

Минздрав России

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Сибирский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО СибГМУ  
Минздрава России  
д-р мед. наук, профессор

\_\_\_\_\_/ О.С. Кобякова  
\_\_\_\_\_ 2018 г.

Московский тракт, д. 2, г. Томск, 634050  
Телефон (3822) 53-04-23;  
Факс (3822) 53 33 09  
E-mail: office@ssmu.ru  
http://www.ssmu.ru  
ОКПО 01963539 ОГРН 1027000885251  
ИНН 7018013613 КПП 701701001

30.11.2018 № 16  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Таскаевой Юлии Сергеевны на тему «Аутофагия в клетках гепатоцеллюлярной карциномы, индуцированная введением карбоната лития», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

#### Актуальность темы диссертационной работы и ее значимость для развития медицинской науки

Актуальность темы исследования определяется важной ролью аутофагии в поддержания клеточного гомеостаза, выживаемости и развития организма. Аутофагия является процессом внутриклеточной деградации поврежденных белков и органелл и нарушение процессов аутофагии связывают с развитием множества патологических состояний, включая нейродегенеративные болезни, метаболические изменения и рак. Однако, известно, что роль аутофагии в процессах канцерогенеза неоднозначна: она может способствовать выживанию раковых клеток в условиях стресса или

