

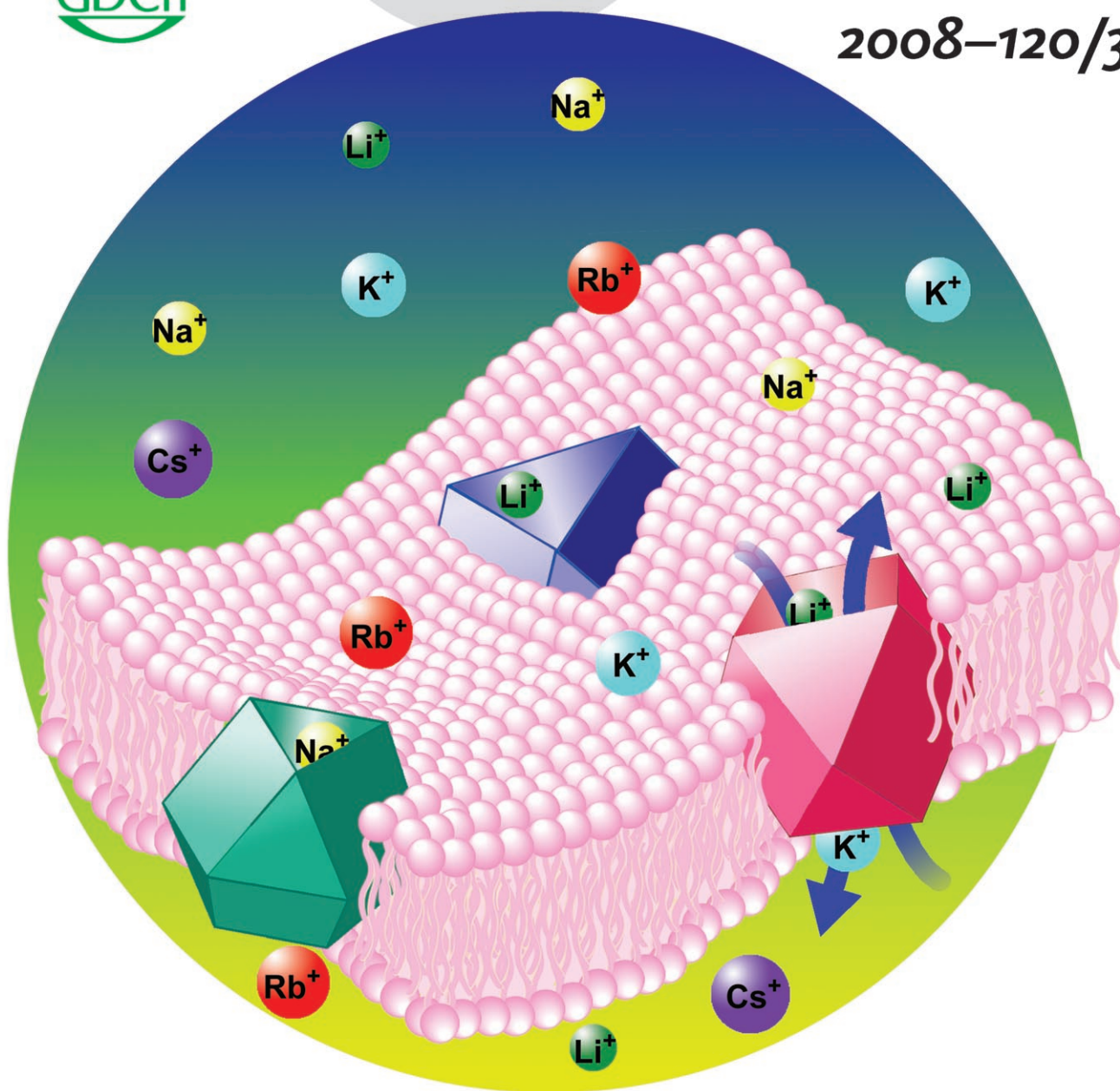
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2008–120/31



Ein synthetischer Ionenkanal ...

... aus einem metall-organischen Polyeder (MOP) wird von K. Kim et al. in der Zuschrift auf S. 5839 ff. beschrieben. Das MOP transportiert Protonen und Alkali-metallionen mit einer Kationenselektivität von $\text{Li}^+ \gg \text{Na}^+ > \text{K}^+ > \text{Rb}^+ > \text{Cs}^+$ durch Lipidmembranen. Kation- π -Wechselwirkungen zwischen den Kationen und den aromatischen Ringen, die die Durchtrittsöffnungen des MOP säumen, spielen offenbar eine entscheidende Rolle beim Ionentransport.

WILEY-VCH

Innentitelbild

Minseon Jung, Hyunuk Kim, Kangkyun Baek und Kimoon Kim*

Ein **synthetischer Ionenkanal** aus einem metall-organischen Polyeder (MOP) wird von K. Kim et al. in der Zuschrift auf S. 5839 ff. beschrieben. Das MOP transportiert Protonen und Alkalimetallionen mit einer Kationenselektivität von $\text{Li}^+ \gg \text{Na}^+ > \text{K}^+ > \text{Rb}^+ > \text{Cs}^+$ durch Lipidmembranen. Kation- π -Wechselwirkungen zwischen den Kationen und den aromatischen Ringen, die die Durchtrittsöffnungen des MOP säumen, spielen offenbar eine entscheidende Rolle beim Ionentransport.

