

TRANSFORMATION OF POORLY WATER SOLUBLE DRUGS  
INTO IONIC LIQUIDS USING BIOCOMPATIBLE CATIONS:  
SOLUBILITY, PERMEATION AND CYTOTOXICITY STUDIES

モハマド, モシクル, ラハマン

<https://doi.org/10.15017/2534429>

---

出版情報 : Kyushu University, 2019, 博士 (工学) , 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	Md. Moshikur Rahman		
論 文 名	TRANSFORMATION OF POORLY WATER SOLUBLE DRUGS INTO IONIC LIQUIDS USING BIOCOMPATIBLE CATIONS: SOLUBILITY, PERMEATION AND CYTOTOXICITY STUDIES (生体適合性カチオンを用いた難水溶性薬物のイオン液体への変換：溶解度、透過性および細胞毒性研究)		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 後藤 雅宏
	副 査	九州大学	教授 神谷 典穂
	副 査	九州大学	教授 井嶋 博之

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、難溶解性薬物にイオン液体を用いることにより、従来困難であった製剤設計を可能にし、新たな経口剤ならびに経皮吸収剤としての利用を可能にしたもので、新たな製剤プロセス設計に有用な知見を与えるものである。よって、化学システム工学上価値ある業績と認める。