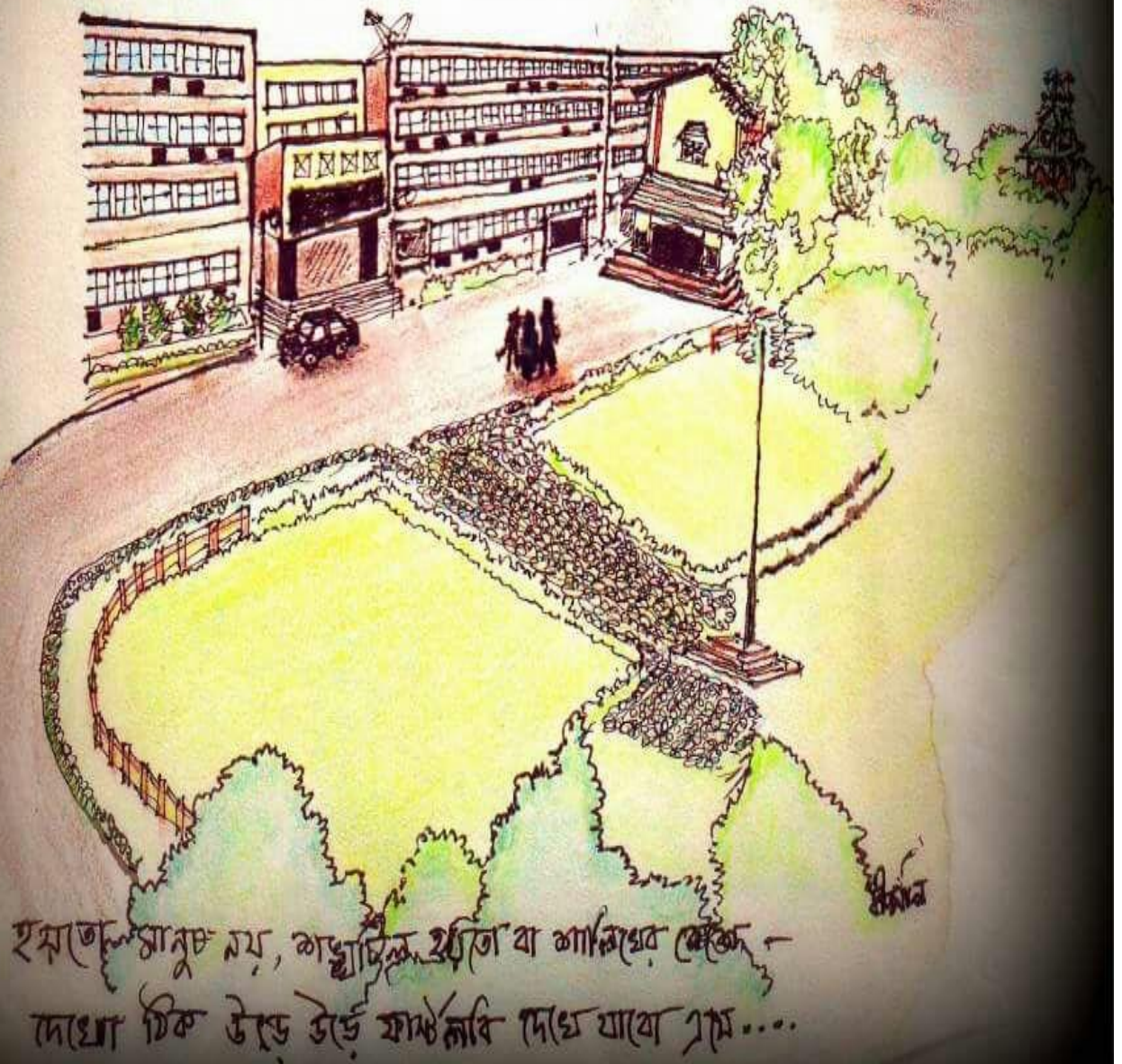


ALUMNI ASSOCIATION OF USA & CANADA  
47<sup>TH</sup> ANNUAL PUBLICATION  
INDIAN INSTITUTE OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY





Sushil T. Kapadia, CPA, Ea  
Hemish S. Kapadia, CPA, Ea

**PHYPHAR INC | Certified Public Accountants**

29 Walter Hammond Pl, Waldwick, NJ 07463  
t: 201.444.4648 | [www.phyphar.com](http://www.phyphar.com)



**Tejas S. Kapadia**  
ATTORNEY AT LAW

720 Monroe Street, Suite E203B  
Hoboken, NJ 07030

29 Walter Hammond Place  
Waldwick, NJ 07463

Tel.: 201 632 1529 | Fax: 201 447 2922  
[tejas@kapadialaw.com](mailto:tejas@kapadialaw.com)



# BENGAL ENGINEERING COLLEGE ALUMNI ASSOCIATION - USA & CANADA

## Table of Contents

Disclaimer	4
BECAA President's Address	5
Past Presidents of BECAA USA, East coast chapter	6
BECAA Website and Social Networking	7
What is IABP - Debu Chaudhuri	8
হৃদয়ের স্পন্দন - কৃষ্ণা চৌধুরী	10
Eleven Years In Corporate Environment – Bimal K Bose	13
জেনারেল লকহার্টের অহং নাশ - কুমুদ রঞ্জন রায়	16
কালচারাল কড়চা - Shibani Chowdhury	17
BECAA – Hillol Ray	20
Breathing in Love's Captivity @ "Lords" or "Oval"??s - Hillol Ray	21
মরিচিকা - সুমন কুমার চন্দ্র	22
My Canada Trip - Somdeep Nath	24
Plans - Rupsa Jana	26
POOL PARTY - Soumyanil Jana	27
Magnificent Marvelous Memories of Elementary School - Arkadeep Das	28
The Lion Pharaoh - Amarka Kushary	31
Art – Averi	33
Costa Rica Travelogue – Aarush - Aarush	34
Angry Birds - Rohan Chowdhury	39
Art Work – Partha Ghosh	40
BECAA Alumni Addresses	42
Best Wishes from our Sponsors	54

**BENGAL ENGINEERING COLLEGE  
ALUMNI ASSOCIATION ANNUAL  
REUNION, 2018**



**~ 47<sup>th</sup> ANNUAL PUBLICATION ~**

**THIS PUBLICATION OR ANY PART THEREOF  
MAY NOT BE  
REPRODUCED IN ANY FORM WITHOUT OUR  
WRITTEN PERMISSION**

AS THE OBJECTIVE OF **BECCA** TO BE A FORUM FOR  
FREE EXPRESSION AND INTERCHANGE OF IDEAS, THE  
OPINIONS, STATEMENTS AND POSITIONS ADVANCED BY  
THE CONTRIBUTORS ARE THOSE OF THE AUTHORS  
AND NOT, BY THE FACT OF PUBLICATION,  
NECESSARILY THOSE OF **BECCA**. THEREFORE, **BECCA**  
DOES NEITHER ASSUME ANY RESPONSIBILITY NOR  
BEAR ANY LIABILITY FOR THE PUBLISHED MATERIAL  
CONTAINED IN THIS PUBLICATION



# Bengal Engineering College



**Alumni Association of USA East Coast Chapter**  
Est. 1971  
Federal Tax exempted Non-Profit Association

September 15, 2018

Tax Exemption ID# 22-2394370

**INDIAN INSTITUTE OF ENGINEERING SCIENCE & TECHNOLOGY**  
(Formerly B.E. College)  
<https://www.becaaeastcoast.org//>

**President**

Debabrata Chaudhuri

**Vice-President**

Bhaskar Dasgupta

**General Secretary**

Moloy Nath

**Treasurer**

Himanish Kushary

**Executive Members**

Asok Chakrabarti  
Tanmoy Sanbhui  
Sudipto Ghosh  
Saibal Patra  
Auyon Chowdhury  
Amelendu Mukherjee  
Sheuli Majumdar

**Past 5 Presidents**

Dilip Bhattacharya  
Amitabha Chatterjee  
Sitansu Sinha  
Kumud Roy  
Ajoy Das

Dear Alumni,

It is a great pleasure to welcome you all to the 47th summer reunion. It is a beautiful summer day, enjoy the day with your old friends, classmates and all attending members.

Our main goal was to pass the baton to our younger members. Last few years they have taken all the primary roles for all activities. This year BECAA organized BEC reunion at Atlantic City NABC reunion. We are pleased to recognize Dr. B. K. Bose for his achievement in science and technology. Hillol Ray has received recognition for his dedication in literature. A nice blend of involvement of seniors and juniors made our BEC reunion very successful.

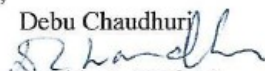
We will continue to work for some unfinished activities, primarily to reorganize our address book and website. Contribution to the society and mankind by our alumni are commendable. Definitely, if we improve the name recognition of our alma mater, our alumni will get more opportunity in industries and educational institutions so, we will emphasize to spread our alma mater to USA. Name recognition will help IEST for establishing more connection with American industries.

As you know IEST got a new director, so he will need all of your support for the future success of our alma mater. I would request BECAA to initiate some connectivity with IEST alongside with GAABESU.

As I hand over to the new president, I would request all of you to extend your help to the him and his executive committee.

Finally, I give my endless thanks to our sponsors, donors, all alumni and their spouses for their unconditional support to me and my executive committee. Support from members of our advisory group makes us very successful. Thanks to everyone for joining in today's event.

Sincerely,

Debu Chaudhuri  
  
President, BECAA

## **Past Presidents of BECAA USA, East Coast Chapter**

**Paresh Bhattacharya  
Amit Banerjea  
Susanta Gupta  
Ashis Sengupta  
Subhendu Nath  
Debajyoti Guha  
Debaprasad Shom  
Debi Prasad Ganguly  
Suhas Choudhury  
Paritosh K. Ghatak  
Dhiraj Chanda  
ShibaPrasad Sircar  
Sakti Nandi  
Manoj Pal  
Dr. Arun Deb  
Ajoy Das  
Kumud Roy  
Sitansu Sinha  
Amitabha Chatterjee  
Dr. Dilip Bhattacharya**

# BECAA Website and Social Networking

**Our Website:**

**<https://www.becaeastcoast.org/>**

**Our Facebook Page:**



**<https://www.facebook.com/BECAEastCoast/>**

**Twitter handle:**



**<https://twitter.com/becaeastcoast>**

**Any questions/suggestions, please reach out to:**

*Site Admin:*

Tanmoy Sanbui

*Mail-to:* [tanmoy\\_sanbui@yahoo.com](mailto:tanmoy_sanbui@yahoo.com)

*Contact:* [203-524-5216](tel:203-524-5216)

# What is IABP?

Debu Chaudhuri 68 EE

The intra-aortic balloon pump is a mechanical device that increases oxygen by increasing cardiac output.

As cardiac output increases blood flow and therefore more myocardial oxygen. A long slim polyethylene balloon sits in the aorta, and it counter pulsates. It deflates in systole, increasing blood flow by a vacuum effect. It inflates in diastole, increasing blood flow to the coronary arteries.

Inflation and deflation of balloon are controlled by computer with helium. A pressure transducer at the distal tip of the catheter is connected;

What is Cardiac muscle? It is a heart muscle, which has a different than skeletal and smooth muscle.

It is in between outer and inner layer of heart and called myocardium. From the calcium store, it releases calcium by electrical stimulation. This process is called excitation contraction coupling due to the rise of calcium.

What is Myocardial infarction? It is known as heart attack due to decrease or lack of blood flow. This can cause heart muscle damage. The reduced blood flow is usually the result of a partial or complete blockage of your heart's arteries.

What is myocardial ischemia? - It happens due to reduced blood flow to the heart thereby lack of oxygen.

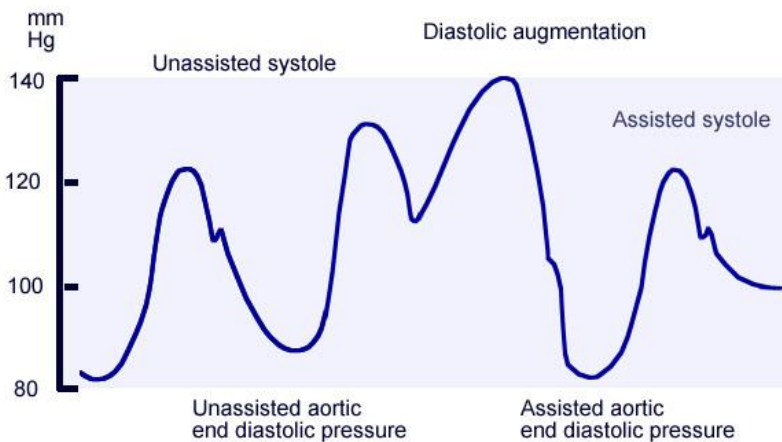
Cardiac output (CO) is a physiological term to define the volume of blood pump to heart by the left or right ventricle. Cardiac output causes heart rate (HR), and the stroke volume (SV), which is the volume of blood pumped from the ventricle per beat. Cardiac output determines how efficiently the heart can meet the body's demands for perfusion.

What is Intra-aortic Balloon Counter pulsation? - This is a control mechanism which artificially maintains favorable balance of myocardial oxygen supply and demand with proper systolic unloading and diastolic augmentation. Thereby it improves cardiac output, ejection fraction, and coronary perfusion.

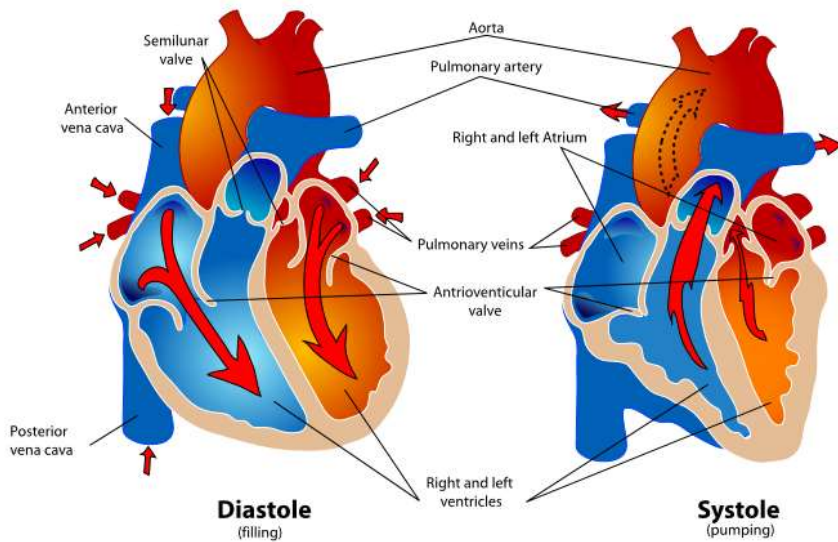
IABP balloon inflates during diastole. So blood is pump out of thoracic aorta. During systole it deflates which decreases aortic pressure and blood flow increases from left ventricle.

Few pictures as shown below will give clear understanding of the systolic and diastolic phenomena with the assist of IABP.

1:2 IABP Frequency







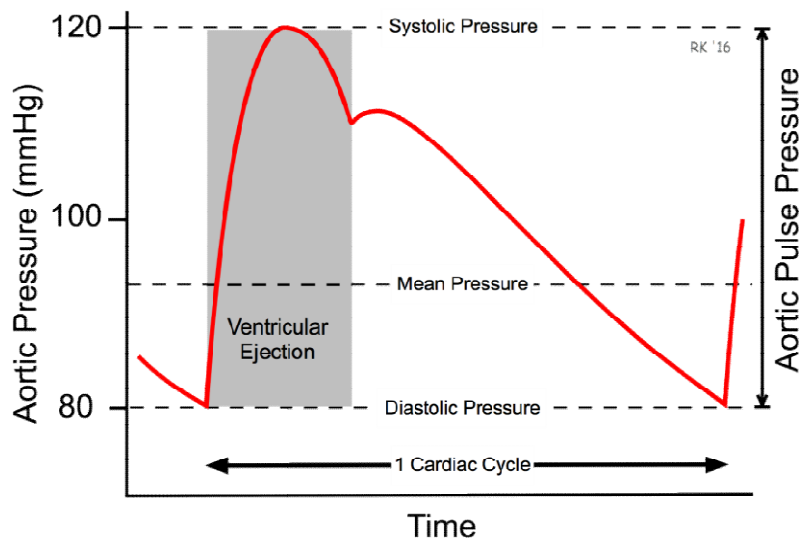
It would be good to understand the basic of Systolic and Diastolic pressure

The cardiac cycle is the sequence of events that occurs when the heart beats. As the heart beats, it circulates blood through pulmonary and systemic circuits of the body. There are two phases of the cardiac cycle. In the diastole phase, the heart ventricles are relaxed and the heart fills with blood

Artificial increase of diastolic pressure to help artery blood filling by counter pulsation is known as **augmented diastolic pressure**.

Heart beating state or contracting phase, blood forced into arteries causes a rise in pressure in arteries, the peak pressure is the **Systolic Pressure**.

In between the heartbeat that is after contraction during ventricular relaxation state, it refills the blood for next beat (contraction); the lowest pressure in arteries during this state is called **Diastolic Pressure**.



All pictures are courtesy from Google. Datascope (Getinge) is pioneer in IABP.

Please visit [www.USBengalForum](http://www.USBengalForum) in variety tab for Heart lung machine (HLM)

হৃদয়ের স্পন্দন

কৃষ্ণা চৌধুরী

(Spouse of Debu Chaudhuri EE 68)

আমার ছোটমামা ছিলেন আর্কিটেক্ট। খুব সিগারেট খেতেন। কিন্তু সিগারেট নিজে তৈরী করতেন। ছোট ছোট সাদা সাদা কাগজে তামাক পাতার কুচি ঢেলে সেগুলি রোল করে করে মুড়তেন, তারপর সেটা ঠোঁটের ওপর রেখে দেশলাই জ্বালিয়ে টান দিতেন। মাঝে মাঝে ঐ সাদা পাতাগুলি মুড়ে মুড়ে ব্যাং, বক, হাঁস, পাখী ইত্যাদি তৈরী করতেন। ছোটমামার কাছে বসে বসে আমিও ঐগুলি তৈরী করতে শিখেছিলাম। পরে জেনেছিলাম ওটা একরকম জাপানী আর্ট, নাম অরিগামী।

একসময় আমাদের টীচারদের এই জাপানী আর্ট শেখাবার একটা ওয়ার্কশপ দেওয়া হয়েছিলো স্কুল থেকে এবং আমি সেখানে নাম লিখিয়েছিলাম। সেই থেকে প্রত্যেক cycle এ আমি ছেলেমেয়েদের অরিগামী শেখাতাম। এমনি একদিন অরিগামী ক্লাসে সব ছেলেমেয়েদের ডেস্কে প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র দেওয়া হয়ে গেছে। সবাই যে যার জায়গায় বসে পরেছে। আমি বললাম, ‘আজকে আমি তোমাদের অরিগামী তৈরী করতে শেখাবো’। ইতিমধ্যে মেগান ওর ডেস্কের ওপর রাখা একটা পাতলা অরিগামী তৈরী করার কাগজ নিয়ে ফরফর করে ছিঁড়ে ফেলল, ‘আমি জানি কি করে অরিগামী তৈরী করতে হয়’ বলে কাগজের টুকরোটাকে মুড়েঝুড়ে এদিকে ফোল্ড ওদিকে ফোল্ড করে তালগোল পাকিয়ে নষ্ট করে ফেলল। অন্যান্য ছেলেমেয়েরা হাত পাকাবার জন্য পাতলা কাগজগুলিতে হাত দেবার আগেই আমাকে রাশ টানতে হলো। ‘মেগান, আমার ইনস্ট্রাকশন দেবার আগেই তোমার কেলামতি দেখাবার কোনও দরকার ছিল কি? জান এই সব কাগজগুলোর দাম কত? এই সব কিনতে বোর্ড আমাকে পয়সা দেয়না। এই সব জিনিস শেখানো curriculum এর মধ্যে পড়েনা। আমি শুধু তোমাদের একটা নতুন জিনিস শেখাবো বলে নিজে এগুলি কিনেছি’। বকা বাকা খেয়ে মেগান সরি সরি বলে চুপ করে বসল। আমার বকুনি শুনে আর সব ছেলেমেয়েরাও চুপ হয়ে গেল।

এবার আমি তাদের আশ্তে আশ্তে পেপার ফোল্ডিং এর কায়দা গুলি শেখাতে শুরু করলাম এবং সবাই টুক টুক করে ব্যাং, পাখি, ইত্যাদি তৈরী করতে লাগলো। কম্পিউটার টেবিলের ওপর পাঁচটি বাক্স রাখা রয়েছে প্রত্যেক ক্লাসের নামে যার মধ্যে ছেলেমেয়েরা নিজেদের অরিগামীতে নিজের নিজের নাম লিখে ফেলে দিতে পারে, আমি আমার সময় মতো দেখে গ্রেড দিয়ে দেবো। সবই ঠিক ঠাক চলছে। ছেলেমেয়েরা গল্প করতে করতে কাজ করছে, নিজেরাই একে অন্যকে দেখিয়ে দিচ্ছে, মাঝে মাঝে ইন্সট্রাকশন বই দেখেও যখন ঠিক বুঝতে পারছেন তখনই আমার কাছে আসছে।

সবই বেশ প্ল্যান মতোই এগোচ্ছে, হঠাৎ ডেভিড একটা bombshell প্রশ্ন করে বসল, ‘মিসেস চ্যাটার্জী, তুমি Entrapment মুভিটা দেখেছো?’ ব্যাস, শুরু হয়ে গোলমাল। আমি বললাম ‘হ্যাঁ, দেখেছি’। ‘Malesia জায়গাটা কোথায় জান?’ ডেভিডের প্রশ্ন। আমি কিছু বলবার আগেই নানা মুনীর নানা মত শুরু হল। জিমি বলল, ‘আরে ম্যালেশিয়া ফিজি আইল্যান্ডে’, ‘আরে দূর ওটা হচ্ছে সাউথ আফ্রিকায়’, রজারের উত্তর। ‘নারেনা, ওটা নিউজিল্যান্ডে’, বিশ্বজ্ঞানী রোলান্ডোর উত্তর। এরপর চন্সি উঠে দাঁড়ালো। পাকা পলিটিশিয়ানদের মতো দুহাত তুলে সবাইকে শান্ত হয়ে বসতে বলল, দিয়ে নিজের বক্তৃতা শুরু করল। চন্সি দশম শ্রেণীর ছাত্রী হলে কি হবে সে হচ্ছে স্টুডেন্ট কাউন্সিলের সেক্রেটারী তাই তার কথা স্টুডেন্টরা মান্য গন্য করে। সবাই শান্ত হয়ে বসলে চন্সি পুরোদস্তুর পলিটিক্যাল নেতাদের মতো জনগনকে আয়ত্তের মধ্যে এনে ফেলেছে এইরকম একটা ভারিঙ্কি ভাব দেখিয়ে তার বক্তৃতা শুরু করল, ‘মাই ফ্রেন্ডস (বন্ধুগন) মনোযোগ দিয়ে শোন। ম্যালেশিয়া হচ্ছে ক্যালিফোর্নিয়াতে। আমি এবং আমার কাকা একবার ওখানে বেড়াতে গিয়েছিলাম এবং ঐ যে ব্যাংকটা থেকে Sean Connery ও Katherine-Zeta - Jones টাকা চুরি করেছিলো সেটা ওখানকার একটা ট্যুইন টাওয়ারেই অবস্থিত’। চন্সির কথা শুনে ক্লাসের প্রায় সবাই একমত হলো জায়গাটা ক্যালিফোর্নিয়াতেই। যাদের একটু সন্দেহ ছিল তারা চুপ করে রইল।

এগুলিকে নিয়ে কি করব আমি। এদের জিওগ্রাফীর জ্ঞান দেখে আমি হাঁসব না কাঁদব ভেবে পেলাম না। অবশ্য ওদেরও খুব দোষ দিতে পারিনা। এক তো স্কুলে ভূগোল খুব একটা পড়ানো হয়না, দ্বিতীয়ত এরা ছোট্ট থেকে শুনে আসছে ওদের দেশটাই সবচাইতে ভাল, সুতরাং যা কিছু নামী দামী সবই এই দেশেই পাওয়া যায়। এনট্র্যাপমেন্ট বইটা খুব নাম করেছিলো সুতরাং এখানেই তৈরী হয়েছিলো মুভিটা।

এবার সবাই শান্ত হলে আমি বললাম, 'জায়গাটার নাম ম্যালেশিয়া নয়, মালয়েশিয়া এবং জায়গাটা সাউথ ইস্ট এশিয়াতে প্যাসিফিক ওশানের ওপরে একটা দেশ। ঐ মুভিটার স্যুটিং স্কটল্যান্ড ও ইংল্যান্ড ছাড়াও মালয়েশিয়ার রাজধানী কুয়ালামপুরের একটা টুইন টাওয়ারে তোলা হয়েছিলো। একটু সন্দেহ হলেও মোটামুটি সকলেই বিশ্বাস করল। তারপর আমি আর ঐ প্রসঙ্গে কথা না বাড়িয়ে সবাইকে নিজের নিজের কাজে মন দিতে বললাম, জানিয়ে দিলাম এই প্রজেক্টটা দুদিনের মধ্যে শেষ করতে হবে। কেউ যদি এ্যাবসেন্ট হয় তাকে স্কুলের পরে এসে কাজ করতে হবে। সকলে আবার গল্প করতে করতে কাজে মন দিল। ঘন্টা পরে গেল, বাকী সব জিওমেট্রি ক্লাস গুলোতে একই রুটিন।

দিনের শেষে আমার জিনিষ পত্র গুছিয়ে ক্যাবিনেটে তুলে রেখে পরের দিনের পড়ানোর জিনিষ বার করে আমি সব বন্ধ করে নীচে চলে যাবার ঠিক করছি হঠাৎ একটা এ্যাম্বুলেন্স এবং পুলিশের গাড়ীর শব্দ শুনতে পেলাম। শব্দটা আমাদের স্কুলের কাছে এসে থেমে গেল। জানলা দিয়ে মুখ বাড়িয়ে দেখি ঠিক আমাদের স্কুলের সামনেই গাড়ী দুটো দাঁড়িয়ে। সিঁড়িতে স্টুডেন্টদের দুড়দাড় করে নামবার শব্দ আমি ঘর থেকেই শুনতে পাচ্ছি। কিন্তু আমার তখনো পরের দিনের জিনিষ গোছানোর কাজ শেষ হয়নি। আমি এই একটা কাজ সবসময় করে থাকি, পরের দিন কি পড়াব সেটা আগের দিন গুছিয়ে রেখে যাই। অনেকে আছে কিছুই ঠিক ঠাক করে রাখবেনা তারপর পড়বার সময় স্টুডেন্টদের এর ওর তার ঘরে পাঠাবে এটা ওটা চেয়ে পাঠাবার জন্য। আর সব চাইতে বেশী আমার ঘরেই পাঠাবে। জানে মিসেস চ্যাটার্জীর কাছে জুতোসেলাই থেকে চণ্ডীপাঠের সমস্ত উপকরণ পাওয়া যায় তাই তার ঘরেই পাঠানো যাক। শুধু যারা নিতে আসে তাদের বলি জিনিষগুলি যেন ঠিক ঠাক ফেরৎ দিয়ে যায়।

যাইহোক, সব গুছিয়ে নীচে নেমে বাইরে বেরিয়ে দেখি আমারই স্টুডেন্ট জোনাথান স্কুলের মেইন গেটের চাতালে শুয়ে পড়ে রয়েছে, কপাল দিয়ে রক্ত পড়ছে, ডান পায়ের হাঁটুর ওপরটা লাল হয়ে রয়েছে, মনে হয় কেউ খুব জোর আঘাত করেছে। প্রিন্সিপ্যাল, ভাইস প্রিন্সিপ্যাল, বেশ কয়েকজন টীচার এবং ছাত্র ছাত্রী ঘিরে রয়েছে তাকে। এ্যাম্বুলেন্স তাকে এম্বুনি ভ্যানে করে নিয়ে যাবে হাঁসপাতালে কিন্তু একজন কাউকে সঙ্গে যেতে হবে স্কুল থেকে। প্রিন্সিপ্যাল কয়েকজন টীচারকে জঙ্কস করল কিন্তু কেউই যেতে রাজী হ'লনা, সবাই অ্যাফটার স্কুল এ্যাকটিভিটির দোহাই দিতে লাগলো। আমি হাত তুলে বললাম আমি যাব জোনাথানের সঙ্গে। প্রিন্সিপ্যাল যেন হাঁপ ছেড়ে বাঁচল। আমাকে বলল, 'রিনি, যতক্ষণ না পর্য্যন্ত জোনাথানের মা হাঁসপাতালে আসে তোমাকে ততক্ষণই থাকতে হবে ওখানে। ওর মাকে খবর দেওয়া হয়েছে, উনি এসে পড়লেই তুমি নিজের পরিচয় দিয়ে জোনাথানের কাছে ওনাকে পৌঁছে দিও। তারপর এই পুলিশ অফিসার তোমাকে আমাদের স্কুলের পার্কিং লটে যেখানে তোমার গাড়ী রয়েছে ওখানে ড্রপ করে দিয়ে যাবেন'।

আমি এ্যাম্বুলেন্সে উঠে সাইডের বেঞ্চে বসলাম, উল্টোদিকে একজন প্যারামেডিক বসে আছে। গাড়ী ছেড়ে দিল, হুস হুস করে সব রেড লাইট অগ্রাহ্য করে ছুটে চলেছে। বাইরে থেকে সাইরেন শোনা যাচ্ছে ঠিকই কিন্তু আমরা কিছুই শুনতে পাচ্ছি না। আমি জোনাথানের গায়ে হাত দিয়ে দেখলাম, গা বেশ গরম। সারাটা রাস্তা ভগবান শ্রীকৃষ্ণর কাছে মনে মনে প্রার্থনা করতে করতে গেলাম জোনাথানের মঙ্গল কামনায়। পাঁচ সাত মিনিটের মধ্যেই হাঁসপাতালে পৌঁছে গেলাম। জোনাথানকে স্ট্রচারে করে লোকজন এলিভেটরে করে ওপরে নিয়ে গেল, আমি সঙ্গে সঙ্গে থাকলাম। এলিভেটর থেকে বেরিয়ে তারা জোনাথানকে নিয়ে অপারেশন থিয়েটারের দিকে যাবার সময় আমাকে বলল, 'মিসেস চ্যাটার্জী, তোমাকে আর যেতে হবেনা। তুমি ভিজিটিং রুমে ওর মায়ের জন্য অপেক্ষা করো'। আমি গিয়ে ভিজিটিং রুমে বসলাম। প্রায় আধঘন্টা পরে এক ভদ্রমহিলা হস্তদন্ত করে এসে এনকোয়ারী ডেস্কে জোনাথানের নাম বলতেই আমি উঠে তার কাছে গিয়ে নিজের পরিচয় দিয়ে ডেস্কে বললাম, 'আমি ওনাকে দেখিয়ে দিচ্ছি জোনাথান কোথায় আছে'। বলে ওনাকে ঠিক জায়গায় পৌঁছে দিয়ে বাইরে বেরিয়ে সেই পুলিশ অফিসারটির সঙ্গে স্কুলের পার্কিং লট থেকে নিজের গাড়ী নিয়ে বাড়ীর দিকে রওনা দিলাম।

প্রায় দেড়মাস পরে জোনাথান মাফায় তেরোটা স্টিচ এবং হাঁটুতে অরথোস্কেপিক স্ক্রু লাগিয়ে স্কুলে ফিরে এল। সেদিন যেন স্কুলে উৎসব লেগে গেল। সারাদিন হৈচৈ চলল জোনাথানকে নিয়ে, প্রিন্সিপ্যাল এ্যাসেম্বলি ডাকল। অনেক টীচার এবং স্টুডেন্টরা তাদের বক্তব্য পেশ করল, সে এক বিরাট ব্যাপার। আমাদের স্কুল হচ্ছে magnet স্কুল, এখানে পরীক্ষা দিয়ে ভর্তি হতে হয়। সারা city র ছেলেমেয়েরা মাত্র ১৩৮ টা সীটের জন্য পরীক্ষায় বসে এবং এই কয়টি ভাগ্যবান ও ভাগ্যবতীরা এই স্কুলে ভর্তি হতে পারে তাই বহু ছেলেমেয়ের আক্রোশ আছে আমাদের স্টুডেন্টদের ওপর। তাই তারা সুযোগ পেলেই আমাদের স্টুডেন্টদের পেটায়। সব টীচাররা সাবধান করল যে তারা যেন একা একা না ঘোরাঘুরি করে।

বিকেলের দিকে আমি জিনিষপত্র গোছাচ্ছি দেখি জোনাথান ঢুকছে। আমি তাকে সাদর অভ্যর্থনা জানিয়ে বললাম, ‘এস জোনাথান বস’। ‘মিসেস চ্যাটার্জী, আমি তোমার জন্যে বেঁচে ফিরে এসেছি’। আমি হেঁসে ফেললাম, ‘বললাম, দূর পাগলা তুমি বেঁচেছ ডাক্তারদের জন্য’। ‘না, মিসেস চ্যাটার্জী না। তুমি সেদিন আমার সঙ্গে না থাকলে আমি কিছুতেই বাঁচতাম না’। ‘আরে বোকা ছেলে, আমি না গেলে আর কেউ যেত সঙ্গে’। ‘কিন্তু আর কেউ তো রাজী হয়নি’। বুঝলাম কানভাঙ্গানি দিতে স্টুডেন্টরাও পিছিয়ে থাকেনা। ‘আমি মার কাছে শুনেছি তোমার কথা, মা তোমার খুব প্রশংসা করেছে’। স্টুডেন্ট এবং তাদের গার্জেনদের কাছ থেকে প্রশংসা পাওয়া নতুন কিছু না আমার কাছে। ‘তুমি যা করেছে আমার জন্য তা আর কেউই করতে পারতো না’। আমি চুপ করে শুনে যাচ্ছি, ভাবলাম এত বড় অপারেশনের পরে জোনাথান একটু ভাবপ্রধান হয়ে পড়েছে হয়তো। কিন্তু এরপর যা বলল তা শুনে আমি আশ্চর্য্য হয়ে গেলাম। ‘মিসেস চ্যাটার্জী তুমি লর্ড কৃষ্ণর কাছে আমার জন্য প্রার্থনা করছিলে, আমি শুনতে পেয়েছি। তুমি জান ঈশ্বরের কাছে খুব ভক্তিভরে যে যা প্রার্থনা করে তা ফলে যায়। আমার মা আমাকে বলেছে যীসাস ক্রাইস্টকে প্রাণ দিয়ে ডাকলে তিনি শোনেন। তুমি তো লর্ড কৃষ্ণের ভক্ত তাই তুমি ওনাকে ডাকছিলে, আমি শুনেছি’। আমি স্তমিত হয়ে জোনাথানের কথাগুলি অভিভূত হয়ে শুনছিলাম, আরও কত কি ও বলে যাচ্ছিল কিন্তু সেগুলি আমার কানে যাচ্ছিল না। আমি নিজের ভাবনায় মগ্ন ছিলাম। এ্যান্থলেসে আমার উন্টোদিকে একজন প্যারামেডিকস বসেছিলো কিন্তু আমরা দুজনেই নিশ্চুপ হয়ে বসেছিলাম, কারোর মুখ থেকে কোনও শব্দ বেরোয় নি। আমার মুখ থেকে তো নয়ই। জোনাথানের গায়ে হাত দিয়ে আমি পরীক্ষা করেছিলাম তার গায়ে জ্বর আছে কিনা কিন্তু কোনোও শব্দ তো আমার মুখ থেকে উচ্চারিত হয়নি। ওর মায়ের সঙ্গেও আমার কোনও কথা হয়নি। তবে কি জোনাথান অর্ধঅচৈতন্য অবস্থায় আমার হৃদয়ের স্পন্দন অনুভব করতে পরেছিলো? এও কি সম্ভব? জোনাথান বেশ কিছুক্ষন পরে চলে যাবার আগে আমার গালে একটি চুমু দেওয়ার সময় বলে গেল, ‘মিসেস চ্যাটার্জী, তোমার মতো টীচার পৃথিবীতে বেশী নেই, আমাকে বাঁচাবার জন্য লর্ড যীসাস, লর্ড কৃষ্ণ তোমাকে পাঠিয়েছে’। জোনাথান বিদায় নেবার পরে আমার চোখ দিয়ে দ্রু দ্রু করে জল পড়ে আমার জামা টামা সব ভিজে একাকার হয়ে গেল। দুহাত তুলে ভগবান শ্রীকৃষ্ণ, ভগবান যীসাস ক্রাইস্টকে প্রণাম করে বললাম, ‘তাহলে কেন ধর্মের নামে এত হানাহানি, এত মারামারি, এত বিবাদ? ঈশ্বরকে যে নামেই ডাকা যাক তিনি তো ভক্তের আঙ্কানে সাড়া দেন তা এই ১৪ বছরের ছোট ছেলেটি অনুভব করতে পেরেছে তবে কেন পৃথিবীর বিভিন্ন ধর্মের ধ্বজাবাহী কর্নধরগন অনুধাবন করতে পারেনা? ঈশ্বর আর ভক্তের মাঝখানে ধর্মের স্থান কোথায়? ’

এসবের জন্যই তো লেখা আছে উপনিষদে :

ঈশ্বর একমেবাদ্বিতীয়াম।

GOD IS ONE AND FOR ALL



কোনটা আগে এসেছিলো, মানুষ না ধর্ম?'

For more of her work, please visit [www.USBengalForum.com](http://www.USBengalForum.com)



## Eleven Years In Corporate Environment MY EXPERIENCE

Dr. Bimal K. Bose, Life Fellow, IEEE  
University of Tennessee

Are you a university professor, or an engineer in industry? Early in my career, I spent sixteen years in university. I am an engineer specialized in power electronics. Since receiving my doctorate degree and spending so many years in university, I always felt that I had a large gap in my education and expertise. My doctoral thesis was rich with analytical work (using complex waveforms, differential equations, matrix algebra, etc.), and simulation results. As a professor in university, I did not have much opportunity to come across with real world practical projects. Naturally, I promoted similar analytical and simulation studies among my graduate students. I advised my students in the lab experiments showing how scope waveforms should look like with a lot of sketches on a black board, but was hesitant to put my hand on the breadboard. As a graduate student, I really did not have much experience to make my hand dirty in fabricating power converters with complex electronic circuits, and solving the real world EMI problems. Of course, I was somewhat nervous with large projects that involved kilowatts or higher level of power. Power Electronics is such an application-oriented practical subject, and these gaps are of no excuse. There was another problem. Power electronics technology was going through fast evolution.

So, in order to supplement my knowledge and expertise, I decided to embark on a new career path in industry – and it was the General Electric Corporate Research and Development (now called GE Global Research Center) in Schenectady, NY. GE is now a global corporation with large number of product departments that use power electronics extensively. GE-CRD was then the world's holy place (often defined as Holy Jerusalem) in power electronics, where power electronics was born and brought up from infancy, through adolescence to the advanced modern age. When I was a young professor in India, the GE-CRD was always in my dream. I heard so much about it, and read books and papers published by GE-CRD engineers who were so renowned throughout the world. How lucky a man could be to have his dream materialize and work in such an exciting environment. It was such a pleasant surprise and excitement when one day I got the letter of appointment from the laboratory manager when I was a faculty member in Rensselaer Polytechnic Institute, NY.

It was a thrilling experience to see so many world's renowned scientists and engineers while walking on the corridor. I was somewhat scared in the beginning and followed my school teacher's advice – "Only listen and do not talk, because talking may expose your ignorance". I was given a desk and chair in the same room with Bill McMurray. Bill was known as the Father of Power Electronics. His brain was very sharp, and each of his papers was classic contribution in power electronics. I was surprised to see how such a world-famous person had barely a chair and desk with a telephone in his office. A lady secretary with a noisy typewriter was also sitting in the same room. Bill was a chain smoker, and the room was always filled with smoke. He rarely spoke with others. The secretary used to call him an "awful person". Although I was sitting next to Bill, I could rarely talk with him. Once I was doing a project with him, and he insisted that I must make appointment for any talk with him. Once I had a ride with him to Auburn (place for thyristor manufacture), but he did not talk to me in the whole journey which lasted about six hours. Bill had only M.S. degree, but later he got honorary doctorate degree from the Concordia University. The GE-CRD hired engineers with degrees from all over the world – Ph.D's from MIT, India, China, Ghana, etc., M.S. from Wisconsin,

Virginia Tech, and B.S. from a number of universities. Under one umbrella, all had the title of Electrical Engineer (including myself). Being a university professor, it was a bit humiliating for me.

There were three classes of research projects in GE-CRD: The most prestigious class was called the assessed fund projects, which required invention, analysis, simulation (if needed), and laboratory experimentation. These projects were executed by premier scientists with the funds assessed from the company product departments. The other classes were government and product department funded projects, respectively. Some projects required bench type development work, and these were done mainly by B.S. and M.S. level engineers. Of course, some engineers (like McMurray) were exceptions. I was lucky to get an assessed fund project in the beginning. In fact, my manager gave me the freedom to formulate my own project. This was a big surprise for me. I noticed that most innovative projects terminated only in U.S. Patents and IEEE publications. The company encouraged us to write Patent Disclosure Letters as many as possible, some of which were only conceptual ideas. There was a handsome bonus for a Disclosure Letter if patent application was filed on it. Some of my colleagues working in power electronic circuits had more than 100 U.S. patents.

The company has a large network of product departments, as I mentioned before. Although the purpose of the CRD is to give them technology support, I found that coupling with them was very poor, and hardly any invention was ever translated into a product. Coming from the university, IEEE publication of innovative work was very



Fig. 1 The author (second from right) working in GE research laboratory for EV project with fellow engineers.

Industrial Electronics Society Newsletter

tempting for me. However, publications were discouraged, and were often delayed until the patent was approved. There was fear that competing companies might steal our

ideas and use in their products. Each publication required approval by the hierarchy of company managers, that caused long delay and frustration. In university, we follow "publish or perish" principle, where papers are often sent for publication before even completion of the project. But in industry, the principle is opposite, i.e., "publish or survive". This means that you will survive in your job if you avoid hasty publication without regular approval. I estimated that I could almost double my publication rate if there was no company restriction. Once my manager called me in his office and indicated that I was wasting company time by writing too many IEEE papers. However, I knew in the depth of my mind that IEEE papers were extremely important in the long-term growth of career.

While working in GE-CRD, I completed my first book *Power Electronics and AC Drive* (Prentice Hall, 1986). This was not easy while working full time in a company environment. While applying for the company approval for its publication, I had a hard time with the manager. His complaint was that I had taken a lot of company time to write the book. I had difficulty in convincing him that it was written in my home in the weekends and holidays, and this was the reason it had taken three years to complete it. Of course, I had to steal company time occasionally to complete the book.

As an individual researcher, I kept a low profile most of the time. I learnt this from Bill McMurray whom I considered as Guru of my life. I also learnt that research ideas do not necessarily come within the 8AM-5PM work day in office. The thoughts linger most of the time beyond the office hours, and often new ideas come when I am taking bath, walking alone in the evening, or even in the midnight when I suddenly wake-up with the flash of new idea. There is no difference between scientific research and transcendental meditation.

The externally funded projects with deadlines for completion were very demanding. If a project required study of background fundamentals, there was no company time allotted for it. It had to be done in the evening or weekends which we were supposed to spend with our family. Sometimes, meeting the project deadline required a lot of extra hours in office. We had to fill up time card every week for our work. Allocation of company time for the projects

## Spanish micro-robots contest: Hispabot 2006

Juan Carlos García, Julio Pastor Mendoza and Marta Marrón Romera

was often a difficult task. If I spent two hours in library, or

sleepless nights in my home for the study, and had hardly any time left for the family. Once our newly-designed EV drive was

Last April the 27th and 28th, it has been celebrated in the University of Alcalá (Spain) the third edition of the nation-wide micro-robots contest called Hispabot-2006. Thirty five teams of engineering students coming from fifteen Spanish universities or technical high-schools went to Hispabot to participate in one of four programmed trials for this year edition of the contest.

These micro-robots competition have been organized by professors and lecturers of the Electronics Department of the University of Alcalá from year 2000, when the first local contest was done with the name of Alcabot. The main aim of the organizers is to promote among the engineering students the team working and the decision making to solve problems. Students combine different elements in the fields of mechanics, electronics, informatics, sensors and control in order to build fully autonomous mobile machines.

The trials proposed in present edition of Hispabot made a quantum leap over past editions presenting higher complexity tasks. The four trials for this year have been: Sumo combat, Labyrinth, Alca-football and Funny-Golf (the last as classification to Eurobot 2006).

In Sumo combat, two robots of limited weight and dimensions, must fight over a circular playground like two real fighters of the Japanese traditional combat. Each robot have to find the other one with its own sensors and it must try to take it out from the field; to do it the robot can use its traction force and some other mechanical elements (like bars, metal sheets, etc.) in order to minimize or even cancel the opponent traction, without harming.

The Labyrinth trial presents to a robot a localization and structured navigation problem. Micro-robots must enter to a playground of a little bit more of two meters by three, with an unknown set of 30 cm. wide paths inside it; they have to find the correct path to a final known destination in the less time as possible. Robots could get time bonus or penalties, depending on several situations like throwing a ping-pong ball to a basket or exploding some air-balloons placed on known positions inside the maze.

Robots collaboration can be challenging in Alca-football: two teams try to introduce tennis balls in the opposite goal gates, while they try to obstacle the other team to do the same. Each team can have a minimum of two robots; in order to prevent static behaviours, any goal-keeper have a limited time to be inside the goal area.

Fourth trial is the nation-wide classification trial to Eurobot, an European level robots contest. This is a new problem to solve each year, giving an additional handicap to robotics teams because the high level of the proposed tasks and the reduced time to design a new robot to meet present specifications.

This year trial is Funny-Golf: two robots have to introduce ping-pong balls in two kinds of coloured holes made on the playground; each team have a pre-assigned colour and there are also penalty black-balls. The winner of Funny-Golf will represent Spain in the present edition of Eurobot-2006.



Classification to Eurobot: two competitors have to wait until the referee finish a test on the playing field

three hours for a doctor's visit, often we had to lie on the time card. I spent a considerable amount of time in GE for DOE (Department of Energy) sponsored electric and hybrid vehicle projects. I became the principal engineer for EV microcomputer control without knowing a-b-c of microcomputer.

Microcomputer/DSP hardware and software were radically different subjects from power electronics. I had to study the new technology, understand it thoroughly, and then design and test the system so that the prototype EV operated satisfactorily before delivering to the customer within the deadline. Of course, I had a technician to help me. This was the most strenuous time in my career. I spent weekends and many

undergoing test on a dynamometer in Detroit. One night, my manager called me home at 1:00 AM and told that the drive was having an instability problem while accelerating, and I need to come to Detroit in the morning to fix the problem. I lost sleep in the remaining night thinking all the time how to solve the problem. I came to Detroit and solved the problem by canceling the software compensator with an inverse analog compensator, and then connecting an analog compensator in series. Although it was a brute-force method, everybody was happy when the problem disappeared. Finally, when the project was completed successfully, it was a tremendous satisfaction. It is interesting to mention here that Queen Elizabeth II request-



ed a demonstration in UK for our newly designed EV (ETV I). I may also mention here that the last project which I did in GE was the IPM (interior permanent magnet) machine drive for EV (ETXII). People in those days thought that it was crazy to use IPM machine for EV drive, where everybody else was using induction machine. Later, IPM machine-based EV/HV drive was accepted all over the world.

Practical projects like these gave me a lot of experience, and confidence in designing, fabricating and testing of large systems with responsibility and gain hard core specialization in power electronics. The experience accumulated with the interaction of projects in different product departments. Large government funded projects required a lot of team effort. Team work is very painful for professors who are normally very individualistic. I found that the lab technicians were very smart, and their help is extremely important for success of the projects. Occasionally, my manager walked in my office, and I was so happy to show him the excellent simulation result of the drive which I was developing. However, he would indicate that he did not trust the simulation results, but would only trust when he saw the actual drive was running in the laboratory.

Once in a month by rotation, the senior laboratory manager used to invite us for lunch, where we were supposed to describe our project without any audio-visual aids. Suffice it to say that there was no pleasure in such lunches.

In principle, the company had the policy of "parallel ladder" career path, where the researchers and managers could compete in parallel path for position and salary. However, hardly it existed in practice. Senior managers belonged to an elite class with power, status and compensation. In comparison, most of the researchers were considered as second class citizens. However, the scenario was entirely different when we went outside the company. The GE scientists/engineers were highly respected throughout the world. It is mainly their contributions that helped to make the power electronics technology so rich today. The IEEE conferences in this area were dominated by the contributions of large corporations, and we were treated as superstars everywhere.

The company had the policy of hiring engineers with degrees from all over the world, as I mentioned before. A doctorate from MIT, for example, could negotiate a much higher salary in the beginning than that of a doctorate from India. There was a system of totem pole evaluation annually, where all the engineers were placed in serial rank according to performance, and the salary raise depended on the totem pole position.

This means that it was possible for the engineer from India to get higher salary than that from MIT after a few years. I heard that the company maintained a secret computer program for every engineer, where the information related to his marriage, buying a house, birth of children and getting admitted in school, etc. were continually fed. The main objective was that if you were more settled (with less chance of job-switch), your salary raise would decrease irrespective of your position in the totem pole. Every person had a "price tag" around his neck, and the question was always asked "are you disposable?" This theory of disposability made the scientist's job more stable than that of manager's. During my eleven years, I found around ten managers to come and go. This was the reason why some managers tended to be ruthless to show their performance. Whatever may be the totem pole position and the result from the computer program, the salary raise tends to dry up after a number of years. You tend to get high raise early, small raise later, and then no raise at all for years in spite of your great performance. This is the most painful stage in the career. The company always likes to get rid of older fat-salaried engineers and then hire lean-salaried young engineers cleverly avoiding the age discrimination lawsuits. If you think that you are very valuable to the company, you can play a trick and sometimes it works. You try to get a job interview outside (easy for a GE engineer), get an offer with higher salary, and then bargain with your manager. This is, of course, very unpleasant and risky. However, I found that there was only one exception. In CRD, we had a Noble Laureate who was the show-piece of the company to the outside world. Every year, the company Vice-President will go to him and ask how much raise he wants. There was one very good thing with a job in a large corporation. The company's health and pension benefits were very liberal. If you retire from the company with lengthy service, they will bear most of your health cost (including hospital cost) for the remainder of your life. The pension benefit goes up exponentially with length of service, and you could live a very comfortable life after retirement. I found hardly anybody quitting the company job. However, this scenario was changing rapidly in recent years.

While the company work was very exciting with large project experience, and highly prestigious in the outside world, the scenario started changing in the 1980's because of Japanese competition. These were the days of Jack Welch (often called Neuron Jack), when the company culture was changing rapidly. Japan was dominating the world in manufacturing power elec-

tronic equipment with higher quality and lower price, and it became a challenge to U.S. corporations like GE. Japanese engineers from Hitachi, Toshiba, Mitsubishi used to routinely visit GE research laboratory. Suddenly, the door was slammed against them. Once I arranged the visit of Dr. Akira Nabae (most eminent engineer in Japan) from Toshiba, and he came to the laboratory, but he was denied visit to the laboratory in spite of prior approval. What a humiliation! The managers in the company were under high pressure to accelerate the productivity. Finding the financial resources was normally manager's responsibility, but now the researchers were under tremendous pressure to find funded projects. It was suddenly chaotic everywhere. The company started emigrating the manufacturing units outside the country to decrease the labor cost. The slogan everywhere was "emigrate or evaporate". After my visit to Japan [1], I found that Japanese engineers and managers were highly disciplined with total dedication to the company work, but this was somewhat lacking in USA. The Japanese management style was unique that promoted loyalty and friendliness among all in the work environment. While visiting Toshiba Fuchu Works (research laboratory) in Japan, once I found that the top manager was working with the workers in ordinary work clothes. It was amazing to me. The R&D work in Japanese companies, unlike that of us, was closely tied with the product development. The additional advantage is that the country being so small, the R&D center and product departments are in close proximity.

Why did I leave GE after eleven years? I found that my expertise in power electronics had improved significantly due to blending of practical experience with my theoretical knowledge. Although I climbed high in the totem pole, my salary raise practically stopped in the latter years. I needed to reestablish my full self-esteem which was shattered so much in the company environment. In the mean time, I gained tremendous visibility in the world because of my books and publications. I thought it was the right time for me to migrate to the prestigious university job where I really belonged. One fine morning, I got a call from the University of Tennessee with the invitation to visit the campus, where I was offered the Endowed Chair position. It was difficult for me to resist the temptation of such a handsome salary with the initial tenure that was so rare in the academic community.

#### References

[1] B. K. Bose, "What I saw in Japan", Guest Editorial, IEEE Trans. on Ind. Appl., vol.24, pp. 545-547, July/August 1988.

## জেনারেল লকহার্টের অহং নাশ

- কুমুদ রঞ্জন রায় (CE '61)

অষ্টাদশ শতাব্দীর দ্বিতীয় পাদে কাশীর আধ্যাত্ম-গগনে স্বামী ভাস্করানন্দ সরস্বতী ছিলেন একটি জাজ্বল্যমান জ্যোতিষ্ক। তিনি শিবপুরী কাশীধামে এসে প্রথমে পুণ্যতোয়া গঙ্গার বালুকাতটে শীত ও গ্রীষ্ম উপেক্ষা করে বিশ্বনাথজীর আরাধনায় নিমগ্ন হন। কঠোরতপা স্বামীজির ত্যাগ-তিতিক্ষা এবং যোগবিভূতির কথা তৎকালে কাশীধামের সর্বত্র ছড়িয়ে পড়ে। সেই সময় আমোটির মহারাজাও স্বামীজির দিকে আকৃষ্ট হন। তিনি কাশীর দুর্গাবাড়ীর সন্নিকস্থ আনন্দবাগের মালিক। সেই সুশোভিত উদ্যানেই স্বামীজির জন্য একটি আসন স্থাপন করে দেন। জীবনের শেষ দিন পর্যন্ত প্রায় তিরিশ বছর এখানেই তিনি অবস্থান করেন।

অচিরে স্বামীজির খ্যাতি ভারতের ভিতরে এবং বাহিরে ছড়িয়ে পরে। বহু ভারতীয় ও বিদেশী বিশিষ্ট জনেরা ভাস্করানন্দজির সঙ্গে দেখা করতে আসতেন। বিদেশীদের মধ্যে ছিলেন – রাশিয়ার সম্রাট জারের পুত্র নিকোলাস, বিশিষ্ট মার্কিন সাহিত্যিক মার্ক টোয়েন, সুপ্রসিদ্ধ খৃষ্টান ধর্মযাজক ডাঃ ফেয়ারবার্ন ইত্যাদি। ভারতীয়দের মধ্যে ছিলেন – ‘বেদব্যাস’ পত্রিকার সম্পাদক ভূধরবাবু, কলিকাতা হাইকোর্টের বিচারপতি স্যার রমেশ চন্দ্র মিত্র, প্রভূপাদ বিজয়কৃষ্ণ গোস্বামী, কলিকাতার পাথুরিয়াঘাটার জমিদার রায় রমানাথ ঘোষবাহাদুর, কাশ্মীরের মহারাজা, অযোধ্যারাজ প্রতাপনারায়ন সিংহ, নেপালের রানা মিনা বাহাদুর ইত্যাদি। আরো ছিলেন জেনারেল লকহার্ট।

উইলিয়াম স্টেফেন আলেকজান্ডার লকহার্ট ইংলান্ডে জন্মগ্রহণ করেন। সাতাশ বছর বয়সে ১৮৫৮ খৃষ্টাব্দে তিনি ভারতীয় সেনাাহিনীর বেঙ্গল ইনফ্যান্ট্রি ডিভিসনে যোগদান করেন। তারপর তিনি কমান্ডার পদে উন্নিত হন এবং ভারতের বিভিন্ন স্থানে কর্মরত ছিলেন। তিনি তৃতীয় বার্মা যুদ্ধে কমান্ডার ছিলেন এবং পাঞ্জাব কমান্ডে থাকার সময় দ্বিতীয় ইন্ডো-আফগান যুদ্ধে কমান্ডার ছিলেন। কর্মজীবনের শেষের দিকে তিনি ভারতীয় বাহিনীর কমান্ডার – ইন – চিফ হয়েছিলেন। পরে তিনি স্যার উপাধিও পেয়েছিলেন। জেনারেল লকহার্ট স্বামী ভাস্করানন্দজির একজন গুণমুগ্ধ ভক্ত ছিলেন। তিনি সময় পেলেই মাঝে মাঝে সস্ত্রীক স্বামীজির সঙ্গে দেখা করতে আসতেন। ভাস্করানন্দজিও জেনারেল লকহার্টকে খুব ভালবাসতেন।

জেনারেল লকহার্ট তখন ভারতীয় সেনাবাহিনীর কমান্ডার-ইন-চিফ। কাশীতে আনন্দবাগে এসেছেন স্বামী ভাস্করানন্দজির সঙ্গে দেখা করতে। স্বামীজি মেঝেতে তাঁর আসনে বসে আছেন। চারিদিকে আরো ভক্তরা আছেন। জেনারেল লকহার্ট স্বামীজিকে নমস্কার জানিয়ে তাঁর কাছে এসে বসলেন।

তারপর বিভিন্ন বিষয় আলোচনা করতে করতে একসময় জেনারেল হিসাবে কিভাবে তিনি আফ্রিকীদের পরাজিত করেছিলেন সেই বিক্রমের কাহিনী শোনাতে লাগলেন। স্বামীজি মনোযোগ সহকারে সব গল্প শুনলেন। তিনি বুঝতে পারলেন সাহেবের মনে আত্ম-অহঙ্কার উপস্থিত হয়েছে। সেই সময় লকহার্ট সাহেবের সামনে একটা পেনসিল পড়ে আছে দেখতে পেয়ে স্বামীজি তাঁকে বললেন – সাহেব, তোমার সামনের ঐ পেনসিলটা তুলে আমার হাতে দাও তো। কিন্তু কি আশ্চর্য কান্ড – একবার নয়, দু'বার নয়, তিন তিন বার চেষ্টা করেও সাহেব সেই পেনসিলটি তুলতে পারলেন না। তাঁর হাতে সে শক্তিই নেই। তাঁর চোখ-মুখ তখন রক্তিম হয়ে গেছে। স্বামীজি তখন বললেন – আর একবার চেষ্টা করে দেখ তো। এবারে খুব সহজেই তিনি তা পারলেন।

তখন ভাস্করানন্দজি বললেন – ব্যাপারটা কিছু বুঝতে পারলে, সাহেব? আমি তোমার শক্তি হরন করেছিলাম বলে তুমি পেনসিলটি তুলতে পারনি। তুমি বলছো – তুমি আফ্রিকীদের পরাজিত করেছ। ভগবান যদি এভাবে তোমার শক্তি হরন করতেন, তবে কি তুমি আফ্রিকীদের পরাজিত করতে পারতে। মনে রেখো সাহেব, আমরা যে সব সফলের গর্ব করি তার পিছনে রয়েছে ভগবানের শক্তি, আমরা উপলক্ষ মাত্র। সর্বদা সব কাজে ঈশ্বরের উপর বিশ্বাস রাখবে।

স্বামী ভাস্করানন্দজি যখন এই কথাগুলি বলছিলেন জেনারেল লকহার্ট তখন নিরব হয়ে সব শুনছিলেন। তাঁর মুখ দিয়ে একটি কথাও বের হয়নি।

প্রবন্ধটির উৎস: শঙ্করনাথ রায়ের ‘ভারতের সাধক’



## কালচারাল কড়চা

Shibani Chowdhury  
(Mother of Auyon Chowdhury, CE 2001  
Wife of Alope Chowdhury, CE 1967)

কালচার বা সংস্কৃতি নিয়ে বাঙালীৰ গৰ্বেৰ শেষ নেই, বৰাবৰই সে অন্য প্ৰদেশেৰ লোকেদেৰ একটু উল্লাসিক ভাব দেখাতে অভ্যস্ত। কথায় কথায় শিক্ষিত বাঙ্গালী বঙ্কিম, ববীন্দ্রনাথ, নজরুল, জীবনানন্দ আওৰাতে ভালবাসে। উনবিংশ শতাব্দী জুড়ে, বিংশ শতাব্দীৰ শুরুতেও শিল্প, সাহিত্য, সঙ্গীতে বাঙালীৰ জয়জয়কাৰ।

কিন্তু ক্ৰমশ হাওয়ায়ে দিন বদলাতে শুরু কৰল, সভ্যতা ও বিজ্ঞানেৰ উন্নতিৰ সঙ্গে সঙ্গে কম্পিউটাৰ, ইন্টাৰনেট, স্মাৰ্ট ফোন, ফেসবুক, হোয়াটসঅ্যাপ ইত্যাদিৰ দৌলতে পৃথিবীটা খুব ছোট হয়ে গেল, দেশবিদেশেৰ সংস্কৃতিৰ ছোঁয়া খোলা জানালা দিয়ে একেবাৰে ঘৰে ঢুকে পড়ল, ভাষাও ক্ৰমশ বদলাতে শুরু কৰল। বৰ্তমানে SMS এৰ দৌলতে লেখাৰ ভাষা সংক্ষিপ্ত হতে শুরু কৰেছে। আধুনিক যুগে জীবনযুদ্ধে টিকে থাকাৰ জন্য প্ৰতিযোগিতাৰ এই ইদূৰ দৌড়ে মানুষ ক্ৰমশ ক্লান্ত হয়ে পড়েছে। তাৰ অবসৰ সময় কম, বড় বড় বাক্য লিখে মনেৰ ভাব প্ৰকাশ কৰাৰ সময় নেই তাই SMS, এখনকাৰ প্ৰজন্মেৰ ছেলেমেয়েৰা এতেই অভ্যস্ত হয়ে পড়েছে। বাংলা ভাষাৰ চৰ্চাও তাই কমে যাচ্ছে। ভাষাৰ সঙ্গে পোশাক ও সংক্ষিপ্ত হতে শুরু কৰেছে। দেশ, কাল, নিৰ্বিচাবে বিদেশি সংস্কৃতিৰ প্ৰভাবে, শহৰেৰ পথে ঘাটে কে বাঙ্গালী মেয়ে, কে বা পাঞ্জাবেৰ কে বা বিদেশিনী, পোশাক দেখে বোঝাৰ উপায় নেই। ছেলেদেৰ বেলায় তো নিজস্ব আঞ্চলিক পোশাক অনেকদিন আগেই বিদায় নিয়েছে, স্যুট, শাৰ্ট, প্যান্ট, বারমুডা, শৰ্টস, টি শাৰ্ট সব দেশেই এখন চালু।

কবিগুরু বলেছিলেন \_

“দোহাই তোদের একটুকু চুপ কর

ভালবাসিবার আমাকে দে অবসর।”

কিন্তু আজকের প্রজন্মের সে অবসরটুকু দেবার সময় নেই। বাবা, মা, বন্ধু বা প্রেমিক, প্রেমিকাকে ভালবাসার জন্য ও দিন নির্দিষ্ট, এমনকি ছেলে মেয়েরাও ,মা, বাবার কাছ থেকে ভালোবাসা আদায় করার জন্য ফাদার্স ডে, মাদাস ডে পালন করে। বিদেশী হাওয়ার প্রভাবে আমাদের দেশেও ভ্যালেন্টিন ডে'র সংস্কৃতির প্রভাব বেশ ভালোভাবেই ঘটছে। কবির রোমান্টিক ভাষা ছেড়ে এখনকার প্রজন্ম প্রেমের ভাষা রপ্ত করেছে বার্নিজিক উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা, গ্রিটীংস কার্ডবাবসায়ীদের ইংরাজি ভাষা, যেমন আই লাভ যু ইত্যাদি। একটিমাত্র কানেই গোপনে উচ্চারণের জন্য যে ভাষার সৃষ্টি, ঢাক ঢোল পিটিয়ে দুনিয়ার সর্বত্র ছড়িয়ে দিয়েছে সেই পুণ্য শব্দটিকে বার্নিজিক লাভের লোভে। বাংলা ভাষায় এতটা খোলামেলা ভাব সহ্য করা একটু অসুবিধাজনক মনে হয়। যে কালচারে রাস্তাঘাটে প্রগার চুম্বন, আলিঙ্গন স্বাভাবিক, সেখানে প্রেমের বাজারি প্রকাশ ও স্বাভাবিক। এ হটমালার বাজারে দুর্গত, লাভন্যময়ী, লাজুক মাতৃভাষার স্থান কোথায়? কার্ড এসে প্রেমপত্রকে ভাগিয়ে দিয়েছে, হোয়াটসঅ্যাপ, মেসেঞ্জার এসে গোপনে চিরকুট চালাচালি বাতিল করে দিচ্ছে, ইমেল এসে ডাকঘরকে। তবে এত দুঃখে এটুকু সান্ত্বনা যে বাঙ্গালী ছেলেমেয়েরা SMS এ বাংলা হরফ ব্যবহার না করলেও ইংরেজি হরফে বাংলাটা খানিকটা বাঁচিয়ে রেখেছে, যদিও সে বাংলার মধ্যে আছে হিলি, ইংরাজীর জগাখিচুড়ির মিশেল। যুগের হাওয়ায় তাল মিলিয়ে এই পরিবর্তন মেনে নেয়া ছাড়া উপায় কি? উচ্চশিক্ষাথে অথবা চাকুরীসূত্রে বাঙ্গালী আজ দেশের বিভিন্নপ্রান্তে ছড়িয়ে পড়েছে - দিল্লি, মুম্বাই, বেঙ্গালুরু থেকে শুরু করে সাগরপারে ইউরোপ , আমেরিকা সব জায়গাতেই প্রচুর বাঙালীর বসবাস তাই ভাষার ব্যাবহারে স্থানীয় জায়গার প্রভাব তো পরবেই। কলকাতারই অনেক বাঙ্গালীই আজকাল চ্যাঁড়শের

বদলে ভিনডি কিনতে স্বচ্ছন্দঃ বোধ করেন। শুধু ভাষা বা বৈশিষ্ট্য দিয়েই একটা জাতির সংস্কৃতি বিচার করা ঠিক না, খাদ্যাভ্যাস ও একটা প্রয়োজনীয় অঙ্গ। বাঙালীর জলখাবারে নুচি তরকারি, চিঁবে মুড়ির বদলে ইতালির পাস্তা, স্প্রাগেতি, চিনের নুডলস, আমেরিকার বার্গার, হটটগ, মারাতী পাওভাজি, আলুর পরটা প্রায় প্রতিঘরেই। KFC র চিকেন, সাবওয়ের স্যান্ডুইচ বা স্তারবাকস, বারিস্তার কফি মাঝে মাঝেই না খেতে পারলে বাঙালীর মন ওঠে না।

গ্লোবলাইজেশন এর জেরে বাঙালীর খাবারে আন্তর্জাতিকতার ছোঁয়া লেগেছে।

প্রবাসী বাঙালীরা দুর্গাপূজা, রবীন্দ্রজয়ন্তী ইত্যাদি অনুষ্ঠান এর মাধ্যমে বাংলার সংস্কৃতিকে বাঁচিয়ে রাখার জন্য সচেষ্ট। এ ব্যাপারে নিউইয়র্ক, টরেন্টো, বোস্টন

শিকাগো, লন্ডন, মুম্বাই, দিল্লি, বাঙ্গালুরু একসূত্রে বাধা। এই প্রজন্মের ছেলেমেয়েরা যেন বিদেশে বাস করে বাংলা ভাষা, সংস্কৃতি সম্বন্ধে জানতে পারে সেজন্য অনেক জায়গায় বাংলা ভাষা শেখার, বাংলা গান শেখার স্কুল চালু আছে। বাংলায় খবরের কাগজ, সাহিত্য পত্রিকা ও

প্রকাশিত হয় কোনও কোনও শহর থেকে। দুর্গাপূজার সময় নাচ, গান, নাটক, নানা রকম সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানের আয়োজন করে, কলকাতা থেকে নামী, দামী শিল্পীদের নিয়ে এসে বাংলার সংস্কৃতিকে বাঁচিয়ে রাখার আপ্রান চেষ্টা করে প্রবাসীরা। আজকাল কলকাতা শহরেই বরং অবাঙালী সংস্কৃতির প্রভাব বেশী দেখা যায়। বলিউডের হিলিফিল্মের দৌলতে সারা দেশেই এঁর ছোঁয়া লেগেছে। কসমোপলিটন শহর হলেও এঁর প্রভাব থেকে মুক্ত হওয়া শক্ত।

তবু মনে হয় এত গেল গেল রব তোলার বদলে বাঙালী, অবাঙালী, দেশী, বিদেশী, সব রকম সংস্কৃতির সঙ্গেই মিলে মিশে এগিয়ে যাওয়াই ভাল। কুপমণ্ডুক হওয়ার বদলে উদারতার জানালা দিয়ে দখিলা বাতাস কে আবাহন করে বলা যায় -

খোল দ্বার খোল ।

“বেকা” \*

হিল্লোল রায়

'বেকা'-র সূত্রে হই নি বেকার,  
বহর হলো অনেক-  
লেখার মাঝে বসি যখন,  
ভাবতে থাকি ক্ষণেক!  
'নেট -ওয়ার্কিং', 'জব সার্চ' এ  
'বেকা' যে খুব পটু-  
আহাঃ বিকলেজের ঘ্যাম ফান্ডা,  
নয় যে শ্রুতি কটু!

'বেকা'-র কোলে, 'বেকা'-র বোলে  
স্বর্গীয় সুখ, ভালোবাসা-  
প্রবাস ভুঁয়ে আসছে ছুটে  
হারানো সেই দিনের ভাষা!  
সাহেব পাড়া ও মুচি পাড়া  
ধরে রেখেছে 'বেকা'-  
তাই লর্ডস -ওভাল এ ডাকলে কুহ  
দিচ্ছে সাড়া কেকা!

“মাইলস্টোন”

জুন ৩০, ২০১৮

---

\*বেকা (BECAA) = B.E. College Alumni Association

## **Breathing in Love's Captivity @ "Lords" or "Oval"??**

**By**

**Hillol Ray (1973 Civil)**

I vaguely remember the day,  
How and where we met-  
Home away from home? "Lords" or "Oval"?  
Or on the Internet??  
Your curly hairs, as you jogged,  
Bounced in the air-  
And kisses under star-lit night  
Showed me you care!  
Nothing else could I think,  
Besides the wraps in your heart-  
And felt, moon has landed,  
To drag us close, not apart!  
Calligraphy of winds whispered  
to carry on the evening charms-  
Of your beauty and eyelashes,  
Till you embraced on your arms!

Paradigms of life drift me off  
to swim into a time capsule-  
And make a Gypsy out of me  
with hands on survival tool!  
Now I go through daily grinds,  
But return to my nest at night-  
'Cause of twinkle in your eyes,  
And that's my guiding light!  
Your hugs with a devil's kiss  
Energize my evenings again-  
Oh! What a feeling of breathing  
in love's captivity, to wash my pain!!  
"Milestone"  
May 8, 2015

## মরিচিকা

-সুমন কুমার চন্দ্র (বি.ই. কলেজ, ১৯৯৮)

তখন স্কুলে, আশি'র থেকে নব্বই-এ আনন্দ  
সাধ্য নিমিত্ত, সাধ আকাশ ছাড়া  
মন ভরা আশা, চোখ ভরা স্বপ্ন – আকাশচুম্বি  
স্বপ্নে দেখা স্বপ্ন  
জেতার কি সুখ, হারিয়ে আর ও বেশি।  
সময় এগিয়ে চলে, রক্ত টগবগে, মন ছটফটে  
ছোটো কিছু পাওয়া  
যেন স্বপ্ন পকেটে পুরে চলা।  
আশায় তাড়িয়ে নিয়ে চলা।  
রক্তের রঙ নীল ছিল বোধ হয়!  
পড়ার গল্ভী পেরোতেই পয়সার ছ্যাকা  
আফিমে আর নেশা লাগে না  
পয়সার হাতছানি – নীল রংয়ের স্বপ্ন  
স্বপ্নের মাদকতা  
সব পেছনে ফেলে এগিয়ে যাওয়া  
ছোটো করে বড় হওয়া  
নতুনের খোঁজে পুরোনোকে ভোলা  
ছাতি ছেচল্লিশ, মাথায় তখন ও নেশা  
বড় হচ্ছি যে।

\*\*\*\*\*

হটাৎ দেখি এক আয়না  
স্বচ্ছ, ঝকঝকে, কঠিন বাস্তব  
চোখের নীল চশমা দেখা – প্রথম বার  
খালি চোখে দেখা দুনিয়া – প্রথম বার  
এবড়ো-খেবড়ো, কাটাভরা রাস্তায়  
উলংগো বাস্তব  
উপলব্ধি হল ঘষা কাগজের ঘষরানির  
এক বার নয়, এক দিন নয়,  
বার বার, প্রতি দিন।  
সময় এগোয় – ঘন উপলব্ধি  
দেশে, বিদেশে, ঘরে, বাইরে  
হারের রং কি কালো?  
দুঃখ কি ফ্যাকাশে?  
হতাশা কি গভীর?  
গোলমেলে রঙের বৈকুণ্ঠ – কড়া বাস্তব।

\*\*\*\*\*--\*\*\*\*\*

স্বপ্ন আজ ও মরেনি  
তবে বাস্তব বেশী জীবন্ত  
জেতায় আজও আনন্দ জাগে  
তবে হারিয়ে সুখ কম, জিতেও  
আশায় বুক আজ ও বাধা যায়  
তবে বালির বাধের জোড়ে নয়  
সামনে তাকাই, ঘুড়ে দেখি পিছনেও  
আফশোসের বোলা যদি কমে।  
আজ একা ছুটে ক্লান্ত লাগে  
খালি পায়ে হাটি - ভালো লাগে  
হাইওয়েতে আজ নব্বই থেকে সত্তর  
পাশ দিয়ে কত কে বেরিয়ে যায়  
যেতে দিতে ভালো লাগে  
মাঠে কাঠবেড়ালি বিস্কুট খায়  
পার্কের চেয়ারে বসে দেখা ওদের ছোট্টাছুটি  
অফিসের পরে বিভূতি-শীরষেন্দু-সঞ্জীব পড়া  
বন্ধুর সাথে বাটাবাটি করা - ভালো লাগে।  
ওই প্রকান্ত গাছগুলোর শেকড়ের প্রতি শ্রদ্ধা জাগে  
এ কি বয়স বাড়ার পাগলামি?  
না হেরে যাবার দুঃখ?  
না কি হতাশার যন্ত্রনা?  
কোনাটাই নয় বোধহয়  
কাছের দৃষ্টি ঝাপসা হচ্ছে মানি, তবে দূরের টা নয়  
বড় হচ্ছি বোধ হয়!

# My Canada Trip

Somdeep Nath, Grade 2

S/O – Moloy Nath & Sudipta Bandyopadhyay

I went to Canada by car. It took 5 hours to reach Montreal. I went across the border of USA and Canada. When I finally got to the hotel in Montreal it was midnight. So, I slept. The next day I did a lot of stuff. First, I took an uber to Notre-Dame Basilica. Inside there were glass paintings. Then I saw a metro station and took the metro. When I got out of the metro station my dad got tickets for a bus that goes on land and water. It was awesome! Then I rode a vacation bike. It was cool. Then I did ziplining and obstacles. Then I went to the hotel and slept. Then the next day, I went from Montreal to Quebec City. It took two hours to reach our hotel Le Concorde. Then I ate stinky mac and cheese at a roadside restaurant. Then I went for walk and saw two street performers dancing with a ring of fire. They were also eating fire and they did stunt. At the end of performance, my dad told me to give them money. The performers held out nets to put our money in. Then I went to hotel Le Concorde. It was night, so I slept.

The next day I woke up, I brushed my teeth and then had breakfast at the hotel's restaurant. It's name was JaJa. Then I went to Montmorency Falls, and made a cairn. Then I walked to the parking lot. We drove 40 minutes to reach a canyon named Saint Anne Canyon. I went on a ride called air canyon. I saw such awesome view of canyon. I was walking on a trail with parents. I stopped to take some pictures. Then I did that two more times. Then I walked on a wooden shaking bridge. I took pictures on the shaking bridge. I took more pictures of the forest. I walked on another shaking bridge and that bridge led to the exit. So, I went to exit. At the exit I went to the café. I ate a chocolate chips muffin. Then I went to the hotel and took rest. Then I went to pool in hotel on the 4<sup>th</sup> floor. There was two hot tubs and two water falls. The pool was awesome. Then ate dinner at Italian restaurant. Then I slept.

The next day I woke up brush my teeth and I got my breakfast from JaJa but ate it at my room. Then I took a walk and saw a statue of Gandhi Ji. I took a picture there. Then I went to Hotel Le Concorde and had lunch at Ciel that is the 27<sup>th</sup> floor of the hotel. Ciel was a moving restaurant and we saw the view of Quebec City. The sweet potato was awesome at ciel!!! Then I went home. But, on the way I stopped at a hotel in Montreal. I stayed there for the day and next day I went home.





# Plans

By: Rupsa Jana  
(Daughter of Niloy Jana)

Plans,  
A new beginning  
To a new end  
A prey to any hound  
That destiny may send

Plans,  
A man's ambition  
A woman's fate  
To a sunlit path named "Future"  
A child's gate

Plans,  
Life's fresh-cut roses  
Confined in a mind's cage  
Expectations wilt away too soon  
Petals tumbling into pits of rage

Plans,  
Sands blown away by the wind  
Trees washed away by rain  
Yet new dunes are built in day's time  
And forests grow back again

# POOL PARTY

By: Soumyanil Jana (Son of Niloy Jana)

“Today is our pool party, Jack,” Dad said. “Hooray!”, Jack said. It was morning that time. So he woke up, brushed his teeth and then ate breakfast. “When is the pool party?”, asked Jack. “As soon as you eat breakfast, get ready,” Mom said. “Okay,” Jack replied. After he ate and got ready, his BFF, Bradey, came.

Ding dong! “Coming,” Dad said. “Hi,” Bradey said. “Is Bradey here, ‘cause I hear his voice,” Jack said to himself, “BRADEY, am I gonna see you in the party? “Yes!”, Bradey exclaimed excitedly, “you and your parents are going in my car, so get your stuff and let’s go.” They went in the car and later on reached. As they reached, they rang the doorbell.

Ding dong! Sarah came and opened. “Well hello boys, you are here, so come in and let’s go to the pool. “Yay,” both boys screamed excitedly. They rushed in speed of light and then jumped into the pool. “Hi,” the other kids said. “Hi,” Bradey and Jack said back, “Do you want to do any swim races?” “Sure,” Mike replied. “Yes,” the others said. After some rounds, they would now do the last round. They started but suddenly, Jack started falling droopy and accidentally he was getting in the deep water. “H-E-L-P” Jack urgently said gasping. “Oh no,” Bradey said, “someone grab a noodle, Jack is sinking.” Julia grabbed a noodle and tried to get Jack out. Jack tried his best to put his hands on the noodle and grab it. He then finally reached out. “Are you okay?”, Bradey asked, “go take a few minutes break, we will play something else safely. “Sure,” Jack replied. After sometime, Jack and the others played tag safely. They all had fun happily together.

Moral: Always help each other.

# Magnificent Marvelous Memories of Elementary School

Arkadeep Das (Gr V)  
Son of Debashis Das (98-MET)

Hello friends, my name is Arkadeep Das and I just finished my final year at Indiana Avenue Elementary School. It will be so sad to miss seeing my friends in school, so I am going bring back my memories from the past years in this school. Next year, I am off to Iselin Middle School, and we will have extra homework in middle school and even more homework if you are in Honors grade. That means I'm going to be as busy as a bee. So, sit back and watch the sequential movie about my memories from 2nd to 5th grade.

Before I even moved to Woodbridge Township School District, I was attending school in Quincy, Massachusetts at Clifford H. Marshall School. My most favorite teacher I had in that school was my second grade teacher: Mrs. Weirtz. One of the most memorable things we did was cut and paste poetry pages on our notebooks. I will never ever forget those wonderful poetries written by famous poets. That was a piece of cake! After I had moved from Quincy to Woodbridge Township, NJ, I started attending Indiana Avenue Elementary School. My second grade teacher was Mrs. Beeden. I was enjoying my time making new friends such as Jashandeep, Praveen, and others. My school physical education teacher was Mr. Perez. Other new teachers I met was Ms Hanley, Ms Tobia, and Ms Minucci. We did tons of writing yet it seemed like the paper was pulling me to write more on it. We did half of the writings with the teacher and the other half by ourselves. At the end of the school year, we had a great Field day. We also had an end of year holiday party where we made crafts, ate food, and watched a movie.

During my third grade, we had Dr Mejia, who was the best teacher I ever known of. There was a bunch of friends I had in third grade that included Dwij, Yash, Om, Saatvik, Krish, Jashandeep, Mark, Anthony, and Abiram. Two of my friends Dwij and Anthony came from Matthew Jago School. It seems like I have a world full of best friends. Our teacher introduced us to Classdojo where she gave points to the students for homework, behavior, and ready to do the work given. The best part was that we had Jack the Elf on the Shelf. He was brought into our classroom a few days after Thanksgiving. It was weird that the Elf appearing somewhere else within our classroom

every day. One of the exciting parts was that it brought in a basket full of lollipops for our Christmas party. I mean, how is it able to carry a basket that is heavy for him. On our teacher's birthday, we did a birthday celebration for her. At the end of the year, we got cabbage plants that had entered the largest cabbage contest. Yay, that sounded like fun.

In fourth grade, Ms Henderson was our teacher. Did you know that her last name is actually also the last name of the teacher in Magic School bus, named after a street and a town in Nevada? Wow, that is very interesting! Our teacher was always in a cheerful mood. We did a lot of science and science experiments that it seemed like she was a smart scientist. Also, one of the experiments was making sticky slippery slime. For Mother's Day, we could either plant vegetables or flower seeds. Every Friday if we didn't get any tally-marks or strikes, we would get Fantastic Fun Friday, where we could spend time playing games and having fun. I had joined track two years ago for the school. During the Annual Track Meet, it was drizzling nonstop and our school ended up getting third place. In class students who earned the most points for good behavior, work given and homework in class got prizes from the prize box. I met my friends David, Mark, and Veer during fourth grade.

I am currently enjoying my summer getting ready for Iselin Middle School. Almost half the year, our substitute teacher, Ms Lavecchia was as wise as an owl. We even got to throw her a goodbye party when she left. Our 5<sup>th</sup> grade class teacher Mrs Nayyar was awesome. We gave her a warm welcome when she came. During the year, we graduated from DARE (Drug Abuse Resistance Education). The DARE officers taught us all about keeping safe and about the DARE program. Also, we had so many snow days that we had to make up for a week and two days. In March, the whole school had to evacuate to Iselin Middle School due to asbestos and mold problem. We attended Iselin Middle for over a month, so we got a whole view of the middle school. In the beginning of April, the Superintendent told us that we could go back to our good old Elementary school. On June 6, we had the field trip to Bridgewater Baseball Ballpark, where we got to sit in groups. It felt like desert heat when the sun was shining on top of us. We had an amazing time in fifth grade that we will never forget and wish we could stay longer.

I have so much good memory from Indiana Avenue Elementary School that I will never forget in the future. Writing down memories in a notebook is a way I will always remember my memories. It will be a very different world for me in middle school and I feel like middle school is calling my name. Let's enjoy the fun we are having right now and throughout the whole summer. Hooray, and goodbye elementary school and hello to middle school. Have a great summer!

# The Lion Pharaoh

By : Amarka Kushary (s/o: Himanish Kushary & Ranja Bhattacharya)

## Chapter 1

Vroom ! Vroom ! it was the start of our school vacation. We were going to Cairo, Egypt to meet my grandfather. My name is Carlos and I thought this trip was going to be awesome ! As we reached the airport, dad said “Quickly ! We don’t want to miss the flight !!” . We got our boarding passes and soon we were off to Egypt.

After six hours of flight we reached grandpa’s house. It was dark and there was no one in sight. We rang the bell and after some time grandpa opened the door. He looked worried. He told us to come inside quickly, “it’s not safe” , he said.

During dinner grandpa told us why he had been worried. The people have been burgled at night for three months now and no houses are safe around the neighborhood. The police was puzzled about the burglaries. People reported seeing a man with a lion’s face whenever a burglary happened.

After dinner, I went outside in the dark to the backyard. “Crunch” , I stepped on something. It was a lion mask. Suddenly there was a loud roar, I was startled and ran inside quickly. I went to bed thinking, what was it that made that roar ?

## Chapter 2

The next morning, I was trying to forget about the mask and the roar. We were going to the pyramids near Cairo today.

After we reached the pyramid, my dad and mom were busy planning the tour. I decided to look around, when I saw two men dressed in rags which were highly suspicious. I overheard them say, "when are we going to get the amulet?". I was really curious, what were they up to? Were they planning to steal something? Then my dad called me back and the pyramid tour started. But, I still kept thinking about the amulet, will they steal it?

In the pyramid we went to the burial chamber first, it was filled with gold. Then we went to the chamber where most of the treasures were kept. There were a lot of valuable jewelries including an amulet in a big chest. It was beautiful, made with emeralds and a diamond in the center. I was looking at it for some time and didn't realize I was alone in the chamber. All of a sudden, a man jumped out from behind the chest, he had a lion mask and a pharaoh hat, he pulled out a knife and pointed at me. I was not sure what to do, but by instinct I used my Tae Kwon Do skills. The man didn't know I was a junior black belt. After I hurt him, I screamed so loudly that my parents and guards came rushing to the chamber. The man was arrested and it turned out he was the one stealing the jewelries from the city. His friend was arrested as well.

Grandpa is happy now as his valuables are safe and we enjoyed rest of my school vacation in Cairo.



Averi's Art (Daughter of Debabrata Ghosh)



Travelogue from Aarush  
Son of Jaydeep Samanta

Costa Rica  
Diary

MERIT
Page No. _____
Date _____

We visited Costa Rica in spring  
springy break. It's a land  
of wild life, volcanoes and clear  
water beaches. We landed at  
San Jose airport and we took a  
cab to La Fortuna. We stayed  
in a resort at the base of  
Arenal volcano. We visited La

7/17/2020

Page No.

Date

MERIT

Page No.

Date

Fortuna waterfalls the next day.

We went 500 steps down and up.

I was tired, really tired. I was

tired like a sleepy rat. We went

to a volcano hike after lunch.

It was a long hike and I got

a cut!!! And then we went to hot

spings. My cut was hurting for a



MERIT  
Page No. \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_

while. We went to Manuel Antonio.

to the next day, we could see the

Pacific Ocean from resort. We went

to a mangrove. I saw a snake,

monkeys, crabs, fish and birds. I ate

casado for lunch. We went to

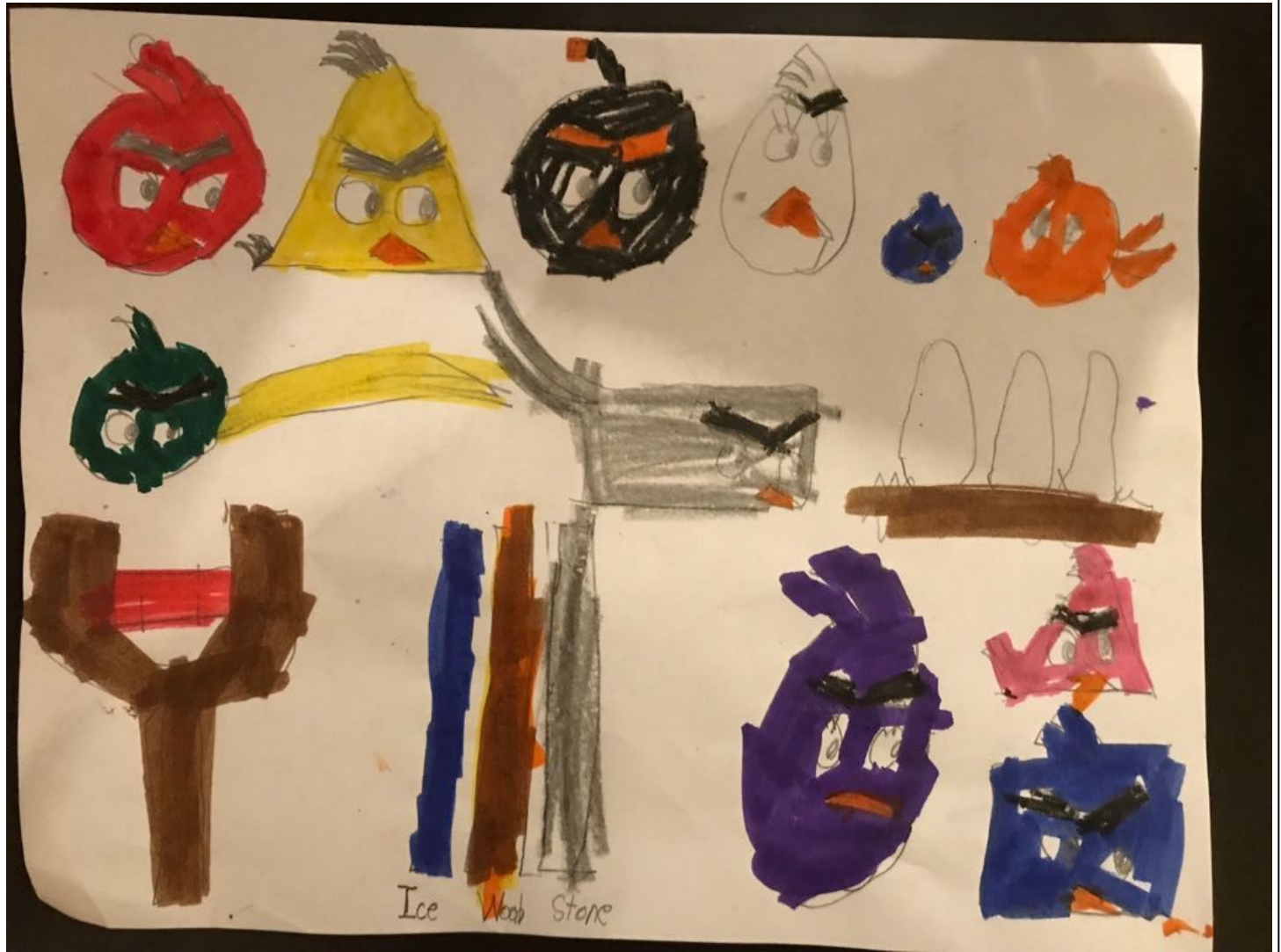
Manuel Antonio national park.

I saw monkeys, butterfly, lizard,

tacan, slots and racoons. I took bath  
in the clear and warm water of  
the Pacific Ocean. I did horse riding  
the next day. I did it all by my  
self. I was not afraid. Then we  
came back home. "Good bye  
Costa Rica we will back soon.  
Pura Vida" [Pure life]



Angry Birds  
Rohan Chowdhury - 10 yrs  
(Son of Auyon Chowdhury and Sanghamitra Chowdhury)



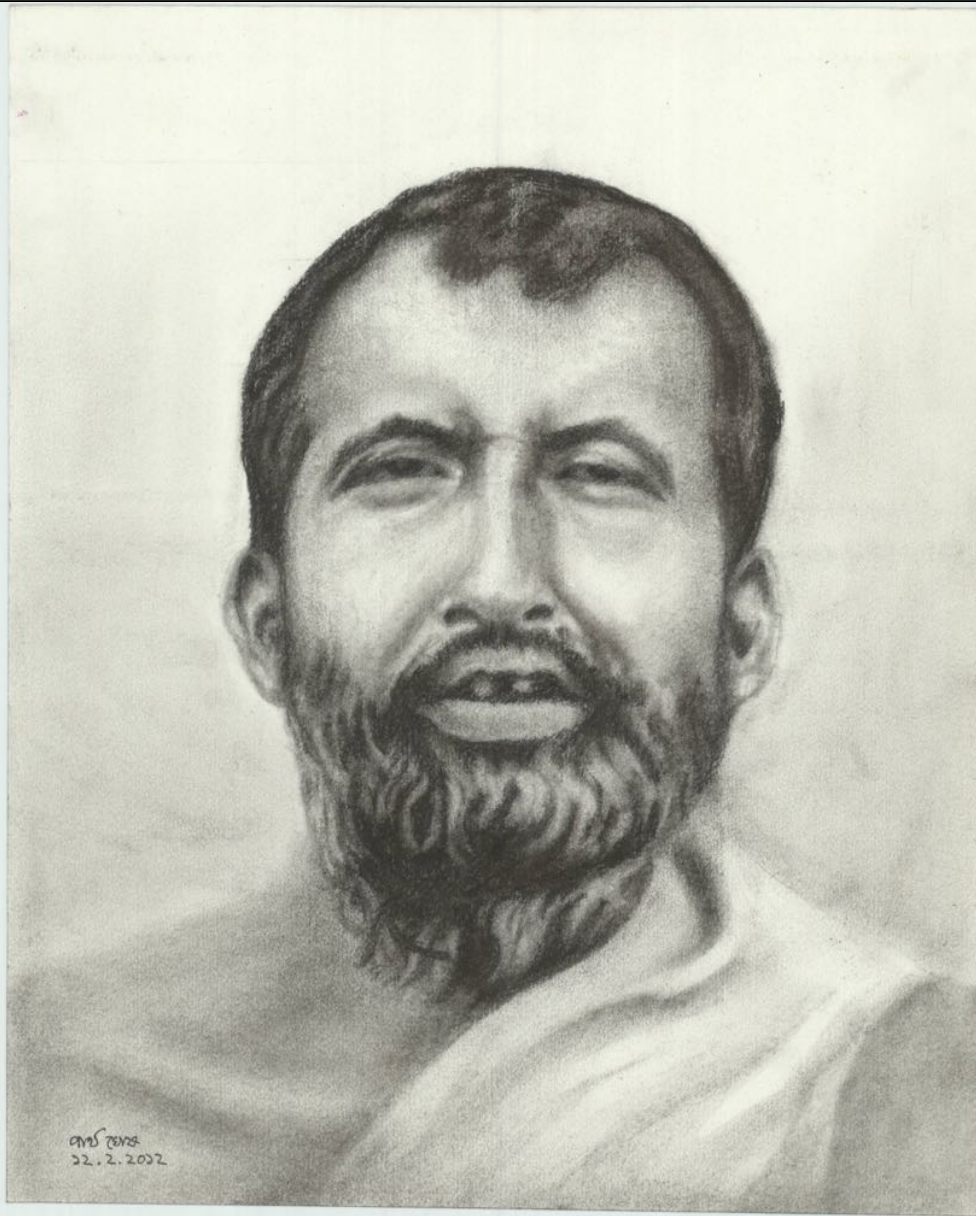
**Art Work – Partha Ghosh ( 67 CE)**

Author: *Dipanwita Ghosh*



Just like Lord Krishna vowed to reincarnate repeatedly to salvage humankind whenever needed, I am sure dad wishes to be reborn again and again as a painter in every birth      His latest depiction of Krishna in acrylic.





“Chorono dharite diyogo aamare ..... “” .... my humble prayer to MY MASTER ....charcoal on paper

# **Bengal Engineering College Alumni Association USA & Canada 2018 Alumni Addresses**

Please visit <https://www.becaaeastcoast.org/> for complete address details.



We are not publishing individual Email Addresses due to privacy concern and to avoid its misuse. Please contact us if you need further information. If you need to contact any alumnus by email, please drop a line to the above mentioned email address.

**For Additions & corrections, please write to:**

BECAA Address Change

17 Whitehead Road

Bridgewater, NJ 08807

OR

Email: [moloysify@gmail.com](mailto:moloysify@gmail.com)

**BENGAL ENGINEERING  
COLLEGE  
ALUMNI ASSOCIATION, 47<sup>TH</sup>  
ANNUAL**



THIS PUBLICATION OR ANY PART THEREOF MAY NOT BE  
REPRODUCED IN ANY FORM WITHOUT OUR WRITTEN

We appreciate and are grateful  
to our *sponsors* who support  
our efforts to publish this  
Magazine

**Best Wishes from Following  
Sponsors**

# Combine & Save.



Good things happen when you combine your home and auto insurance with State Farm®. Like saving an average of \$827\* Plus, you'll have a good neighbor like me to help life go right.

**CALL ME TODAY.**

\*Average annual household savings based on 2016 national survey of new policyholders who reported savings by switching to State Farm.

**Randy Loyd, Agent**  
260 East Main Street  
Ramsey, NJ 07446  
Toll Free: 888-517-6150  
randy.loyd.lqpl@statefarm.com



State Farm Mutual Automobile Insurance Company, State Farm Indemnity Company, Bloomington, IL  
State Farm County Mutual Insurance Company of Texas, Dallas, TX  
State Farm Fire and Casualty Company, State Farm General Insurance Company, Bloomington, IL  
State Farm Florida Insurance Company, Winter Haven, FL  
State Farm Lloyd, Richardson, TX

1606205

# Our Best Wishes to BECAA



The Company You Keep®

**Samragnee Majumdar**  
Agent  
New York Life Insurance  
Company  
379 Thornall Street  
8th Floor  
Edison, NJ 08837  
Bus: 732.744-3908  
Cell: 732.692.4818  
Email:  
smajumdar@ft.newyorklife.com

New York Life Insurance  
Company  
150 Deble Avenue, Suite 503  
Saddle Brook, NJ 07663

## Samragnee Majumdar Your Trusted Agent for Life Insurance & Financial Products



Samragnee is an experienced professional committed to provide customized solutions to your individual needs on:

- ◆ Individual Life Insurance
- ◆ College Funding
- ◆ Fixed Immediate and Deferred Annuities \*
- ◆ Retirement Funding
- ◆ Mortgage Protection Through Life Insurance
- ◆ Spouse / Children's / Grand Children's Insurance
- ◆ Business Planning
- ◆ Charitable Giving
- ◆ Health Insurance \*\*
- ◆ Long Term Care Insurance
- ◆ Disability Income Insurance \*\*
- ◆ Service on Existing Insurance

\*Issued by New York Life Insurance and Annuity Corporation (A Delaware Corporation)\*\*Products available through one or more carriers not affiliated with New York Life, dependent on carrier authorization and product availability in your state or locality

*Our Best Wishes to BECAA*



**La Motif**  
*authentic hand crafted silver  
jewelry & hand weaved  
contemporary Jewelry*

**Monalisa**  
*Designer, Owner &  
Creator*

*1101 edison glen ter  
Edison, NJ 08837*

*phn & WhatsApp  
732 306 2209*

*follow us on*  <https://www.instagram.com/lamotifm/>

 <https://www.facebook.com/LsMotifHut/>

**www.UsBengalForum.com**  
Magazine

**Sponsored by**  
Computer Control & Support Inc.

[www.computercontrol.net](http://www.computercontrol.net)  
Contact - Debu Chaudhuri

· PO Box 9091, Paramus, NJ 07653  
201 289-0198  
[debuc@aol.com](mailto:debuc@aol.com)

*Our Best Wishes to BECAA*

Omana  
handcrafted jewelry with vintage finds

Ratna  
Designer & Curator

12 Mayling Court  
Edison NJ USA 08837

+1.732.910.9351  
omanajewelry@gmail.com

Like us @  
[www.facebook.com/omanajewelry](http://www.facebook.com/omanajewelry)



Best Wishes to BECAA and  
Compliments from:



Dilip Bhattacharya, past president

Aditi Bhattacharya

Philadelphia, PA



Best Wishes to BECAA



Dhiraj M. Chanda

Chitrita Chanda

West Windsor, NJ.

*Our Best Wishes to BECAA*

Best Compliments From:

MUKHOPADHYAY FOUNDATION, INC



Dr. Manjula Mukhopadhyay, President  
Late Rama P. Mukhopadhyay,  
Sonny Mukhopadhyay, Vice-President  
210 Kingsland Avenue, Brooklyn, NY 11222  
Phone: (718)383-3860  
Fax: (718)349-3369