
প্রেসিডেন্সি কলেজ প্রাসঙ্গিকী

প্রতিষ্ঠাতৃ-দিবস

২০এ জানুয়ারি

১৯৭৮



প্রেসিডেন্স কলেজ প্রাসঙ্গিকী

প্রতিষ্ঠাতৃ-দিবস, ২০এ জানুআরি ১৯৭৮

১৮১৭ খ্রীস্টাব্দের ২০এ জানুআরি প্রেসিডেন্স কলেজের প্রতিষ্ঠা। এই দিন থেকে ভারতবর্ষে ইংরেজি শিক্ষা ও আধুনিক যুগেরও সূচনা। সেই প্রথম দিন থেকে সংশয় ও উৎসাহ, আশা ও নিরাশার মধ্য দিয়ে এই কলেজের নতুন শিক্ষার ধারা এগিয়ে চলেছে অব্যাহত গতিতে। এর পথ কুসুমাস্তীর্ণ ছিল না; নানা ঘাতপ্রতিঘাত, উত্থানপতন ও স্বপ্নের মধ্য দিয়ে এই শিক্ষার ধারা প্রথমাৰ্ধশ শতকে বরণ করে নিয়েছে, এবং তারই ফলে ভারতবর্ষে জাতীয় জীবনের পরিবর্তন সাধিত হয়েছে। এই কলেজ স্থাপনের ব্যাপারে যাদের অক্লান্ত পরিশ্রম, উৎসাহ ও আন্তরিকতা ছিল অপরিমেয়, তাদের আমরা ভক্তি ও শ্রদ্ধা নিবেদন করি; এইসব বরণ্য ব্যক্তির অনলস প্রচেষ্টাতেই এই ঐতিহাসিক কলেজটির প্রতিষ্ঠা সম্ভব হয়েছিল। স্যার এডওয়ার্ড হাইড ইস্ট, বৈদ্যনাথ মুখোপাধ্যায়, জোসেফ ব্যারেটো, জে এইচ হ্যারিংটন, লেফটেন্যান্ট-কর্নেল ফ্রান্সিস আরভিন, রামদুলাল দে (সরকার), বধমানের মহারাজা তেজচন্দ্র বাহাদুর, পাথুরিয়া-ঘাটার গোপীমোহন মল্লিক প্রমুখ অনেকে এই বিদ্যায়তনটির প্রতিষ্ঠায় সহায়তা করেছিলেন।

যখন এই কলেজটি প্রতিষ্ঠিত হয়, তখন এর নাম ছিল 'হিন্দু কলেজ'। ১৮৫৫ খ্রীস্টাব্দে হিন্দু কলেজের নাম 'প্রেসিডেন্স কলেজে' রূপান্তরিত হয়ে নামে ও পঠনপাঠনের ব্যাপারে সর্বজনীন হয়ে ওঠে; এই ঐতিহ্য ও ধারা এখনও অক্ষুণ্ণ। হিন্দু কলেজের পুরনো স্মৃতির বাহক হিসাবে 'হিন্দু স্কুল' নামে পৃথক বিদ্যালয়টি এখনো আছে। স্কুল বিভাগটিকে হিন্দু কলেজের জুনিয়র ডিপার্টমেন্টরূপে তখন গণ্য করা হত।

ছাত্র, গবেষক ও অধ্যাপকদের মিলিত চেষ্টায়, গভীর অনুসন্ধিৎসা ও ব্যাপক জিজ্ঞাসা নিত্য নব জ্ঞানের উৎসে উচ্ছ্বিত হয়ে উঠেছে এখানে। তাই নিয়তই এখানে শিক্ষা ও গবেষণা সম্প্রসারিত হচ্ছে বিভিন্ন বিভাগে। এই মিলিত কর্মক্ষেত্রে অপূর্ণতার স্থান নেই, শিক্ষকের পদ তাই অপূর্ণ থাকা বাঞ্ছনীয় নয়, বিভিন্ন উপকরণের অভাব থাকাও সমীচীন নয়। এই কলেজের সকল বিভাগেই যথানিয়মে স্নাতকোত্তর শিক্ষাদান প্রবর্তন হওয়া কাম্য। এ ব্যাপারে বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশনের কয়েকজন সদস্য কলেজ পরিদর্শন করে প্রেসিডেন্স কলেজকে স্বয়ংসম্পূর্ণ বিদ্যায়তন ও বিশ্ববিদ্যালয়রূপে অনুমোদনের কথা ব্যক্ত করেছেন। যাতে প্রেসিডেন্স কলেজের সকল বিভাগ একসঙ্গে স্নাতকোত্তর শিক্ষাদানের সুযোগ থেকে বঞ্চিত না হয় এবং যাতে অচিরে এই সুপ্রাচীন মহাবিদ্যায়তনটি অটোনমাস মর্যাদা পায়, সে বিষয়ে উদ্বর্তন কতৃপক্ষের দৃষ্টি আকর্ষণ করা হয়েছে এবং হচ্ছে। আশা করা যায়, প্রেসিডেন্স কলেজ, স্নাতকোত্তর শিক্ষাদানের ব্যাপারে, তার অতীত ঐতিহ্যের যথার্থ ধারক এবং বাহক হবে। এই সুপ্রাচীন বিদ্যায়তনটি তার গৌরবময় ঐতিহ্য সম্পর্কে তাই সদা সচেতন।

আলোচ্য বছরে প্রেসিডেন্স কলেজের বিভিন্ন বিভাগের অগ্রগতি

আলোচ্য বর্ষে কতকগুলি উল্লেখযোগ্য অগ্রগতির খবর থাকলেও কোনো কোনো ব্যাপারে সামান্য সামান্য বাধা আমাদের অগ্রগতিকে হুরান্বিত করে নি। প্রথমে, কতকগুলি ফাঁকা ঘরের বিলবন্দোবস্তের কথাই ধরা যাক। কলেজের আদি বাড়ি থেকে রসায়ন বিভাগ নতুন বাড়িতে স্থানান্তরের ফলে যে ঘরগুলি খালি হয়েছিল এবং যা কলা বিভাগের প্রসার ও উন্নতির জন্য প্রয়োজনানুসারে বিলবন্দোবস্ত করবার পরিকল্পনা নেওয়া হয়েছিল, তা এখনো রূপায়ণ করা সম্ভব হয় নি। বৈদ্যুতিক সজসরঞ্জাম না পাওয়াই অবশ্য এই ব্যর্থতার কারণ।

এ বছরের সর্বাধিক উল্লেখযোগ্য খবর হ'ল, বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশনের পক্ষ থেকে একটি পরিদর্শক দলের এ কলেজে আগমন এবং কলেজের বিভিন্ন বিজ্ঞান এবং কলা বিভাগের স্নাতকোত্তর পঠনপাঠন বিষয়ে সবিশেষ অনুসন্ধান। এই পরিদর্শক দল কলেজের প্রতিটি

গণিত বিভাগে লেকচারার হিসাবে যোগদান করেছেন শ্রীমতী এল বৈদ্যনাথন।

বাঙলা, দর্শন, ভূতত্ত্ব, শারীরতত্ত্ব ও ভূগোল ইত্যাদি বিভাগে এ বছর কোনো রদবদল হয় নি।

ঊর্নভদবিদ্যা বিভাগে ডঃ শ্রীমতী স্বাতী সেন লেকচারার হিসাবে যোগদান করেছেন।

রাশিবিজ্ঞান বিভাগে এই কলেজের প্রাক্তন ছাত্র তাপসকুমার চন্দ্র লেকচারার হিসাবে যোগদান করেছিলেন কিন্তু কয়েক মাস পরেই তিনি পদত্যাগ করে চলে গেছেন।

বাঙলা বিভাগের সহকারী অধ্যাপক শ্রীযুক্ত সুবোধ রায়চৌধুরী দীর্ঘদিন কাজ করবার পর এখান থেকে অবসরগ্রহণ করেছেন।

বিভিন্ন অধ্যাপকের বিদেশযাত্রা ও অন্যান্য নিয়োগ ও গবেষণা

বাঙলা বিভাগের সহকারী অধ্যাপক ডঃ বৈদ্যনাথ মুখোপাধ্যায় এই আলোচ্য বর্ষে দীনবন্ধু মিত্রের নাটকের ওপর গবেষণা করে কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে পিএইচ ডি পেয়েছেন।

কলকাতা ঐতিহাসিক সমাজের (Calcutta Historical Society) অবৈতনিক কোষাধ্যক্ষ-রূপে নিযুক্ত হয়েছেন ইতিহাসের বিভাগীয় প্রধান ডক্টর হীরেন্দ্রনাথ চক্রবর্তী। তিনি ঐ সোসাইটির গবেষণাপত্র 'Bengal Past and Present'-এর সম্পাদকমণ্ডলীতেও নিযুক্ত আছেন। 'পশ্চিমবঙ্গের মুসলমান সমাজ ও ধর্ম ১৯৪৭-৭৪' এই বিষয়ে গবেষণা করছেন ডক্টর হোসেনুর রহমান। রোটারি ক্লাব এবং মার্কিন বিশ্ববিদ্যালয়কেন্দ্রে নিম্নলিখিত বিষয়সমূহের ওপর বক্তৃতা দিয়েছেন শ্রীঅজয়চন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়ঃ 'ইঙ্গ-ভারত সম্পর্ক', 'প্রগতি ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র' এবং 'ইতিহাস চর্চার সমস্যা'।

দর্শন বিভাগে ডঃ জে সি মুখার্জির পরিচালনায় একজন গবেষক এই আলোচ্য বর্ষে বিহার বিশ্ববিদ্যালয়ের পিএইচ ডি ডিগ্রী লাভ করেছেন। বিষয় ছিল, 'An account of the Skanda Purana'। দর্শন বিভাগে ডঃ এস কে নন্দীর অধীনে গবেষণা করে রবীন্দ্রভারতী বিশ্ববিদ্যালয় থেকে দুই জন ছাত্রী পিএইচ ডি ডিগ্রী লাভ করেছেন। ওদের গবেষণার বিষয় ছিলঃ—(১) নন্দনতাত্ত্বিক দৃষ্টিতে সংগীতের স্বরূপ ও শিল্পরূপ, এবং (২) সংগীতের স্বরূপ ও নন্দনতত্ত্ব। ডঃ নন্দী পাঞ্জাব বিশ্ববিদ্যালয়ের M.Phil. Review Committee-তে এবং বারাণসী বিশ্ববিদ্যালয়ের 'বোর্ড অব স্টাডিজ' সদস্য নির্বাচিত হয়েছেন।

রাষ্ট্রনীতি বিভাগের অধ্যাপক ডঃ এ কে মুখোপাধ্যায় 'কার্ডিনাল ফর পলিটিকাল স্টাডিজের সাধারণ সম্পাদক নির্বাচিত হয়েছেন এবং 'গ্রেমারিস পত্র সোসালিস্ট পারস্পেকটিভ'-এর হয়েছেন 'এডিটর'।

অর্থনীতি বিভাগের একটি উল্লেখযোগ্য খবর, হ'ল যে এই বিভাগের প্রাক্তন ছাত্র অমিতাভ চট্টোপাধ্যায় 'স্টেট স্কলারশিপ' নিয়ে 'লন্ডন স্কুল অব ইকোনমিকসে' উচ্চতর পাঠের জন্য রওনা দিয়েছেন। শ্রী চট্টোপাধ্যায় অনার্স ও এম এ উভয় পরীক্ষাতেই প্রথমশ্রেণীতে প্রথমস্থান অধিকার করেছিলেন। লিলি দত্তের গবেষণা 'An Examination of the Effects of Wage Subsidy on the Industrial Sector of the Indian Economy' প্রায় শেষ হয়ে এসেছে। শ্রীমতী মুক্তা বন্দ্যোপাধ্যায় গবেষণা করছেন 'Wage Differentials in Indian Industries during 1950-70'-এর ওপর। প্রদোষ নাথ কাজ করছেন উত্তর বিহারের 'Agrarian Condition' নিয়ে। অমিত ঘোষ একটি অর্থনৈতিক সমীক্ষা চালাচ্ছেন ভারতীয় কৃষির 'প্রোডাকশন ফংশনের' ওপর। 'Commercialization of Inferior Cereals in India'-এই নিয়ে রিসার্চ করছেন দেবীপ্রসাদ চট্টোপাধ্যায়। 'সেন্টার অব ইকোনমিক স্টাডিজ' চার জন রিসার্চ ফেলো যোগদান করেছেন এই আলোচ্য বর্ষে—এ'রা হলেন সর্বশ্রী পি কে বিশ্বাস, আর কে ঘোষাল, বিনয় মুখোপাধ্যায় এবং মৈত্রেয়ী সিংহরায়। মোটকথা এই বিভাগের গবেষণার ধারা ঠিকভাবেই চলেছে এগিয়ে।

ভূগোল বিভাগেও গবেষণার কাজ উল্লেখযোগ্য। অধ্যাপক এ বি চট্টোপাধ্যায় গবেষণা করছেন, 'On Urban & Population Geography', এ মুখার্জি করছেন, 'On Geomorphology', এন সেন করছেন, 'On Land Use', এ সেন করছেন, 'On Water Resource Management'। অনুরূপভাবে পি দাস, পি রায় এবং এস ঘোষ করছেন: 'On Agricultural Geography', 'On Fluvial Geomorphology' এবং 'On Market Studies in Urban Areas' নিয়ে।

রসায়ন বিভাগেও গবেষণার কাজ নানা ধারায় চলেছে এগিয়ে। শ্রীযুক্ত এস বাগাচি, পিএইচ ডি-র জন্য একটি থিসিস কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ে এ বছরে জমা দিয়েছেন। পদার্থবিদ্যা বিভাগেও এই রকম উৎসাহেই গবেষণা চলছে। অধ্যাপক বি এস বসাক, এস সেনগুপ্ত এবং এ কে রায় চৌধুরীর অধীনে গবেষণার কাজ চলেছে। এই বিভাগের অধ্যাপকদের অনেকগুলি রিসার্চ পেপারও তৈরি হয়েছে।

আলোচ্য বর্ষে ভূতত্ত্ব বিভাগের লেকচারার ডঃ এস কে দেব চেকোস্লোভাকিয়ার 'প্রাগ' শহরের চার্লস্ ইউনিভার্সিটি থেকে একটি রিসার্চ ফেলোশিপ পেয়েছেন। ভারত সরকারের 'ওয়ার্ডিয়া ইনস্টিটিউট অব হিমালয়ান জিওলজি' যা দেবাদুনে অবস্থিত, সেখানকার পরিচালন বিভাগের সদস্য মনোনীত হয়েছেন ভূতত্ত্ব বিভাগের বিভাগীয় প্রধান ডঃ এ কে ব্যানার্জি। ডঃ এম কে মুখোপাধ্যায় এ বছরে পিএইচ ডি পেয়েছেন কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে, এঁর গবেষণার বিষয় ছিল কার্লিম্পং অঞ্চলের গঠন। 'Indian Journal of Earth Services' নামে যে দ্বিবর্ষিক পত্রিকাটি ডঃ এম কে বাসুর পরিচালনায় এই বিভাগ থেকে প্রকাশিত হচ্ছিল, তা নিয়মিত প্রকাশিত হচ্ছে, এবং নানা জায়গা থেকে প্রশংসাও পাচ্ছে।

শারীরতত্ত্ব বিভাগের শ্রীরণজিৎকুমার ঘোষাল এবং শ্রীজীবন সেনগুপ্ত উভয়েই বিভাগীয় প্রধান অধ্যাপক অচিন্ত্য মুখোপাধ্যায়ের অধীনে গবেষণা করে পিএইচ ডি পেয়েছেন।

জীবতত্ত্ব বিভাগের দু'জন অধ্যাপক 'রিসার্চ ফেলোশিপ' স্কীমে গবেষণায় বৃত্ত রয়েছেন। এই দু'জন হলেন সব্যসাচী মজুমদার এবং ছবি অধিকারী। এ ছাড়া সহকারী অধ্যাপক ডক্টর এইচ ব্যানার্জি 'Ecology of Soil Arthropods'-এর ওপর গবেষণা করছেন। লেকচারার শ্রী এস এন মন্ডল কাজ করছেন 'Cytogenetics'-এর ওপর। এই বিভাগে ডক্টর ডি পি চক্রবর্তী 'Ecology of Soil Nematodes' নিয়ে গবেষণা করছেন। 'Bionomic of Calliphoridae' নিয়ে শ্রী এস দাস এবং শ্রী এস কাইজি 'Osteology of Channa Punctatus' নিয়ে গবেষণা করছেন। গবেষণা করছেন শ্রীদীপক সিংহও।

উদ্ভিদবিদ্যা বিভাগে ডক্টর এ কে কব্বের অধীনে একটি উল্লেখযোগ্য গবেষণা চলছে। এঁর গবেষণার বিষয় হ'ল, 'Survey of Wood-inhabiting Fungi of Eastern India (West Bengal) with Special Reference of Field Studies, Collection, Preservation and Laboratory Investigation'। ডক্টর এস কে ভট্টাচার্য যে গবেষণা পরিচালনা করছেন, তার বিষয় হ'ল 'De-gumming of Ramie (Boehmeria nivea) Fibres' এবং ডক্টর বি কে চট্টোপাধ্যায়ের পরিচালিত গবেষণার কাজ চালাচ্ছেন তিন জন রিসার্চ স্কলার। এঁরা যে বিষয় নিয়ে রিসার্চ চালাচ্ছেন, তা হ'ল 'Aerial micro-organisers (Fungi only) causing fruit decay, skin infection and toxic effects on human body'। এ ছাড়া এই বিভাগে ডক্টর শ্রীমতী এস সেনের অধীনে দু'টি রিসার্চ স্কীম অননুমোদিত হয়েছে। এই স্কীম দু'টির বিষয়বস্তু হ'ল, 'Seed Dormancy in Relation to Longevity' এবং 'Viability and Vigour of Seeds'।

রাশিবিজ্ঞান বিভাগের বিভাগীয় প্রধান অধ্যাপক ডঃ এ এম গুণ একজন আমন্ত্রিত অতিথি হিসাবে কলকাতায় অনুষ্ঠিত 'International Conference on the Teaching of Statistics'-এ যোগদান করেছিলেন। ইন্টারন্যাশনাল স্ট্যাটিস্টিক্যাল ইনস্টিটিউট-এর উদ্যোগে এ কনফারেন্স

অনুষ্ঠিত হয়। 'বোম্বাই'-এ অনুষ্ঠিত 'Optimisation in Statistics'-এর ওপর একটি আন্তর্জাতিক সেমিনারে এই বিভাগ থেকে শ্রীবিম্বনাথ দাস একজন প্রতিনিধি হিসাবে যোগদান করবার সুযোগ পেয়েছিলেন।

ইউ জি সি টীচার 'ফেলোশিপ' কর্মসূচীতে সর্বমোট আঠারো জন অধ্যাপক আমাদের কলেজে গবেষণা করছেন। রসায়ন বিভাগে পাঁচ জন, উদ্ভিদবিদ্যা বিভাগে দুই জন, গণিতে এক জন, পদার্থবিদ্যা বিভাগে নয় জন এবং জীববিদ্যা বিভাগে এক জন গবেষণায় বৃত্ত হয়েছেন।

শিক্ষামূলক ভ্রমণ ও সেমিনার

শিক্ষামূলক ভ্রমণ ও সেমিনার আমাদের কলেজের পঠনপাঠনের একটি বিশেষ অঙ্গ। বিভিন্ন বিভাগ থেকে পাওয়া সংগৃহীত বিবরণ এই রকমঃ

ইতিহাসের ছাত্রছাত্রীরা ১৯৭৭-এর ফেব্রুয়ারি মাসে মধ্যপ্রদেশের প্রাচীন ঐতিহ্যের পরিচয় নিতে যেসব স্থানে ভ্রমণ করেন, তার মধ্যে ছিল খাজুরাহো, কালঞ্জর, চিত্রকূট, অমরকণ্টক, নাচানা, রাশ্মোগড়। বিভাগীয় অধ্যাপকেরা ছাড়া এদের পরিচালনার দায়িত্ব নেন ইংরেজির শ্রীমতী সুপ্রিয়া দাশগুপ্ত ও অগ্রজ ছাত্র শ্রীমান ভাস্কর চক্রবর্তী। এই শিক্ষামূলক ভ্রমণ যাঁর পরামর্শে, পৃষ্ঠপোষকতায় ও সৌজন্যে সাফল্যমণ্ডিত হয়, তিনি এই বিভাগের প্রাক্তন ছাত্র ও অধুনা সাতনার জেলাশাসক শ্রীকল্যাণ চক্রবর্তী। ইতিহাস বিভাগের সকলেই তাঁর নিকট কৃতজ্ঞ। অধ্যাপক সৌমেন্দ্র ভট্টাচার্যের উদ্যোগে ইতিহাসের ছাত্রছাত্রীরা একদিন কলকাতার ষাদুঘরেও ঘুরে এসেছেন। কলেজের ইতিহাস সেমিনারে ১৯৭৭ সালে যাঁরা বক্তৃতা দেন তাঁদের মধ্যে ছিলেন আমেরিকার নর্থ ওয়েস্টার্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের ডক্টর জে আর ম্যাকলেন (বিষয়ঃ ঊনবিংশ শতাব্দীর জাতীয় কংগ্রেসের সামাজিক পটভূমি)। এ ছাড়া অর্থনীতি বিভাগের সঙ্গে যৌথভাবে অনুষ্ঠিত একটি সেমিনারে বক্তৃতা দেন সোয়ান্সির (যুক্তরাজ্য) ইউনিভার্সিটি কলেজের ডক্টর এ জে এইচ লেথাম (বিষয়ঃ ভারত ও আন্তর্জাতিক অর্থনীতি, ১৮৭০-১৯১৪)।

রাষ্ট্রনীতি বিভাগের ডঃ এ কে মুখোপাধ্যায় বেশ কয়েকটি সেমিনারে বক্তৃতা করেছেন। 'Modern Western Political Science— A Critique and a Search for an Alternative'—এই প্রসঙ্গে বক্তৃতা করেছেন আসানসোল বি বি কলেজে, মহাবোধি দোসাইটি হলে 'Modern Political Science in Transition'-এর ওপর এবং 'Restructuring of Higher Education'-এর ওপরে বলেছেন বর্ধমান রাজকলেজে W B C U T A -এর উদ্যোগে অনুষ্ঠিত একটি সেমিনারে। ডঃ প্রশান্ত রায় গবেষণা করেছেন। A Study in the Role of Family in Political Socialisation in West Bengal-এর ওপর। রাষ্ট্রনীতি বিভাগের অরেকটি উল্লেখযোগ্য ঘটনা হ'ল, এই কলেজে অনুষ্ঠিত একটি সেমিনারে 'সেন্সাস অপারেশন'-এর ডেপুটি ডাইরেক্টর শ্রীসুকুমার সিংহ বক্তৃতা দিয়ে গেছেন কলকাতার সামাজিক চিত্রের ওপর।

অর্থনীতি বিভাগেও অনেকগুলি সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়েছে। এই সেমিনারগুলির বিবরণ 'বিশেষী অতিথি ও বিভিন্ন বক্তৃতামালা'র ভেতর সন্নিবিষ্ট রয়েছে।

দর্শন বিভাগের একটি উল্লেখযোগ্য খবর হ'ল, এই বিভাগের দ্বিতীয় বর্ষের ছাত্র শ্রীমান প্রশান্ত বন্দ্যোপাধ্যায় ভারতীয় দর্শন কংগ্রেসের গোর্হাটি অধিবেশনে যোগদান করে একটি প্রবন্ধ পাঠ করেছেন। প্রবন্ধটির বিষয় ছিল, 'Science and Philosophy from a new perspective'.

কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের 'ভূগোল' বিভাগের অধ্যাপক ডঃ বীরেশ্বর বন্দ্যোপাধ্যায় এই কলেজের ভূগোল বিভাগে ভারতবর্ষের কৃষির ওপর পাঁচ দিন ধরে বক্তৃতা করেন। এই বিভাগের পরিচালনায় ছেলেমেয়েদের জন্য কয়েকটি শিক্ষামূলক ভ্রমণেরও আয়োজন করা হয়। সুন্দরবন

এবং সংলগ্ন এলাকায় একদিন ঘুরিয়ে নিয়ে আসা হয় ছাত্রছাত্রীদের। এ ছাড়া সর্বশ্রী এন সেন, পি রায়, এবং এস ঘোষের তত্ত্বাবধানে দ্বিতীয় বর্ষ ভূগোল অনাসের ছাত্রছাত্রীদের দার্জিলিং-সিকিম-ভূটান এবং তৎসংলগ্ন পাহাড়ী এলাকায় ভ্রমণ করিয়ে নিয়ে আসা হয়েছে। রসায়ন বিভাগেও উৎসাহজনকভাবে সেমিনার প্রভৃতি অনুষ্ঠিত হয়েছে। গত বছরের মত এবারের আলোচ্য বর্ষেও শিক্ষামূলক ভ্রমণের জন্য রসায়ন বিভাগের ছেলেমেয়েদের নিয়ে যাওয়া হয়েছিল মাদ্রাজ-মহাশূর-বাংগালোরের বিভিন্ন 'গবেষণা সংস্থা' ও 'রিসার্চ লেবরেটরি' দেখাবার জন্য।

পদার্থবিদ্যা বিভাগে নিউইয়র্ক সিটি ইউনিভার্সিটির অধ্যাপক ডক্টর অম্বুজ মন্থোপাধ্যায় একটি বক্তৃতা দিয়ে গেছেন। এর বক্তৃতার বিষয় ছিলঃ 'Mose bauer Effect studies Haemoglobin'। দ্বিতীয় বর্ষ অনাস এবং স্নাতকোত্তর ছাত্রদের নিয়ে এই বিভাগের অধ্যাপকেরা, একটি শিক্ষামূলক ভ্রমণ সেরে এসেছেন। পাজাব ও কাশ্মীর বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গে এঁদের বিশেষ দৃষ্টব্য ছিল দিল্লীর N P L। ডি পি সরকার এবং ডঃ বি কে বন্দ্যোপাধ্যায় ছেলেমেয়েদের এই ভ্রমণে নিয়ে যান।

ভূতত্ত্ব বিভাগ থেকে এ বছরে শিক্ষামূলক ভ্রমণে নিয়ে যাওয়া হয় মেঘালয়, রাজস্থান, বিহার ও ওড়িশ্যার নানা জায়গায়। স্নাতক ও স্নাতকোত্তর উভয় বিভাগের ছেলেমেয়েরাই এ ভ্রমণে যোগদান করেন।

জীবতত্ত্ব বিভাগের ছেলেমেয়েদের একদিনের শিক্ষা ভ্রমণে নিয়ে যাওয়া হয়েছিল সাগরস্বীপে। ডঃ বি দাশগুপ্ত এবং ডঃ এ কে ব্যানার্জি এই ভ্রমণ পরিচালনা করেন। কন্যাকুমারী এবং সংলগ্ন অঞ্চলে শিক্ষাভ্রমণের জন্যও ছাত্রছাত্রীরা রওনা দিয়েছিলেন। সহকারী অধ্যাপক এইচ ব্যানার্জি এবং লেকচারার শ্রী এস মন্ডল এই ভ্রমণ পরিচালনা করেন।

উদ্ভিদবিদ্যা বিভাগে বিদেশী অতিথি ডঃ এল আর বাট্রা USA থেকে এসে একটি বক্তৃতা করে যান। এর বক্তৃতা ছিল ফার্মিগার ওপর।

বর্ষশিবিজ্ঞান বিভাগের দ্বিতীয় বর্ষ অনাসের ছাত্রদের নিয়ে একটি শিক্ষাভ্রমণ পরিচালিত হয়েছে অধ্যাপক ভাগবত দাশগুপ্ত এবং অধ্যাপক বিশ্বনাথ দাসের দায়িত্বাধীনে। এই ছাত্রদের দেখিয়ে নিয়ে আসা হয়েছে 'টাটা আয়রন অ্যান্ড স্টীল কোম্পানি লিমিটেড' এবং জামসেদপুরের 'সেইন্ট জেভিয়ার লেবার রিলেসেন্স ইনস্টিটিউট'।

বঙ্গলা বিভাগের উদ্যোগেও হুগলি জেলার দেবানন্দপুরে শরৎচন্দ্রের জন্মস্থানে একদিনের একটি ভ্রমণ পরিচালিত হয়। অনাসের তিনটি বর্ষের ছেলেমেয়েরাই ছিলেন এই ভ্রমণে। সঙ্গে ছিলেন বিভাগীয় অধ্যাপকেরা।

গ্রন্থাগার

১৯৭৭ খ্রীস্টাব্দের ২৩এ নভেম্বর পর্যন্ত গৃহীত গ্রন্থ ধরলে আমাদের কলেজ গ্রন্থাগারের গ্রন্থসংখ্যা দাঁড়ায় ১২৫,৭৩৭ এবং বাঁধানো পত্রিকার সংখ্যা ১৫,১২৯। এ ছাড়া যেসব পত্রপত্রিকা বাঁধানো দরকার তাদের সংখ্যাও প্রচুর। ১৯৭৬-৭৭ সালে কেনা বই আর পত্রিকার সংখ্যা যথাক্রমে ৪,৩৩৭ এবং ১২০। আলোচ্য বর্ষে উপহার হিসাবে যেসব বই পাওয়া গেছে তার সংখ্যা ৯১।

গতবারের মত এবারেও পশ্চিমবঙ্গ সরকারের অনুমত্যানুসারে স্থানীয় ব্যবস্থাপনায় মেট ১,৭৮১ খানি বই ও পত্রিকা বাঁধানো সম্ভব হয়েছে। এজন্য খরচ হয়েছে ১৬,০০০ টাকা।

আলোচ্য বর্ষে একটি উল্লেখযোগ্য খবর হ'ল, লাইব্রেরীতে একটি 'Xerox' যন্ত্র ও একটি 'Duplicator with Dupligrph Carbon Process' যন্ত্র কেনা সম্ভব হয়েছে। 'Xerox'

যন্ত্রটি সায়েন্স গ্রন্থাগারে স্থাপন করার ব্যবস্থা হয়েছে। 'Xerox' যন্ত্র থেকে দৃশ্যপ্রাপ্য ও পুরানো বই ও পত্রিকার অনুলিপি সহজেই প্রস্তুত করা যাবে।

১৯৭৬-৭৭ সালে মোট ব্যবহৃত বইয়ের সংখ্যা হ'ল ১৩১,৫১২, এর মধ্যে বাড়িতে ব্যবহারের জন্য দেওয়া হয়েছে ৪৭,০৬৪টি গ্রন্থ ও পত্রিকা, আর বিভিন্ন সেমিনারে ব্যবহৃত সংখ্যা হ'ল ৩,৮৫৫।

স্থানাভাব আগের মতই। আর্টস্, ইকোনমিকস্ এবং রাষ্ট্রবিজ্ঞানের গ্রন্থাগার—সর্বত্র এই স্থানাভাব। বই রাখবার জন্য আর্টস্ গ্রন্থাগারের হলঘরে পার্টিশন তুলে যে পৃথক জায়গার ব্যবস্থা করা হয়েছিল, পুস্তক সংরক্ষণের জন্য তা এখন আর যথেষ্ট নয়। অথচ এই জায়গাও বাড়ানো যায় না, কেননা তাতে 'রিডিং রুমের' স্থান সবিশেষ সংকুচিত হয়। এই সংকট থেকে মুক্তির একমাত্র উপায় হ'ল এই গ্রন্থাগার ভবনের সম্প্রসারণ।

গ্রন্থাগার নিয়ে আরো সমস্যা আছে। ১৯৭৬ খ্রীস্টাব্দের ২০এ আগস্ট থেকে তালিকা-প্রণেতার পদটি এখনো খালি হয়ে পড়ে রয়েছে। সুতরাং এ কাজ সম্পূর্ণ ব্যাহত হচ্ছে। অবিলম্বে এই পদ পূরণ হওয়া দরকার। এ ছাড়া একথাও মনে রাখা দরকার যে ছাত্রছাত্রীদের সংখ্যাবৃদ্ধি বিভিন্ন বিভাগে গবেষণামূলক কাজকর্মের উদ্যোগ এই গ্রন্থাগারের ওপর যে চাপ সৃষ্টি করেছে, সেই বাড়তি কাজের জন্য অতিরিক্ত কর্মচারী নিয়োগ না করা হ'লে গ্রন্থাগারের প্রকৃত উদ্দেশ্য ব্যর্থ হতে বাধ্য। অবশ্য এই প্রসঙ্গে উল্লেখ করা দরকার যে, এ ব্যাপারে সরকারের দৃষ্টি আকর্ষণ করেও এপর্যন্ত কোনো সাজা পাওয়া যায় নি।

এই ঐতিহ্যপূর্ণ গ্রন্থাগারটির বৈশিষ্ট্য হ'ল যে এটি বহু অমূল্য ও দৃশ্যপ্রাপ্য গ্রন্থ ও পত্রপত্রিকার সমৃদ্ধ।

গবেষক ও মেধাবী ছাত্রছাত্রীদের ব্যবহারের জন্য যদি গ্রন্থাগারটিকে অধিকতর সময় খুলে রাখা সম্ভব হয়, সে দিকটাও ভেবে দেখা দরকার। গবেষক ও স্নাতকোত্তর ছাত্রছাত্রীরা এ রকম একটি দাবি দীর্ঘদিন ধরে জানিয়ে আসছেন। আমাদের এই সমৃদ্ধ গ্রন্থাগারটি যাতে এইভাবে ব্যবহৃত হতে পারে, সে বিষয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নিয়ে অবশ্যই সরকারের এগিয়ে আসা দরকার।

কলেজ অ্যাথলেটিক ক্লাব

১৯৭৬-৭৭ সালের অ্যাথলেটিক ক্লাবের কাজের যথেষ্ট অগ্রগতি হয়েছে। বেশ কয়েকটি প্রীতি ফুটবল ও ক্রিকেট খেলায় কলেজ দল অংশগ্রহণ করেছিল। এই বছর প্রাক্তন বনাম বর্তমান ছাত্রদলের প্রীতি ক্রিকেট খেলায় বহু প্রখ্যাত খেলোয়াড় অংশগ্রহণ করেছিলেন। প্রাক্তন মুখ্যমন্ত্রী শ্রীসম্ভারথশঙ্কর রায়, পরলোকগত কীর্তিমান খেলোয়াড় শ্রীনির্মল চট্টোপাধ্যায় এই খেলার ব্যাটিং ও বোলিং-এ তাঁদের অতীত ক্রীড়ানৈপুণ্যের স্বাক্ষর রাখেন। প্রতি বছরের মতন এবারের বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হয়। কিন্তু প্রতিযোগীর সংখ্যায় স্বল্পতা সকলের দৃষ্টি আকর্ষণ করে।

প্রেসিডেন্সি কলেজ কর্মী সংস্কৃতিক সংস্থা

অনিবার্য কারণে গত বছর সংস্থার পক্ষে কোন অনুষ্ঠানের আয়োজন করা সম্ভব হয় নি।

বিদেশী অতিথি ও বিভিন্ন বক্তৃতামালা

ইতিহাস বিভাগ

Dr. A. J. H. Latham, University College, Swansea, U.K.

Dr. J. R. McLane, North-western University, Illinois, U.S.A.

রাষ্ট্রনীতি বিভাগ

Shri Sukumar Sinha, Deputy Director of Census Operations, West Bengal.

অর্থনীতি বিভাগ

Dr. Bhabatosh Datta, Emeritus Professor, Presidency College, Calcutta :
Some Recent Trends in Indian Banking.

Dr. Narindar Singh, Jawaharlal Nehru University, Delhi: *Ecology and Radical Critique.*

Mrs. Lily Datta, Centre for Economic Studies: *Income Redistribution and Unemployment.*

Shri Subhendu Dasgupta, Centre for Studies in Social Sciences, Calcutta:
Structure of Interdependence in Indian Industry—A Case Study of Electrical Equipment Industry (1947-70).

Shri Pradosh Nath, Centre for Economic Studies: *Growing Economic Pressure on the Peasants during 19th Century: A Case Study of North Bihar.*

Mrs. Mukta Banerjee, Centre for Economic Studies: *Wage Structure in the Cotton Textile Industry.*

Professor M. K. Rakshit, Presidency College: *Money and Credit in a Labour-Surplus Economy.*

Shri Bhubanesh Misra, Centre for Economic Studies: *Growth and Stagnation of the Indian Tea Industry (1880-1910).*

Shri Debaprasad Chatterjee, Centre for Economic Studies: *Production and Consumption of Inferior Cereals in India during 1960-71.*

Shri Amit Ghosh, Centre for Economic Studies: *Production Functions in Indian Agriculture.*

Shri Niloy Mukhopadhyay, Centre for Economic Studies: *Some Problems of the Steel Industry in India during the Plan Period.*

Shri Ratan Kumar Ghosal, Centre for Economic Studies: *Inter-regional variations in Investment and Growth of Agriculture in India.*

Shri Pranab K. Basu, Centre for Economic Studies: *Unequal Exchange and Indo-Soviet Trade Pattern.*

Sm. Maitreyee Sinha Roy, Centre for Economic Studies: *Power Industry in India: An Economic Analysis.*

Shri Prodosh Nath, Centre for Economic Studies: *Some Implications of Land Transfers in North Bihar Districts.*

Shri Biswajit Chatterjee, Presidency College: *Some Implications of a Decentralized Labour Market.*

ভূগোল

Dr. Bireswar Banerjee, Professor of Geography, C.U.

পদার্থবিদ্যা বিভাগ

Dr. Ambuj Mukherjee, Professor of Physics, City University of New York.

জীববিদ্যা বিভাগ

Dr. S. Ghosal, Reader in Zoology, Burdwan University.

Prof. J. N. Rudra, Ex-D.P.I. (West Bengal).

ঊর্নভদ্রবিদ্যা বিভাগ

Dr. L. R. Batra, Research Mycologist, Mycology Laboratory, Plant Protection Institute, Agricultural Research Service, U.S., Department of Agriculture, Beltsville, Maryland, U.S.A.

Publication and Research Work by Members of the Teaching Staff of Presidency College or by Students and Research Scholars under their guidance during 1976.

BENGALI

Coomer, Dr. Madan Mohan :

- ১। ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর রচিত “সংস্কৃতভাষা ও সংস্কৃতসাহিত্যশাস্ত্র বিষয়ক প্রস্তাব” বিভিন্ন সংস্করণের পাঠান্তর সহ সম্পাদিত ও আচার্য সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়ের ভূমিকা সংবলিত (বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষৎ)।
- ২। ‘শঙ্করচন্দ্র ও বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষৎ’ (সাহিত্য পরিষৎ পত্রিকা)।
- ৩। বসন্তরঞ্জন রায় বিশ্ববন্দ্রভ (সাহিত্য পরিষৎ পত্রিকা)।

Pal, Dr. Haranath :

রবীন্দ্রনাথ ও প্রাচীন সাহিত্য (২য় সং)

Majumder, Dr. Adityaprasad :

- ১। ‘শরৎ জিজ্ঞাসা’, (সম্পাদিত গ্রন্থ)
- ২। ‘বিতর্কিত কবি সুকান্ত’, শারদীয় ‘ধ্বনি’, ১৯৭৭।
- ৩। ‘রুদ্ধপন্থাশ্রয়ী স্বাধীনতা সংগ্রাম সম্পর্কে’ রবীন্দ্র মানসিকতা, শারদীয় ‘নিরন্তর’, ১৯৭৭।

Mukhopadhyay, Dr. Baidyanath :

- ১। রামমোহনের দুই ভূত, (প্রবন্ধ), ‘দেশ’ পত্রিকা (প্রকাশের অপেক্ষায়)।
- ২। রেনেসাঁস ও মধুসূদনের জীবন, (গ্রন্থ), যন্ত্রস্থ।

ENGLISH

Sengupta, Mrs. Kajal :

‘The Testament of Cresseid’. (Bulletin of the Dept. of English, Calcutta University.) To be published.

HISTORY

Rahaman, Dr. Hossainur :

‘পশ্চিমবঙ্গে মুসলমান সমাজ’, (‘দেশ’)।

PHILOSOPHY

Mukhopadhyay, Dr. Jatil Coomar :

1. Sophistical Refutations in Nyaya Philosophy (Jatyuttara) (in the press).
2. An appraisal of the Philosophy of Rāmānujāchārya (Ramkrishna Mission Institute of Culture Bulletin, Feb. 1977).
3. In defence of Hinduism, ভাব মুখে, আশ্বিন সংখ্যা, ১৩৮৪ বঙ্গাব্দ।

Nandi, Dr. Sudhir Kumar :

1. Ananda Kumar Swamis aesthetics—An appraisal.
(১৯৭৭ সনে ভারতীয় দর্শন কংগ্রেসের গোঁহাটি অধিবেশনে গৃহীত ও পঠিত)
2. On Eris Hoffer's Philosophy.
(১৯৭৭ সনে বাংলাদেশের দর্শন সভার চট্টগ্রাম অধিবেশনে প্রদত্ত)
3. Typical Psychology of the Indian Middle class (প্রকাশিতব্য)

Bandyopadhyay, Shri Rabindranath :

A critical study of a Visva Bharati Research Publication—'Language, Structure and Meaning' by Swapna Sengupta.

Sengupta, S. K. :

A commemoration volume of Swami Kiran Chand Darbesh, 1977 with some research on religious literature of the early twenties.

POLITICAL SCIENCE**Basu-Ray Chaudhury, Dr. N. C.**

- (i) "The Indian Election and After" in the *Political Quarterly*, London, July-September, 1977.
- (ii) "Autonomous Colleges," in *Journal of Education*, WBCUTA (forthcoming).

Rai Choudhuri, Dr. S. K.*Book*

- (i) "*Rashtriya Arthaniti*" (Published by West Bengal State Book Board, under a Centrally Sponsored Scheme, Revised and Enlarged Second Edition).

Papers

- (i) "The Scheduled Castes & Tribes in India Today" (*Socialist Perspective*, Calcutta, March 1977 issue)
- (ii) "Constitutional Safeguards for the Scheduled Castes & Tribes : A Study of their Working." (*Journal of the Institute of Social Research & Applied Anthropology*, April-June 1977 issue)
- (iii) "Recruitment of Public Personnel in India : Some Aspects" (Awaiting publication in *Socialist Perspective*)
- (iv) "The Forty-Second Amendment : A Critical Appraisal" (Awaiting publication in *Calcutta Review*)

Mukhopadhyay, Dr. A. K.

- (i) Political Sociology : An Introductory Analysis, K. P. Bagchi & Company, Calcutta-12.
- (ii) The Bengali Intellectual Tradition : From Rammohun Roy to Dharendra Nath Sen (ed.), K. P. Bagchi & Company, Calcutta-12 (Forthcoming).
- (iii) "Judging the Judgement", *Socialist Perspective*, Vol.5, No. I.
- (iv) "Ramendrasundar Tribedi : The Philosopher-Scientist", *Socialist Perspective*, Vol.5, No. II.

Banerji, Dr. Arun Kumar

Book

India and Britain: Evolution of their Post-Colonial Relations (1947-68) (*Minerva*, Calcutta).

Articles

- (i) "Economic Inequality and Egalitarianism: Some Reflections on the Indian Scene", *Calcutta Review* (New series), June, 1977.
- (ii) "The Quest for a New order in Indo-British Relations" in *India Quarterly*, July-September, 1977.

Roy, Dr. Prasanta

Title of thesis: "A Study in the role of family in political socialisation in West Bengal".

GEOGRAPHY

Chatterjee, Professor A. B.

"The Evolution, Landuse and Social Character of Calcutta and its Conurbation" in the Indo-Soviet Collaborative Volume 'Urbanisation in Developing Countries' Edited by Prof. S. M. Alam & V. V. Pokshishevsky, Hyderabad (invitation paper).

"A Note on Refugee Population and Settlement in West Bengal" in the "Man, Culture and Settlement" (A Festschrift presented to Dr. R. L. Singh), Edited by R. C. Eidt, K. N. Singh & Rana P. B. Singh, Kalyani Publishers, New Delhi (invitation paper).

Das, Shri Pannalal

"Dependence of Paddy Yield on Physico-Economic Factors—A Case Study by Multiple correlation Analysis", *Geographical Review of India*, Vol. 38, No. 4, pp. 344-352.

CHEMISTRY

Shome, Dr. S.C. and co-workers.

1. Gangopadhyay, Dr. P. K. and Shome, Dr. S. C.: Extraction and Spectrophotometric determination of selerium (iv) and tellurium (iv) with O-hydroxy-thiobenzhydrazide, *J. India Chem. Soc.*, 53,1134 (1976).
2. Shome, Dr. S.C., Mazumdar, Dr. M. and Basu, A: Amperometric determination of lead with thio-salicylamide, *J. Indian Chem. Soc.*, 53,1140 (1976).
3. Shome, Dr. S. C., Mazumdar, Dr. M. and Ray, Dr. M.P.: Spectrophotometric determination of ruthenium, rhodium and palladium with monobenzoythiourea, *J. Indian Chem. Soc.*, 53,925 (1976).
4. Gangopadhyay, Dr. P. K. and Shome, Dr. S.C.: Spectrophotometric determination of osmium using O-hydroxythiobenzhydrazide *Mikrochimica Acta*, 173 (1977).

5. Shome, Dr. S.C., Mazumdar, Dr. M. and Chakraborty, M. K. : N, N-Diphenyl thiourea—an effective reagent for the separation and determination of all the platinum metals, *J. Indian Chem. Soc.*, 54,225 (1977).
6. Shome, Dr. S. C., Mazumdar, Dr. M. and Das, Dr. D. K. : N-(5-Bromopyridyl)-N'-benzoyl thiourea as a Selective reagent for the Spectro-photometric determination of osmium (vi), *Z. Anal. Chem.* (in press).
7. Shome, Dr. S.C., Mazumdar, Dr. M., Halder, Dr. P. K. and Das Dr. D. K. : Some substituted thioureas and their reactions with the platinum metal ions, *J. Indian Chem. Soc.*, (in press).
8. Shome, Dr. S.C., Mazumdar, Dr. M. and Das, Dr. D. K.^p : N-L-Pyridyl-N'-benzoyl thiourea for the determination of rhodium, *J. Indian Chem. Soc.*, (in press).
9. Shome, Dr. S.C., and Basu, A. : Behaviour of thiosalicylamide at dropping mercury electrode. *J. Indian Chem. Soc.*, (in press).
10. Shome, Dr. S.C., Mazumdar, Dr. M. and Das Dr. D. K. : Gravimetric and Spectrophotometric determination of osmium with N-L-pyridyl-N'-benzoyl thiourea. *J. Indian Chem. Soc.*, (in press).
11. Shome, Dr. S.C., Mazumdar, Dr. M. and Halder, Dr. P. K. : The use of N-L-pyridyl N'-benzoyl thiourea as a Selective reagent for palladium, *J. Indian Chem. Soc.*, (communicated).
12. Shome, Dr. S.C., Mazumdar, Dr. M. and Halder, Dr. P. K. : N-L-pyridyl-N'-benzoyl thiourea—a reagent for the rapid determination of iridium, *Talanta*, (communicated).
13. Shome, Dr. S.C., Mazumdar, Dr. M. and Das S. K. : Extraction and Spectrophotometric determination of osmium and ruthenium with N-benzoyl-N'-Methyl phenyl selenourea, *Anal Chem. Acta*, (communicated).

Chaudhuri, Dr. M. and co-workers

1. Bagchi, S. and Chaudhuri, Dr. M. : Spectra and geometry of methiodides of some N-heteroaromatics (Communicated).
2. Bhattacharyya, S. and Chaudhuri, Dr. M. : Calculation of Bonding parameter etc.
Part I, *J. Phys. Chem.*, 16, 1598, 1977.
Part II, *J. Phys. Chem.*, 16, 1602, 1977.

Chatterjee, Dr. D. N. and co-workers

1. Chatterjee, Dr. D. N. and Chakravorty, S. R. : Studies in the rearrangement of Spirenes, Part V, *J. Indian Chem. Soc.*, 53, 812 (1976).
2. Chatterjee, Dr. D. N., Bhattacharyya, S. P. and Sarker, M. : Friedal Crafts alkylation of Aromatic hydrocarbons with the lactone of 2-hydroxycyclopentene acetic acid, *Current Science*, 46, 74 (1977).
3. Chatterjee, Dr. D. N., Sarker, Miss M. : Friedal Crafts alkylation of Aromatic hydrocarbons with substituted alicyclic Lactones, *Current Science*, 1977, 46, 261.

Sen, Dr. P. K. and co-workers

1. Sen, Dr. P. K.: Synthesis of few linear organopolysilanes, *J. Indian Chem. Soc.* (Communicated).
2. Sen, Dr. P. K.: Synthesis of 1, 5-bis (β -hydroxyethyle) decaphenylpentasilane, *Current Science* (Communicated).
3. Sen, Dr. P. K., Bhattacharyya, K. K., Pal, P. and Ghosh, Kalpana: Studies on spiroannulation via intramolecular alkylation, *Chemical Convention*, 1977.
4. Sen, Dr. P. K., Das, T. K. and Kundu, Bandana: Synthesis and dehydrogenation of benzsuberans, *Chemical Convention*, 1977.

PHYSICS**Basak, Dr. B. S. and his associates**

1. Crystal and molecular structure of 8-hydroxyquionoline, $C_9 H_7$, No Acta Cryst. (1977).
2. Astroid Crystal structure without hydrogen bonds, Acta Cryst. (1977).
3. Crystal and molecular structure of harmine: Abst. Nat. Conf. on Cryst. (1977).
4. Crystal structure of testosterone hydrate: Abst. Nat. Conf. on Cryst. (1977).
5. Crystal and molecular structure of Indole-3-propionic acid: Abst. Nat. Conf. Cryst. (1977).
6. Crystal and molecular structure of Indole-3-butyric acid: Abst. Nat. Conf. on Cryst. (1977).
7. Reciprocal lattice and interpretation of upper level WEP for triclinic systems: Abst. Nat. Conf. on Cryst. (1977).

Raychaudhury, Dr. A. K. and his associates

1. Einstein Cartar Spheres: *Phys. Rev. D.*, 16, 281, 1977.
2. Lenear density perturbation in relativistic and Brans-Dicke cosmologies, *J. Phys. A.*, 10, 189, 1977.
3. Cylindrically symmetric dust distributions in rigid rotation in Brans-Dicke theory, *J. Matter, Phys.* (in press).

Sengupta, Dr. S. and his associates

1. On the polymorphic phase transition in alkali halides, *Phys. Stat. Sol(b)*, (1977) (in press).
2. Lattics Statics and dynamics of MgO: International conference on lattice dynamics, Paris (Sept. 1977).
3. Microscopic theory and modified shell model of ionic crystal, *Phys. Rev. B*, (1977) (communicated).
4. A microscopic treory of ionic crystals: Application to NaCl; Proc. International symp. on lattice dynamics, Paris, (Sept. 1977)

5. A study on high Concentration substitutional defects, *Phys. Stat. Sol(b)*, (1977, in press).
6. Volume change in some substitutional alloys using Morse potential function: *J. Phys. F.* 7, 5(1977)
7. An electron fluid model for lattice dynamics of metals, *Pramana*, 8, 1107(1977)
8. An electron fluid model for metals: Application to alkali metals, *Indian J. Physics.* (1977) (in press).
9. Three body interaction and lattice dynamics of metals: *Phys. Stat. Sol(b)*, (1977)(in press).
10. Completeness of Born-Huang invariance condition, *Indian J. Phys.* (1977) (in press).
11. On some problems in connection with diffraction theory, *Cal. Univ. Reunion Surv.* (1977).
12. On Born-Huang invariance conditions: *Phys. Stat. Sol(b)*, 83, 263 (1977).
13. Lundquist three-body interaction and Lattice dynamics of ionic cryst. : *Phys. Stat. Sol(b)*, (1977) (Communicated).
14. Three-body interaction and lattice dynamics of metals : *Nucl. Phys. and Solid State Phys. Symp.* Pune (1977).
15. A model approach to a consistent calculation of lattice dynamics of alkali metals; *Nucl. Phys. and Solid State Symp.*, Pune (1977).
16. The expression for Lundquist three-body interaction in Shell model, *Nucl Phys. and Solid State Phys. Symp.* Pune (1977).
17. Some comments on N-dependence of entropy *Phys. Letters*, (1977) (communicated).
18. Extensivity of entropy, distinguishability and quantum statistics, *Annals of Phys.* (1977) (communicated).
19. A unified study of litted statics and dynamics of TlBr Crystal in S.C. and F.C.C. phase, *Phys. Rev. B*, (1977) (in press).
20. A modified force-constant approach, *Nucl. Phys. and Solid State Phys. Symp.*, Pune (1977).
21. Concept of temperature without Zeroth law, *American J. Phys.* (1977).

GEOLOGY

Banerji, Dr. A. K.

1. On the evolution of the Singhbhum nucleus, Eastern India, *Quart. Jour. Geol. Mni. Met. Soc. India*, Vol. 47, 1975, pp. 51-60.
2. On the Precambrian Banded Ironformation and the Manganese ore of the Singhbhum region, *Econ. Geol.*, Vol. 72, 1977, pp. 90-98.

Saha, Dr. A. K. (with C. Bhattacharya and S. Lakshmipathy)

- Quantitative studies on miguratities of Tului, Purlia district, West Bengal, *Ind. J. Earth Sci.*, Vol. 3, No. 1, p. 44-54.

Saha, Dr. A. K. (with D. Ghosh)

On myruicpites from the granite gneisses of Doranda, Hazaribagh Dist., Bihar, *J. Geol. Soc. India*, Vol. 17, No. 2(1976).

Saha, Dr. A. K. (with N. Chattopadhyay)

Emplacement of two granitic plutons in the Bihar mica belt, *Proc. Ind. Nat. Sci. Acad.*, Vol. 42 (6), 1976.

Gangopadhyay, Dr. P. K.

Structural framework of the foot hill region in Darjeeling district, West Bengal, with special reference to Gondwana and Daling-Darjeeling rocks, *Proc. Seminar on Himalayan Geology*, Section II, New Delhi, 1976 (in press).

Gangopadhyay, Dr. P. K. with T. K. Pyne

A.V.A. technique in the microfabric analysis: Examples from Delhi Group at Lalsot in N.E. Rajasthan, *Jour. Geol. Soc. India*, (in press).

Mukhopadhyay, Dr. D.

Precambrian Stratigraphy of Singhbhum—Some problems and a prospect, *Ind. Jour. Earth Sci.* Vol. 3 (ii), 1976.

Bose, Dr. M. K.

1. Eastern Ghats Precambrian Grametete belt with special reference to an orthosity, 1 UGS-1 GCP-UNESCO symposium 'Archeo-Geochemistry,' Hyderabad (1977).
2. Structure of the alkalic complexes of the Eastern Ghats Precambrian belt. Symp Pre-camb, *Geology of India*, Dhanbad (1977).

Bose, Dr. M. K. with Dr. K. Randle and A. K. Ghosh Roy

Carbonatites from Kunavarm and elechurn alkalic complexes. Andhra Pradesh, Carbonite Kurjiberlate complexes of India Bangalore (1976).

Bose, Dr. M. K. with S. K. Bose

Observations on Kondapalli Igneolly complex, Andhra Pradesh, *Ind. Jour. Earth Sci.* Vol. 4 (1977).

Bose, Dr. M. K. with J. K. Surlia

Pebiology of the aurothosite suilt east of Bela, Gaya district, Behar, *Jour. Geol. Soc. India*, Vol. 18 (13).

Sarbadhikari, Dr. T. R.

1. Some problems of the biostratigraphy of triassic Gondwana of India (Abs). *Proc. 4th Int. Gond. Symp.*, 1977, Calcutta.
2. Panchet Miospores from Panchet hills (Abs), *Proc. 4th Int. Gond. Symp.* 1977, Calcutta.

Dasgupta, Shri D. K.

On the alkaluri gabbroic rocks and sismytes from Musala Hill, Men Mundwara, Sicoli district, Rajasthan, *Quart. Jour. Geol. Min. Met. Soc. India*, Vol. 47, No. 3, pp. 117-124 (1975).

Ghosh, Dr. K. P.

Tremolites from Rajnagar marble band, Udaipur district, Rajasthan, *Ind. J. Earth Sci.*, Vol. 4, No. 2.

2. Time relation between deformation and growth of metamorphic minerals in pelitic Schist, West of Rajnagar marble band, Udaipur district, Rajasthan, *J. Geol. Soc. India* (in press).

PHYSIOLOGY**Roy Chowdhury, A. and Mukherjee, A. K. :**

1. Effect of Exogenous Testosterone Propionate and Progesterone on Testicular Ascorbic Acid and Cholesterol in Relation to Spermatogenesis, *Ind. Jour. Expt. Biol.* (1976), 14, 701-703.
2. Effect of Testosterone Propionate and Progesterone on Testicular Alkaline Phosphatase Activity, *Ind. Jour. Expt. Biol.* (1977), 15, 56-57.

BOTANY**Bhattacharjee, S. K. :**

Anatomy of Eastern Himalayan Orchids, accepted for publication in *Bull. Bot. Society Bengal* (in press).

Chatterjee, T. P. :

Cytology of *Streptolirion Volubila* L., a member of Commelinaceae-Biologia (in press).

Kar, A. K. and Gupta, S. K. :

Some wood-inhabiting Pyrenomycetes of West Bengal, Paper No. 2804 of *Indian Phytopathology*.

Kar, A. K. and Chakraborti, H. S. :

Some wood-inhabiting Discomycetes of West Bengal, Paper No. 2858 of *Indian Phytopathology*.

Kar, A. K. and Gupta, S. K. :

1. Xylariaceae of West Bengal-I, Paper No. 2972 of *Indian Phytopathology*.
2. Xylariaceae of West Bengal-II, Paper No. 3051 of *Indian Phytopathology*.

Kar, A. K. and Dewan, B. B. :

Rust Fungi of Eastern Himalayas (India)—*Nova Hedwigia*.

Kar, A. K. and Maity, M. K. :

1. The Pyrenomycetes of West Bengal (India)-VI, *Norwegian Journal of Botany*.
2. The Pyrenomycetes of West Bengal-VII, *Indian Phytopathology*, Paper No. 3132.

STATISTICS

Gun, A. M. and Das Gupta, B. (with Gupta, M. K.) :

Basic Statistics (2nd Edn.), *World Press*, Calcutta, 1976.

Gun, A. M. :

1. 'Some Bayes Rules for Sampling Inspection by Attributes', *I.A.P.Q.R. Transactions*, Vol. 2, No. 1 (1977), pp. 29-36.
2. 'Role of the Computer in a Statistical Curriculum'. (Presented at the 4th Round Table Meeting of the International Statistical Institute, held in Calcutta in Nov-Dec., '77).

Das, B. :

1. (with S. P. Mukherjee) 'A Process Control Plan Based on Exceedances', *I.A.P.Q.R. Transactions*, Vol. 2, No. 1, 1977, pp. 45-54.
2. (with S. P. Mukherjee) 'An Optimum Process Control Plan Based on Exceedances for Detecting One-sided Shifts in the Process Average'. (Presented at the International Conference on 'Optimisation in Statistics' held in I.I.T., Bombay during 20-22 Dec., '77).

Datta, B. K. :

1. (with S. Pal) On Six and Seven-level second order Rotable Designs through Balanced Arrays (forthcoming).
2. 'A Comparison of Three Test Procedures for Testing Equality of two Binomial Proportions' (forthcoming).

1. The Psychology of the Young Child, Vol. 1, No. 1, 1977, pp. 1-12.

2. The Psychology of the Young Child, Vol. 1, No. 2, 1977, pp. 13-24.

REFERENCES

1. A. W. and D. G. (1977) The Psychology of the Young Child, Vol. 1, No. 1, 1977, pp. 1-12.

2. A. W. and D. G. (1977) The Psychology of the Young Child, Vol. 1, No. 2, 1977, pp. 13-24.

3. A. W. and D. G. (1977) The Psychology of the Young Child, Vol. 1, No. 3, 1977, pp. 25-36.

4. A. W. and D. G. (1977) The Psychology of the Young Child, Vol. 1, No. 4, 1977, pp. 37-48.

5. A. W. and D. G. (1977) The Psychology of the Young Child, Vol. 1, No. 5, 1977, pp. 49-60.

6. A. W. and D. G. (1977) The Psychology of the Young Child, Vol. 1, No. 6, 1977, pp. 61-72.

7. A. W. and D. G. (1977) The Psychology of the Young Child, Vol. 1, No. 7, 1977, pp. 73-84.

8. A. W. and D. G. (1977) The Psychology of the Young Child, Vol. 1, No. 8, 1977, pp. 85-96.

9. A. W. and D. G. (1977) The Psychology of the Young Child, Vol. 1, No. 9, 1977, pp. 97-108.

10. A. W. and D. G. (1977) The Psychology of the Young Child, Vol. 1, No. 10, 1977, pp. 109-120.

Awards of Medals and Prizes by the College

On the results of B. A. and B. Sc. Part I Examination, 1976.

| Name of the student | Name of prize and medals | Particulars |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Sri Ashis Kr. Pal (Roll—163) | Scindia Gold Medal now Gold-centred and Gwalior Prize Books. | First from the college in Honours in Part I (Science) Examination, 1975. |
| 2. Sm. Bandana Roy- choudhury (Roll—131) | Ditto | First from the College in Honours in Part I (Arts) Examination, 1975. |
| 3. Sri Hansha Dutta (Roll—47) | Arum Sarkar Memorial Medal | Highest marks in Bengali Honours in Part I Examination, 1975. |
| 4. Sm. Purnima Ghosh (Roll—115) | Harish Ch. Kaviratna Prize Books | Highest marks in Sanskrit Honours in Part I Examination, 1975. |
| 5. Sri Kamallesh Mu- kherjee (Roll—16) | Chandranath Maitra Medal | Highest marks in Geology in Part I (Science) Examination among the students of the college. |
| 6. Sm. Aditi Dutta (Roll—78) | C.C. Ghosh Memorial Prize Books | Highest marks in English Honours in Part I Arts Examination among the students of 3rd year English Honours class of this college. |
| 7. Sm. Kumkum Ba- nerjee (Roll—39) | Rai Bahadur Devendra Chandra Ghosh Prize Books | Highest marks in History Honours in Part I Examination obtained by a student of this college who has been admitted in the 3rd year class of this college. |
| 8. Sm. Bandana Roy- choudhury (Roll—131) | College Prize Books | Highest marks in Geography Honours in Part I (Arts and Science) Examination obtained by a student of this college who has been admitted into the 3rd year class of the college. |
| 9. Sri Ramchandra Cha- krabarti (Roll—177) | Kunjia Behary Basak Medal | Highest marks in Practical Chemistry in the Part I (Science) Examination, 1976, in Chemistry Honours Students of the college. |

On the results of B.A. and B. Sc. (Three-Year Degree) Course Examination, 1976.

| Name of the student | Name of prize and medals | Particulars |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. Sri Debashis Bhattacharyya (Roll—45) | Cunningham Memorial Prize Books and Acharyya Prafulla Chandra Centenary Prize Books. | Highest marks in Chemistry Honours in B. Sc. Examination among the students of the college. |
| 11. Sri Bimal Kr. Das (Roll—67) | College Prize Books | Highest marks in Chemistry Honours among those admitted in 1st year M. Sc. class of the college. |
| 12. Sm. Tapati Dutta (Roll—35) | J. C. Nag Memorial Medal | Highest marks in Botany Honours in B. Sc. Examination among the students of the college. |
| 13. Sri Anindya Sen (Roll—35) | J. C. Sinha Economics Prize Books | Highest marks in Economics Honours in the B. A. Examination among the students of the college. |
| 14. Sri Sukhen Sarkar (Roll—110) | Kartick Chandra Mallick Memorial Medal | Highest marks in Philosophy Honours in B. A. Examination among the students of the college. |
| 15. Sri Sugata Bose (Roll—27) | Kuruville Zacharia Memorial Prize Books | Highest marks in History Honours in B. A. Examination among the students of the college. |
| 16. (a) Sm. Tapasya Ghosh (Roll—13) (b) Sm. Aditi Basu (Roll—67) | Bani Boso Memorial Prize Books | Highest marks in Bengali Honours in B. A. Examination to be distributed equally among two girl students of the college securing two topmost positions. |
| 17. Sm. Tapasya Ghosh (Roll—13) | Bibhuti Bhusan Bandyopadhyay Prize Books | Highest marks in Bengali Honours in the B. A. Examination among the students of the college. |
| 18. Sri Ananda Lal (Roll—37) | Prof. Amal Bhattacharya Memorial Prize Books | Highest marks in English Honours in B.A. Examination among the students of the college. |
| 19. Sri Swapan Bhattacharyya (Roll—22) | Swapan Saha Memorial Prize Books | Highest marks in Physics Honours in B. Sc. Examination among the students of the college. |
| 20. Sm. Manjula Pal (Roll—86) | Nirode Baran Bakshi Memorial Prize Books | First from the college in B. A. (Honours) Final Examination. |
| 21. Sri Swapan Bhattacharyya (Roll—22) | Ditto | First from the college in B. Sc. (Honours) Final Examination. |
| 22. Sri Sankar Bhattacharyya (Roll—135) | Adhyapak Tarak Nath Sen Memorial Prize Books | Highest marks in Compulsory Bengali among the students of the college. |

On the results of M. A. and M. Sc. Examination, 1975.

| Name of the student | Name of prize and medals | Particulars |
|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 23. (Results not yet received) | Cunningham Memorial Prize Books | Highest marks in Chemistry among the students of the college. |
| 24. Sm. Sudokshina Bhatnagar | Chandranarayan Gold-centred Medal | Highest marks in History among the students of the college. |
| 25. (Examination not yet started) | Jibana nanda Das Prize Books | Highest marks in Bengali among the students of the college. |
| 26. Sri Susan Thomas (Roll—19) | Prof. P. C. Ghosh Memorial Prize Books | Highest marks in English among the students of the college. |

On the results of the 1st Year Annual Examination, 1976.

| | | |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27. Sri Amitava Chakraborty (Roll—62) | Nistarini Dasi Prize Books | Best Laboratory Note Books in Physics Honours among the 1st year B. Sc. class students of the college. |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

P. C. MUKHARJI,
Principal,
Presidency College, Calcutta.