

## 10. Quality control of medicines

1. Gryzodub A.I., Georgievsky V.P. Determination of component content of halothane-cyclohexane-butyl acetate mixtures // В кн.: Прикладная газовая хроматография (Медицина, фармация, продукты питания, виноделия, хроматографические материалы). - Тбилиси, 1984, с.14-17.
2. Determination of methanol and water in cymarinum reference standard by gas chromatography / Rosik G.G., Gryzodub A.I., Kazarinov N.A. et al. // Хим.-фармац. журн. - 1983. - Т.17, N 12. - С.1516-1519.
3. Quality control of injections: a new mechanism of particulate matter formation / Gryzodub A.I., Levin M.G., Asmolova N.N. et al. // Вісник фармації. - 1994. - № 1-2. - С. 61-64.
4. Quality control of drug formulations on the base of tiotriazolin / Georgievsky G.V., Gryzodub A.I., Khovanskaya N.P. et al.// Фармаком. – 1995, № 1/2. - С. 28-34.
5. Georgievsky V.P., Gryzodub O.I., Piotrovskaya A.G., Khovanskaya N.P. Analytical aspects of development generic drugs in Ukraine // Тезисы докладов Всероссийской научной конференции (21-23 ноября 1996 г., Санкт-Петербург). – Санкт-Петербург, 1996, с. 85.
6. Zinchenko A.A., Gryzodub A.I.. Determination of toxic compounds in freons used as propellents // Вісник фармації. – 2001. - № 3 (27), с. 85.
7. Leontiev D.A., Gryzodub A.I., Zinchenko A.A.. Identification of herbal oils by HPLC // Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки і практики. Збірник наукових статей. – Запоріжжя: Видавництво ЗДМУ, 2003, випуск X. - С. 68-70.
8. Zinchenko O., Kotova E., Bobrova M. Determination of low selenium contents in medicines by gas chromatography // Актуальні проблеми аналітичної хімії. Матеріали сесії Наукової Ради НАН України з проблем «Аналітична хімія». – Дніпропетровськ, 2004. – 68 с.
9. Zinchenko O., Kotova E., Chibiliaev T. Determination of residual water content in lyophilized drug products by gas chromatography // Фармаком. – 2004. - № 1. – С. 66-71.
10. Gryzodub A.I., Leontiev D.A., Dmitrieva M.V., Vaula O.P. Comparative study of quality of original and generic clopidogrel tablets // Вісник фармакології та фармації. – 2006. - № 2. – С. 18-24.
11. Zinchenko A.A., Gryzodub A.I., Zhiliakova E.T., Georgievsky V.P Pharmacopoeial aspects of sulphur compounds in stoppers for parenteral preparations // Фармаком. – 2006. - № 4. – С. 59-67.
12. Gryzodub A.I., Sur S.V., Georgievsky V.P. Problems of quality and falsification of medicines // Фармаком. – 2007. - № 2. – С. 6-15.
13. Georgievsky G. Substantiation of analysis of 1,2,4-triazole derivatives by acid-base titration in non-aqueous media // Фармаком. – 2008. - № 4. – С. 60-65.
14. Kotov A.G., Leontiev D.A., Leontiev D.D., Gryzodub O.I. Development of the methodology of analysis method choice for food coloring agents identification // Фармаком. – 2011. - № 4. – С. 48-60.
15. Kulikov A., Boichenko A., Chernishova O. Determination of impurities in drotaverin hydrochloride substance by reversed-phase HPLC // Методы и объекты химического анализа. - 2013. – Т.8. – № 2. – С. 91-97.
16. Renkevich A., Kulikov A. Development and validation of 4-aminobutanic acid assay in sodium alendronate tablets by micellar TLC // Методы и объекты химического анализа. - 2013. – Т.8. – № 4. – С. 199-206.

17. Georgievsky G., Zinchenko A., Kucherenko L., Shapovalova L. Development of quantitative determination of 4-amino-4H-1,2,4-triazole impurity in active pharmaceutical ingredient 1-( $\beta$ -phenyl)-4-amino-1,2,4-triazolium bromide // Фармаком. - 2013. - № 1. – С. 32-38.
18. Zinchenko O. Determination of degradation products in injections with non-stable in solutions active ingredients // Фармаком. - 2013. - № 3. – С. 39-44
19. Pressing questions of quality control of human plasma for fractionation in Ukraine / I. V. Volchuk, T. M. Tikhonenko, Ju. M. Krasnopolskiy // Scientific Journal of the Ministry of Health of Ukraine. – 2014. – № 2(6). – P. 85-90.