

WayScience



1st International Scientific and
Practical Internet Conference

«Ways of science development
in modern crisis conditions»



I Міжнародна науково-практична
інтернет-конференція

**«Шляхи розвитку науки
в сучасних кризових умовах»**

Редакція Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience»

Матеріали подані в авторській редакції. Редакція журналу не несе відповідальності за зміст тез доповіді та може не поділяти думку автора.

Шляхи розвитку науки в сучасних кризових умовах: тези доп. I міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 28-29 травня 2020 р. – Дніпро, 2020. – Т.1. – 608 с.

(Ways of science development in modern crisis conditions: abstracts of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, May 28-29, 2020. – Dnipro, 2020. – P.1. – 608 p.)

I міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Шляхи розвитку науки в сучасних кризових умовах» присвячена теоретичним та прикладним дослідженням, розробці пропозицій розвитку науки в середовищі загроз та нових викликів.

Тематика конференції охоплює всі розділи Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience», а саме:

- державне управління;
- філософські науки;
- економічні науки;
- історичні науки;
- юридичні науки;
- сільськогосподарські науки;
- географічні науки;
- педагогічні науки;
- психологічні науки;
- соціологічні науки;
- політичні науки;
- філологічні науки;
- технічні науки;
- медичні науки;
- хімічні науки;
- біологічні науки;
- фізико-математичні науки;
- інші професійні науки.

Дніпро – 2020

The learning process is based on an inverted class model provided by the digital resource hosted on the <http://moodle.tesau.edu.ge> portal.

For us, Moodle-LMS, based on the theory of social constructivism, is the basis of online learning. However, only Moodle is not sufficient. We will introduce you to some other online learning tools applied in our teaching practice in accordance with the methodological objectives, namely for:

- Learning management system - Moodle - LMS; Google Classroom;
- Online meetings - <https://zoom.us> <https://hangouts.google.com> Google meeting;
- Brainstorming - <https://coggle.it>;
- Online boards - <https://padlet.com> <https://idroo.com>;
- Answer system / online exams - <https://kahoot.com> <https://www.mentimeter.com>;
- Co-writing / presentations - <https://drive.google.com/drive>;
- Digital audio-video resources - www.isping.ru

This is a very small list of online learning tools. There are many other means today for online learning.

It is clear that online learning is fraught with certain dangers and risks. Observations have shown that in some cases, students' attitudes toward online learning are not positive. They prefer the traditional learning environment, which is associated with technological deficiencies or individual characteristics of the students.

In conclusion, I would like to point out that the pandemic has completely changed the methodology of the educational process, in particular the format of cooperation between students and teachers. In this work, we will introduce you to a new relationship culture that we will definitely develop after the pandemic. Only a traditional audience will not be enough for the educational process in the digital age. The integration of a virtual classroom into a traditional one becomes our natural learning environment.

Тематика: Медичні науки

МОНІТОРИНГ ІННОВАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ, ЗАКЛАДІВ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ТА НАУКОВИХ УСТАНОВ, ПІДПОРЯДКОВАНИХ МОЗ УКРАЇНИ У 2019 РОЦІ

**Закрутько Л.І.
Мислицький О.В.
Луговська Г.Г.
Луговська Н. Е.
Мовчун Н.О.**

Український центр наукової медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи

Одним із основних факторів, що визначають ефективність функціонування системи охорони здоров'я в сучасному світі є інноваційна активність її установ, яка починається із активного функціонування окремих закладів науки та освіти і має завершуватися впровадженням інновацій у медичну практику. Для цього необхідним є гармонійна взаємодія сфер наукової та науково-технічної інноваційної діяльності зі сферами захисту прав інтелектуальної власності, трансферу технологій і їх впровадження. Вказані процеси мають регулюватися нормативно-правовими актами, які також мають постійно вдосконалюватися. Система охорони здоров'я має збагачуватися не тільки принципово новими способами діагностики й лікування, але й сучасними методами управління та спеціалістами високого рівня з трансферу технологій. Для розвитку інноваційної економіки України лише високий рівень досліджень і розробок та їх патентний захист не є достатнім. Для перетворення науково-технічних досягнень в конкурентний науково-технічний продукт необхідний розвиток всієї інфраструктури ринку інтелектуальної власності.

Надзвичайне соціальне значення розвитку системи охорони здоров'я потребує державної участі і регулювання інноваційних процесів в Україні. Постійно проводиться робота із вдосконалення та оновлення нормативно-правових актів, зокрема, ряд таких актів нещодавно було розроблено для трансферу технологій в Україні. Але для ефективного їх функціонування потрібна узгоджена робота всіх сфер, для якої необхідне належне економічне забезпечення. В останні роки в рамках реформування відбувалася реорганізація установ системи охорони здоров'я із значним їх недофінансуванням, що суттєво завадило ефективній діяльності наукової та інноваційної сфери. Проте залишається позитивним, що, не зважаючи на це, установи МОЗ України продовжують продукувати різноманітні новації у вигляді наукових розробок та забезпечують їх патентним захистом для подальшого впровадження.

Українським центром наукової медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи МОЗ України були опрацьовані звітні матеріали 34 установ, підпорядкованих МОЗ України, щодо об'єктів права інтелектуальної власності, створених при проведенні наукових досліджень та розробок, що виконувались у 2019 році, за рахунок коштів Державного бюджету України, з них 17 науково-дослідних установ (НДУ) та 17 вищих медичних навчальних закладів (ВМНЗ).

У 2019 році згідно з Наказом МОЗ України від 01.03.2019 р. № 498 «Про затвердження переліку наукових досліджень та розробок, що виконуватимуться у 2019 році» виконувалося 147 наукових досліджень, серед яких 15 фундаментальних та 132 прикладних за бюджетною програмою КПКВК 2301020 «Дослідження, наукові та науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами і державним замовленням, підготовка та підвищення кваліфікації наукових кадрів у сфері охорони здоров'я, фінансова підтримка розвитку наукової інфраструктури та об'єктів, що становлять національне надбання».

Зокрема із 147 наукових досліджень, 63 виконували наукові установи (61 прикладна й 2 фундаментальні) та 84 заклади вищої освіти й заклади післядипломної освіти (71 прикладна та 13 фундаментальні).

За звітний період загальна кількість об'єктів права інтелектуальної власності, створених установами МОЗ України за результатами досліджень, склала 378 одиниці, з яких було отримано патентів на винахід – 13 (3,5%), подано заявок на винахід – 12 (3,2%), отримано патентів на корисну модель – 248 (65,6%) і подано заявок на корисну модель – 105 (27,7%). Кількість заявок на корисні моделі, що подані в патентне відомство України, у 8,7 разів перевищує кількість заявок на винаходи, а кількість виданих патентів України на корисну модель у 19,1 разів перевищує кількість виданих патентів України на винахід. Зважаючи на більшу значимість та конкурентну спроможність патентів на винахід для подальшого впровадження розробок, необхідно змінювати цю тенденцію в сторону захисту кращих інноваційних розробок патентами на винахід.

Аналіз об'єктів права інтелектуальної власності показав, що серед нових розробок найбільша частина належить новим способам лікування – 141 (37,3% від загальної кількості), друге місце займають способи прогнозування – 102 (27,0%), далі способи діагностики – 70 (18,5%), передостанню позицію займають пристрої та лікарські форми – 36 (9,5%), і, нарешті, способи профілактики – 29 (7,7%) (див. табл.).

Таким чином, спеціалістами в сфері охорони здоров'я та медичної науки в 2019 році було розроблено та захищено патентами України ряд інновацій, зокрема, щодо нових способів діагностики, лікування, профілактики та прогнозування захворювань, щодо створення нових медичних пристроїв і лікарських форм препаратів, готових до реалізації.

Залишаються питання щодо вдосконалення підходів для збільшення можливості до впровадження створюваних інновацій в системі охорони здоров'я, для чого необхідним буде злагоджена робота науковців, працівників сфери інтелектуальної власності та державних органів управління.

Аналіз об'єктів права інтелектуальної власності

Об'єкти права інтелектуальної власності	Спосіб лікування	Спосіб прогнозування	Спосіб діагностики	Пристрій, лік. форма	Спосіб профілактики	Всього
патент на винахід	5	5	3	-	-	13
заявка на винахід	1	3	2	5	1	12
патент на корисну модель	85	86	39	21	17	248
заявка на корисну модель	50	8	26	10	11	105
Всього	141	102	70	36	29	378

Список літератури:

1. Жураковська М.Б. Проблеми нормативного забезпечення трансферу технологій в Україні [Електронний ресурс]. Режим доступу file:///Users/SoftGroup/Downloads/evngu_2012_3_11.pdf
2. Закон України «Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій» [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/143-16>
3. Наказ Державного комітету України з питань науки, інновацій та інформатизації від 13 вересня 2010 року N 18 Про затвердження Методичних рекомендацій [Електронний ресурс]. Режим доступу <https://ips.ligazakon.net/document/view/FIN58763?an=22>
4. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 01.03.2019 року № 498 «Про затвердження переліку наукових досліджень та розробок, що виконуватимуться у 2019 році» [Електронний ресурс]. Режим доступу: [https://moz.gov.ua/article/ministry-mandates/nakaz-moz-ukraini-vid-01032019--498-pro-zatverdzhennja-pereliku-naukovih-doslidzhen-ta-rozrobok-scho-vikonovatimutsja-u-2019](https://moz.gov.ua/article/ministry-mandates/nakaz-moz-ukraini-vid-01032019--498-pro-zatverdzhennja-pereliku-naukovih-doslidzhen-ta-rozrobok-scho-vikonuvatimutsja-u-2019)
5. Наказ ФОНДУ ДЕРЖАВНОГО МАЙНА УКРАЇНИ від 25.06.2008 N 740 «Про затвердження Методики оцінки майнових прав інтелектуальної власності» [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0726-08>
6. Проблеми нормативно-правового забезпечення інноваційної діяльності та шляхи їх вирішення: Конференція (м. Київ, 27 вересня 2017), відп. ред. В.С. Шовкалюк. – К.: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2017. – 188 с. <https://mon.gov.ua/storage/app/media/innovatsii-transfer-tehnologiy/publikatsiyi/konferencziya-problemi-normativno-pravovogo-zabezpechennya-innovacijnoyi-diyalnosti-ta-shlyaxi-yix-virishennya.pdf>
7. Агарков, С.А. Инновационный менеджмент и государственная инновационная политика / С.А. Агарков, Е.С. Кузнецова, М.О. Грязнова. – Пенза: Академия Естествознания, 2011. – 112 с
8. Пилипенко, П.И. Нормативно-правовые аспекты применения медицинских технологий / П.И. Пилипенко // Вестн. Росздравнадзора. – 2009. – № 4. – С. 4–9.
9. Полянская, С.В. Совершенствование управления инновационной деятельностью учреждений здравоохранения: автореф. дисс. ... канд. экон. наук / С.В. Полянская. – Саратов. – 2012. – 23 с.
10. Савельева Ж.В. Управление сферой здравоохранения в регионе с доминированием экономики НГХ: политический контекст социальных проблем здоровья в РТ. – Вестник КГТУ 2011. - №3. – С.233.