



HOTĂRÎRE

“07” iulie 2010

Nr. 127

mun. Chișinău

Cu privire la prioritățile Institutului de Inginerie
Electronică și Nanotehnologii „D.Ghițu”
în cercetare și transfer tehnologic pentru perioada 2011-2014

În temeiul art. 86 lit. k) al Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova și în baza audierii informației prezentate de directorul institutului dr. hab. Anatolie Sidorenko, Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei

HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă prioritățile Institutului de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D.Ghițu” pentru perioada 2011 – 2014:
 - 1.1. Ingineria și fizica nanomaterialelor și nanostructurilor multifuncționale:
 - a) investigații în domeniul fizicii și electronicii structurilor de dimensionalitate redusă cu scopul detectării fenomenelor noi la scară mezo- și nanometrică pentru aplicații practice;
 - b) elaborări în domeniul nanotehnologiilor pentru crearea materialelor noi, metamaterialelor și nanostructurilor stratificate, inclusiv integrate în rețele, pentru nanoelectronică, nanospintronică, fonică, conversia termoelectrică și fotovoltaică a energiei.
 - 1.2. Dispozitive și echipamente electronice competitive pentru industrie:
 - a) dispozitive electronice de control a câmpurilor electromagnetice, presiunii și temperaturii în tehnologiile industriale și energetice moderne;
 - b) electroconvertoare și dispozitive electronice de monitorizare și control a fluxurilor de energie electrică;
 - c) senzori pentru monitorizarea mediului ambiant și utilaj pentru testarea reagentului rachetelor antigrindină.
 - 1.3. Dispozitive și metode fizice de diagnostic și tratament în medicină:
 - a) dispozitive pentru terapia fotodinamică;
 - b) dispozitive de fotosanare a cavităților infectate ale corpului uman;
 - c) dispozitive pentru diagnostică și terapie, bazate pe sisteme cu lasere, LED-uri și emițători de unde milimetrice.
 - 1.4. Asistență metrologică a cercetărilor din AȘM.
2. Controlul asupra executării prezentei hotărâri îi revine dlui dr.hab. I.Guceac, secretar științific general al AȘM.

**Președinte al AȘM
academician**

**Secretar științific
general al AȘM doctor habilitat**

Gh. DUCA

I.GUCEAC

