



Press Release

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଏବଂ ଆଇଏଲଏସ ପକ୍ଷରୁ ନୂତନ ଟିବି ଟୀକା ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ଟେକ୍‌ଇନଭେନସନକୁ ହସ୍ତାନ୍ତର

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨୪ ନଭେମ୍ବର ୨୦୨୪: ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱର ଏବଂ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଲାଇଫ ସାଇନ୍ସେସ (ଆଇଏଲଏସ), ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଜାତୀୟ ଗବେଷଣା ବିକାଶ ନିଗମ (ଏନଆରଡିସି) ସହିତ, "ଏତଏସପି ସବୟୁନିଟ୍ ଭାବିନିଜ୍ ଇନ୍ ଆଡଭୁଭାଣ୍ଟ (ଡିଡିଏ) ଏଗନେଷ୍ଟ ମାଇକ୍ରୋବାୟୋଲୋଜିକାଲ ଟ୍ୟୁବରକ୍ୟୁଲୋସିସ୍" ଶୀର୍ଷକ ଏକ ନୂତନ ଯନ୍ତ୍ରା ଟୀକା କ୍ୟାଣ୍ଡିଡେଟର ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ହସ୍ତାନ୍ତର ଏବଂ ଭବିଷ୍ୟତର ବ୍ୟବସାୟୀକରଣ ପାଇଁ ଟେକ୍‌ଇନଭେନସନ୍ ଲାଇଫକେୟାର ଲିମିଟେଡ୍ ସହିତ ଏକ ଚତୁର୍ପାର୍ଶ୍ୱିକ ଲାଇସେନ୍ସ ଚୁକ୍ତିନାମା (QLA) ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଛନ୍ତି।

ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସଂଗଠନ ଦ୍ୱାରା ରିପୋର୍ଟ କରାଯାଇଥିବା ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ, ଯନ୍ତ୍ରା (ଟିବି) ବିଶ୍ୱର ସବୁଠାରୁ ମାରାତ୍ମକ ସଂକ୍ରାମକ ରୋଗ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ, ଯାହା କେବଳ ୨୦୨୪ ରେ ୧.୨୩ ନିୟୁତ ଲୋକଙ୍କ ଜୀବନ ନେଇଛି। ୨୦୩୦ ସୁଦ୍ଧା ଯନ୍ତ୍ରା ମହାମାରୀ ସମାପ୍ତ କରିବା ହେଉଛି ଜାତିସଂଘର ସ୍ଥାୟୀ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ (ଏସଡିଜି) ଅଧୀନରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପ୍ରାଥମିକତା। ତଥାପି, ବିଶ୍ୱ ଏକ ଶତାବ୍ଦୀ ପୂର୍ବରୁ ବିକଶିତ ବାସିଲସ୍ କାଲମେଟ୍ ଗୁଏରିନ୍ (ବିସିଜି) ଟିକା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରିଆସୁଛି, ଯାହା ମୁଖ୍ୟତଃ ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ କେବଳ ସୀମିତ ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ କିଶୋର ଏବଂ ବୟସ୍କମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପୁସ୍ତକାଳୀନ ଯନ୍ତ୍ରା ରୋକିବାରେ ମୁଖ୍ୟତଃ ପ୍ରଭାବହୀନ। ଏହି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅପୂରଣୀୟ ଆବଶ୍ୟକତାକୁ ପୂରଣ କରିବା ପାଇଁ, ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱରର ପ୍ରଫେସର ଆଶିଷ ବିଶ୍ୱାସ ଏବଂ ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଲାଇଫ ସାଇନ୍ସେସ (ଆଇଏଲଏସ)ର ଡକ୍ଟର ସୁନୀଲ କୁମାର ରାୟଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ମିଳିତ ଗବେଷଣା ମାଧ୍ୟମରେ ଏକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପିଡିଏ ଏତଏସପି ସବୟୁନିଟ୍ ଟିକା ବିକଶିତ କରାଯାଇଛି। ଏହି ଟିକା କ୍ୟାଣ୍ଡିଡେଟ ବିସିଜି ଟିକାର ସୁରକ୍ଷାମୂଳକ ପ୍ରଭାବକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ସହିତ ଦୃଢ଼ ହୁମୋରାଲ୍ ଏବଂ କୋଷ-ମଧ୍ୟସ୍ଥତା ପ୍ରତିରକ୍ଷା ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ଟ୍ରିଗର କରିବା ପାଇଁ ଡିଜାଇନ୍ କରାଯାଇଛି। ଏହାର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସାର୍ବଜନୀନ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସମ୍ଭାବନାକୁ ଦୃଷ୍ଟିରେ ରଖି, ଜାତୀୟ ଗବେଷଣା ବିକାଶ ନିଗମ (ଏନଆରଡିସି) ଏହି ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାକୁ ସକ୍ରିୟ ଭାବରେ ଚିହ୍ନଟ ଏବଂ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରିଥିଲା ଏବଂ ଏହାର ଉନ୍ନତିକୁ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ ଲାଇସେନ୍ସ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ସହଜ କରିଥିଲା।

ଏହି ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ବିନିମୟ ଆଇଏଲଏସ ଭୁବନେଶ୍ୱର ପରିସରରେ ଅନେକ ବରିଷ୍ଠ ମାନ୍ୟଗଣ୍ୟ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ଯେଉଁଥିରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପଦ କରମଲକର; ଆଇଏଲଏସର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡକ୍ଟର ଦେବାଶିଷ ଦାଶ; ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଡିନ୍ (ପ୍ରାୟତ୍ତିତ ଗବେଷଣା) ଏବଂ ଶିକ୍ଷ ପରାମର୍ଶଦାତା ପ୍ରଫେସର ଦିନକର ପାସଲା; ଏନଆରଡିସିର ବରିଷ୍ଠ ଆଞ୍ଚଳିକ ପରିଚାଳକ ଏବଂ ଆଉଟରିଚ୍ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ମୁଖ୍ୟ ଡକ୍ଟର ବି. କେ. ସାହୁ; ଟେକ୍‌ଇନଭେନସନ୍ ଲାଇଫକେୟାର ଲିମିଟେଡର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଏବଂ ସିଇଓ ସୟଦ ଏସ୍. ଅହମ୍ମଦ୍; ଆଇଏଲଏସ ଭୁବନେଶ୍ୱରର ବୈଜ୍ଞାନିକ (ଏଫ.) ଡକ୍ଟର ସୁନୀଲ କୁମାର ରାୟ; ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ସ୍କୁଲ ଅଫ୍ ବେସିକ୍ ସାଇନ୍ସେସ୍ ପ୍ରଫେସର ଡକ୍ଟର ଆଶିଷ ବିଶ୍ୱାସ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସମ୍ମାନିତ ଅତିଥିମାନେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ।

ପ୍ରମୁଖ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଆଇଏଲଏସ ଏବଂ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଦ୍ୱାରା ମିଳିତ ଭାବରେ ବିକଶିତ ଏଟଏସପି ସବିନ୍ଦୁକ୍ତି ଟୀକା କ୍ୟାଣ୍ଡିଡେଟ, ମାଇକ୍ରୋବ୍ୟାଙ୍କ୍ରେରିଆମ୍ ଟ୍ୟୁବରକ୍ୟୁଲୋସିସ୍ ମୁକାବିଲା ପାଇଁ ଭାରତର ପ୍ରୟାସରେ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଗ୍ରଗତିକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ। ଏହି ସହଯୋଗ ଭାରତର ଗବେଷଣା ଇକୋସିଷ୍ଟମର ଦୃଢ଼ତା ଏବଂ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସାର୍ବଜନୀନ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜକୁ ସମାଧାନ କରିବା ପ୍ରତି ଏହାର ପ୍ରତିବଦ୍ଧତାକୁ ପ୍ରତିଫଳିତ କରେ।

ଲାଲସେନ୍ଦ୍ରପ୍ରାସ୍ତ ଶିଳ୍ପ ଅଂଶୀଦାର, ଟେକଲନଭେନସନ୍ ଲାଇଫକେୟାର ଲିମିଟେଡ୍, ଏହି ସ୍ୱଦେଶୀ ଟୀକା ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାକୁ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ସାର୍ବଜନୀନ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସମାଧାନରେ ପରିଣତ କରିବାରେ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କରିବା ଟୀକା ବିକାଶ, ନିୟାମକ ପ୍ରସ୍ତୁତି ଏବଂ ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ନବସୃଜନରେ ଦୃଢ଼ ବିଶେଷଜ୍ଞତା ସହିତ, ଟେକଲନଭେନସନ୍ ଗଭୀର ବୈଷୟିକ ଶକ୍ତି ଏବଂ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମତା ଆଣିବ।

ଏହି ସହଭାଗୀତା ନିଶ୍ଚିତ କରେ ଯେ ମିଳିତ ଭାବରେ ବିକଶିତ ଟୀକା ପ୍ରାର୍ଥୀ ଗବେଷଣାରୁ ଉତ୍ପାଦ ବିକାଶ, ବୈଧତା ଏବଂ ଶେଷରେ ବାଣିଜ୍ୟୀକରଣ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦକ୍ଷତାର ସହିତ ଅଗ୍ରଗତି କରେ। ଏହା ଯନ୍ତ୍ରା ଦୂର କରିବା ପାଇଁ ଭାରତର ମିଶନକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବ ଏବଂ ଜାତୀୟ ଏବଂ ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ୱଦେଶୀ, ଗବେଷଣା-ଚାଳିତ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟସେବା ଉଦ୍ଭାବନର ପରିବର୍ତ୍ତନକାରୀ ସମ୍ଭାବନାକୁ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିବ।