

In perioada 14-16 iulie 2020 Profesorul Gérard Mourou, inițiatorul proiectului ELI, mentorul științific al proiectului ELI-NP, membru al International Scientific Advisory Board al Centrului ELI-NP, laureat al Premiului Nobel 2018 pentru fizica, a vizitat Centrul ELI-NP.

Profesorul Mourou a apreciat în mod deosebit progresele remarcabile în implementarea proiectului, subliniind unicitatea, avansul tehnologic și științific al infrastructurii realizate la ELI-NP. Profesorul Mourou consideră că, pe măsură ce sunt finalizate și devin disponibile diversele componente, echipa ELI-NP împreună cu colaboratorii din întreaga lume trebuie să se concentreze pe inițierea graduală a experimentelor începând cu acest an. Discuțiile s-au axat pe detalierea viitoarelor experimente efectuate în colaborare de către echipa ELI-NP și echipa condusă de Prof. Mourou.

In acest sens, ținând seama de potențialul enorm al Centrului ELI-NP pentru a oferi soluții la provocările globale legate de schimbări climatice și energie, s-au discutat, în particular, experimente legate de folosirea sistemului de laser de mare putere în elaborarea de noi tehnologii nucleare de producere a energiei cu poluarea la minimum a mediului.

Professor Gérard Mourou, initiator and scientific mentor of the ELI Project, member of the ELI-NP Center International Scientific Advisory Board and winner of the 2018 Nobel Prize in Physics, visited the ELI-NP Center on July 14-16, 2020.

Professor Mourou showed great appreciation of the progress in the project implementation, emphasizing its global uniqueness, the technological and scientific advancement of the infrastructure achieved here at ELI-NP.

Professor Mourou considers that as the various components are commissioned and become available, the ELI-NP team together with collaborators from all over the world must focus on the gradual initiation of experiments starting with this year. The discussions focused on detailed presentations of the future experiments performed in collaboration by the ELI-NP team and the team lead by Prof. Mourou.

In this regard, considering the enormous potential of the ELI-NP Center to provide solutions to global challenges, to climate change and energy production, were discussed in particular, the experiments related to the use of the high power laser system in the development of breakthrough nuclear energy production technologies, with minimal environmental pollution.