

## **Впровадження новітніх методик та розробки проектів чи конкурсних робіт**

1. Патент № 76971, Україна, МПК А61К 31/00. Антимікробний, протизапальний, регенеруючий, знеболюючий засіб для терапії 2-3 фази ранового процесу, опіків, гнійно-запальних захворювань шкіри / С.Г. Сидорчук, І.М. Бобиляк, Р.М. Федін, І.В. Струбіцький, Р.З. Огоновський, Ю.Б. Пастернак. - Заявл. 25.06.2012; Опубл. 25.01.2013. - Бюл. № 2.- 2013.
2. Патент № 77842, Україна, МПК А61Р 31/00, А61К 31/79, А61К 9/12, А61К 35/00. Антимікробний, знеболюючий, регенеруючий, засіб у формі спрею для терапії ран, опіків, гнійно-виразкових ушкоджень слизової оболонки рота та шкіри / А.Р. Петрик, Р.М. Федін, І.В. Струбіцький, Р.З. Огоновський, Ю.Б. Пастернак. - Заявл. 17.09.2012; Опубл. 25.02.2013. - Бюл. № 4.- 2013.
3. Патент № 79252, Україна, МПК А61К 6/00, А61J 9/00, А61Р 37/00. Лікувально-профілактичний гель для терапії генералізованого пародонтита, що супроводжується залізодефіцитною анемією. / О.М. Слаба, Р.М. Федін. - Заявл. 17.12.2012; Опубл. 10.04.2013. - Бюл. № 7.- 2013.
4. Патент 84785. Україна, МПК А61К 6/00, А61Р 37/00. Засіб для місцевого лікування та профілактики захворювань пародонта хворих на вперше діагностований туберкульоз легень у формі гелю / А.П. Скалат, Р.М. Федін, Т.Д. Заболотний.- и 201307621; заявл. 17.06.2013; опубл. 25.10.2013. - Бюл. № 20.- 2013.
5. Патент 105161. Україна, МПК А61К 36/73, А61К 31/375, А61К 47/38, А61Р 1/04. Гранули з екстрактом трави приворотня з противиразковою активністю / Л.М. Грицик, Н.І. Тучак, А.Р. Грицик, Р.М. Федін, В.М. Іваночко. – и 201305005; заявл. 18.04.2013; опубл. 10.04.2014. - Бюл. № 7.- 2014.
6. Патент 91666. Україна, МПК А61К 6/00, А61J 9/00, А61Р 37/00. Фітозасіб у формі гелю для профілактики та лікування захворювань пародонта. / Р.М. Федін, Л.Ю. Мінько, К.А. Мороз, Т.Д. Заболотний.- и 201401760; заявл. 24.02.2014; опубл. 10.07.2014. - Бюл. № 13.- 2014.
7. Патент 91667. Україна, МПК А61К 6/00, А61Р 37/00, А61Р 27/00, А61Q 11/00. Лікувально-профілактичний фітоополіскувач для ротової порожнини. / Р.М. Федін, Л.Ю. Мінько, К.А. Мороз, Т.Д. Заболотний. – и 201401764; заявл. 24.02.2014; опубл. 10.07.2014. - Бюл. № 13.- 2014.
8. Патент 99860. Україна, МПК А61К 35/00, А61К 9/16, А61Р 37/00. Засіб з лікувально-профілактичною та імуностимулюючою активністю у формі гранул / Р.М. Федін.- и 201500372; заявл. 19.01.2015; опубл. 25.06.2015. - Бюл. № 12.- 2015.
9. Патент 100700. Україна, МПК А61К 9/08, А61К 36/22. Лікувально-профілактичний імуностимулюючий засіб у формі сиропу / Р.М. Федін. - и 201500368; заявл. 19.01.2015; опубл. 10.08.2015. - Бюл. № 15.- 2015.
10. Патент 100701. Україна, МПК А61J 3/00, А61К 6/00 А61Р 37/00. Засіб у формі плівки для лікування запальних захворювань слизової

- оболонки порожнини рота / Р.М. Федін.- у 201500371; заявл. 19.01.2015; опубл. 10.08.2015. - Бюл. № 15.- 2015.
11. Патент 103627. Україна, МПК А61Р 31/02, А61К 31/00, А61К 9/12, А61К 35/00, А61Р 1/02. Засіб у формі спрею для терапії запальних та дистрофічно-запальних захворювань тканин пародонта / Р.М. Федін, З.О. Бумбар, О.Р. Піняжко. – № у 201505834; заявл. 15.06.2015; опубл. 25.12.2015. – Бюл. № 24.
  12. Патент 111606. Україна, МПК А61К 6/00, А61К 31/00, А61К 9/08, А61Р 31/02, А61Р 1/02, А61Р 1/16. Лікувально-профілактичний ополіскувач для лікування захворювань пародонта у пацієнтів із хронічним гепатитом С під час противірусної терапії / Р.М. Федін, Х.А. Січкоріз. – № у 201607834; заявл. 15.07.2016; опубл. 10.11.2016. – Бюл. № 21.
  13. Патент 111607. Україна, МПК А61К 9/00, А61К 31/00, А61К 36/00, А61Р 1/02, А61Р 1/16, А61К 131/00. Засіб у формі гелю для місцевого лікування та профілактики захворювань пародонта хворих на хронічний гепатит С під час противірусної терапії / Р.М. Федін, Х.А. Січкоріз. – № у 201607844; заявл. 15.07.2016; опубл. 10.11.2016. – Бюл. № 21.
  14. Патент 127646. Україна, МПК А61К 31/00, А61К 31/375, А61К 31/593, А61К 6/00, А61К 9/107, А61Р 31/00 Гель для лікування і профілактики хронічного катарального гінгівіту у дітей з надмірною масою тіла/ Р.М. Федін, В.Л. Костура .–№ у 201803537; заявл. 02.04.2018; опубл. 10.08.2018. – Бюл. № 15.8.04.2017; опубл. 10.10.2017. – Бюл. № 19.
  15. Патент 125590. Україна, МПК А61К 3/00, А61К 31/00, А61К 36/00, А61К 9/00. Лікувально-профілактичний засіб для ополіскування ротової порожнини під час ортодонтичного лікування брекет-системою/ Р.М. Федін, О.В. Мандич, Т.І. Пупін.–№ у 201800192; заявл. 04.01.2018; опубл. 10.05.2018. – Бюл. № 9.
  16. Требования украинского и европейского законодательств к разработке растительных препаратов / Гудзь Н.И., Езерская О.И., Бриндза Я., О.В. Григорьева // Рецепт 20 (№3).
  17. Калитовська М.Б. Оцінка ефективності визначення кадмію в крові без проведення мінералізації біологічного матеріалу / М.Б. Калитовська // Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л. Шупика. – 2016. – Вип. 26. – С. 338-343.
  18. Калитовська М.Б. Особливості виготовлення та застосування клиноптилолітовмісної адсорбуючої присипки для місцевого лікування пролежнів I та II стадії з мацерацією, мокнуттям та десквамацією епідермісу / А.Р. Вергун, І.О. Макагонов, М.Б. Калитовська, В.В. Кульчицький, Н.Б. Ярکو, Б.М. Паращук, І.В. Дац, І.В. Шалько, О.М. Вергун, М.Р. Красний // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». – 2018. – № 2 (42), Т.1 – С. 26–33.
  19. Пат. 115233 Україна, МПК А61К 31/00, А61К 35/00. Спосіб лікування пролежнів I та II стадій з мацерацією, мокнуттям та формуванням поверхневої виразки / заявник і патентовласник: Калитовська М.Б., Вергун А.Р., Львівський національний медичний університет імені

Данила Галицького – № у 2016 10457; заявл. 17.10.2016; опубл. 10.04.2017, Бюл. № 7.

20. Пат. 115642 Україна, МПК А61К 31/00, А61К 35/00, А61Р 17/02. Засіб для лікування пролежнів I та II стадій з мацерацією, мокнуттям та формуванням поверхневої виразки / заявник і патентовласник: Калитовська М.Б., Вергун А.Р., Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького – № у 2016 10667; заявл. 24.10.2016; опубл. 25.04.2017, Бюл. № 8.
21. Пат. 125979 Україна, МПК А61К 9/14, А61К 31/00, А61К 35/00, А61Р 17/02. Засіб у формі присипки для місцевого лікування пролежнів I та II стадій з мацерацією, мокнуттям та десквамацією епідермісу / заявник і патентовласник: Вергун А.Р., Калитовська М.Б., Кульчмцький В.В. Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького – № у 2018 00952; заявл. 01.02.2018; опубл. 25.05.2018, Бюл. № 10.
22. Калитовська М.Б. Свідоцтво про раціоналізаторську пропозицію № 1902. Клиноптилолітовмісна присипка для місцевого лікування пролежнів II стадії з мацерацією, мокнуттям та формуванням поверхневої виразки. Калитовська М.Б., Вергун А.Р., Чуловський Я.Б., Мощинська О.М., Вергун О.М., Красний М.Р. від 5 жовтня 2016.
23. Пат. 125979 Україна, МПК А61К 9/14, А61К 31/00, А61К 35/00, А61Р 17/02. Засіб у формі присипки для місцевого лікування пролежнів I та II стадій з мацерацією, мокнуттям та десквамацією епідермісу / заявник і патентовласник: Вергун А.Р., Калитовська М.Б., Кульчицький В.В. Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького – № у 2018 00952; заявл. 01.02.2018; опубл. 25.05.2018, Бюл. № 10.
24. Пат. 125974 Україна, МПК А61К 31/00, А61К 35/00, А61В 17/00, А61Р 17/00. Спосіб місцевого лікування поверхневих пролежнів м'яких тканин з мацерацією, мокнуттям та локальною десквамацією епідермісу / заявник і патентовласник: Вергун А.Р., Кульчицький В.В., Калитовська М.Б., Вергун О.М., Чуловський Я.Б. Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького – № у 2018 00943; заявл. 01.02.2018; опубл. 25.05.2018, Бюл. № 10.
25. Пат. 125590 Україна, МПК А61К 3/00, А61К 31/00, А61К 36/00, А61К 9/00. Лікувально-профілактичний засіб для ополіскування ротової порожнини під час ортодонтичного лікування брекет-системою / Р.М. Федін, О.В. Мандич, Т.І. Пупін.–№ у 201800192; заявл. 04.01.2018; опубл. 10.05.2018. – Бюл. № 9.
26. Пат. 127646 Україна, МПК А61К 31/00, А61К 31/375, А61К 31/593, А61К 6/00, А61К 9/107, А61Р 31/00. Гель для лікування і профілактики хронічного катарального гінгівіту у дітей з надмірною масою тіла / Р.М. Федін, В.Л. Костура.–№ у 201803537; заявл. 02.04.2018; опубл. 10.08.2018. – Бюл. № 15.
27. Пат. 128817 Україна, МПК А61К 31/00, А61К 31/593, А61К 31/375, А61Q 11/00, А61Р 31/00. Ополіскувач для лікування і профілактики хронічного катарального гінгівіту у дітей з надмірною масою тіла /

- Р.М. Федін, В.Л. Костура.–№ у 201803492; заявл. 02.04.2018; опубл. 10.10.2018. – Бюл. № 19
28. Пат. 120024 Україна, МПК А61К 9/12, А61К 31/00, А61Р 31/00, А61К 35/00. Засіб для терапії грибкових уражень слизової оболонки порожнини рота/ О.М. Ільницька, Р. М. Федін, Л.Ю. Мінько, М.С. Залізник, З.Б. Попович, В.М. Штурмак.–№ а 201810915; заявл. 5.11.2018; опубл. 10.09.2019. – Бюл. № 17.
29. Пат. 137242 Україна, МПК А61К 6/00, А61К 9/10, А61К 31/00, А61Р 1/02. Засіб у формі гелю для лікування дистрофічно-запальних захворювань пародонта і травматичних уражень слизової оболонки порожнини рота /Р.М. Федін, Т.І. Пупін. З.М. Гонта, О.М. Немеш, І.В. Шилівський, І.Ю. Ширіханова, А.П. Скалат. – № у 201903559: заявл. 8.04.2019; опубл. 10.10.2019. – Бюл. № .
30. Пат. 140775 Україна, МПК А61К 31/00, А61К 31/327, А61Р 31/00, А61Р 31/04. Спосіб місцевого лікування пролежнів з мацерацією, мокнуттям та десквамацією епідермісу із застосуванням присипки на основі клиноптилоліту із вмістом брильянтового зеленого / заявник і патентовласник: Вергун А.Р., Калитовська М.Б., Кульчмцький В.В., Чуловський Я.Б., Кіт З.М., Вергун О.М. Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького – № у 2019 08773; заявл. 22.07.2019; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.
31. Пат. 140776 Україна, МПК А61К 9/14, А61К 31/00, А61Р 17/02. Засіб у формі присипки на основі клиноптилоліту із вмістом брильянтового зеленого для місцевого лікування пролежнів з мацерацією, мокнуттям та десквамацією епідермісу / заявник і патентовласник: Вергун А.Р., Калитовська М.Б., Кульчмцький В.В., Вергун О.М. Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького – № у 2019 08787; заявл. 22.07.2019; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.
32. Пат. 139513 Україна, МПК А61J 3/00, А61К 6/00, А61Р 31/00, А61Р 1/02. Засіб у формі стоматологічної плівки для лікування дистрофічно-запальних захворювань пародонта і травматичних уражень слизової оболонки порожнини рота /Р.М.Федін, З.М.Гонта, О.М.Слаба, Л.Ю.Мінько, О.М. Немеш, І.В. Шилівський. – № у 201906364: заявл. 7.06.2019; опубл. 10.01.2020. – Бюл. № 1.
33. Пат. 144397 Україна, МПК А61К 6/00, А61К 9/00, А61Q 11/00, А61Р 1/02. Засіб для лікування та профілактики герметичного стоматиту у формі гелю /Р.М.Федін, Н.В.Гасюк, М.С.Залізник, Л.Ю.Мінько, Л.О.Пацкань, Х.В.Погорецька. – № у 2020 02545: заявл. 23.04.2020: опубл. 25.09.2020. – Бюл. № 18.
34. Пат. 144398 Україна, МПК А61К 6/00, А61Q 11/00, А61К 9/00, А61Р 1/02. Засіб у формі гелю для лікування гострого виразкового стоматиту /Р.М.Федін, Н.В.Гасюк, Л.О.Пацкань, Х.В.Погорецька, М.С.Залізник, Л.Ю.Мінько,. – № у 2020 02546: заявл. 23.04.2020: опубл. 25.09.2020. – Бюл. № 18.