

Response/predictor	Regression equation	$R^2$	$P$
SCOC			
$x_1$ : total density $x_2$ : $D_b^{NL}$	$y = 3.35 \times 10^{-3}x_1 + 1.03 \times 10^2x_2 + 25.6$	0.544	0.0001 0.0224
SCOC			
$x_1$ : M2 $x_2$ : M3 $x_3$ : $D_b^{NL}$	$y = 3.16 \times 10^{-3}x_1 + 5.43 \times 10^{-3}x_2 + 1.02 \times 10^2x_3$	0.529	0.0176 0.0404 0.0260
SCOC			
$x_1$ : surficial modifiers $x_2$ : biodiffusors $x_3$ : $D_b^{NL}$	$y = 2.92 \times 10^{-3}x_1 + 5.63 \times 10^{-3}x_2 + 1.05 \times 10^2x_3$	0.557	0.0359 0.0135 0.0196
SCOC			
$x_1$ : <i>A. marioni</i> $x_2$ : <i>C. carinata</i>	$y = 4.53 \times 10^{-3}x_1 + 2.52 \times 10^{-2}x_2 + 25.9$	0.556	0.0008 0.0016
<i>Q</i>			
$x_1$ : <i>A. marioni</i> $x_2$ : <i>H. diversicolor</i> $x_3$ : <i>P. cornuta</i> $x_4$ : <i>P. elegans</i> $x_5$ : <i>S. benedicti</i>	$y = -5.76 \times 10^{-6}x_1 + 5.00 \times 10^{-5}x_2 + 3.81 \times 10^{-5}x_3 - 6.33 \times 10^{-5}x_4 - 1.60 \times 10^{-4}x_5 + 2.78 \times 10^{-2}$	0.730	0.0330 0.0002 0.0306 0.0030 0.0068