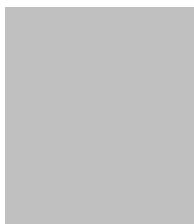




## INFORMAȚII PERSONALE

## BĂNCESCU ADRIANA-IRINA



Sexul F | Data nașterii 23.05.1990 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2020- prezent

**Cercetător științific**

Institutul Național de Cercetări Economice Costin C. Kirițescu, Calea 13 Septembrie, nr 13, sector 5, București, [www.ince.ro](http://www.ince.ro)

10/2019-prezent

**Cadru didactic asociat**

Facultatea Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Departamentul Informatică și Cibernetică Economică, Calea Dorobanți, nr. 15-17, sector 1, București, [www.dice.ase.ro](http://www.dice.ase.ro)

24/07/2020-23/11/2020

**Expert arii naturale protejate**

Institutul Național de Cercetări Economice Costin C. Kirițescu, Calea 13 Septembrie, nr 13, sector 5, București, [www.ince.ro](http://www.ince.ro). Proiect „A.N.A.N.P. - Pilon strategic în dezvoltarea comunităților locale și a mediului de afaceri prin consolidarea capacității administrative în ariile naturale protejate din România” SIPOCA/MySMIS 607/127638

02/2019-09/2020

**Asistentă de cercetare**

Institutul Național de Cercetări Economice Costin C. Kirițescu, Calea 13 Septembrie, nr 13, sector 5, București, [www.ince.ro](http://www.ince.ro). Proiect Stații inteligente de încărcare conductivă, fixe și MobiLe, pentru transport cu propulsie Electrică (SmiLEEV) contract nr. PN-III P1-1.2-PCCDI-2017-0776/number 36PCCDI/15.03.2018, PNCDIII

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-2018

**Doctor în matematică**

Școala Doctorală de Matematică, Universitatea din București

Scrieți nivelul EQF,  
dacă îl cunoașteți

- Titlul tezei de doctorat Scheme generale de construcție a noi clase de repartiții statistice. Modele, inferență statistică și analiza datelor, calificativ Excelent, Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 5474 din 14.11.2018

2017-prezent **Studii doctorale în economie**

Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR)

- Titlul tezei de doctorat Inegalități economice- abordări din perspectiva veniturilor populației , profesor coordonator Luminița Chivu

02/2020-05/2021 **Membru grup țintă**

Proiect DECIDE-Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală POCU/380/6/13/125031, Institutul de Economie Națională/Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava

- Elaborarea unui plan de afaceri

2012-2014 **Master - Matematici aplicate în finanțe, biostatistică și asigurări**

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București

2009-2012 **Licență - Matematici aplicate**

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București

2005-2009 **Studii liceale**

Colegiul Național Vlaicu Vodă, Curtea de Argeș, județul Argeș, România

- Profil Matematică- informatică intensiv

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Alte competențe Abilități de programare în R, Matlab, Eviews

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

## Publicații

1. Andrei, Jean Vasile, Avram, Sorin, Băncescu, Irina, Deac, Ioan I. Gâf, Gheorghe, Carmen. *Evolution of Romania's Economic Structure and Environment Degradation—An Assessment Through LMDI Decomposition Approach*. Risk Management and Healthcare Policy, 14, 2021, 3505.
2. Băncescu, Irina, *Agriculture Biomaterial Industry in Romania: Economic and Poverty Alleviation Implications*, International Journal of Sustainable Economies Management (IJSEM) 10(1), 2021, 13.
3. Chivu, Luminita, Georgescu, George, Brătîloveanu, Alina, Băncescu, Irina, Under pressure: Romania's labour market review. Landmarks of labour shortages, Working Papers, No. 200325, 2020, Romanian Academy, National Institute for Economic Research, Bucharest.
4. Răboacă, Maria - Simona, Băncescu, Irina, Preda, Vasile, Bizon, Nicu. *An optimization model for the temporary locations of mobile charging stations*. Mathematics, 8(3), 2020, 453.
5. Băncescu, Irina, Chivu, Luminița, Preda, Vasile, Puente-Ajovín, Miquel, Ramos, Arturo, *Comparisons of log-normal mixture and Pareto tails, GB2 or log-normal body of Romania's all cities size distribution*. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 2019, 526, 121017.
6. Băncescu, Irina, *Wage Inequality Decomposition Of Romania*, The Annals of the University of Oradea, 2019, 240.
7. Aurelia Cășaru, Irina Băncescu, Vasile Preda, *Q-log exponential distribution in urban agglomeration*, Review of the Air Force Academy, 2018, No.2 (37).
8. Irina Băncescu, *Comparing the expected system lifetimes of k-out-of-m systems using transmuted-G distributions*, Proceedings of the Romanian Academy Series A- Mathematics Physics Technical Sciences Information Science, 19(2), 2018, 321-328.
9. Irina Băncescu, *q-log-distributions: Log-concavity and log-convexity*, European Physical Journal Plus, 133, 163, 2018, 1-18.
10. Irina Băncescu, *Some classes of statistical distributions. Properties and Applications*, Analele Universitatii "Ovidius" Constanta-Seria Matematica, 26(1), 43-68.
11. Vasile Preda, Irina Băncescu, Evolution of non-stationary processes and some maximum entropy principles, Analele Universității de Vest, Timișoara Seria Matematică – Informatică LVI, 2, (2018), 43– 70
12. Vasile Preda, Irina Băncescu (2018) "Lorenz ordering of k-generalized Gamma distribution", International Journal of Risk Theory, Alexandru Myller Publishing Iasi, 8(1), 9-16
13. Irina Băncescu (2017) "Reliability properties of the Exponentiated Transmuted Quasi Lindley Distribution", International Journal of Risk Theory, Alexandru Myller Publishing Iasi, 7(2)
14. Vasile Preda, Irina Băncescu, Mircea Drăgulin, Țuculan (Diaconu) Crina Maria (2016) "Compound Generalized Lindley distributions: Poisson, Binomial and Geometric type". International Journal of Risk Theory, Alexandru Myller Publishing Iasi, 6(2), 1-18
15. Vasile Preda, Irina Băncescu (2016) "A new family of distributions with a general generic distribution for reliability studies. Log-concavity and Application", International Journal of Risk Theory, Alexandru Myller Publishing Iasi, 6(1), 13-38
16. Irina Băncescu, Silvia Dedu, Mihaela Stativa (2016) "Generalized Lindley populations under joint type II censored scheme", International Journal of Risk Theory, Alexandru Myller Publishing Iasi, 6(1), 1-12

## Cărți și capitole de cărți

1. Chivu L., Preda V., Dedu S., Panaitescu E., Purnichescu-Purtan R., Băncescu I., Oprea M. G. (2021) Modelarea matematică a sistemelor dinamice complexe. Aplicații practice în contextul pandemiei COVID-19 în cartea Pandemia. Constrângeri și oportunități economice, coordonator Bogdan Simionescu, editura Academiei Române
2. Preda, V., Băncescu, I. (2020). Dynamics of the Group Entropy Maximization Processes and of the Relative Entropy Group Minimization Processes Based on the Speed-gradient Principle. *Statistical Topics and Stochastic Models for Dependent Data with Applications*, 189-214
3. Piața muncii-repere cantitative și calitative privind deficitele de forță de muncă, Madalina Racovita, Luminita Chivu, Claudia Stan, Elena Vizireanu, George Georgescu, Sorin Dinu, Sorin Căce, Irina Băncescu (2019), Editura Centrului de Informare și Documentare Economică, București

## Afilieri

Societatea de Probabilități și Statistică din România  
CAPOS- Centrul de Analiză și Prognoză pentru Orientări Strategice

Data completării:

Semnătura