

ЛЕКЦІЯ 8
АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ
АВТОРСЬКЕ ПРАВО
ПАТЕНТНЕ ПРАВО

Курс лекцій
“Робота з інформаційними ресурсами”

Яворський Володимир Антонович
jva@biph.kiev.ua
ІФБ 2021

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ

Стаття 42 Закону України «Про освіту» (2017)

Стаття 1 Закону України «Про вищу освіту»

Сукупність етичних принципів та визначених законом правил, якими мають керуватися учасники освітнього процесу під час навчання, викладання та впровадження наукової (творчої) діяльності з метою забезпечення довіри до результатів навчання та/або наукових (творчих) досягнень

ДОТРИМАННЯ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Стаття 42 Закону України «Про освіту»

- Посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- Дотримання норм законодавства про авторське право та суміжні права;
- Надання достовірної інформації про методики і результати досліджень, джерела використаної інформації та власну наукову (творчу) діяльність;
- *Контроль* за дотриманням академічної доброчесності здобувачами освіти;
- Об'єктивне оцінювання результатів навчання

ПОРУШЕННЯ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Академічний плагіат – оприлюднення (частково або повністю) наукових (творчих) результатів, отриманих іншими особами, як результатів власного дослідження та/або відтворення опублікованих текстів (оприлюднених творів мистецтва) інших авторів без зазначення авторства

Самоплагіат – оприлюднення (частково або повністю) власних раніше опублікованих наукових результатів як нових наукових результатів

Фабрикація – вигадкування даних чи фактів, що використовуються в освітньому процесі або наукових дослідженнях

Фальсифікація – свідомо зміна чи модифікація вже наявних даних, що стосуються освітнього процесу чи наукових досліджень

Обман – надання завідомо неправдивої інформації щодо власної освітньої (наукової, творчої) діяльності

Списування, хабарництво, необ'єктивне оцінювання, надання здобувачам освіти під час проходження ними оцінювання результатів навчання допомоги чи створення перешкод, вплив у будь-якій формі (прохання, умовляння, вказівка, погроза, примушування) на педагогічного працівника

РІЗНОВИДИ ПЛАГІАТУ

(Від латинського **plagio** – викрадають)

1. копіювання та оприлюднення **виконаного іншим автором твору як свого**;
2. дослівне **копіювання фрагментів** чужого твору без належного оформлення цитування;
3. внесення несуттєвих правок у скопійований матеріал (переформулювання речень, зміна порядку слів них тощо) без належного **оформлення цитування**;
4. **парафраза** – викладення чужого тексту із заміною слів та виразів без зміни змісту запозиченого тексту;
5. **компіляція** – створення без поглибленого вивчення проблеми тексту шляхом копіювання текстів із низки джерел без внесення правок, з посиланням на авторів та «маскуванням» шляхом написання перехідних речень між скопійованими частинами тексту

Чи я плагіював?

Різновиди і серйозність порушень правил цитування



ПРАВИЛА ЦИТУВАННЯ

- **ЕПІГРАФ** – справа, курсив, вказується автор вислову.
- **ЦИТАТА** – береться в лапки, і обов'язково має посилання на джерело (із зазначеним номером сторінки). Цитування повинно бути повним, без довільного скорочення авторського тексту і без перекручень думок автора.
- **ПАРАФРАЗ** – (непряме цитування зазвичай невеликого фрагменту, переказ своїми словами за умови збереження суті) – вказується автор, наводиться посилання на бібліографію або Web-сторінку.

Наукові терміни, запропоновані іншими авторами, не беруться в лапки, виключаючи випадки, коли необхідно підкреслити специфічність авторського терміну.

- **САМОЦИТУВАННЯ** – якщо робота спирається на власні дослідження, що були опубліковані раніше, необхідно наводити посилання на ці роботи

ПРАВИЛА ЦИТУВАННЯ

- Якщо в Вашому творі присутні матеріали із творів інших авторів, необхідно зробити посилання на оригінал.
- Багато сайтів, які надають послуги платної підписки на новини, забороняють безоплатну перепечатку своїх матеріалів або обмежують її обсяг. Потрібно виконувати заборони.
- Посилання на джерело на сайті може вести на оригінальну статтю або на головну сторінку сайту.

ПРАВОМІРНІСТЬ ЗАПОЗИЧЕНЬ

Автори дисертаційних та науково-дослідних робіт у коментарях на посилання, які використані у тексті, повинні обґрунтовувати правомірність застосування запозичень.

Правомірне запозичення передбачає використання у тексті найменувань установ, органів державної влади та місцевого самоврядування, посилань на нормативні правові акти; тексти законів; списків літератури; повторів, у тому числі сталих виразів; цитування тексту; фрагменти документів для їх аналізу, а також самоцитування

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ПЕРЕВІРКИ ДИСЕРТАЦІЙНИХ РОБІТ

- Призначення перевірки дисертаційної роботи за допомогою програми («Antiplagiarizm.NET», «Advego Plagiatus»), покладення відповідальності за перевірку на завідувача аспірантурою
- Подання дисертації до наукового відділу в електронному виді
- Підготовка довідки про перевірку на плагіат, із переліком джерел запозичення, їх питомої ваги і правомірності запозичень
- Допуск до апробації лише роботи, яка має довідку про перевірку на плагіат

- з Інтернету (89,02 %)

Всі фрагменти, які були знайдені у відкритому доступі глобальних інтернет-ресурсів.

ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР	ДЖЕРЕЛО URL	ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)		ВИДАЛИТИ ВСІ ПОЗНАЧКИ
1	https://uk.wikipedia.org/wiki/Плагіат	198 (3)	17,68 %	показати в тексті
2	https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%BC%D1%96%D0%B6%D0%BD%D1%96_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B0	171 (3)	15,27 %	показати в тексті
3	http://test.teacherjournal.in.ua/index.php/item/26-poshukplahiatu	151 (1)	13,48 %	показати в тексті
4	https://strikeplagiarism.com/ru/report.html	140 (3)	12,50 %	показати в тексті
5	https://cedem.org.ua/analytics/shho-take-plagiat-i-chy-zakonna-pratsya-naj-manyh-avtoriv/	128 (1)	11,43 %	показати в тексті
6	https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE	114 (1)	10,18 %	показати в тексті
7	https://www.studsell.com/view/173964/	31 (3)	2,77 %	показати в тексті
8	https://personalnij-sajt-uchitelya20.webnode.com.ua/news/plagiat-i-kompetentnist/	23 (1)	2,05 %	показати в тексті
9	https://beta.wikiversity.org/wiki/%D0%86%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D1%96_%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97_%D1%80%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D0%B0_%D0%B2_%D0%B5-%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%96%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%96%D1%97.	20 (1)	1,79 %	показати в тексті
10	https://kondratyuk-tetyana.webnode.com.ua/news/shcho-zh-take-plagiat/	10 (1)	0,89 %	показати в тексті
11	https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12	6 (1)	0,54 %	показати в тексті

STRIKEPLAGIARIZM.
COM

UNICHECK.COM

(рекомендовані МОН України)

HTTP://PLAGIARISMA.NET

PLAGIARISMA



Free online plagiarism checker for teachers and students. Copyscape and Turnitin alternative.

[Check Plagiarism](#)

[Google Scholar](#)

[Google Books](#)

[Article Rewriter](#)

[Grammar Check](#)

[Sign In](#)

[GET FREE ACCESS](#)

“ Plagiarism destroys your career life. Long time ago, students cannot seem to know if the paper they submitted contained plagiarized content. All they knew was that they were already facing the crime of piracy. Sadly, they do not have access to free tools like Plagiarisma. Today, scholars are able to correct and edit similar idioms after scanning their documents with software. Teachers also will find the tool lessening the burden of returning research works and filing cases against students for literary theft. Introducing the originality checker considered as an important tool for schools, colleges, academies, institutions and universities. It works on Windows, Android, BlackBerry, Moodle and Web. It detects copyright infringement in your essays, research paper, coursework or dissertation. It supports Google, Yahoo, Bing,

0% Unique

Total 1795 chars , 225 words, 0 unique sentence(s).

Essay Writing Service - Paper writing service you can trust. Your assignment is our priority! Papers ready in 3 hours! Proficient writing: top academic writers at your service 24/7! Receive a premium level paper!

Results	Query	Domains (original links)
6 results	Семейство рецепторов фактора роста фибробластов у млекопитающих имеет четыре представителя: FGFR1, FGFR2, FGFR3, и FGFR4	ru.wikipedia.org wikizero.com wiki2.org dic.academic.ru it.glosbe.com
10 results	FGFs взаимодействует с D2 и D3 доменами	Get Free Access
5 results	взаимодействия с D3 в первую очередь ответственны за специфичное связывание лигандов	Get Free Access
5 results	Связь гепарансульфата осуществляется посредством домена D3	Get Free Access

ПОКАРАННЯ ЗА ПЛАГІАТ

Персональне

- Відмова у присудженні(позбавлення) вченого ступеня(звання)
- Позбавлення права займати посади
- Повторне проходження освітнього компонента
- Позбавлення академічної стипендії, пільг з оплати
- Обмеження діяльності офіційних опонентів та членів ради

Інституційне

- Обмеження діяльності спецради
- Обмеження діяльності наукової установи

ПОЛОЖЕННЯ ПРО СПЕЦІАЛІЗОВАНУ ВЧЕНУ РАДУ

ZAKON.RADA.GOV.UA/LAWS/SHOW/Z1170-11

4.7. Якщо рада встановила, що здобувач використав ідеї та розробки, текстові запозичення, наукові результати та матеріали інших авторів без посилання на джерело, то рада знімає дисертацію з розгляду незалежно від стадії проходження без права її повторного захисту. У цьому разі заява про зняття дисертації з розгляду не приймається, а до МОНмолодьспорту надсилається рішення ради разом з авторефератом і стенограмою засідання.

ІНСТИТУЦІЙНІ НАСЛІДКИ

[HTTPS://ZAKON.RADA.GOV.UA/LAWS/SHOW/1556-18](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18)

6.6. Якщо дисертація (наукова доповідь), в якій виявлено академічний плагіат, була захищена у разовій спеціалізованій вченій раді, науковий керівник, члени цієї ради та офіційні опоненти, які надали позитивні висновки про наукову роботу, позбавляються права брати участь у роботі спеціалізованих вчених рад строком на два роки, а заклад вищої освіти (наукова установа) позбавляється права створювати разові спеціалізовані вчені ради строком на один рік.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ

- Авторські права на літературні твори, музикальну продукцію, наукові роботи, твори живопису, фільми, бази даних, публікації і програмні продукти.
- Патенти на винаходи, корисні моделі.
- Права на торгові марки, дизайн і моделі.

ТЕРМІНИ В АВТОРСЬКОМУ ПРАВІ

- **Інтелектуальна власність** – результат творчої праці плюс право на її використання;
- **Творчість** – це процес, вартий копіювання (copyright).
- **Автор** – фізична особа, яка своєю творчою працею створила твір.
- **Цитата** - порівняно короткий уривок з літературного, наукового чи будь-якого іншого опублікованого твору, який використовується, з обов'язковим посиланням на його автора і джерела цитування.
- Виключне майнове право на службовий твір належить роботодавцю, якщо інше не передбачено трудовим договором (контрактом) та (або) цивільно-правовим договором.

ВЛАСТИВОСТІ АВТОРСЬКОГО ПРАВА

- Автор завжди є фізичною особою
- Автор має виключне право на виконання свого твору
- Право авторства є невід'ємним
- Авторство твору не залежить від носія
- Заборонено вказувати ім'я автора, якщо він того не бажає

ФУНКЦІЇ І ЗАВДАННЯ АВТОРСЬКОГО ПРАВА

- «Кожна людина має право на захист її моральних і матеріальних інтересів, що є результатом наукових, літературних або художніх праць, автором яких вона є»

Стаття 27 Загальної декларації прав людини, ООН, 10 грудня 1948 року

- Кожен має право володіти, користуватися і розпоряджатися своєю власністю, результатами своєї інтелектуальної, творчої діяльності.

Стаття 41 Конституції України

- Громадянам гарантується свобода літературної, художньої, наукової і технічної творчості, захист інтелектуальної власності, їхніх авторських прав, моральних і матеріальних інтересів, що виникають у зв'язку з різними видами інтелектуальної діяльності.

Стаття 54 Конституції України

ІНТЕРЕСИ АВТОРА

- Розмір винагороди визначається не часом, витраченим на створення цього твору, і навіть не його якістю і цінністю, а попитом на твір в процесі використання
- Порушення немайнових прав автора називається плагіатом.
- Порушення майнових прав автора називається контрафакцією або піратством.

АВТОРСЬКЕ ПРАВО

© – "ALL RIGHTS RESERVED"

ЗАКОНОДАВЧІ АКТИ:

- Закон України "Про авторське право і суміжні права"
- КК України, стаття 176 «Порушення авторського права і суміжних прав» **штраф від 3400 грн до 51000 грн**
- КК України, стаття 177 «Порушення прав на винахід, корисну модель, промисловий зразок, топографію інтегральної мікросхеми, сорт рослин, раціоналізаторську пропозицію» **штраф від 3400 грн, до позбавлення волі на 6 років.**
- Бернська конвенція про охорону літературних и художніх творів
- Всесвітня (Женевська) конвенція про авторське право

ОБ'ЄКТИ ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

- твори науки, літератури і мистецтва, а також комп'ютерні програми та бази даних;
- об'єкти суміжних прав – виконання, фонограми, відеограми, передачі, організації мовлення;
- об'єкт и права промислової власності (об'єкти , які використовуються у виробництві) – винаходи, промислові зразки, корисні моделі, комерційна таємниця (ноу-хау);
- засоби індивідуалізації учасників цивільно-правового обороту, їх продукції, робіт та послуг – комерційні найменування, торговельні марки, географічні зазначення;
- нетрадиційні об'єкти – сорти рослин , породи тварин, топографії інтегральних мікросхем.

СПЕЦІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ АВТОРСЬКОГО ПРАВА

- **Службовий твір** (винахід) – створення твору в рамках виконання службових обов'язків.
- **Переклад тексту на іншу мову** : технічний, синхронний, художній – суміжні права
- **Компіляція даних** (база даних) – підбір і розташування частин якої є творчою працею, на сукупність творів поширюється авторське право

АВТОРСЬКЕ ПРАВО

Мережева бібліотека – розміщення творів без запиту дозволів у авторів.

Вимоги:

- Відкритий лист до авторів
- Некомерційне використання
- Видалити матеріал за першою вимогою

ЧОМУ ЗАКРИЛИ EX.UA?

РЕЄСТРАЦІЯ АВТОРСЬКОГО ПРАВА НА ТВІР

[HTTP://ZAKON0.RADA.GOV.UA/LAWS/SHOW/1756-2001-П](http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/1756-2001-п)

Заявка на реєстрацію авторського права на твір (подається до Мінекономрозвитку):

- а) заяву українською мовою, що складається за формою;
- б) примірник твору (оприлюднений чи неоприлюднений) у матеріальній формі;
- в) документ, що свідчить про факт і дату оприлюднення твору;
- г) документ про сплату збору за підготовку до реєстрації авторського права на твір;
- г) документ про сплату державного мита за видачу свідоцтва (після одержання заявником рішення про реєстрацію авторського права на твір)

Вимоги до оформлення матеріальної форми твору:

- літературні письмові - в друкованому вигляді мовою оригіналу на паперовому або електронному носії;
- усні твори - в друкованому вигляді чи у вигляді звукозапису;
- комп'ютерні програми - у вигляді вихідного тексту (фрагментів вихідного тексту) програми;
- музичні твори - у вигляді нотного запису або звукозапису;
- аудіовізуальні твори - подається довідка державного підприємства "Національний центр Олександра Довженка" про передані на зберігання оригіналів творів;

Твори образотворчого мистецтва, фотографічні твори - у вигляді фото розміром 9 x 12 см або більше

Вид збору (1 нгмд = 17 грн)

Розмір збору, нмдг

- | | |
|---|------|
| 1. За підготовку до державної реєстрації авторського права | 3,25 |
| 2. За підготовку до державної реєстрації договорів які стосуються права автора на твір | 4,25 |
| 3. За внесення з ініціативи заявника змін і доповнень до заявки | 0,5 |
| 4. За внесення змін до Державного реєстру свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір | 0,5 |

РЕЄСТРАЦІЯ ПРАВ ©

Державна реєстрація авторського права і договорів здійснюється відповідно до:

- Закону України «Про авторське право і суміжні права»
- Закон України “Про охорону прав на винаходи і корисні моделі”
- Постанови КМУ від 27.12.2001р. № 1756 «Про державну реєстрацію авторського права і договорів, які стосуються права автора на твір»
- Декрету КМУ «Про державне мито» (видача охоронних документів)

ЗАХИСТ АВТОРСЬКОГО ПРАВА

Стаття 432 Цивільного кодексу. Захист права інтелектуальної власності судом

- відшкодування моральної (немайнової) шкоди, завданої порушенням авторського права і (або) суміжних прав.
- відшкодування збитків, виплата компенсації.
- заборону опублікування творів, їх виконань чи постановок, випуску примірників фонограм, відеограм...
- вилучення чи конфіскація всіх контрафактних примірників творів, фонограм, відеограм чи програм мовлення

ПРИКЛАД ЗАХИСТУ АВТОРСЬКИХ ПРАВ

Творець “Капітошки” відсудила півмільйона за порушення авторського права
<https://www.ukrinform.ua/rubric-culture/2570936-tvorec-kapitoski-vidsudila-pivmiljona-za-porusenna-avtorskogo-prava.html>

Зареєструвала авторські права у Державному департаменті інтелектуальної власності і отримала свідоцтво про державну реєстрацію авторського права на літературний твір (2004)

Публікація демонстрації упаковки печива із назвою твору (2014)	12180 грн
Відтворено оригінальну назву на упаковках сосисок (2015)	120000 грн
За відтворення назви на етикетці кондитерських виробів (2016)	500000 грн
Неліцензійне використання назви для надувних батутів (2017)	150000 грн
Незаконне використання в назві салату (2017)	37000 грн
(рішення скасовано за неналежністю доказів)	

ПАТЕНТОЗНАВСТВО ЯК НАУКА

Патентознавство - сукупність знань про патентне право, патентну експертизу, організацію винахідництва і впровадження нової техніки, про патентну інформацію, патентні матеріали в галузі нової техніки.

Результати патентно-ліцензійної роботи:

- оформлення патентної документації на об'єкти інтелектуальної власності і правовий захист промислової власності;
- оформлення дозволів на використання винаходу чи іншого технічного досягнення на основі чи ліцензійного договору, чи рішення компетентного державного органу;
- проведення досліджень з експертизи патентної чистоти.

Патент - охоронний документ, що засвідчує пріоритет, авторство і права на винахід (корисну модель)

Патент надає його власнику виключне право використовувати винахід або корисну модель на свій розсуд.

Патент надає його власнику право забороняти іншим особам використовувати винахід (корисну модель) без його дозволу

Винахідник має право на присвоєння свого імені створеному ним винаходу (корисній моделі)

ОБ'ЄКТИ ПАТЕНТУВАННЯ

Об'єктом патентно-ліцензійної роботи є інтелектуальна власність - продукт інтелектуальної творчої діяльності людей:

- *винаходи і корисні моделі*, що є вирішенням технічних проблем;
- *промислові зразки*, що відносяться до витворів технічної естетики і визначають зовнішній вигляд промислової продукції;
- *товарні знаки*, знаки обслуговування і найменування місць походження товарів, призначені для виділення продукції даного підприємства в масі однорідних товарів і послуг і гарантування якості і реклами.

ОБ'ЄКТИ ВІНАХОДУ І КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Винаходи:

пристрій (конструкція), процес, речовина, штам мікроорганізму, культура клітин –

строк чинності патенту 20 років, термін одержання 9-36 міс;

Не відповідають поняттю винахід:

- відкриття, наукові теорії і математичні методи;
- схеми і методи організації і управління інтелектуальної діяльності;
- плани, умовні позначки, розклади, правила;
- форма представлення інформації;

Корисні моделі:

пристрій або процес (конструктивне виконання винаходу) –

строк чинності патенту 10 років, термін одержання 4-14 міс;

НЕ МОЖУТЬ ОДЕРЖАТИ ПРАВОВУ ОХОРОНУ

- людський організм
- хірургічні чи терапевтичні способи лікування людини або тварини, способи діагностики організму людини або тварини
- процеси клонування людини
- процеси змінювання через зародкову лінію генетичної ідентичності людей
- використання людських ембріонів для промислових або комерційних цілей
- сорти рослин і породи тварин, біологічні процеси відтворення рослин і тварин
- результати художнього конструювання;

УМОВИ НАДАННЯ ПРАВОВОЇ ОХОРОНИ

- ✓ Не суперечить публічному порядку
- ✓ Не суперечить загальновизнаним принципам моралі
- ✓ Має патентоспроможність:
 - світова новизна
(не є частиною *рівня техніки* - включає всі відомості, що стали загальнодоступними у світі до моменту подачі заявки);
 - неочевидність (винахідницький рівень);
 - корисність (мають промислову придатність).

Патент на корисну модель ідентичний із патентом на винахід за переліком об'єктів, але набагато привабливіший для заявників та власників

- видається у короткий строк, без проведення кваліфікаційної експертизи
- до корисної моделі не застосовується вимога патентоздатності «винахідницький рівень»
- однак вартість × 2

Збори за винахід

(фізособи-винахідники сплачують 10%, неприбуткові установи сплачують 20%):

за подання заявки на винахід	1600 грн.
збір за проведення експертизи	6000 грн.
збір за публікацію про видачу патенту	400 грн.
мити за видачу патенту на винахід	200 грн.
Річний збір за підтримання чинності	600 (1-й рік) ÷ 7600 (20-й рік)

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1716-2004-п>

ЗМІНА СТАВОК ЗА ДІЇ, ПОВ'ЯЗАНІ З ОХОРОНОЮ ПРАВ НА ОБ'ЄКТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

пропозиції Міністерства економічного розвитку і торгівлі України

<i>На сьогодні</i>	<i>Пропонується</i>
РЕЄСТРАЦІЯ АВТОРСЬКОГО ПРАВА	
Підготовка до державної реєстрації (фіз. особи) 55,25 грн.	255 грн.
Підготовка до державної реєстрації (юр. особи) 161,5 грн.	510 грн.
ПРАВА НА ВИНАХІД І КОРИСНУ МОДЕЛЬ	
Подання заявки на винахід 800 грн.	1 600 грн.
Подання заявки на корисну модель 800 грн.	2 400 грн.
Проведення кваліфікаційної експертизи заявки на винахід, формула якого має один незалежний пункт 3 000 грн.	6 000 грн.
<i>Пропонується</i>	
Подання заявки на винахід (корисну модель) у формі електронної заявки	-20% до зборів
ОХОРОНА ПРАВ НА ТМ	
Подання заявки на знак одним заявником 1 000 грн.	4000 грн.
Додатково за кожний клас МКТП понад один 1 000 грн.	4000 грн.
Додатково за включення до знака позначення, що відображує назву держави "Україна" 6 000 грн.	24 000 грн.
За опублікування відомостей про передачу права власності на знак повністю 600 грн.	2 400 грн.
Подання до заяви про визнання знака добре відомим в Україні 4 000 грн.	24 000 грн.
Продовження строку дії свідоцтва на ТМ, власником якого є одна	

ПАТЕНТНЕ ЗАКОНОДАВСТВО

- Закон України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі» від 15 грудня 1993 року №3687-ХІІ ;
- Закон України «Про охорону прав на промислові зразки» від 15 грудня 1993 року №3688-ХІІ;
- Закон України «Про охорону прав на знаки для товарів і послуг» від 15 грудня 1993 року №3689-ХІІ;
- Порядок сплати зборів за дії, пов'язані з охороною прав на об'єкти інтелектуальної власності, затверджено Постановою КМУ від 23 грудня 2004 р. N 1716;
- Правила складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель;
- Правила розгляду заявки на винахід та заявки на корисну модель;
- Положення про Державний реєстр патентів України на винаходи;

ПОРЯДОК ПАТЕНТУВАННЯ

- Особа подає заявку до Державного підприємства "Український інститут інтелектуальної власності" (далі – Укрпатент): вул. Глазунова, 1, м. Київ-42, 01601, Україна:
 - заява про видачу патенту
 - опис патенту
 - формула винаходу
 - креслення (якщо на них посилаються в описі)
 - реферат
- Формальна експертиза заявки Укрпатентом після сплати збору за подання заявки.
- Укрпатент приймає рішення про видачу патенту на винахід або корисну модель.
- Держпатент публікує у своєму офіційному бюлетені визначені ним відомості про видачу патенту після сплати збору за видачу патенту.
- Держпатент здійснює державну реєстрацію патенту на винахід (корисну модель), для чого вносить до реєстру відповідні відомості.
- Видача патенту у місячний строк після державної реєстрації патенту.

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 117834

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ВІЛЬНОГО КАЛЬЦІЮ В КЛІТИНІ ПРИ ДВОХВИЛЬОВОМУ МЕТОДІ ЗБУДЖЕННЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БАРВНИКА

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.07.2017.

Директор департаменту інтелектуальної власності Міністерства економічного розвитку і торгівлі України

В.О. Жаллак



(11) 117834

(19) UA

(51) МПК

G01N 21/91 (2006.01)
G01M 3/20 (2006.01)
D21H 21/30 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2017 00787
(22) Дата подання заявки: 30.01.2017
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.07.2017
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 10.07.2017, Бюл. № 13

(72) Винахідник:
Шкриль В'ячеслав Михайлович, UA

(73) Власник:
ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ НАНУ, вул. Богомольця, 4, м. Київ-24, 01601, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ВІЛЬНОГО КАЛЬЦІЮ В КЛІТИНІ ПРИ ДВОХВИЛЬОВОМУ МЕТОДІ ЗБУДЖЕННЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БАРВНИКА

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб визначення вмісту вільного кальцію в клітині при двохвильовому методі збудження флуоресцентного барвника, що включає завантаження барвника fura-2 (AM) всередину клітини, збудження барвника за допомогою епіфлуоресцентного мікроскопа хвилями 340 нм та 380 нм, реєстрацію флуоресценції від 500 нм на детектор за допомогою ПЗС камери, визначення фонового рівня автофлуоресценції, який віднімається для кожного сигналу при двох довжинах хвиль, проведення калібрування барвника, який відрізняється тим, що в ньому проводять додаткову нормалізацію сигналів при збудженні барвника хвилею 340 нм за формулою: $F_{340} / (2 \cdot F_{340}(0))$, та при збудженні барвника хвилею 380 нм за формулою: $1 - F_{380} / (2 \cdot F_{380}(0))$, де F_{340} (або F_{380}) є поточний сигнал, а $F_{340}(0)$ (або $F_{380}(0)$) - початкова флуоресценція до зміни сигналу, далі отримані нормовані сигнали складають, помножують на відношення сигналів $F_{340}(0) / F_{380}(0)$ та визначають узагальнений сигнал F за формулою:

$$F = \frac{F_{340}(0)}{F_{380}(0)} \left[\frac{1}{2} \left(\frac{F_{340}}{F_{340}(0)} - \frac{F_{380}}{F_{380}(0)} \right) + 1 \right],$$

після чого розраховують вміст вільного кальцію в клітині:

$$[Ca^{2+}] = \frac{F - F_{min}}{F_{max} - F} \cdot K_d,$$

де K_d - константа дисоціації; F_{min} та F_{max} - мінімальна та максимальна флуоресценція, що визначається за процедурою калібрування.



Фільм про історію
виникнення ідей
вільного програмного
забезпечення

REVOLUTION OS

www.youtube.com/watch?v=n1F_MfLRIX0