

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Степашкиной Анастасии Владимировны «Бактериальная пенициллинацилаза: взаимосвязь структура – функция и получение одноцепочечной формы фермента», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 03.01.04 – Биохимия и 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Петренко Александр Георгиевич, год рождения – 1959, гражданство – Российская Федерация.

Ученая степень – доктор химических наук.

Ученое звание – нет.

Шифр научной специальности: 02.00.10 – биоорганическая химия (химические науки).

Должность – руководитель лаборатории клеточной биологии рецепторов.

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, 117997, Российская Федерация, Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10.

Электронный адрес официального оппонента: petrenkoag@gmail.com.

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:

1. Deyev I.E., Chachina N.A., Zhevlenov E.S., Petrenko A.G. Site-directed mutagenesis of the fibronectin domains in insulin receptor-related receptor. // Int. J. Mol. Sci. 2017. V. 18. № 11. pii: E2461.
2. Nieberler M., Kittel R.J., Petrenko A.G., Lin H.H., Langenhan T. Control of adhesion GPCR function through proteolytic processing. // Handb Exp Pharmacol. 2016. V. 234. P. 83–109. Review.
3. Deyev I.E., Chachina N.A., Shayahmetova D.M., Serova O.V., Petrenko A.G. Mapping of alkali-sensing sites of the insulin receptor-related receptor. The role of L2 and fibronectin domains. // Biochimie. 2015. V. 111. P. 1–9.
4. Deyev I.E., Mitrofanova A.V., Zhevlenov E.S., Radionov N., Berchatova A.A., Popova N.V., Serova O.V., Petrenko A.G. Structural determinants of the insulin receptor-related receptor activation by alkali. // J Biol Chem. 2013. V. 288. № 47. P. 33884–33893.

Официальный оппонент,
доктор химических наук

А.Г. Петренко

Подпись д.х.н. А.Г. Петренко заверяю.

Ученый секретарь ИБХ РАН,
доктор физико-математических наук



В.А. Олейников

30.11.2017