



STUDIEBESÖKSRESA TILL HELSINGFORS – ÅBO 10-13 JUNI

Deltagare

Ann-Marie Holm, Helen Wolrath
Sofia Ramström, Charlotte Immerstrand
Linda Karlsson, Annika Borgh
Tony Andersson, Per Spångéus
Karin Enander, Annika Nielsen
Marcus Ressner, Marcus Maier
Tobias Nyberg, Ramunas Valiokas
Christina Jungar, Stefan Klintström

Söndagen den 10 juni

Kl. 12.10 Samling och avresa från fjärrbussterminalen i Linköping
Kl. 16.15 Ankomst samt incheckning på Viking Line
Kl. 17.00 Avresa till Helsingfors
Kl. 18.00 Middag

Måndagen den 11 juni

Frukostbuffé
Kl. 09.55 Ankomst Helsingfors.
Kl. 10.00 Avresa till VTT Biotech, Otaniemi
Kl. 12.00 Lunch
Kl. 14.00 Avresa till Valio, Helsingfors
Kl. 17.00 Avresa till Viikki Graduate School, Viikki Kaari
Kl. 19.00 Till Hotell Scandic Simonkenttä, Helsingfors
Kl. 19.02 Middag

Tisdagen den 12 juni

Frukost
Kl. 08.00 Avresa till Åbo
Kl. 10.00 Biotie, Biocity, Åbo
Kl. 12.00 Lunch
Kl. 13.00 Juvantia Pharma samt Hormos Medical, Biocity, Åbo
Kl. 16.45 Avresa till Åbo slott. Guidning i slottet samt en kortare tur i Åbo.
Kl. 20.00 Ankomst samt incheckning på Viking Line.
Kl. 21.00 Avresa till Stockholm
Kl. 21.02 Middag

Onsdagen den 13 juni

Frukostbuffé
Kl. 06.30 Ankomst Stockholm
Kl. 06.45ca Avresa med buss till Linköping
Kl. 09.30ca Ankomst Linköping

Alla tider är lokala tider.

VTT Industrial Biotech

(i Otaniemi, utanför Helsingfors) (www.vtt.fi/bel/coe)

Ett center of excellence, ca 325 personer.

Focus on developing environmentally benign processes for the utilization of renewable materials, using enzyme catalysis etc.

Värd: Richard Fagerström, tel.nr. ??????????

Presenterade Forum: Charlotte Immerstrand

Samarbetar med universitet och industri. Finansierat av industridepartementet, forskningsråd, privata kontrakt och EU.

Områden: Biomolecules, Cell factory, Process technology, Food design, Microbiology, General functions.

Protein production, molecular recognition, enzyme technology

Söker Post Docs inom kvantitativ fysiologi, jäst molekylär biologi, genomics/proteomics/bioinformatics

Valio

Helsingfors (www.valio.fi)

"Functional foods"

Värd: Maija Saxelin, tel.nr. ??????????

Presenterade Forum: Tony Andersson

- Introduktion till Valio, Mona Söderström, infoavdelningen

- FoU, Maija Saxelin

FoU ca 120 anställda, Områden, Mikrobiologi - starterkulturer, processteknologi, nutrition research, produktutveckling, kemi & mikrobiologi, sensory analysis, licensing. Lactobacillus GG.

- Evolus, products for cardiovascular health, Olli Tossavainen

lowering hypertension, lowering cholesterol, Lactobacillus helveticus K16

<http://www.benecol.com/>

Se också sammanfattande overhead sist i detta dokument.

Viikki graduate school in Bioscience

Helsingfors (<http://www.biocenter.helsinki.fi/viikkigs/>)

Värd: Professor Marja Makarov, marja.makarow@helsinki.fi

tel.nr. 00358-9-19159419

Presenterade Forum: Sofia Ramström

Forskarskolan är en av sammanlagt 84 forskarskolor som utbildningsministeriet startade 1995. Dessa forskarskolor fick 900 doktorandtjänster med vardera fyra årslöner. Varje forskarskola får 500 000 FIM per år plus 12000 kr per doktorand och år som används för resestipendier, mm. För forskarskolor med mer än 20 doktorander får de också lönen för en koordinator betald. Viikki graduate school har nu 20 doktorander med lön direkt från utbildningsministeriet och 35 doktorander med lön från handledare. *(Marja hade en bra overhead med en sammanfattning av hur forskarutbildningen var innan och är nu. Jag skall försöka få den. Jag skall också försöka få reda på vilken lön som doktoranderna har.)*

Varför vill en handledare ha sin doktorand i forskarskolan om han/hon ändå måste betala hela lönen?

Doktoranden får del av:

- Educational training

- Annual traveling money

- Follow up group, annually with two outdoor experts

- Interaction between students
- Weekly lectures, with 50% invited foreign researchers
Kraven för doktorsexamen sänkts till ca 2 publicerade papper och ett submitted. Av dessa tre så skall man vara förstaförfattare på minst två.
Ca 1/3 av doktoranderna i första kullen lyckades bli klara på fyra år.
Doktoranderna undervisar normalt inte. (*En del gör det för att förbättra sin försörjning? Vad har dom i lön?*)

Vi är välkomna att delta i deras kurser.
Forskarskolan arrangerar trainees vid EMBL outstations (*Vad var detta?*)
<http://www.embl-heidelberg.de/>
NORFA pengar för att ordna kurser.

Forskarskolan ordnade ett mycket lyckat symposium i Paris tillsammans med Finska motsvarigheten till Svenska kulturhuset i Paris
<http://www.si.se/paris/849.cs?dirid=1174>
Något för oss att ta efter och eventuellt göra tillsammans med dem. Forskare från Europa bjuds in att hålla föredrag. Doktoranderna har postersession. Kulturhuset sköter all organisation och står för mat och uppehälle.

Doktoranderna anordnar just nu en kurs om genteknik för journalister. Både populärvetenskapliga föredrag och laborationer.
FinnBioNet - 23 graduate schools form the Finnish Graduate School Network in Life Sciences <http://www.biocenter.helsinki.fi/finbionet/index.htm>
Via detta kan man hitta alla utannonserade post doc positioner inom Life science i Finland.
Forskarskolans problem är den långsiktiga finansieringen. Nu har man pengar i fyraårsperioder.
Viikki graduate school vill gärna att vi hittar olika möjligheter för samarbete.

The salaries are as follows:
A post-doc would receive approximately 12000-14000 FIM/month before tax.
The Ministry's salary for graduate students is about 8500 FIM/month before tax, but this has been considered to be too little, and thus those group leaders who can afford it, top this off so that the salary before tax is about FIM 10000/month.

Helsingfors by night

Hotellet Scandic Simonkenttä var alldeles utmärkt.
Restaurangen Baker's på Mannerheimvägen kan rekommenderas.
Den irländska puben Molly Malone kan också rekommenderas.

BioTie Therapies Oy

www.biotie.fi

"The solution lies in your cells"

"We will make your cells behave"

Värd: David Smith, tel.nr. ?????????

Presenterade Forum: Christina Jungar

Startat 1996 av två finska forskare som gjort post doc på Stanford, ungefär 70 anställda. Ca: 20 PhD

Läkemedel inom thrombos, inflammation, cancer

Business development: Kai Lähdesmäki
Production: Knut Ringbom
Science: David Smith
Imponerande instrumentpark. Använder Biacore i sin forskning.
Årsrapport 2000 finns hos Stefan Klintström

Juvantia Pharma

<http://www.juvantia.com/>

”Novel therapies in targeted discovery”

Värd: Siegfried Wurster, tel.nr. 00358-2-333 7689

Presenterade Forum: Christina Jungar

12-20 anställda

Forskar på G-protein kopplade receptorer

HormosMedical Oy Ltd

www.hormos-med.com

Startat 1997, ungefär 30 anställda

Värd: ?????????, tel.nr. ?????????

Presenterade Forum: Christina Jungar

Hormonal Novel Therapies

Tissue specific steroid hormone receptor

Osteoporosis, urodynamic, cardiovascular disease, alzheimer

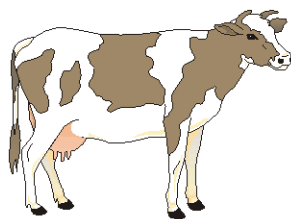
ca 56 anställda

Guidning i Åbo

Den alldeles superba guidningen av Åbo slott gjordes av Marita Holm.

Produkter och processer

Funktionella komponenter i mjölk



Fett
 •Konjugerad linolsyra, CLA (P)

Nya användningsområden för mjölksyrebakterier
 •Probiotika
 •Skyddskulturer
 •Exopolysackarider



LGG-baserade produkter (P)

Bioprofit®
 Ersätter tillsatsämnen (P)

Mjölk

Protein
 Hydrolysater:
 •Peptider
 •Bioaktiva peptider
 Isolat:
 •α-laktalbumin
 •Glykomakropeptider (P)



Hydrolyserad modersmjölkserättning (P)

Vassle

Mineraler
 •Vasslesalter

Kalciumberikade produkter

Vasslesalt
 Suval (P)

Laktos

Mjölksyra

Biokonservering

Hydrolys



Låglaktosprodukter

•Galakto-oligosackarider
 •Laktitol

Prebiotika (P)

