

Зубов Дмитро Олександрович

Завідувач лабораторії Vitality

Біолог-біотехнолог з виробництва продуктів стовбурових клітин.

Ступінь: Магістр біології.

Професійний досвід: 27 роки.

Мови: Українська, Англійська.

Професійні навички:

- Планування, облаштування, запуск та управління біотехнологічною лабораторією з виробництва біомедичних продуктів на основі клітин людини або тварин.
- Володіння (робота руками) та формулювання (навчання персоналу) методів культивування клітин людини або тварин (первинні культури, пересаджувані лінії).
- Володіння та встановлення (навчання персоналу) техніки виробництва біомедичних продуктів на основі клітин людини чи тварин із встановленням критеріїв якості такого



Освіта:

- Донецький державний університет (м. Донецьк), кафедра біології, диплом спеціаліста з відзнакою, який закінчив у 1999 р.
- Диплом кандидата біологічних наук ДК No 053864 за спеціальністю "Імунологія" (м. Київ), рік завершення 2009.
- Кандидат філософії "Імунологія", 2009.
- Спеціалізована вчена рада Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
- Інститут молекулярної біології та генетики Національної академії наук України, атестат старшого наукового співробітника, ступінь магістра біотехнології, 2014.
- НМАПО ім. П.Л. Шупіка, спеціальність "Лабораторна генетика" закінчив у 2018 році.

Досвід роботи:

- Лабораторний лікар Державної установи "Інститут екстреної та реконструктивної хірургії імені В.К. Гусака НАМН України" з липня 1999 року по листопад 2007 року.
- Провідний науковий співробітник Державної установи "Інститут генетичної та регенеративної медицини НАМН України" з листопада 2007 р.
- Керівник біотехнологічної лабораторії з виробництва продуктів зі стовбурових клітин людини медичної компанії "Ілайя" (ТОВ «АА Партнери») з травня 2011 року по листопад 2019 року. Участь у конференціях, членство у медичних спільнотах.
- Запланував / розпочав / налагодив виробництво у трьох біотехнологічних лабораторіях з виробництва біомедичних продуктів на основі клітин людини: Державна установа "Інститут екстреної та реконструктивної хірургії імені В. К. Ілаї (ТОВ «АА Партнери», Київ).
- Співавтор 18 декларативних патентів України на винахід або корисну модель. Співавтор понад 130 наукових публікацій на професійну тематику.

Список публікацій:

- Рольові фактори росту поліпептидів у регуляції проліферації кератиноцитів, цитологія та генетика. - 2001. - No 6. - P. 64-73.
- Оптимізація методу первинного виділення кератиноцитів для лікування опіків, Нові технології в хірургії. - 2002. No 2. - P. 195-198.
- Метод підготовки шкірних еквівалентів для лікування дефектів ран, трансплантологія. - 2003. - Т.4., No 1. - P. 264-266.
- Розробка 3D -хрящового еквівалента in vitro: кінетика росту хондроцитів та використання гідрогелю агарози як носія, Вісник ортопедії, травматології та протезування. - 2011. - No 4. - P. 45-48. [українською мовою].
- Вплив трипептидів на лімфоїдні та стовбурові клітини, Вісник експериментальної біології та медицини. - 2011. - Вип.151, No 3. - P. 772-775.
- Вплив трансплантованих МСК, отриманих з кісткового мозку, на репаративний остеогенез при тривалому лікуванні перелому та незрощення в експерименті, 7-й щорічний з'їзд Німецького товариства досліджень стовбурових клітин, пов'язаний із Симпозіумом життєдіяльності Фраунгофера 2012 «Стовбурові клітини та клінічне застосування», 29-30 листопада 2012 р.: презентації стендів. - Лейпциг, 2012. - С. 90- 91.
- Застосування шкірних еквівалентів, розроблених з використанням колагенових та фібринових гідрогелів та культивованих МСК, одержаних з жирової маси, для лікування опіків з повною товщиною: експериментальне дослідження, 7-й щорічний конгрес Німецького товариства досліджень стовбурових клітин, пов'язаний із Симпозіумом життєдіяльності Фраунгофера 2012 «Стовбурові клітини та клінічні Заявки», 29-30 листопада 2012 р.: презентації стендів. - Лейпциг, 2012. - С. 89-90.
- Вплив культивованих хондроцитів при імплантації носія агарози на репаративний хондрогенез (експериментальне дослідження), 7-й щорічний з'їзд Німецького товариства досліджень стовбурових клітин, пов'язаний із Симпозіумом життєдіяльності Фраунгофера 2012 «Стовбурові клітини та клінічне застосування», 29-30 листопада 2012 р.: стендові презентації. - Лейпциг, 2012. - С. 91-92.
- Регенерація імунної системи клітинами печінки плода, стимульованими контактом з багатопотужними стромальними клітинами тимусу у смертельно опромінених мишей, 7-й щорічний конгрес Німецького товариства досліджень стовбурових клітин, пов'язаний із Симпозіумом життєдіяльності Фраунгофера 2012
- «Стовбурові клітини та клінічне застосування», 29-30 листопада 2012 р.: презентації стендів. - Лейпциг, 2012. - С. 74.
- Мембранна спорідненість лімфоцитів та мультипотентних стромальних клітин (розетки фібробластлімфоцитів), 7 -й щорічний з'їзд Німецького товариства досліджень стовбурових клітин, пов'язаний із Симпозіумом життєдіяльності Фраунгофера 2012.