IMPACTUL CRIPTOVALUTEI ÎN ERA GLOBALIZĂRII

THE IMPACT OF CRYPTOCURRENCY IN THE AGE OF GLOBALIZATION

MATEICIUC Daniela,
studentă anul II, USM
Coordonator: PANTEA Oleg,
dr. în drept, conf. univ.

CZU: 336.744:004

Summary

This article aims to treat two poles of one and the same world, a world that has long gone beyond the post-capitalist period. Cryptocurrency versus globalization - two concepts that have practically invaded the contemporary world, which have led to the emergence of a new era. Here, too, are questions that are still waiting to be exhausted in this paper: what cryptocurrency itself entails and how the blockchain supports its existence; what are the advantages and disadvantages of the cryptosystem, what is globalization; what is the interdependence between globalization and cryptocurrency; and last but not least, what impact does cryptocurrency have on developing countries. Our generation is witnessing the rooting in the core of society of a technological revolution that has brought about changes not only in state structures but also in the mentality of the people and that will contribute to the formation of society in the future.

Keywords**:** *cryptocurrency, Bitcoin, blockchain, globalization, developing country, technology, evolution, revolution*

Sec. XXI este un secol de dezvoltare rapidă şi progres tehnic. În fiecare zi, inovaţiile se revarsă în viaţa noastră din ce în ce mai mult. Banii joacă unul dintre rolurile principale în viaţa modernă şi ar fi ciudat dacă progresul nu i-ar atinge [1, p. 13]. Au trecut mai mult de zece ani de când un grup select de criptografi a primit scrisori de la un necunoscut Satoshi Nakamoto la adresele lor de e-mail, anunţând lansarea sistemului monetar inovator Bitcoin. De atunci, dezvoltatorii de algoritmi criptografici au oferit multe alternative digitale la sistemele de plată existente. Consumatorii şi investitorii au testat diverse opţiuni pentru monedele digitale, guvernele şi băncile centrale au dezvoltat abordări de reglementare a pieţei criptomonede cu mai mult sau mai puţin entuziasm. Cu toate acestea, discuţiile despre natura intrinsecă a criptomonedelor continuă. Sunt bani, un instrument financiar sau un sistem de operare? Criptomonedele au valoare? Care sunt riscurile utilizatorilor de criptomonede? Este posibil, pe baza lor, să se creeze un sistem financiar cibernetic global care să înlocuiască complet mecanismele moderne de creare a banilor şi de intermediere financiară? Răspunsuri preliminare la aceste întrebări pot fi obţinute examinând avantajele şi dezavantajele acestui fenomen digital.

Criptomoneda este o formă de plată care poate fi schimbată online pentru bunuri și servicii. Multe companii și-au emis propriile monede, adesea numite jetoane, iar acestea pot fi tranzacționate special pentru bunul sau serviciul pe care compania îl oferă. Gândiți-vă la ele așa cum ați face jetoane de arcade sau jetoane de cazinou. Va trebui să faceți schimb de monedă reală pentru criptomoneda pentru a accesa bunul sau serviciul. Aproape 15.000 de criptomonede diferite sunt tranzacționate public, conform CoinMarketCap.com [1, Web], un site web de cercetare de piață. Și criptomonedele continuă să prolifereze. Valoarea totală a tuturor criptomonedelor la 3 decembrie 2021 a fost de aproximativ 2,6 trilioane, scăzând de un maxim istoric de peste 2,9 trilioane de dolari cu săptămâni mai devreme. Valoarea totală a tuturor bitcoinilor, cea mai populară monedă digitală, a fost fixată la aproximativ 1,1 trilioane de dolari. În general, criptomoneda practic nu diferă de codurile computerizate obișnuite prin care sunt criptate transferurile de bani. Orice utilizator poate crea și utiliza monedă. Singura diferență este că criptomoneda, spre deosebire de fondurile standard, nu rulează doar în rețea, ci apare de fapt în ea. [1, p. 14]

Economiștii au explorat comportamentul oamenilor de sute de ani: cum noi luăm deciziile, cum acționăm individual și/sau în grup, cum noi evaluăm schimbările. Au studiat instituții care ne facilitează comerțul, precum sistemele juridice, corporațiile, piețele, etc. Tehnologia, care probabil a avut cel mai mare impact în următoarele câteva decenii, a sosit. Și nu este vorba despre rețelele de socializare, nu este robotica, nici măcar nu este inteligența artificială. Veți fi surprinși să aflați că aceasta este tehnologia de bază a monedelor digitale precum Bitcoin.

Alex Tapscott utilizeaza in discursul lui de la TED sintagma ,,blockchain ca a doua generație a internetului". Tehnologia blockchain ar putea fi una dintre cele mai populare inovații ale secolului XXI. Dezvoltat pentru a sprijini bitcoinul , blockchain-urile alimentează acum mii de criptomonede, iar dezvoltatorii lucrează la integrarea tehnologiei în afaceri, inclusiv în medicină, artă și finanțe.

Ce este blockchain-ul? Un blockchain este un registru digital public al tranzacțiilor menținut de o rețea de computere într-un mod care face dificilă piratarea sau modificarea. Tehnologia oferă o modalitate sigură pentru indivizi de a negocia direct unul cu celălalt, fără un intermediar precum un guvern, o bancă sau o altă parte terță. Lista tot mai mare de înregistrări, numită blocuri, este legată între ele folosind criptografie. Fiecare tranzacție este verificată în mod independent de rețele de computere peer-to-peer, marcată cu timp și adăugată unui lanț de date în creștere. Odată înregistrate, datele nu pot fi modificate. Deși popularizată odată cu utilizarea în creștere a bitcoin, ethereum și a altor criptomonede , tehnologia blockchain are aplicații promițătoare pentru contracte legale, vânzări de proprietăți, înregistrări medicale și orice altă industrie care trebuie să autorizeze și să înregistreze o serie de acțiuni sau tranzacții [4, Resurse Web]

Avantajele criptovalutei

Criptomonedele atrag susţinătorii lor din variate motive. Susţinătorii văd criptomonede precum bitcoin ca **,,moneda viitorului"** şi se grăbesc să le cumpere acum, probabil înainte ca acestea să devină mai valoroase. Changpeng "CZ" Zhao în renumitul său discurs de la Bloomberg New Economy Forum a precizat că ,,criptovaluta este o tehnologie, nu este o valuta sau un produs (marfă), iar tehnologiile inovaţionale nu se opresc din a evolua. Aceasta e o tehnologie din viitor care va alimenta banii, pieţele financiare" [2, Web]. Unii susţinători le place faptul că criptomoneda îndepărtează băncile centrale de la gestionarea masei monetare, deoarece în timp aceste bănci tind să reducă valoarea banilor prin inflaţie. Deoarece criptomonedele şi blockchain-ul nu au nevoie de o clădire reală din cărămidă pentru a exista, costurile asociate tranzacţiei lor sunt minime. Nu este nevoie ca salariile angajaţilor, facturile de utilităţi sau chiria să fie plătite, astfel încât aceste economii se transformă în mod natural în comisioane mici de tranzacţie. Acest lucru, la rândul său, încurajează din ce în ce mai mulţi oameni să aibă încredere în aceste noi instrumente financiare şi să înceapă tranzacţiile, permiţând ca economia globală să fie mai strâns legată. În timp ce, spre exemplu, dolarul american este emis de Rezerva Federală, nicio agenţie guvernamentală nu emite sau controlează bitcoin şi alte criptomonede. Aceasta înseamnă, de asemenea, că abilitatea oricărui guvern sau agenţie de a determina soarta unui blockchain public este eliminată. Lipsa intermediarilor reduce costurile, deoarece comisioanele asociate tranzacţiilor cu terţi sunt, de asemenea, eliminate. Un alt produs secundar al modului în care funcţionează blockchain-ul este eficienţa timpului - blockchain-ul este deschis pentru afaceri 24 de ore pe zi, 365 de zile pe an, spre deosebire de bănci şi alţi intermediari. În vederea susţinerii acestei opinii, Douglas J. Pepe, partener în boutique-ul de litigii din New York, afirmă ca bancile eşuează şi istoric aceasta este demonstrat. În octombrie 2008, în mijlocul unei crize financiare, pe scena internaţională apare figura anonimă a lui Satoshi Nakomoto. Fiind fondatorul Bitcoin-ului, el îşi păstrează anonimitatea până în prezent. În pofida faptului că noi nu ştim cine Satoshi este, noi cunoaştem ce a făcut el. Mulţi doctrinari susţin ideea fundamentalizării unei ,,revoluţii economice", iar această revoluţie a îmbrăcat haina Bitcoin-ului.

Toate tranzacţiile din blockchain-ul Bitcoin sunt înregistrate pe computerele din reţea. Deoarece toate tranzacţiile cu blockchain şi criptomonede sunt automatizate şi digitalizate, toate sunt urmărite într-un registru distribuit. Partea cea mai bună este că nu poate fi manipulată nici de oameni, nici de companii, ceea ce diminuează foarte mult riscul de fraudă şi corupţie. Aceasta înseamnă că ţările subdezvoltate au, de asemenea, şanse mai mari de a intra în jocul tranzacţiilor financiare şi de a-şi stimula propria economie şi perspective sociale. În plus, cetăţenii vor putea să urmărească unde vor fi orientate fondurile de stat şi vor avea astfel un cuvânt de spus în propriul climat politic. Tranzacţiile sunt complet transparente, deoarece adresa şi istoricul tranzacţiilor portofelelor bitcoin , care deţin criptomo-

neda, sunt vizibile public, dar proprietarii fiecărui portofel conectat la acele adrese publice sunt anonimi şi nu sunt înregistraţi. Deoarece tranzacţia implică puţină interacţiune umană, există un risc mai mic de eroare. Fiecare tranzacţie trebuie să fie confirmată şi înregistrată de majoritatea nodurilor reţelei, ceea ce face ca manipularea sau modificarea informaţiilor să fie extrem de dificilă. Acest lucru împiedică oricine să cheltuiască un bitcoin de mai multe ori.

Dezavantajele criptovalutei

Criminalii ca cripto. La fel ca multe tehnologii noi, unii dintre primii adoptatori au fost întreprinderi criminale. Ei folosesc criptomonede precum bitcoin atât ca plată din cauza confidenţialităţii pe care o oferă, cât şi pentru a viza deţinătorii de bitcoin pentru escrocherii. De exemplu, bitcoin a fost folosit de consumatorii Silk Road, o reţea de cumpărături online pe piaţa neagră pentru droguri ilegale şi alte servicii ilicite, care a fost închisă de FBI în 2013. Între timp, înşelătoriile de investiţii în bitcoin au crescut vertiginos în tandem cu creşterea sa istorică recentă. Comisia Federală pentru Comerţ a raportat că aproape 7.000 de persoane au pierdut 80 de milioane de dolari din octombrie 2020 până în martie 2021 în scheme care promovează profituri rapide, o creştere de aproape 1.000% a pierderilor raportate de la an la an. Multe mai multe burse, brokeraj şi aplicaţii de plată vând acum bitcoin, iar multe companii precum PayPal şi Microsoft acceptă bitcoin pentru plată. Totuşi, achiziţiile cu monede blockchain precum bitcoin rămân excepţia, nu regula. De asemenea, vânzarea de bitcoin pentru achiziţii din aplicaţii cash, cum ar fi PayPal, impune utilizatorilor să plătească impozite pe câştigurile de capital pe bitcoinul vândut, dincolo de orice taxe de stat şi locale sunt plătite pe produs sau serviciu. **Impactul asupra mediului al bitcoin.** Procesul de minerit bitcoin foloseşte o reţea de computere de mare viteză care consumă multă energie. Dacă sistemul Bitcoin ar fi o ţară, ar fi al 34-lea cel mai mare consumator de energie electrică, după Ţările de Jos şi înaintea Filipinelor, potrivit indicelui consumului de energie electrică de la Universitatea din Cambridge. CEO-ul Tesla, Elon Musk, a anunţat în mai că producătorul auto nu va mai accepta bitcoin până când criptomoneda nu va găsi modalităţi de a-şi reduce amprenta de carbon. Dezvoltatorii altor blockchain-uri au venit cu opţiuni mai puţin consumatoare de energie. **Blockchain-ul Bitcoin este lent** Blockchain-ul Bitcoin poate procesa aproximativ şapte tranzacţii noi pe secundă. Prin comparaţie, gigantul cardurilor de credit Visa spune că poate procesa 24.000 de tranzacţii pe secundă, potrivit companiei. Asta prezintă sistemul Bitcoin cu o problemă de scalabilitate. Alte forme de criptomonedă bazată pe blockchain lucrează la această problemă. O actualizare anticipată cu nerăbdare a sistemului Ethereum, cunoscută sub numele de Ethereum 2.0, este de aşteptat să fie capabilă să gestioneze 10.000 de tranzacţii pe secundă, în creştere faţă de rata actuală de 30 pe secundă. [4, Resurse Web]

Dar ne punem întrebarea: va înlocui oare criptovaluta moneda tradiţională? Pentru cei care văd criptomonede precum bitcoin ca moneda viitorului, trebuie re-

marcat faptul că o monedă are nevoie de stabilitate. În prezent criptomoneda deține un procent sau mai puțin de un procent din toți banii de pe glob, deci în prezent finanțele tradiționale sunt estimate la un numar imens, primordial. Întrucât orice schimbare necesita timp, în viitorul apropiat cercetătotii nu pot susține ideea unei substituiri generale a monedei tradiționale. Orice schimbare se limitează în timp, orice schimbare pentru eficiența ei, existența ei trebuie să fie făcută cu pași mici, astfel încât schimbările bruște duc la haos, economia nu este pregătită, industria nu are teren de manifestare, la fel ca și „jucătorii actuali" în cripto pot eșua. [2. min 4.05]. Deci, care este viitorul criptomonedei în sistemul nostru financiar? Ne va salva de bănci și va înlocui moneda fiat (monedă susținută de garanția guvernului) așa cum o cunoaștem? Ei bine, da și nu. Pentru început, guvernul oricărui stat nu va adopta niciodată o monedă descentralizată ca formă oficială de bani. Acest lucru se datorează faptului că guvernul nu ar dori să renunțe la controlul asupra producției de bani, deoarece nu ar fi în interesul său personal să facă acest lucru. Puteți face mult mai multe ca guvern atunci când aveți capacitatea de a imprima pur și simplu mai multe fonduri. În plus, adoptarea unei monede deflaționiste, cum ar fi bitcoin, ar fi dezastruoasă pentru guvern. Într-o lume în care valoarea monedei crește în fiecare an, și valoarea a ceea ce datorezi crește. Acest lucru face din ce în ce mai dificilă și mai costisitoare să plătiți datoria până la un punct în care ar fi imposibil să faceți acest lucru. Acest lucru ar prăbuși guvernul și ar crea o situație de viitor în care niciun guvern nu ar putea vreodată să împrumute bani. Deși acest lucru poate suna bine pentru cei care doresc ca guvernul nostru să exercite disciplina fiscală, acest lucru este în cele din urmă rău, deoarece istoria arată că uneori apare o criză care necesită ca guvernul să împrumute bani. Totuși, ceea ce va face guvernul este să creeze o criptomonedă centralizată sub controlul lor. Valoarea acestei monede va fi legată de valoarea monedei naționale și va fi folosită pentru a dispersa controalele de stimulare, a transfera fonduri către și între organizații guvernamentale și va fi folosită pentru a finanța orice proiect guvernamental. Deoarece istoria acestei monede va fi pe deplin documentată pe blockchain, acest lucru va duce la mai puțină corupție și va oferi contribuabililor mai multe informații despre ce anume sunt cheltuiți banii lor.

Monedele digitale sunt doar o tehnologie de contabilitate a tranzacțiilor care nu anulează concurența în domeniul monedelor naționale - dolarul, euro, lira sterlină, yenul, yuanul. Pentru a depăși consecințele devastatoare ale crizei financiare globale și pentru a-și proteja economiile naționale de elementele nereglementate ale pieței globale, guvernele statelor suverane au făcut echipă cu bancherii și finanțatorii, ceea ce a condus la o creștere a tendințelor de protecționism și izolaționismul în economia mondială. Alăturarea acestei alianțe de criptografi și programatori ar putea întări naționalismul digital și ar putea inversa globalizarea Internetului. Cu toate acestea, după cum arată istoria, economia nu se poate dezvolta fără o reducere constantă a costurilor de tranzacție și a altor costuri. Prin urmare, întrebarea cum va avea loc această reducere a costurilor în contextul deglobalizării în creștere rămâne deschisă.

Aplicaţii blockchain dincolo de criptomonede

Tehnologia Blockchain creează eficienţe care se extind cu mult dincolo de monedele digitale. În timp ce criptomonede precum bitcoin sunt pe un blockchain public, multe aplicaţii pentru afaceri pot fi create pe reţele private blockchain:

● Lanţul de aprovizionare blockchain: companii precum IBM Blockchain oferă deja soluţii de reţea privată folosind tehnologia blockchain pentru a urmări mai precis lanţurile de aprovizionare cu produse. De exemplu, companiile pot utiliza tehnologia pentru a afla rapid unde au fost expediate şi vândute produsele alimentare rechemate.

● Înregistrări medicale: Deloitte Consulting a sugerat că o reţea blockchain la nivel naţional pentru dosarele medicale electronice „poate îmbunătăţi eficienţa şi poate sprijini rezultate mai bune în materie de sănătate pentru pacienţi".

● Contracte inteligente: Cu tehnologia blockchain, termenii contractului pot fi modificaţi sau actualizaţi automat pe baza atingerii unui set predeterminat de condiţii.

● Alegeri digitale: Unii dezvoltatori lucrează la tehnologia blockchain care să fie aplicată la alegeri.

● Tranzacţii cu proprietăţi: susţinătorii spun că tehnologia blockchain poate fi aplicată la o gamă largă de vânzări de active, fie că este vorba de imobiliare, autoturisme sau portofolii de investiţii [4, Web].

Pe lângă barierele inerţiale de natură politică şi tehnică, distribuţia în masă a criptomonedelor în stadiul actual este îngreunată de dificultăţile care apar odată cu recunoaşterea lor ca bani. Orice sistem monetar se bazează pe încrederea în capacitatea banilor de a îndeplini trei funcţii principale - un mijloc de plată, schimb şi acumulare. Cea mai dureroasă pentru societate este deprecierea banilor, ducând la scăderea proporţională a valorii valorilor create. Prin urmare, încrederea în bani se bazează pe semnificaţia lor socială durabilă. Criptomonedele reprezintă cu siguranţă un cuvânt nou în sfera monetară, dar nu atât ca un surogat monetar, cât ca o nouă tehnologie de contabilitate a tranzacţiilor care are capacitatea universală de a întruchipa proprietăţile banilor, bunurilor, proprietăţilor, activului financiar şi sistemului de plăţi, fără răspunzând pe deplin la oricare dintre ele. Pentru a face diferenţa dintre bani şi tehnologie, luaţi în considerare următorul exemplu. În ultimii 30 de ani, costul mediu pe gigabyte al stocării pe hard disk a scăzut de la 100.000 USD la câţiva cenţi. Înseamnă asta că încrederea în dolari a crescut sau informaţia şi-a pierdut semnificaţia socială? Nu, nu este. Reducerea costului de stocare a informaţiilor pe un hard disk este o consecinţă a dezvoltării tehnologiei şi nu schimbă esenţa banilor ca regulator al interacţiunii sociale [3, Web]

Viaţa socială, economică, politică şi culturală este tulpina unui stat pe care se sprijină şi celelalte atribute. Evoluţia societăţii a ajuns la apogeul său, iar secolul XXI este un adevărat fenomen, un burete care a îmbibat în sine acest flux de idei, inovaţii, tehnologii. Globalizarea este un subiect care nu-şi găseşte reglementare doar într-o anumită structură a vieţii sociale. Oamenii de ştiinţă şi opinia publi-

că nu au căzut încă de acord asupra unei singure definiţii. Şi pentru că termenul „globalizare“ este într-atât de complex, el trebuie dezbătut mai ales la nivelul conţinuturilor sale. Globalizarea economică poate fi un punct de start şi o forţă motrice semnificativă, însă în nici un caz subiectul nu poate fi epuizat la dimensiunea dată. Klaus Müller spunea că „Dinamica globalizării este controlată de forţele economice, totuşi consecinţele sale cele mai importante ţin de domeniul politic“. Globalizarea economiei ar putea fi definită ca fiind procesul deosebit de dinamic al creşterii interdependenţelor dintre statele naţionale, ca urmare a extinderii şi adâncirii legăturilor transnaţionale în tot mai largi şi mai variate sfere ale vieţii economice, politice, sociale şi culturale.

Criptomoneda şi globalizarea sunt două captele ale aceleeaşi frânghii. Globalizarea este văzută de mulţi dintre specialişti ca fiind un fenomen eminamente economic, implicând o interacţiune economică în creştere a statelor sau o integrare a sistemelor economice naţionale, prin sporirea activităţilor de comerţ internaţional, a fluxului de capital şi investiţii. Caracteristica primordială a globalizării este aceea că permite capitalului financiar să se deplaseze liber.

În planul rezultatelor concrete, globalizarea ar trebui să apară ca un proces de difuzie a creşterii economice şi a bunăstării generale, contribuind prin transferul tehnologic la o dezvoltare de tip durabil, care să nu afecteze resursele de bază ale planetei. Din păcate însă, până în prezent, globalizarea din acest punct de vedere este încă foarte neprielnică, provocând introducerea de noi decalaje economice la scară continentală sau subcontinentală prin dezvoltarea unor mari poli de creştere. Realitatea dură pe care o trăim ne-a confirmat, deja, că promotorii procesului de globalizare nu pot fi decât acele state care dispun de mijloacele necesare, reflectate cu pregnanţă în nivelul de dezvoltare economică. Care este situaţia ţărilor în curs de dezvoltare? Criptomonedele ar putea oferi un beneficiu semnificativ prin depăşirea lipsei de încredere socială şi prin creşterea accesului la servicii financiare (Nakamoto, 2008), deoarece pot fi considerate ca un mijloc de sprijinire a procesului de creştere în ţările în curs de dezvoltare prin creşterea incluziunii financiare, oferind un o mai bună trasabilitate a fondurilor şi pentru a ajuta oamenii să scape de sărăcie, de aşa părere este Dr. Saifedean Ammous, autorul cărţii ,,The Bitcoin Standard” [2, pag 2]

În general, criptomonedele pot avea un impact considerabil asupra ţărilor în curs de dezvoltare, prin creşterea incluziunii financiare a persoanelor şi companiilor. În special, prin reducerea taxelor de tranzacţie şi a timpului, plăţile transfrontaliere pot fi îmbunătăţite. Acest lucru este benefic pentru plăţile de remitenţe, împrumuturile peer-to-peer şi comerţul internaţional. Tehnologia de bază sprijină, de asemenea, lupta împotriva corupţiei, având un sistem de urmărire mai transparent pentru utilizarea fondurilor.

Cu toate acestea, toate aceste beneficii depind în mare măsură de adoptarea în masă a criptomonedelor şi de îndeplinirea tuturor celor trei funcţii ale banilor, iar acest lucru nu este dat în prezent din cauza volatilităţii excesive a preţurilor. Lipsa

de centralizare nu susţine un nivel stabil al preţurilor. Un nivel stabil al preţurilor ar putea fi atins printr-o reglementare mai puternică şi un sprijin politic mai mare pentru criptomonedele. Cu toate acestea, criptomonedele pot obţine sprijin politic doar dacă guvernul sau băncile centrale deţin controlul asupra masei monetare. Cu toate acestea, acest lucru ar reduce multe beneficii pe care le au criptomonedele.

În prezent, criptomonedele susţin procesul de creştere a ţărilor în curs de dezvoltare în moduri foarte limitate. Dezvoltarea viitoare depinde în mare măsură de reglementările care vor fi introduse, de stabilitatea preţurilor rezultată şi de adoptarea criptomonedelor. Este inevitabilă vulnerabilitatea mai mare a ţărilor în curs de dezvoltare la factorii externi, precum şi inadecvarea instituţiilor la cerinţele unei lumi globale. Iată ce spune Rockefeler: „Suntem într-un proces de transformare globală. Mai avem nevoie doar de o criză majoră necesară şi toate naţiunile vor accepta Noua Ordine Mondială", iar F.D. Roosevelt: „Adevărul este că elementul financiar din marile centre deţine controlul asupra guvernului SUA încă din zilele lui Andrew Jackson". Şi-n fine, bancherul J.P Warburg: „Vom avea un Guvern Mondial fie că ne place fie că nu ne place" [5, p. 22]

Criptomoneda ne poate perturba viaţa într-un mod similar cu felul în care au făcut-o telefoanele mobile şi internetul. Iniţial, s-a crezut că telefoanele mobile vor fi folosite doar pentru a compensa decalajul fizic dintre oameni, permiţându-le să comunice pe mii de kilometri. Dar, pe măsură ce a evoluat, a transformat nu doar modul în care comunicăm, ci şi fiecare aspect al vieţii umane – de la servicii bancare la navigare. În mod similar, tehnologia de bază pentru criptomoneda este încă în evoluţie şi nu mulţi sunt siguri unde va duce. Cu toate acestea, un lucru care pare sigur este că sistemul financiar nu va mai fi la fel.

În concluzie, globalizarea este un proces sau un set de procese, care întruchipează o transformare în organizarea spaţială a relaţiilor şi a tranzacţiilor sociale – în termenii extensiunii, intensităţii, vitezei şi impactului lor, generând fluxuri şi reţele transcontinentale sau interregionale de activitate, interacţiune şi exercitare a puterii [3, p. 40]. Aşa cum am definit-o, globalizarea este un fenomen relativ recent care deosebeşte prezentul de ceea ce se petrecea acum 50 sau chiar 25 de ani. Într-adevăr, globalizarea este de dorit din multe puncte de vedere. Întreprinderea privată este mai aptă să producă bogăţie decât statul. Mai mult, statele au tendinţa de a abuza de propria putere. Globalizarea oferă un grad de libertate individualã pe care nici un stat nu-l poate asigura. Concurenţa liberă la scară globală a eliberat talentele antreprenoriale şi creative şi a accelerat inovaţiile tehnologice. Dar globalizarea are şi latura ei negativă. În primul rând, în special în ţările mai puţin dezvoltate, mulţi au suferit din cauza globalizării fără a primi un sprijin în ceea ce priveşte sistemul de securitate socială. Mulţi alţii au fost marginalizaţi de către pieţele globale. Întrucât globalizarea înglobează în sine şi apariţia şi dezvoltarea criptovalutei pe piaţa internaţională, putem afirma că aceste procese, nu doar că se află într-o interdependenţă, dar şi devin coautorii viitorului nostru pe pământ. Până unde vor progresa tehnologiile? Care este garanţia că succesorii noştri vor

folosi cunoştinţele pentru binele omenirii? Va putea oare criptomoneda schimba locul banilor din hârtie, aşa cum cei din urma, la rândul lor, au substituit monedele? Sunt întrebări de o importanţă primordială la care vă las să cugetaţi singuri.

Referinţe bibliografice:

1. Ushvitskiy L.I., Gorlov S.M., Korolev V.A , Kunicina N.N., Kulagovskaya T.A., Parahina V.N., Kalyiugina S.N. Criptomoneda şi impactul ei asupra economiei globale. Stavropol, Editura SEQUOIA, 2017
2. Held D., McGrew A.G., Goldblatt D., Perraton J. Transformări globale: politică, economie şi cultură. Standford University. Press Standford. California, 1999.
3. Soros G. Economie şi societate. Despre globalizare. Iaşi. Editura Polirom, 2002.
4. Holtmeier M., Sandner P. Impactul criptomonedelor asupra ţărilor în curs de dezvoltare. Frankfurt pe Main, Scoala din Frankfurt Management financiar, 2019.
5. Brăilean T. Noua economie: sfîrşitul certitudinilor. Iaşi. Institutul European, 2001.

Resurse Web:

1. Date oficiale despre criptomonede. [citat 16.12.2021]. Disponibil: https://coinmarketcap.com/
2. Schatzker E., discută cu Changpeng “CZ” Zhao, Fondator & CEO Binance. Confruntarea cu criptomonede şi tehnologii discriptive.
3. Kuznetsov A. Criptomonede şi viitorul globalizării. [citat 20.03.2020] Disponibil: https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/kriptovalyuty-i-budushchee-globalizatsii/
4. Voigt K., Rosen A. Ce este Blockchain? Tehnologia din spatele criptomonedei, explicată. [citat 04.10.2021]. Disponibil: https://www.nerdwallet.com/article/investing/blockchain