

## **Dr. habil. Imre József**

*Főosztályvezető, Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal, Stratégiai Főosztály*

### **Kutatás-fejlesztés, innováció, értékteremtés és az életen át tartó tanulás**

Tudás, kreativitás, innováció és vállalkozó kedv nélkül nincs gazdasági fejlődés és nincs forrása a jobb életminőségnek. A tudás, a munkaerő kreativitása, az új tudományos eredmények létrehozása és innovatív hasznosítása teremti meg azt az új hozzáadott értéket, amely egy nemzet, régió vagy vállalat sikerét, versenyképességét, fenntartható növekedését és fejlődését hosszú távon megalapozza. Az újonnan megfogalmazott nemzetközi stratégiák szerint a válságból való kivezető utat a tudásra és innovációra alapozott, a fenntartható növekedésre képes gazdaság képes csak biztosítani.

Az innováció meghatározó és legdinamikusabb eleme a képzett, megfelelő kompetenciákkal rendelkező munkaerő. A tudomány és a technológia rohamos fejlődése megköveteli, hogy minden szakterület művelői naprakész tudással és kompetenciákkal rendelkezzenek. Az életen át tartó tanulás meghatározó ebből a szempontból.

Az általános elveket követően az előadás ismerteti az innovációs kihívásokat, valamint a hazai és nemzetközi innovációs trendeket. Az előadás vizsgálja a magyar innováció helyzetét európai összehasonlításban, különösen az emberi erőforrás minősége, az életen át tartó tanulás vonatkozásában. Az előadás elemzi az életen át tartó tanulás kulcskompetenciáinak és az innovációs kompetenciáknak az összefüggés-rendszerét, valamint a vállalkozói szektorban érvényesülő kompetencia jellemzőket és igényeket. Elemzi a különböző hazai és nemzetközi stratégiai célokat a két terület kontextusában.

## **Dr. habil. József Imre**

*Head of Department, National Office for Research and Technology, Department of Strategy*

### **Research and Development, Innovation, Creation of Values and Lifelong Learning**

In absence of knowledge, creativity, innovation and entrepreneurship the economic growth is unimaginable and there are no sufficient resources for a better quality of life. The knowledge, the creativity of workforce, the creation of new scientific results and their innovative exploitation are only able to create new added values provide competitiveness, sustainable growth and development for a nation, a region or a company. According to the new international and national strategies only the economies based on innovation, sustainable growth and development can come out faster from the crisis.

The most dynamic driving factor of the innovation is the workforce being well educated, high-skilled and having the required competences. The extremely fast development of the science and technology necessitates up-to-date knowledge as well as competences from the experts of every fields. The lifelong learning plays principal role in this sense.

Following the introductory remarks the presentation reviews the challenges of innovation, as well as the domestic and international innovation trends. The lecture examines the position of the Hungarian innovation, especially in context of the quality of human resources and the lifelong learning. The presentation analyses the correlation between the key competences of lifelong learning and innovation, together with the expectations and attributes of competences predominated in the entrepreneurial sectors. The lecture also analyses the different domestic and international strategies in context of the two areas.