлоре и микрофлоре воды реки Суур-Эмайги.

Авторы: студ-ты IV к. К.Сарв и К.Канарик

Руководитель: к.б.н. доц. Л.Вийлеберг

4. Пути энергетического использования метанола у дрожжей.

Автор: студ. У к. А.Клаус

Руководитель: и.о. доц. Я.Симискер

5. Генетический контроль усвоения метанола у дрожжей.

Автор: студ. У к. Т.Клаус

Руководитель: и.о. доц. Я.Симискер

6. Влияние концентрации метанола на скорость его усвоения.

Авторы: студ-ты У к. М.Михельсон и Э.Таллсеп

Руководитель: и.о. доц. Я.Симискер

7. Выделение и очистка метанооксидазы из дрожжей.

Автор: студ. IV к. Х.Тэугяс

Руководитель: и.о. доц. Я.Симискер

8. О катаболитной репрессии у бактерий.

Автор: студ. III к. И.Петерсон

Руководитель: и.о. доц. Я.Симискер

9. Регуляция образования ферментов цитратного цикла у денитрификаторов.

Автор: студ. IV к. Р.Вяэранд

Руководители: и.о. доц. Я.Симискер и старш.лаб.

Л.Кухлберг

10. О регуляции цикла Кальвина.

Автор: студ. V к. П.Лаарин

Руководители: доктор биол. наук А.Лайск и проф.

Х.Мийдла

11. "Фонд ассимилирующей силы" и её роль в фотосинтезе.

Автор: студ. V к. О.Киёрате

Руководители: доктор биол. наук А.Лайск и проф.

Х.Мийдла

12. Определение расстояния между анионным и эстеразным центром бутирилхолинэстеразы.

Автор: студ. V к. хим. факультета М.Спезк

Руководитель: с.-преп. Я.Ярв

13. Определение концентрации активных центров бутирилхолинэстеразы.

Автор: студ. I к. хим. факультета П.Палумаа

Руководители: с.-преп. Я.Ярв и асп. Ю.Лангел

14. Изменение некоторых физиологических и биофизических показателей растительного организма при действии магнитных полей.

Автор: студ. А.А.Дорошенко

Руководители: проф. В.М.Иношин и с.-н.-сотр. В.А.

Семькин

15. Современное состояние качества воды Каунасского водохранилища.

Авторы: студ. Л.А.Баранускайте и А.А.Жемайтис

Руководители: Ю.П.Печюлис и Печюлене

16. Действие кинетина на секрецию H^+ и поглощение ионов калия корнями проростков кукурузы.

Автор: студ. Н.П.Федосова

Руководители: к. б. н., доц. Г.Б.Максимов и к.б.н.,
асс. С.С.Медведев

17. Исследование некоторых электрических параметров бислойных липидных мембран в присутствии гормонов.

Автор: студ. У к. А.А. Трчунян

Руководители: д. б. н., С.М. Мартыросов, к. б. н.,
А.Е. Закарян

18. Определение ц.АМФ у *Brevibacterium imperiales*.

Автор: студ. У к. М.К. Вартанян

Руководители: д. б. н., С.М. Мартыросов, к. б. н.,
А.Е. Закарян

СЕКЦИЯ ЗООЛОГИИ

Куратор: В. Ээнмаа

Руководитель: др. б. н., доц. Х. Ремм

14 апреля в 18.00 часов

ул. Ванемуйзе 46, аудитория 301

1. О миграциях куликов в Эстонии.

Докладчик: студ. 11 курса А. Лейто.

Руководитель: к.б.н. О. Ренно.

2. О питании обыкновенной неясыти и ушастой совы в Эстонии.

Докладчик: студ. 111 курса Р. Калда.

Руководитель: к.б.н., доц. Р. Линг.

3. Смертность сизой чайки по данным кольцевания.

Докладчик: студ. 111 курса А. Лейвитс.

Руководитель: к.б.н. В. Лиллелехт.

4. К экологии гнездования грачей.

Докладчик: студ. У курса Р. Мяннд.

Руководитель: к.б.н., доц. Р. Линг.

5. Роль смены генераций в обновлении популяции (на примере сизой чайки).

Докладчик: студ. У курса К. Раттисте.

Руководитель: к.б.н. В. Лиллелехт.

6. О миграции летучих мышей Восточной Европы.

Докладчик: студ. 111 курса М. Мазинг.

Руководитель: к.б.н., доц. Х. Линг.

7. К биологии европейского оленя в Эстонии.

Докладчик: студ. 1У курса К. Поола.

Руководитель: асп. Ю. Тыниссон.

15. апреля в 10.00 часов

ул. Ванемуизе 46, аудитория 301

8. Кортикальная реакция вьюна.

Докладчик: студ. У курса Т. Саат.

Руководитель: к.б.н., ст. препод. Н. Лаугасте.

9. Содержание сахара в крови у рыб.

Докладчик: студ. 1У курса Э. Кирсс.

Руководитель: к.б.н., ст. препод. н. Лаугасте.

10. О питании кумжи в реках Ляхемаа.

Докладчик: студ. 1У курса С. Вийкмаа.

Руководитель: к.б.н., доц. Ю. Ристок.

11. Зоопланктон озера Пейпси как пища для рыб.

Докладчик: студ. У курса М. Саар.

Руководитель: к.б.н., доц. Ю. Ристок.

12. Летний зоопланктон в бухте Кыйгусте.

Докладчик: студ. У курса М. Толпинетс.

Руководитель: к.б.н., доц. Ю. Ристок.

13. Сравнительная характеристика фауны сем. Ephydriidae
юго-востока Черноземного центра и Черноморского госу-
дарственного заповедника.

Докладчик: студ. 1У курса Ю. Клечковский.

14. Фауна береговушек (Ephydriidae) Матсалуского госзапо-
ведника.

Докладчик: студ. 1У курса Л. Таэл.

Руководитель: др.б.н., доц. Х. Ремм.

СЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

Куратор: студ. IУ курса К.Андрэ.

Руководитель: ст.препод. Э.Ханг

15 апреля в 10.00 часов

ул. ВанемуIZE 46, аудитория 327.

1. Путешественник Р.Анреп-Эльмт - выходец из Эстонии.
Докладчик: студ.У курса М.Везбер.
Руководитель: проф. Э.Вареп.
2. Навыки учеников шестого класса по чтению тематических карт.
Докладчик: студ. IУ курса С.Кутсер.
Руководитель: ст.препод. А.Бенно.
3. Гипсографическая гривая Хааньяской возвышенности.
Докладчики: студ. II курса Т.Ханг, Я.Кярсон и К.Пайсте.
Руководитель: ст.препод. Э.Ханг.
4. Основные черты геоморфологии Вийтнаского камового поля.
Докладчик: студ. IУ курса Ю.Виснапуу.
Руководитель: асп. А.Конт.
5. Строение поверхности друмлинового поля Кольга-Яани как основание его ландшафтного расчленения.
Докладчик: студ. IУ курса Т.Хиоб.
Руководитель: канд.геогр.наук, и.о.доц.И.Арольд.
6. Установление, динамика и максимум снежного покрова в Эстонской ССР.
Докладчики: студ. III курса Т.Эхренпрейс, Р.Касемеис и Э.Лазне.
Руководитель: канд.геогр.наук, доц.А.Райк.

7. Средний водный баланс бассейна р.Пярну.

Докладчик: студ. У курса Хейки Нурмсалю.

Руководитель: канд. геогр. наук, доц. Л.-П. Куллус.

8. Типы и размещения источников Лахемааского национального парка.

Докладчик: студ. У курса Э.-Е. Кюбар.

Руководитель: канд. геогр. наук, доц. Л.-П. Куллус.

9. Использование материалов лесоустройства при определении границ геокомплексов.

Докладчик: студ. IV курса К. Андра.

Руководитель: с.н.с. Ю. Ягомяги.

10. Роль грибных ресурсов в формировании суммарной ценности территории.

Докладчик: студ. III курса Э. Мяндала.

Руководитель: с.н.с. Ю. Ягомяги.

11. Влияние водохранилищ и прудов на микроклимат побережий в зоне неустойчивого увлажнения.

Докладчик: студ. У курса Н.А. Винокурова

Руководитель: к.г.н., доц. А.М. Трофимов

СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

Куратор: М. Михелсон

Руководитель: к.г.н., ст.препод. У.Праги

15 апреля в 12.00

ул. ВанемуIZE 46, аудитория № 335

1. К изучению формирования локального СЭТК.

Докладчик: студ. У курса А. Кескпайк

Руководитель: д.г.н., проф. С.Ныммик

2. Трудовая маятниковая миграция локального СЭТК.

Докладчик: студ. IV курса Ю. Соо

Руководитель: д.г.н., проф. С.Ныммик

3. О проблемах карьерного хозяйства (на примере Тартуского района).

Докладчик: студ. У курса Р. Мялло

Руководитель: д.г.н., проф. С.Ныммик

4. Изменение транспортного положения важнейших городов Эстонской ССР за 1971-1977 годы.

Докладчик: студ. III курса А. Ханк

Руководитель: к.г.н., ст.препод. У.Праги

5. Опыт средоохранительного районирования (на примере Пярнуского района).

Докладчик: студ. У курса Т. Тоотс

Руководитель: д.г.н., проф. С. Ныммик

6. Об изменениях состава учителей географии.

Докладчик: студ. III курса М. Куусик

Руководитель: к.г.н., доц. В. Мурель

Секция геологии

Куратор: В. Пальгиним

Руководитель: проф. А. Рымусокс

15 апреля в 10.00 часов

ул. Ванемузе 46, аудитория кафедры геологии

I. О геологии Палукилаской структуры.

Автор: студентка У курса К. Тяхт

Руководитель: ст. преп. Ю. Кирс

2. О лечебных грязях и грязелечениях.

Автор: студентка I курса Т. Каэванд

Руководитель: доц. Э. Лнокене

3. О биофизическом методе поисков полезных ископаемых.

Автор: студент IU курса Т. Пани

Руководитель: ст. преп. Ю. Кирс

4. Особенности интерпретации кривых ВЭЗ, полученных на месторождении каменной соли.

Автор: студентка IU курса Р.А. Меликян

Руководитель: доц. Г.М. Ваицян

ПРОГРАММА РЕСПУБЛИКАНСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 60-ЛЕТИЮ ВЛКСМ И 30 ГОДОВЩИНЕ СНО ТТУ.
БИОЛОГИЯ. ГЕОГРАФИЯ. ГЕОЛОГИЯ. 14-16 апреля 1978.
На эстонском и русском языках. Тартуский государственный университет. ЭССР, г. Тарту, ул. Юликооли, 18.
Vastutav toimetaja A. Heinaru. Paljundamisele antud
5.04.1978. Kirjutuspaber 30x42 1/4. Trükipoognaid 2,0.
Tingtrükipoognaid 1,86. Trükiarv 150. MB 03870. TRÜ
trükikoda, ENSV, Tartu, Pälsoni t. 14. Tell. nr. 450.
Tasuta.

Tasuta

A-38497

93 839

1. О теориях Эволюционной структуры.

Автор: студентка V курса А. Талт

Руководитель: ст. преп. Е. Куп

2. О ледяных щитах и грядовых.

Автор: студентка I курса Т. Калт

Руководитель: доц. Э. Калт

3. О географическом методе поиска полезных ископаемых.

Автор: студентка IV курса Т. Калт

Руководитель: ст. преп. Е. Куп

4. Особенности интерпретации данных ВЭГ, полученных на материковых и океанических шельфах.

Автор: студентка IV курса Р.А. Калт

Руководитель: доц. Т.А. Калт

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 00480652 9