# ମୁଖ କର୍କଟ ଗବେଷଣାରେ ବ୍ରହ୍ମପୁର IISER ଓ NIT ରାଉରକେଲାକୁ ବଡ଼ ସଫଳତା, କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ମିଳିଲା ପେଟେଣ୍ଟ

***ଗବେଷଣାରେ ବିକଶିତ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଓରାଲ୍ ସ୍କ୍ୱାମସ୍ ସେଲ୍ କାର୍ସିନୋମା (OSCC) ବିରୋଧରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ ଯୌଗିକ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଛି। ସମୀର ଆଚାର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ସ୍ପେଶାଲ୍ ରିପୋର୍ଟ***

*ଗବେଷଣାରେ ବିକଶିତ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଓରାଲ୍ ସ୍କ୍ୱାମସ୍ ସେଲ୍ କାର୍ସିନୋମା (OSCC) ବିରୋଧରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ ଯୌଗିକ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଛି। (ETV Bharat Odisha)*

3 Min Read

Add as a preferred source on Google

By ETV Bharat Odisha Team
Published : September 28, 2026 at 9:08 PM IST

**ବ୍ରହ୍ମପୁର:** ମୁଖ କର୍କଟ ଚିକିତ୍ସା କ୍ଷେତ୍ରରେ ନୂଆ ଆଶା ସଞ୍ଚାର କରିଛି ଓଡ଼ିଶାର ଦୁଇ ପ୍ରମୁଖ ଶିକ୍ଷା ଓ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ମିଳିତ ଗବେଷଣା। ଅଫିମ ପୋସ୍ତ ଗଛରୁ ମିଳୁଥିବା ନୋସ୍କାପିନ୍‌ରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଏକ ନୂତନ କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଭାରତୀୟ ପେଟେଣ୍ଟ

ମିଳିଛି। ବ୍ରହ୍ମପୁରସ୍ଥିତ **IISER** ଏବଂ ରାଉରକେଲାସ୍ଥିତ **NIT** ର ଗବେଷକମାନେ ମିଳିତ ଭାବେ ଏହି ଯୌଗିକ ଉପରେ ଗବେଷଣା କରିଛନ୍ତି।

**ମୁଖ କର୍କଟ ଗବେଷଣାରେ ବ୍ରହ୍ମପୁର IISER ଓ NIT ରାଉରକେଲାକୁ ବଡ଼ ସଫଳତା, କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ମି...**

5:55

*ଗବେଷଣାରେ ବିକଶିତ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଓରାଲ୍ ସ୍କ୍ୱାମସ୍ ସେଲ୍ କାର୍ସିନୋମା (OSCC) ବିରୋଧରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ ଯୌଗିକ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଛି। (ETV Bharat Odisha)*

ଗବେଷଣାରେ ବିକଶିତ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଓରାଲ୍ ସ୍କ୍ୱାମସ୍ ସେଲ୍ କାର୍ସିନୋମା (OSCC) ବିରୋଧରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ ଯୌଗିକ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଛି। ତେବେ ଏହା ଏବେ ମାନବ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଅନୁମୋଦିତ ଔଷଧ ନୁହେଁ। କ୍ଲିନିକାଲ୍ ଟ୍ରାଏଲ୍ ସମେତ ଆହୁରି ବ୍ୟାପକ ପରୀକ୍ଷଣ ପରେ ହିଁ ଏହାର ଔଷଧ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର ସମ୍ଭବ ହେବ।

## ମୁଖ କର୍କଟ ଚିକିତ୍ସାରେ ଖର୍ଚ୍ଚ ଏକ ବଡ଼ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜ

ମୁଖ କର୍କଟ ରୋଗର ଚିକିତ୍ସା ରୋଗର ପର୍ଯ୍ୟାୟ, ଚିକିତ୍ସା ପଦ୍ଧତିର ଜଟିଳତା ଏବଂ ଚିକିତ୍ସା କେନ୍ଦ୍ର ଅନୁସାରେ ଖର୍ଚ୍ଚାନ୍ତ ହୋଇଥାଏ। ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟ ଅନୁସାରେ ଭାରତରେ ମୁଖ କର୍କଟ ଚିକିତ୍ସା ପାଇଁ ପ୍ରାୟ ୨.୫ ଲକ୍ଷରୁ ୧୨ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୋଇପାରେ। ଏହି ଆର୍ଥିକ ଚାପ ଅନେକ ରୋଗୀ ଓ ପରିବାର ପାଇଁ ଚିକିତ୍ସାରେ ବିଳମ୍ବର କାରଣ ହୋଇପାରେ।

ମୁଖ ଗହ୍ୱର ଏବଂ ଓରୋଫାରିନକ୍ସ କର୍କଟ ଚିକିତ୍ସାରେ ସିସପ୍ଲାଟିନ୍, କାର୍ବୋପ୍ଲାଟିନ୍, ୫-ଫ୍ଲୁଓରୋୟୁରାସିଲ୍ ବା 5-FU, ପାକ୍ଲିଟାକ୍ସେଲ୍ ଏବଂ ଡୋସେଟାକ୍ସେଲ୍ ଭଳି କେମୋଥେରାପି ଔଷଧ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ। ରୋଗୀଙ୍କ ଅବସ୍ଥା ଅନୁସାରେ ରେଡିଏସନ୍ ସହିତ କିମ୍ବା ରେଡିଏସନ୍ ବିନା ମଧ୍ୟ ଏହି ଔଷଧ ଦିଆଯାଇପାରେ।

ଏଭଳି ପରିସ୍ଥିତିରେ କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ଭବିଷ୍ୟତରେ ଏକ ନୂଆ ଚିକିତ୍ସା ବିକଳ୍ପ ବିକଶିତ କରିବାର ସମ୍ଭାବନା ନେଇ ଆଇଜର ବ୍ରହ୍ମପୁର ଏବଂ ଏନଆଇଟି ରାଉରକେଲାର ଏହି ଗବେଷଣାକୁ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଉଛି।

*ଗବେଷଣାରେ ବିକଶିତ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଓରାଲ୍ ସ୍କ୍ୱାମସ୍ ସେଲ୍ କାର୍ସିନୋମା (OSCC) ବିରୋଧରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ ଯୌଗିକ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଛି। (ETV Bharat Odisha)*

## ନୋସ୍କାପିନ୍‌ରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେଲା କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍

ଏହି ଗବେଷଣାର ମୂଳ ଉପାଦାନ ହେଉଛି ନୋସ୍କାପିନ୍। Papaver somniferum ବା ଅଫିମ ପୋସ୍ତ ଗଛରୁ ମିଳୁଥିବା ଏହି ପ୍ରାକୃତିକ ଆଲକାଲଏଡ୍‌ର oxidative degradation ମାଧ୍ୟମରେ କୋଟାର୍ନିନ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି।

ଏହାପରେ କୋଟାର୍ନିନ୍‌କୁ 4-ବ୍ରୋମୋଆସେଟୋଫେନୋନ୍ ଭଳି ଏକ ଆସେଟୋଫେନୋନ୍ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରାଇ ଆସେଟୋଫେନୋନ୍-ଯୁକ୍ତ ଉତ୍ପାଦ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି। ପରବର୍ତ୍ତୀ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ମିଥାଇଲେସନ୍ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ରାସାୟନିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପରେ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି।

ଗବେଷଣାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଏହି ଯୌଗିକର ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା ସହ ଏହାର ଔଷଧ ବିତରଣ ଓ ଫର୍ମୁଲେସନ୍ ଗୁଣକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା।

ADVERTISEMENT

INTELLECTUAL PROPERTY INDIA

सत्यमेव जयते

क्रम सं/SL No :033141718

# पेटेंट कार्यालय,भारत सरकार | The Patent Office, Government Of India

## पेटेंट प्रमाण पत्र | Patent Certificate

(पेटेंट नियमावली का नियम 74) | (Rule 74 of The Patents Rules)

| | | |
|---|---|---|
| पेटेंट सं. / Patent No. | : | 604125 |
| आवेदन सं. / Application No. | : | 202531113686 |
| फाइल करने की तारीख / Date of Filing | : | 19/11/2025 |
| पेटेंटी / Patentee | : | National Institute of Technology Rourkela (NIT Rourkela) |
| आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s) | : | 1.PRUSTY, Ms. Laxmipriya 2.SAHOO, Prof. Harekrushna 3.BEHERA, Mr. Pradyota Kumar 4.ROUT, Prof. Laxmidhar 5.BISWAL, Ms. Sruti 6.MALLICK, Prof. Bibekanand |

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित *DESIGN, SYNTHESIS, AND FORMULATION OF A COTARNINE DERIVATIVE FOR ORAL CANCER THERAPY* नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2025 के उन्नीसवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled *DESIGN, SYNTHESIS, AND FORMULATION OF A COTARNINE DERIVATIVE FOR ORAL CANCER THERAPY* as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 19th day of November 2025 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

अनुदान की तारीख : 25/09/2026
Date of Grant : 25/09/2026

पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2027 के उन्नीसवें दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देय होगी।

**Note.** - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 19th day of November 2027 and on the

same day in every year thereafter.

*ଗବେଷଣାରେ ବିକଶିତ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଓରାଲ୍ ସ୍କ୍ୱାମସ୍ ସେଲ୍ କାର୍ସିନୋମା (OSCC) ବିରୋଧରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ ଯୌଗିକ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଛି। (ETV Bharat Odisha)*

## ୨୦ ବର୍ଷ ପାଇଁ ପେଟେଣ୍ଟ୍

ଏହି ମିଳିତ ପେଟେଣ୍ଟରେ ଆଇଜର ବ୍ରହ୍ମପୁରର ପ୍ରଫେସର ଲକ୍ଷ୍ମୀଧର ରାଉତ ଏବଂ ଏନଆଇଟି ରାଉରକେଲାର ପ୍ରଫେସର ହରେକୃଷ୍ଣ ସାହୁ ଓ ବିବେକାନନ୍ଦ ମଲ୍ଲିକଙ୍କ ସମେତ ଏଲ୍. ପ୍ରୁଷ୍ଟି, ପି. ବେହେରା ଓ ଏସ୍. ବିଶ୍ୱାଳଙ୍କ ନାମ ରହିଛି।

*Prof . Bibekananda Mallick (ETV Bharat Odisha)*

ପେଟେଣ୍ଟ ଆବେଦନ ନମ୍ବର 202531113686। ୧୯ ନଭେମ୍ବର ୨୦୨୫ରେ ଏହା ଦାଖଲ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ୧୨ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୨୫ରେ ଏହା ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥିଲା। ପ୍ରକାଶନ ନମ୍ବର 50/2025। ଚୂଡ଼ାନ୍ତ ପେଟେଣ୍ଟ ପ୍ରଦାନ ତାରିଖ ୨୫ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୨୦୨୬।

ପେଟେଣ୍ଟ ବିବରଣୀ ଅନୁସାରେ, ପେଟେଣ୍ଟ ଆଇନ, ୧୯୭୦ ଅନୁଯାୟୀ ୧୯ ନଭେମ୍ବର ୨୦୨୫ରୁ ୨୦ ବର୍ଷର ସମୟସୀମା ପାଇଁ ଏହି ପେଟେଣ୍ଟ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ ରହିଛି।

*Prof H K Sahoo (ETV Bharat Odisha)*

ଜାଣନ୍ତୁ କ'ଣ କହିଲେ ପ୍ରଫେସର ଲକ୍ଷ୍ମୀଧର ରାଉତ

ଆଇଜର ବ୍ରହ୍ମପୁରର କେମିକାଲ ସାଇନ୍ସ ବିଭାଗର ସହକାରୀ ପ୍ରଫେସର ଲକ୍ଷ୍ମୀଧର ରାଉତଙ୍କ କହିବା ଅନୁସାରେ, ମୁଖ କର୍କଟରେ ବହୁ ଲୋକ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହେଉଥିବା ବେଳେ ଏହାର ଚିକିତ୍ସା ଅନେକଙ୍କ ପାଇଁ ଆର୍ଥିକ ଭାବେ କଷ୍ଟସାଧ୍ୟ। ଏହି ଦିଗକୁ ଦୃଷ୍ଟିରେ ରଖି ଗବେଷଣା କରାଯାଇଥିବା ସେ କହିଛନ୍ତି।

ତାଙ୍କ ଅନୁସାରେ, ଏହି ପଦ୍ଧତିରେ ଏକ କର୍କଟ-ପ୍ରତିରୋଧୀ ଯୌଗିକ(anticancer compound) ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି। ତେବେ ଏହାକୁ ଔଷଧରେ ପରିଣତ କରିବା ପାଇଁ ଆହୁରି ଗବେଷଣା ଓ ପରୀକ୍ଷଣ ଆବଶ୍ୟକ।

*ଗବେଷଣାରେ ବିକଶିତ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଓରାଲ୍ ସ୍କ୍ୱାମସ୍ ସେଲ୍ କାର୍ସିନୋମା (OSCC) ବିରୋଧରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ ଯୌଗିକ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଛି। (ETV Bharat Odisha)*

## IISER ନିର୍ଦ୍ଦେଶକଙ୍କ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

**IISER** ବ୍ରହ୍ମପୁରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଅଶୋକ କୁମାର ଗାଙ୍ଗୁଲି କହିଛନ୍ତି, ପ୍ରତିଷ୍ଠାନରେ ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଗବେଷଣା ହେଉଛି। ବିଶେଷକରି ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସମ୍ପର୍କିତ ଗବେଷଣାକୁ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଉଛି। ଏହି ଗବେଷଣାକୁ ପେଟେଣ୍ଟ ମିଳିଥିବା ସେ କହିଛନ୍ତି।

ତେବେ ମାନବ ଶରୀରରେ ପ୍ରୟୋଗ ପୂର୍ବରୁ କ୍ଲିନିକାଲ୍ ଟ୍ରାଏଲ୍ ଆବଶ୍ୟକ ବୋଲି ସେ ସ୍ପଷ୍ଟ କରିଛନ୍ତି। ଲ୍ୟାବ୍‌ରେ ବିକଶିତ ମଲିକ୍ୟୁଲ୍‌କୁ ଔଷଧରେ ପରିଣତ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଓ ଦୀର୍ଘ ପ୍ରକ୍ରିୟା ରହିଥିବା ସେ କହିଛନ୍ତି।

*ଗବେଷଣାରେ ବିକଶିତ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଓରାଲ୍ ସ୍କ୍ୱାମସ୍ ସେଲ୍ କାର୍ସିନୋମା (OSCC) ବିରୋଧରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ ଯୌଗିକ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଛି। (ETV Bharat Odisha)*

## ଗବେଷଣା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଉତ୍ସାହ ଓ ମତାମତ

ଗବେଷଣା ସହ ଜଡ଼ିତ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ **ଇଟିନା ସାହୁ** କହିଛନ୍ତି, ମୁଖ କର୍କଟ ପାଇଁ ଲ୍ୟାବ୍‌ରେ ଗବେଷଣା ଚାଲିଥିବା ବେଳେ ଏହି ସଫଳତା ମିଳିଥିବାରୁ ସେମାନେ ଖୁସି। ଆଗାମୀ ଦିନରେ ଏହି ଡ୍ରଗ୍ ମଲିକ୍ୟୁଲ୍ ଉପରେ ଆହୁରି ଗବେଷଣା କରାଯିବ ବୋଲି ସେ କହିଛନ୍ତି।

ଅନ୍ୟ ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅମ୍ଳାନ ସ୍ୱାଇଁ କହିଛନ୍ତି, ଆଗାମୀ ଦିନରେ ବାୟୋମେଡିକାଲ୍ ଆପ୍ଲିକେସନ୍ ଉପରେ ଆହୁରି ଗବେଷଣା କରିବେ। ପ୍ରଫେସର ଲକ୍ଷ୍ମୀଧର ରାଉତଙ୍କ ଗବେଷଣା ସଫଳତା ପାଇଁ ସେମାନେ ଗର୍ବିତ ବୋଲି କହିଛନ୍ତି।

*ଗବେଷଣାରେ ବିକଶିତ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଓରାଲ୍ ସ୍କ୍ୱାମସ୍ ସେଲ୍ କାର୍ସିନୋମା (OSCC) ବିରୋଧରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ ଯୌଗିକ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଛି। (ETV Bharat Odisha)*

## କୋଟାର୍ନିନ୍ କ'ଣ ?

କୋଟାର୍ନିନ୍ ହେଉଛି ଏକ tetrahydroisoquinoline (THIQ) alkaloid। ଏହାର ରାସାୟନିକ ସୂତ୍ର $C_{12}H_{15}NO_4$। ନୋସ୍କାପିନ୍‌ର oxidative degradation ମାଧ୍ୟମରେ କୋଟାର୍ନିନ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇପାରେ।

ନୋସ୍କାପିନ୍ Papaver somniferum ବା ଅଫିମ ପୋସ୍ତ ଗଛରୁ ମିଳୁଥିବା ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ ଆଲକାଲଏଡ୍। ମର୍ଫିନ୍ କିମ୍ବା କୋଡିନ୍‌ଠାରୁ ଏହା ରାସାୟନିକ ଭାବେ ଭିନ୍ନ ଏବଂ ପ୍ରଦତ୍ତ ଗବେଷଣା ତଥ୍ୟ ଅନୁସାରେ ନିଶାକାରକ opioid ଭାବେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ନାହିଁ।

*ଗବେଷଣାରେ ବିକଶିତ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଓରାଲ୍ ସ୍କ୍ୱାମସ୍ ସେଲ୍ କାର୍ସିନୋମା (OSCC) ବିରୋଧରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ ଯୌଗିକ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଛି। (ETV Bharat Odisha)*

### ଆଗକୁ ରହିଛି ଅନେକ ପର୍ଯ୍ୟାୟ

ଏହି ଗବେଷଣାକୁ ପେଟେଣ୍ଟ ମିଳିବା ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପର୍ଯ୍ୟାୟ। କିନ୍ତୁ ପେଟେଣ୍ଟ ମିଳିବା ଅର୍ଥ ନୁହେଁ ଯେ ଔଷଧଟି ମାନବ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଅନୁମୋଦିତ ହୋଇସାରିଛି।

*ଗବେଷଣାରେ ବିକଶିତ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଓରାଲ୍ ସ୍କାମସ୍ ସେଲ୍ କାର୍ସିନୋମା (OSCC) ବିରୋଧରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ ଯୌଗିକ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଛି। (ETV Bharat Odisha)*

S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌ର ନିରାପତ୍ତା ଓ କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା ନେଇ ଆହୁରି ପ୍ରିକ୍ଲିନିକାଲ୍ ଅଧ୍ୟୟନ ଏବଂ ପରେ କ୍ଲିନିକାଲ୍ ଟ୍ରାଏଲ୍ ଆବଶ୍ୟକ। ଏହି ପର୍ଯ୍ୟାୟଗୁଡ଼ିକରେ ସଫଳତା ମିଳିଲେ ହିଁ ଏହା ଭବିଷ୍ୟତରେ ଔଷଧ ବିକାଶର ପରବର୍ତ୍ତୀ ପର୍ଯ୍ୟାୟକୁ ଯାଇପାରିବ।

ଅଫିମ ପୋସ୍ତରୁ ମିଳୁଥିବା ଏକ ଆଲକାଲଏଡ୍‌କୁ ଆଧାର କରି ମୁଖ କର୍କଟ ବିରୋଧରେ ନୂଆ ଯୌଗିକର ବିକାଶ ଏବଂ ଏହାକୁ ପେଟେଣ୍ଟ ମିଳିବା, ଓଡ଼ିଶାର ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ଏକ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ଅଧ୍ୟାୟ। ଏବେ ଏହି ଲ୍ୟାବ୍ ଗବେଷଣାକୁ ପ୍ରକୃତ ଚିକିତ୍ସା ବିକଳ୍ପରେ ପରିଣତ କରିବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ପରୀକ୍ଷଣ ଓ ଗବେଷଣା ଉପରେ ନଜର ରହିବ।

*ଗବେଷଣାରେ ବିକଶିତ S-27 କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ଓରାଲ୍ ସ୍କ୍ୱାମସ୍ ସେଲ୍ କାର୍ସିନୋମା (OSCC) ବିରୋଧରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଣ୍ଟି-କ୍ୟାନସର୍ ଯୌଗିକ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଇଛି। (ETV Bharat Odisha)*

**ଏହା ମଧ୍ୟ ପଢନ୍ତୁ... IISER ବ୍ରହ୍ମପୁର ଏବଂ NIT ରାଉରକେଲାର ଗବେଷଣା: ବାୟୋମେଡିକାଲ୍ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌ର ନୂତନ ସମ୍ଭାବନା**

**ଇଟିଭି ଭାରତ, ବ୍ରହ୍ମପୁର**

For All Latest Updates

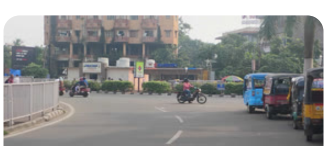
Follow Us

TAGGED: ମୁଖ କର୍କଟ ରୋଗ ପାଇଁ ଔଷଧ | IISER BERHAMPUR | NIT ROURKELA | ଅଫିମ ଗଛର ଫଳ ଓ ଛାଲି | ORAL CANCER PATENT

## ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଖବର

ଶିମିଳିପାଳ ପାଦଦେଶରେ ବେଆଇନ ପଥର ଖନନ, ରିପୋର୍ଟ ତଲବ କଲେ NHRC

September 30, 2026 at 9:56 AM IST



ଆଜି ଓଡ଼ିଶା ବନ୍ଦ: ରାଜଧାନୀରେ ଆଂଶିକ ପ୍ରଭାବ, ସୁରକ୍ଷାରେ ୧୫ ପ୍ଲାଟୁନ ଫୋର୍ସ ଓ ୧୫ ଅଧିକାରୀ

September 30, 2026 at 9:55 AM IST

ହାଇକୋର୍ଟରେ ଅବସରପ୍ରାପ୍ତ ଅତିଥି ଅଧ୍ୟାପକ ନିଯୁକ୍ତି ମାମଲା; ସରକାରୀ ବିଜ୍ଞପ୍ତି ଉପରେ ଅନ୍ତରୀଣ ରହିତାଦେଶ

September 30, 2026 at 8:54 AM IST

ବଙ୍ଗୋପସାଗରରୁ ଚିହ୍ନଟ ହେଲା ନୂତନ ପ୍ରଜାତିର ମାଛ

September 30, 2026 at 8:41 AM IST

ଚଳିତ ଏସିଆନ ଗେମ୍ସରେ ପଦକ ତାଲିକାରେ ରେକର୍ଡ ଭାଙ୍ଗିବ କି ଭାରତ ?

- ☐ ହଁ
- ☐ ନା
- ☐ କହିହେବନି

Vote

ADVERTISEMENT

## ଲାଟେଷ୍ଟ

September 30, 2026 at 9:56 AM IST - State

**ଶିମିଳିପାଳ ପାଦଦେଶରେ ବେଆଇନ ପଥର ଖନନ, ରିପୋର୍ଟ ତଲବ କଲେ NHRC**

September 30, 2026 at 9:55 AM IST - State

**ଆଜି ଓଡ଼ିଶା ବନ୍ଦ: ରାଜଧାନୀରେ ଆଂଶିକ ପ୍ରଭାବ, ସୁରକ୍ଷାରେ ୧୫ ପ୍ଲାଟୁନ ଫୋର୍ସ ଓ ୧୫ ଅଧିକାରୀ**

September 30, 2026 at 9:42 AM IST - Sports

**ଆର୍ଚ୍ଚେରୀରେ ଚୀନକୁ ହରାଇ ଭାରତ ଜିତିଲା ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ**

September 30, 2026 at 8:54 AM IST - State

**ହାଇକୋର୍ଟରେ ଅବସରପ୍ରାପ୍ତ ଅତିଥି ଅଧାପକ ନିଯୁକ୍ତି ମାମଲା; ସରକାରୀ ବିଜ୍ଞପ୍ତି ଉପରେ ଅନ୍ତରୀଣ ରହିତାଦେଶ**

September 30, 2026 at 8:41 AM IST - State

**ବଙ୍ଗୋପସାଗରରୁ ଚିହ୍ନଟ ହେଲା ନୂତନ ପ୍ରଜାତିର ମାଛ**

ADVERTISEMENT



## ସମ୍ପାଦକଙ୍କ ପସନ୍ଦ

ପଣସ ମଞ୍ଜିରୁ ପୁଷ୍ଟିସାରଯୁକ୍ତ ଖାଦ୍ୟ; ସମ୍ବଲପୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଗବେଷଣାରେ ନୂଆ ତଥ୍ୟ, ଅଧିକ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଜାରି

Ground Report: କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା ସାନ୍ତସାହି-ଗଣ୍ଡାକିଆ ରାସ୍ତା ପାଲଟିଛି ମରଣଯନ୍ତା, ପ୍ରଶାସନକୁ ଜାଗ୍ରତ କରିବାକୁ ମନ୍ତ୍ର ଜପି ପ୍ରତିବାଦ

ଜଙ୍ଗଲରୁ ଚନ୍ଦକା: କାହ୍ନା-ରାଧିକାର ବନ୍ଧୁତା, ଜଗାର ମାହୁନ୍ତ ପ୍ରେମ, ୨ ହାତୀଙ୍କ କାହାଣୀର ସାକ୍ଷୀ କୁମାରଖୁଣ୍ଟି

ମୁଖ କର୍କଟ ଗବେଷଣାରେ ବ୍ରହ୍ମପୁର IISER ଓ NIT ରାଉରକେଲାକୁ ବଡ଼ ସଫଳତା, କୋଟାର୍ନିନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍‌କୁ ମିଳିଲା ପେଟେଣ୍ଟ୍

Copyright © 2026 Ushodaya Enterprises Pvt. Ltd., All Rights Reserved.