

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Содикова Фирузджона Ходиходжаевича на тему «Структура и физические свойства растворов фуллеренов и фуллереннаполненных полимерных матриц», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07-физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Мухидинов Зайниддин Камарович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.06-высокомолекулярные соединения
Учёная степень	Докто химических наук
Учёное звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся местом основной работы оппонента	Институт химии им. В.И.Никитина Академии наук Республики Таджикистан
Занимаемая должность	Директор
Почтовый индекс, адрес	734063, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Айни, 299/2
Телефон	+(992) 2258095, +(992) 934884843
Электронная почта	zainy@mail.ru

Список публикаций за последние 5 лет:

1. Liu W., Liu T., Liu H., Xin J., Zhang J., Muhidinov Z.K., Liu. Properties of poly(butylene adipate-co-terephthalate) and sunflower head residue biocomposites // Journal of Applied Polymer Science, 2017.-V.134.-№13.-PP.446-447.
2. Рахимов И.Ф., Горшкова Р.М., Мухидинов З.К., Бободжонова Г.Н., Халикова М.Д., Султонов А.Ю., Разыкова Г.В., Халиков Д.Х. Сорбционная активность пектиновых полисахаридов подсолнечника по отношению к билирубину (in vivo) // Доклады АН Республики Таджикистан, 2016.-Т.59.-№3-4.-С.157-161.
3. Холов Ш.Е., Джонмуродов А.С., Мухидинов З.К., Тешаев Х.И. Новый фактор, влияющий на желеобразование пектиновых полисахаридов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий, 2016.-№1(67).-С.151-155.
4. Shamsara O., Muhidinov Z.K., Jonmurodov A., Jafari S.M., Taghvaei M., Bobokalonov J., Kumpugdee-Vollrath M. Effect of ultrasonication, pH and heating on stability of apricot gum-lactoglobuline two layer nanoemulsions // International Journal of Biological Macromolecules, 2015.-V.81.-PP. 1019-1025.
5. Джонмуродов А.С., Тешаев Х.И., Холов Ш.Е., Усманова С.Р., Мухидинов З.К., Чау Х.К., Лиу Л.С. Физико-химические и гидродинамические свойства пектиновых полисахаридов подсолнечника // Доклады АН Республики Таджикистан, 2015.-Т.58.-№3.-С.241-247.
6. Джонмуродов А.С., Тешаев Х.И., Холов Ш.Е., Усманова С.Р., Мухидинов З.К., Страхан Г.Д., Лиу Л.Ш. Строение пектиновых полисахаридов солерастворимой фракции подсолнечника // Доклады АН Республики Таджикистан. 2015. Т. 58. № 4. С. 320-325.
7. Горшкова Р.М., Мухидинов З.К., Ёрова Б.С., Бободжонова Г.Н., Халиков Д.Х. Влияние pH гидролизующего агента на выход и физико-химические параметры пектиновых полисахаридов различного сырья, полученных в статическом и динамическом режимах

гидролиз-экстракции // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук, 2015.-№1-6 (191).-С.113-118.

8. Шамсара О., Мухидинов З.К., Бобокалонов Д.Т., Усманова С.Р., Лиу Л.Ш., Халиков Д.Х. Микрокапсулы на основе низкометилованных пектинов и концентрата белков молочной сыворотки // Доклады АН Республики Таджикистан, 2014.-Т. 57.-№1.-С.44-50.

9. Гоибова З.В., Бобокалонова М.Р., Рахимов И.Ф., Мухидинов З.К., Разыкова Г.В., Саидов А.А. Исследование токсичности комплекса концентрата лактоглобулинов молочной сыворотки и яблочного пектина // Известия АН Республики Таджикистан. Отдел. физ.-мат., хим., геол. и тех. наук, 2014.-№2(155).-С.64-69.

10. Бобокалонов Д.Т., Мухидинов З.К., Комилова Г.И., Киматов Р.С., Рахманов Э.Р. Определение ципрофлоксацина в биологических жидкостях капиллярным зонным электрофорезом// Известия АН Республики Таджикистан. Отдел. физ.-мат., хим., геол. и тех. наук, 2014. № 4 (157). С. 113-118.

11. Халиков Д.Х., Валиев М.В., Горшкова Р.М., Мухидинов З.К., Халикова С. Кинетика распада протопектина различных источников под действием высокой температуры и давления // Доклады АН Республики Таджикистан, 2013.-Т.56.-№11.-С.882-888.

12. Горшкова Р.М., Рахимов И.Ф., Мухидинов З.К., Халикова М.Д., Махкамов Х.К., Олимов З.М., Халиков Д.Х. Медьсвязывающая активность пектиновых полисахаридов Доклады АН Республики Таджикистан, 2013.-Т.56.-№7.-С.552-558.

13. Шамсара О., Мухидинов З.К., Бобокалонов Д.Т., Усманова С.Р., Лиу Л.Ш. Формирование микрокапсул на основе высокометилованных пектинов и лактоглобулинов молочной сыворотки // Известия АН Республики Таджикистан. Отдел. физ.-мат., хим., геол. и тех. наук, 2013. № 2 (151). С. 85-92.

14. Халиков Д.Х., Горшкова Р.М., Махкамов Х.К., Мухидинов З.К. Энергия активации распада протопектина корзинки подсолнечника в потоке гидролизующего раствора // Доклады АН Республики Таджикистан, 2013.-Т.56.-№8.-С.623-628.

15. Bobokalonov J.T., Kasimova G.F., Muhidinov Z.K., Jonmurodov A.S., Khalikov D.K., Liu L. Kinetics of piroxicam release from low-methylated pectin/zein hydrogel microspheres Pharmaceutical Chemistry Journal, 2012.-V.46.-№1.-PP.50-53.

16. Muhidinov Z., Teshaeв K., Jonmurodov A., Khalikov D., Fishman M. Physico-chemical characterization of pectic polysaccharides from various sources obtained by steam assisted flash extraction (safe) // Macromolecular Symposia, 2012.-V.317-318.-№1.-PP. 142-148.

Учёный секретарь
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.