

Domeniul: Cercetare-Dezvoltare

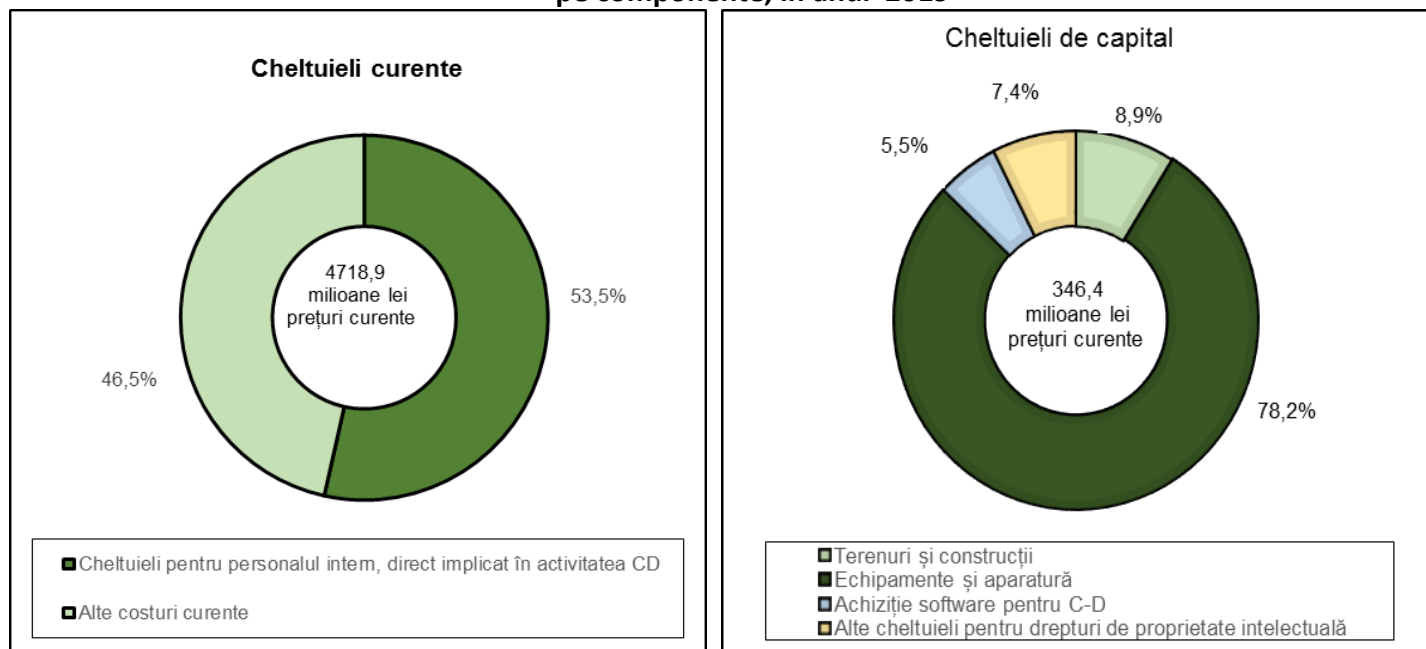
## Activitatea de cercetare-dezvoltare în anul 2019

- **Cheltuielile de cercetare-dezvoltare au reprezentat 0,48% din PIB<sup>1</sup>, din care: 0,28% pentru sectorul privat și 0,20% pentru sectorul public.**
- **În România, în anul 2019, s-au cheltuit 5065,3 milioane lei pentru activitatea de cercetare-dezvoltare.**
- **La sfârșitul anului 2019, în activitatea de cercetare-dezvoltare își desfășurau activitatea 43973 de salariați, cu 1,7% mai puțini față de anul 2018.**

### Cheltuielile efectuate pentru activitatea de cercetare-dezvoltare

În anul 2019, au fost cheltuite 5065,3 milioane lei pentru cele patru sectoare de performanță<sup>2</sup> ale activității de cercetare-dezvoltare, din care 4718,9 milioane lei cheltuieli curente (93,2%) și 346,4 milioane lei cheltuieli de capital (respectiv 6,8%).

#### Structura cheltuielilor curente și de capital, pentru activitatea de cercetare-dezvoltare, pe componente, în anul 2019



[Datele graficului în format xls](#)

<sup>1</sup> Date provizorii

<sup>2</sup> Vezi precizări metodologice

În anul 2019, cheltuielile cu **cercetarea aplicativă** au reprezentat 63,9% din cheltuielile totale pentru activitatea de cercetare-dezvoltare, înregistrând o scădere cu 0,8 puncte procentuale, comparativ cu cheltuielile din anul 2018.

Cheltuielile cu **cercetarea fundamentală** au avut o pondere mai mică în cheltuielile totale destinate activității de cercetare-dezvoltare, comparativ cu anul 2018 ( respectiv 18,7% față de 19,3%), în timp ce ponderea **cheltuielilor cu dezvoltarea experimentală** a crescut cu 1,4 puncte procentuale (de la 16,0% la 17,4%).

După **sursele de finanțare** ale cheltuielilor totale de cercetare-dezvoltare, în anul 2019, sursele furnizate de întreprinderi au avut cea mai mare pondere, respectiv 52,6%, urmate de fondurile publice (inclusiv fondurile publice generale universitare), respectiv 34,4%.

În cadrul sectoarelor de performanță, cele mai mari sume din fondurile publice au fost primite de către unitățile din sectorul guvernamental (75,2% din total sector), urmate de unitățile din sectorul învățământ superior (73,1%).

Sursele de finanțare din străinătate utilizate în activitatea de cercetare-dezvoltare din România au fost orientate în cea mai mare parte către unitățile din sectorul mediului de afaceri (45,0% din sursele provenite din străinătate), sectorul guvernamental (37,7%) și sectorul învățământ superior (17,2%).

**Cheltuielile totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe surse de finanțare și sectoare de performanță, în anul 2019**

-milioane lei prețuri curente-

Surse de finanțare/ Sectoare de performanță	TOTAL	Sectorul mediului de afaceri	Sectorul guvernamental	Sectorul învățământ superior	Sectorul privat non-profit
<b>TOTAL</b>	<b>5065,3</b>	<b>2927,7</b>	<b>1610,2</b>	<b>516,9</b>	<b>10,5</b>
Întreprinderi	2664,9	2534,3	105,5	25,0	0,1
Fonduri publice *)	1742,1	144,5	1211,5	377,9	8,2
Unități din învățământul superior	13,6	0,1	0,6	12,6	0,3
Privat non-profit	1,9	-	-	1,8	0,1
Alte surse	108,3	8,5	91,1	7,8	0,9
Străinătate	534,5	240,3	201,5	91,8	0,9

\*) Inclusiv fondurile publice generale universitare

[Datele tabelului în format xls](#)

## Salariații din activitatea de cercetare - dezvoltare

La 31 decembrie 2019, în activitatea de cercetare-dezvoltare lucrau 43973 salariați, din care 20252 erau femei, respectiv 46,1%.

### Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe sectoare de performanță în anul 2019, comparativ cu anul 2018

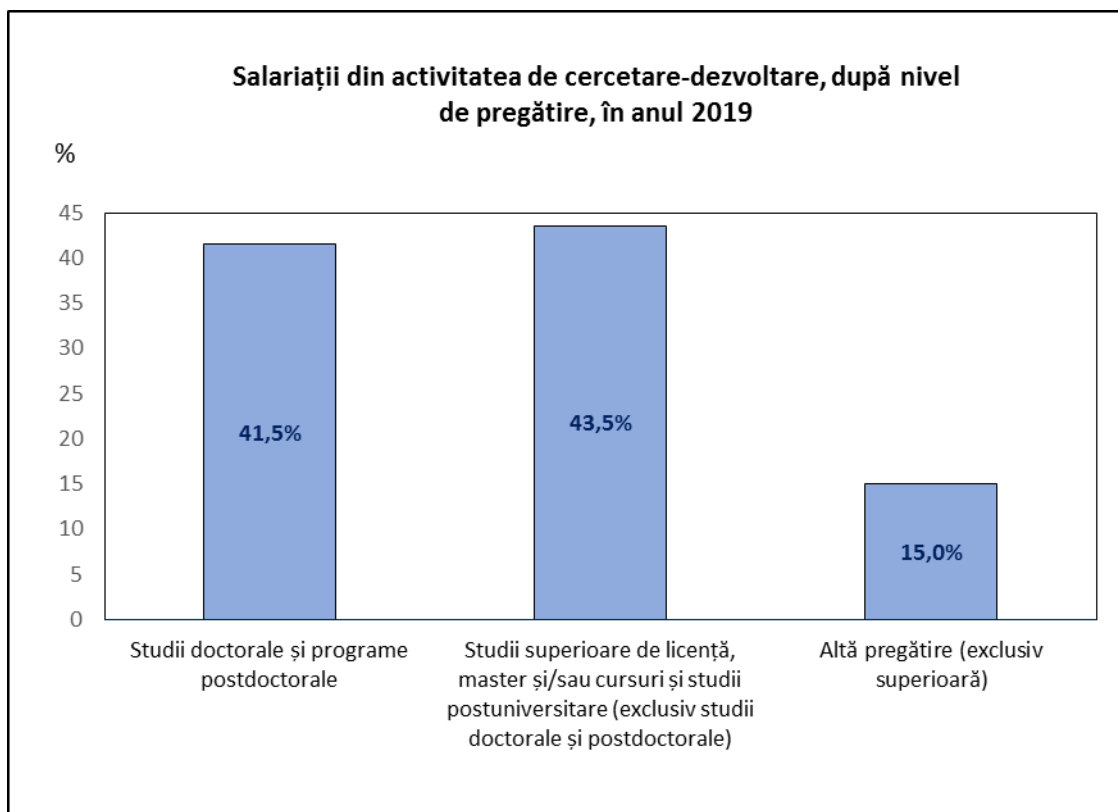
- număr la sfârșitul anului -

Sectorul de performanță	2018		2019	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
<b>TOTAL</b>	<b>44733</b>	<b>20172</b>	<b>43973</b>	<b>20252</b>
Sectorul mediului de afaceri	12958	4139	12406	4155
Sectorul guvernamental	12890	6131	12989	6354
Sectorul învățământ superior	18666	9817	18282	9627
Sectorul privat non-profit	219	85	296	116

[Datele tabelului în format xls](#)

După **nivelul de pregătire profesională**, 85,0% din numărul salariaților care au lucrat în activitatea de cercetare-dezvoltare la sfârșitul anului 2019, aveau studii superioare (37393 salariați), iar 15,0% aveau alt nivel de pregătire, exclusiv studii superioare (6580 salariați).

În anul 2019, în activitatea de cercetare-dezvoltare erau implicate 18249 persoane cu studii doctorale și postdoctorale, din care 8986 femei.



[Datele graficului în format xls](#)

În funcție de **orele efectiv lucrate**, circa 72,0% dintre salariații care au desfășurat activitate de cercetare-dezvoltare în anul 2019, au lucrat normă întreagă de timp.

**Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare,  
pe sectoare de performanță în anul 2019, comparativ cu anul 2018**

- echivalent normă întreagă -

Sectorul de performanță	2018		2019	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
<b>TOTAL</b>	<b>31933</b>	<b>13896</b>	<b>31665</b>	<b>14043</b>
Sectorul mediului de afaceri	12081	3863	11628	3809
Sectorul guvernamental	11986	5749	12220	6017
Sectorul învățământ superior	7695	4217	7600	4132
Sectorul privat non-profit	171	67	217	85

[Datele tabelului în format xls](#)

Pe **categoriile de ocupații**, în anul 2019, cercetătorii au avut o pondere de 61,8% în numărul total de salariați din activitatea de cercetare-dezvoltare, cu un efectiv de 27168 salariați, în scădere cu 303 salariați, comparativ cu anul 2018.

**Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe ocupații  
în anul 2019, comparativ cu anul 2018**

- număr la sfârșitul anului -

Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare	2018		2019	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
<b>TOTAL</b>	<b>44733</b>	<b>20172</b>	<b>43973</b>	<b>20252</b>
Cercetători	27471	12704	27168	12745
Tehnicienii și asimilați	6670	2769	6195	2678
Alte categorii de salariați	10592	4699	10610	4829

[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 2019", termen de apariție 27 noiembrie 2020.

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

#### Direcția de Comunicare

e-mail: [biropresa@insse.ro](mailto:biropresa@insse.ro)

Tel: +4021 3181869