

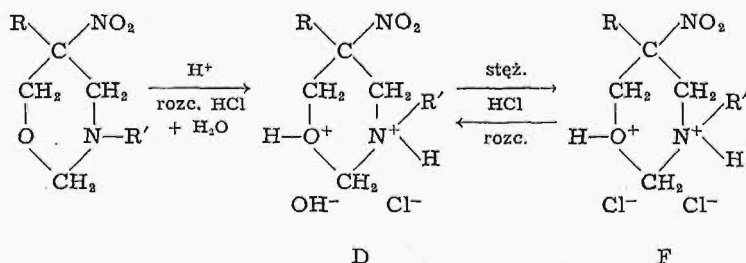
WYJAŚNIENIE DO PRACY: „REAKCJE NITROZWIĄZKÓW
ALIFATYCZNYCH. XX. REAKCJE NITROOLEFINÓW. II.
POCHODNE 5-NITRO-5-(1-CYKLOHEKSENYLO)-TETRAHYDRO-
-1,3-Oksazyny”

SOME REMARKS TO THE PAPER: „ON ALIPHATIC
NITROCOMPOUNDS. XX. REACTIONS OF NITROOLEFINS. II.
ON DERIVATIVES OF 5-NITRO-5-(1-CYCLOHEXENYL)-
-TETRAHYDRO-1,3-OXAZINE”

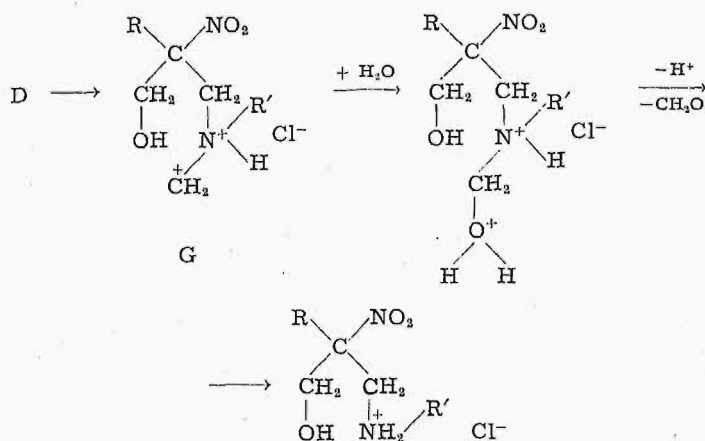
W pracy naszej pt. „Reakcje nitrozwiązków alifatycznych. XX. Reakcje nitroolefinów. II. Pochodne 5-nitro-5-(1-cykloheksenylo)-tetrahydro-1,3-oksazyny” ¹⁾, wkradła się nieścisłość do schematu na str. 137 i opisu na tej stronie oraz na str. 138, za pomocą których usiłowaliśmy przedstawić mechanizm otwierania pierścienia 5-nitrotetrahydro-1,3-oksazynowego, wprowadzając schematy szeregu hipotetycznych związków.

Przez wzory (C) i (E) rozumieliśmy tylko schematy nietrwałych połączeń przejściowych, które natychmiast przekształcałyby się w postacię zdysocjowane (D) lub (F).

Proponowany schemat winien zatem mieć postać:



Postać (F) byłaby trwała, natomiast pierścień oksazynowy postaci (D) ulegałby otwarciu, tworząc przejściowo jon karbonyowy (G):



Zakład Syntezy Organicznej
 Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
 Katedra Technologii Organicznej II
 Politechniki, Warszawa
 14.XI.1956.

Zygmunt Eckstein
 Wiesław Sobótka
 Tadeusz Urbański

LITERATURA CYTOWANA

1. Eckstein Z., Sobótka W., Urbański T., *Roczniki Chem.*, 30, 133 (1956).

SUMMARY

A correction is brought to the diagrammatic presentation of the reaction of opening the 5-nitroterahydro-1,3-oxazine ring described in one of our previous papers¹. The corrected diagram involves formation of oxonium ions in the hypothetic forms (D) and (F). The form (F), existing in conc. hydrochloric acid would be stable, and the form (D) present in diluted hydrochloric acid would be readily transformed into the open chain compound (aminoalcohol) through the formation of the intermediate form (G) of a carbonium ion.

Institute of Organic Synthesis,
 Polish Academy of Science, Warszawa
 Institute of Technology, Warszawa

