



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Press Release

ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଦିବସ

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ 'କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ବିଶ୍ୱରେ ଅଲ୍ୟୁଫାସ୍ ସ୍ୱେକ୍ଟ୍ରିସ୍କୋପି'
ଉପରେ ବକ୍ତବ୍ୟ ଆୟୋଜିତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨୭ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୬: ଭାରତୀୟ ପଦାର୍ଥବିଜ୍ଞାନୀ ଏବଂ ନୋବେଲ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା ସାର୍ ସି.ଭି. ରମଣଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରମଣ ପ୍ରଭାବର ଉଦ୍ଭାବନକୁ ସ୍ମରଣ କରି ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଇଛି, ଯାହାର ବିଷୟବସ୍ତୁ ହେଉଛି 'ବିଜ୍ଞାନରେ ମହିଳା: ଉତ୍ତେଜକ ଭାରତ'। ଏହି ଉତ୍ସବର ଏକ ଅଂଶ ଭାବରେ, ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷା ଏବଂ ଗବେଷଣା ସଂସ୍ଥାନ (ନାଇଜର), ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ହିରେନ୍ଦ୍ର ନାଥ ଘୋଷ ୨୭ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୬ରେ "କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ବିଶ୍ୱରେ ଅଲ୍ୟୁଫାସ୍ ସ୍ୱେକ୍ଟ୍ରିସ୍କୋପି" ଉପରେ ଏକ ବକ୍ତବ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ।

ପ୍ରଫେସର ଘୋଷ ତାଙ୍କ ଭାଷଣରେ ଆଲୋକପାତ କରିଥିଲେ ଯେ ଏକ ଶତାବ୍ଦୀର କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ବିଜ୍ଞାନ ଆଧୁନିକ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାକୁ ମୌଳିକ ଭାବରେ ପୁନଃଆକୃତି ଦେଇଛି - ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଏବଂ ଅଲ୍ୟୁଫାସ୍ ଲେଜରରୁ କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଂ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ। ଅଣୁ ଏବଂ ସାମଗ୍ରୀ ଯାଞ୍ଚ କରିବା ପାଇଁ ଅଲ୍ୟୁଫାସ୍ ସ୍ୱେକ୍ଟ୍ରିସ୍କୋପି ବ୍ୟବହାର କରି ତିନି ଦଶନ୍ଧିରୁ ଅଧିକ ସମୟ ଧରି କାର୍ଯ୍ୟ କରି, ସେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ ଯେ ଫେମଟୋସେକେଣ୍ଡ ଏବଂ ଆଟୋସେକେଣ୍ଡ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକୁ ବୁଝିବା ପରବର୍ତ୍ତୀ ପିଢ଼ିର ଅପ୍ଲୋଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ଡିଭାଇସଗୁଡ଼ିକୁ ଆଗକୁ ବଢ଼ାଇବା ପାଇଁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ। ସେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଥିଲେ ଯେ ଆଜି ଦୈନନ୍ଦିନ ବ୍ୟବହାରରେ ଅନେକ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା, ଯେପରିକି ଏଲଇଡି, ମୋବାଇଲ୍ ଡିସପ୍ଲେ ଏବଂ ସୌର କୋଷ, ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ମୌଳିକ ଗବେଷଣାର ଫଳାଫଳ। ସେ ଭାରତରେ ଭବିଷ୍ୟତର ବୈଜ୍ଞାନିକ ସଫଳତାକୁ ଆଗେଇ ନେବା ପାଇଁ ପଦାର୍ଥବିଜ୍ଞାନୀ, ରସାୟନବିଦ, ଇଞ୍ଜିନିୟର ଏବଂ ଜୀବବିଜ୍ଞାନୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଦୃଢ଼ ଆନ୍ତଃଶାଖାଗତ ସହଯୋଗର ଆବଶ୍ୟକତା ଉପରେ ମଧ୍ୟ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ।

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ପ୍ରାରମ୍ଭରେ, ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ସ୍ନାତକୋତ୍ତର ଏବଂ ଗବେଷଣା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଡିନ୍ ପ୍ରଫେସର ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର ଭେଣ୍ଡେ ସ୍ୱାଗତ ଭାଷଣ ଦେଇଥିଲେ ଏବଂ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥିଙ୍କ ପରିଚୟ କରାଇଥିଲେ।

ଏହି ଅବସରରେ, ଗବେଷକ ବିଦ୍ୱାନମାନେ ପୋଷ୍ଟର ଉପସ୍ଥାପନା ମାଧ୍ୟମରେ ସେମାନଙ୍କର ଗବେଷଣା କାର୍ଯ୍ୟ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ।

ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ଅଧ୍ୟାପକ, କର୍ମଚାରୀ, ଛାତ୍ର ଏବଂ ବାସିନ୍ଦାମାନେ ବହୁ ସଂଖ୍ୟାରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ।
