

## **Сведения об официальном оппоненте**

**Фамилия, имя, отчество:**

Психа Борис Львович

**Ученая степень:**

доктор наук

**Отрасль науки:**

химические науки

**Ученое звание:**

профессор

**Научная специальность, по которой защищена диссертация:**

02.00.04 — физическая химия

**Полное название организации (основного места работы):**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук

**Должность:**

Главный научный сотрудник

**Структурное подразделение:**

Лаборатория кинетического моделирования

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Sokolova E.M., Dubenskaia N.A., Psikha B.L., Neshev N.I. Kinetics and mechanisms of oxidative hemolysis of erythrocytes under the action of azo-and peroxide initiator // Biophysics. — 2023. — V. 68, № 4. — P. 570–575.

2. Psikha B. L., Saratovskikh E.A., Sulimenkov I.V., Konyukhova A.S., Sanina N.A. Reactions of water-soluble binuclear tetranitrosyl iron complexes of the  $\mu$ -S structural type with adenosine triphosphoric acid: Kinetics and reaction mechanism // *Inorganica Chimica Acta*. — 2022. — V. 531, № 9. — 120709: 1–10.

3. Pokidova O.V. Emel'yanova N.S., Psikha B.L., Kulikov A.V., Konyukhova A.S., Kotelnikov A.I., Sanina N.A. Effect of solvents and glutathione on the decomposition of the nitrosyl iron complex with N-ethylthiourea ligands: An experimental and theoretical study // *Journal of Inorganic Biochemistry*. — 2022. — V. 235. — 111926: 1–16.

4. Покидова О.В., Психа Б.Л., Емельянова Н.С., Гуцев Л.Г., Новикова В.О., Загайнова Е.А., Санина Н.А. Особенности распада нитрозильного комплекса железа с тиомочевинными лигандами в аэробных условиях: эксперимент, кинетическое и квантово-химическое моделирование // *Известия Академии наук. Серия химическая*. — 2022. — Т. 71, № 8. — С. 1604–1613.

5. Петров Л.В., Психа Б.Л., Спирин М.Г. Идентификация фенилметилена в спиртово-водных растворах в присутствии пиридина и пероксида водорода // *Известия Академии наук. Серия химическая*. — 2021. — Т. 40, № 8. — С. 1560–1567.

Ученый секретарь  
диссертационного совета 24.1.243.02  
кандидат физико-математических наук



С.Ю. Сарвадий

25 июня 2025 года