

Domeniul: Cercetare-Dezvoltare

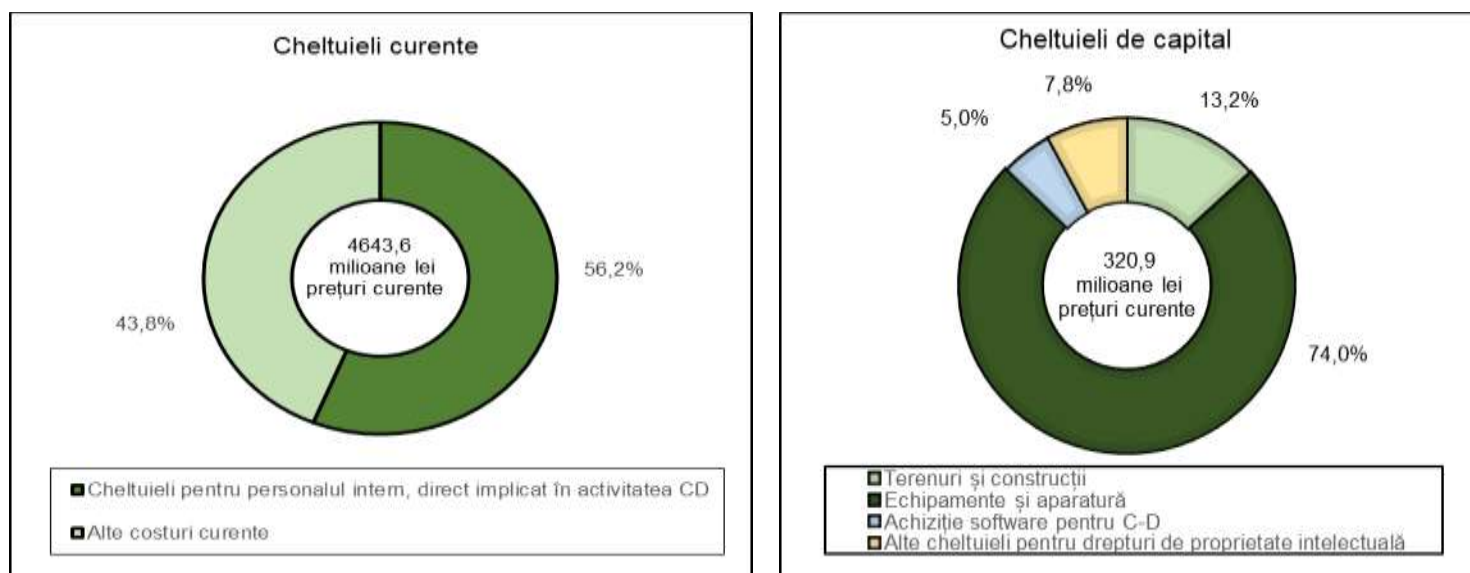
Activitatea de cercetare-dezvoltare în anul 2020

- **Cheltuielile de cercetare-dezvoltare au reprezentat 0,47% din PIB¹, din care: 0,28% pentru sectorul privat și 0,19% pentru sectorul public².**
- **În România, în anul 2020, s-au cheltuit 4964,5 milioane lei pentru activitatea de cercetare-dezvoltare.**
- **La sfârșitul anului 2020, numărul de salariați care își desfășurau activitatea în cercetare-dezvoltare a fost de 45304 salariați, în creștere cu 3,0 % față de anul 2019.**

Cheltuielile efectuate pentru activitatea de cercetare-dezvoltare

În anul 2020, au fost cheltuite 4964,5 milioane lei pentru cele patru sectoare de performanță³ ale activității de cercetare-dezvoltare, din care 4643,6 milioane lei cheltuieli curente (93,5%) și 320,9 milioane lei cheltuieli de capital (respectiv 6,5%).

Structura cheltuielilor curente și de capital, pentru activitatea de cercetare-dezvoltare, pe componente, în anul 2020



[Datele graficului în format xls](#)

¹ Date provizorii

² Sectorul privat este format din sectorul mediului de afaceri și sectorul privat non-profit, iar sectorul public este format din sectorul guvernamental și sectorul învățământului superior

³ Vezi precizări metodologice

În anul 2020, cheltuielile cu cercetarea aplicativă au reprezentat 61,2% din cheltuielile totale pentru activitatea de cercetare-dezvoltare, înregistrând o scădere cu 2,7 puncte procentuale, comparativ cu cheltuielile din anul 2019. Cheltuielile cu cercetarea fundamentală au avut un nivel apropiat ca valoare procentuală în cheltuielile totale destinate activității de cercetare-dezvoltare, comparativ cu anul 2019, respectiv 18,8%, în timp ce cheltuielile cu dezvoltarea experimentală au crescut cu 2,6 puncte procentuale (de la 17,4% la 20,0%).

După **sursele de finanțare** ale cheltuielilor totale de cercetare-dezvoltare, în anul 2020, sursele furnizate de întreprinderi au avut cea mai ridicată pondere, respectiv 52,8%, urmate de fondurile publice (inclusiv fondurile publice generale universitare), respectiv 32,9%.

În cadrul sectoarelor de performanță, cele mai mari sume din fondurile publice au fost primite de către unitățile din sectorul guvernamental (74,5% din total sector), urmate de unitățile din sectorul învățământ superior (66,8% din total sector).

Sursele de finanțare pentru activitatea de cercetare-dezvoltare din străinătate au fost orientate în cea mai mare parte către unitățile din sectorul mediului de afaceri (50,1%), sectorul guvernamental (30,2%) și sectorul învățământ superior (18,8%).

Cheltuielile totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe surse de finanțare și sectoare de performanță, în anul 2020

-milioane lei prețuri curente-

Surse de finanțare/ Sectoare de performanță	TOTAL	Sectorul mediului de afaceri	Sectorul guvernamental	Sectorul învățământ superior	Sectorul privat non-profit
TOTAL	4964,5	2929,2	1585,3	434,8	15,2
Întreprinderi	2623,7	2495,8	104,2	21,7	2,0
Fonduri publice *)	1631,6	152,3	1180,8	290,4	8,1
Unități din învățământul superior	22,1	3,5	5,9	12,7	**)
Privat non-profit	1,6	-	0,3	1,3	-
Alte surse	144,7	6,5	130,9	7,1	0,2
Străinătate	540,8	271,1	163,2	101,6	4,9

*) Inclusiv fondurile publice generale universitare

**) sub 0,05%

[Datele tabelului în format xls](#)

Salariații din activitatea de cercetare - dezvoltare

La 31 decembrie 2020, în activitatea de cercetare-dezvoltare lucrau 45304 salariați, din care 21216 erau femei, respectiv 46,8%.

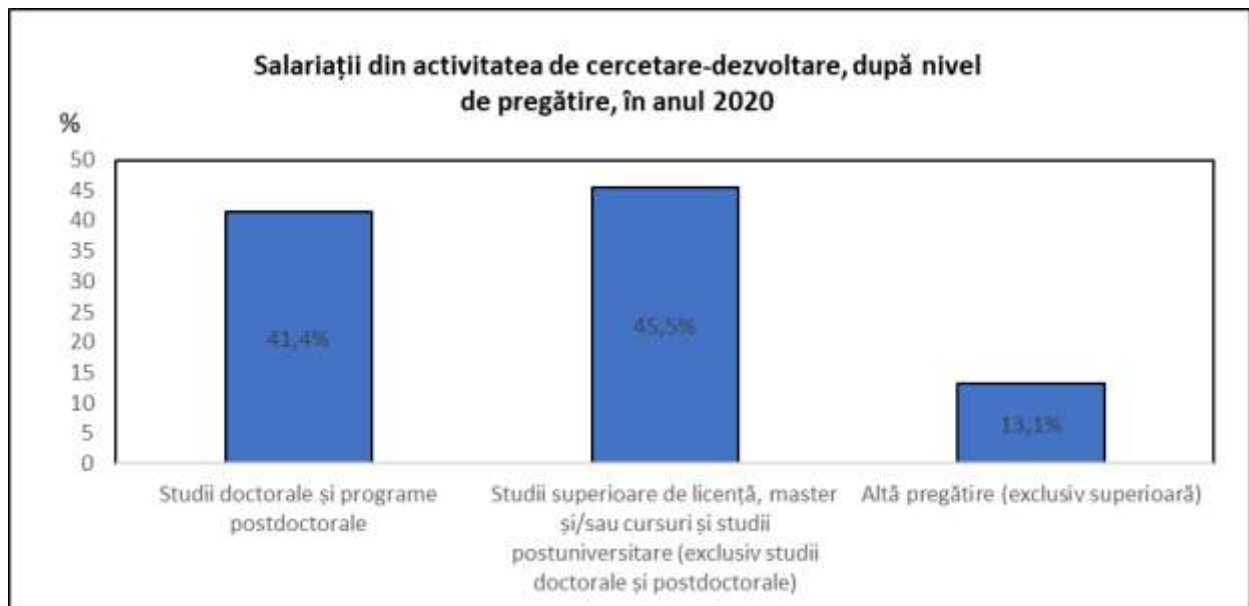
Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe sectoare de performanță în anul 2020, comparativ cu anul 2019

Sectorul de performanță	- număr la sfârșitul anului -			
	2019		2020	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
TOTAL	43973	20252	45304	21216
Sectorul mediului de afaceri	12406	4155	12952	4585
Sectorul guvernamental	12989	6354	12931	6405
Sectorul învățământ superior	18282	9627	19106	10079
Sectorul privat non-profit	296	116	315	147

[Datele tabelului în format xls](#)

După **nivelul de pregătire profesională**, 86,9% din numărul salariaților care au lucrat în activitatea de cercetare-dezvoltare la sfârșitul anului 2020, aveau studii superioare (39349 salariați), iar 13,1% aveau alt nivel de pregătire, exclusiv studii superioare (5955 salariați).

În anul 2020, în activitatea de cercetare-dezvoltare erau implicate 18756 persoane cu studii doctorale și postdoctorale, din care 9265 femei.



[Datele graficului în format xls](#)

În funcție de **orele efectiv lucrate**, 73,3% dintre salariații care au desfășurat activitate de cercetare-dezvoltare în anul 2020, au lucrat normă întreagă de timp.

**Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare,
pe sectoare de performanță în anul 2020, comparativ cu anul 2019**

- echivalent normă întreagă -

Sectorul de performanță	2019		2020	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
TOTAL	31665	14043	33189	15089
Sectorul mediului de afaceri	11628	3809	11880	3981
Sectorul guvernamental	12220	6017	12218	6116
Sectorul învățământ superior	7600	4132	8862	4883
Sectorul privat non-profit	217	85	229	109

[Datele tabelului în format xls](#)

Pe **categoriile de ocupații**, în anul 2020, ponderea cea mai mare a salariaților din activitatea de cercetare-dezvoltare a fost reprezentată de cercetători 62,0% din total, respectiv 28090 salariați, în creștere cu 922 salariați, comparativ cu anul 2019.

**Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe ocupații
în anul 2020, comparativ cu anul 2019**

- număr la sfârșitul anului -

Sectorul de performanță	2019		2020	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
TOTAL	43973	20252	45304	21216
Cercetători	27168	12745	28090	13275
Tehnicienii și asimilați	6195	2678	6674	2989
Alte categorii de salariați	10610	4829	10540	4952

[Datele tabelului în format xls](#)

Informații suplimentare:

Pentru interpretarea corectă a indicatorilor, vă rugăm să consultați [Precizările Metodologice atașate comunicatului pe homepage](#).

Informații suplimentare se pot obține din publicația statistică "Activitatea de cercetare-dezvoltare în anul 2020", termen de apariție 26 noiembrie 2021.

Arhiva comunicatelor de presă: <http://www.insse.ro/cms/ro/comunicate-de-presa-view>

Direcția de Comunicare

e-mail: birou presa@insse.ro

Tel: +4021 3181869