

TARTU RIIKLIK ÜLIKOOL

ÜLIÕPILASTE TEADUSLIKU ÜHINGU
HUMANITAAR-
JA LOODUSTEADUSTEALASE
KONVERENTSI
PROGRAMM

Bioloogia
Geoloogia
Geograafia

10.-11. aprill 1985

TARTU 1985

652822370

AVAPLENAARISTUNG

10. aprillil kell 16.00

Vanemuise 46-301

1. Avasõna
dekaan dots. A. Loog
2. Merekooslustest paleontoloogi pilguga.
noorem-teadur I. Puura
3. Eesti NSV rahvastiku- ja asustusgeograafia aktuaalseid
probleeme.
dots. A. Marksoo

BOTAANIKA SEKTSIOON

Esimees: S. Pihelgas

Juhendaja: prof. H. Trass

10. aprillil kell 18.00

Mitsurini 40-207

1. Vilsandi taimkate ja selle dünaamika.
Autor: T. Önnepalu, biol. V k.
Juhendaja: sss. M. Zobel
2. Raskemetallide bioindikatsioonist.
Autor: S. Lillemets, biol. IV k.
Juhendaja: prof. H. Trass
3. Taimsete makrojäänuste analüüs Raigastvere järve näitel.
Autor: J. Piiper, biol. IV k.
Juhendaja: prof. V. Masing
4. Mändvetikate (Chera) levik Eesti NSV järvedes.
Autor: S. Pihelgas, biol. IV k.
Juhendaja: dots. E. Kukk, A. Mäemets
5. Eesti lihaktaimede lehe anatoomiast ja sukulentsuse kvan-
titatiivsed indeksid.
Autor: K. Tambets, biol. IV k.
Juhendaja: biol. kand. A. Koppel
6. Hariliku kuuse (Picea abies) õhulõhe eeskambri ehitus ja
tema takistus transpiratsioonile.
Autor: K. Vainikko, biol. IV k.
Juhendaja: biol. kand. A. Koppel
7. Eesti ökoloogiakonverentsidest.
Autor: prof. H. Trass

ZOOLOOGIA SEKTSIOON

Esimees: K. Metsaorg

Juhendaja: prof. H. Remm

10. aprillil kell 18.00

1. Mets-karihiire (Sorex araneus) morfoloogiliste tunnuste muutlikkusest.
Autor: S. Kuuse, biol. V k.
Juhendaja: v.-teadur A. Kirk
2. Keriloomade (Rotatoria) vertikaalne levik Peipsi järve lõunaosas.
Autor: T. Virro, biol. V k.
Juhendaja: v.-teadur J. Haberman
3. Pidemistingimuste ja valiku mõju mõnedele majanduslikult tähtsatele bioloogilistele tunnustele pärilkanadel.
Autor: S. Jegorova, biol. V k. (Ioškar-Ola RÜ)
Juhendaja: prof. L. Veitsman
4. Sookure (Grus grus) sügisrändeaegsest koondumisest Turvaste Valgejärvele 1984. a.
Autor: K. Metsaorg, biol. III k.
Juhendaja: v.-teadur J. Keskaik
5. Metskits (Capreolus capreolus) Matsalu Riiklikul Looduskaitsealal.
Autor: A. Tamm, biol. V k.
Juhendaja: n.-teadur T. Randveer
6. Tagikude histoloogilisest ehitusest luukaladel.
Autor: T. Talvi, biol. V k.
Juhendaja: prof. K. Põldvere
7. Hirmvlaste (Cervidae) ööpäevane aktiivsus Tallinna Loomaaias talveperioodil.
Autor: Ü. Irdt, biol. IV k.
Juhendaja: M. Kaal

11. aprillil kell 16.00

Vanemuise 46-301

1. Vikerforelli (Salmo gairdneri) maksakasvajast.
Autor: K. Lotman, biol. V k.
Juhendaja: prof. K. Põldvere

2. Mari ANSV madude ökoloogia.
Autor: I. Sabalin, biol. V k. (Ioſkar-Ola RÜ)
Juhendaja: v.-õp. H. Baldajev
3. Metssea (Sus scrofa) vanuse määramise meetoditest.
Autor: H. Valdmann, biol. III k.
Juhendaja: v.-teadur A. Kirk
4. Rasvatihase (Parus major) seos sünni- ja pesitsuskohaga.
Autor: E. Vilbaste, biol. I k.
Juhendaja: H. Vilbaste
5. Ämbliku fauna struktuur ja dünaamika Mari ANSV mitmesugus-
tes biotoopides.
Autor: S. Faterov, biol. V k. (Ioſkar-Ola RÜ)
Juhendaja: dots. V. Matvejev
6. Eesti nahkhiirlaste (Vespertilionidae) talvitumisökoloo-
giast.
Autor: E. Liiva, biol. IV k.
Juhendaja: M. Masing
7. Eesti lõhilaste (Salmonidea) rännete ökofüsioloogiast.
Autor: T. Nikopenzius, biol. IV k.
Juhendaja: dots. J. Ristkok

GENEETIKA JA TSÜTOLOOGIA SEKTSIOON

Esimees: R. Sikut

Juhendaja: dots. A. Heinaru

10. aprillil kell 18.00

Vanemuise 46-138

1. Geenist-sõltuva mutageneesi meetodi kasutamine mutatsioo-
nide tekkemehhanismide uurimisel.
Autor: A. Kuzminov, biol. V k. (Novosibirski RÜ)
Juhendajad: NSVL TA korr.-liige R.I. Salganik, biol.
kand. A.V. Mazin
2. Kümosiini genoomme kloon ?
Autor: M. Kolmer, biol. V k.
Juhendaja: n.-teadur T. Örd
3. Makrofaagide vastased monokloonsed antikehad.
Autor: M. Adler, biol. V k.
Juhendaja: dots. A. Piirsoo

4. Inimese kreatiinkinaasi vastaste monokloonsete antikehade kasutamise võimalustest meditsiinilises diagnostikas.
Autor: A. Krinka, biol. V k.
Juhendaja: dots. A. Piirsoo
5. PC 12 rakkude retransformatsioon närvikasvufaktori toimel.
Autor: M. Düttna, biol. V k.
Juhendaja: prof. J. Kärner
6. Inimese monoplastilise rakuliini U-937 diferentseerumise indutseerimine forboolestriga (TPA).
Autor: T. Roosiks, biol. IV k.
Juhendaja: dots. A. Piirsoo
7. Maleinhappehüdraasi suhtes tolerantse kalluskultuuri saamine ja tsütogeneetiline iseloomustus.
Autor: E. Gerst, biol. IV k.
Juhendaja: dots. H. Kallak
8. Türoksiini toime hindamisest müokardi rakkude transkriptsiooni aktiivsusele elektronmikroskoopilise tsütokeemia ja immunoloogia meetodite abil.
Autor: R. Ligi, biol. V k.
Juhendaja: dots. R. Masso, med. kand. R. Uibo
9. Morfomeetristest muutustest müokardis türeoidhormooni poolt põhjustatud hüpertroofia väljakujunemisel ja taandarengul.
Autor: M. Karden, biol. IV k.
Juhendaja: dots. R. Masso

11. aprillil kell 16.00

Vanemuise 46-138

1. Transposoon Tn401 lülitumine OCT plasmiididesse.
Autor: T. Karolin, biol. IV k.
Juhendaja: n.-teadur A. Mäe, dots. A. Heinaru
2. Transposoon Tn401 lülitumine TOL/CAM plasmiididesse.
Autor: A. Tamm, biol. III k.
Juhendaja: n.-teadur A. Mäe
3. Fencoli kataboolse raja avaldumine TOL plasmidi pWWO vahendusel
Autor: K. Koppelmaa, biol. IV k.
Juhendaja: n.-teadur M. Kivisaar, dots. A. Heinaru

4. Alkaaside lagundamist määravate biokeemiliste radade uurimine.
Autor: N. Kaldalu, biol. III k.
Juhendaja: asp. E. Aavik
5. Uute 2,4-D ja 2,4,5-T lagundavate mikroobitüvede isoleerimine ja iseloomustus.
Autor: V. Kõiv, biol. III k.
Juhendaja: v.-lab. L. Kasak
6. Bakteriaalsete agaraaside produktsioon ja selle geneetiline määratlus.
Autor: T. Artma, biol. V k.
Juhendaja: ins. J. Habicht, n.-teadur A. Mäe
7. NAH ja SAL plasmiidide geneetiline ja molekulaarbioloogiline uurimine.
Autor: D. Krinka, biol. V k.
Juhendaja: v.-lab. L. Kasak, dots. A. Heinaru
8. Fenooli lagundavate bakteritüvede saamine Cl2O-tüvas TOL-OCT plasmiidide vahendusel.
Autor: A. Juurik, biol. III k.
Juhendaja: n.-teadur M. Kivisaar
9. Fenoolplasmidi transformatsioonist.
Autor: V. Öpik, biol. III k.
Juhendaja: n.-teadur M. Kivisaar

TAIMEFÜSIOLOOGIA JA -BIOKEEMIA

SEKTSIOON

Esimees: biol. V k. üliõpilane Ü. Kolk

Juhendaja: ass. R. Kõiveer

11. aprillil kell 16.00

Mitsurini 38 - 207

1. Lahustuva ja seotud peroksidaasi aktiivsus ja isovormid
nisus.
Autor: M. Sallum, biol. IV
Juhendaja: dots. E. Padu
2. Peroksidaasi aktiivsusest nisu kasvus ja arengus.
Autor: Ü. Kolk, biol. V k.
Juhendaja: prof. H. Miidla

3. Fenüülalaniin-ammoonium-lüaasi aktiivsus ja fenoolsete ühendite biosüntees nisus erineva mineraalse toitumise tingimustes.
Autor: A. Nigu, biol. V k.
Juhendaja: dots. E. Padu
4. Metanooli ja glutamiinhappe kooskasutamisest pärmil *Candida boidinii*.
Autor: U. Kokassaar, biol. IV k.
Juhendaja: ass. R. Kõiveer
5. Ökofaktorite dispersioonanalüüs Kagu-Eesti jõgede desulfaati bakteritsünooside näitel.
Autor: V. Ernits, biol. V k.
Juhendaja: dots. V. Tohver
6. Roti cDNA geenipanga analüüs ribosoomi valke kodeerivate geenide suhtes.
Autor: A. Kürg, biol. IV k.
Juhendaja: ÜMPI vanemteadur A. Metspalu

FÜÜSILISE JA MAJANDUSGEOGRAAFIA SEKTSIOON

Esimehed: Francisek Staškevitš, Terje Protsenko
Juhendajad: dots. A. Marksoo, ass. A. Kont

10. aprillil kell 16.00

Vanemuise 46, auditoorium 327

1. Eesti ala reljeefikujundavad tegurid ja protsessid.
Autor: IV k. üliõp. Piret Karu
Juhendaja: dots. I. Arold
2. Edela-Eesti viirsavitasandikud ja nende maakasutus.
Autor: IV k. üliõp. Aulis Saarnits
Juhendaja: ass. A. Kont
3. Meteoroloogilised vaatlused Tartus XIX saj. esimesel poolel.
Autor: V k. üliõp. Helve Meitern
Juhendajad: geogr. kand A. Tarand
dots. A. Raik
4. Põhja-Eesti künklike alade järvedest.

- Autor: V k. üliõp. V. Hansen
Juhendaja: dots. L.-P. Kullus
5. Geograafiaõpikud kodanliku Eesti koolides.
Autor: V k. üliõp. R. Mändla
Juhendaja: prof. E. Varep
6. Rakvere rajoon Kirde- Eesti sotsiaal-majanduslikus territo-
riaalses kompleksis.
Autor: IV k. üliõp. V. Paas
Juhendaja: prof. S. Nõmmik
7. Eksport kui Eesti NSV sotsiaal-majandusliku ruumsüsteemi
geograafiline väljund.
Autor: V k. üliõp. K. Mäe
Juhendaja: prof. S. Nõmmik
8. Asustuse demograafilise tsoneerimise küsimusi Viljandi ra-
jooni näitel.
Autor: V k. üliõp. T. Tüllinen
Juhendaja: dots. A. Marksoo
9. Suguseltsi territoriaalne paiknemine: üldküsimused ja em-
piiriline analüüs Viljandi rajooni maaelanike näitel.
Autor: III k. üliõp. K. Söödor
Juhendaja: dots. T. Raitviir
10. Eesti NSV raudtee transpordigeograafiline analüüs.
Autor: V k. üliõp. A. Kull
Juhendaja: prof. S. Nõmmik
11. aprill kell 16.00
1. Tarbimis- ja heaolukontseptsioonid NSV Liidus ja Soomes:
geograafiline aspekt.
Autor: V k. üliõp. A. Ahven
Juhendaja: dots. T. Raitviir
2. Teenindusgeograafilisi probleeme Eesti NSV-s kohalike veos-
te näitel.
Autorid: I k. üliõp. P. Prisk, J. Tarvel V k. üliõp.
Juhendaja: dots. T. Raitviir
3. Tallinna mikrorajoonide tüpiseerimine inimese ja keskkonna
kvaliteedi ning teadvuse tunnuste põhjal.
Autor: IV k. üliõp. A. Parisalu
Juhendaja: dots. T. Raitviir
4. Väikesaarte maastikulis- geokeemilisest iseloomustamisest.

- Autor: IV k. üliõp. E. Solom
Juhendaja: dots. A. Kongo
5. Maastikuhoolduse küsimusi Suure- Jaani majandkonnas.
Autor: IV k. üliõp. S. Kurg
Juhendaja: prof. E. Varep
6. Põhjavetega seonduvad maastikuhoolduse probleemid Lähemaal.
Autor: V k. üliõp. V. Vahtra
Juhendaja: dots. I. Arold
7. Haapsalu rajooni lääneosa vaatamisväärsused ja nende praeguseaegne seisund.
Autor: IV k. üliõp. A. Kisand
Juhendaja: ass. A. Kont
8. Tallinna atlase koostamisest.
Autor: IV k. üliõp. A. Kodar
Juhendaja: dots. L. Vassiljev

GEOLOOGIA SEKTSIOON

Esimees: A. Heinsalu

Juhendaja: prof. A. Rõõmusoks

10. aprillil kell 18.15

Vanemuise 46-246

1. Voore ja voorelaadsete pinnavormide vaheldusrikkus Vooremaal.
Autor: I k. üliõp. K. Jaama
Juhendaja: ass. V. Kalm
2. Konglomeraadialaalse metoodikast.
Autor: III k. üliõp. U. Rannet
Juhendaja: dots. A. Loog
3. Hilispleistotseense Luuga basseini viirsavide geoloogiast.
Autor: IV k. üliõp. A. Heinsalu
Juhendaja: ass. V. Kalm
4. Katela kihistu stratotüüpne kirjeldus.
Autor: V k. üliõp. T. Kurvits
Juhendaja: v.-teadur H. Heinsalu

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ ПО ГУМАНИТАРНЫМ И ЕСТЕСТВЕННЫМ
НАУКАМ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА.
Биология, география, геология. 10-11 апреля 1985.
На эстонском языке.
Тартуский государственный университет.
СССР, 202400, г.Тарту, ул.Кликооли, 18.
TRU trükikoda 1985. 150. 0,62 arv.-pg. 0,75 trpg.
Tell. nr. 352. Tasuta. MB 02577. Vastutav toimetaja
R. Kõiveer.

Tasuta