



**CEREX**

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați  
Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior  
Fondul de Dezvoltare Instituțională  
Domeniul 6: Susținerea cercetării de excelență din universități  
**CNFIS-FDI-2020-0451**  
**Inovare prin Cercetare de Excelență - CEREX\_UDJG**



---

# **GALA CERCETĂRII DE EXCELENȚĂ CEREX-UDJG**

**LISTA PREMIANȚILOR PENTRU CERCETAREA DE EXCELENȚĂ  
DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI**



Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați  
Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior  
Fondul de Dezvoltare Instituțională  
Domeniul 6: Susținerea cercetării de excelență din universități  
**CNFIS-FDI-2020-0451**  
**Inovare prin Cercetare de Excelență - CEREX\_UDJG**



**SECȚIUNEA ARTICOLE PUBLICATE ÎN 2020,  
VIZIBILE ÎN PLATFORMA ONLINE WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION  
[www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com).**

Nr . crt	Titlu lucrare științifică	Revista/Tip document/Domeniul/DOI/FI (2019)	Total autori / autori UDJG	Autori cadre didactice din UDJG
1	Bioavailability and bioaccessibility of food bioactive compounds; overview and assessment by invitromethods	<b>COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY</b> Review Food Science & Technology DOI: 10.1111/1541-4337.12623 <b>FI: 9,912</b>	4/2	Dima Cristian; Dima Ștefan
2	The financial impact of replacing plastic packaging by biodegradable biopolymers - A smart solution for the food industry	<b>JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION</b> Articol Green & Sustainable Science & Technology; Engineering, Environmental; Environmental Sciences DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.124013 <b>FI: 7,246</b>	4/2	Stoica Maricica; Antohei Valentin Marian
3	Modern enabling techniques and adsorbents based dye removal with sustainability concerns in textile industrial sector -A comprehensive review	<b>JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION</b> Review	8/1	Ene Antoaneta



CEREX

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați  
Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior  
Fondul de Dezvoltare Instituțională  
Domeniul 6: Susținerea cercetării de excelență din universități  
**CNFIS-FDI-2020-0451**  
**Inovare prin Cercetare de Excelență - CEREX\_UDJG**



		Science & Technology - Other Topics; Engineering; Environmental Sciences & Ecology DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.122636		
4	Fluorescence spectroscopy and molecular modeling of anthocyanins binding to bovine lactoferrin peptides	<b>FOOD CHEMISTRY</b> Articol General & Internal Medicine DOI: 10.1016/j.foodchem.2020.126508 <b>FI: 6,306</b>	8/7	Condurache Nina Nicoleta; Aprodu Iuliana; Grigore-Gurgu Leontina; Enachi Elena; Râpeanu Gabriela; Bahrim Gabriela Elena; Stănciuc Nicoleta
5	Development of several hybrid drying methods used to obtain red beetroot powder	<b>FOOD CHEMISTRY</b> Articol Chemistry, Applied; Food Science & Technology; Nutrition & Dietetics DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.125637 <b>FI: 6,306</b>	8/5	Nistor Oana-Viorela; Andronoiu Doina Georgeta; Mocanu Gabriel Dănuț; Barbu Viorica Vasilica; Botez Elisabeta



**SECȚIUNEA CITĂRI ÎNREGISTRATE PENTRU ARTICOLELE PUBLICATE ÎN 2020  
ÎN PLATFORMA ONLINE  
WEB OF SCIENCE ALL DATA BASES  
[www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com).**

Top cele mai citate lucrări științifice\* publicate în 2020

Nr. crt	Titlu lucrare științifică	Data publicării	Revista Detalii DOI FI (2019)	Domeniul	Tip document	Nr. citări	Nr. total autori/ Nr. autori din UDJG	Autori cadre didactice din UDJG
1	Bioavailability of nutraceuticals: Role of the food matrix, processing conditions, the gastrointestinal tract, and nanodelivery systems	Mai 2020	<b>COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY</b> Volume: 19 Issue: 3 Pages: 954-994 DOI: 10.1111/1541-4337.12547 FI: 9,912	Food Science & Technology	Review	6	4/2	Dima Cristian; Dima Ștefan
2	Bioaccessibility study of calcium and vitamin D-3 co-microencapsulate	Ianuarie 2020	<b>FOOD CHEMISTRY</b> Volume: 303 Article Number: 125416	Chemistry; Food Science & Technology	Articol	6	2/2	Dima Cristian; Dima Ștefan

	d in water-in-oil-in-water double emulsions		DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.125416 FI: 6,306	; Nutrition & Dietetics				
3	Review-Functional Platforms for (Bio)sensing: Thiophene-Pyrrole Hybrid Polymers	Februarie 2020	<b>JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY</b> Volume: 167, Issue: 3 Article Number: 037557 DOI: 10.1149/1945-7111/ab6e5f FI: 3,721	Electrochemistry Materials Science	Review	5	2/0	Apetrei Roxana Mihaela
4	Attitudes and beliefs of Eastern European consumers towards piglet castration and meat from castrated pigs	Februarie 2020	<b>MEAT SCIENCE</b> Volume: 160 Article Number: 107965 DOI: 10.1016/j.meatsci.2019.107965 FI: 3,644	Food Science & Technology	Articol	5	16/1	Iordăchescu Gabriela  (FSIA)
5	Current Pharmacological Treatment of Painful Diabetic Neuropathy: A Narrative Review	Ianuarie 2020	<b>MEDICINA-LITHUANIA</b> Volume: 56 Issue: 1 Article Number: 25 DOI: 10.3390/medicina56010025 FI: 1,205	General & Internal Medicine	Review	5	8/2	Ardeleanu Valeriu; Toma Alexandra  (FMF)

\* Tip lucrare științifică: Articol, Review, Early published, ISI proceedings.

**SECȚIUNEA BREVETE OBȚINUTE,  
 INCLUSIV HOTĂRÂRI DE ACORDARE A ACESTORA ÎN ANII 2019-2020**

Nr crt.	Titlu brevet	Titular	Nr./Data eliberării	Inventatori
1.	Celulă activă pentru măsurarea rezistivității electrice a compozitelor polimerice nanostructurate	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	H NR.6/85/28.08.2020	<b>Răzvan - Tudor Roșculeț, Cătălin Fetecău, Felicia Stan, Laurențiu Sandu, Radu Belea</b>
2.	Procedeu și instalație tehnologică pentru obținerea nectarului probiotic din dovleac și produsul astfel obținut	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	130817/30.06.2020	<b>Dana Iulia Moraru, Corneliu Popa, Luminița Anca Georgescu, Daniela Borda, Rodica Segal, Iulia Lidia Bleoancă</b>
3.	Compoziție de aluat pentru biscuiți aperitiv aglutenici	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	H NR.3/69/30.06.2020	<b>Carmen Cătălina Bolea, Camelia Vizireanu, Romulus Marian Burluc, Daniela Ionela Istrati</b>
4.	Aliaj cu înaltă biocompatibilitate pentru implanturi dentare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	132079/28.06.2019	Vasilescu Vlad Gabriel, <b>Vasilescu Elisabeta</b> , Pătrașcu Ion.
5.	Nanomaterial hibrid, film dielectric transparent obținut din acesta și procedeu de obținere a filmului dielectric transparent	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	BOPI: 2/2019	<b>Viorica Domnica Mușat, Elena Emanuela Herbei</b>
6.	Metodă pentru controlul inteligent al stabilității proceselor de strunjire	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	BOPI: 2/2019	<b>Gabriel Radu Frumușanu, Ionuț Clementin Constantin, Olgața Marinescu</b>

**CERERI BREVET DE INVENȚIE DEPUSE DE  
 TINERI CERCETĂTORI AFILIAȚI UDJG (SUB 35 DE ANI)**

Nr. crt.	Titlu invenție supusă brevetării	Nr. înregistrare OSIM	Titular	Autor principal
1.	Procedeu de obținere a unor exemplare cu randament de producție ridicat din rasele crap oglindă ( <i>cyprinus carpio specularis</i> ) și crap golaș ( <i>cyprinus carpio nudus</i> ), prin introducerea unor factori de stres hidric, termic și de lipsă a oxigenului asupra alevinilor	A00273/2020	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	<b>Mihaela Munteanu (Pilă)</b>
2.	Procedeu de obținere a unui furaj optimizat pentru creșterea crapului comun ( <i>cyprinus carpio</i> ), prin fortifierea dietei peștilor cu complexul - PM2, realizat pe bază de oligoelemente: fier și cobalt, introduse în furaj sub formă de nanoparticule complexe.	A00299/2020	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	<b>Mihaela Munteanu (Pilă)</b>

---

**SECȚIUNEA REVISTELE UNIVERSITĂȚII „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI  
INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE:**

1. **Iuliana APRODU**, Professor PhD, Editor in Chief - **The Annals of the University Dunarea de Jos of Galați Fascicle VI – Food Technology**
2. **Daniela Ancuța SARPE**, Professor PhD, Editor in Chief - **Analele Universității "Dunarea de Jos" din Galati Fascicola I. Economie si Informatică Aplicată**
3. **Michaela PRAISLER**, Professor PhD, - Editor in Chief - **CULTURAL INTERTEXTS**
4. **Doinița MILEA**, Professor PhD, - Editor in Chief - **Communication Interculturelle et Littérature**
5. **Oana-Maria MITU**, Editor in Chief - **STUDIUM. Revista studenților, masteranzilor și doctoranzilor în istorie**
6. **Prof. Elena SCUTELNICU**, Editor in Chief - **Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology (AWET)**



**SECȚIUNEA Autori cu cel mai mare indice de citiri WOS (h-index)**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Autor</b>	<b>h-index</b>	<b>Total citari</b>	<b>Total articole</b>
1	<b>Apetrei Constantin</b>	29	1821	49
2	<b>Rusu Eugen Victor Cristian</b>	27	1770	111
3	<b>Rusu Liliana</b>	20	1043	69
4	<b>Moraru Luminita</b>	18	995	135
5	<b>Benea Lidia</b>	18	1496	72

Rezultatele au fost stabilite în urma analizei efectuate de echipa de proiect prin verificarea bazelor de date și a resurselor interne ale Universității „Dunărea de Jos” din Galați

**DIRECTOR PROIECT CEREX - UDJG**  
 Prorector prof. univ. dr. ing. dr. ec. habil Silvius STANCIU