

4.4. Anvergura oportunității

Inovarea se bazează acum mai puțin pe victoria competitivității unei țări față de celelalte cât mai ales pe construirea unei lumi mai bune pentru toți. România poate fi un motor al schimbării și un conducător al națiunii sale către prosperitate.

- Vedem promisiunea unui viitor mai bun pentru copiii noștri – și pentru copiii lumii întregi.
- Vedem promisiunea unui mediu prietenos și surse noi de energie care să conducă dezvoltarea.
- Vedem promisiunea unor terapii medicale noi care să vindece bolile, altele decât cele bazate pe tratarea simptomelor. Mai mult de 325 milioane de oameni din întreaga lume au fost ajutați cu medicamente și terapii bazate pe biotehnologii – și din totalul medicamentelor biotehnologice astăzi pe piață, peste 70% au fost aprobate doar în ultimii patru ani. Promisiunea genomicii și proteomicii este să împingă îngrijirea medicală de la reactivă, sau chiar preventivă, la cea predictivă.
- Vedem promisiunea unei îngrijiri medicale cu costuri mici dar de înaltă calitate aplicând tehnologiile informatice ale secolului 21. Interconectarea facilităților medicale distribuite, date și expertize, combinate cu o îngrijire puternic personalizată, ridică promisiuni enorme atât pentru sănătatea individuală cât și colectivă.
- Vedem un viitor în care eforturile pentru securitatea națiunii, pot să facă posibilă creșterea productivității și creșterea economică. De exemplu, identificarea pe bază de IT, sistemele de transport și verificare pentru monitorizarea cargourilor vor face posibilă o logistică sigură și în timp real. Sistemele electronice sofisticate și sistemele biometrice de siguranță a accesului ar putea reduce timpul administrativ de lucru cu hârtia, așteptarea și plata la distanță, și va permite lucrătorilor să se dedice unor activități mai productive.
- Vedem promisiunea unei profunde revoluții în producție prin dezvoltarea și folosirea unor tehnologii prelucrătoare cum ar fi materialele și dispozitivele la scară nano. Nanotehnologia ar putea avea impact virtual asupra oricărui obiect făcut de om – de la vehicule la electronice și tehnologii medicale – și va conduce la producția economică, de mic volum, a unor produse care să răspundă oricărei necesități imaginabile. Dispozitive medicale obținute prin tehnologii nano, incluzând nano-particule, vor detecta și trata boli într-o manieră, care va revoluționa diagnosticarea sănătății și curele medicale.
- Vedem promisiunea unor noi industrii și a unor slujbe mai bune, astfel încât România să nu construiască pereți care să păstreze locuri de muncă în interiorul lor, ci să devină un epicentru creativ pentru cele noi și un magnet pentru talentul global. Provocarea României va fi mutarea istorică din epoca noastră în cea viitoare prin optimizarea societății românești pentru inovare.