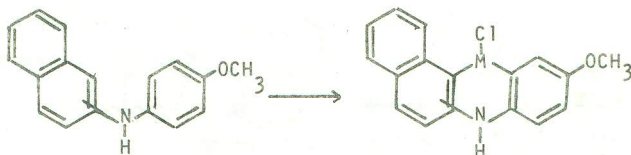


СИНТЕЗА НА НЕКОИ ФЕНАРСАЗИНИ, ФЕНСТИБОАЗИНИ, ФЕНСТАНОАЗИНИ И НИВНИ ДЕРИВАТИ

М. Николовска, В. Алексик

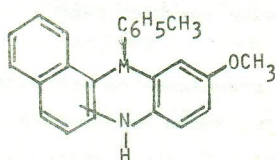
Хемиски институт, Природно математички факултет, Скопје

Од α -односно β -нафтол и p -анизидин по методата на Knoeven-
age¹ се добиени соодветни секундарни амини, кои не се растворливи во
вода, а се растворливи во алкохол, етер, бензен и оцетна киселина.
Во реакција со арсен(III)хлорид односно антимон(III)хлорид односно
калај(II) по методата на Willand и Rheinmayer p -анизидин- α -нафтил-ами-
нот односно p -анизидин- β -нафтил-аминот во сув моноклорбензен цикли-
зираат во соодветни фенарсазини, фенстибоазини и фенстаноазини, кои се
обоени кристални супстанции со знатно повисока точка на топење од нив-
ните појдовни продукти.

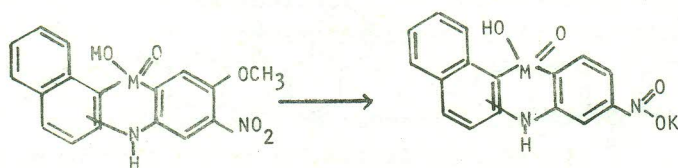


Добиените фенарсазини односно фенстибоазини односно фенстаноазини
се реактивно способни супстанции. Во реакција со јодоводород во при-
суство на сув органски растворувач поминуваат во соодветни аромати-
чни секундарни амини и арсендијодхлорид односно антимондијодхлорид
односно калај(II)јодид.

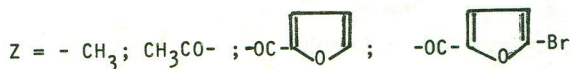
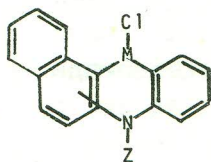
При реакција со толилмагниумхлорид во фенарсазините, фенстибоазините, фенстаноазините настанува замена на хлорниот атом со толилостаток:



Алкален или ацетонски раствор од фенарсазин, фенстибоазин, фенстаноазин закиселен со концентрирана азотна киселина, послезатоплување и алкализирањето со 30% калиум хидроксид дава црвено или виолетово обоена калциумова сол.



Во реакција со метил јодид, анхидрид на оцетна киселина, фурил хлорид, 5-бромфурил хлорид и бензоил хлорид фенарсазините, фенстибоазините и фенстаноазините даваат соодветни N-алкил односно N-ацил супституирани деривати.



SUMMARY

SYNTHESIS OF SOME PHENARSAZINES, PHENSTIBOAZINES, FENSTANNOAZINES AND THEIR DERIVATIVES

M. Nikolovska, V. Aleksić

From α -, β -naphthol and p-anisidine the corresponding secondary amines were obtained, which on reaction with $AsCl_3$ i.e. $SbCl_3$, i.e. $SnCl_2$ in dry chlorobenzene corresponding phenarsazines, phenstibozines and phenstannazines. These heterocycles on reaction potassium hydroxyde, methyl iodide etc. give the corresponding derivatives.