



INFO-skriv 4/2004

av Jarl Giske

12. mars 2004

Et drypp om forskergrupper

Jeg minner om at byggeprosessen er viktigste grunn til at forskergruppeorganiseringen haster. I forskergruppenotatet skrev jeg at enda viktigere enn å vite hvilke grupper vi trenger, er å vite hvordan gruppene skal clustres. Det viktigste her er enten grupper som arbeider med med ulike metoder men mot liknende faglige idéer, eller grupper som har overlapp i utstyr som de bruker til forskjellige formål. Når dere blir enige om å danne grupper, skal dere altså først bruke litt tid på å sikre dere at dere er enige om en felles "visjon" for gruppa. Den kan være 5 setninger. Deretter må dere sette navn på hverandre samt på det utstyret dere skal bruke for å nå denne visjonen. For når vi skal gruppere gruppene, så er felles bruk av kostbart utstyr en av de mest opplagte gevinstene vi kan hente. Så algoritmen blir

1. tema/visjon for gruppa.
2. hvem er med i den. Vitenskapelige, i denne omgang.
3. hvilket utstyr er sentralt for å leve i visjonen

Det er ikke noe poeng å sende formell søknad om å få opprette gruppe allerede nå i mars. Vi har hele våren til å finsikte formuleringer. Nå gjelder det å få til et skjellett og en kontur av hver gruppe. Ta gjerne en telefon til meg, eller send en epost, om du/dere ønsker å drøfte noe. Vi kan godt ta et møte. (Men jeg har ikke plass til mer enn tre gjester i mitt krypinn.)

Endringer i studieplanene i bachelorgradene

Etter lange og mange samtaler med programstyrelederene for kjemi og molekylærbiologi, har vi blitt enige om en ny plan for gjennomføringen av bachelorgradene i biologi og havbruk. Essensen er at

- endringene iverksettes fra og med kommende høst (2004)
- kravet om kjemi øker fra KJEM 100 til KJEM110
- emnene KJEM 110 og BIO110 bytter semester, slik at studentene i våre bachelorprogram tar kjemi i første semester og Innføring i evolusjon og økologi i andre semester
- studenter med svar kjemibakgrunn må ta KJEM 100 første høst og deretter KJEM 110 første vår. Disse studentene må da utsette BIO110 til senere i studiet.
- molekylærbiologene deler sitt nåværende MOL101 i to kurs, et enklere og et mer avansert. Det enklere kurset passer meget bra for oss.
- emnene i molekylærbiologi og botanikk bytter semester. Det betyr at BIO-studentene leser molekylærbiologi i andre semester og botanikk i tredje, mens HAV- og fiskehelsestudentene får en valgfri modul i tredje semester (de har ikke obligatorisk botanikk).

Den normale studieplanen ser da slik ut for BIO-studentene som begynner til høsten:

2. høst	Botanikk	Mikrobiologi	Fysiologi
1. vår	Molekylærbiologi	Zoologi	Evolusjon & økologi
1. høst	Forberedende	Matte	Kjemi

For havbruk- og fiskehelse-studentene blir det likedan, bortsett fra at botanikk-emnet er valgfritt. De får altså et valgfritt emne i tredje i stedet for andre semester. Fra og med fjerde semester er alt som før.

Hvem topper BIOs ISI Journal Impact Factor for 2004?

Hvordan måler vi kvalitet i forskning? Vi kan måle antall artikler som produseres, antall siteringer av en artikkel, kvaliteten på tidsskriftet som artikkelen siteres i, eller ... Der finnes mange metoder, og hver av dem har sine sterke og svake sider. Hverved utlyses konkurransen: hvilken artikkel kommer på trykk av BIOs stab i 2004 i det tidsskriftet med høyest "Journal Impact Factor"? Konkurransen avblåses ved midnatt 31. desember, og premieren må vi tenke på ei stund til...

Jeg har søkt i ISI-basen (<http://isi3.isiknowledge.com>) som pr. 12. mars hadde registrert over 200 artikler med forfattere i Bergen hittil i år. (Noen av disse ble utgitt i 2003, jeg måler dato for registrering i basen. Dermed kan vi avslutte nyttårsaften.) Av disse fant jeg 17 fra BIO (men jeg kan lett ha oversett noen ..). Etter 2 av 12 måneder ser altså status-tidsskrift-lista slik ut for oss i 2004 (alle artikler i tidsskrift med Impact factor høyere enn 2,0 i gjennomsnitt de siste 2 årene):

Rang	Impact	Forfattere, tittel og tidsskrift
1	4,0	Fjellidal PG, <u>Grotmol</u> S, <u>Kryvi</u> H, Taranger GL, Hansen T, Porter MJR, <u>Totland</u> GK Pinelectomy induces malformation of the spine and reduces the mechanical strength of the vertebrae in Atlantic salmon, <i>Salmo salar</i> JOURNAL OF PINEAL RESEARCH 36 (2): 132-139 MAR 2004
2	3,1	Larsen A, Flaten GAF, Sandaa RA, Castberg T, Thyraug R, Erga SR, Jacquet S, Bratbak G Spring phytoplankton bloom dynamics in Norwegian coastal waters: Microbial community succession and diversity LIMNOL OCEANOGR, 49 (1): 180-190 JAN 2004
2	3,1	Sørnes, TA; Aksnes, DL Predation efficiency in visual and tactile zooplanktivores LIMNOL OCEANOGR, 49 (1): 69-75 JAN 2004
2	3,1	Aksnes DL, Nejtgaard J, Sædberg E, Sørnes T. Optical control of fish and zooplankton populations. LIMNOL OCEANOGR 49 (1): 233-238 JAN 2004
5	2,8	Telford, RJ; <u>Heegaard</u> , E; <u>Birks</u> , HJB All age-depth models are wrong: but how badly? QUATERNARY SCI REV, 23 (1-2): 1-5 JAN 2004
5	2,8	<u>Paus</u> A, Svendsen JI, Matiouchkov A Late Weichselian (Valdaian) and Holocene vegetation and environmental history of the northern Timan Ridge, European Arctic Russia QUATERNARY SCI REV 22: 2285-2302 NOV-DEC 2003
7	2,4	Zakhartsev M, <u>Johansen</u> T, Portner HO, Blust R Effects of temperature acclimation on lactate dehydrogenase of cod (<i>Gadus morhua</i>): genetic, kinetic and thermodynamic aspects JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY 207 (1): 95-112 JAN 2004
8	2,3	Vandvik, V Gap dynamics in perennial subalpine grasslands: trends and processes change during secondary succession J ECOL, 92: 86-96 FEB 2004
9	2,2	Fox, CJ; <u>Folkvord</u> , A; <u>Geffen</u> , AJ Otolith micro-increment formation in herring <i>Clupea harengus</i> larvae in relation to growth rate MAR ECOL-PROG SER, 264: 83-94 2003

Denne konkurransen må deltakerne heretter selv hjelpe til med, ved å sende meg et hint hver gang en artikkel i tidsskrift med høy Journal Impact Factor er registrert i ISI-basen. Etter første etappe ligger altså celle- og utviklingsbiologene best an. Men altså: det er nesten 10 måneder igjen, og det finnes mange gode tidsskrift....