| | |
|---|---|
| | भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर<br>**Indian Institute of Technology Bhubaneswar** |

**Press Release**

# ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ଆୟୋଜିତ ୩୦ତମ ଆଇସିଏମଏସରେ ଜଳବାୟୁ ଗବେଷଣା ଏବଂ ଶକ୍ତି ସୁରକ୍ଷାରେ ମାଇକ୍ରୋ ଜୀବାଶ୍ମର ଭୂମିକା ଉପରେ ଆଲୋକପାତ

**ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୨ ଜୁନ୍ ୨୦୨୬:** ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ତିନି ଦିନିଆ ୩୦ତମ ଭାରତୀୟ ମାଇକ୍ରୋପାଲିଓଣ୍ଟୋଲୋଜି ଏବଂ ଷ୍ଟ୍ରାଟିଗ୍ରାଫି ଉପରେ ଆଲୋଚନା (ଆଇସିଏମଏସ-୨୦୨୬) ସମାପ୍ତ ହୋଇଛି, ଯେଉଁଥିରେ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ, ଶକ୍ତି ସୁରକ୍ଷା ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ସମ୍ବଳ ପରିଚାଳନା ସହିତ ଜଡିତ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜଗୁଡ଼ିକର ମୁକାବିଲା କରିବାରେ ମାଇକ୍ରୋପାଲିଓଣ୍ଟୋଲୋଜି ଏବଂ ଷ୍ଟ୍ରାଟିଗ୍ରାଫିର ଭୂମିକା ଉପରେ ବିଚାର ବିମର୍ଶ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରମୁଖ ପୃଥିବୀ ବୈଜ୍ଞାନିକ, ଗବେଷକ ଏବଂ ଶିଳ୍ପ ବିଶେଷଜ୍ଞମାନେଏକତ୍ରିତ ହୋଇଥିଲେ।

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଆର୍ଥ, ଓସେନ ଆଣ୍ଡ କ୍ଲାଇମେଟ ସାଇନ୍ସେସ ସ୍କୁଲ (SEOCS) ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ ଭାବରେ ପରିଚିତ କାରଣ ୧୯୭୧ ମସିହାରେ ଏହାର ଆରମ୍ଭ ଦିନଠାରୁ ଏହି ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଆଲୋଚନାଚକ୍ର ଆୟୋଜନ କରିବାରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ପ୍ରଥମ ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଭାବେ ଏହି ସମ୍ମିଳନୀର ଆୟୋଜନ କରିଛି। ଏହି ସମ୍ମିଳନୀରେ ୨୩୪ ଟି ଗବେଷଣା ସାରାଂଶ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଥିଲା ଏବଂ ୧୪୫ ରୁ ଅଧିକ ପୋଷ୍ଟର ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିଲା, ଯେଉଁଥିରେ ପ୍ଲେନାରୀ ବକ୍ତୃତା, ମୁଖ୍ୟ ଭାଷଣ ଏବଂ ବାୟୋଷ୍ଟ୍ରାଟିଗ୍ରାଫି, ପାଲାଓକ୍ଲାଇମାଟୋଲୋଜି, ପାଲାଓସିଆନୋଗ୍ରାଫି, ସାମୁଦ୍ରିକ ଭୂତତ୍ତ୍ୱ, ଭୂ-କାଳ ବିଜ୍ଞାନ, ପରିବେଶଗତ ପରିବର୍ତ୍ତନ, ଶକ୍ତି ଅନୁସନ୍ଧାନ ଏବଂ ଭୂ-ବିଜ୍ଞାନରେ କୃତ୍ରିମ ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତାର ପ୍ରୟୋଗ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଥିଲା।

ଉଦଘାଟନୀ ଉତ୍ସବରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପଦ କରମଲକର; ନୂଆଦିଲ୍ଲୀର ଇଣ୍ଟର-ୟୁନିଭର୍ସିଟି ଆକ୍ସଲେରେଟର ସେଣ୍ଟର (ଆଇୟୁଏସି) ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଅଭିନାଶ ସି. ପାଣ୍ଡେ; ଲକ୍ଷ୍ନୌର ବୀରବଲ ସାହାଣୀ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ପାଲାଓସାଇନ୍ସ (ବିଏସଆଇପି) ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ମହେଶ ଜି. ଠକ୍କର; ବେଙ୍ଗାଲୁରୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ବିଶ୍ୱେଶ୍ୱରାୟ କଲେଜ ଅଫ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ (ୟୁଭିସିଇ) ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ତଥା ଏବଂ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ପୂର୍ବତନ ଏସ୍ଇଓସିଏସ୍ ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ଶୁଭାଶିଷ ତ୍ରିପାଠି; ଭାରତୀୟ ଭୂତାତ୍ତ୍ୱିକ ସର୍ବେକ୍ଷଣର ଉପ-ମହାନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଶ୍ରୀ ସଞ୍ଜୟ କୁମାର ଦାଶ; ଆଇଆଇଟି ଖଡ଼ଗପୁରର ପ୍ରଫେସର ଏବଂ ପୃଥିବୀ ବିଜ୍ଞାନରେ ଏଏନଆରଏଫ-ଏଆରଜି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ସହ-ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ପ୍ରଫେସର ଅନିଲ କେ. ଗୁପ୍ତା; ଏବଂ ଦିଲ୍ଲୀ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ୩୦ତମ ଆଇସିଏମଏସର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଏବଂ ପ୍ରଫେସର ଦେବେଶ କେ. ସିହ୍ନା ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ।

ସମ୍ମିଳନୀରେ ଉଦବୋଧନ ଦେଇ, ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପଦ କରମଲକର ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ ଯେ ମାଇକ୍ରୋପାଲିଓଣ୍ଟୋଲୋଜି ଏବଂ ଷ୍ଟ୍ରାଟିଗ୍ରାଫି ଶିକ୍ଷାଗତ ଅନୁସନ୍ଧାନଠାରୁ ଅଧିକ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ଅନୁସନ୍ଧାନ, ସମ୍ବଳ ମ୍ୟାପିଂ ଏବଂ ବିଶ୍ୱ ଜଳବାୟୁ ଗତିଶୀଳତାକୁ ବୁଝିବା ପାଇଁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଉପକରଣ ଭାବରେ ବିକଶିତ ହୋଇଛି। ସେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଥିଲେ ଯେ ମାଇକ୍ରୋଫସିଲ୍ ପ୍ରାଚୀନ ପରିବେଶ, ବିବର୍ତ୍ତନମୂଳକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏବଂ ପ୍ରମୁଖ ଜଳବାୟୁ ଘଟଣା ବିଷୟରେ ମୂଲ୍ୟବାନ ଅନ୍ତର୍ଦୃଷ୍ଟି ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି, ଯାହାର ସିଧାସଳଖ ପ୍ରଭାବ ଶକ୍ତି ସୁରକ୍ଷା ଏବଂ ପରିବେଶଗତ ସ୍ଥିରତା ଉପରେ ପଡ଼ିଥାଏ।

ବକ୍ତାମାନେ ମିଳିତ ଭାବରେ ପୃଥିବୀ ବିଜ୍ଞାନ ଗବେଷଣାକୁ ଆଗକୁ ବଢ଼ାଇବାରେ ଆନ୍ତଃବିଷୟକ ଗବେଷଣା, ଉନ୍ନତ ବିଶ୍ଳେଷଣାତ୍ମକ ସୁବିଧା ଏବଂ କୃତ୍ରିମ ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତା ଏବଂ ମେସିନ୍ ଶିକ୍ଷଣ ଭଳି ଉଦୀୟମାନ ପ୍ରଯୁକ୍ତିର ଗୁରୁତ୍ୱକୁ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ। ସେମାନେ ଯୁବ ଗବେଷକମାନଙ୍କୁ ଜଳବାୟୁ ସ୍ଥିରତା, ସ୍ଥାୟୀ ସମ୍ବଳ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଏବଂ ପରିବେଶଗତ ପରିଚାଳନା

ସହିତ ଜଡିତ ଭବିଷ୍ୟତର ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜଗୁଡ଼ିକର ମୁକାବିଲା କରିବା ପାଇଁ ଏହି ଉପକରଣ ଏବଂ ସହଯୋଗକୁ ଉପଯୋଗ କରିବାକୁ ଆହ୍ୱାନ କରିଥିଲେ।

ନିଜର ଅଭିଭାଷଣରେ, ପ୍ରଫେସର ଦେବେଶ କେ. ସିହ୍ନା ପୃଥିବୀର ଇତିହାସକୁ ବୁଝାଇବା ଏବଂ ବିବର୍ତ୍ତନମୂଳକ ପଥକୁ ବୁଝିବାରେ ମାଇକ୍ରୋପାଲିଓଣ୍ଟୋଲୋଜିର ସ୍ଥାୟୀ ଗୁରୁତ୍ୱ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ। ପୃଥିବୀର ଅତୀତକୁ ବୁଝିବା, ବର୍ତ୍ତମାନର ପରିବେଶଗତ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜକୁ ସମାଧାନ କରିବା ଏବଂ ଏକ ଅଧିକ ସ୍ଥାୟୀ ଭବିଷ୍ୟତ ଗଠନ କରିବା ପାଇଁ ଆନ୍ତଃବିଭାଗୀୟ ଗବେଷଣା ସହଯୋଗକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ସମାନ ପ୍ରତିବଦ୍ଧତା ସହିତ ସମ୍ମିଳନୀ ଶେଷ ହୋଇଥିଲା।

୩୦ତମ ଆଇସିଏମଏସ-୨୦୨୬ର ସଂଯୋଜକ ଏବଂ ପୃଥିବୀ, ସମୁଦ୍ର ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ବିଜ୍ଞାନ ସ୍କୁଲର ମୁଖ୍ୟ ଡକ୍ଟର ରାଜ. କେ. ସିଂହ ସ୍ୱାଗତ ଭାଷଣ ଦେଇଥିଲେ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ସଂଗଠନ ସମ୍ପାଦକ ଡକ୍ଟର ସୌରଭ ସିଲ୍ ଉଦଘାଟନୀ ଅଧିବେଶନରେ ଧନ୍ୟବାଦ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଥିଲେ।

ସମ୍ମିଳନୀ ସାରା ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ଆଲୋକପାତ କରିଥିଲେ ଯେ କିପରି ସେଡିମେଣ୍ଟାରୀ ରେକର୍ଡରେ ସଂରକ୍ଷିତ ଅଣୁବୀକ୍ଷଣିକ ଜୀବାଶ୍ମ ପ୍ରାଚୀନ ଜଳବାୟୁ ପୁନଃନିର୍ମାଣ, ଅତୀତର ସାମୁଦ୍ରିକ ଏବଂ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ବୁଝିବା, ଜୈବ ବିବିଧତା ବିବର୍ତ୍ତନକୁ ଟ୍ରାକ୍ କରିବା, ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ-ବାହକ ସ୍ତର ଚିହ୍ନଟ କରିବା ଏବଂ ଭବିଷ୍ୟତର ପରିବେଶଗତ ପରିସ୍ଥିତିର ପୂର୍ବାନୁମାନ କରିବା ପାଇଁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଡାଟାସେଟ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ। ଆଲୋଚନାରେ ଭୂରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ, ସେଡିମେଣ୍ଟୋଲୋଜି, ଆଇସୋଟୋପ୍ ଅଧ୍ୟୟନ, ଆଣବିକ ଜୀବବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପୃଥିବୀ ପ୍ରଣାଳୀ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲ ଭାବରେ ବୁଝିବା ପାଇଁ ତଥ୍ୟ-ଚାଳିତ ପଦ୍ଧତି ସହିତ ମାଇକ୍ରୋପାଲିଓଣ୍ଟୋଲୋଜିର ସମନ୍ୱୟ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରାଯାଇଥିଲା।

ବୈଷୟିକ ଅଧିବେଶନଗୁଡ଼ିକରେ ଭୂତାତ୍ତ୍ୱିକ ସମୟସୀମା, ମୌସୁମୀ ବିବର୍ତ୍ତନ, ସମୁଦ୍ର ପରିଚଳନ ଢାଞ୍ଚା, ସମୁଦ୍ର-ପତ୍ତନ ହ୍ରାସ, ପାଲାଇଓଇକୋଲୋଜିକାଲ୍ ପୁନଃନିର୍ମାଣ ଏବଂ ଅବବାହିକା ବିବର୍ତ୍ତନ ମଧ୍ୟରେ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳତା ଉପରେ ଗବେଷଣା କରାଯାଇଥିଲା। ଏକ ପ୍ରମୁଖ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଉଭା ହୋଇଥିଲା ଯାହା ହେଉଛି ଜୀବାଶ୍ମ ଚିହ୍ନଟ, ଭୂତାତ୍ତ୍ୱିକ ତଥ୍ୟ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ଏବଂ ପାଲାଇଓପରିବେଶିକ ଅଧ୍ୟୟନରେ କୃତ୍ରିମ ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତା, ମେସିନ୍ ଲର୍ଣ୍ଣିଙ୍ଗ ଏବଂ ଆଣବିକ ପଦ୍ଧତି ଭଳି ଉନ୍ନତ ପ୍ରଯୁକ୍ତିର ବର୍ଦ୍ଧିତ ଭୂମିକା। ଏହି ବିଦାୟ ସମାରୋହରେ ଜାତୀୟ ପୃଥିବୀ ବିଜ୍ଞାନ ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଏନ. ଭି. ଚଲପଥୀ ରାଓ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମାନ୍ୟଗଣ୍ୟ ବ୍ୟକ୍ତି ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ।

-------------------