

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Чернова Ильи Николаевича на тему: «Синтез, свойства и биологическая активность новых производных ароилпировиноградных кислот» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

1. Ф.И.О. Глушков Владимир Александрович
2. Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация
доктор химических наук, 02.00.03 – органическая химия, доцент.
3. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, занимаемая должность
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук» федерального агентства научных организаций Российской Федерации, старший научный сотрудник лаборатории биологически активных соединений.
4. Список основных публикаций в рецензируемых журналах по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15).
 1. Glushkov V.A., Stryapunina O.G., Mayorova O.A., Ryabukhina S.Ya., Khorosheva E.V., Gorbunov A.A., Sokol V.I., Slepukhin P.A., Shklyayev Yu.V. Synthesis of 1-substituted 2-azaspiro[4.5]deca-6,9-diene-8-ones and 2-azaspiro[4.5]deca-1,6,9-triene-8-ones by the three-component condensation of 1,2,3-, 1,2,4- and 1,3,5-trimethoxybenzene with isobutyric aldehyde and nitriles // *Tetrahedron*. – 2010. - Vol. 66. - No. 3. - P. 721-729.
 2. Glushkov V.A., Arapov K.A., Kotelev M.S., Rudowsky K.S., Suponitsky K.Yu., Gorbunov A.A., Maiorova O.A., Slepukhin P.A. N-Heterocyclic carbenes. IV. Synthesis of Symmetrical and Unsymmetrical Imidazolium Salts with Abietane Moiety // *Heteroatom Chem.* - 2012. - Vol. 23. - No. 1 - P. 5-15.
 3. Glushkov V.A., Krainova G.F., Chudinova Yu.O., Gorbunov A.A., Maiorova O.A. Benzo[b]furan in the Povarov reaction // *Mendeleev Commun.* -2012. - No. 4. – P. 201-202.
 4. Глушков В.А., Крайнова Г.Ф., Майорова О.А., Карманов В.И., Горбунов А.А., Слепухин П.А. Spiroциклогексадиеноны. XIII. Взаимодействие оснований Шиффа с енаминами ряда 3,4-дигидроизохинолина и спиро[нафталин-1,3'-пиррол]-4-она // *Журнал Органической химии.* – 2012. - Т. 48. - № 4. - С. 577-583.

5. Глушков В.А., Жигулева М.А., Майорова О.А., Горбунов А.А. N-Гетероциклические карбены. V. Синтез солей имидазолия ряда лупана // *Журнал Органической химии*. – 2012. - Т. 48. - № 5. - С. 701-706.
6. Глушков В.А., Теплых Е.Н., Денисов М.С., Горбунов А.А. N-Гетероциклические карбены. VI. Хиральные соли бензимидазолия на основе абиетана в качестве N-гетероциклических карбеновых лигандов в реакции Хека // *Журнал Органической химии*. - 2012. - Т. 48. - № 6. - С. 818-822.
7. Глушков В.А., Аникина Л.В., Майорова О.А., Недугов А.Н., Слепухин П.А. Синтез ферроценилхалконов ряда абиетана // *Журнал Органической химии*. – 2012. - Т. 48. - № 6. - 838-841.
8. Аникина Л.В., Горбунова Л.В., Недугов А.Н., Слепухин П.А., Глушков В.А. Синтез ферроценилзамещенных тритерпеноидов // *Журнал Органической химии*. – 2013. - Т. 49. - № 8. - С. 1241–1244.
9. Денисов М.С., Горбунов А.А., Карманов В.И., Глушков В.А. N-Гетероциклические карбены. VII. Соли адамантилимидазолия на основе абиетана // *Журнал Органической химии*. -2013. - Т. 49. - № 7. - С. 1077–1081.
10. Денисов М.С., Усатых И.С., Горбунов А.А., Майорова О.А., Глушков В.А. N-Гетероциклические карбены. VIII. Дитерпеновые соли бензимидазолия с оксо-группой в заместителе. // *Журнал Органической химии*. – 2014. - Т. 50. - № 5. - С. 716-721.
11. Аникина Л.В., Шемякина Д.А., Павлоградская Л.В., А.Н. Недугов, Глушков В.А. Синтез конъюгатов ферроцена с ди- и тритерпенами методом клик-химии // *Журнал Органической химии*. – 2014. - Т. 50. - № 8. - С. 1197-1200.

Ученый секретарь ИТХ УрО РАН, к. т. н.

Г. В. Чернова