

खगोलशास्त्रज्ञ डॉ. भोसले यांचे निधन

संशोधन क्षेत्रात मोठी पोकळी : मान्यवरांची श्रद्धांजली : 'कोल्हापूर भूषण' ने सन्मान

प्रतिनिधि

कोल्हापूर

ज्येष्ठ खगोलशास्त्रज्ञ, शिवाजी विद्यापीठातील खगोलशास्त्राचे माजी विभागप्रमुख डॉ. राजाराम विष्णू तथा आर. व्ही. भोसले यांचे वयाच्या ९२ व्या वर्षी रविवारी दुपारी टाकाळा परिसरातील महागावकर कॉम्प्लेक्स येथे राहत्या घरी निधन झाले. पंचगंगा स्मशानभूमीत त्यांच्यावर अंत्यसंस्कार करण्यात आले. त्यांच्या पश्चात पत्नी, मुलगी, जावई, नातवंडे असा परिवार आहे. रक्षाविसर्जन बुधवारी सकाळी ९ वाजता आहे. दरम्यान, त्यांच्या निधनाने संशोधन क्षेत्रात मोठी पोकळी निर्माण झाली, अशा शब्दात विविध क्षेत्रातील मान्यवरांनी त्यांना



श्रद्धांजली वाहिली.

डॉ. भोसले हे मूळचे कागल तालुक्यातील बस्तवडेचे. त्यांचा जन्म भुदरगड तालुक्यातील सोनाळी येथे १२ नोव्हेंबर १९२८ रोजी झाला. त्यांचे प्राथमिक शिक्षण कोल्हापुरातील नगरपालिकेच्या शाकेत झाले.

पान ६ पहा

भारतातील पहिली रेडिओस्कोप दुर्बिण केली तयार

डॉ. आर. व्ही. भोसले इंडियन फिजिक्स असोसिएशनचे (मुंबई) आजीव सदस्य होते. कॅनडा येथे १९६९ मध्ये ते पुढील संशोधनासाठी गेले. अमेरिकेतील 'नासा' संस्थेमध्ये ते 'हिजिटिंग रिसर्च असोसिएट' म्हणून रुजू झाले. त्यानंतर अहमदाबाद येथे १५ वर्षे ते संशोधन क्षेत्रात कार्यरत होते. त्यांनी भारतातील पहिली रेडिओस्कोप दुर्बिण तयार केली. 'इखो'चे संचालक विक्रम साराभाई, डॉ. होमी भाभा, माजी राष्ट्रपती डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम यांच्यासोबत त्यांनी काम केले होते.

खगोलशास्त्रज्ञ डॉ. भोसले यांचे निधन

पान १ वरुन

मैट्रिक परीक्षा उत्तीर्ण झाल्यानंतर त्यांनी राजाराम महाविद्यालयात प्रवेश घेतला. पुणे विद्यापीठातून त्यांनी गणित, भौतिकशास्त्रातून बी.एस्सी पदवी प्राप्त केली. गुजरात विद्यापीठाला त्यांनी सादर केलेल्या 'आयनोस्फेरिक फिजिक्स' शोधप्रबंधासाठी १९६० मध्ये त्यांना विद्यापीठाने डॉक्टरेट प्रदान केली. त्यानंतर बॅगलूर येथील इंडियन ऑफिडिमिक ऑफ सायन्सेसची त्यांना फेलोशिप मिळाली. सेवानिवृत्तीनंतर डॉ. भोसले कोल्हापुरात स्थायिक झाले.

शिवाजी विद्यापीठात ऑनररी

प्रोफेसर ऑफ स्पेस सायन्स म्हणून ते कार्यरत होते. पन्हाळा येथील अवकाश संशोधन केंद्र व दुर्बीण प्रयोगशाळेची उभारणी त्यांनी विद्यापीठाच्या सहकाऱ्याने केली. जिल्ह्यातील खगोलशास्त्र आणि पर्यावरणाशी निगडीत प्रश्नात त्यातही अंबाबाई मंदिरातील किरणोत्सव, पंचगंगा प्रदूषण, रकाळा तलाव संवर्धनाबाबत त्यांनी मार्गदर्शक म्हणून भूमिका बजावली होती. 'कोल्हापूर भूषण'सह अनेक प्रतिष्ठेच्या पुरस्कारांनी ते सन्मानित होते. त्यांच्या जाण्याने संशोधन क्षेत्राची मोठी हानी झाली आहे.



मिसाईल मॅन डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम यांच्याबरोबर डॉ. आर. क्ही. भोसले.

ज्येष्ठ अवकाश शास्त्रज्ञ आर. व्ही. भोसले यांचे निधन

(पान १ वरुन) तालुक्यातील सोनाळी येथे झाला. बस्तवडे (ता. कागल) हे त्यांचे मूळ गाव. कोल्हापुरातील नागोजीराव पाटणकर हायस्कूलमध्ये त्यांचे प्राथमिक व माध्यमिक शिक्षण झाले. सन १९४५ मध्ये ते मंट्रिक उत्तीर्ण झाले. प्रिंस शिवाजी मराठा बोडींगमध्ये राहून त्यांनी राजाराम महाविद्यालयातून बी. एसी. (ए ग्रुप)चे शिक्षण घेतले. पुणे येथील एस. पी. महाविद्यालयातून त्यांनी एम. एस्सी. (वायरलेस) अभ्यासक्रमाचे शिक्षण पूर्ण केले. त्यानंतर ते अहमदाबाद येथे डॉ. विक्रम साराभाई यांच्या फिजिकल रिसर्च लॅबोरेटरी येथे संशोधन साहाय्यक म्हणून रुजू झाले.

डॉ. भोसले यांनी सन १९६० मध्ये गुजरात विद्यापीठातून पीएच. डी. पदवी संपादन केली. पुढे १९६१ मध्ये कॅनडाला ते पोस्ट डॉक्टरल फेलो म्हणून रवाना झाले. तेथील शिक्षण, संशोधन पूर्ण झाल्यानंतर त्यांनी 'नासा'मध्ये व्हिजिटिंग रिसर्च असोसिएट म्हणून काम केले. त्यानंतर त्यांनी पुन्हा अहमदाबाद येथे संशोधन सुरु केले.

डॉ. विक्रम साराभाई, के. आर. रंगाराजन, माजी राष्ट्रपती डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम, हवामानशास्त्रज्ञ डॉ. के. आर. रामनाथन, डॉ. यू. आर. राव या दिग्गजांसमवेत त्यांनी काम केले.

या लॅबोरेटरीमधून ते १९८८ साली निवृत्त झाले. त्यानंतर ते शिवाजी विद्यापीठात कार्यरत होते. त्यांनी या ठिकाणी अवकाश संशोधन अभ्यासक्रम सुरु केला. विद्यापीठाचे पन्हाळागडावर अवकाश संशोधन केंद्र सुरु करण्यात त्यांनी योगदान दिले. प्रयोगशाळा, वेधशाळा सुरु केली.

संशोधन, शिक्षणासाठी मार्गदर्शक म्हणून ते आयुष्यभर कार्यरत राहिले. कोल्हापुरच्या मातीतील जाणत्या व ज्येष्ठ शास्त्रज्ञाला आज आपण मुकलो आहोत.

- उदय गायकवाड,
पर्यावरण तऱ्या



कोल्हापूर महानगरपालिकेच्यावतीने सन २००४ मध्ये डॉ. आर. व्ही. भोसले यांना शाहू महाराज यांच्या हस्ते 'कोल्हापूर भूषण' पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले. यावेळी रोजारी डॉ. डी. वाय. पाटील उपस्थित होते. दुसऱ्या छायाचित्रात दिवंगत माजी राष्ट्रपती डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम यांच्या सोबत डॉ. आर. व्ही. भोसले.

शिवाजी विद्यापीठातील योगदान

तत्कालीन कुलगुरु डॉ. के. बी. पवार यांच्या कारकिर्दीत डॉ. भोसले हे शिवाजी विद्यापीठात 'ऑनररी प्रोफेसर' पदी रुजू झाले. त्यांनी येथील भौतिकशास्त्र विभागात खगोल व अवकाशास्त्र अभ्यासक्रम सुरु केला. पन्हाळागडावर विद्यापीठाच्या अवकाश संशोधन केंद्राची सुरुवात केली. तेथे त्यांनी जीपीएस प्रणालीबाबतचा इस्सोचा रिसीवर कायाच्चित केला.

विविध संस्थांमध्ये कार्यरत

अंबाबाई मंदिरातील किरणोत्सव, पंचगंगा प्रदूषण, रंकाळा तलाव संवर्धनासाठी त्यांनी काम केले. 'नांदी पर्यावरण समृद्धीची' या उपक्रमाला त्यांचे मार्गदर्शन लाभले. मित्र, विज्ञान प्रबोधिनी, निसर्गमित्र, मराठी विज्ञान परिषद, आकाशादर्शन मंडळ, आदी संस्थांमध्ये ते कार्यरत होते. इंडियन फिजिक्स असोसिएशनचे ते आजीव सदस्य होते.

“ समर्पित भावनेने काम करणारे शास्त्रज्ञ अरी डॉ. भोसले यांची ओळख होती. त्यांनी सूर्याबाबतच्या घडामोडी, संवाद यंत्रणेवर संशोधन केले. त्यांच्या निधनामुळे चांगल्या मित्राला मुकलो.

- डॉ. शिवराम भोजे, ज्येष्ठ अणुशास्त्रज्ञ

“ शिवाजी विद्यापीठात अवकाश संशोधन केंद्राची सुरुवात डॉ. भोसले यांनी केली. सेंटेलाईट रिसिविंग सेंटरसाठी त्यांनी योगदान दिले. या क्षेत्रात विद्यापीठाची जागतिक पातळीवर ओळख निर्माण झाली. त्यांच्या निधनाने विद्यापीठासह संशोधन क्षेत्राची मोठी हानी झाली.

डॉ. देवानंद शिंदे, कुलगुरु, शिवाजी विद्यापीठ

देशातील पहिल्या रेडिओ टेलिस्कोपची निर्मिती

डॉ. भोसले यांनी रेडिओ टेलिस्कोपच्या साहाय्याने पृथ्वीच्या उच्च वातावरणाचे संशोधन करून पीएच. डी. पदवी प्राप्त केली. त्यासाठी लागणारी रेडिओ दुर्बीण त्यांनी स्वतः तयार केली. ती भारतातील पहिली दुर्बीण ठरली. कॅनडामध्ये त्यांनी सोलर रेडिओ पोलारीमीटर हे उपकरण तयार केले.

अल्प परिचय

- ◆ नाव : राजाराम विष्णू तथा आर. व्ही. भोसले
- ◆ मूळ गाव : बस्तवडे (ता. कागल)
- ◆ जन्म : १२ नोव्हें. १९२८
- ◆ शिक्षण : बी. एस्सी., एम. एस्सी., पीएच.डी.
- ◆ संशोधन : अवकाश, खगोलशास्त्रात संशोधन, आकाशगंगेतून रेडिओ लहरीचा अभ्यास, सेंटेलाईट स्टडीज, गुरु ग्रहाचे रेडिएशन व पोलरिझेशनवर संशोधन
- ◆ लेखन : आंतरराष्ट्रीय, राष्ट्रीय पातळीवरील विविध संशोधन पत्रिकांमध्ये १०० हून अधिक शोधनिंबंध प्रसिद्ध. अमृतमहोत्सवानिमित 'स्मृतिरंग' या प्रयातून जीवनप्रवासाचे लेखन.
- ◆ पुरस्कार सन्मान : कोल्हापूर महानगरपालिकेचा 'कोल्हापूर भूषण' पुरस्कार (२००४), डॉ. डी. वाय. पाटील विद्यापीठाकडून डॉ. लिट. पदवी (२०१५)
- ◆ इतर कार्य : अवकाशाशास्त्र, विज्ञानाबाबत शाळा, महाविद्यालयांत मार्गदर्शन, अस्ट्रॉनॉमीसाठीच्या अभ्यासासाठी आदर्श केंद्र म्हणून आडी मल्लया डॉंगराचा त्यांनी अभ्यास केला होता. हौशी खगोलशास्त्रज्ञांचा त्यांनी मेळावा घेतला.

भारतातील पहिला रेडिओ टेलिस्कोप बनविणारे आर. व्ही. भोसले

श्रद्धांजली

उदय कुलकर्णी | ज्योठ पत्रकार, कोल्हापूर



जो थर असतो, त्याचा अभ्यास हा आर. व्ही.चा मुख्य अभ्यास विषय. आर. व्ही.ना डॉ. ए. पी. जे. अद्युल कलाम यांच्यासारख्यांचा सहवास तर लाभवाच, पण इम्बोमध्ये डॉ. कलाम यांना रुजू करून घेण्याची शिफारस ज्यांनी केली होती, ते 'पदमभूषण' पुरस्कारप्राप्त प्रा. एकनाथ वसंत चिटणीस यांच्याशीही आर. व्ही.चा विशेष स्तेह!

खेर तर आर. व्ही.सारख्या माणसाला अहवदावाद येदील फिजिकल रिसर्च लैबोरटोरीतून निवृत झाल्यावर जगात कुरंडी मानव स्थान उपलब्ध होऊ शकल असत आणि त्याचा ज्ञानाचा पुरेषु वापर करून घेतला गेला असत; पण आर. व्ही.नी आपल्या जन्मभूमीचं क्राण फेडपवच म्हणून कोल्हापुरात येऊन स्थायिक होण्याचा निर्णय घेतला. काळाची पावलं ओळखून शिवाजी विद्यापीठात अवकाशशास्त्र विषयक अभ्यास शाखा सुरु घायला हवी, असा त्याचा आग्रह होता. याचावत ते हृष्णत, 'अवकाश संसोधनाच्या क्षेत्रात तर नंजीकच्या काळात भोडी प्रगती होणारच आहे; पण त्यात शिवाजी विद्यापीठाला वेगळं स्थान मिळायवं तर प्रथम विद्यापीठात ही शाखा सुरु करायला हवी. भागत सरकारच्या या पुढच्या योजनामध्ये

'एन्युसेंट'चा प्रकल्प हा एक महत्वाकांक्षी प्रकल्प आहे, हा कृत्रिम उपग्रह अवकाशात भवित्वर करण्यात आला की, ६४ दूरदर्शन वाहिन्या संवर्ग स्तरावरील शिक्षण तरुणांना देण्यासाठी उपलब्ध होऊ शकतात. कोल्हापूरची तरुण पिढी आणि विद्यापीठातील वेगवेगळे विभाग मिळून या वाहिन्यासाठी मोक्या प्रमाणावर शैक्षणिक कार्यक्रमाची निर्मिती करू शकतील. या जोडीला अवकाश निरीक्षणासाठी पद्धाळा येदी आपण विद्यापीठाचे एक अवकाश निरीक्षण केंद्र उभे करू. शिवाजी विद्यापीठाच्या परिसरात तारांगण व सायंस म्युझियम आकाराता आणता येईल. हे सापं आपण करू शकली तर सांगाली, सातारा, कोल्हापूर परिसरातील तरुणांईला खूप मोठी संघी उपलब्ध होईल आणि देशाच्या व जगाच्या नकाशावर विद्यापीठाचे नाय उंचावेल!

मात्र, स्थानिक राजकारणी आणि नेतृत्वाङ्कडूनही याचा पाठपुरावा झाला नाही. आर. व्ही.सारख्या मोक्या माणसाला टाळता येणार नाही म्हणून त्याना शिवाजी विद्यापीठात 'ऑनररी प्रोफेसर ऑफ स्पेस सायंस' या पदावर काम करण्याची संघी देण्यात आली. स्पेस सायंस

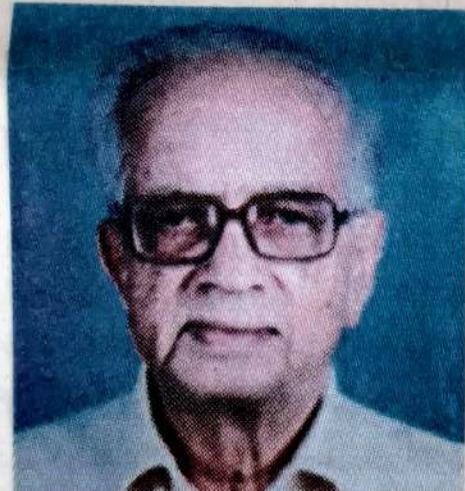
या विषयाचा अभ्यासही विद्यापीठात सुरु करण्यात आला. पन्हाळाका येदील अवकाश निरीक्षण केंद्रासाठी जी एक एक जागा सुविधावात आली होती, ती विद्यापीठाने आपल्या तात्पार्यांच्यास वर्षांनुकरै दिग्गंगाई केली. सायंस म्युझियमच्या उभारणीचं त्याचं स्वन अपूर्व राहिल. नाही म्हणावला 'इडियन इन्स्टिट्यूट' ऑफ निअओजीच्या सहकाऱ्याने शिवाजी विद्यापीठात भूकंप मापनाची उपकरण यांनी बसवून घेतली, तसेच फिजिकल रिसर्च लैबोरटोरी शिवाजी विद्यापीठ आणि आणखी एक संस्था याच्यामध्ये करार घडवून आणुन आयनोस्फिअमध्ये वेळोवेळी होणार्या बदलांची नोंद घेण्यासाठी एक रडारही उभारले. 'कोरोना'च्या पाश्वभूमीवर आत माळेच शिक्षण ऑनलाईन किंवा टी.व्ही.च्या माध्यमात्मा देण्याची वेळ आली आहे. त्यामुळे आता 'एन्युसेंट'चे व त्यासाठीच्या शैक्षणिक कार्यक्रमाचे महत्व लक्षित येक लागले आहे.

कोल्हापूर महापालिकेने 'कोल्हापूर भूवण' म्हणून त्याचा गोरव केला. आर. व्ही.सारख्या द्रष्ट्या आणि कोल्हापूरभिमानी शास्त्रज्ञाची उर्णीय आक्षला कायम जाणवत राहील!

ज्येष्ठ अवकाश संशोधक डॉ. आर. व्ही. भोसले यांचे निधन

सकाळ वृत्तसेवा

कोल्हापूर, ता. १४ : देशातील पहिली रेडिओ टेलिस्कोपिक दुर्बिण बनवणारे आंतरराष्ट्रीय कीर्तीचे ज्येष्ठ अवकाश संशोधक डॉ. राजाराम विष्णू तथा आर. व्ही. भोसले (वय ९२) यांचे आज दुपारी राहत्या घरी निधन झाले. त्यांच्या मागे पत्नी विजयमाला, दोन मुली, जावई, नातवंडे असा परिवार आहे. पंचगंगा स्माशानभूमी येथे त्यांच्यावर अंत्यसंस्कार झाले. रक्षाविसर्जन बुधवारी (ता. १७) सकाळी नऊ वाजता आहे.



दरम्यान,
अवकाश
संशोधनाबरोबरच
घडवण्यामध्येही डॉ. भोसले यांचे
मोठे योगदान होते. त्यांच्या प्रयत्नातून

शिवाजी विद्यापीठात अवकाश संशोधन विषय सुरु झाला. 'कोल्हापूर भूषण' सह अनेक पुरस्कारांनी त्यांना सन्मानित केले होते.

डॉ. आर. व्ही. भोसले यांचा जन्म १२ नोव्हेंबर १९२८ चा. त्यांचे मूळ गाव कागल तालुक्यातील बस्तवडे. त्यांचे प्राथमिक शिक्षण नागोजीराव पाटणकर हायस्कूलमध्ये झाले. येथील प्रिन्स शिवाजी मराठा बोर्डिंगमध्ये राहून आपले महाविद्यालयीन शिक्षण त्यांनी

पान ९ वर »

विशेष लेख.... पान ९ वर »

ज्येष्ठ अवकाश संशोधक डॉ. आर. व्ही. भोसले यांचे निधन

» पान १ बरून

पूर्ण केले. राजाराम महाविद्यालयातून त्यांनी १९५० साली बीएससीची पदवी मिळवली. पुण्याच्या सर परशुराम महाविद्यालयातून ते एसएससी झाले. गुजरातमधील अहमदाबाद येथील फिजिकल रिसर्च लॅबोरेटरीमध्ये ते संशोधन सहायक म्हणून रुजू झाले. या संस्थेची स्थापना डॉ. विक्रम साराभाई यांनी केली होती. त्यानंतर त्यांनी टेलिस्कोपिक दुर्बिण या विषयावर संशोधनास सुरुवात केली. यामध्ये त्यांनी १९६० मध्ये पीएच. डी. पूर्ण करून देशातील पहिली रेडिओ टेलिस्कोपिक दुर्बिण बनवली. १९६१ साली ते कॅनडामधील विद्यापीठात पोस्ट डॉक्टरेट करण्यासाठी गेले. त्यानंतर त्यांनी जगप्रसिद्ध अवकाश संशोधन संस्था असणाऱ्या 'नासा'मध्ये व्हिजिटिंग रिसर्च असेसिएट म्हणून काम केले. त्यानंतर ते पुन्हा

अहमदाबादच्या फिजिकल रिसर्च लॅबोरेटरीमध्ये संशोधन करू लागले. पंथरा वर्षे संशोधक म्हणून काम केल्यावर ते निवृत्त होऊन १९८८ मध्ये कोल्हापुरात स्थायिक झाले. त्यानंतर त्यांनी शिवाजी विद्यापीठात अवकाश संशोधन हा विषय सुरु केला. या ठिकाणी ते १५ वर्षे मानद प्राध्यापक म्हणून कार्यरत होते. त्यांच्या मार्गदर्शनाखाली बऱ्याच विद्यार्थ्यांनी पीएच.डी. संपादित केली. पन्हाळा किल्ल्याचे भौगोलिक स्थान, उंची या गोष्टी लक्षात घेऊन तेथे त्यांनी अवकाश संशोधन केंद्र सुरु करण्याचा आराखडा तयार केली. तेथे त्यांनी अवकाश संशोधनाची दुर्बिणही बसवली. करवीर निवासिनी अंबाबाई मंदिरातील किरणोत्सवाचा त्यांनी अभ्यास केला होता. रंकाळा प्रदूषण, पंचगंगा प्रदूषण निवारणासाठीही त्यांनी काम केले. त्यांना महाराष्ट्र अँकडमी ऑफ सायन्स

व इंडियन अँकडमी ऑफ सायन्सची फेलोशिप मिळाली होती. डॉ. डी. वाय. पाटील विद्यापीठाची डी. लिट. पदवी त्यांना प्रदान केली होती. 'स्मृतिरंग' हे त्यांचे चरित्रात्मक पुस्तक असून त्याचे शब्दांकन पी. टी. पाटील यांनी केले आहे. 'नांदी पर्यावरण समृद्धीची' या उपक्रमाचे ते मार्गदर्शक होते. विज्ञान प्रबोधिनी, मराठी विज्ञान परिषदेलाही त्यांचे मार्गदर्शन लाभले.

दिग्गजांचा सहवास

अवकाश संशोधन प्रयोगशाळेत काम करत असताना डॉ. भोसले यांना ज्येष्ठ अवकाश संशोधक डॉ. विक्रम साराभाई, डॉ. रामनाथन यांचे मार्गदर्शन व सहवास लाभला. २३ फेब्रुवारी १९५६ ला सूर्याच्या तापमानात बदल झाला, हा महत्वाचा क्षण त्यांनी टिपला. त्याचप्रमाणे सोलम रेडिओ स्पेक्टोस्कोपची त्यांनी डॉ.

आलूकरांच्या मदतीने उभारणी केली. त्यामुळे भारत अवकाश संशोधनात मागे नाही, हे त्यांनी दाखवून दिले. १९५६ मध्ये डॉ. विक्रम साराभाई यांनी उपग्रह संपर्क केंद्र स्थापन करताना जगातील नामवंत भारतीय शास्त्रज्ञाना एकत्र केले. त्यात डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम, डॉ. वसंत गोवारीकर, डॉ. यू. आर. राव, जी. एस. मूर्ती, डॉ. भावसार यांचा समावेश होता. मात्र, काही वर्षांतच ३० डिसेंबर १९७१ ला डॉ. विक्रम साराभाई यांचे आकस्मिक निधन झाले. या कसोटीच्या काळात डॉ. भोसले यांनी डॉ. सतीश धवन, डॉ. एकनाथ चिटणीस, डॉ. रामनाथन यांच्या बरोबरीने भारताच्या अवकाश संशोधनात मोलाचे योगदान दिले. ते स्टॅनफर्ड विद्यापीठात संशोधन करत असताना जागतिक कीर्तीचे अंतराळवीर डॉ. ओवेन गॅरियल यांनीही त्यांच्या कामाचा गौरव केला होता.

रेडिओमुळे मी घडलो...

आ

अचे गव कागळ तातुत्यगांठील
बदलवाचे आणि खेडेच पण,
चालवल्या नोकर्यानीनित आमदी
कोल्हापूरा आजे. याज्ञा कन्म दिनाक १२
नोंदेवक १९२८चा. नाही बालयाच कोहळापुढतच
गेणे. नाही शिक्षण प्राप्ती न्युनिस्पल शाळा
आणि पुढील सेकंडरी शिक्षण नाहीप्रीत्य
पाटखर हायकूल, कोल्हापूर येते झाले.
तेव्हा मुळाधायाक पोळ मर होते. नोंद यामा
विश्रांत रस होते. संस्कृत मालाकार सर, साधन
चिटांगीस सर, भौल व इतिहास पोळ सर
शिक्षणाचे.

शाळेतील एक आठवण म्हणैसे साधनसच्चा
कणीत प्रयोग करावाना एकदम स्पॉट झाला.

तेव्हा आमदी सधी मुळाली घावकन पक्कापक्की केली
होती. नीटुकडा ५, मुळ होती. ही शाळेची पहिली
वेच १९५४, मध्यवरी. त्यात कात्र दोनच मुळी होत्या.
५५ वेची ५, व मुळे उत्तीर्ण द्वाली. त्यामध्ये मी एक
नेव्ह होती. मी नेव्हांनी साधनसच्चा पेण इस्तिहासाचे
लिहात होतो.

लिहातपायापूर्व याचाचाची आवड मी आजही
जपती आहे. याचामाने शेवटपायी विद्यालीन करीत
गोहिले पाहिले असे पाढी माझे आहे. शाळेच्या
गोदांगनेतर शेवटच्या दिवारी नोंदीकरानाचा
कार्यक्रम असे. स्थानेच्या ए. आर. वेसाई एन्युनेजेन
इस्पॅक्टर होते. ते त्याकामाचाला असावित होते.
केवलाची संघर्ष असले. मीही केवल होतो. पण.
आर. वेसाई पंकांतु विद्या माझावरु आल व

माझां तातातील विलेवीचे
एक काकण उडला
त्याची तीव्रांत टाकले
हे मला आजही

आउतात.
१९४५-५५ या समावेश मध्या,
प्रिन्स शिवाजी बोडिंगमध्ये प्रवेश मिळाला. माझी
वर्तीकू चांगली असल्याले संस्थाचालकांनी
मध्ये बोडिंगातील नाशु काम करावास सांगिले.
बोडिंगनेतर शेवटच्या दिवारी नोंदीकरानाचा
कार्यक्रम असे. स्थानेच्या ए. आर. वेसाई एन्युनेजेन
इस्पॅक्टर होते. ते त्याकामाचाला असावित होते.
केवलाची संघर्ष असले. मीही केवल होतो. पण.
आर. वेसाई पंकांतु विद्या माझावरु आल व गुड-



प्रसामुळे मध्ये कुत्तुल वाढे. तरे सांगायचे
त. त्या रेडिओमो यादवा अभ्युक्तात कलाटपो
मिळाली. असे महाल्यासु त्या सांसाक्षरक उत्तम
प्रकार संशोधन आल्यासु त्या सांसाक्षरक उत्तम
रेसर्च एव्हेंसी व रेडिओ लाईनी माझी यां
सोडलेली नाशी. व्यापक १० व्या वर्षांमुळा
मी त्या रेडिओमो आपांवाती. १९५० याच्ये
वी. प्लॉ. (विजिस, मंथेटिस) हो

विषय बेळं उडले. १९५४

मध्ये मी ए.एमी. (व्यावरेश)

पहिल्या वारंत उडले. १९५५

मी १९५५, मध्ये पी. आर.

पू. मध्ये रेसर्च असिस्टेंट म्हणून यू.

झाले. १९५५ ते १९६० या कालात मी २५

मेगाहॉट्क कॉम्पिक नैफिचा वापर करून पूर्वीच्या

उच्च वातावरणाला संवाधारे रेडिओ टीलेकॉम्प्या

साहाने करून १९५० मध्ये पोंगी. ही. फलंदी

प्रांगंगी करून त्याचाची रेडिओ दुर्बिंग मी

व्यावर. त्याकैली आणि ती भावातीली पहिली

रेडिओ टेलीव्हिजनक दुर्बिंग उडले. १९६१ मध्ये

मी कॅन्डामध्ये पैसट डाक्टरेट फेलो म्हणून

गेले. कॅन्डामध्ये मी सौलंग रेडिओ पैलारमीटर
हे उपकरण त्यावर केले. या उपकरणावर उत्तम
प्रकार संशोधन आल्यासु त्या सांसाक्षरक उत्तम
रेसर्च एव्हेंसी व सूलंग येते तरे रेडिओ कॉम्प्यून
रेसर्च एव्हेंसी वालांचा नामीवर यांच्यावर
हायल्फ्रॉन्ड लाईल मंसका. अभ्यासातील
मातत्व, परिक्रमा, प्रामाणिकाम, संवेदी व योग्य
दिशा यांनी माझ्या जीवनात आवायवातीम
निर्णय झाला. मी १९६३ यांच्या परामर्श
करताना आमदी आहे. जीवनातील दौदीच्या
आवायव बोलत आहे. मी खूप सामाजिक आहे,
मात्र यामाचा वापर फॉडवरचे आहे. त्यामाती
यापरावरही मी निरोप घाडला आहे. 'अनुव
धोंड तुला यांच्यावरा पाहिजे. माझे काम थाई
असावा आहे. मी तुल्याकॉम्प्यून येणा आहे; पण
मात्र काम पूर्ण झाल्यावर!'

- डॉ. आर. वी. पोम्ले, अवकाश
शास्त्रज्ञ (वी. प. पाट्याकर ट्रस्टच्या
मरणांचिनाये लिहिलेला अभ्युक्ताचा अंतिम्या
कालातील लेख)

स्वप्र पेरणारा अवकाश संशोधक

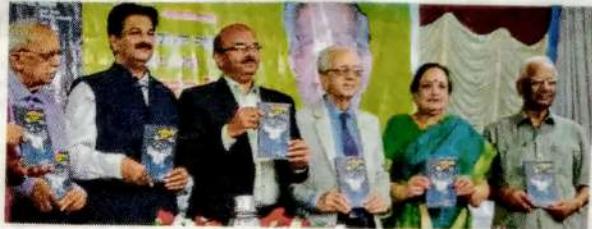
शिवाजी विद्यापीठात अवकाश संशोधनाबाबत जे काम चालते, त्याचा पाया डॉ. भोसले यांनी रचला. कोल्हापूरच्या रांगड्या मातीत त्यांनी अवकाश संशोधनाचं स्वप्न पेरल आणि रुजवलंही.

- ऑकार धर्माधिकारी

पहाळागडाचे ऐतिहासिक, भूसामरिक महत्त्व अन्यसाधारण आहे. छत्रपती शिवाजी महाराजांच्या सहवासाची साक्ष देणाऱ्या अनेक खुणा इथे आढळतात. मात्र, पहाळा किल्ला हा अवकाश संशोधनासाठी, निरीक्षणासाठी अल्यांत अनुकूल आहे. इथे शिवाजी विद्यापीठाने एक अवकाश संशोधन केंद्र उभारावं. या ठिकाणी अवकाश संशोधनाची माहिती देणारे एखादे संग्रहालय असावे. शालेय विद्यापीठासून ते हीशी खगोल अभ्यासकांनी इथे येणन अवकाश निरीक्षण करावं. पहाळ्याच्या अंगणात त्यांना तारांगणाचं ज्ञान मिळवं. हे स्वप्न ज्येष्ठ अवकाश संशोधक डॉ. आर. व्ही. भोसले यांनी विद्यापीठातील धुरिणीच्या मनात पेरल. डॉ. भोसले यांच्या स्वप्नाची व्यापी खुण मोठी होती. पहाळ्यावर आयनोस्कवेअर रेडिओ लहरीमधील बदलांचा अभ्यास करता येणे शक्य असल्याचं त्यांचं मत होते. कारण पहाळ्याची उंची, खाली असणारा सपाट घूर्देश, स्वच्छ वातावरण, हवेतील धूलिकणाचे कमी प्रमाण, यामुळे त्यांनी या जागेची निवड केली होती. याच काळात एज्युकेशन लॉच होणार होते. त्यामुळे सुमारे ६४ शैक्षणिक वाहिन्या सुरु होणार होत्या. इथं अवकाश संशोधन केंद्र झाल्यास विद्यापीठाला याचाही लाभ घेता येईल, असे त्यांना वाट नाही. याचा विस्तृत आराखडाही त्यांनी शिवाजी विद्यापीठाला सादर केला. त्यांना एक एक जागा हवी होती. मात्र, जागेचा ताबा मिळवण्यात

सात ते आठ वर्षांचा कालावधी गेला. त्यामुळे डॉ. भोसले यांना अपेक्षित असणारं संशोधन केंद्र येथे अद्याही होऊ शकले नाही. कारण, जेव्हा जागा मिळाली, त्यावेळी नियोजित जागेच्या आसपास काही उंच इमारती झाल्या. हवेत धूलिकणाचे प्रमाण वाढले. प्रकाश प्रदूषणाचा त्रासही वाढला. सध्या पहाळ्यावर अवकाश निरीक्षण केंद्र आहे. त्याठिकाणी निरीक्षणासाठी आवश्यक असणारी तुंबिणीही आहे. मात्र, हा डॉ. भोसले याच्या आराखड्यातील प्राथमिक टप्पा आहे. या ठिकाणी पूर्ण क्षमतेने कार्यरत असणारे अवकाश संशोधन केंद्र सुरु करणे हीच डॉ. भोसले यांना खरी श्रद्धांजली ठरणार आहे. डॉ. भोसले हे स्वातंत्र्यानंतरच्या पहिल्या पिंडीतील संशोधक. त्यामुळे त्यांना डॉ. विक्रम साराभाई, डॉ. वसंत गोवारीकर, डॉ. यू. आर. राव, जी. एस. मूर्ती यांसारख्या दिग्ंज शास्त्रज्ञांचा सहवास लाभला. डॉ. सराधाई यांच्या निधनानंतर वैज्ञानिक क्षेत्राचे नुकसान झाले. मात्र, अशा आणिवाणीच्या परिस्थितीमध्ये डॉ. सतीश धवन, डॉ. एकनाथ चिटणीस, डॉ. रामनाथ यांच्याबरोबर डॉ. आर. व्ही. भोसले यांनी अवकाश संशोधनात मोलाचे योगदान दिले. ते सामाजिक जाणीव असणारे संशोधक, शिक्षक होते. त्यामुळे निवृत्तीनंतर त्यांनी कोल्हापुरात स्थायिक होऊन शिवाजी विद्यापीठात अवकाश संशोधन अभ्यासक्रम सुरु केला. १५ वर्षे डॉ. भोसले यांनी वेतन न घेत या ठिकाणी अध्यापन केले. पुणे, मुंबई येथील काही संशोधन करण्यासाठी इच्छुक असणाऱ्या विद्यार्थ्यांना येथे बोलावले. त्यांच्या पी.एच.डी.चे ते मार्गदर्शक झाले. चंद्रग्रहण, सूर्यग्रहण याची लोकांना शास्त्रीय माहिती व्हावी, यासाठी त्यांनी विविध उपक्रम घेतले. अंबाबाई मंदिरातील किरणोत्सवाचा अभ्यास करून डॉ. भोसले यांनी शास्त्रीय माहिती ठेवली. पंचांगा प्रदूषण, रंकाळा प्रदूषण नियंत्रणासाठी झालेल्या चलवळीचाही ते एक भाग होते. आज विद्यापीठात अवकाश संशोधनाच्या बाबतीत जे काम चालते, त्याचा पाया डॉ. भोसले यांनी रचला. कोल्हापुरच्या रांगड्या मातीत त्यांनी अवकाश संशोधनाचं स्वप्न रुजवले.

फिमयागार : डॉ. आर. व्ही. भोसले



'स्मृतितंग' पुस्तक प्रकाशनावेळी डॉ. आर. व्ही. भोसले, डॉ. डी. टी. शिंके, विजया भोसले, शिवाजीराव पवार, डॉ. पी. एस. पाटील आदी.



रेल्वे स्टेशन परिसरातील 'स्नेहधाम'मध्ये डॉ. आर. व्ही. भोसले यांचा सत्कार करताना डॉ. बी. एम. हिंडेंकर, शेजारी डॉ. पी. एस. पाटील, विजया भोसले, डॉ. एम. टी. तेलसंग आदी.



याजी राष्ट्रपती एपीजे अब्दुल कलाम यांच्या समवेत डॉ. आर. व्ही. भोसले.

पहिल्या रेडिओ टेलिस्कोपचे निमति

डॉक्टर भोसले यांनी स्वतः रेडिओ टेलिस्कोप तयार केला. तो भारतातला पहिला रेडिओ टेलिस्कोप ठरला. त्याचा वापर करून आकाशगंगेतून रेडिओ लहरींचा अभ्यास केला.

- डॉ. सुभाष देसाई, कोल्हापूर

डॉक्टर राजाराम विष्णू भोसले म्हणजेच आर. व्ही. भोसले फार मोठे अवकाश शास्त्रज्ञ. त्यांचा जन्म १२ नोव्हेंबर १९४८ रोजी सोनाळीमध्ये झाला. तीन चार आर्डीचे छोटेसे खेडे. कागल तालुक्यातील बस्तवडे हे त्यांचे मूळ गाव. भोसले-पाटील घराण्यात जन्मलेला हा मुलगा आंतरराष्ट्रीय अवकाश शास्त्रज्ञ म्हणून नावारूपाला आला. त्यांचे तीन बंधू सखाराम, तुकाराम, पांडुरंग. त्यांच्या शिक्षणाचा सर्व भार त्यांचे थोरले. बंधू पांडुरंग यांनी केला. त्यांचे शिक्षण कोल्हापुरातील नागोजीराव पाटणकर हायस्कूल, राजाराम महाविद्यालयात झाले. तेथून पुण्यात आणि तेथून ते उच्च शिक्षणासाठी अमेरिकेला रवाना झाले.

अहमदाबादला डॉक्टर विक्रम साराभाई यांनी फिजिकल रिसर्च लॅबोरेटरी स्थापन केली होती. प्रा. डॉ. के. आर. रामनाथन यांना तेथे संचालक म्हणून घेतले होते. ते डॉक्टर सी. व्ही. रामन यांचे पहिले विद्यार्थी आणि 'रामन इफेक्ट'चे संशोधन कार्यात डॉक्टर रामनाथन यांनी सहकार्य केले होते ते डॉक्टर आर. व्ही. भोसले यांचे गुरु. पीएच.डी.चा अभ्यास करताना डॉक्टर भोसले यांनी स्वतः रेडिओ टेलिस्कोप तयार केला. तो भारतातला पहिला रेडिओ टेलिस्कोप ठरला. त्याचा वापर करून आकाशगंगेतून रेडिओ लहरींचा अभ्यास केला. तोच त्यांचा पीएच.डी.चा प्रबंध जर्मनीला पाठवला होता. पन्हाळ्यावर अवकाश संशोधन केंद्रसाठी त्यांनी प्रयत्न केले.

१९६१ ते पोस्ट डॉक्टरल फेलो म्हणून कॅनडाला गेले. तेथे त्यांनी 'सैटेलाइट स्टडीज ऑफ द इयर' आणि गुरु ग्रहाचे रेडिएशन व पोलारिझेशन या विषयावर संशोधन केले.

डॉक्टर विक्रम साराभाई व प्राध्यापक रामनाथन यांच्या आवाहनाला मान देऊन ते अहमदाबादला परत आले. तेथे ३५ वर्षे राहिले. निवृत्तीनंतर ते शिवाजी विद्यापीठामध्ये ई मिरिट्स सायंटिस्ट म्हणून भौतिक शास्त्र विभागात काम करत होते. अमेरिकेतील मुरी ड्रायरसारखे शास्त्रज्ञ येथे येऊन त्यांना भेटले. अहमदाबाद, तिरुपतीहून त्यांनी काही साधने शिवाजी विद्यापीठात आणली. कोल्हापूर, सांगली, सातारा जिल्ह्यातील विद्यार्थ्यांना अवकाश संशोधन क्षेत्राबदल अभ्यास करता यावा, पीएच.डी. मिळवावी म्हणून १९९० मध्ये त्यांनी अवकाशशास्त्र अभ्यासक्रम सुरू केला. त्यांच्यामुळे माजी राष्ट्रपती डॉ. ए. पी. जे. कलाम यांनी विद्यापीठास भेट दिली. डॉ. भोसले यांनी भटनागर यांच्या सहकायने उदयपूरला सौर वेधशाळा त्यांनी स्थापन केले. मंगळावर संशोधन सुरू असून त्यांना सहभागी करून घ्यायचे नासाने मान्य केल्याचे पत्र दाखवले होते. महागावकर कॉम्प्लेक्समध्ये ग्राउंड फ्लोअरला ते राहत. मी डॉक्टर स्टीफन हॉकिंग यांच्या 'ब्रीफ हिस्ट्री ऑफ टाइम' या पुस्तकाचा मराठी अनुवाद केला होता. डॉ. भोसले यांनी पुस्तकातील शास्त्रीय चुका दुरुस्त केल्या. पुस्तकाच्या तीन आवृत्ती निघाल्या. करवीर वाचन मंदिरात पुस्तक प्रकाशनावेळी डॉ. भोसले यांच्यामुळे इस्तोचे डायरेक्टर आणि प्रेस ट्रस्ट ऑफ इंडियाचे चेअरमन डॉक्टर एकनाथ चिटणीस आले होते. डॉ. भोसले यांच्या ज्ञानाचा उपयोग कोल्हापूरला झाला. त्यांना पुरस्कार मिळाले; मात्र शासकीय पातळीवर ते दुर्लक्षीत राहिले. डॉ. भोसले यांच्यासोबत पांडिचेरीमध्ये बोटॅनिकल गार्डनमध्ये फिरताना मला दगडात रूपांतर झालेला लाकडाचा ओंडका दाखवला आणि सांगितलं याचे कार्बन कण आणि दगडाचे कार्बन कण कसे ट्रान्सफर होतात आणि लाकडाचे रूपांतर दगडांमध्ये कसे होते. त्यांच्यासोबत असताना ज्ञान मिळत राहिले.

ज्येष्ठ खगोलशास्त्रज्ञ डॉ. आर. व्ही. भोसले यांचे निधन

लोकसत्ता प्रतिनिधी



कोल्हापुर : भारतातील पहिली रेडिओ टेलीस्कोपिक दुर्बीण तयार करण्यात योगदान देणारे ज्येष्ठ खगोलशास्त्रज्ञ प्रा. डॉ. राजाराम विष्णु तथा आर. व्ही. भोसले (वय ९२) यांचे येथे आज दुपारी निधन झाले.

१२ नोव्हेंबर १९२८ रोजी त्यांचा बस्तवडे, ता. कागल येथे जन्म झाला. शिक्षणासाठी ते येथील प्रिन्स शिवाजी मराठा बोर्डिंगमध्ये वास्तव्यास होते. राजाराम महाविद्यालयात बी. एस्सी झाल्यानंतर पुणे येथे एम. एस्सी साठी गेले. अहमदाबाद येथे डॉ. विक्रम

साराभाई यांच्या फिजिकल रिसर्च लॅबोरेटरी येथे संशोधन सहायक म्हणून रुजू झाले. १९६० मध्ये पीएच.डी. प्राप्त केली. तेव्हा भारतातील पहिली रेडिओ टेलीस्कोपिक दुर्बीण तयार करण्यात

अब्दुल कलाम, डॉ. यू.आर. गव अशा दिग्गज शास्त्रज्ञांचा सहवास लाभला. निवृत्तीनंतर येथील शिवाजी विद्यार्थीठामध्ये 'ऑनररी प्रोफेसर ॲफ स्पेस सायन्स' म्हणून कार्यरत झाले. पन्हाळा येथे अवकाश निरीक्षण केंद्र व दुर्बीण, प्रयोगशाळा, वेधशाळा निर्मिती

केली. महालक्ष्मी मंदिरातील किरणोत्सव, पंचगंगा प्रदूषण, रंकाळा तलाव संवर्धनासाठी त्यांनी मार्गदर्शनपर काम केले. विज्ञान प्रबोधिनी, निर्सा मित्र, मराठी विद्यान परिषद आदि संघटनांमध्ये कार्यरत होते. त्यांना कोल्हापूर भूषण, पुरस्कार मिळाला होता. डॉ. वाय. पाटील विद्यार्थीठाने डि.लीट उपाधी दिली होती.

EXPRESS Careers

WANTED
Required for an Education institution situated at Pune following staff.

ज्येष्ठ अवकाश शास्त्रज्ञ

आर. व्ही. भोसले यांचे निधन

लोकमत न्यूज नेटवर्क

कोल्हापूर : भारतीय बनावटीच्या पहिल्या रेडिओ दुर्बिणीचे जनक आणि ज्येष्ठ अवकाश शास्त्रज्ञ राजाराम विष्णू तथा आर. व्ही. भोसले यांचे रविवारी दुपारी

एकच्या सुमारास वृद्धापकाळाने निधन झाले. ते ९२ वर्षांचे होते. त्यांच्या पश्चात पत्नी विजयमाला, मुली अरुणा, आरती, जावई व नातवंडे असा परिवार आहे.



शांत व मनमिळाऊ स्वभावाचे डॉ. भोसले हे सोप्या भाषेत विज्ञान समजावून सांगण्यात निष्णात होते. प्रकृती अस्वास्थ्यामुळे गेल्या दोन वर्षांपासून ते घराबाहेर नव्हते. रविवारी दुपारी त्यांची टाकाळा येथील महागावकर कॉम्प्लेक्समधील निवासस्थानी प्राणज्योत मालवली. दुपारी साडेतीनच्या सुमारास त्यांच्या पार्थिवावर पंचगंगा स्मशानभूमीत अंत्यसंस्कार करण्यात आले. त्यांच्या पार्थिवाला पुतणे शिवप्रकाश यांनी भडाऱ्यांनी दिला. रक्षाविसर्जन बुधवारी (दि. १७) आहे. डॉ. भोसले यांचा जन्म भुदरगड (पान ७ वर)

ज्येष्ठ खगोलशास्त्रज्ञ, संशोधक डॉ. आर. व्ही. भोसले यांचे निधन



कोल्हापूर :
पुढारी वृत्तसेवा
ज्येष्ठ
खगोलशास्त्रज्ञ
प्रा. डॉ. राजाराम
विष्णू तथा आर.

व्ही. भोसले (वय ९२) यांचे रविवारी
निधन झाले. त्यांच्या मागे मोठा परिवार
आहे. डॉ. भोसले यांनी डॉ. विक्रम
साराभाई, डॉ. रमानाथन, डॉ. ए. पी.
जे. अब्दुल कलाम, डॉ. यू. आर. राव
अशा दिग्गज शास्त्रज्ञांसोबत अवकाश
संशोधन क्षेत्रात काम केले होते.

बस्तवडे (ता. कागल) येथे १२
नोव्हेंबर १९२८ रोजी डॉ. भोसले
यांचा जन्म झाला. प्राथमिक शिक्षण
नागोजीराव पाटणकर शाळेत तर पुढील
शिक्षण प्रिन्स शिवाजी मराठा बोर्डिंग
आणि राजाराम महाविद्यालयात घेत
१९५० ला बी.एस्सी. पदवी संपादन
केली. पुणे येथील एस.पी. कॉलेजमध्ये
त्यांनी एम.एस्सी. पूर्ण केली.

अहमदाबादला डॉक्टर विक्रम
साराभाई यांनी फिजिकल रिसर्च
लॅबोरेटरी स्थापन केली होती. डॉक्टर
प्राध्यापक के. आर. पान २ वर »

ज्येष्ठ खगोलशास्त्रज्ञ, संशोधक डॉ. आर. व्ही. भोसले यांचे निधन

(पान १ वरून) रामनाथन यांना तेथे संचालक म्हणून घेतले होते. रामनाथन हे डॉक्टर सी. व्ही. रामन यांचे पहिले विद्यार्थी आणि रामन हफेक्टच्या संशोधन कार्यात त्यांनी डॉ. रामन यांना सहकार्य केले होते. डॉक्टर आर. व्ही. भोसले यांचे ते गुरु. पीएचडीचा अभ्यास करताना डॉक्टर भोसले यांनी स्वतः रेडिओ टेलिस्कोप तयार केला आणि तो भारतातला पहिला रेडिओ टेलिस्कोप ठरला. त्याचा वापर करून आकाशगंगेतून रेडिओ लहरींचा अभ्यास केला आणि त्यावर त्यांनी पीएचडीचा प्रबंध लिहिला. १९६१ मध्ये ते पोस्ट डॉक्टरल फेलो म्हणून कळाला गेले. अमेरिकेत नासासाठी व्हिजिटिंग रिसर्च असोसिएट म्हणून काही वर्षे त्यांनी काम पाहिले. त्यांनी सॅटलाईट स्टडीज ऑफ द इयर आणि गुरु ग्रहाचे रेडिएशन व पोलारायझेशन या दोन विषयावर संशोधन केले. त्यानंतर डॉक्टर विक्रम साराभाई व प्रा. रामनाथन यांच्या आवाहनाला मान देऊन ते मायदेशी परतले. अहमदाबाद येथे जवळजवळ ते ३५ वर्षे निवृत्तीपर्यंत राहिले. या दरम्यान, डॉ. विक्रम साराभाई, डॉ. रमानाथन, डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल



माजी राष्ट्रपती व महान शास्त्रज्ञ डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम यांच्यासोबत प्रा. डॉ. आर. व्ही. भोसले.

(संग्रहित छायाचित्र)

कलाम, डॉ. यू. आर. राव अशा दिग्गज शास्त्रज्ञांचा त्यांना सहवास लाभला. १९८८ साली निवृत्तीनंतर कोल्हापूर येथील टाकाळा परिसरात डॉ. भोसले स्थायिक झाले. शिवाजी विद्यापीठामध्ये 'ऑनररी प्रोफेसर ऑफ स्पेस सायन्स' म्हणूनही त्यांनी सेवा बजावली. पन्हाळा येथे अवकाश निरीक्षण केंद्राच्या निर्मितीसाठी त्यांनी २० वर्ष प्रयत्न केले. त्यांच्या प्रयत्न आणि मार्गदर्शनातूनच निरीक्षण केंद्राची उभारणी करण्यात आली. अंबाबाई मंदिरातील

किरणोत्सव, पंचगंगा प्रदूषण, रंकाळा तलाव संवर्धनासाठी त्यांनी मार्गदर्शनपर काम केले. नांदी पर्यावरण समृद्धीची या उपक्रमाला मार्गदर्शक म्हणून तर मित्र, विज्ञान प्रबोधिनी, निर्सा मित्र, मराठी विद्यान परिषद आदी संघटनांसह कार्यरत होते. त्यांच्या आयुष्यभराच्या कार्याची दखल घेऊन महापालिकेने कोल्हापूर भूषण (२००४) आणि डी.वाय.पाटील विद्यापीठाची डी.लिट. (२०१७) यांसह विविध पुरस्कारांनी त्यांना सन्मानित करण्यात आले.

ज्येष्ठ खगोलशास्त्रज्ञ

आर. व्ही. भोसले यांचे निधन

कोल्हापूर : प्रतिनिधि



शिवाजी विद्यापीठाचे माजी खगोलशास्त्र विभागप्रमुख प्रा. डॉ. राजाराम विष्णू तथा आर. व्ही. भोसले (वय ९२) यांचे रविवारी निधन झाले. टाकाळा परिसरातील महागावकर कॉम्प्लेक्स येथील राहत्या घरी त्यांनी अखेरचा श्वास घेतला. पंचगंगा स्मशानभूमी येथे त्यांच्या पार्थिवावर अंत्यसंस्कार करण्यात आले. त्यांच्या मागे पत्नी, दोन मुली, जावई, नातवंडे असा परिवार आहे.

डॉ. भोसले यांचा जन्म बस्तवडे (ता. कागल) येथे १२ नोव्हेंबर, १९२८ रोजी झाला. त्यांचे प्राथमिक शिक्षण नागोजीराव पाटणकर शाळेत झाले. प्रिन्स शिवाजी मराठा बोर्डिंगमध्ये वास्तव्यास होते.

► पान ११ वर

ज्येष्ठ खगोलशास्त्रज्ञ आर. व्ही. भोसले यांचे निधन

कोल्हापूरमध्ये राजाराम महाविद्यालयात १९५० ला बी.एस्सी. झाले. एम.एस्सी.साठी एस. पी. कॉलेज पुणे येथे गेले. त्यानंतर अहमदाबाद येथे डॉ. विक्रम साराभाई यांच्या फिजिकल रिसर्च लॅबोरेटरी येथे संशोधन सहायक म्हणून रुजू झाले. १९६० मध्ये पीएच. डी. संपादन केली. त्यावेळी भारतातील पहिली रेडिओ टेलिस्कोपिक दुर्बिण तयार केली.

१९६१ मध्ये कॅनडा येथे पुढील संशोधनासाठी गेले. त्यानंतर अमेरिकेत नासासाठी 'व्हिजिटिंग रिसर्च असोसिएट' म्हणून रुजू झाले. त्यानंतर पुन्हा भारतात येऊन पंधरा वर्षे अहमदाबाद येथे संशोधन क्षेत्रात कार्यरत राहिले.

यावेळी डॉ. साराभाई, डॉ. रमानाथन, डॉ. अब्दुल कलाम, डॉ. यू. आर. राव अशा दिग्गज शास्त्रज्ञांचा सहवास लाभला. १९८८ साली निवृत्तीनंतर कोल्हापूर येथे स्थायिक होऊन शिवाजी विद्यापीठामध्ये ऑनररी प्रोफेसर ऑफ स्पेस सायन्स म्हणून कार्यरत झाले. पन्हाळा येथे अवकाश निरीक्षण केंद्र व दुर्बिण प्रयोगशाळा, वेधशाळा निर्मिती केली. अंबाबाई मंदिरातील किरणोत्सव, पंचगंगा प्रदूषण, रंकाळा तलाव संवर्धनासाठी त्यांनी मार्गदर्शनपर काम केले.

नांदी पर्यावरण समृद्धीची या उपक्रमात मार्गदर्शक होते. मित्र, विज्ञान प्रबोधिनी, निसर्ग मित्र, मराठी विद्यान परिषद आदी संघटनांत ते कार्यरत होते.