

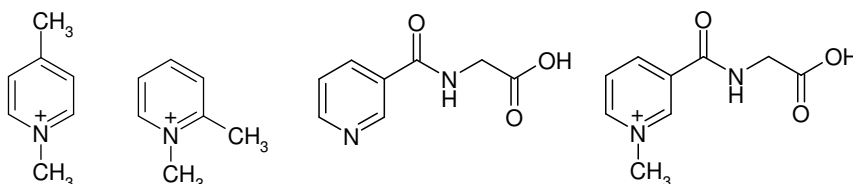
# IDENTYFIKACJA I OZNACZANIE CZWARTORZĘDOWYCH SOLI PIRYDINIOWYCH PRZY UŻYCIU ULTRASPRAWNEJ CHROMATOGRAFII CIECZOWEJ SPRZĘŻONEJ ZE SPEKTROMETRIĄ MAS (UPLC/MS)

**Łukasz PIOTROWSKI, Małgorzata ORDON, Małgorzata  
URBANIAK, Jan ADAMUS, Andrzej MARCINEK, Jerzy  
GĘBICKI**

*Międzyresortowy Instytut Techniki Radiacyjnej, Wydział Chemiczny,  
Politechnika Łódzka  
e-mail: lpiotrowski@mitr.p.lodz.pl*

Czwartorzędowe sole pirydyniowe posiadające właściwości biologicznie czynne pozostają w kręgu zainteresowań naukowców od dłuższego czasu. Odkrycie terapeutycznych funkcji 1-metylonikotynamidu [1] nadało tym badaniom nowego impetu. Rozwój zadań badawczych i syntetycznych wymaga opracowania nowych metod analitycznych pozwalającej na szybką identyfikację i ilościowe oznaczenie tej grupy związków.

Celem pracy było dobranie układu chromatograficznego do rozdzielania N-metylowych pochodnych pirydyny umożliwiającego rozróżnienie izomerów, bliskich analogów czy pochodnych nie będących solami pirydyniowymi.



## Literatura

- [1] Chłopicki S., Swies J., Mogielnicki A., Buczko W., Bartuś M., Łomnicka M., Adamus J., J. Gębicki, *Br. J. Pharmacol.*, **2007**, *152*, 230-239