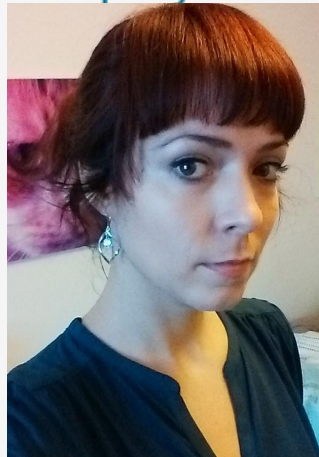


Jacquelyn A. Shelton



$$p(\text{alien} | \text{ship}) = \frac{p(\text{ship} | \text{alien})p(\text{alien})}{\int_{\text{alien}} p(\text{ship}, \text{alien}) d\text{alien}}$$