

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Альмухаметова Айдара Зуфаровича

«(3aR,6R,6aS)-6-(триметилсилил)-3,3a,6,6a-тетрагидро-1H-циклопента[с]фуран-1-он:  
синтетический потенциал и использование в подходах к 15-дезоксиде- $\Delta^{12,14}$ -простагландину J<sub>2</sub>»

1. Кочетков Константин Александрович

2. Год рождения: 1949

3. Гражданство: Российская Федерация

4. Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Вавилова, 28

Телефон: 8(499)1355033

Адрес электронной почты: const@ineos.ac.ru

5. Место основной работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  
элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС  
РАН), заведующий лабораторией гомолитических реакций элементоорганических соединений

6. Другое место работы: Российский химико-технологический университет имени  
Д.И. Менделеева (РХТУ), профессор кафедры химии и технологии биомедицинских препаратов

7. Ученая степень: доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия)

8. Ученое звание (по специальности, кафедре): нет

9. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние  
5 лет (не более 15 публикаций):

1. Gorunova, O.N. The use of control experiments as the sole route to correct the mechanistic interpretation of mercury poisoning test results: The case of P,C-palladacycle-catalysed reactions / O.N. Gorunova, I.M. Novitskiy, Y.K. Grishin, I.P. Gloriov, V.A. Roznyatovsky, V.N. Khrustalev, **K.A. Kochetkov**, V.V. Dunina // *J. Organomet. Chem.* – 2020. – V.916. – P. 121245. DOI: 10.1016/j.jorganchem.2020.121245.

2. Sviridova, L.A. Synthesis of new physiologically active (2-oxoimidazolidin-5-yl)indoles / L.A. Sviridova, P.S. Protopopova, M.G. Akimov, M.S. Dudina, E.K. Melnikova, **K.A. Kochetkov** // *Mendeleev Commun.* – 2020. – V.30. – №3. – P. 347-349. DOI: 10.1016/j.mencom.2020.05.029

3. Ощепков, М.С. Природные и синтетические цитокинины и их применение в биотехнологии, агрохимии и медицине / М.С. Ощепков, А.В. Калистратова, Е.М. Савельева, Г.А. Романов, Н.А. Выстрова, **К.А. Кочетков** // *Успехи Химии* – 2020. – Т.89. – №8. – P. 787-810. DOI: 10.1070/RCR4921

4. Бабиевский, К.К. Синтез S,S'-бис(карбоксиметил)дитиокетала бетулиновой кислоты / К.К. Бабиевский, Ю.А. Давидович, Л.В. Снегур, **К.А. Кочетков** // *Изв.РАН, сер.хим.* – 2019. – Т.68. – №10. – С. 1944-1945. DOI: 10.1007/s11172-019-2651-8

5. Jafarov, I.A. Synthesis and Properties of Aminomethoxy Derivatives of 1-Phenoxy-3-(propylsulfanyl)propane / I.A. Jafarov, E.H. Mammadbayli, **K.A. Kochetkov** // *Russ. J. Org. Chem.* – 2019. – V.55. – №9. – P. 1352-1358. DOI: 10.1134/S1070428019090021

6. Кочетков, К.А. Использование карбониллов железа в реакциях образования связи С-С / **К.А. Кочетков**, Т.Т. Васильева, Р.Г. Гасанов, Н.Е. Мысова, Н.А. Выстрова // *Изв.РАН, сер.хим.* – 2019. – Т.68. – №7. – С. 1301-1320. DOI: 10.1007/s11172-019-2558-4

7. Gorunova, O.N. When Applying the Mercury Poisoning Test to Palladacycle-Catalyzed Reactions, One Should Not Consider the Common Misconception of Mercury(0) Selectivity / O.N. Gorunova, I.M. Novitskiy, Y.K. Grishin, I.P. Gloriov, V.A. Roznyatovsky, V.N. Khrustalev, **K.A.**

**Kochetkov, V.V. Dunina** // *Organometallics*. – 2018. – V. 37. – №17. – P. 2842-2858. DOI: 10.1021/acs.organomet.8b00363

8. Vorob'ev, M.M. Encapsulation of chlorine-containing carbamates in polypeptide nanoparticles prepared by enzymatic hydrolysis of casein / M.M. Vorob'ev, V.S. Khomenkov, O.V. Sinitsyna, O.A. Levinskaya, D.K. Kitaeva, A.V. Kalistratova, M.S. Oshchepkov, L.V. Kovalenko, **K.A. Kochetkov** // *Russ. Chem. Bull.* – 2018. – V.67. – №8. – P. 1508-1512. DOI: 10.1007/s11172-018-2248-7

9. Levitskiy, O.A. Stereoselective electrochemical thioalkylation of glycine in Ni(II) coordination environment / O.A. Levitskiy, Y.K. Grishin, K.A. Paseshnichenko, **K.A. Kochetkov**, T.V. Magdesieva // *Tetrahedron Lett.* – 2018. – V.59. – №29. – P. 2831-2834. DOI: 10.1016/j.tetlet.2018.06.025

10. Sadovoy, A.V. Condensations based on 5-(indol-3-yl)-pyrrolidin-2-thiones / A.V. Sadovoy, V.V. Kattsyna, P.S. Protopopova, Y.V. Nelyubina, A.A. Pavlov, **K.A. Kochetkov**, L.A. Sviridova, // *Heteroat. Chem.* – 2019. – V.29. - №4. – P. DOI: 10.1002/hc.21451

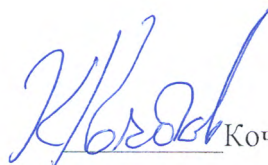
11. Levitskiy, O.A. Individual ((f,t)A)- and (C-f,C-t)-Fullerene-Based Nickel(II) Glycinates: Protected Chiral Amino Acids Directly Linked to a Chiral pi-Electron System / O.A. Levitskiy, Y.K. Grishin, O.O. Semivrazhskaya, A.A. Ambartsumyan, **K.A. Kochetkov**, T.V. Magdesieva // *Angew. Chem. Int. Ed.* – 2017. – V.56. – №10. – P. 2704-2708. DOI: 10.1002/anie.201609792

12. Gorunova, O.N. Enantioselective catalysis of Suzuki reaction with planar-chiral CN-palladacycles: competition of two catalytic cycles / O.N. Gorunova, Y.K. Grishin, M.M. Ilyin, **K.A. Kochetkov**, A.V. Churakov, L.G. Kuz'mina, V.V. Dunina // *Russ. Chem. Bull.* – 2019. – V.66. – №2. – P. 282-292. DOI: 10.1007/s11172-017-1729-4

13. Faleev, N.G. Unusual stereoselectivity of the methionine  $\gamma$ -lyase from *Citrobacter freundii* in relation to the diastereomeric L-methionine sulfoxide / Faleev, N.G., Tsvetikova M. A., Il'in M.M., Yufryakov V.S., Kolotirkina N. G., Kulikova V.V, Demidkina T. V. **K.A. Kochetkov** // *Mendeleev Commun.* – 2021. – V.31. – № 2. – P. 236-238. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.03.030>

14. Snegur L. V., Application of capillary electrophoresis technique for the enantioseparation of bioactive ferrocene-based compounds versus DFT calculated data / Snegur L. V., Borisov Y. A., Ermolenko Y. V., Safronova V. N., Kiselev S. S., **Kochetkov K. A.**, Simenel A. A. // *Electrophoresis.* – 2020. – V.41.– P. 1969-1979. <https://doi.org/10.1002/elps.202000154>

«10» июня 2021г.



Кочетков Константин Александрович

Подпись Кочеткова К.А. заверяю:  
Ученый секретарь ИНЭОС РАН,  
к.х.н.

10» июня 2021г.



/ Гулакова Е.Н..