**Извод**

**[Bmim]PF6: ефикасан медијум за синтезу различитих биоактивних хетероцикличних једињења**

Gurpreet Kaur, Aditi Sharma и Bubun Banerjee\*

Department of Chemistry, Indus International University, Village and Post Office Bathu, District Una. Himachal Pradesh-174301, India, Email: banerjeebubun@gmail.com

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Извод**

Хетероцикли су од изузетне важности због тога што чине важне структурне елементе многих лекова присутних на тржишту. Истовремено, у поседњој декади забележен је изузетан пораст у примени јонске течности [bmim]PF6 (1-бутил-3-метил-1*H*-имидазолијум хексафлуорофосфат) као ефикасног, јефтиног, комерцијално доступног и мање токсичног реакционог медија за различите трансформације у органској хемији. Овај прегледни чланак даје приказ најновије примене [bmim]PF6 као ефикасног реакционог медијума за синтезу различитих биолошки важних хетероцикличних једињења.