

ÖPPNA FÖRELÄSNINGAR

- Ett samarbete mellan Höskolan i Kalmar och Växjö universitet

TORSDAG 9 OKTOBER

Tid: 07:45-9:00, vi bjuder på frukost från 7:30

Plats: Stora studion i Höskolebiblioteket, Stagneliusgatan 4, ingång via gaveln

Bakterier och virus i havsvatten

Världshaven täcker 72 % av vår planet, och till skillnad från liv på land så domineras livet i havet av mikroorganismer. Det finns ungefär en miljard bakterier per liter havsvatten, vilket gör marina bakterier till en av de talrikaste organismgrupperna på jorden. Dessa bakterier spelar en avgörande roll för kolets globala kretslopp. Studier av deras arvs massa avslöjar en enorm biologisk mångfald bland dessa havets små invånare. Många bakterier dödas av virusinfektioner, och det finns omkring 10 gånger fler virus än bakterier i havsvatten. Det är därför inte svårt att inse att marina virus kan påverka bakteriesamhällets artsammansättning och näringsämnenas kretslopp i oceanerna. Spännande ny forskning undersöker nu vilken roll interaktionerna mellan bakterier och virus spelar, i syfte att bättre förstå havens produktivitet.



Lasse Riemann är docent i marin mikrobiologi vid naturvetenskapliga institutionen på Höskolan i Kalmar.