

**ПАТЕНТИ на КОРИСНІ МОДЕЛІ,
ОТРИМАНІ НАУКОВЦЯМИ НУОЗ УКРАЇНИ
імені П. Л. ШУПИКА за 2023 рік**

**1. СПОСІБ АВТОМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ
КОЛЬПОСКОПІЧНИХ ЗНІМКІВ З МЕТОЮ ВИЯВЛЕННЯ
ПЕРЕДРАКОВИХ ПАТОЛОГІЙ ШИЙКИ МАТКИ З
ВИКОРИСТАННЯМ САМОНАВЧАЛЬНИХ НЕЙРОННИХ
МЕРЕЖ**

Номер патенту на корисну модель: **№ 152667U**

Номер та дата заявки: **№ u 2022 02490** від **14.07.2022**,

Дата, з якої є чинними права: **30.03.2023**

Патент опубліковано: **29.03.2023**, Бюл. № 13

Індекс МПК: **G06V10/82, A61B1/00**

Винахідник: **Висоцький Артур Олегович**

Власник: **Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика**

Реферат: *Спосіб автоматичного аналізу кольпоскопічних знімків з метою виявлення передракових патологій шийки матки з використанням самонавчальних нейронних мереж включає використання кольпоскопічних знімків та трансферне навчання. При цьому обробку зображень виконують за допомогою підготовленої згорткової мережі Inception V3. Тренування мережі здійснюють за двома параметрами: патології з низькою ймовірністю злякисності, а саме: норма та плоскоклітинне інтраепітеліальне ураження низького ступеня, і плоскоклітинне інтраепітеліальне ураження високого ступеня. До патології з низькою ймовірністю злякисності, а саме: норма та плоскоклітинне інтраепітеліальне ураження низького ступеня, включають зразки попередньо оцифрованих кольпоскопічних знімків з візуально схожими до злякисних патологій, але морфологічно доброякісні, а саме: ерозії, поліпи, атрофії, ектропіон, стан після декомпенсації, конізації або запальні зміни.*

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1728621/>

**2. СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ АНТИБІОТИЧНОЇ ЧУТЛИВОСТІ
УМОВНО ПАТОГЕННИХ БАКТЕРІАЛЬНИХ КУЛЬТУР ЧЕРЕЗ
ВИЗНАЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ФЕНОТИПОВИХ ОЗНАК
БАКТЕРІЙ ПРИ ЗБЕРІГАННІ У ЛЮФІЛЬНО ВИСУШЕНОМУ
СТАНІ [UA]**

Номер патенту: **№ 153629U**

Номер та дата заявки: **№ u 2022 04034** від **27.10.2022**,

Дата, з якої є чинними права: **03.08.2023**

Патент опубліковано: 02.08.2023, бюл. № 31/2023

Індекс МПК: C12Q1/18

Винахідники: **Салманов Айдин Гурбан Огли, Гордієнко Ольга Іванівна**

Власник: **Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика**

Реферат: *Спосіб визначення антибіотичної чутливості умовно патогенних бактеріальних культур через визначення стабільності фенотипових ознак бактерій при зберіганні у ліофільно висушеному стані виконують шляхом врахування кореляції терміну тривалого зберігання у сублімованому, ліофільно висушеному стані на фенотиповість умовно патогенних мікроорганізмів та кореляції між цими показниками та чутливістю до антибіотиків. Першим етапом виконують культивування мікроорганізмів, далі здійснюють перевірку на фенотиповість, визначають чутливість до антибіотиків. При таких показниках: типовість, нетиповість умовно патогенних бактерій, прогнозують їх кореляцію з показником антибіотичної чутливості.*

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1752558/>

3. АПАРАТ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПАТОЛОГІЇ ПРИКУСУ ІІ КЛАСУ (ДИСТАЛЬНОЇ ОКЛЮЗІЇ) [UA]

Номер патенту: **№ 153998U**

Номер та дата заявки: **№ u202301122 від 17.03.2023**

Дата, з якої є чинними права: **28.09.2023**

Патент опубліковано: **27.09.2023, бюл. № 39/2023**

Індекс МПК: **A61C7/00, A61C7/10**

Винахідники: **Дрогомирецька Мирослава Стефанівна [UA], Абу Сулейман Мохаммед Садек (Mohammed Sadek Abu Sulaiman [PS]), Пляник Наталя Ярославівна [UA]**

Власник: **Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика**

Реферат: *Апарат для лікування патології прикусу ІІ класу (дистальної оклюзії) містить акрилові базиси верхньої та нижньої пластинок, оклюзійні блоки з похилими площинами, вестибулярну дугу на нижній щелепі, з гвинтами по центру для розширення верхньої або нижньої щелепи, протрагуючі пружини. Містить верхню губну дугу Бімлера, оклюзійні стопи, на піднебінній та язиковій поверхнях біля бічних зубів верхньої та нижньої пластинок розташовані похилі площини апарата - піднебінно-язикові доріжки, які являють собою дві акрилові ковзні поверхні під кутом 45°, оклюзійні поверхні зубів, при цьому не перекрито акриловим базисом. Вздовж нижньої щелепи до апарата додано багатопетлеву дугу, яка зафіксована збоку від нижньої похилої площини.*

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1762562/>

4. ТОРЦЕВИЙ КЛЮЧ ДЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗУ ПЕРЕЛОМІВ КЛЮЧИЦІ [UA]

Номер патенту: **№ 154026U**

Номер та дата заявки: № u202301825 від 19.04.2023

Дата, з якої є чинними права: 28.09.2023

Патент опубліковано: 27.09.2023, бюл. № 39/2023

Індекс МПК: А61В17/56, А61В17/58

Винахідники: Герцен Генріх Іванович, Гапон Олександр Миколайович [UA]

Власник: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Реферат: Торцевий ключ для остеосинтезу переломів ключиці, що містить ручку та має отвір для торцевої гайки, який відрізняється тим, що на одному кінці ключа розташована циліндроподібна ручка, а на іншому його кінці отвір для торцевої гайки має продовження, виконане у вигляді циліндроподібного каналу для входження інтрамедулярного стрижня.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1762611/>

5. КІСТКОВОМОЗКОВА ГОЛКА [UA]

Номер патенту: № 154334U

Номер та дата заявки: № u202304628 від 07.12.2022

Дата, з якої є чинними права: 09.11.2023

Патент опубліковано: 08.11.2023, бюл. № 45/2023

Індекс МПК: А61В17/34, А61М5/32

Винахідники: Оліфіренко Олексій Іванович, Мовчан Олександр Степанович

Власник: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика, Оліфіренко Олексій Іванович [UA]

Реферат: Кістковомозкова голка містить сталеві - внутрішню та зовнішню - частини стилета з пластиковими ручками. На нижній частині ручки виконано вигини, на зовнішній поверхні голки з двох сторін нанесена міліметрова шкала, на бічній поверхні голки виконано додаткові бічні отвори, на пластиковій частині троакара та голки розміщено два дублюючі замки для надійної фіксації між ними.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1770351/>

6. ПРИСТРІЙ ДЛЯ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ ЛОРДОЗУ ПОПЕРЕКОВОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА [UA] ПРИСТРІЙ ДЛЯ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ ЛОРДОЗУ ПОПЕРЕКОВОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА [EN]

Номер патенту: № 154411U

Номер та дата заявки: № u202304370 від 21.11.2022

Дата, з якої є чинними права: 16.11.2023.

Патент опубліковано: 15.11.2023, бюл. № 46/2023

Індекс МПК: А61F5/045, А61Н15/00

Винахідники: Губенко Віталій Павлович, Совгира Сергій Сергійович, Уманець Сергій Миколайович, Уманець Володимир Миколайович [UA]

Власник: **Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика**

Реферат: Пристрій для нейтралізації лордозу поперекового відділу хребта містить кушетку, додатково має кисневу подушку, яку накрито рухомо з'єднаними між собою ламелями та під'єднано до повітряного електричного поршневого компресора трубкою, на якій встановлені електромеханічні клапани, з можливістю відкривання і закривання при натисканні на кнопку-педаль. Подушка розміщена в ділянці між животом пацієнта і кушеткою. Об'єм подушки може змінюватись, залежно від конституції пацієнта, накачуванням або випусканням повітря за допомогою пересувних металевих пластин.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1771316/>

7. СТРИЖЕНЬ ДЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗУ ПЕРЕЛОМІВ КЛЮЧИЦІ

Номер патенту: **№ 154636U**

Номер та дата заявки: **№ u202301429 від 03.04.2023**

Дата, з якої є чинними права: **30.11.2023.**

Патент опубліковано: **29.11.2023, бюл. № 48/2023**

Індекс МПК: **A61B17/58**

Винахідники: **Герцен Генріх Іванович, Гапон Олександр Миколайович, Білоножкін Геннадій Геннадійович [UA]**

Власник: **Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика**

Реферат: Стрижень для остеосинтезу переломів ключиці містить тіло з розташованими на ньому різьбами та свердлом. На одному кінці тіла стрижня розташовані напрямна різьба з свердлом, а на іншому його кінці - різьба для компресуючої гайки.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1773413/>

**СВІДОЦТВА ПРО РЕЄСТРАЦІЮ АВТОРСЬКОГО ПРАВА НА
ЛІТЕРАТУРНИЙ ПИСЬМОВИЙ ТВІР НАУКОВОГО
ХАРАКТЕРУ, ОТРИМАНІ НАУКОВЦЯМИ НУОЗ УКРАЇНИ
імені П. Л. ШУПИКА за 2023 рік**

**1. Науковий твір «МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ТОЧКИ
ІНТЕРВЕНЦІЇ ОПТИЧНОГО ТРОАКАРУ ПІД ЧАС
ЛАПАРОСКОПІЧНОЇ РУКАВНОЇ РЕЗЕКЦІЇ ШЛУНКУ У
ПОЄДНАННІ З ОДНОМОМЕНТНИМ ВИКОНАННЯМ
ЛАПАРОСКОПІЧНОЇ ХОЛЕЦИСТЕКТОМІЇ»**

Номер свідоцтва: **№ 118559**

Дата реєстрації авторського права: 28.04.2023.

Дата публікації: 31.05.2023, бюл. № 75

Індекс МПК: А61В17/58

Автори: **Кругляк Євгеній Костянтинович, Саволюк Сергій Іванович,
Завертиленко Дмитро Сергійович [UA]**

Власник: **Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика**

Анотація: Методика може бути використана при виконанні симультанної лапароскопічної рукавної резекції шлунку при лікуванні пацієнтів з ожирінням та метаболічним синдромом у поєднанні з супутньою жовчно-кам'яною хворобою шляхом визначення точки інтервенції оптичного троакару.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1741146/>

**2. Науковий твір «МЕТОДИКА ЛАПАРАСКОПІЧНОГО
ДЕРУФІНГУ КІСТИ ПЕЧІНКИ ПРИ ЛІКУВАННІ ПАЦІЄНТІВ
З МАСИВНИМИ ДОБРОЯКІСНИМИ КІСТОЗНИМИ
УТВОРАМИ ПЕЧІНКИ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ
БІОЛОГІЧНОГО ЗАВАРЮВАННЯ ТКАНИН»**

Номер свідоцтва: **№ 122472**

Дата реєстрації авторського права: 28.12.2023.

Дата публікації: 31.01.2024, бюл. № 79

Індекс МПК: А61В17/58

Автори: **Кругляк Євгеній Костянтинович, Саволюк Сергій Іванович,
Завертиленко Дмитро Сергійович [UA]**

Власник: **Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика**

Анотація: Методика відноситься до хірургії, і може бути використана при виконанні лапароскопічного деруфінгу (паціальної кутектомії) кісти печінки при лікуванні пацієнтів з масивними доброякісними кістозними утворами печінки. Використовується технологія біологічного зварювання тканини.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1793514/>