

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора химических наук, профессора
Иорданского Алексея Леонидовича на соискателя ученой степени доктора химических наук
по специальности 1.4.7 – «Высокомолекулярные соединения»
Ольхова Анатолия Александровича,
представившего диссертацию на тему: «Гетерогенные матрично-фибриллярные материалы
на основе полигидроксипропаната: структура, функции, применение»

Ольхов Анатолий Александрович окончил Московскую государственную академию тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова с дипломом инженера химика-технолога по специальности «Технология переработки пластических масс и эластомеров» в 1996 году. В 2001 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов» в том же ВУЗе.

В лабораторию диффузионных явлений в полимерных системах (№0313) Института химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ИХФ РАН) поступил на работу в 1997 г. на должность инженера. С 2012 г. работал в лаборатории в должности научного сотрудника, с 2015 г. в должности старшего научного сотрудника, а с 2018 г. исполняет обязанности заведующего лабораторией. С 2013 по 2015 гг. Ольхов А.А. прошел обучение в докторантуре ИХФ РАН под моим руководством.

В рамках Лаборатории, Ольхов А.А. зарекомендовал себя как инициативный высококвалифицированный специалист в области полимерного материаловедения и физикохимии полимеров, проявил большие научно-организаторские способности. В 2012 г. прошел научную стажировку в НИФХИ им. Л.Я. Карпова по теме электроформования полимерных волокнистых материалов, а затем организовал в ИХФ РАН технологический участок по получению ультратонких и нано-размерных волокон на основе инновационных биополимеров методом электроформования. Под стратегическим руководством академика А.А. Берлина, в рамках государственных программ им была получена серия биоразлагаемых нанокompозитов широкого спектра применения.

Высокий творческий потенциал Ольхова А.А. проявился в создании и практическом внедрении ряда инновационных нановолокнистых материалов целевой практической направленности в областях медицины, упаковочной промышленности и экологии. За период 2013-2023 гг. в соавторстве с коллективом лаборатории Ольховым А.А. получено 8 патентов РФ, опубликованы 7 научных монографий, на русском и английском языках в том числе в международных издательствах, 50 научно-исследовательских статей в международных журналах с высоким импакт-фактором (Q1-Q2 Web of Science, Scopus). При его активном участии совместно с коллективом ИХФ РАН, руководимым акад. А.А. Берлиным, были успешно выполнены два научно-исследовательских проекта по грантам РФФИ (2013-2020 гг.).

Ряд квалифицированных научных работ Ольхов А.А. выполняет совместно с специалистами из других научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений. Высокие организационные способности соискателя проявляются в формировании междисциплинарных коллективов эффективно проводящих научные исследования при участии дипломников и аспирантов. Все научные работы Ольхова А.А. выполняются на высоком профессиональном и педагогическом уровнях и соответствуют современному мировому уровню науки о полимерах.

На основании всего выше сказанного, считаю Ольхова Анатолия Александровича высококвалифицированным и новаторски одаренным исследователем, способным решать актуальные научно-практические задачи.

Иорданский Алексей Леонидович
Главный научный сотрудник
лаборатории диффузионных явлений
в полимерных системах, д.х.н.

20.06.2023



Подпись Иорданского А.Л. удостоверяется
членом сектара ФИЦ ХФ РАН Лариной М.И.