

**Newsletter**

**Environment**

**No.4 November, 2013**  
Chisinau, Republic of Moldova



**Centrul Proiecte Internaționale**  
al Academiei de Științe a Moldovei  
B-v. Ștefan cel Mare 1, Chișinău  
<http://cpi.asm.md/>

- [Horizon 2020 and its budget](#)
- [Programul Preliminar de Lucru pe domeniul „Combaterea Schimbărilor Climatice, Utilizarea Eficientă a resurselor și materialelor prime”](#)
- [Zi de informare privind apelurile H2020 în domeniul mediului](#)
- [Sesiunea de Brokeraj pe domeniul mediului din 12 noiembrie 2013, Bruxelles](#)
- [Comisia propune reducerea utilizării pungilor din plastic](#)
- [Designing new ways to protect water quality](#)
- [COBALT - Industry’s and Society’s needs for the sustainable use of raw materials in Europe: Exploring solutions for future action 28-29 November 2013, Brussels](#)
- [From Research to Action: “Resource Efficient Innovation for SMEs” - EU research community insights for a greener economy](#)



### **Horizon 2020 and its budget**

The European Parliament agreed the EU’s budget for 2014-2020, as well as the final seal on the Horizon 2020 legislative deal. The overall EU budget for 2014 – 2020 has been voted through, securing a budget of €79 billion for Horizon 2020 and meaning the first calls can be launched as promised on December 11.

[More...](#)

<http://cpi.asm.md/>  
<http://fp7.asm.md/>  
<http://ec.europa.eu>

*Open Calls*

## **Programul Preliminar de Lucru pe domeniul „Combaterea Schimbărilor Climatice, Utilizarea Eficientă a resurselor și materialelor prime”**

Informația privind draft-ul Programului de Lucru pe domeniul de cercetare “**Combaterea Schimbărilor Climatice, Utilizarea Eficientă a resurselor și materialelor prime**” în Programul European de Cercetare și Inovare Orizont 2020 (2014-2020) îl puteți găsi accesînd link-ul de mai jos: [Aici...](#)

## Zi de informare privind apelurile H2020 în domeniul mediului

În data de 12 noiembrie, la Bruxelles a avut loc seminarul de informare privind provocarea societală nr. 5 din cadrul programului Orizont 2020 - Combaterea schimbărilor climatice, utilizarea eficientă a resurselor și materii prime. Scopul evenimentului a constat în prezentarea primelor apeluri în acest domeniu, care urmează a fi lansate în mai puțin de o lună.

Următoarele teme majore ce se vor regăsi în apelul care va fi lansat în decembrie curent:

- **Deșeurile: resursă pentru reciclarea, reutilizarea și recuperarea materiilor prime**
- **Inovații în domeniul apei: sporirea valorii sale pentru Europa**
- **Stimularea unei economii cu emisii reduse de carbon, eficiente din punct de vedere al resurselor, cu o furnizare sustenabilă a materiilor prime.**

Sugerăm institutelor de cercetare și universităților, ONG-urilor și IMM-urilor din domenii conexe cu cel al mediului și gestionării resurselor naturale să analizeze subtemele propuse în cadrul fiecărui domeniu major de mai sus, pentru a identifica apelul cu cel mai înalt potențial de participare.

Mai multe informații cât și prezentările ppt de la această zi de informare, le puteți găsi [Aici...](#)

### Sesiunea de Brokeraj pe domeniul mediului din 12 noiembrie 2013, Bruxelles

În cadrul Zilei de Informare din 12 noiembrie current, privind apelurile H2020 din domeniul mediului a avut loc prima sesiune de brokeraj care s-a împărțit pe grupuri de lucru pentru discutarea ideilor de proiect ale participanților cu următoarele tematici:

- Deșeurile,
- Apa,
- Schimbările Climatice,
- Materialele Prime,
- Managementul resurselor naturale,
- Instrumentul IMM, acțiunile de coordonare și suport.

Scopul sesiunii de brokeraj este de a crea noi proiecte în H2020 concentrate pe colaborarea interdisciplinara între mediul de cercetare și orice alt sector high-tech: TIC, fabricatie.

Companiile au indicat pe lângă ideea de proiect și preferințele lor în ceea ce privește selecția potențialilor companii partenerere.

Prezentările din cadrul acestui eveniment de brokeraj, le puteți găsi [Aici...](#)



### Comisia propune reducerea utilizării pungilor din plastic

**UE ar putea reduce radical utilizarea pungilor de plastic de unică folosință în cursul următorilor 4 ani, conform unui proiect prezentat săptămâna aceasta de către Comisie.**

Propunerea le solicită statelor membre să descurajeze utilizarea pungilor de plastic subțiri, prin metodele pe care le consideră cele mai adecvate.

Se poate opta, de exemplu, pentru taxarea sau interzicerea utilizării acestor pungi sau pentru introducerea unor obiective naționale de reducere. În medie, un european utilizează în prezent 198 de pungi de plastic de unică folosință în fiecare an, ceea ce reprezintă o pungă pe zi pentru fiecare gospodărie. Însă această medie variază considerabil în UE, de la 4 pungi/persoană în Danemarca și Finlanda, până la 466 în Polonia, Portugalia și Slovacia.

Mai multă informație puteți găsi [Aici...](#)

## Designing new ways to protect water quality

Europe's Water Framework Directive states that water is a heritage we must protect and defend. The potential threat of water contamination and the spread of waterborne diseases are becoming more serious than ever before. This is the result of a number of factors, including the increase in population, globalisation and the movement of more people across borders and between continents, and the effects of global warming.

The European Union-funded MICROAQUA project set out to develop a new, highly-efficient, rapid method of detecting waterborne pathogens (bacteria, viruses, protozoa and cyanobacteria) that cause human diseases. Existing techniques are laborious and time-consuming, requiring labour-intensive cultivation and microscopic examination of potential pathogens from water samples. The innovative molecular biological techniques being investigated by the MICROAQUA team would, by contrast, enable the rapid - and more reliable - detection of pathogens in large volumes of water.

[More...](#)

## COBALT - Industry's and Society's needs for the sustainable use of raw materials in Europe: Exploring solutions for future action

28-29 November 2013, Brussels

This event is the opening conference of the FP7 project **COBALT** that is funded by the European Commission and runs from 2013 to 2015. The conference will bring together the EU and national representatives from industry, civil society, public authorities, research and geological surveys to explore and discuss opportunities and strengths related to sustainable raw materials supply and use in Europe. More specifically, it will look at potential solutions along the value chain from extraction to consumption and recycling at end of product life, and will also identify how industry, and in particular the manufacturing sector, can be best supported to meet the challenge of changing global material demands in ways which also deliver on social and environmental needs in relation to raw material use.

The project will address the following issues:

- security of supply;
- how to grow in substitution and higher value markets;
- the use of raw materials with high environmental and social impacts, and
- skills shortages in raw materials management.

[Read more...](#)

## From Research to Action: "Resource Efficient Innovation for SMEs" - EU research community insights for a greener economy

On 28th November 2013, DG Research and Innovation will gather research organisations and small and medium enterprises (SMEs) participating in EU-funded projects under the Environment Programme to discuss the role of SMEs and resource efficiency in the context of green economy.

Resource efficiency is a priority for Europe. The Europe 2020 strategy highlights the role of Research and Innovation (R&I) in enabling the transition towards a smart, sustainable and inclusive growth. Building on the experience acquired during the Seventh Framework Programme (FP7) this event aims at consolidating the perspective of participants on resource efficiency, SMEs and green markets. In addition, the outcome of the event is expected to complement the results of the on-going **public consultation on a Green Action Plan for SMEs**.

[More...](#)