

論文タイトル : Mathematical model to predict separation of C-phycocyanin from *Spirulina* sp. using an expanded-bed vortex flow reactor and its subsequent scaling-up

著者 (責任者に*) : Takanori Hidane, Mikihide Demura, Hidetaka Kawakita, Tania Mazzuca-Sobczuk, Maria J. Ibanez-Gonzalez

論文名 : Journal of Chromatography A

論文要旨 : 微細藻類に含まれるフィコビリタンパク質を回収するために、拡張型吸着層回転流れ反応器 (expanded-bed vortex flow reactor) を用いた。流れと吸着挙動について数理モデルを用いて定量的に評価した。

Illustrated image :

論文 link : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967325009926>