

Гель от трофических язв и другие лекарства создадут новосибирские учёные

23.10.2024



Инновационный антибактериальный гель от трофических язв и другие оригинальные лекарственные препараты российского производства от фиброза печени и легких, панкреатита, травм роговицы создадут и выведут на фармакологический рынок молодые сибирские ученые. Об этом рассказали в министерстве науки и инновационной политики Новосибирской области.

Молодежная лаборатория экспериментальной и клинической фармакологии Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной лимфологии (филиал ИЦИГ СО РАН) работает в рамках проекта СиббиоНОЦ («Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр»). Именно здесь трудятся 13 сотрудников, пять из них пишут диссертационные работы.



Фото: министерство науки и инновационной политики НСО.

В настоящее время сотрудники лаборатории работают над четырьмя основными научными проектами. Среди них: разработка инновационных антимикробных лекарственных средств для лечения инфекционных заболеваний опорно-двигательного аппарата, кожи и мягких тканей, в частности при лечении трофических язв и синдрома диабетической стопы.

Ученые исследуют терапевтический потенциал композиционный состав из кремния, катехинов и серотонина растительного происхождения при остеопорозе и новые технологии лечения ревматических заболеваний.

Также ведётся работа над прототипом лекарственного средства, который в дальнейшем может применяться при острых панкреатитах, при лечении хронического гепатита и дистрофических заболеваниях печени, а также в терапии последствий легочных заболеваний и в офтальмологии для более тонкого рубцевания пораженных участков роговицы, при разных видах ретинопатии.

«После прохождения необходимых этапов доклинических и клинических испытаний новые препараты имеют все шансы выйти на рынок фармацевтической продукции», – добавили в министерстве.