

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Отрохова Григория Владимировича «Лакказа-медиаторный синтез электропроводящих полимеров и композитных материалов на их основе»

Фамилия, Имя, Отчество	Ефременко Елена Николаевна
Гражданство	Российское
Учёная степень	Доктор биологических наук
Учёное звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Наименование подразделения	Химический факультет, кафедра химической энзимологии, лаборатория эковиокатализа
Должность	Заведующая лабораторией

<p>Frančić N., Lyagin I.V., Efremenko E.N., Lobnik A. Hybrid sol-gel bio-films: influence of synthetic parameters on behaviour and performance of entrapped His6-tagged organophosphorus hydrolase // Journal of Sol-Gel Science and Technology. 2015. – V. 74, № 2. – p. 387-397.</p>
<p>Lyagin I.V., Efremenko E.N., Kabanov A.V. Catalytic characteristics of enzyme– polyelectrolyte complexes based on hexahistidine containing organophosphorus hydrolase // Moscow University Chemistry Bulletin. 2014. – V. 69, № 3. – p. 125-130.</p>
<p>Abd El-Lateef Hany M., Ismayilov I.T., Abbasov V.M., Efremenko E.N., Aliyeva L.I., Qasimov E.E. Green surfactants from the type of fatty acids as effective corrosion inhibitors for mild steel in CO₂- saturated NaCl solution // American Journal of Physical Chemistry. 2012. – V. 2, № 1. – p. 16-23.</p>
<p>Gudkov D.A., Lyagin I.V., Efremenko E.N., Kabanov A.V. Effect of dimerization on the catalytic properties of native and chimeric organophosphorus hydrolase determined by molecular modeling of the enzyme structure // Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2012. – V. 62, № 2. – p. 449-455.</p>
<p>Efremenko E.N., Stepanov N.A., Nikolskaya A.B., Senko O.V., Spiricheva O.V., Varfolomeev S.D. Biocatalysts based on immobilized cells of microorganisms in the production of bioethanol and biobutanol // Catalysis in Industry. 2011. – V. 3, № 1. – p. 41-46.</p>

Число 29.10.2015г.

 Подпись

Учёный секретарь

  Сакодынская И.К.