

**Количество казахстанских патентов, полученных Казахским
Национальным медицинским университетом за 2020 г.**

- 1) 4742 Способ получения глазной мази, обладающего антимикробной и противогрибковой активностью из цветков сафлоры (*Carthamus tinctorius L.*).
- 2) №4743 Сироп на основе фитосубстанций барбариса илийского *Berberis iliensis M.Pop* (варианты).
- 3) №4758 Способ получения пектина из плодов боярышника алмаатинского *Crataegus almaatensis*.
- 4) №34386 Способ стимуляции заживления послеоперационных ран мягких тканей челюстно-лицевой области
- 5) №34387 Способ диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований щитовидной железы.
- 6) №5171 Дерматологический фитокомпазиционный гель с противогрибковым действием.
- 7) №34686 «Способ прогнозирования фибрилляции предсердий».
- 8) №34685 «Способ хирургического лечения острого холецистита в сочетании с холедохолитиазом» ранее установленного Патентным законом срока.
- 9) №5560 «Ақсабақ Лақса өсімдігінен (*Echinops Albicaulis*) саңырауқұлаққа қарсы белсенділігі бар қою экстракт алу әдісі».
- 10) №5559 «Пленка ородиспергируемая на основе CO₂-экстракта Зизифоры».
- 11) №4780 Гидрохлорид 1-(2-этоксиэтил)-4-адамтанкарбонилоксиоперидина, обладающий антимикробной активностью.
- 12) №4781 Гидрохлорид 1-(3-этоксипропил)-4-адамтанкарбонилоксиоперидина, обладающий антимикробной активностью.
- 13) №4782 Гидрохлорид 1-(2-фенилэтил)-4-адамтанкарбонилоксиоперидина, обладающий антимикробной активностью.

**Количество международных патентов, полученных Казахским
Национальным медицинским университетом за 2020 г.**

- 1) United States Patent «METHOD OF IMPLANTATION OF LEFT VENTRICULAR MECHANICAL ASSIST DEVICE HEARTMATE III». No.: US 10,751, 456 B2 Date of Patent: Aug. 25, 2020

**Количество казахстанских патентов, полученных Казахским
Национальным медицинским университетом за 2021 г.**

- 1) №5846 «Способ цитохимической диагностики сахарного диабета 2 типа».
- 2) №6046 «Способ получения углекислого экстракта зародыша кукурузы (*Zea mays L.*)».
- 3) №6047 «Способ получения углекислотного экстракта из семян рапса (*Brassica napus L.*)».
- 4) №6168 «Способ получения глазных капель из семян сафлоры (*Carthamus tinctorius L.*)».
- 5) № 6310 «Способ получения экстракта из лекарственного растительного сырья».
- 6) №6452 «Способ производства йогурта функционального назначения».
- 7) №35290 «Способ лечения больных с центральной нейропатией лицевого нерва в раннем и позднем восстановительном периоде ишемического инсульта».
- 8) «Способ получения мягкого сыра». Заключение от 24.08.2021г.
- 9) «Способ дооперационного определения длины правой внутригрудной артерии в качестве кондукта «in situ» для шунтирования правой коронарной артерии». Заключение от 24.09.2021г.

**Количество международных патентов, полученных Казахским
Национальным медицинским университетом за 2021 г.**

- 1) Евразийский патент на изобретение «Радиопротекторное свойство аминокaproновой кислоты», бюллетень ЕАПО 2020-02.

Количество казахстанских патентов, полученных Казахским Национальным медицинским университетом за 2022 г.

- 1) №35778 «Способ лечения системной красной волчанки».
- 2) №35846 «Способ лечения больных с ишемическим инсультом в раннем и позднем восстановительном периоде».
- 3) №35843 «Способ наложения швов при эзофагогастро и гастроэнтероанастомозе при операциях на пищеводе и желудке».
- 4) №7165 «Способ получения экстракта с антимикробным и антиоксидантным активностями из растения *Allium galanthum*».
- 5) №7351 «Бальзам для лечения воспалительных процессов кожи».
- 6) №7353 «Способ получения экстракта из корней ферулы, обладающего противоопухолевой активностью *in vitro*».
- 7) №7446 «Способ получения жидкого экстракта из надземной части клоповника широколистного *LEPIDIUM LATIFOLIUM L.* методом ультразвуковой экстракции».
- 8) №7449 «Способ получения экстракта из растительного сырья».
- 9) №7448 «Способ получения глазной эмульсии из цветков сафлоры (*CARTHAMUS TINCTORIUS L.*)».
- 10) №7447 «Способ получения экстракта из корней ферулы».
- 11) №7665 «Способ производства мороженого функционального назначения».

Количество казахстанских патентов, полученных Казахским Национальным медицинским университетом за 2023 г.

- 1) «Назальный противовирусный крем» №8372 от 18.08.2023г.
- 2) «Способ получения сухого экстракта из листьев смородины черной *Ribes nigrum L.*, обладающего противовоспалительной активностью» №8416 от 15.09.2023г.
- 3) Способ получения экстракта в виде гранул из растения *ALLIUM TURKESTANICUM*, обладающих антимикробным и антиоксидантным активностями №7783
- 4) Назальный противовирусный крем №8488
- 5) Назальный противовирусный крем №8610
- 6) Способ получения углекислотного экстракта из надземной части *Dendrostellera stachyoides* №8724
- 7) Применение 4-метил-1-добензиламинопент-2-ин-4-илового эфира N-хлорфенилтиокарбаминовой кислоты в качестве антибактериального средства №8728
- 8) Устройство для фиксации лабораторных кроликов №\
- 9) Устройство для лечения переломов вертельной и подвертельной области бедренной кости №36069
- 10) Комбинированный способ восстановления акромиально-ключичного сочленения №36128
- 11) Устройство для лечения переломов проксимального отдела плечевой кости №36152
- 12) Блокирующий винт для интрамедуллярного стержня №36191
- 13) Блокирующий винт для пластины с угловой стабильностью №36205

- 14) Способ лечения вывихов акромиального конца ключицы устройством внешней фиксации №36209
- 15) Устройство для лечения переломов проксимального отдела бедренной кости №8231
- 16) Стержень для лечения переломов вертельной области бедренной кости №8232
- 17) Комбинированный способ фиксации переломов проксимального отдела плечевой кости №36391
- 18) Способ профилактики жировой эмболии при интрамедуллярном остеосинтезе длинных костей № 36392
- 19) Шеечный винт для интрамедуллярного гамма гвоздя №36438
- 20) Интрамедуллярный блокируемый стержень для лечения переломов длинных костей №36481
- 21) Способ восстановления ахиллова сухожилия внутривольной четырехрядной лигатурой при свежих его повреждениях №36520
- 22) Гибридный имплант для двухуровневого шейного спондилодеза при дегенеративных заболеваниях шейного отдела позвоночника №36521

Заключения:

- 1.№2023/0640.2 ««Применение 4-метил-1-добензиламино-пент-2-ин4-илового эфира N-хлорфенилтиокар-баминовой кисло-ты в качестве анти-бактериального средства»
- 2.№2023/0448.2 «Способ получения лекарственного растительного сы-рья из полыни осенней (*Artemisia serotina* Bunge)»
- 3.№2023/0221.2 ««Способ получения углекислотного экстракта из надземной части *Dendrostellera stachyoides*»
- 4.№2022/0885.2 «Назальный противовирусный крем»
- 5.№2022/0884.2 «Назальный противовирусный крем»

**Количество международных патентов, полученных Казахским
Национальным медицинским университетом за 2023 г.**

Евразийский патент

- 1)№202390726 «Способ получения растительного экстракта с кардиопротекторным действием»