

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Дятлов Валерий Александрович, доктор химических наук, профессор кафедры химической технологии пластических масс Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева", даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Деминой Татьяны Сергеевны на тему «Материалы биомедицинского назначения на основе механохимически модифицированного хитозана» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения.

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более десяти научных работ, в том числе:

1. Dyatlov V., Seregina T., Luss A., Zaitsev V., Artyukhov A., Shtilman M., Chumakova A., Kushnerev K., Tsatsakis A., Mezhuev Y. Immobilization of amikacin on dextran: biocomposite materials that release an antibiotic in the presence of bacterial dextranase // *Polymer International*. 2021. - V. 70 - № 6 – P. 837-844;
2. Mezhuev Y.O., Varankin A.V., Luss A.L., Dyatlov V.A., Tsatsakis A.M., Shtilman M.I., Korshak Y.V. Immobilization of dopamine on the copolymer of N vinyl-2-pyrrolidone and allyl glycidyl ether and synthesis of new hydrogels // *Polymer International*. 2020. - V. 69. – P. 1275-1282;
3. Mezhuev Y.O., Vorobev I.Y., Plyushchii I.V., Krivoborodov E.G., Artyukhov A.A., Motyakin M.V., Luss A.L., Ionova I.S., Kovarskii A.L., Derevnin I.A., Dyatlov V.A., Alekperov R.A., Toropygin I.Y., Volkov M.A., Shtilman M.I., Korshak Y.V. Chemical Oxidative Polymerization of Methylene Blue: Reaction Mechanism and Aspects of Chain Structure // *Polymers*. 2021. - V. 13, № 13. № 3. – P. 2188;
4. Tarasova N., Zanin A., Krivoborodov E., Motyakin M., Levina I., Dyatlov V., Toropygin I., Dyakonov V., Mezhuev Y. The product of interaction of elemental sulfur and dimethylphosphate 1,3-dimethylimidazolium is a new green initiator of formaldehyde polymerization // *Green Chemistry Letters and Reviews*. 2021. – V. 14. № 2. - P. 435-441;
5. Mezhuev Y.O., Varankin A.V., Luss A.L., Dyatlov V.A., Tsatsakis A.M., Stratidakis A.K., Korshak Y.V. Abnormally slow reaction of oppositely charged ions:

The kinetics of dopamine hydrochloride oxidation by ammonium peroxydisulfate // International Journal of Chemical Kinetics. 2020. - V. 52. - № 8. – P. 520-525;

6. Mezhev Y.O., Motyakin M.V., Plyushchii I.V., Alekperov R.A., Luss A.L., Kovarskii A.L., Degtyarev Ye N., Ionova I.S., Dyatlov V.A., Vorobev I.Yu, Vagramyan T.A., Abrashov A.A., Tsatsakis A.M., Shtilman M.I., Korshak Yu V. Interfacial oxidative polymerization of aniline on silica gel's surface // Polymer. 2020. – V. 203. – P. 122808;

7. Dyatlov V.A., Sokol'skaya I.B., Kharitonova V.G., Tikhonov A.Y., Seregina T.S., Derevnin I.A., Luss A.L. Side reactions on the synthesis of 2-cyanoacrylic acid by vacuum pyrolysis of ethyl-2-cyanoacrylate // Journal of Molecular Structure. 2019. – V. 1185. P. 85-91.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

19 июля 2021 г.



Дятлов Валерий Александрович

Подпись В.А. Дятлова заверяю

Ученый секретарь



Алексей Валентинович