

Председателю диссертационного  
совета 74.1.001.01 на базе  
ГНЦ РФ АО «ГНИИХТЭОС»  
академику РАН,  
доктору химических наук,  
профессору П.А. Стороженко

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, Воскобойников Александр Зельманович, доктор химических наук, профессор, ведущий научный сотрудник кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (химический факультет МГУ) согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Климовой Наталии Владимировны на тему «Химические трансформации хлоридов платины в спиртовых и винилсилоксановых растворах. Синтез фенил(метил)олигосилоксанов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений.

Ведущий научный сотрудник кафедры  
медицинской химии и тонкого  
органического синтеза Федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Московский государственный  
университет имени М.В.Ломоносова»  
(химический факультет МГУ),  
доктор химических наук, профессор

А.З.Воскобойников

Приложение: Сведения об официальном оппоненте на 3-х листах



03.11.2023 г.

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Воскобойников Александр Зельманович
Учёная степень	доктор химических наук
Учёное звание	профессор
Отрасль наук, по которой им защищена диссертация	химия
Шифр и наименование научной специальности	02.00.08 «Химия элементоорганических соединений»
Должность	ведущий научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, включая структурное подразделение	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» (химический факультет МГУ), кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза
Почтовый индекс, адрес	119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 3
Контакты (телефон, адрес электронной почты)	Телефон: +7 903 721-65-93 Эл. почта: <a href="mailto:voskoboy@med.chem.msu.ru">voskoboy@med.chem.msu.ru</a>
Список публикаций в рецензируемых научных изданиях по теме защищаемой диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cannavacciuolo, F., Esper, A., Yadav, R., Vittoria, A., Antinucci, G., Zaccaria, F., Cipullo, R., Budzelaar, P., Busico, V., Goryunov, G., Uborsky, D., Voskoboynikov, A., Searles, K., Ehm, C., Veige, A. S.; A high-throughput approach to repurposing olefin polymerization catalysts for polymer upcycling. // <i>Angewandte Chemie - International Edition</i>, 2022, v. 61, p. e202202258;</li> <li>2. Leonardo, S., Dall'Anese, A., Macchioni, A., Tensi, L., Busico, V., Cipullo, R., Goryunov, G. P., Uborsky, D., Voskoboynikov, A. Z., Ehm, C., Rocchigiani, L., Zuccaccia, C.; Role of Solvent Coordination on the Structure and Dynamics of ansa-Zirconocenium Ion Pairs in Aromatic Hydrocarbons. // <i>Organometallics</i>, 2022, v. 41, p. 547;</li> <li>3. Antinucci, G., Dereli, B., Vittoria, A., Budzelaar, P. H. M., Cipullo, R., Goryunov, G. P., Kulyabin, P. S., Uborsky, D. V., Cavallo, L., Ehm, C., Voskoboynikov, A. Z., Busico, V.; Selection of Low-Dimensional 3-D Geometric Descriptors for Accurate Enantioselectivity Prediction. // <i>ACS catalysis</i>, 2022, v. 12, p. 6934;</li> <li>4. Vittoria, A.; Goryunov, G. P.; Izmer, V. V.; Kononovich, D. S.; Samsonov, O. V.; Zaccaria, F.; Urciuoli, G.; Budzelaar, P. H. M.; Busico, V.; Voskoboynikov, A. Z.; Uborsky, D. V.; Ehm, C.; Cipullo, R.; Hafnium vs. Zirconium, the Perpetual Battle for Supremacy in Catalytic Olefin Polymerization: A Simple Matter of Electrophilicity? // <i>Polymers</i>, 2021, v. 13, № 16, p. 2621;</li> <li>5. Bedford, R.; Avanthay, M.; Begg, C.; Böse, D.; Clayden, J.; Davis, S.; Eloi, J.-C.; Goryunov, G. P.; Hartung, I.; Heeley, J.; Khaikin, K. A.; Kitching, M.; Krieger, J.; Kulyabin, P. S.; Lennox, D. A.; Nolla-Saltiel, R.; Pridmore, N.; Rowsell, B.; Sparkes, H.; Uborsky, D. V.; Voskoboynikov, A. Z.; Walsh, M.; Wilkinson, H.;</li> </ol>

- Identifying palladium culprits in amine catalysis. // *Nature Catalysis*, 2021, v. 4, p. 994;
6. Kulyabin, P. S.; Izmer, V. V.; Goryunov, G. P.; Sharikov, M. I.; Kononovich, D. S.; Uborsky, D. V.; Canich, J. A. M.; Voskoboynikov, A. Z.; Multisubstituted C2-symmetric ansa-metallocenes bearing nitrogen heterocycles: influence of substituents on catalytic properties in propylene polymerization at higher temperatures. // *Dalton Transactions*, 2021, v. 50, p. 6170;
  7. Goryunov, G. P.; Sharikov, M. I.; Iashin, A. N.; Canich, J. A. M.; Mattler, S. J.; Hagadorn, J. R.; Uborsky, D. V.; Voskoboynikov, A. Z.; Rigid Postmetallocene Catalysts for Propylene Polymerization: Ligand Design Prevents the Temperature-Dependent Loss of Stereo- and Regioselectivities. // *ACS Catalysis*, 2021, v. 11, p. 8079;
  8. Kulyabin, P. S.; Goryunov, G. P.; Sharikov, M. I.; Izmer, V. V.; Vittoria, A.; Budzelaar, P. H. M.; Busico, V.; Voskoboynikov, A. Z.; Ehm, C.; Cipullo, R.; Uborsky, D. V.; ansa-Zirconocene Catalysts for Isotactic-Selective Propene Polymerization at High Temperature: A Long Story Finds a Happy Ending. // *Journal of the American Chemical Society*, 2021, v. 143, № 20, p. 7641;
  9. Ehm, C.; Vittoria, A.; Goryunov, G. P.; Izmer, V. V.; Kononovich, D. S.; Kulyabin, P. S.; Di Girolamo, R.; Budzelaar, P. H. M.; Voskoboynikov, A. Z.; Busico, V.; Uborsky, D. V.; Cipullo, R.; A Systematic Study of the Temperature Induced Performance Decline of ansa-Metallocenes for iPP. // *Macromolecules*, 2020, v. 53, № 21, p. 9325;
  10. Ehm, C.; Vittoria, A.; Goryunov, G. P.; Izmer, V. V.; Kononovich, D. S.; Samsonov, O. V.; Di Girolamo, R.; Budzelaar, P. H. M.; Voskoboynikov, A. Z.; Busico, V.; Uborsky, D. V.; Cipullo, R.; An Integrated High Throughput Experimentation/Predictive QSAR Modeling Approach to ansa-Zirconocene Catalysts for Isotactic Polypropylene. // *Polymers*, 2020, v. 12, № 5, p. 1005;
  11. Uborsky, D. V.; Mladentsev, D. Y.; Borisov, I. S.; Guzeev, B. A.; Vittoria, A.; Ehm, C.; Cipullo, R.; Hendriksen, C.; Friederichs, N. H.; Busico, V.; Voskoboynikov, A. Z.; C1-symmetric Si-bridged (2-indenyl)(1-indenyl) ansa-metallocenes as efficient ethene/1-hexene copolymerization catalysts. // *Dalton Transactions*, 2020, v. 49, p. 3015;
  12. Ehm, C.; Vittoria, A.; Goryunov, G. P.; Izmer, V. V.; Kononovich, D. S.; Samsonov, O. V.; Budzelaar, P. H. M.; Voskoboynikov, A. Z.; Busico, V.; Uborsky, D. V.; Cipullo, R.; On the limits of tuning comonomer affinity of 'Spaleck-type' ansa-zirconocenes in ethene/1-hexene copolymerization: a high-throughput experimentation/QSAR approach. // *Dalton Transactions*, 2020, v. 49, p. 10162;

13. Kulyabin, P. S.; Uborsky, D. V.; Voskoboynikov, A. Z.; Canich, J. A. M.; Hagadorn, J. R.; Pyridylamido Hafnium Complexes with the Silylene Bridge: Synthesis and Olefin Polymerization. // Dalton Transactions, 2020, v. 49, p. 6693;
14. Kulyabin, P. S.; Goryunov, G. P.; Mladentsev, D. Y.; Uborsky, D. V.; Voskoboynikov, A. Z.; Canich, J. A. M.; Hagadorn, J. R.; Reactivity of C1-Symmetric Heteroarylamido Hafnium Complexes towards Unsaturated Electrophilic Molecules: Development of New Families of Olefin Polymerization Catalysts. // Chemistry - A European Journal, 2019, v. 25, p. 10478;
15. Izmer, V. V.; Lebedev, A. Y.; Kononovich, D. S.; Borisov, I. S.; Kulyabin, P. S.; Goryunov, G. P.; Uborsky, D. V.; Canich, J. A. M.; Voskoboynikov, A. Z.; ansa-Metallocenes Bearing 4-(N-Azoly)-2-methylindenyl and Related Ligands: Development of Highly Ioselective Catalysts for Propene Polymerization at Higher Temperatures. // Organometallics, 2019, v. 38, p. 4645.

Ведущий научный сотрудник кафедры  
 медицинской химии и тонкого  
 органического синтеза Федерального  
 государственного бюджетного  
 образовательного учреждения высшего  
 образования «Московский государственный  
 университет имени М.В.Ломоносова»  
 (химический факультет МГУ),  
 доктор химических наук, профессор

А.З.Воскобойников

Личную подпись *Воскобойников А.З.*  
 ЗАВЕРЯЮ: *Калустина Т.А.*  
 Нач. отдела делопроизводства  
 химического факультета МГУ



03.11.2023 г.