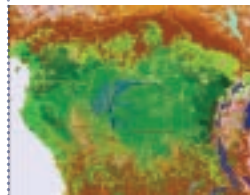


Activitatea noastră include de la detectarea și determinarea cantitativa a organismelor modificate genetic (OMG) în alimente și hrana pentru animale, până la dezvoltarea de tehnologii nucleare judiciare pentru combaterea traficului ilicit de materiale nucleare și utilizarea tehnologiilor prin satelit pentru monitorizarea utilizării terenurilor și a situațiilor de urgență, cum ar fi incendiile de pădure și inundațiile. Activitățile noastre implică, de asemenea, definirea standardelor de siguranță a alimentelor, cercetarea în scopul dezvoltării de noi tehnologii energetice și evaluarea opțiunilor politice, cum ar fi cele legate de schimbările climatice.



Pentru a își putea îndeplini obiectivele și a obține rezultate de înaltă calitate, JRC depinde de parteneriatele de durată cu entități externe. Această colaborare este cerută de natura însăși a majorității activităților desfășurate de JRC: armonizarea și validarea metodelor și măsurătorilor și instituirea de standarde comune. Aceasta răspunde, de asemenea, cererilor tot mai mari din partea factorilor europeni de decizie și a statelor membre de a institui sisteme științifice comune de referință. JRC colaborează cu numeroase organizații partenere în rețele instituționale, prin acțiuni indirecte și prin acorduri de colaborare. JRC caută, să își întărească colaborările internaționale în afara Europei.

JRC joacă, de asemenea, un rol important în asigurarea de asistență științifică și tehnologică pentru lărgirea și integrarea în UE. JRC susține în mod activ noile state membre, țările candidate și potențial candidate în preluarea corpului de legi al UE.

## CONTACT

Comisia Europeană  
Centrul Comun de Cercetare  
Unitatea pentru comunicații interne și externe

Bruxelles, Belgia:  
Tel. +32.2.295 76 24  
Fax: +32.2.299 63 22

Ispra, Italia:  
Tel: +39.0332.789180  
Fax: +39.0332.785409  
Email: [jrc-info@ec.europa.eu](mailto:jrc-info@ec.europa.eu)  
<http://www.jrc.ec.europa.eu/>

# JRC

JOINT RESEARCH CENTRE  
European Commission

CENTRUL COMUN DE CERCETARE  
Comisia Europeană



Robust science  
for policy making



Centrul Comun de Cercetare este o Direcție Generală a Comisiei Europene. Misiunea sa este să ofere asistență științifică și tehnică orientată spre client pentru conceperea, dezvoltarea, implementarea și monitorizarea politicilor Uniunii Europene. Fiind un serviciu al Comisiei Europene, JRC funcționează ca centru de referință pe probleme de știință și tehnologie pentru Comunitate. Deoarece se află foarte aproape de procesul de elaborare a politicilor, acesta servește interesul comun al statelor membre fiind, în același timp, independent de interese speciale de natură privată sau națională.

Țelul nostru este să oferim asistență științifică și tehnică robustă și adecvată factorilor de decizie, pe baza unei puternice funcții de anticipare, a dialogurilor strategice cu clienții și cu părțile interesate și a unei baze de cercetare corespunzătoare.

## CINE SUNTEM

JRC dispune de șapte institute științifice situate în cinci locuri diferite din Belgia, Germania, Italia, Olanda și Spania, dotate cu o gamă largă de laboratoare și facilități unice de cercetare. Datorită numeroaselor colaborări, oamenii de știință din organizațiile partenere au acces la multe facilități.

JRC are aproximativ 2750 de angajați de pe întreg teritoriul UE, iar bugetul său anual este de 330 milioane EUR, fonduri care vin de la bugetul de cercetare al UE, al 7-lea Program-cadru. Venituri suplimentare sunt generate prin participarea JRC la acțiuni indirecte, lucrări suplimentare pentru serviciile Comisiei și contractarea de lucrări pentru terțe părți, cum ar fi autoritățile și industriile regionale.



- Utilizarea modelării tehnologică și tehnologică pentru susținerea Politicii Agricole Comune, a politicilor de mediu, energie și transport și a Agendei de la Lisabona
- Evaluarea și previzionarea tehnologică în scopul susținerii diferitelor politici de sector (biotehnologie, societatea informațională, energie)
- Testarea siguranței și/sau performanței, în scopul susținerii politicilor energetice, de mediu și de securitate
- Evaluarea riscurilor în scopul susținerii Legislației privind substanțele chimice, securității energetice și directivei Seveso
- Producerea de materiale de referință, validarea și armonizarea metodelor de măsurare, în scopul susținerii pieței interne, protecției mediului, siguranței alimentelor și protecției consumatorilor
- Metode tehnice, statistice și bazate pe Internet de monitorizare a informațiilor, în scopul susținerii măsurilor antifraudă conform diferitelor politici, a securității interne și externe și a gestionării civile a situațiilor de criză
- Tehnici de analiză spațială pentru monitorizarea mediului
- Cercetare de bază și aplicată de susținere a competențelor orizontale de mai sus

#### Institutul pentru Materiale și Măsurători de Referință (IRMM) – Geel, Belgia:

IRMM produce și distribuie materiale de referință pentru asigurarea calității laboratoarelor de testare, dezvoltă și validează metode de analiză, organizează programe de evaluare a măsurătorilor și oferă măsurători de referință și pregătire în scopul susținerii unui sistem european de măsurare comun și fiabil.

#### Institutul pentru Energie (IE) – Petten, Olanda:

IE oferă asistență științifică și tehnică pentru politicile legate de energie ale comunității. Acesta se concentrează în special asupra securității furnizării de energie și producerii durabile și sigure de energie.

#### Institutul pentru Elemente Transurricane (ITU) – Karlsruhe, Germania:

ITU asigură baza științifică pentru protecția cetățenilor europeni împotriva riscurilor asociate manipulării și depozitării de elemente înalt radioactive.

#### Institutul pentru Protecția și Securitatea Cetățenilor (IPSC) – Ispra, Italia:

Activitatea IPSC se concentrează asupra protecției cetățenilor împotriva riscurilor economice și tehnologice și include activități de cercetare privind securitatea și stabilitatea globală, gestionarea frontierelor, siguranța și



securitatea transporturilor, măsuri de salvagardare nucleară și activități legate de detectarea fraudelor și analiză econometrică și statistică.

#### Institutul pentru Sănătatea și Protecția Consumatorilor (IHCP) – Ispra, Italia:

Cercetările desfășurate la IHCP se referă la mai multe domenii legate de protecția și sănătatea consumatorilor, cum ar fi substanțele chimice și evaluarea riscurilor, alternativele la testarea pe animale, prezența organismelor modificate genetic în alimente și hrană și expunerea organismului uman la factorii de stres asupra sănătății prin intermediul mediului și produselor de consum.

#### Institutul pentru Mediu și Durabilitate (IES) – Ispra, Italia:

IES se situează în fruntea furnizorilor de asistență de cercetare de înaltă calitate pentru dezvoltarea și implementarea politicilor europene de mediu. Domeniile cheie de activitate includ schimbările climatice, pericolele naturale, calitatea aerului și transporturile, utilizarea durabilă a resurselor naturale și sistemele de monitorizare și informații despre mediu.

#### Institutul pentru Studii Tehnologice Prospective (IPTS) - Sevilla, Spania:

IPTS susține formularea politicilor UE răspunzând la provocările politicilor care au o dimensiune socio-economică, precum și una științifică/tehnologică. IPTS le oferă clienților săi o analiză tehnologică de perspectivă, aplicând o gamă largă de metodologii de expertiză și cantitative.

#### Direcția Generală (DG), Direcția pentru Programe și Relațiile cu Părțile Interesate (PSR) și Direcția pentru Gestionarea Resurselor (DRM) – Bruxelles, Belgia și Ispra, Italia:

Serviciile de asistență de la Bruxelles definesc direcția politicilor și administrează problemele corporative.

#### Direcția pentru Amplasamentul Ispra (ISD) – Ispra, Italia:

Sarcina ISD este de a transforma amplasamentul Ispra care, după Bruxelles și Luxembourg, este al treilea amplasament ca mărime al Comisiei, într-un mediu de lucru sigur și atrăgător.

Principalii clienți ai JRC sunt Direcțiile Generale ale Comisiei Europene care sunt responsabile de elaborarea politicilor. În funcție de subiect, asistența științifico-tehnică oferită de JRC acoperă întregul ciclu al politicilor sau părți ale acestuia: JRC anticipează nevoile de politici, evaluează opțiunile de politici și impactul acestora, monitorizează și contribuie la implementarea politicilor. De asemenea, oferă asistență operațională în anumite cazuri, cum ar fi anticiparea dezastrelor de mediu, asigurarea de asistență în administrarea situațiilor de criză și evaluarea oricăror daune provocate de acestea și impactul lor asupra vieții oamenilor și/sau asupra mediului. Beneficiarii finali sunt statele membre ale UE.

Domeniile principale de susținere a politicilor:

- Legislația privind substanțele chimice
- Spațiul European de Cercetare (SEC)
- Piața internă: servicii financiare, sistem de standarde comune
- Furnizarea sigură și în siguranță a energiei: eficiența energetică; energiile regenerabile; energia nucleară
- Transportul durabil
- Societatea informațională: competitivitate, inovație și incluziune
- Politica agricolă comună: dezvoltarea rurală, agricultura durabilă
- Politica maritimă: pescuitul, starea ecologică a mărilor europene
- Politicile de mediu (susținerea diferitelor acte legislative, cum ar fi cele privind combustibilii, solurile, apa, pădurile, calitatea aerului, Infrastructura pentru Informații Spațiale în Europa (INSPIRE))
- Schimbările climatice: Protocolul de la Kyoto și opțiunile de politici post-Kyoto
- Sănătate și protecția consumatorului: siguranța și calitatea alimentelor și hranei pentru animale, directivele privind produsele cosmetice
- Securitatea internă și globală: lupta împotriva terorismului, non-proliferarea nucleară