

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, কাড়খণ্ড, 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 ইনসিটিউট অফ সাইন্সেস অফ ইণ্ডিয়া
(বর্তমান নাম ইণ্ডিয়ান ন্যাশনাল সাইন্স একাডেমি)

■ পুরস্কার ও স্বীকৃতি

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

■ গবেষণা ও আবিষ্কার

গবেষণা

→ বিদ্যুৎ রঙের আলোকধর্মী প্রবণতার মধ্যে প্রতিফলন
→ প্রতিসরণ
→ সর্বমোট প্রতিফলন
→ সমবর্তী বিচ্ছুরণ

আবিষ্কার

→ বেতার বার্তার সূত্র
→ ক্রিস্ট্যাল রিসিভার যন্ত্র