

Директору Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки
Институт органической химии им.
Н.Д. Зелинского РАН
академику М.П. Егорову

Я, Беренблум Анатолий Семенович, д.х.н., проф., согласен быть официальным оппонентом диссертационной работы Рединой Елены Андреевны *"Редокс-синтез биметаллических золотосодержащих катализаторов и их свойства в реакциях селективного окисления этанола, 1,2-пропандиола, глицерина и гидродегидроксилирования глицерина"*, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.15 – кинетика и катализ в диссертационный совет Д 002.222.02 при ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН.

Д.х.н., профессор кафедры
физической химии им. Я. К. Сыркина
МИТХТ им. М. В. Ломоносова

А.С. Беренблум

Подпись А.С. Беренблума заверяю,
Ученый секретарь МИТХТ им. М. В. Ломоносова
Кандидат химических наук

Ю. А. Ефимова



Сведения об официальных оппонентах

1. **ФИО оппонента:** Беренблум Анатолий Семенович
2. **ученая степень и наименование отрасли науки, по которым им защищена диссертация:** д.х.н., проф., 02.00.04 – Физическая химия
3. **список публикаций оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15)**

Kinetics and mechanism of palladium(II) acetate reduction by hydrogen on the surface of a carbon support	Kinetics and Catalysis (2011), 52(2), 296-304.	Berenblyum, A. S.; Al-Wadhaf, Hussein Ali; Katsman, E. A.; Flid, V. R.
Reactivity of palladium(II) complexes supported on carbon toward molecular hydrogen	Russian Journal of Coordination Chemistry (2011), 37(6), 460-462.	Berenblyum, A. S.; Al-Wadhaf, H. A.; Shishilov, O. N.; Evstigneeva, E. M.; El-Hussien, M. H.; Flid, V. R.
On the mechanism of catalytic conversion of fatty acids into hydrocarbons in the presence of palladium catalysts on alumina	Petroleum Chemistry (2011), 51(5), 336-341.	Berenblyum, A. S.; Podoplelova, T. A.; Shamsiev, R. S.; Katsman, E. A.; Danyushevsky, V. Ya.
The influence of metal and carrier natures on the effectiveness of catalysts of the deoxygenation of fatty acids into hydrocarbons	Russian Journal of Physical Chemistry A (2012). 86(8), 1199-1203.	Berenblyum, A. S.; Shamsiev, R. S.; Podoplelova, T. A.; Danyushevsky, V. Ya.
Kinetics and mechanism of the deoxygenation of stearic acid in the presence of palladium catalysts on alumina	Kinetics and Catalysis (2012), 53(5), 595-609.	Berenblyum, A. S.; Podoplelova, T. A.; Katsman, E. A.; Shamsiev, R. S.; Danyushevsky, V. Ya.
Specifics of the stearic acid deoxygenation reaction on a copper catalyst	Petroleum Chemistry (2013), 53(6), 362-366.	Berenblyum, A. S.; Danyushevsky, V. Ya.; Katsman, E. A.; Shamsiev, R. S.; Flid, V. R.
Supported palladium nanomaterials as catalysts for petroleum chemistry: I. Specifics of palladium diacetate reduction with hydrogen on silica gel in catalyst synthesis	Petroleum Chemistry (2014), 54(2), 105-110.	Berenblyum, A. S.; Al-Wadhaf, H. A.; Katsman, E. A.; Shamsiev, R. S.; Koroleva, A. A.

4. **полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент написания отзыва:** Московский государственный университет тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова

5. **занимаемая должность:** профессор кафедры физической химии им. Я. К. Сыркина

Д.х.н., профессор кафедры
физической химии им. Я. К. Сыркина

МИТХТ им. М. В. Ломоносова

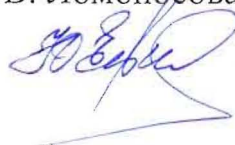


А.С. Беренблум

Подпись А.С. Беренблума заверяю,
Ученый секретарь МИТХТ им. М. В. Ломоносова
Кандидат химических наук



М.П.



Ю. А. Ефимова