
Analiza bidimensională a poziției județului Vrancea în cadrul regiunii Sud-Est

Alexandra Diana Chirescu (*chirescualexandra18@stud.ase.ro*)

*Faculty of AgriFood and Environmental Economics,
Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, Romania*

Rezumat

Vrancea este un județ situat în regiunile istorice Moldova și Muntenia, mai exact în regiunea Sud-Est a României. Suprafața județului este de 4.863 km², iar reședința este reprezentată de municipiul Focșani. Din punct de vedere al resurselor naturale, județul Vrancea dispune de un teren agricol fertil propice cultivării pomilor fructiferi, a legumelor și a viței-de-vie. Așadar, Vrancea se mândrește cu Podgoria Panciu, Podgoria Odobești și Podgoria Cotești. Populația județului Vrancea, în anul 2019, a fost de 320.723 persoane. Astfel, gradul de urbanizare în 2019 este de 36,29%. În ceea ce privește structura populației, 48,8% din populație sunt bărbați, iar 51,2% femei. Până în anul 1989, în județul Vrancea activau firme din domeniul mecanicii fine, metalurgiei, prelucrării maselor plastice, industria de mobilă, industria chimică, dar și întreprinderi care se ocupau cu transport și construcții. După Revoluție, aceste domenii au dispărut aproape în totalitate, nu doar în Vrancea, ci și în celelalte județe ale țării.

Cuvinte cheie: *VOsviewer, analiza bidimensională, structură economică, Vrancea, dezvoltare rurală și regională*

Clasificare JEL: O110

Clasificare REL: 16J Economia regională în România

Introducere

În prima parte a lucrării s-a realizat o analiză bibliometrică pentru domeniul dezvoltării regionale. Analiza bibliometrică este un tip de analiză cantitativă care permite identificarea interesului științific pentru domeniul studiat. Astfel, s-au analizat relațiile de colaborare dintre autori, dintre organizații și cuvintele cheie utilizate de către autori în lucrările lor. În a doua parte a lucrării s-a realizat o analiză statistică a indicatorilor cu ajutorul cărora se poate realiza radiografia județului Vrancea.

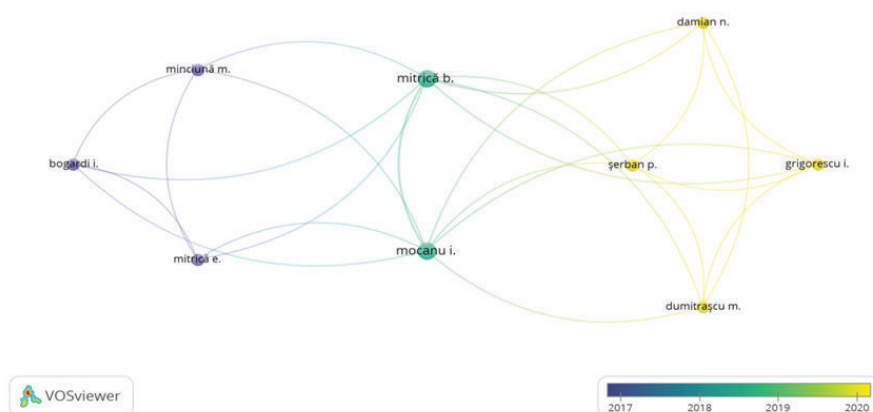
1. Recenzia literaturii științifice

Analiza cantitativă a documentelor științifice găsite în baza de date Scopus – Analiză bibliometrică realizată în VOSviewer

Analiza colaborărilor dintre autorii din România arată asemănarea dintre lucrările realizate la nivel național. Rezultatul analizei este determinat pe baza numărului de documente la care autorii au lucrat împreună.

Analiza relațiilor dintre autori

Fig.1

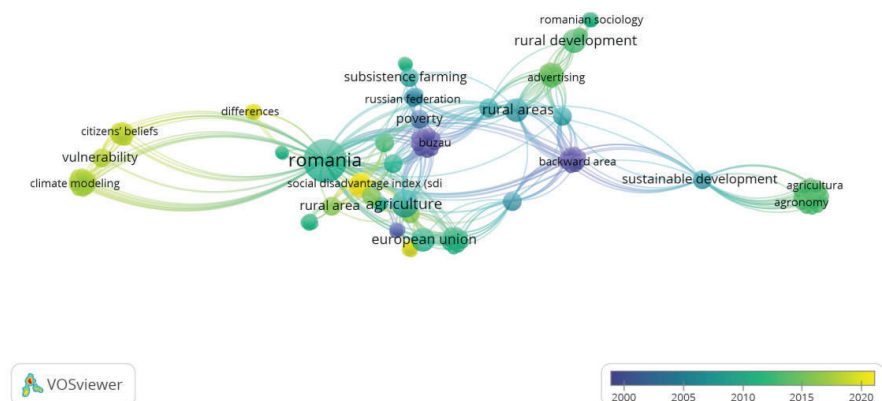


Sursa: Prelucrare proprie pe baza datelor de pe Scopus

Analiza a fost realizată la nivelul României. Potrivit graficului de mai sus, Mocanu I. Și Mitrică B. sunt autorii care au colaborat cel mai mult cu alte persoane pentru realizarea unor lucrări științifice. Aceștia au 8 legături, ceea ce semnifică numărul colaborărilor și 2 documente elaborate. Următorii autori cu cele mai multe colaborări sunt Dumitrașcu M., Grigorescu I., Șerban P. Și Damian N. cu 5 legături și 1 document realizat. Autorii Bogardi I., Mitrică E. Și Minciună M. Au colaborat cu alți 4 autori pentru a realiza 1 document. Apariția cuvintelor cheie cel mai des utilizate în cadrul celor 22 de lucrări de cercetare analizate, arată asemănarea dintre termeni determinată prin numărul documentelor în care aceste cuvinte apar împreună.

Apariția cuvintelor cheie cel mai des utilizate în cele 22 de lucrări științifice, analiză realizată în VOSviewer

Fig.2

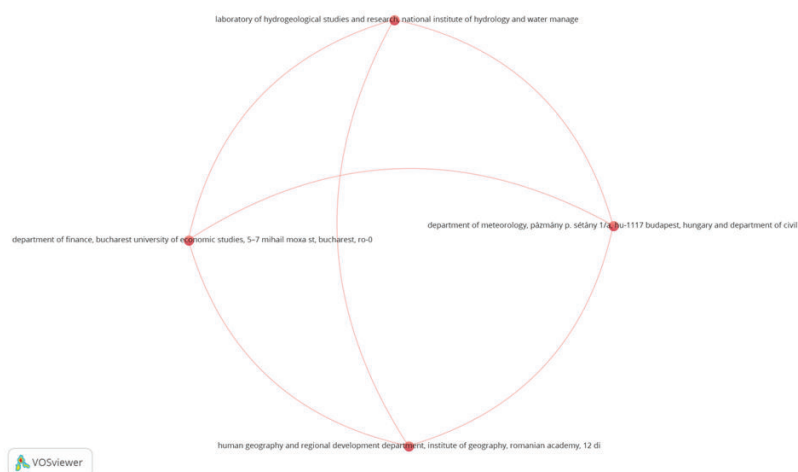


Sursa Prelucrare proprie pe baza datelor de pe Scopus

Se remarcă faptul că cele mai întâlnite cuvinte din cadrul documentelor științifice analizate sunt România, agricultură, zone rurale, agricultură de subzistență, sărăcie, dezvoltare rurală, dezvoltare durabilă, vulnerabilitate, etc. În România se practică preponderent agricultura de subzistență, dat fiind faptul că numeroase familii suferă din cauza sărăciei și sunt vulnerabile. Cu toate acestea, România are un potențial uriaș de dezvoltare atât a sectorului agricol, cât și a zonelor rurale. Este esențial să se pună în aplicare strategiile dezvoltării durabile pentru o evoluție sustenabilă a societății românești. Relațiile de colaborare dintre autorii care fac parte din organizații diferite reprezintă un aspect interesant de analizat, întrucât se poate observa care sunt cele mai interesate instituții în domeniul cercetării științifice. De asemenea, prin colaborarea dintre instituții se obține un rezultat mult mai complex și bine formulat, dat fiind experiența diferită a membrilor care fac parte din proiect.

Colaborarea dintre autorii mai multor organizații, analiză realizată în VOSviewer

Fig.3



Sursa Prelucrare proprie pe baza datelor de pe Scopus

Se observă faptul că Departamentul de Finanțe din cadrul Academiei de Studii Economice din București a colaborat cu Laboratorul de Studii Hidrogeologice din Ungaria, cu Departamentul de meteorologie din Ungaria și cu Departamentul de dezvoltare regională din cadrul Academiei Române pentru a elabora o lucrare științifică. Este de apreciat faptul că echipele de cercetători s-au unit pentru un scop comun și anume dezvoltarea societății și analiza unor fenomene cu trend global.

Metodologia cercetării

Lucrarea de față dorește documentarea interesului în legătură cu poziția județului Vrancea în cadrul regiunii Sud-Est, din punct de vedere al factorilor socio-economici și de mediu. În prima parte a lucrării s-a realizat o analiză bibliometrică, utilizând VOSviewer, sub forma unui inventar al publicațiilor din domeniul dezvoltării rurale și regionale, regăsite în baza de date Scopus. Printre documentele din baza de date Scopus, s-au regăsit 22 de documente care fac referire la acest domeniu. Interogarea bazei de date Scopus s-a realizat la data de 5.12.2020 și au fost luate în considerare toate lucrările, indiferent de data sau locul publicării. Analizând această bază de date, s-a observat faptul că interesul în domeniul dezvoltării rurale și regionale

în România nu este dezvoltat, deși există potențial. În a doua parte a lucrării s-a realizat o analiză statistică a unor indicatori ce reflectă structura economică în profil sectorial a județului Vrancea în perioada 1990-2019.

III. Rezultate și discuții

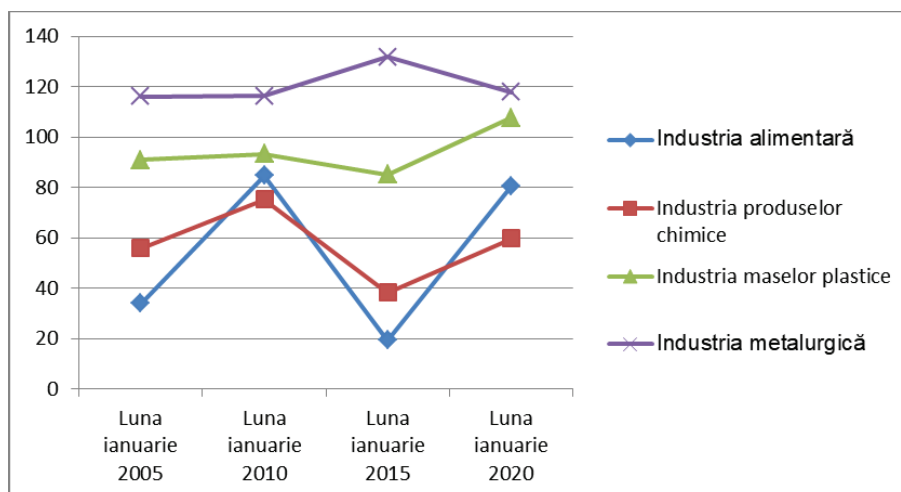
Analiza statistică a structurii economice în profil sectorial a județului Vrancea

• Industria

Deși industria nu mai este la fel de bine dezvoltată precum în perioada precedentă Revoluției din 1989, se observă un trend ascendent al indicilor valorici specifici Cifrei de afaceri din întreprinderile industriale.

Evoluția indicilor valorici ai Cifrei de afaceri din unitățile industriale 2005-2020

Fig.4



Sursa Tempo Online

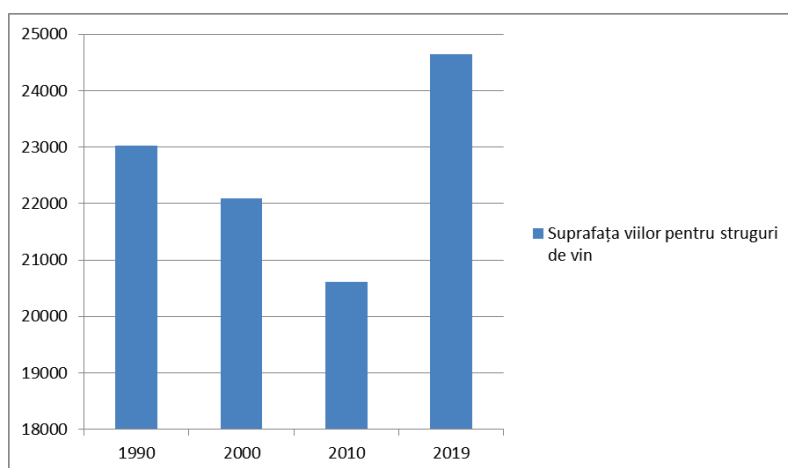
Astfel, în anul 2020, față de anul 2005, indicii valorici ai Cifrei de afaceri au cunoscut o creștere de 248,17%. Cea mai ridicată creștere s-a sesizat pentru industria produselor din cauciuc și mase plastice, respectiv 582,3%. Cel mai scăzut nivel de creștere s-a înregistrat pentru sectorul substanțelor și produselor chimice, 37,3%. În graficul de mai jos s-a dorit evidențierea într-un mod mai clar a datelor prezentate anterior.

• Agricultură

Potrivit datelor culese de pe site-ul Institutului național de Statistică, se observă faptul că suprafața viilor pentru struguri de vin a cunoscut o creștere de 7% în perioada analizată.

Evoluția suprafeței viilor pentru struguri de vin în perioada 1990-2019

Fig.5



Sursa Tempo Online

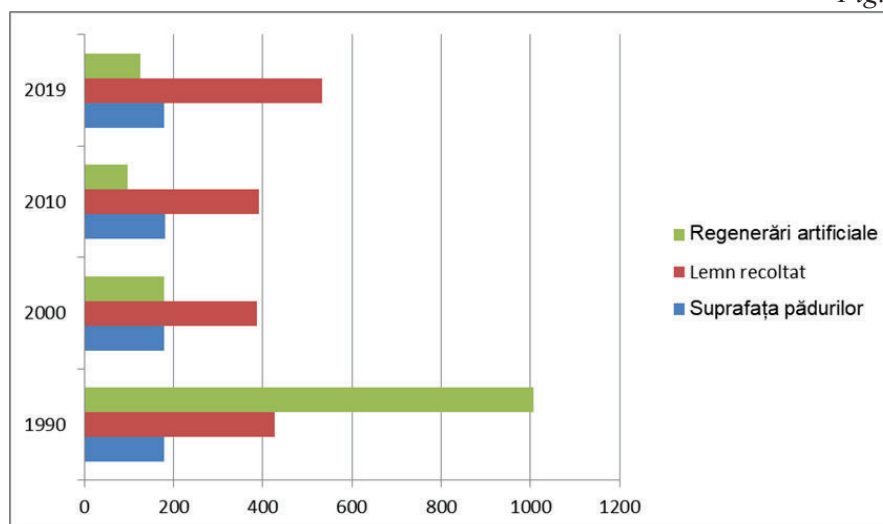
Vrancea este o zonă propice practicării viticulturii, drept dovadă prezența renumitelor crame, precum Crama Panciu, așadar există posibilități de dezvoltare în acest sens. În graficul de mai jos, s-a dorit evidențierea mai clară a datelor statistice prezentate anterior.

• Silvicultură

S-a dorit prezentarea acestor indicatori, întrucât este bine-cunoscută problema defrișărilor masive și ilegale din pădurile românești.

Evoluția suprafețelor pădurilor, a lemnului recoltat și a regenerărilor artificiale din Vrancea, perioada 1990-2019

Fig. 6



Sursa Tempo Online

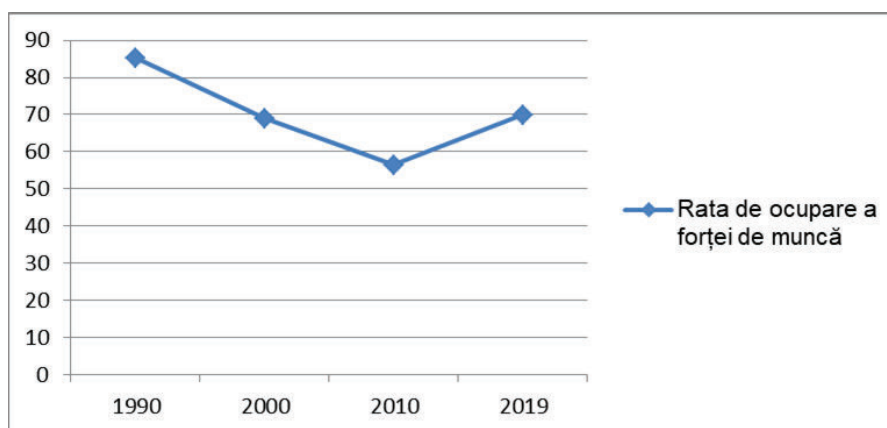
Astfel, în Vrancea suprafața pădurilor a cunoscut o ușoară creștere în perioada 1990-2010, iar în 2019 a scăzut până la 179 mii hectare. Dacă ne referim la lemnul recoltat, se cunoaște o creștere de 25% în perioada 1990-2019. Cu toate că volumul defrișărilor a crescut, regenerările artificiale au scăzut considerabil, cu 87%. Pentru o mai bună observare, s-a realizat graficul de mai jos. Nu se justifică faptul că suprafața pădurilor a rămas constantă, deși defrișările au înregistrat un trend ascendent, iar lucrările de regenerare au dispărut aproape complet.

• Resurse umane și forța de muncă

Rata de ocupare a forței de muncă din Vrancea în perioada 1990-2019 a scăzut cu 19%. Acest lucru se poate datora faptului că a crescut rata abandonului școlar, așadar populația mai slab pregătită nu își poate găsi un loc de muncă, de asemenea, s-a redus numărul locurilor de muncă disponibile.

Evoluția ratei de ocupare a resurselor de muncă din Vrancea în perioada 1990-2019

Fig. 7



Sursa Tempo Online

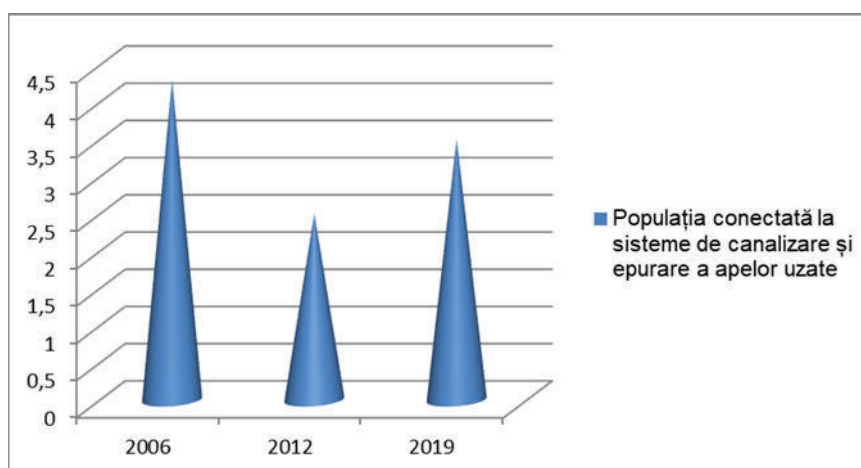
Graficul evidențiază trendul oscilant al ratei ocupării forței de muncă din județul Vrancea. Cea mai ridicată valoare a acestui indicator s-a înregistrat în 1990, urmând o perioadă de scădere în intervalul 1990-2010, apoi o creștere bruscă din 2010 până în 2019.

•Calitatea factorilor de mediu

Numărul persoanelor conectate la sistemele de canalizare și epurare a apelor uzate din județul Vrancea a cunoscut o ușoară creștere, de aproximativ 3%.

Evoluția populației conectate la sistemele de canalizare și epurare a apelor uzate în perioada 2006-2019

Fig. 8



Sursa TempoOnline

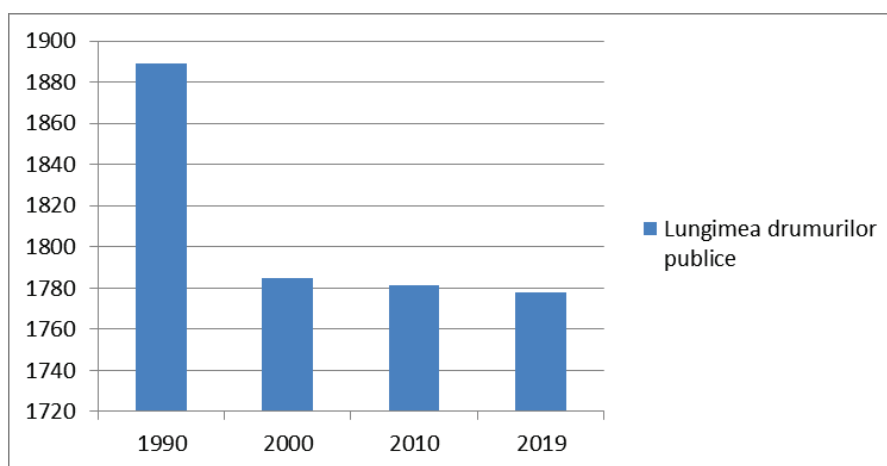
Acest indicator este important deoarece gestionare resurselor de apă reprezintă un pas important în protejarea mediului. Astfel, printr-un management responsabil al resurselor de apă, se asigură un prim pas în combaterea efectelor poluării. Graficul de mai sus evidențiază mai bine trendul oscilant al numărului de persoane care sunt conectate la sistemele de canalizare și epurare a apelor uzate.

•Infrastructura

Lungimea drumurilor publice din Vrancea a scăzut cu 6% în perioada analizată. Acest lucru se poate datora deteriorării drumurilor, în urma fenomenelor naturale, de-a lungul timpului.

Evoluția lungimii drumurilor publice din județul Vrancea, perioada 1990-2019

Fig. 9



Sursa Tempo Online

În grafic s-a dorit evidențierea trendului descendent al lungimii drumurilor publice din județul Vrancea în perioada 1990-2019. Un lucru suspicios, este faptul că pe lângă faptul că nu s-a investit în infrastructura rutieră, lungimea acestora a scăzut considerabil în perioada analizată.

Concluzii

Județul Vrancea se remarcă printr-o poziționare geografică favorabilă dezvoltării turismului, fiind prezent atât peisajul montan, cât și zonele de deal și podiș, presărate cu plantații aurii și roși de viță-de-vie. Peisajul rural, deși începe să dobândească influențe urbane, a reușit să-și păstreze frumusețea și să atragă prin tradiționalism. Este o zonă propice dezvoltării turismului deoarece oamenii pot vizita principalele obiective turistice, pot viziona renumitele crame din Panciu și Odobești, pot degusta vinul și pot vedea plantațiile de viță-de-vie. Dat fiind faptul că tot mai mulți oameni sunt atrași de melancolia traiului de odinioară din mediul rural, turiștii se pot caza în case bătrânești.

În acest sens, se pot accesa fonduri europene pe axa 7 Programul Operațional Regional 2014-2020, respectiv Diversificarea economiilor locale prin dezvoltarea durabilă a turismului. Astfel, printre ideile de proiecte finanțate din fonduri europene se pot regăsi Valorificarea turistică a orașului Panciu prin promovarea tradițiilor rurale viti-vinicole, Restaurarea, consolidarea și modernizarea mausoleurilor Mărăști și Mărășești, Conservarea și valorificarea

patrimoniului natural și construit pentru dezvoltarea turismului din zona Cascadei Putna. Tot prin Programul Operațional Regional 2014-2020 se poate obține finanțare prin axa 10 pentru Îmbunătățirea infrastructurii educaționale. După cum s-a putut observa din studiu, numărul unităților școlare a scăzut cu 80% din 1990 până în 2019, iar educația reprezintă pilonul de bază pentru o dezvoltare armonioasă. Așadar, este important să se investească în sectorul educațional. O altă idee care ar putea contribui la dezvoltarea județului Vrancea ar fi obținerea unor fonduri nerambursabile prin intermediul Programului Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020, Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală pentru încurajarea tinerilor fermieri să rămână acasă și să practice agricultura. În acest mod, se pot realiza cooperative agricole pentru gestionarea mai eficientă a producției și distribuției, iar în acest fel Vrancea poate deveni un județ agricol, având în vedere suprafața de teren arabil de care dispune, peste 50% din suprafața agricolă. Tot în cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală, se poate obține finanțare pentru Dezvoltarea infrastructurii rurale de bază pentru atragerea investițiilor în zonele rurale și crearea de noi locuri de muncă și, implicit, dezvoltarea spațiului rural. În concluzie, județul Vrancea are potențial turistic în primul rând, iar acest lucru poate fi susținut prin intermediul fondurilor europene accesate pe diferite programe și măsuri. Este nevoie doar de dorință de muncă și informații corecte pentru a putea pune în aplicare această strategie de dezvoltare a județului.

Referințe bibliografice

1. <http://www.adrse.ro/>, Site accesat la data de 21.11.2020 pentru informații despre POR 2014-2020
2. <http://www.inforegio.ro/ro/implementare/lista-proiectelor-finantate>, Site accesat la data de 21.11.2020 pentru analiza proiectelor finanțate prin fonduri europene
3. <https://www.fonduri-ue.ro/por-2014>, Site accesat la data de 21.11.2020 pentru informații despre POR 2014-2020
4. A.Pike et al, 2006, What Kind of Local and Regional Development and for Whom?, Taylor and Francis Online, pg. 1253-1269
5. Nicola Gennaioli et al, 2013, Human Capital and Regional Development, Oxford Academic, pg.105-164