

Kalenderen viser forår og det spirer frem derude. Lige nu føler vi også at det er foreningens forår, det spirer med gode ideer og foreningen vokser. Nu er vi oppe på knap 100 anmodninger om medlemskab og 50 betalende medlemmer. De sidste mangler at betale, vær sødt at få det bragt i orden, det kan gøres ved at betale kr. 100 til Mobile Pay nr: 469280 skriv "kontingent 2019"

Hjemmeside.

Vores hjemmeside er omdrejningspunktet i foreningen, følg med her: <http://biotekunderviser.dk/> det er også her du finder vores e-mail adresse til henvendelser til foreningen.

Aktiviteter

Christine Almstrup, fra bestyrelsen i BiD har besøgt fagdidaktisk kursus i bioteknologi, STX. Vi fik nogle gode snakke om bioteknologifaget, om identiteten som biotek.underviser, og om hvilke problematikker man løber ind i som biotek.underviser. Vi i bestyrelsen glæder os til at komme ud og fortælle om vores forening til mange flere, ligesom vi mener, at alle der er i pædagogikum i bioteknologi bør have muligheden for at komme på fagdidaktisk kursus i bioteknologi. Derudover er vi aktive i Fagligt Forum, møder i GL, løbende dialog med fagkonsulenterne, o.a.

Tillæg

Noget vi har fået henvendelser til foreningen om, er det overenskomstfastsatte tillæg (centralt aftalte funktionstillæg). Dette tillæg får man automatisk som underviser på STX i kemi A, fysik A og biologi A, (samt på B og C niveau), mens man ikke automatisk får tillægget i bioteknologi A. Forklaringen hertil skal findes i, at faget er nyere end overenskomsten. På mange skoler er dette heldigvis løst ved at man efter aftale med rektor, honoreres på samme måde som underviste man i kemi A, fysik A eller biologi A, altså at faget herved sidestilles med disse fag. Så det kan være en måde at løse det på lokalt. Det ligger desværre ikke lige for at løse dette centralt og på den måde indlemme bioteknologi A på lige fod med de andre fag. Der viser sig, via telefonisk henvendelse til GL, at disse centralt fastsatte funktionstillæg er noget af en hvepserede, og måske på sigt er under afvikling. Læs evt. mere her om tillæg i de andre naturvidenskabelige fag her :

<https://www.gl.org/loenogans/overenskomst/Documents/GL-OK13.pdf>

Foredrag og konferencer

Kender du til en god konference som du vil anbefale til andre biotek.undervisere, så skriv til foreningen, så vil vi tage den med i vores oversigt. Brug info@biotekunderviser.dk

Nyt undervisningsmateriale om GMO (herunder CRISPR-Cas9), klima og etik: vær med til live-stream debat den 29. april 2019



GMO, klima og etik: Er det nødvendigt med en ny debat? Det er temaet for det nye undervisningsmateriale til gymnasieskolen fra *Etisk Råd*. Materialet henvender sig bl.a. til Biologi og Bioteknologi, og gennem nedenstående link kan materialet findes. Der er også lærervejledninger og forslag til undervisningsforløb. Endelig kan man melde sig til live-stream af et debatarrangement, som Det Etske Råd og Forskningens døgn inviterer gymnasieelever til at deltage i online. Det finder sted 29. april 2019 kl. 8.00-10.00. Se mere her: <http://www.etiskraad.dk/etiske-temaer/natur-klima-og-foedevarer/undervisning-til-gymnasieskolen/gmo/debat-om-gmo-klima-og-etik>

Biotek. mesterskab.2019

Omkring 450 elever fra både STX og HTX deltog i biotek.mesterskaberne 2019, arrangeret af knowledgeHUBzealand, og afholdt i Kalundborg i januar måned. Det var en rigtig sjov og spændende dag, der både bød på oplæg, gruppefremlæggelser og messestande med en del spændende ting. Vært var Nikolaj Sonne, og der var frokost til alle. Rammerne og indholdet var rigtigt god.

Hvem ved, måske skaleres konkurrencen til at dække hele Danmark og ikke blot Sjælland og øerne. Læs mere på linket nedenfor, hvor du også kan læse om, hvilke cases der blev arbejdet med. Måske det kan danne inspiration for dig, når du kommer til planlægningen af dit næste skoleår. Det er værd at nævne at både biologi, kemi og bioteknologihold deltog i konkurrencen. Tjek <http://www.knowledgehubzealand.dk/events/biotekmester-2019/>

Nyt undervisningsmateriale på vej om præcisionsmedicin til kræftbehandling.

Et nyt tværfagligt undervisningsmateriale for Bioteknologi og Matematik på STX og HTX er ved at blive udviklet indenfor et projekt med det mundrette (!) navn: *Dataanalyse som grundlag for kræftforskning og udvikling af præcisionsmedicin*. Projektet er støttet af *Novo Nordisk Fonden*. I projektgruppen indgår Biotech Research & Innovation Centre (BRIC) ved Københavns Universitet, Herlev Hospital, samt lærere på Roskilde Gymnasium og flere andre gymnasier. Var du med på kurset *Big data i Sundhedsvæsenet – vejen til præcisionsmedicin* på BRIC i april 2018? Tænkte du som så mange andre, at det var interessant, men krævede noget tilpasning for at være egnet til gymnasieelever? Så kan du glæde dig, for det er netop formålet med dette projekt. Materialet forventes klar ved udgangen af 2019

Ny øvelse på School of Pharmaceutical Sciences, del af Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet.

Hanne Juhl fra Bestyrelsen i BiD og underviser på HTX, har været med til at udvikle og teste en ny øvelse på School of Pharmaceutical Science. Forsøget findes både som halv- og heldagsforløb. Halvdagsforløbet er mest målrettet 2g og kræver ikke så meget forberedelse. I heldagsforløbet lægges op til både forberedelse men også muligheden for at eleverne bagefter skriver en rapport. Pt. udbydes øvelsen i april/start maj men SUND regner med, at kunne udbyde den fremover parallel med øvelsen omhandlende lægemiddelfremstilling. Hermed er budskabet spredt. I kan læse mere her:

<https://fokusku.dk/product/933> og her: <https://fokusku.dk/product/932>

Studietur med bioteknologi A:

Vi i foreningen vil gerne sætte gang i en idebank, der kan tjene som inspiration til studieture. Men for at kunne gøre dette, har vi brug for dit input. Send en kort beskrivelse af hvor studieturen med bioteknologi gik hen, og hvordan I fik bioteknologifaget repræsenteret, det

kan jo indimellem være noget svært. Skriv til os, info@biotekunderviser.dk, og følg med på hjemmesiden når vi er kommet videre med dette. Du bestemmer selv om du vil have dit navn på listen. vi har brug for input i form af:

- Hvor gik turen hen:
- Hvornår:
- Hvordan indgik bioteknologi:
- link til kontakt:
- Må vi sætte dit navn på:

Fyraftensmøde og digitalisering af opgavesæt.

Vi er ved at planlægge et fyraftensmøde som et tilbud til alle medlemmer, hvor vi sammen digitaliserer gamle bioteknologi A eksamenssæt (både til STX og til HTX). På den måde får vi sammen genereret nogle digitale sæt, der kan tjene det formål at eleverne kan øve sig. Sættene bliver dog ikke eksemplariske. Mødet er under planlægning, Følg med på hjemmesiden, vi giver lyd når vi har mødet på plads.

Ad hoc grupper og henvendelser fra medlemmerne.

Har du ideer til emner vi skal tage op i foreningen, er du altid velkommen til at skrive til os. Endnu bedre er det, hvis du også selv har mulighed for at være med i arbejdet. Vi arbejder med ad-hoc grupper, hvor medlemmer i og udenfor bestyrelsen, kan være med i arbejdet. Det kommer I til at høre mere om.

I ønskes alle god vind her i foråret med eksamensforberedelse, den sidste omgang AT og i det hele taget det sidste arbejde efter den gamle reform.

Du er, som du sikkert har fanget, meget velkommen til at henvende dig til os på info@biotekunderviser.dk

På foreningens vegne,



Formand, Christine Brænder Almstrup

