

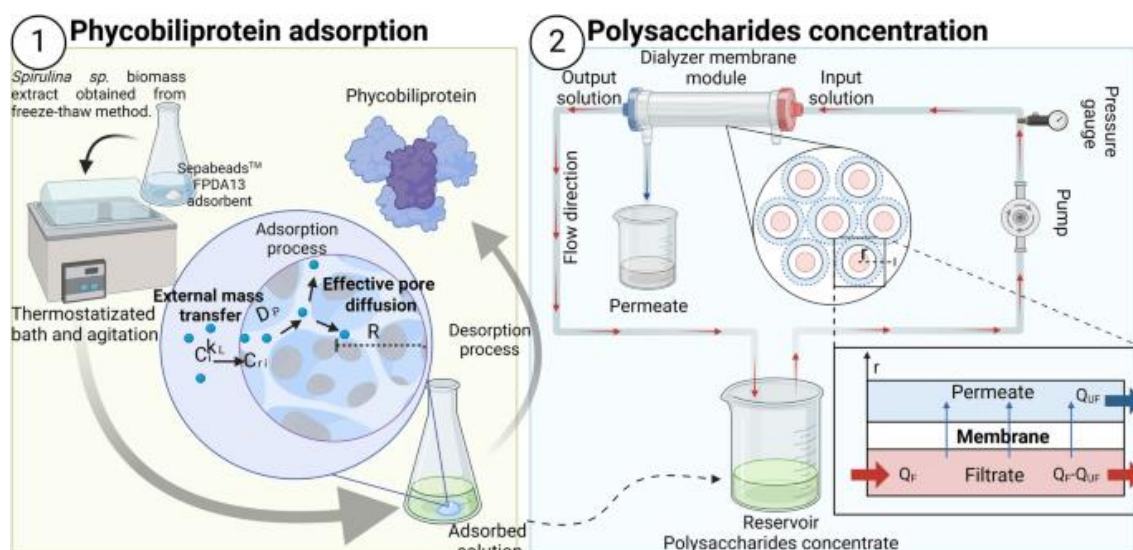
論文タイトル：Sequential recovery of phycobiliproteins and polysaccharides from *Spirulina* using a novel two-step process integrating adsorption and cross-flow dialysis

著者(責任者に*)：S. Kichouh-Aiadi*, H. Kawakita, J. J. Gallardo-Rodriguez, A. Sanchez-Miron, F. Garcia-Camacho

論文名：Journal of Applied Phycology

論文要旨：微細藻類に含まれるフィコビリタンパク質と多糖類を回収するために、吸着法およびクロスフローによる限外濾過膜を連結したプロセスを考案した。各々のユニットを数学モデルで記述し、吸着法によるタンパク質精製と限外濾過膜による多糖の精製に及ぼす影響を定量的に考えた。

Illustrated image：



論文 link：<https://link.springer.com/article/10.1007/s10811-025-03606-w>