

# 10. novembril 2012.a. EBÜ Euroopa Sotsiaalfondi ja Eesti riigi toetatava koolitusprojekti „Uus bioloogia õppekava – uued võimalused õpilastele, uued väljakutsed õpetajatele“

## Koolituse III ja IV moodulit ettevalmistav nõupidamine Haapsalus

Koosoleku juhataja Aiki Jõgeva, protokollija Leelo Lusik

Kohal 10 inimest. – Evi Piirsalu, Marika Kose, Marlen Tärkla, Edith Maasik, Merike Kilk, Ana Valdmann, Illar Leuhin, Urmas Lekk (Lisatud allkirjaleht)

Päevakord

- Moodul III – Talvekonverents Tartus
- Moodul IV, Suvepäevad Silmal. Kokkusaamine M. Valkeriga
- Esinemine PÜÜK'il
- Aasta bioloogiaõpetaja.

Ettepanekuid polnud. Päevakord kinnitati 10 poolthäälega.

### 1. Moodul III - Talvekonverents

Talvekonverents toimub 18.01 – 19.01 2013.a. Reedel algab kogunemine 10.15, algus kelle 11.00  
Konverentsi teema „Inimese füsioloogia“

Küsida Biomedikumist saali kasutust ja kas laborite külastus võimalik.

Kui Biomedikumist ei saa, siis küsida kutsehariduskeskusest - kas saaks konverentsi pidada seal, kui palju maksab ööbimine. Kas saab ka ~30 in. ööbimist.

Vanemuise 46 (**Ana küsib laupäevaks**), Haridusministeeriumi saal - Ülle Kikas (**Evi küsib**) – kas päev sobib, kui palju maksab? Õhtune üritus (Kui Biomedikumist ei saa) – Miina Härma Gümnaasiumisse (**Ana küsib**) nt. kella 17.00-st

Võiks olla mingi füsioloogia labori külastus (sportlastega inimkatsed).

Või külastada Maarjamõisa spordimeditsiini keskust.

Mingi spordifüsioloogia spetsialist võiks rääkida kaasaegsetest treeningvõtetest.

Peab jälgima, et loengupidajatel oleks magistrakraad.

Meie eelarve –

- Kuuele inimesele loengutasu 160.-
- Majutus 29 inimest x 20.-
- Toit 64 inimest x 30.-
- Ruumirent kuni 200.-
- Laboratoorsed tööd 500.-

Võimalikud loengupidajad: (tärnidega esimesed valikud)

\*Immunoloogia õppetool Biomedikumis - Seenhaigused – Helle Järv. (**Marika küsib**)

- \*Sporditraumad, äkksurm spordis - Andras Laugamets (tartu kiirabi koolitusjuht) (Marlen küsib)
- \*U. Kokassaar- Inimese „pahed“ - Alkoholi mõju, Taimetoitlus (Ana küsib)
- \*Vahur Öpik – Sportlastele toitumine ja lisaained toidus (valgud, valgupreparaadid); Organismi energiakulu, toitumine ja kehakaal. (Kes küsib?)
- \* Valikkursuse tutvustus „Tehnoloogia, ühiskond ja Inimene“ - Ana loeb
- \*Kalle Kipper – Biokeemik (Valkude määramine) - (Kes küsib?)
- \* Sõltuvused (arvutid, töö) – psühhiaatria pool – (Kes küsib?)
- \*Neuraalne regulatsioon - ....(Kes küsib?)

Inimengenoom – Pille Tammur Msc

Spordifüsioloogia kabinet – Margus Mustimets (Traumad, kinesioteipimine) – (Marlen küsib)

Pasco ja Vernier – Anne Laius PhD (Ana küsib)

Mario Plaas Mgc.– Insuliini lehmad Maaülikoolis

Eest Antidopingagentuur - Doping sportlastele

Veredoonorlus Maarjamõisas

Merike otsib auliikmetele karikad (Aino Raudvassar, Eeri Kukk)

Õhtune külaline – (Jaan Tätte laulma ja jutustama????); Juhani Pütsepp

REEDEL –

Kogunemine alates kella 10-st

Kell 11-13.00 avamine + mingi loeng;

13 – 14.00 Lõuna

14-17.00 Praktikum, kohvipaus

17.00 – 19.00 Üldkoosolek, auliikmete austamine, aukodaniku vestlus

19.00 – söömine, vaba vestlus

20.00 Üllatuskülaline

LAUPÄEV

Kell 9.00 – 10.30 .....

10.30 – 11.30 .....

11.30 -12.30 .....

12.30 – 13.30 Lõuna

13.30 – 15.00 .....

15.00 – 16.00 Õpetajate rühmad (kui sõna soovijaid on palju ,siis tuleks teha mitu rühma) – Praegu on avaldanud soovi Kilk, Poola, Sellis ....

Talvapäevad peaks välja kuulutama ja kutsuma üles registreeruma.

Koos registreerumisega küsitlus (Et saaks planeerida järgnevaid suve- ja talvapäevi)

- 1) Millised teemad oleksid huvitavad?
- 2) Milliseid lektoreid sooviksid kuulata? Millistel teemadel?
- 3) Milliseid kohti-ettevõtteid soovid külastada?
- 4) Millised praktilised tööd oleksid huvitavad – vajalikud?

2014.a. EBÜ Talvekonverents võiks olla rahvusvaheline.

## 2. Moodul IV - Suvepäevad

Kell 17.30 saabus Marko Valker (õppekasvatustöö spetsialist) räägib Silma Looduskoolist. Arutelude tulemusel valmis kava, mille järgi hakkavad toimuma suvepäevad.

### ESIMENE PÄEV 21.08

Peaks jõudma Tallinna kella 10.00-ks, seejärel saab kella 12-ks Haapsallu.

Küsida Haapsalu KHK-st, et saaks süüa ja saab tubadesse majutada, ööbimine. Küsida ka Roostalt.

13.00 sõidame Silmale 20 min.

13.30 – 15.00 LKA tutvustus, loeng. M. Valker

15.00 – 18.30 Liigikaitse (Loomad, linnud) Msc Ivar Ojaste

16.30 – 18.00 Elurikkus Uudo Timm

18.00 Öhtusöök – grill

19.00 Üllatuskülaline (Hendrik Relve)

Buss 22.00

### TEINE PÄEV 22.08

8.45 Bussiga Silmale

9.00 -10.00 Silmal – Marje Loide Uurimistööd, Loodusvaatlused

10.00 – 13.00 Seltskond tuleb jagada kolmeks – igale rühmale tunnike praktilist tööd.

1) Veeselgrootud –

2) Pilliroog -

3) Õppekäik Riimi linnutorni (kummikud jalga)

13.00 – 14.00 Lõuna

14.00 Bussisõit Noarootsi (kaasa pirukas ja jook)

1) Salajõe MKA

2) Kudani – kunagine väinaala, rannaniit

3) Läbi Saare küla – Sutlepa mere ääres, matkarada + linnutorn

4) Saare mõisa ja koduloomuuseumi külastus.

Väike Piknik – varane õhtuoode

5) Tahu – kõrelugu (Keskkonnaameti liikumisluba vajalik)

6) Volli Rannap

20.00 Linnaluba, õhtusöök otsi ise

### KOLMAS PÄEV 23.08

8.00 Alates hommikusöök

9.30-ks oma autodega Silmale – 11.30 Pärandkoosluste ülevaade. Toomas Kukk

11.30 – 13.00 Võõrliigid, nuhtlusliigid. Liina Eek

13.00 – 14.00 Lõuna

14.00 Kohalikud matkarajad

## 3. Arutelu PÜÜK'ist

EBÜ korraldab konverentsi teemal uurimuslik õpe.

## 4. Aasta bioloogiaõpetaja

On saanud ettepanek anda välja aasta bioloogiaõpetaja aunimetus. Tuleb välja töötada statuut. Selleks uurida teiste aineühenduste aunimetusi ja vajadusel kohandada seda meie tarbeks. Plaan on aunimetus välja anda juba järgmisel aastal.