

**Вітаємо Вас на сайті міжнародної конференції
"ХІМІЯ АЗОТОВМІСНИХ ГЕТЕРОЦИКЛІВ (ХАГ – 2003)",
яка пройде в м. Харкові (Україна)
з 30 вересня по 3 жовтня 2003 р.**

Міжнародні конференції по "Хімії азотовмісних гетероциклів (ХАГ)" проходять кожні 3 роки у м. Харкові (Україна) на базі Харківського національного університету ім. В.Н.Каразіна та Національного фармацевтичного університету України. На них розглядаються актуальні проблеми органічного синтезу, питання будови та реакційної здатності азотовмісних гетероциклічних сполук, кінетики та механізмів реакції за їх участю, фізико-хімічні та біологічні властивості одержаних сполук.

На сайті конференції "ХІМІЯ АЗОТОВМІСНИХ ГЕТЕРОЦИКЛІВ (ХАГ – 2003)" розміщено детальну інформацію про час, місце та порядок її проведення, вимоги до тезів та доповідей, контактні дані. До Ваших послуг покажчик тез та авторський покажчик. На сайті, а також в тезах доповідей, буде розміщено рекламну інформацію про спонсорів конференції.

Організаційний комітет конференції запрошує всіх хіміків взяти участь в роботі цього престижного наукового форуму.

<http://conf.iflab.kiev.ua/ukr/>

Report: **lecture**

Authors: [Volochnyuk D. M.](#), [Pushechnikov A. O.](#), [Kovalyova S.A.](#), [Pinchuk A. M.](#),
[Tolmachev A.A.](#)

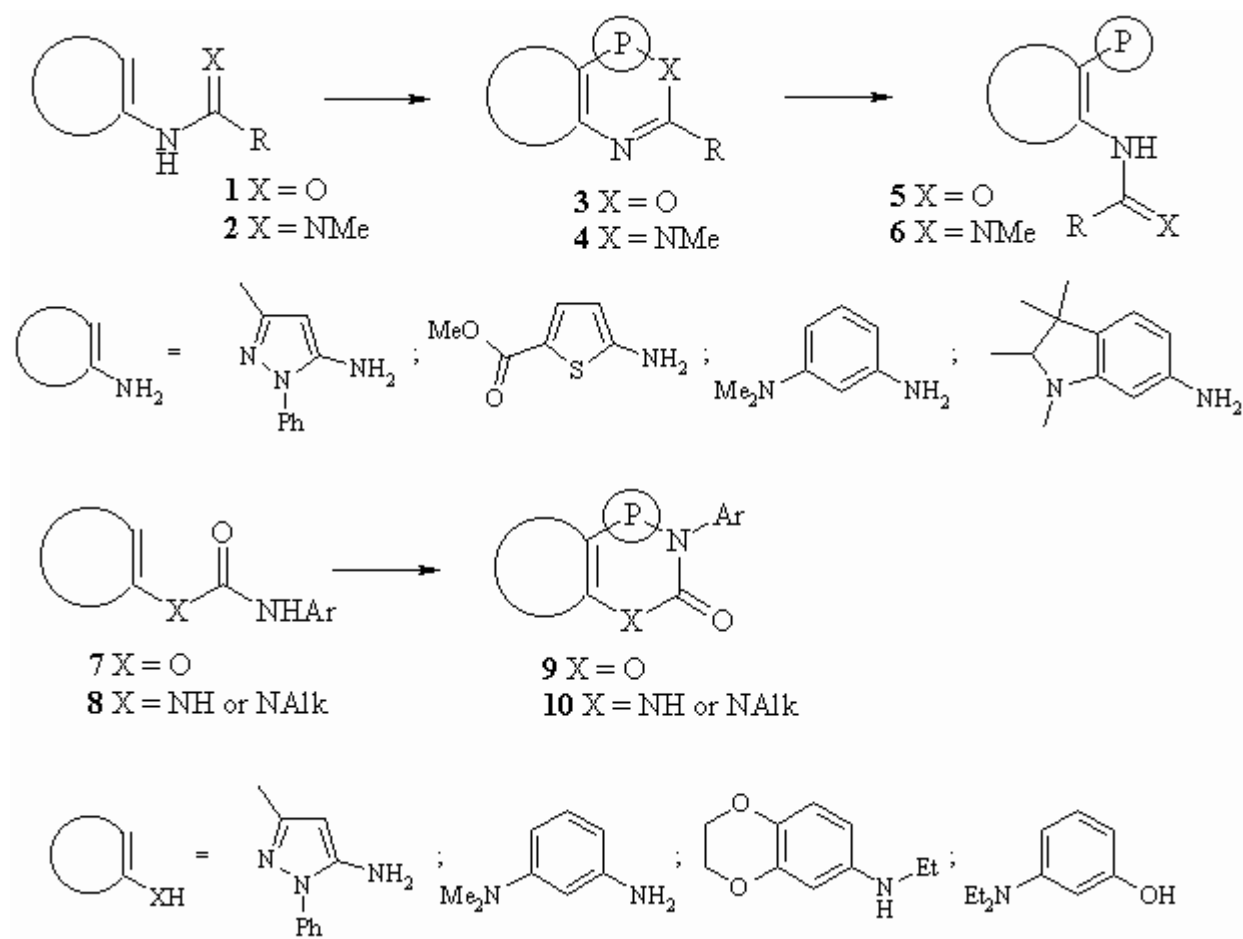
Reporter: [Volochnyuk D. M.](#)

THE SYNTHESIS OF FUSED PHOSPHORUS CONTAINING HETEROCYCLIC SYSTEMS INCORPORATING C-P BOND STARTING FROM DERIVATIVES OF ELECTRON RICH AMINOHETEROCYCLES, ANILINES AND PHENOLS

[Volochnyuk D. M.](#), Pushechnikov A. O., Kovalyova S. A., Pinchuk A. M.,
Tolmachev, A. A.

*Institute of Organic Chemistry, National Academy of Sciences of Ukraine, Murmanskaya 5,
Kyiv-94, 02094, Ukraine. E-mail: dov@fosfor.kiev.ua*

We have elaborated the approach to the fused heterocyclic systems incorporating C-P bond *via* cyclization of 1.1-bielectrophilic phosphorus (III) halides with 1.5-binucleophiles bearing C-nucleophilic carbon atom of the aromatic or heteroaromatic ring and nucleophilic heteroatom of exocyclic functional group.



The derivatives of aryl- and hetarylphosphonic acids **5** and **6** were synthesized on the basis of fused oxazaphosphinines **3** and diazaphosphinines **4** obtained.