

# IMPACTUL ECONOMIC AL INOVAȚIEI FARMACEUTICE ȘI EXEMPLE DE STIMULARE A INVESTIȚIILOR IN INDUSTRIA FARMACEUTICA IN 3 ȚĂRI DIN UE



DAN ZAHARESCU  
DIRECTOR EXECUTIV ARPIM  
11.11.2022

# Accesul la inovație duce la ameliorarea stării de sănătate a forței de muncă și sporește performanța economică și fiscală în mai multe moduri

## Prin creșterea ofertei de muncă, prin contribuții fiscale mărite și productivitate sporită

Cheltuielile judicioase cu sănătatea

Ameliorarea stării de  
sănătateRezultatele  
economice

Rezultatele fiscale

Impact pozitiv pe termen  
lung

Rezultate mai bune în sănătate pot fi obținute prin:

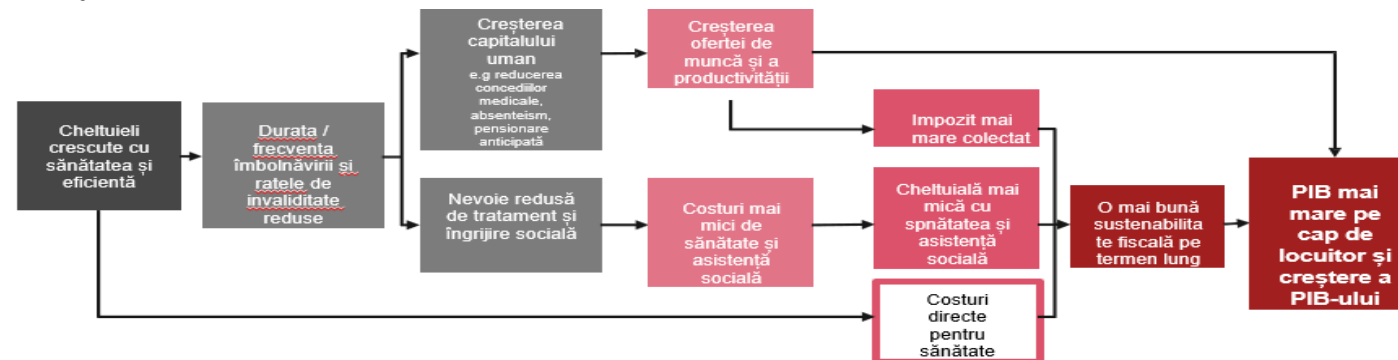
1. Reducerea prin prevenție a incidenței bolilor
2. Reducerea prin tratament adecvat a nivelului de afectare sau degradare a sănătății
3. Reducerea prin tratament adecvat a duratei sau severității bolii

**O sănătate mai bună crește bunăstarea populației, obiectiv fundamental al politicilor guvernamentale de sănătate.**

**Starea de sănătate îmbunătățită crește rezultatele economice** în mai multe moduri, cu impact diferit în funcție de grupele de vârstă:

- Copii : investiții în educație
- Populația activă : creșterea ofertei de muncă și a productivității
- Populația în vârstă : se bazează mai puțin pe îngrijirea informală, permițând îngrijitorilor să se alăture forței de muncă sau educației.




Rezultatele mai bune în sănătate îmbunătățesc rezultatele economice și fiscale prin : creșterea **numărului de plătitori; și a sumelor colectate din impozite**, reducerea cheltuielilor pentru asistență socială și a costurilor cu asistența medicală pe termen lung. Acest lucru îmbunătățește în continuare rezultatele economice.






# ECE suferă pierderi economice și fiscale semnificative din cauza impactului bolilor și al dizabilităților asupra forței de muncă

Zilele de muncă pierdute au generat pierderi economice estimate la 264 miliarde euro în ECE în anul 2018




## 1. Absenteism cauzat de boală

-  **12 zile** de munca pierdute din cauza bolii per angajat în 2018 în CEE <sup>1</sup>
-  Pierderea economică directă estimată este de ~ **€55 miliarde**.
-  **N/A**

## 2. Inactivitate din cauza dizabilității cauzată de boală

-  4% din populația activă sau 3Mil. persoane în 2018 în CEE.<sup>2</sup>
-  Pierderea economică estimată este de ~ **€82 miliarde**.
-  Conduce la o cerere estimată de asistența suplimentară de ~ **€2.2 miliarde** și pierderi de venituri din taxe de ~ **€2.1 miliarde**.<sup>4</sup>

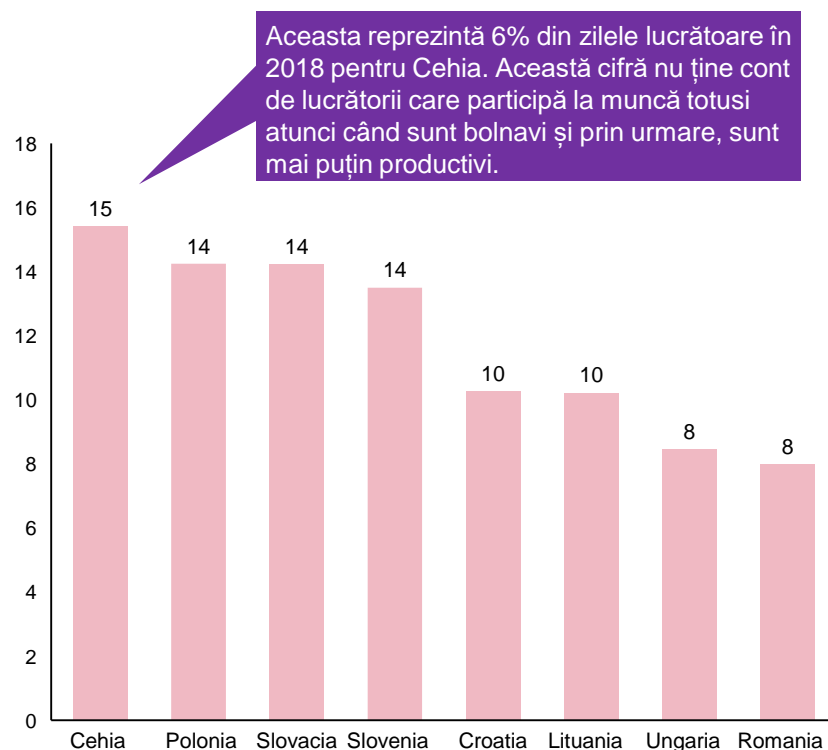
## 3. Inactivitate din cauza îngrijirii informale

-  5% din populație sau 4Mil. persoane în 2018 în CEE.<sup>3</sup>
-  Pierderea economică estimată este de ~ **€115 miliarde**.
-  Conduce la o pierdere din impozitul pe venit estimată la ~ **€3.1 miliarde**.<sup>4</sup>

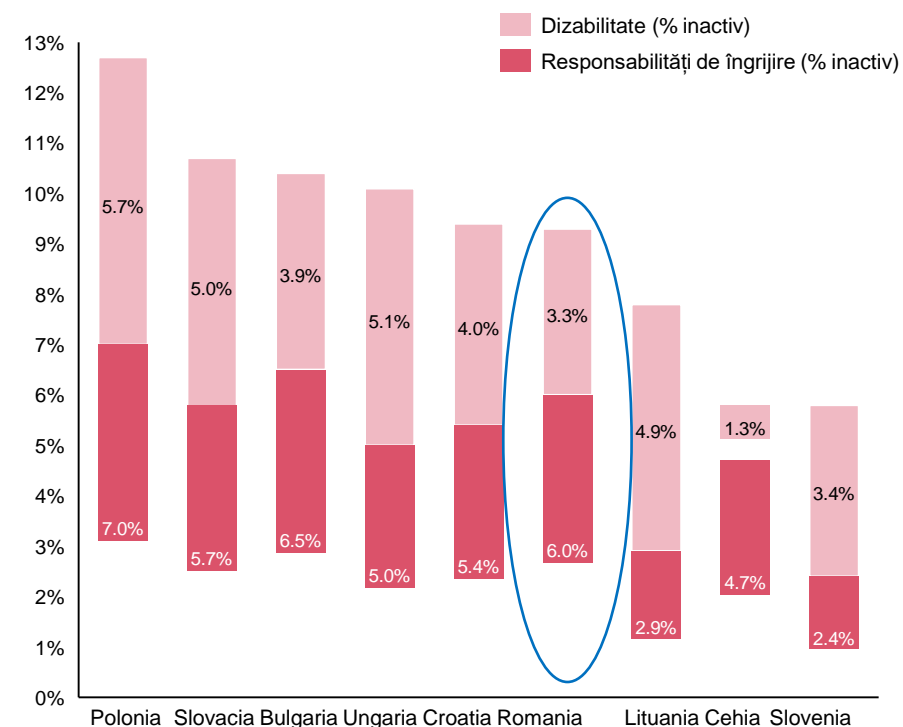
# Rezultatele mai slabe din sănătate în ECE, au condus la un număr mai mare de oameni activi absenți de la locul de muncă

## 9% din populația aptă de muncă a fost inactivă în ECE și 5% din totalul zilelor de muncă au fost pierdute

Numărul mediu de zile lucrătoare pierdute / angajat / an din cauza bolilor sau accidentărilor  
2018 (sau cele mai recente date disponibile)



Inactivitatea datorată bolii sau dizabilității și responsabilității de îngrijire informală  
% din populația activă 2017/2018



# Chiar și reduceri modeste ale absenteismului cauzat de starea de sănătate deficitară a forței de munca, ar avea beneficii potențiale mari

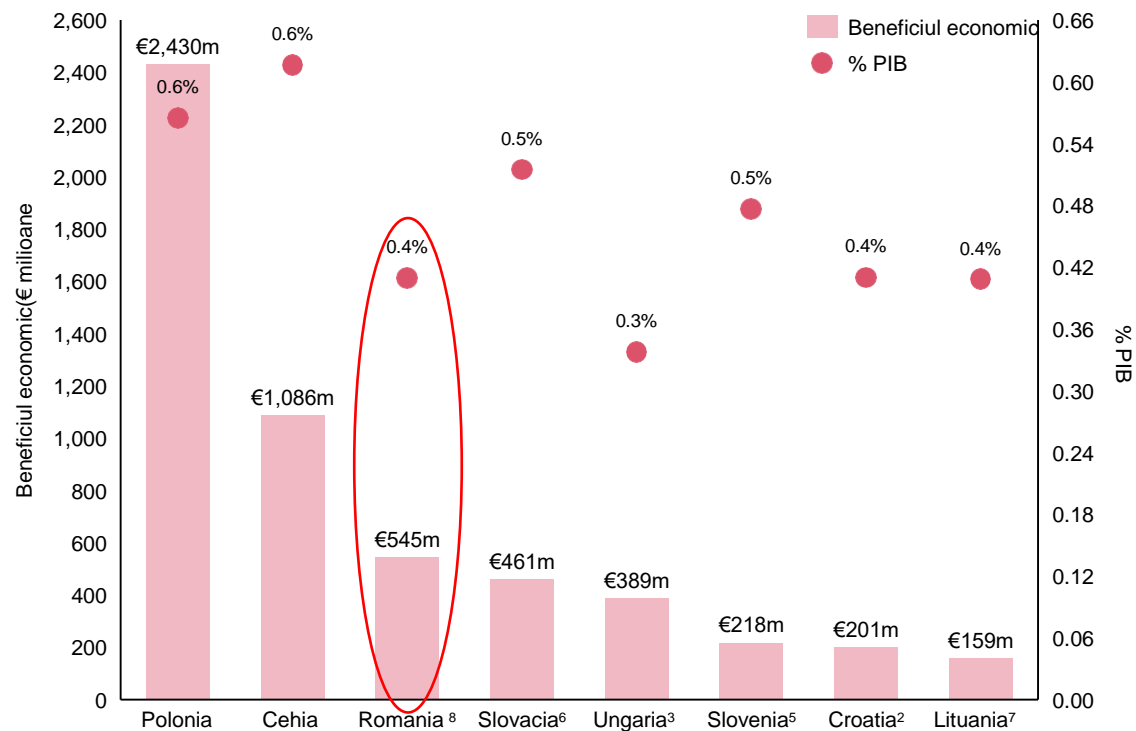
În 2018, costul concediului medical plătit a constituit 0,8% din PIB pe întreg teritoriul ECE

Reducerea absenteismului cu 10% prin îmbunătățirea rezultatelor de sănătate reprezintă o scădere a absențelor de la 12,6 la 11,8 zile/angajat/an

## Metodologie:

Calcul estimat prin înmulțirea zilelor lucrătoare pierdute pe angajat, numărul total de angajați și PIB pe lucrător pe zi lucrătoare, presupunând 250 de zile lucrătoare pe an. PIB-ul presupus pe lucrător rămâne constant, adică creșterea ofertei de muncă nu scade salariile. Această cifră a fost apoi înmulțită cu 0,1 (zile lucrătoare suplimentare câștigate) pentru a se obține o îmbunătățire de 10%

Creșterea anuală estimată a PIB-ului prin reducerea cu 10% a absenței de la locul de muncă din cauza imbolnavirilor  
 € milioane, 2018 sau cele mai recente date (valori curente)



Source: PwC analysis of WHO data for absenteeism. Eurostat data for employment statistics and €GDP. Most recent years for absenteeism data 2012(8), 2015(4), 2016(1,3,7), 2017(2), 2018(5,6).

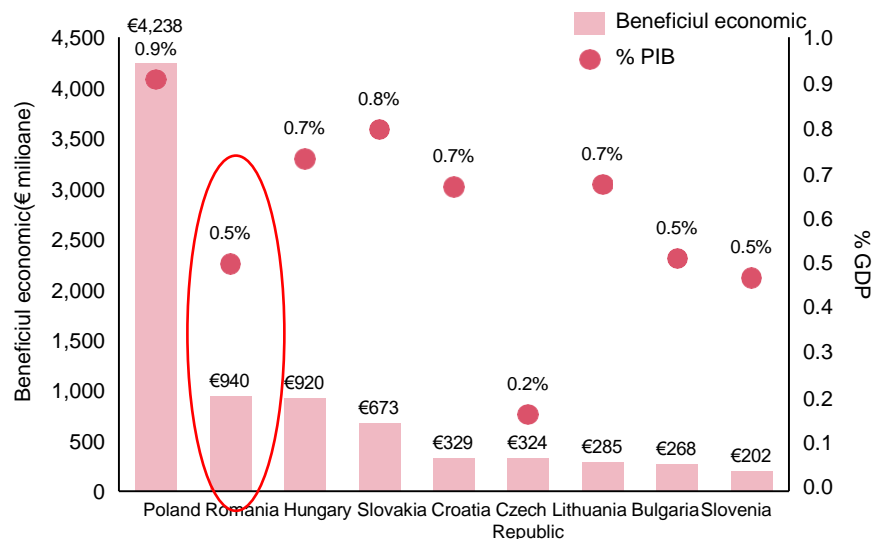
1. Eurostat data (Labour Force Survey) – includes 24 European countries.

2. WHO definition of absenteeism: Average number of working days lost per employee per year due to sickness or injury (excluding maternity leave).

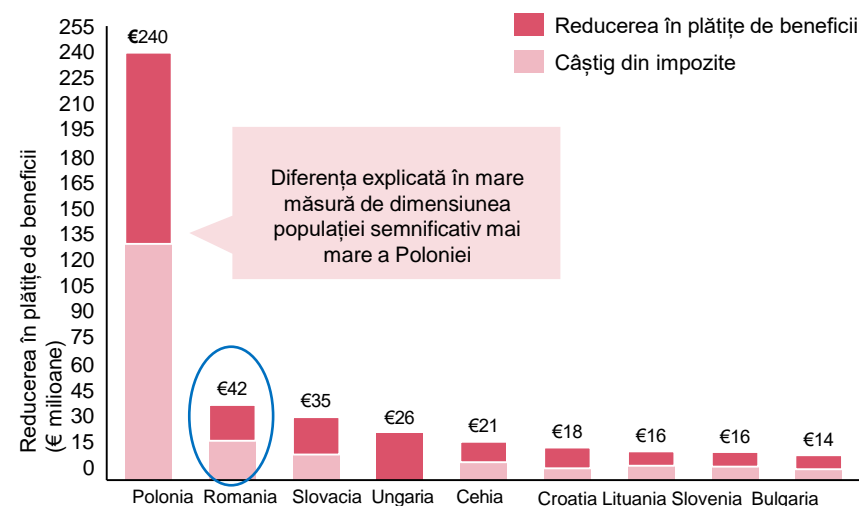
# Rezultate ale îngrijirilor de sănătate mai bune pentru bolnavi și persoanele cu dizabilități ar oferi beneficii economice și fiscale și mai mari pe termen lung

Reducerea cu 10% a inactivității din cauza handicapului generat de boala are un potențial câștig economic și fiscal cumulat de 8,6 miliarde de euro în toate țările din ECE

**Creșterea anuală estimată a PIB - ului dacă inactivitatea cauzată de boala sau dizabilitate scade cu 10% € milioane, 2017 (prețuri curente)**



**Reducerea estimată a plăților pentru asistența și creșterea veniturilor din impozite dacă inactivitatea din cauza bolilor scade cu 10% € milioane, 2017 (prețuri curente)**



## Metodologie:

Calcul estimate înmulțind 10% din nr. persoanelor devenite inative din cauza a) handicapului și bolii și b) responsabilităților de îngrijire în funcție de PIB-ul anual pe lucrător. PIB-ul presupus pe lucrător rămâne constant, adică creșterea ofertei de muncă nu scade salariile.



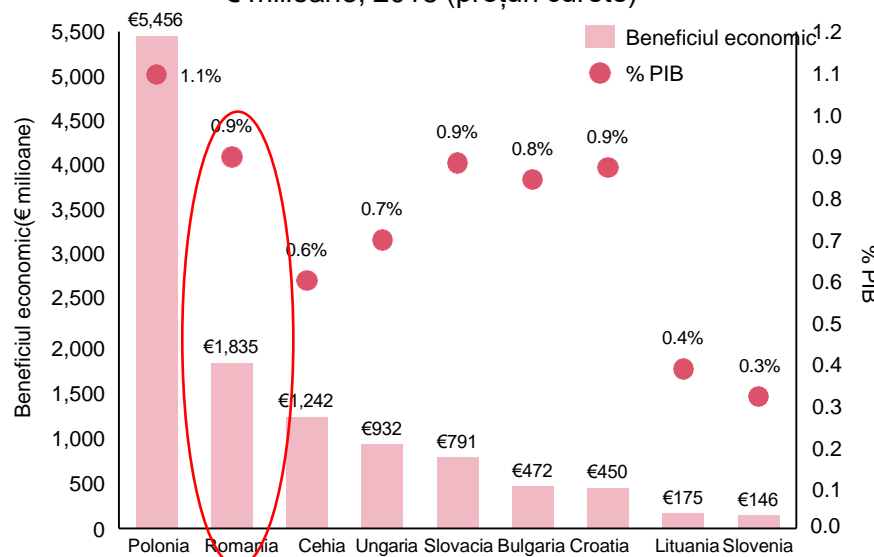
## Metodologie:

Plata anuală medie a impozitului pe venit pe persoană în vârstă de muncă Estimată (utilizând datele privind impozitul pe venit și datele populației) apoi înmulțită cu 10% din nr. a persoanelor în vârstă de muncă devenite inative din cauza dizabilității și bolilor. Veniturile fiscale presupuse rămân constante pentru fiecare lucrător

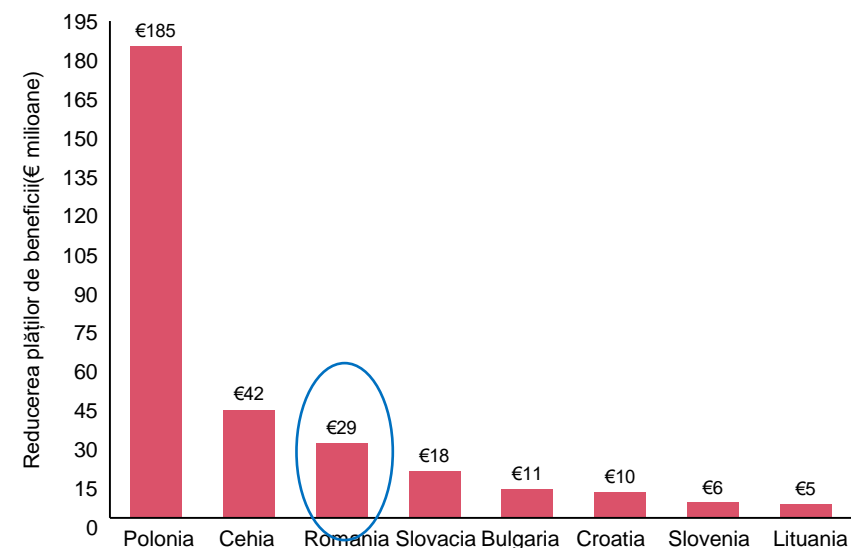
# Rezultatele mai bune din sănătate pot crește oferta de forță de muncă, prin reducerea nevoii de îngrijire informală

Cu o creștere totală estimată a PIB-ului de 11,5 miliarde euro în toate țările din ECE

**Creșterea estimată a PIB prin aducerea a 10% a îngrijitorilor informali inactivi, în câmpul muncii**  
 € milioane, 2018 (prețuri curete)



**Creșterea estimată a veniturilor din impozitul pe venit dacă inactivitatea datorată îngrijirii a fost redusă cu 10%**  
 € milioane, 2017 (prețuri curente)



## Metodologie:

Estimată prin înmulțirea a 10% din populația inactivă cu PIB anual pe lucrător. PIB-ul presupus pe lucrător rămâne constant, adică creșterea ofertei de muncă nu scade salariile.



## Metodologie:

Plata anuală medie a impozitului pe venit pe persoană în vârstă de muncă Estimată (utilizând datele privind impozitul pe venit și datele populației), apoi înmulțită cu 10% din populația inactivă din cauza responsabilităților de îngrijire informală. Veniturile fiscale presupuse rămân constante pentru fiecare lucrător suplimentar.

# FRANȚA : PROTOCOL DE COLABORARE MULTI-ANUAL PENTRU ÎNCURAJAREA INOVAȚIEI IN INDUSTRIA FARMACEUTICA

- Protocol pe 3 ani (2021-2024) semnat între LEEM (producători, distribuitori, farmacii) și autorități (Comite Economique des Produits de Sante)
- **5 obiective**
  - ✓ Reducerea întârzierilor în acces;
  - ✓ Promovarea accesului la inovație;
  - ✓ Stimularea investițiilor și a exporturilor;
  - ✓ Facilitarea furnizării de medicamente importante pentru nevoile de sănătate;
  - ✓ Îmbunătățirea transparenței proceselor.
- **Câteva măsuri**
  - ✓ 5 ani de stabilitate a prețurilor pentru produsele cu beneficiu terapeutic important (preț de listă și preț net)
  - ✓ Un capitol întreg dedicat stimulării investițiilor și exporturilor
  - ✓ Preț mai mare pentru medicamentele inovatoare cu beneficiu terapeutic important pentru care cel puțin o etapă de producție se desfășoară în Franța
  - ✓ 2 ani de stabilitate a prețurilor – se poate reînnoi o dată cel mult – pentru produsele care au cel puțin o etapă de producție în EU (în mod special în Franța) și din care 60% din volume se exportă
  - ✓ 3 ani de stabilitate a prețurilor pentru produsele cu beneficiu terapeutic minor ; nu mai puțin de 2 ani între realinierea prețurilor
  - ✓ Preț la nivelul celui din cele 5 țări referențiate de Franța pentru produsele cu probleme de furnizare și care adresează arii de sănătate publică importante
  - ✓ Horizon scanning : companiile prezintă anticipat lansările preconizate pentru următorii 5 ani

Sursa : <https://www.leem.org/sites/default/files/2021-03/Communiqué%20de%20presse%20version%20anglaise%20accord-cadre.pdf>



# IRLANDA : UN EXEMPLU DE MEDIU FERTIL ȘI STABIL PENTRU INOVAȚIA FARMACEUTICĂ

- Prelungirea până în 2021 a acordului semnat de asociația industriei (IPHA) și autorități (finalizat normal în 2020) + 2 noi acorduri cu IPHA și asociația generică (2021-2025)
  - ✓ Prețul Ex-F = media prețurilor în EUR ale prețurilor din țările referențiate
  - ✓ Stabilirea perioadelor de calcul pentru cursul de schimb
  - ✓ “Clawback”: 5,25% din **prețul de producător**; 9% în 2025
  - ✓ Situații excepționale : când un producător consideră că nu mai poate furniza medicamentul/medicamentele din portofoliu la prețurile agreate, va face o notificare individuală autorităților pentru identificarea unei soluții
- Mediu investițional ATTRACTIV
  - ✓ Record de investiții din partea industriei farmaceutice în 2021 (investiții anunțate de Eli Lilly, Janssen și Astra Zeneca de aprox. 1 Mld EUR)
  - ✓ Sprijinul guvernului pentru Politici pro-business :
    - ❖ **25% tax credit** pentru companiile care desfășoară activități de cercetare, dezvoltare și inovație în Irlanda (*de novo* sau diversificarea unor activități)
    - ❖ **Science Innovation Fund** = buget de 215 M EUR pentru cercetarea fundamentală (cancer, Alzheimer, boli autoimune)
    - ❖ **Disruptive Technologies Innovation Fund** – finanțează tehnologiile emergente prin colaborări între multinaționalele din Irlanda, companiile locale, mediul academic și cel de cercetare ; focus pe terapiile genice și celulare : granturi de 40 M EUR pentru cercetare și producție pentru aceste proiecte

## Surse :

1. <https://www.gov.ie/en/press-release/12e24-minister-donnolly-announces-framework-agreements-on-pricing-and-supply-of-medicines-2021-2025/>
2. <https://www.hse.ie/eng/about/who/cpu/iphaagreement2016.pdf>
3. <https://www.pharmexec.com/view/three-keys-to-ireland-s-resilient-pharma-industry>

# GRECIA : ÎNCURAJAREA INVESTIȚIILOR ÎN CERCETARE & DEZVOLTARE PRIN DEDUCTIBILITATEA LOR DIN TAXA CLAWBACK

- Lege în 2019, norme de implementare în 2020
- **Activitățile eligibile de C&D**
  - ✓ Fazele 1, 2 and 3 ale studiilor clinice, incluzând toate etapele (eficacitate, siguranță, farmacocinetica/farmacodinamică, bioechivalență, stabilitate, etc.), inclusiv dacă aceste studii sunt realizate de o terță parte autorizată;
  - ✓ Producția de loturi de testare și evaluarea procesului de producție în cadrul proiectelor pilot;
  - ✓ C&D în domeniul noilor tehnologii care îmbunătățesc sănătatea umană, precum tehnologiile digitale, cele de inteligență artificială și de analiză de *big data*, securitatea rețelelor și a datelor, controlul de calitate al produselor, proceselor și serviciilor, dezvoltarea de software, de sisteme de suport al informațiilor și de programare, și găzduirea și managementul fișierelor și informațiilor
  - ✓ Studii de fezabilitate, managementul proiectelor de cercetare, monitorizarea și supervizarea studiilor clinice desfășurate în Grecia.
- **Costuri eligibile pentru activitățile de C&D**
  - ✓ Salarii
  - ✓ Remunerația personalului contractual
  - ✓ Costuri de construcție, cumpărare sau leasing pentru echipamente folosite în C&D
  - ✓ Costuri de achiziție ale activelor intangibile folosite în C&D
  - ✓ Costurile consumabilelor aferente
  - ✓ Costuri legate de studiile clinice (plata investigatorilor , a CRO-urilor, a spitalelor; costuri de material ; costuri de asigurare și de derulare a studiilor
- **Cât s-a putut deduce** în 2021 pentru anul fiscal 2020 : maxim 100 M EUR : maxim 50% provenit din cheltuielile de C&D și maxim 50% provenit din cheltuielile de investiții în producție.

Sursa :

[https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/gr/Documents/tax/gr\\_tax\\_alert\\_Offsetting\\_pharmaceutical\\_expenditure\\_clawbacks\\_with\\_R&D\\_and\\_investment\\_expenses\\_EN.pdf](https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/gr/Documents/tax/gr_tax_alert_Offsetting_pharmaceutical_expenditure_clawbacks_with_R&D_and_investment_expenses_EN.pdf)



**#NuNeOprim**