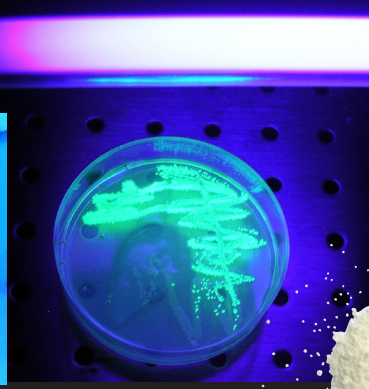
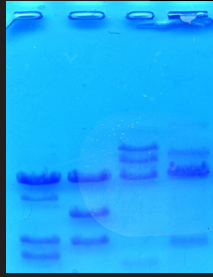


Bioresursdagarna 2017



Bioresursdagarna 2017

13-14 november i Uppsala för gymnasielärare

Bioresursdagarna är två dagar för gymnasielärare med föreläsningar, laborationer, övningar och diskussioner. Till grund för kursdagarna ligger ämnesplanen för Biologi, delar av Biologi 1, 2 och Bioteknik.

Årets Bioresursdagar har ett blandat innehåll och handlar om genteknikens utveckling, humanfysiologi (nervsystemets reglering av organismen), smittspridning och infektion, mikroorganismer, samt antibiotika och evolutionära processer. Programmet under Bioresursdagarna knyts till samtal om hur de kunskaper och praktiska erfarenheter som Bioresursdagarna ger kan omsättas i konkret verksamhet i skolan.

Måndag 13 november

Vi börjar med några nedslag i Genteknikens utveckling tillsammans med Jenny Carlsson, Gentekniknämnden. Föredraget utgår från rapporten Genteknikens utveckling. Målet är att ta upp intressant forskning, hur man värderar information om genteknik och vilka regler som gäller.

Vi fortsätter sedan med en föreläsning av Josef Järhult, forskare vid Institutionen för medicinsk biokemi och mikrobiologi, Uppsala universitet, samt infektionsläkare vid Akademiska sjukhuset i Uppsala, som handlar om spridning av infektionssjukdomar och antibiotikaresistens. Under eftermiddagen blir det övningar av olika slag kring smittspridning, smittspårning och antibiotika.

Tisdag 14 november

Dagen börjar med en föreläsning av Dan Larhammar, professor i molekylär cellbiologi vid Institutionen för neurovetenskap, Farmakologi. Föreläsningen kommer att handla om aktuell kunskap kring hjärnan och nervsystemet och betydelsen för aptitreglering med koppling till årets Nobelpris i fysiologi och medicin. Vi fortsätter sedan med praktiska övningar kring nervsystemets funktion som handlar om hur man på olika sätt kan registrera nervsignaler.

Plats: Lärosal 6, Evolutionsbiologiskt centrum, Norbyvägen 18, Uppsala

Tid: Må 13/11 kl 8.30-17.00, middag kl 18:30 anmäls senast on 1/11. Ti 14/11 kl 8.30-16.00

Middag: På måndag kväll finns möjlighet att umgås, utbyta erfarenheter och diskutera. Vi äter en middagsbuffé till subventionerat pris à 150 kr. Anmäl via mail till info@bioresurs.uu.se senast 1 november.

Anmälan: www.bioresurs.uu.se, Våra aktuella kurser. Vid avanmälan efter 6 november debiteras 500 kr.

Kursavgift: 1100 kronor per deltagare. Luncher, fika och kursdokumentation ingår. Kostnad för deltagande i buffé på måndag kväll tillkommer med 150 kr.

Information om kursdagarna: info@bioresurs.uu.se, tel 018-471 50 66 eller 018.471 50 65

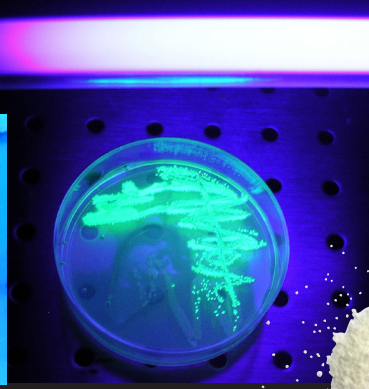
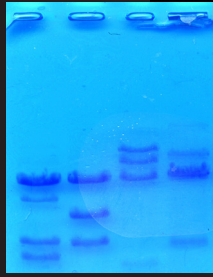
Välkommen att

- ta del av aktuell forskning inom biologiområdet,
- pröva övningar och labbar och
- träffa kollegor från hela landet!

Nationellt resurscentrum för
biologi och bioteknik



Bioresursdagar nov 2017



Innehåll

Dag 1 Spridning av infektionssjukdomar och antibiotikaresistens

Dag 2 Hjärnan och nervsystemet

Lokal: lärosal 6, Evolutionsbiologiskt centrum, Norbyvägen 18 C,
Tiderna, utom start och sluttider, är ungefärliga. Lunch och fika avpassas efter aktiviteterna.

Program för dag 1, 13 november 2017

8:30 Morgonfika och introduktion

9:00 Några nedslag i Genteknikens utveckling tillsammans med Jenny Carlsson, Gentekniknämnden. Föredraget utgår från rapporten Genteknikens utveckling. Målet är att ta upp intressant forskning, hur man värderar information om genteknik och vilka regler som gäller.

10:00 Paus

10:15 Föreläsning om influensa, spridning av infektionssjukdomar och antibiotikaresistens med Josef Järhult, forskare vid Institutionen för medicinsk biokemi och mikrobiologi, Uppsala universitet, samt infektionsläkare vid Akademiska sjukhuset i Uppsala.

11:30 Lunch på Blåsenhus

12:45 Under eftermiddagen testar vi övningar av olika slag kring smittspridning, smittspårning och antibiotika.

15:00 Fika

15:30 Praktiska övningar i mikrobiologi och antibiotikaresistens

Dagen avslutas ca kl 17.

18:30 Buffé på Evolutionsbiologiskt centrum för dem som anmält sig. OBS! Anmälan krävs.

Program för dag 2, 14 november 2017

- 8:30 Kort återkoppling till gårdagen.
Föreläsning om aktuell kunskap kring hjärnans och nervsystemets och betydelsen för aptit reglering med koppling till årets Nobelpris i fysiologi och medicin. Dan Larhammar, professor i molekylär cellbiologi vid Institutionen för neurovetenskap, Farmakologi.
- 10:00 Fika
- 10:30 Praktiska övningar kring nervsystemets funktion som handlar om hur man på olika sätt kan under söka och registrera nervsignaler.
- 12:00 Lunch
- 13:00 Fortsättning med övningarna.
- 15:00 Fika. Diskussion och erfarenhetsutbyte. Utvärdering.
- 16:00 Kursdagen avslutas.

Under dagarna medverkar:

Jenny Carlsson, Gentekniknämnden

Josef Järhult, forskare vid Institutionen för medicinsk biokemi och mikrobiologi, Uppsala universitet, samt infektionsläkare vid Akademiska sjukhuset i Uppsala.

Dan Larhammar, professor i molekylär cellbiologi vid Institutionen för neurovetenskap, Farmakologi.

Pedro Ribeiro, lärare i biologi och naturkunskap på Fridegårdsgymnasiet i Bålsta

Personal vid Bioresurs: Britt-Marie Lidesten, Kerstin Westberg, Ida Solum och Lisa Reimegård

Info: Kerstin Westberg tel 018-471 5065 eller info@bioresurs.uu.se

Välkomna!