**Заявка автора на публикацию материалов в сборнике тезисов X Международной молодежной научно-практической конференции «Актуальные вопросы современного материаловедения»**

В оргкомитет X Международной молодежной

 научно-практической конференции

 «Актуальные вопросы современного материаловедения»,

от ФИО всех авторов тезиса

Направляю Вам подготовленный мною тезис «Название статьи на русском» (далее Тезис) для рассмотрения и публикации в материалах X Международной молодежной научно-практической конференции «Актуальные вопросы современного материаловедения».

Отправляя Тезис на публикацию, я подтверждаю следующее:

* С условиями публикации ознакомлена и согласна.
* Я являюсь автором Тезиса и на момент предоставления настоящего согласия и Тезиса для публикации обладаю всеми авторскими и исключительными правами на нее.
* Тезис не публиковался ранее, и данная публикация не нарушает авторского и смежного права других лиц и/или организаций, не содержит сведений, составляющих государственную или коммерческую тайну.
* Предоставляю оргкомитету научно-практической конференции «Актуальные вопросы современного материаловедения» право опубликовать Тезис (без авторского вознаграждения) в сети Интернет для распространения в течение неограниченного срока.
* Против размещения данного Тезиса на сайте <https://uust.ru> и сайте Научной электронной библиотеки (<http://elibrary.ru>) не возражаю.

Все материалы и документы, предоставленные мною посредством указанной электронной почты, признаю, как официально исходящие.

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя  | *Рус.*  |
|  | *Англ.* |
| Отчество  |  |
| Страна, город |  |
| Организация | *Рус.* |
|  | *Англ.* |
| Должность, ученая степень, звание (если есть) |  |
| Контактный телефон  |  |
| Е-mail |  |
| Название доклада  | *Рус.*  |
|  | *Англ.* |
| Участие *заочное или очное*, если очное, то *онлайн или офлайн* |  |
| Выступление с докладом (*да или нет*) |  |

**Подтверждение согласия на размещение безвозмездно полнотекстового варианта Тезиса в системе РИНЦ:** согласен

Приложения:

1. Электронный вариант тезиса на 3 страницах

Автор 1: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ФИО подпись

Автор 2: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ФИО подпись

Автор 3: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ФИО подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, даю согласие на сбор, обработку, использование, хранение своих персональных данных. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата подпись / ФИО

УДК 340.155

Л.Р. Абдрахманова ,

cтудент, УУНиТ, г.Уфа

lianalilikerro@mail.ru

Р.Х. Иванова,

канд. хим. наук, доц., Институт химии РАН, г. Уфа

ivanova@anrb.ru

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЯБЛОЧНОГО ПЕКТИНА С ИМИДАЗОЛОМ

*Аннотация: целью данной работы является изучение комплексообразования яблочного пектина (ПК) с имидазолом (ИМ), определены термодинамические характеристики комплекса и его устойчивость.*

*Ключевые слова: яблочный пектин, имидазол, комплексообразование, аминокислота, комплекс.*

На сегодняшний день наиболее перспективным является использование пектинов в пищевой промышленности и медицине благодаря их низкой токсичности, биоразлагаемости и комплексообразующим свойствам [1-3]. <...>

Список использованных источников

1. Донченко, Л.В., Фирсов, Г.Г. Пектин: основные свойства, производство и применение. М.: ДеЛи, 2007. 276 с.

2. Thakur, B. R., Singh, R. K., Handa, A. K. Chemistry and uses of pectin–a review // Critical Reviews in Food Science and Nutrition. 1997. Vol. 37. Pp. 47–73.<...>

© Абдрахманова Л.Р. 2023.

MOLECULAR COMPLEXES OF APPLE PECTIN WITH IMIDAZOLE

Abstract: the purpose of this work is to study the complexation of apple pectin (PC) with imidazole (IM), determined the thermodynamic characteristics of the complex and its stability.

*Keywords: apple pectin, imidazole, complexation, amino acid, complex.*