

# স্যার জগদীশ চন্দ্র বসু

## পদার্থবিজ্ঞানী ও উদ্ভিদবিজ্ঞানী

(১৮৫৮-১৯৩৭)



### উল্লেখযোগ্য রচনাবলি

- Responses in the Living and Non-living (1902)
- Plant Responses as a Means of Physiological Investigations (1906)
- Comparative Electrophysiology (1907)
- Physiology of the Ascent of Sap (1923)
- Physiology of Photosynthesis (1924)
- Nervous Mechanism of Plants (1925)
- Collected Physical Papers (1927)
- Motor Mechanism of Plants (1928)
- Growth and Tropic Movement in Plants (1929)

### জন্ম ও জন্মস্থান

- ৩০ নভেম্বর ১৮৫৮, ময়মনসিংহ (ব্রিটিশ ভারতের বেঙ্গল প্রেসিডেন্সি অঞ্চল)

### মৃত্যু ও শায়িত

- ২৩ নভেম্বর ১৯৩৭, ঝাড়খণ্ড, ভারত

### লেখাপড়া

- বিএ, সেন্ট জেভিয়ার্স কলেজ, (১৮৭৯)
- বি.এসসি ডিগ্রি, (১৮৮৪); ডি.এসসি ডিগ্রি (১৮৯৬) লন্ডন

### বিশেষ দায়িত্ব

- সদস্য, ভিয়েনা একাডেমি অফ সাইন্স (১৯২৮)
- সভাপতি, ১৪তম অধিবেশন, ভারতীয় বিজ্ঞান কংগ্রেস (১৯২৭)
- প্রতিষ্ঠাতা ফেলো, ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ সাইন্সেস অফ ইন্ডিয়া (বর্তমান নাম ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল সাইন্স একাডেমি)

### পুরস্কার ও স্বীকৃতি

- নাইটহুড (১৯১৬)
- রয়েল সোসাইটির ফেলো (১৯২০)
- বিবিসি জরিপে হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙালির তালিকায় সপ্তম স্থান

### গবেষণা ও আবিষ্কার

#### গবেষণা

- বিদ্যুৎতরঙ্গের আলোকধর্মী প্রবণতার মধ্যে প্রতিফলন
- প্রতিসরণ
- সর্বমোট প্রতিফলন
- সমবর্তী বিচ্ছুরণ

#### আবিষ্কার

- বেতার বার্তার সূত্র
- ক্রিস্ট্যাল রিসিভার যন্ত্র