

УДК 336.76

DOI: [https://doi.org/10.31521/modecon.V38\(2023\)-26](https://doi.org/10.31521/modecon.V38(2023)-26)

**Федевич Л. С.**, доцент кафедри фінансів, Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів

ORCID: 0000-0002-3097-7467  
e-mail: [lyudo4kafed@gmail.com](mailto:lyudo4kafed@gmail.com)

**Ливдар М. В.**, доцент кафедри фінансів, Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів

ORCID: 0000-0003-1925-7781  
e-mail: [marta.v.lyvdar@lpnu.ua](mailto:marta.v.lyvdar@lpnu.ua)

### **Особливості розвитку фондової біржі Ірландії під час пандемії covid-19 і повномасштабного вторгнення російської армії на суверену територію України**

**Анотація.** Ринок цінних паперів є вагомою складовою фінансового ринку. Безумовно, фондовий ринок є однією з найважливіших частин економіки будь-якої країни, адже за його допомогою здійснюється перелив інвестиційних ресурсів і капіталу з однієї галузі в іншу, тобто відбувається автоматичне регулювання інвестиційних процесів в економіці країни й регіонів. Чим правильніше й ефективніше буде працювати фондовий ринок, тим швидше й інтенсивніше розвиватиметься економіка країни. Потреба у вивченні фондової біржі, як суб'єкта фондового ринку зумовлюється тим, що для забезпечення нормального розвитку економіки потрібна мобілізація тимчасово вільних коштів юридичних та фізичних осіб, їх розподіл й перерозподіл на комерційній основі між різними секторами економіки. Ці процеси й здійснюються через фондові біржі на ринку цінних паперів. Таким чином, на даному ринку виникає колообіг капіталу, причому у одних суб'єктів господарювання створюються заощадження, а інші відчують потребу у додаткових фінансових ресурсах за метою розширення своєї діяльності. Ірландія на відміну від Великої Британії не вийшла з Європейського Союзу, а отже більш пов'язана з європейським фондовим ринком, ніж Сполучене Королівство. Тому питання розвитку фондового ринку залишаються на сьогодні дуже актуальними для будь-якої країни. Загальний індекс Ірландської фондової біржі (ISEQ) — це основний індекс фондового ринку, який відстежує результативність усіх (за винятком зареєстрованих у Великобританії) компаній, зареєстрованих на Ірландській фондовій біржі [5]. У даному дослідженні була розглянута робота Ірландської фондової біржі – однієї з найстаріших фондових бірж у світі. Нами був зроблений аналіз основних індексів Ірландської фондової біржі ISEQ та ISEQ20 за 2022 рік. На основі цього аналізу були зроблені прогнози та висновки стосовно тренду індексів ISEQ та ISEQ20. Безумовно, основними критеріями, які будуть впливати на тренд даних індексів у 2023 р. є: геополітична ситуація, яка складається на фоні воєнної агресії росії стосовно України; загострення кризи на ринку енергоносіїв; інфляційні процеси у світі.

**Ключові слова:** фондова біржа; фондовий ринок; фондовий ринок Ірландії; інфляція; прогнозування прибутковості; обмінний курс.

**Fedevich Lyudmila**, Associate Professor of the Department of Finance, Lviv Polytechnic National University, 79000, Lviv, Ukraine

**Lyvdar Marta**, Associate Professor of the Department of Finance, Lviv Polytechnic National University, 79000, Lviv, Ukraine

### **Peculiarities of the Development of the Stock Exchange of Ireland During the COVID-19 Pandemic and the Full-Scale Invasion of the Russian Army on the Sovereign Territory of Ukraine**

**Abstract. Introduction.** The market of securities is an important component of the financial market. Undoubtedly, the stock market is one of the most important parts of the economy of any country. With its help, the transfer of investment resources and capital from one branch to another is carried out, that is, there is automatic regulation of investment processes in the economy of the country and regions.

**Purpose.** As, more correctly and efficiently the stock market will work, and then faster and more intensively the country's economy will develop. The need to study the stock exchange as a subject of the stock market is determined by the fact that to ensure the normal development of the economy, the mobilization of temporarily free funds of legal entities and individuals is required, as well as distribution and redistribution on a commercial basis between various sectors of the economy. These processes are carried out through stock exchanges in the securities market. Accordingly, the circulation of capital occurs in this market, and some business entities create savings, while others feel the need for additional financial resources in order to expand their activities. Ireland is different from Great Britain, has not left the European Union, and therefore is more connected

<sup>1</sup>Стаття надійшла до редакції: 12.04.2023  
Received: 12 April 2023

to the European stock market than the United Kingdom. Considering the above is why the issues of stock market development remain very relevant today for any country. The Irish Stock Exchange General Index (ISEQ) is a major stock market index that tracks the performance of all (excluding UK listed) companies listed on the Irish Stock Exchange [5].

**Results.** This study examined the work of the Irish Stock Exchange, one of the oldest stock exchanges in the world. We have analyzed the main indices of the Irish Stock Exchange ISEQ and ISEQ20 for 2022.

**Conclusions.** Based on this analysis, forecasts and conclusions were made regarding the trend of the ISEQ and ISEQ20 indices. Certainly, the main criteria that will influence the trend of these indices in 2023 are the geopolitical situation, which is developing against the background of Russia's military aggression against Ukraine, the aggravation of the crisis in the energy market, and inflationary processes in the world.

**Keywords:** stock exchange; stock market; Irish stock market; inflation; forecasting profitability; exchange rate.

**JEL Classification:** G15.

**Постановка проблеми.** У сучасній світовій фінансовій системі фондові біржі відіграють значну роль, оскільки вони є суб'єктами грошового ринку (ринку капіталів). Фондовий ринок може розглядатися як один з найефективніших механізмів регулювання переливу фінансових ресурсів за допомогою різних інструментів. Саме операції на відкритому ринку (купівля/продаж державних облігацій) є основним інструментом грошово-кредитної політики для будь-якого центрального банку, незалежно від того, який у нього цільовий орієнтир – рівень процента чи обсяг грошової пропозиції. Водночас існування ринку державних цінних паперів дає орієнтири для визначення рівня безризикової процентної ставки. Залучення коштів на фінансових ринках (внутрішніх чи зовнішніх) за допомогою державних боргових зобов'язань є також загальноновизнаним способом фінансування дефіциту державного бюджету. Ірландія, на відміну від Великої Британії не вийшла з Європейського Союзу, а отже більш пов'язана з європейським фондовим ринком, ніж Сполучене Королівство. З огляду на вищесказане, саме тому питання розвитку фондового ринку залишаються сьогодні дуже актуальними для будь-якої країни.

**Аналіз останніх досліджень та публікацій.** Закордонний досвід становлення, організації та розвитку біржового фондового ринку досліджували такі вчені, як Р. М. Безус (R. M. Bezus), Б. М. Бітюк (B. M. Bitiuk), В. С. Гниляк (V. S. Hnyliak), Ю. Я. Гула (Yu. Ia. Hula), С. О. Захаріна (S. O. Zakharina), Л. М. Савченко (L. M. Savchenko), М. Д. Солодкий (M. D. Solodkyi), О. Р. Циганов (O. R. Tsyhanov), В. О. Шапран (V. O. Shapran), О. М. Шевченко (O. M. Shevchenko) та інші, що свідчить про актуальність обраної проблематики. Однак більшість досліджень були присвячені аналізу досвіду США, тоді як європейський досвід є більш близьким Україні через спільні особливості історичного розвитку, структури суспільства та економічної системи.

**Формулювання цілей дослідження.** Метою статті є аналізування, дослідження та прогноз

динаміки фондових індексів Ірландської фондової біржі. Для цього необхідно спрогнозувати рівень основних індексів фондової біржі Ірландії – «ISEQ 20» та «ISEQ» та порівняти власний прогноз розвитку фондової біржі Ірландії з відповідними прогнозами міжнародних фінансових установ та організацій.

**Основні результати дослідження.** Ірландська фондова біржа була заснована в 1793 р. як Дублінська фондова біржа. Працюючи на базі Old Exchange Coffee House, біржа здебільшого торгувала акціями каналних компаній та уряду Ірландії. Разом із біржею в Корку її почав регулювати парламент Ірландії після прийняття Закону про краще регулювання діяльності біржових брокерів у 1799 році [1].

Ірландська фондова біржа (ISE) під назвою Euronext Dublin є дублінським оператором чотирьох фінансових ринків. Основний ринок цінних паперів присвячений лістингу акцій, боргів, фондів і біржових фондів (ETF), а Глобальний біржовий ринок є спеціалізованим борговим ринком [2]. Відповідно до статистичних даних, опублікованих Всесвітньою федерацією бірж, ISE є центром №1 для лістингу інвестиційних фондів і біржових фондів (ETF) у всьому світі [3].

День 19 лютого 2020 р. став піковим для світового фондового ринку до того, як спалах пандемії COVID-19 спровокував вільне падіння цін на акції.

За рік, що відтоді відбувся, світ змінився, змінивши наше життя, нашу економіку та долю нашого бізнесу – це безперервна подорож, яка відображається у злетах і падіннях цін на акції. Фундаментальні тенденції прискорилися, штовхаючи деякі компанії вперед з рекордною швидкістю, тоді як для інших зустрічний вітер перетворився на урагани. Об'єднуючи переконання інвесторів щодо майбутнього, ринки капіталу є потужними індикаторами того, що може бути попереду. І цей погляд яскраво висвітлює нові реалії, з якими ми стикаємося [6].

Перший спалах пандемії, який охоплював приблизно перший місяць кризи, спостерігав історично великі та швидкі падіння в усіх секторах. Нагадаємо, що на початку пандемії всі новини були поганими, невизначеність – надзвичайною, а недоліки здавалися безмежними. Ситуація почала змінюватися після середини березня, коли уряди почали реагувати рекордними пакетами стимулів, і до початку червня деякі сектори, такі як фармацевтика та біотехнології, повністю відновили свої ринкові втрати. Але відновлення було далеким від рівномірного, і багато галузей, зокрема аерокосмічна, авіаційна та туристична, банківська справа, страхування, а також нафтогазова промисловість, залишилися значно нижче своїх піків до пандемії.

До середини року ця дисперсія зростала, при цьому високоефективні сектори значно зростали та збільшували свою перевагу над відсталими галузями. Через сім місяців після того, як ринки «впали», майже половина секторів повністю відновилася, хоча банківський сектор залишився на 19% нижче рівня до COVID-19, що свідчить про занепокоєння щодо здоров'я економіки в цілому. Нарешті, з кінця жовтня до сьогоднішнього дня, новини про винайдені вакцини призвели до очікування відновлення, причому найбільш постраждали галузі частково відновили свої ринкові втрати, а ті, які процвітали через пандемію, продовжували потужно розвиватися.



Рисунок 1 – Тренд індексу ISEQ за період з 2020 р. по теперішній час

Джерело: складено авторами за даними [8]

Найнижчу точку на фондовому ринку Ірландії можна було спостерігати 17 березня 2020 року (4343,7 пункту). Після цього можна було спостерігати волатильний тренд у бік зростання, яке досягло свого максимуму 26 серпня 2021 року. Ще одна хвиля падіння почалася на початку лютого 2022 р., та була пов'язана з новинами про можливе вторгнення російської армії на територію України. 24 лютого 2022 р. почалось повномасштабне вторгнення російської армії на суверену територію України, що призвело до ще одного різкого спаду. Найнижчий показник поточного періоду можна було спостерігати 29 вересня 2022 р. (6176,6 пункту). Загалом ситуація на фондовому ринку Ірландії не є стабільною. Спостерігається значна волатильність з різкими стрибками, які залежать в основному від геополітичної ситуації.

Прогнозування прибутковості курсу акцій є дуже складним і важким завданням, оскільки існує багато факторів, які можуть впливати на ціни акцій. Точне передбачення напрямку руху фондового індексу має вирішальне значення для інвесторів для створення ефективних ринкових торгових стратегій. Однак через високу нелінійність фондового ринку важко виявити внутрішню закономірність традиційними методами прогнозування.

Для того, щоб прогнозувати тренди основних індексів ірландської фондової біржі на 2023 р. треба проаналізувати та спрогнозувати загальноекономічні процеси.

Отже, Ірландія переживала дефляцію протягом більшої частини 2020 р., оскільки заходи з контролю Covid-19 сповільнили економічну активність. Найбільше обмеження вдарили по сектору роздрібною торгівлі країни, де найбільше зменшились витрати на

транспорт, одяг, взуття та зв'язок. З січня по лютий 2020 р. рівень інфляції в Ірландії все ще перевищував 1%, зменшившись до 0,7% і увійшовши до дефляції у квітні з падінням цін на -0,1 відсотка. Ціни продовжували зменшуватись з найрізкішим падінням у жовтні 2020 р. з річними темпами 1,5% і продовжувалися до лютого 2021 р., перш ніж стабілізуватися в березні 2021 р., згідно з історією рівня інфляції CSO в Ірландії. До квітня 2021 р. інфляція в Ірландії почала зростати, підвищившись на 1,1% і досягнувши 2,2%, перевищивши цільову

інфляцію в липні 2021 року. У грудні 2021 р. показники інфляції в Ірландії прискорилися річними темпами на 5,5% і 5,7% для CPI та HCPI [7]. Згідно з даними Центрального банку Ірландії (CBI) у своєму бюлетені за четвертий квартал, зростання внутрішнього попиту через пандемію COVID-19, постійне вузьке місце в ланцюжку постачання й обмеження на ринку праці призвели до різкого зростання споживчих цін. Центробанк країни тоді вважав причини інфляції тимчасовими [7].



Рисунок 2 – Графік інфляції в Ірландії з 2020 р. по теперішній час

Джерело: складено авторами за даними [7]

Європейський центральний банк зберіг нульову облікову ставку протягом 2021 р., яка не змінювалася з 2016 р., попри зростання інфляції в Єврозоні. Рівень інфляції в Ірландії нещодавно сповільнився в січні 2022 р. до 5%, а потім зріс до 5,6% у лютому після вторгнення росії в Україну, що призвело до зростання цін на сировинні товари до багаторічних максимумів. Рівень інфляції в Ірландії досяг максимуму в 9,1% у червні 2022 року. Він залишався на цьому рівні до липня, а потім поступово впав до 8,2% у вересні. Зростання вартості енергоресурсів залишається основною причиною високого рівня інфляції в Ірландії. У вересні 2022 р. вартість житла, води, електроенергії, газу та інших видів палива зросла на 20% у порівнянні з аналогічним періодом минулого року, а транспорт – на 11,3 відсотка. У річному прирості вартість житла, води, електроенергії, газу та інших видів палива з електроенергією була на 36,2% вищою, ніж рік тому [8]. Ціни на газ зросли на 53,1% у порівнянні з аналогічним періодом минулого року, рідке паливо (мазут) підскочило на 83,8%, а тверде паливо – на 32,5 відсотка.

Європу охопила енергетична криза, яка посилилася війною в Україні. Країни намагаються стримати шалені ціни на енергоносії. Європейська ціна на газ неодноразово досягала нових максимумів, оскільки росія скорочувала постачання газу на континент у відповідь на санкції Заходу. На природний газ припадає приблизно половина виробництва електроенергії в Ірландії. У результаті підвищення ціни на газ відобразиться на роздрібній ціні електроенергії, а також газу для опалення будинків. Євро (EUR) перебуває під тиском, оскільки зростання інфляції в Європі затьмарює перспективи економічного зростання континенту.

Обмінний курс євро до долара США (EUR/USD) 27 вересня впав до \$0,95892, що є найнижчим рівнем за рік. 4 і 25 жовтня він нещодавно торгувався навколо паритету, але в основному пара торгувалась нижче [6].

Співвідношення курсу євро до долара США за період з 2020 р. по теперішній час:



Рисунок 3 – Співвідношення курсу євро до долару США за 2020-2022 роки

Джерело: складено авторами за даними [6]

Тим часом житло, вода, електроенергія, газ та інші види палива разом займають найбільшу частку в кошику індексу споживчих цін Ірландії. Ослаблення євро може чинити тиск на підвищення цін, оскільки багато товарів, включаючи вугілля та скраплений природний газ (СПГ, який став альтернативним джерелом газу в Європі) – деноміновані в доларах США. Це означає, що рахунки за імпорт будуть дорожчими, що може ще більше знизити купівельну спроможність споживачів.

У жовтні Центральний банк Ірландії переглянув свій прогноз щодо рівня інфляції в Ірландії на 2022 рік до 8% з 7,8% у своєму прогнозі в липні 2022 р., відображаючи вищі ціни на природний газ, які можуть збільшити витрати на електроенергію та опалення. За

прогнозами Центрального банку Ірландії, очікувана інфляція в Ірландії знизиться до 6,3% у 2023 р. та впаде до 2,8% у 2024 році. Але Центральний банк Ірландії також попередив про ризики зростання інфляції в разі посилення тривалої війни в Україні або подальшого погіршення ситуації з енергетикою чи продовольством. Європейський Союз у своєму літньому економічному прогнозі очікує, що рівень інфляції в Ірландії становитиме в середньому 7,3% у 2022 р., охолодившись до 3,3% у 2023 році [7].

Отже, аналітики, очікують, що рівень інфляції в Ірландії залишатиметься високим у 2022 р., а потім різко впаде у 2023 та 2024 рр. через очікуване зниження цін на енергоносії [8].

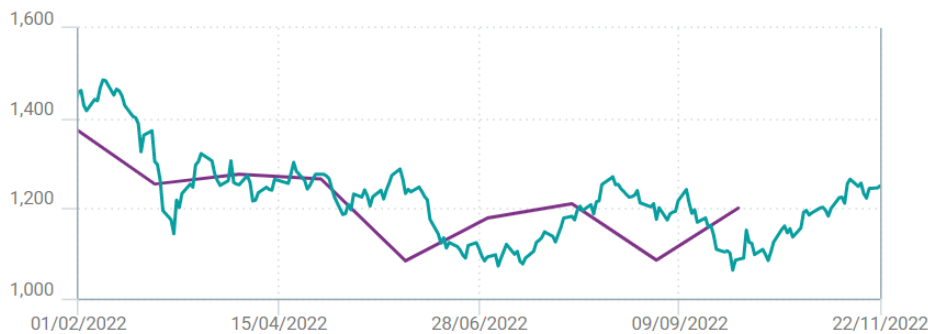


Рисунок 4 – Тренд індексу ISEQ20 за 2022 рік

Джерело: складено авторами за даними [8]

Згідно з наведеним вище трендом індексу ISEQ20 за 2022 р., можна зробити висновок, що значна волатильність ринку на фоні геополітичної нестабільності буде збережена на протязі першої половини 2023 року. Але, з огляду на очікуване зниження рівня інфляції у 2023 р. можна зробити

прогноз, що індекс ISEQ20 буде наблизитися до показників січня 2022 р. і складати 1400 пунктів. У випадку неочікуваного збільшення інфляції показник ISEQ20 може провалитися до рекордного рівня падіння 2022 р. у 1120 пунктів.

Таблиця 1. Складові ISEQ20 на теперішній час

Також 2023 р. може принести оновлення в складі Тренд індексу ISEQ за період з початку 2022 р. по переліку компаній, які враховані у індексі ISEQ20. теперішній час (рис. 5.).

Складові ISEQ 20	
Назва в складі	Тренд індексу ISEQ
CPH PLC	0,85
FLUTTER ENTERTAIN	1,87



Тренд індексу ISEQ за 2022 рік	
Назва	Тренд індексу ISEQ
GLENVEAGH PROP PLC	0,97
ORIGIN ENT. PLC	5,90
GREENCOAT REN.	-0,43
FBD HOLDINGS PLC	1,86
MIDLANDS PLC	0,00

Джерело: складено авторами за даними

Згідно з наведеним вище трендом індексу ISEQ за період з початку 2022 р. по теперішній час, можна зробити висновок, що в першу чергу, це буде позитивно для облігацій. Також аналітики

прогнозують: прогнозується падіння максимуму зростання курсу долара США в кінці 2022 р. та зниження у 2023 році; ціни на нафту перевершуватимуть ціни на золото та мідь, а ціна на нафту марки Brent - світовий орієнтир на нафту, наприкінці 2023 р. коштуватиме 110 доларів США [10].

Загалом, інвесторам потрібно бути більш тактичними та приділяти пильну увагу економіці, законодавчій та регулятивній політиці, корпоративним прибуткам і оцінці.

Аналітики Morgan Stanley очікують, що у 2023 р. в умовах повільного зростання, нижчої інфляції та нової монетарної політики буде спостерігатися позитивний потенціал для ринку облігацій, акцій і ринків, що розвиваються.

Відповідно до прогнозу на 2023 р. від Morgan Stanley Research, у 2023 р. інвестори можуть опинитися дещо враженими, оскільки інфляція та деякі інші домінуючі ринкові тенденції цього року повністю зміняться [10].

Адже для ринків це буде зовсім інше підґрунтя, ніж у 2022 р., який ознаменувався стійким зростанням, високою інфляцією та агресивною політикою. Загалом 2023 р. очікується вдалим для інвестування та отримання прибутку. Саме облігації — найбільші «невдалий» інструмент у 2022 р. — можуть стати найбільшими виграшним у 2023 р., в тому випадку, якщо для глобальних макротенденцій наступного року буде характерне зниження інфляції та призупинять підвищення ставок центральними

Висновки. Таким чином, можна зробити висновки, що тенденція розвитку фондової біржі Ірландії тісно пов'язана з коливаннями європейського та світового фондового ринку. На цей момент фондові біржі світу дуже залежні від міжнародної геополітичної ситуації. А отже, саме загальна економічна ситуація у 2023 р. буде прогнозувати тренд фондових індексів. Треба зазначити, що наш прогноз і прогноз світових аналітичних організацій сходиться у тому, що інфляція та зростання курсу долара США у 2023 р. сповільняться. Це позитивно зобразиться на трендах індексів ISEQ та ISEQ20. Але, у тому випадку, якщо геополітична криза поглибиться та ринок енергоносіїв ще більше зросте, це може стати чинником дестабілізації фондового ринку Ірландії та призведе до неочікуваних коливань, як у більший, так, і у менший бік.

#### Література:

1. Fitzgerald John. Ireland's Recovery from Crisis, CESifo Forum, ifo Institut - Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung an der Universität München, München, 2014. Vol. 15, Iss. 2, P. 8-13. URL : <https://www.esri.ie/system/files/media/file-uploads/2015-07/JACB201418.pdf> (дата звернення : 04.12.2022).

2. Irish Stock Exchange. *Test Rail*: веб-сайт. URL : [https://reference.jrank.org/histories/Irish\\_Stock\\_Exchange\\_plc.html](https://reference.jrank.org/histories/Irish_Stock_Exchange_plc.html). (дата звернення : 05.02.2023).
3. Euronext Dublin. *Wikipedia*: веб-сайт. URL: [https://en.wikipedia.org/wiki/Euronext\\_Dublin#:~:text=The%20Irish%20Stock%20Exchange%20was,and%20trade%20bills%20of%20exchange](https://en.wikipedia.org/wiki/Euronext_Dublin#:~:text=The%20Irish%20Stock%20Exchange%20was,and%20trade%20bills%20of%20exchange). (дата звернення : 05.02.2023).
4. ESMA Report on Trends, Risks and Vulnerabilities – Risk Monitor. 2021. No. 2, URL : [https://www.esma.europa.eu/sites/default/files/library/esma50-165-1842\\_trv2-2021.pdf](https://www.esma.europa.eu/sites/default/files/library/esma50-165-1842_trv2-2021.pdf). (дата звернення : 05.12.2022).
5. Stock Exchange Announcements. *Bank of Ireland*: веб-сайт. URL : <https://investorrelations.bankofireland.com/press-releases/stock-exchange-announcements/#panel2-15>. (дата звернення : 02.12.2022).
6. Markets and Insights. *Davy Group*: веб-сайт. URL : <https://www.davy.ie/market-and-insights>. (дата звернення : 25.11.2022).
7. *ISEQ20. EURONEXT*: веб-сайт. URL : <https://live.euronext.com/en/product/indices/IE00B0500264-XDUB/market-information>. (дата звернення : 02.12.2022).
8. Trading Economics. веб-сайт. URL : <https://tradingeconomics.com/ireland/stock-market>. (дата звернення : 02.12.2022).
9. Trading Economics. веб-сайт. URL : <https://tradingeconomics.com/ireland/inflation-cpi>. (дата звернення : 28.11.2022).
10. Trading Economics. веб-сайт. URL : <https://tradingeconomics.com/euro-area/currency>. (дата звернення : 02.12.2022).
11. Delivering critical insight on global markets through economic and alternative data. *CEIC*: веб-сайт. URL : <https://insights.ceicdata.com/Untitled-insight/views>. (дата звернення : 02.12.2022).

#### References:

1. Fitzgerald, John (2014) : Ireland's Recovery from Crisis, CESifo Forum, ISSN 2190-717X, ifo Institut - Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung an der Universität München, München, 15, 2, 8-13. Retrieved from : <https://www.esri.ie/system/files?file=media/file-uploads/2015-07/JACB201418.pdf> [in Eng.].
2. Irish Stock Exchange. Retrieved from : [https://reference.jrank.org/histories/Irish\\_Stock\\_Exchange\\_plc.html](https://reference.jrank.org/histories/Irish_Stock_Exchange_plc.html). [in Eng.].
3. Euronext Dublin. Retrieved from : [https://en.wikipedia.org/wiki/Euronext\\_Dublin#:~:text=The%20Irish%20Stock%20Exchange%20was,and%20trade%20bills%20of%20exchange](https://en.wikipedia.org/wiki/Euronext_Dublin#:~:text=The%20Irish%20Stock%20Exchange%20was,and%20trade%20bills%20of%20exchange) [in Eng.].
4. ESMA Report on Trends, Risks and Vulnerabilities. Retrieved from : [https://www.esma.europa.eu/sites/default/files/library/esma50-165-1842\\_trv2-2021.pdf](https://www.esma.europa.eu/sites/default/files/library/esma50-165-1842_trv2-2021.pdf). [in Eng.].
5. Stock Exchange Announcements. Retrieved from : <https://investorrelations.bankofireland.com/press-releases/stock-exchange-announcements/#panel2-15> [in Eng.].
6. Markets and Insights. Retrieved from : <https://www.davy.ie/market-and-insights> [in Eng.].
7. EURONEXT. Retrieved from : <https://live.euronext.com/en/product/indices/IE00B0500264-XDUB/market-information> [in Eng.].
8. Trading Economics. Retrieved from : <https://tradingeconomics.com/ireland/stock-market>. [in Eng.].
9. Trading Economics. Retrieved from : <https://tradingeconomics.com/ireland/inflation-cpi>. [in Eng.].
10. Trading Economics. Retrieved from : <https://tradingeconomics.com/euro-area/currency>. [in Eng.].
11. CEIC. Retrieved from : <https://insights.ceicdata.com/Untitled-insight/views> [in Eng.].



Ця робота ліцензована Creative Commons Attribution 4.0 International License