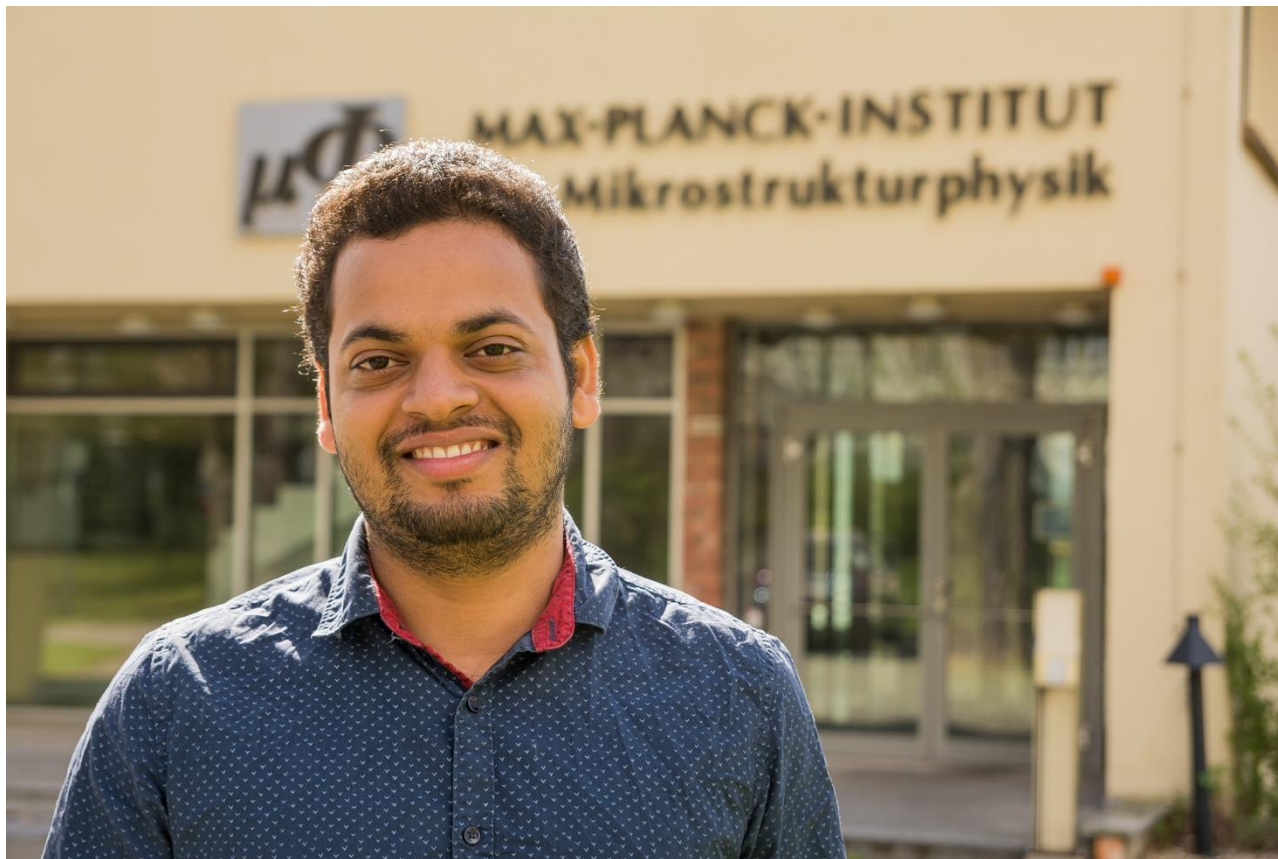


Performance of the institution in one area distinctive to its vision, priority and thrust.

Fakir Mohan Autonomous College has itself gone through several transformations, infrastructural and otherwise, ever since it was established in **1944**. But the values it has all along tried to inculcate among the students remain invariant, in a specific domain. The college has taught its students how to academically excel and lead a **good life**. A good life is the ability to enjoy the routine of daily life and to find meaning in its values and to achieve one's aspirations in that context. A good life of an individual is necessary, as all citizens need a sense of safety and security, a sense of satisfaction with their social and economic circumstances, a sense of confidence about who they are and how they fit in to the worlds' larger scheme of things. Prosperity, security and identity are the basic needs that either connect or detract individuals from one another. All human beings seek security, pursue prosperity and cherish identity. Security relates to health, family, social values etc. Prosperity is all about income and earning potentials, sense of well-being and some assurance about future. Identity is about one's place in the social order. All three are inherent to the individual and yet are influenced by the external stimuli. Of all these external stimuli, education is probably the most important one. It is a matter of great pride how students coming from extremely weak financial background and vernacular base in high schools excel in the pyramid of higher learning and reach the pinnacle. A student of **+3 1st year Science (Physics, Hons) Sri Alok Kumar Bhanja**, has been selected from among **7 lakhs** applicants to study under the supervision of ISRO after graduation. **Sri Jagannath Jena**, an Alumni of this college, is pursuing his Ph.D, in Max Planck Institute (M.P.I.), Germany, under the supervision of Prof. Stuart Parkin, an acclaimed figure in the field of Microstructure Physics. These are few examples.

F.M. Autonomous College trains students to pursue good life by encouraging them to seriously practice sports. Sports are the most beneficial and become most beneficial, when they become a way of life, an activity that becomes a part of one's identity. The most compelling reason to promote sports is that they promote individual fitness and public health. Sports teach a significant lesson of life ---- **“Striving to win, yet becoming graceful in defeat”**. Sports teach students how to give everything for the group, about competitions, diligence, discipline, hard work and about sacrificing current comfort for future success and

joy. College is well aware of the fact that not providing a meaningful outlet for students' combative and competitive instincts is potentially dangerous. Students of F.M. Autonomous College follow a long legacy of excelling in the playing field.



Jagannath Jena

Research scholar

Max Planck Institute of Microstructure Physics

Weinberg 2, 06120 Halle (Saale) , Germany

Office no- B.2.40

Landline no- +49 345 5582 640

Research Topic:

In a broader way I am interested in the field of magnetism and its application towards the technology and industrial revolution. My research topic in MPI Halle includes the dynamics of newly discovered topological protected magnetic antiskyrmion in the family of topological soliton. These spin textures have the potential to be used as magnetic bits in high density storage devices such as racetrack memories as well as for neuromorphic computing applications .To investigate the nanometer size scale magnetic spin texture, I use a real space imaging of in-situ Lorentz

Transmission Electron Microscopy (LTEM) technique. As this Lorentz force deflection of electron beam due to in-plane moment of the magnetic sample need very thin film of thickness ranging from 50 nm ~400nm, I use Gallium ion based (Ga^+) Focused Ion beam (FIB) to prepare it.

Supervisor:

Prof. Dr.Dr.h.c mult. Stuart Parkin

Born on December 9, 1955 in Watford, England. Studied Physics at the University of Cambridge (BA 1977, MA and Ph.D. 1980). Research Fellow, Trinity College, Cambridge (1979). Royal Society European Exchange Fellow, Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Sud (1980-1981). IBM World Trade Fellow, IBM San Jose Research Laboratory (1982). Since 1982 Research Staff Member, IBM Almaden Research Center, San Jose, California and IBM Fellow (since 1999). Parkin was appointed Alexander von Humboldt Professor at Martin Luther University Halle-Wittenberg, Germany, Scientific Member of the Max Planck Society and Director at the Max Planck Institute for Microstructure Physics in April 2014.

Prof. Parkin was awarded several guest professorships: Distinguished Visiting Professor, National University of Singapore (2007); Visiting Chair Professor, National Taiwan University (2007); Distinguished Research Chair Professor, National Yunlin University of Science and Technology, Douliou, Taiwan (2007); Distinguished Visiting Professor, Eindhoven University of Technology, The Netherlands (2008); Distinguished Visiting Professor, World Class University Program, KAIST (2009) Korea. Furthermore Parkin is Honorary Professor, University College London, United Kingdom (2009) and holds Honorary Doctorates of RWTH Aachen University, Eindhoven University of Technology, University of Regensburg and Technische Universität Kaiserslautern. He is Elected Fellow of the Royal Society London, Member of the National Academy of Sciences, USA and the National Academy of Engineering, Fellow of the American Academy of Arts and Sciences, Honorary Fellow of the Indian Academy of Sciences and Fellow of the World Academy of Sciences.

Stuart Parkin received a lot of international awards. Parkin is the recipient of numerous honours, including the Gutenberg Research Award (2008), a [Humboldt Research Award](#) (2004), the 1999–2000 [American Institute of Physics](#) Prize for Industrial Applications of Physics, the [European Physical Society's Europhysics Prize](#) (1997), the American Physical Society's International New Materials Prize (1994), the MRS Outstanding Young Investigator Award (1991) and the Charles Vernon Boys Prize from the Institute of Physics, London (1991). In 2001, he was named the first "Innovator of the Year" by *R&D Magazine* and in October 2007 was received the "No Boundaries"

Award for Innovation from [*The Economist*](#). In April 2014, Parkin was awarded the [Millennium Technology Prize](#) for his work on spintronic materials, "leading to a prodigious growth in the capacity to store digital information". In March 2016, Parkin was elected a Corresponding Fellow of the [Royal Society of Edinburgh](#), Scotland's national academy of science and letters.



(no subject) Inbox



noreply icrb

to me

Yesterday [View details](#)



Dear candidate Alok Bhanja,

We are happy to inform you that you have been selected in top 10 list of our ICRB junior examination, in which you have been ranked as AIR 1. We will be happy to see you as our future physicist in ISRO..

BEST OF LUCK

Assistant controller examination (ISRO), Bangalore

This is a system generated email so please do not reply to this message.



Reply



Reply all



Forward





ତାଷୀ ପୁଅ ହେବେ ଇସ୍ରୋ ବୈଜ୍ଞାନିକ

ବାଲେଶ୍ୱର, ୧୨ ମାର୍ଚ୍ଚ (ରବିକାଚ ପାଠୀ) : ଚାକର ଆଲୋକ ଶ୍ରେଷ୍ଠ। ବୟସ ୨୦। ବାଲେଶ୍ୱର ଜିଲ୍ଲା ଭୋଗରାଜ ପୁସ୍ତକାଳୟରେ ପଢ଼ା ପଢ଼ିବା ବାସ କରି ବାପା ଗୁରୁରାଣ ମେହାଡ଼ି। ବାପା ମାଆ ଦେବୀଧରା ନାମକୁ ସାଥୀକ କରି ନିଜ ଅଞ୍ଚଳ ନୁହେଁ କି ବାଲେଶ୍ୱର ନୁହେଁ, ସାରା ଭାରତ ବର୍ଷରେ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳର ଚେକ ରଖିଛନ୍ତି। ବୈଜ୍ଞାନିକ ହେବା ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ଆବେଦନ ପତ୍ର ପାଇଁ ଆହ୍ୱାନ କରାଯାଇଥିବା ବେଳେ ସାରା ଦେଶରୁ ୭ ଲକ୍ଷ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଆବେଦନ କରିଥିଲେ। ଏହି ୭ ଲକ୍ଷ ଆବେଦନକାରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ୧୦୦ ଜଣକୁ ଚୟନ କରାଯାଇଥିଲା। ଏଥିରେ ଆଲୋକ ୧୬ ନମ୍ବର ସ୍ଥାନରେ ରହିଥିଲେ। ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ୧୦୦୦ ଜଣଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଆବଶ୍ୟକ ମୁତାବକ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ୧୦ ଜଣକୁ ଚୟନ କରାଯାଇଥିଲା। ଏହି ୧୦ ଜଣଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଆଲୋକ ପ୍ରଥମ ସ୍ଥାନରେ ରହିଥିଲେ। ବିଜୟାଜିତରେ ଯୁକ୍ତ ଦୁଇ ପଢ଼ିଥିବା ଆଲୋକ ଏବେ ଫକୀରମୋହନ ସ୍ୱୟଂଶାସିତ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଯୁକ୍ତ ଚିନି ପ୍ରଥମ ବର୍ଷର ଛାତ୍ର। ଯୁକ୍ତ ଚିନି ଓ ସ୍ନାତକୋତ୍ତର ପାଠ ପଢ଼ାର ୪

ବର୍ଷ ଭିତରେ ଇସ୍ରୋ (ଇଣ୍ଡିଆନ ସ୍ପେସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ), ନାସା(ଦେ ନ୍ୟାସନାଲ ଏରୋନେଟିକ୍ ସ୍ପେସ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ), ବାର୍ଲି (ରାଜ୍ୟ ଆତୋମିକ ରିସର୍ଚ୍ଚ ସେଣ୍ଟର) ଓ ରଷର ପରେ ନାସାରେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଭାବେ ଯୋଗଦେବେ। ପିଲାଦିନୁ ଆଲୋକ ମେଧାବାୀ ବାପା ଦୟାନିଧି ଓ ମାଆ ଗାତାଞ୍ଜଳି ପୁଅ ବିନେ ନିଶ୍ଚିତ ବଡ଼ ହେବ ବୋଲି

ପଢ଼ୁଛନ୍ତି। ବିଚେକ ବା ସ୍ମାରକ ସରିବା ପରେ ସାଧାରଣତଃ ପିଲାମାନେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ହେବା ପାଇଁ ଆବେଦନ କରିଥାନ୍ତି। ହେଲେ ଏବେ ମେଧାବାୀ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ଯୁକ୍ତ ଦୁଇ ପରେ ହିଁ ଚୟନ କରାଯାଇ ସେମାନଙ୍କୁ ୪ ବର୍ଷ ଚାଲିମ ଦେବାକୁ ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ବିଜ୍ଞପ୍ତି ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥିଲା। ସାରା ଦେଶରୁ ୧୦ ଜଣ ମେଧାବାୀ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ଚୟନ କରିବା ପାଇଁ ବିଜ୍ଞପ୍ତି ପ୍ରକାଶ ପାଇଥିଲା। ଏଥିରେ ସାରା ଦେଶରୁ

ଏବେ ସେ ଆଗାମୀ ଚାରି ବର୍ଷରେ ପ୍ରତି ଜୁନ ମାସରେ ଚାଲିମ ପାଇଁ ଯିବେ। ପ୍ରଥମ ବର୍ଷ ଇସ୍ରୋ, ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷ ନାସା, ତୃତୀୟ ବର୍ଷ ବାର୍ଲି ଓ ଚତୁର୍ଥ ବର୍ଷ ରଷର ବୋଡ଼ ପାର୍ଟିକଲରେ ଚାଲିମ ନେବେ। ଚାଲିମ ପରେ ଇସ୍ରୋରେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଭାବେ ଯୋଗଦାନ କରିବେ। ତାଙ୍କର

କଲେଜର ଶିକ୍ଷକମାନେ ମଧ୍ୟ ବହୁତ ପରିଶ୍ରମ କରିଛନ୍ତି। ସେ ସବୁବେଳେ ଶୁଖିଲା ଭିତରେ ରହୁଥିଲା ଓ କଠିନ ପରିଶ୍ରମ କରୁଥିଲା। କଠିନ ପରିଶ୍ରମର ଫଳ ସେ ପାଇଛି। ବାପା ଦୟାନିଧି କହିଛନ୍ତି, ପିଲାଟି ଦିନରୁ ସେ ମେଧାବାୀ ଥିଲା ଓ ସବୁବେଳେ ସ୍କୁଲରସିପ ପଢ଼ା ଆସିଛି। ମେଟ୍ରିକ ପରେ ବିଜୟାଜିତ କଲେଜର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ବିଦୁବେନ୍ଦୁ ସାଗରଙ୍କୁ ମୋର ଆର୍ଥିକ ସମସ୍ୟା ଦେଖି ମୋତେ ସହାୟତା କରିଛନ୍ତି ଓ ଆଲୋକର ପାଠପଢ଼ା ପ୍ରତି ବିଶେଷ ଧ୍ୟାନ ଦେଇଛନ୍ତି। ତାର ଏହି ସଫଳତାର ଶ୍ରେୟ ସମସ୍ତ ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷୟିତ୍ରୀଙ୍କୁ ଦେବା ଉଚିତ। ନିଜର ଏହି ସଫଳତା ସମ୍ପର୍କରେ ଆଲୋକ କହିଛନ୍ତି ଯେ ସବୁ ବେଳେ ପାଠ ପଢ଼ା ଉପରେ ଫୋକସ ଦେଇ ଆସିଛି। କ୍ରିକେଟ ଖେଳ ପ୍ରତି ଦୁର୍ବଳତା ରହିଥିଲେ ବି ଏହା ମୋର ପାଠପଢ଼ାକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିପାରି ନାହିଁ। ଦିନକୁ ଅତିକମରେ ୮ ଘଣ୍ଟା ପରିଶ୍ରମ କରି ଆସିଛି। ଏହା ସହିତ ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷୟିତ୍ରୀଙ୍କର ଉତ୍ତମ ପାଠପଢ଼ା ମୋତେ ସବୁବେଳେ ଭଲ ପଢ଼ିବା ପାଇଁ ଉତ୍ସାହିତ କରିଛି। ନିଶ୍ଚିତ ଭାବେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ହେବି ଓ ଦେଶ ସେବାରେ ନିଜକୁ ନିଯୋଜିତ କରିବି ବୋଲି ଆଲୋକ କହିଛନ୍ତି।

୭ ଲକ୍ଷ ଆବେଦନକାରୀ, ଆଲୋକ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ଇସ୍ରୋ, ନାସା, ବାର୍ଲି, ରୁଷିଆରେ ଚାଲିମ

ଅନୁମୋଦନ କରିଥିଲେ ଓ ପାଠ ପଢ଼ାରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇଥିଲେ। ଭୋଗରାଜ ଶୁଖାପୁର ପଞ୍ଚାୟତରେ ଥିବା ହାଇସ୍କୁଲରେ ସେ ୯୦ ପ୍ରତିଶତରୁ ଅଧିକ ରଖି ମାଟ୍ରିକ ପାସ କରିଥିଲେ। ଶେରଗଡ଼ରେ ଥିବା ବିଜୟାଜିତ କଲେଜରେ ଯୁକ୍ତ ଦୁଇ ପାଠ ପଢ଼ିଥିଲେ। ସେତେବେଳେ ବିଜୟାଜିତର ଚେୟାରମ୍ୟାନ ଆଲୋକଙ୍କର ମେଧା ଦେଖି ଅଞ୍ଚଳରେ ପାଠ ପଢ଼ାଇବା ସହିତ ତାଙ୍କ ପ୍ରତି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଧ୍ୟାନ ଦେଇଥିଲେ। ୮୨ ପ୍ରତିଶତ ମାର୍କ ରଖି ଆଲୋକ ଯୁକ୍ତ ଦୁଇ ପାସ କରିବା ପରେ ଫକୀରମୋହନ ସ୍ୱୟଂଶାସିତ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଯୁକ୍ତ ଚିନି

୭ ଲକ୍ଷ ପିଲା ଆବେଦନ କରିଥିଲେ। ଜାନ୍ୟୁଆରୀରେ ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଓ ଫେବୃଆରୀରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପରୀକ୍ଷା 'ନାଇଜର' (ନ୍ୟାସନାଲ ନିନ୍ସ୍ଟ୍ରେଟ୍ଡ ଅଫ ସାଇନ୍ସ ଏଣ୍ଡ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି)ରେ ହୋଇଥିଲା। ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ୭ ଲକ୍ଷ ଆବେଦନକାରୀ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ମଧ୍ୟରୁ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ୧୦୦ ଜଣ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ଚୟନ କରାଯାଇଥିଲା। ସେଥିରେ ଆଲୋକ ୧୬ ନମ୍ବର ସ୍ଥାନରେ ରହିଥିଲେ। ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପରୀକ୍ଷାରେ ୧୦୦ ଜଣଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ୧୦ ଜଣଙ୍କୁ ଆବଶ୍ୟକ ପଦବୀ ପାଇଁ ବଛା ଯାଇଥିଲା। ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ୧୦ ଜଣଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ୧ ନମ୍ବରରେ ରହିଥିଲେ।



ଆଲୋକ କୁମାର ଦାଶ

ଏହି ସଫଳତାରେ ବିଜୟାଜିତ କଲେଜରେ ଶୁଦ୍ଧିତ ଲହରୀ ଖେଳି ଯାଇଛି। ଆଲୋକଙ୍କ ସଫଳତା ନେଇ ବିଜୟାଜିତ କଲେଜର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ବିଦୁବେନ୍ଦୁ ପାତ୍ର କହିଛନ୍ତି ଯେ ସକାଳୁ ହିଁ ସମଗ୍ର ଦିନ ସମ୍ପର୍କରେ ସୂଚନା ଦେଇଥାଏ। ଆଲୋକ ମେଧାବାୀ ଥିଲେ ଓ ନିଶ୍ଚିତ ବିନେ ସଫଳତାର ଶୀର୍ଷରେ ପହଞ୍ଚିବେ ବୋଲି ମୁଁ ଜାଣିଥିଲି। ତାଙ୍କ ପାଇଁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପାଠ ପଢ଼ା ପାଇଁ ଯୋଜନା କରିଥିଲି। ତାଙ୍କର ଏହି ସଫଳତା ପାଇଁ