

NATIONAL EMPLOYMENT SERVICE (KERALA)

EMPLOYMENT INFORMATION BULLETIN

FEBRUARY - 2024

Published by:

**UNIVERSITY EMPLOYMENT INFORMATION AND
GUIDANCE BUREAU**

KERALA AGRICULTURAL UNIVERSITY

MANNUTHY- 680651



Chief
Dr.Ranjit Kumar.E.G



Deputy Chief (IC)
Sri. Biju TG

SL. NO.	CONTENTS	PAGE
1	CAREER ARTICLE	3-5
2	CAREER OPPORTUNITIES	6 - 7
3	GK & CURRENT AFFAIRS	8-10

OBJECTIVES OF THE BUREAU

❖ To give employment information and advice the University alumni.
❖ To give information on various courses of higher studies in India and abroad.
❖ To collect and disseminate occupational information, information regarding scholarships, fellowships training facilities, admission etc.
❖ To collect and disseminate Career-Guidance Literature, Magazine etc. to helps students in their Career Planning.
❖ To render Vocational Guidance to the students.
❖ To collect, disseminate and provide information on Competitive examinations conducted by the various Public Service Commissions, Staff Selection Commission etc.
❖ To prepare Employment –Guidance-Bulletin to help students in their Educational and Vocational Planning.
❖ To maintain Career Information Room in the Bureau.
❖ To organize Pre-Examination coaching scheme for some Competitive Examinations, with the assistance of the University.
❖ To get the enterprising Un-employed youths acquainted with the facilities and incentives under the Self-Employment Scheme for the Registered Un-employed.

SELF EMPLOYMENT SCHEMS

KESRU

MULTIPURPOSE (JOB CLUB)

SARANYA

NAVAJEEVAN

KAIVALLYA (ONLY FOR DISABLED)

CAREERS IN BIOTECHNOLOGY SECTOR

The Indian Biotechnology sector is gaining global visibility and is being tracked for emerging investment opportunities. The sector is divided into five major segments - **Bio-pharma, Bio-services, Bio-agri, Bio-industrial, and Bio-informatics**. The biopharmaceutical sector accounts for the largest share of the biotech industry with a share of 64% of total revenues, followed by bio-services with 18% market share.

India is becoming a leading destination for clinical trials, contract research, and manufacturing activities, which is further fueling the growth of the bio-services sector. Bio-agri segments accounted for 14% of the biotech industry in 2015-16, while the remaining market is catered by bio-industrial (3%) and bio-informatics (1%). For a country like India, biotechnology is a powerful enabling technology that can revolutionize **agriculture, healthcare, industrial processing and environmental sustainability**.

The Indian biotechnology sector has, over the last two decades, taken shape through a number of scattered and sporadic academic and industrial initiatives. Biotech industry is expected to grow at 30.46 percent CAGR to reach USD 100 billion by 2025.

Presently, key drivers for growth in the biotech sector are increasing investments, outsourcing activities, exports and the government's focus on the sector. 100% Foreign Direct Investment (FDI) is allowed under the automatic route for **greenfield pharma**. 100% Foreign Direct Investment (FDI) is allowed under the government route for brownfield pharma in upto 74% FDI is under automatic route and beyond 74% is under government approval route. FDI up to 100% is allowed under the automatic route for the **manufacturing of medical devices**.

There are huge opportunities for startups in biotechnology sector. When the first generation of **biotechnology startups** began to be formed 20 years ago, India's initial set of companies were set up either by scientists who had no business experience, or by entrepreneurs with business backgrounds.

Now, there are also a diverse bunch of startup entrepreneurs who are setting up companies in ***regenerative medicine, *new methods of drug delivery, *novel biocompatible materials, *molecular diagnostics, *nutrition, *sustainable energy and *agriculture**.

Many of the engineering startups are trying to solve healthcare and agriculture problems, thereby stretching the definition of biotechnology. Others develop products vital for biotech research. In the past decade, the definition of biotechnology has become broader, with the merging of engineering and biology, and the rise of medical technology companies. **Conventional biotechnology** has expanded too, especially with emergence of agri-biotech startups. **Agriculture** is now a hot area for investments by large companies and venture capitalists.

Though there are challenges in this sector but still there are many startup entrepreneurs in the biotechnology space, who are doing exceptionally well. Government of India is providing a lot of support through initiatives like DBT (**Department of Biotechnology**), DST (Department of Science and Technology), CSIR (**Council of Scientific and Industrial Research**), and BIRAC (**Biotechnology Industry Research Assistance Council**) who are pumping a generous amount of money within the biotechnology startup ecosystem.

Finally, it can be summarized that emerging Startup companies in biotechnology space are the most dynamic economic organizations in the market, since they provide additional dynamics and competitiveness to any economic system. They act as catalytic agents for change, which results in chain reaction and the process of industrialization is set in motion.

Top biotechnology careers to consider

1. Clinical technician

Primary duties: Clinical technicians work in laboratory environments to collect and process research and medical specimens. They prepare laboratory equipment, set up appropriate testing conditions, sterilize and clean scientific tools, operate robotic machinery, collect samples, label specimens and prepare lab reports. Clinical technicians uphold laboratory safety rules during experiments and tests, report incidents and resolve operational issues. Clinical technicians typically need an associate's or bachelor's degree in their area of focus.

2. Chemical operator

Primary duties: Chemical operators are in charge of controlling and maintaining heavy machinery at chemical plants. They review project reports to determine requirements for the necessary chemical materials, technology and machinery to complete an initiative. Chemical operators sort, weigh and mix chemical ingredients to produce the desired chemical reaction in a safe, controlled environment. They record details about the effects of using various compounds. Some chemical operators can find a job with a high school diploma and a training course certificate.

3. Biomedical equipment technician

Primary duties: Biomedical equipment technicians are responsible for overseeing the operation of biomedical machines and tools. They inspect machines according to technical specifications, record any issues and make repairs to surpass inspection requirements. They install software updates and make hardware adjustments to reprogram machines for new uses. Biomedical equipment technicians create regular maintenance schedules and respond to emergency repair requests. To get started as a biomedical equipment technician, you need a minimum of an associate's degree.

4. Microbiologist

Primary duties: Microbiologists research topics related to bacteria, viruses and cells. Microbiologists study the behavior of microorganisms to learn about how what conditions they need to thrive. They design and conduct experiments to develop treatments for illnesses, vaccines and other medical products. They can also perform biotechnical research related to the environmental impact of microorganisms on human life. A bachelor's degree in microbiology is the minimum education requirement for microbiologists.

5. DNA analyst

Primary duties: DNA analysts collect DNA samples and conduct tests to gather genetic information. They compare DNA samples to determine familial relationships, genetic background, medical history and other details. DNA analysts may collaborate with law enforcement to identify suspects and testify about DNA evidence in a criminal trial. DNA analysts need a bachelor's degree in a scientific field with a focus on genetics, molecular biology and forensics.

6. Scientist

Primary duties: Scientists conduct experiments to learn more about scientific theories and practices. They perform extensive research on a topic to determine available scientific knowledge, then develop new ideas about how to expand upon existing studies. Scientists set strict experiment parameters, record data and interpret results. They use their experiments to apply for grants and research projects. Scientists who specialize in biotechnology can start with a bachelor's degree, but earning advanced roles often involves getting a Ph.D.

തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ

1. NIA - 119 എസ്.ഐ/ഹെഡ് കോൺസ്റ്റബിൾ
അവസാന തീയതി - മാർച്ച് 3
Visit : www.nia.gov.in

2. CRPF -സ്റ്റേർട്സ് കോട്ട ഓഴിവ് - 169 കോൺസ്റ്റബിൾ
അവസാന തീയതി - ജനുവരി 16 മുതൽ ഫെബ്രുവരി 15 വരെ
Visit: <https://recruitment.crfp.gov.in>

3. ഡൽഹി സർക്കാരിൽ **8571 ഓഴിവ്**
5118 അധ്യാപകർ - പരസ്യ നമ്പർ 02/2024
അവസാന തീയതി - ഫെബ്രുവരി 8 മുതൽ മാർച്ച് 8 വരെ
1896 മറ്റ് ഓഴിവുകൾ - പരസ്യ നമ്പർ 04/2024
അവസാന തീയതി - ഫെബ്രുവരി 13 മുതൽ മാർച്ച് 13 വരെ
990 അസിസ്റ്റന്റ് - പരസ്യ നമ്പർ 01/2024
അവസാന തീയതി - ജനുവരി 28 മുതൽ ഫെബ്രുവരി 8 വരെ
567 മൾട്ടിടാസ്കിങ് സ്റ്റാഫ് - പരസ്യ നമ്പർ 03/2024
അവസാന തീയതി - ഫെബ്രുവരി 8 മുതൽ മാർച്ച് 8 വരെ
Visit: <https://dsssbonline.nic.in> , <https://dsssb.delhi.gov.in>

4. പോളാർ ആന്റ് ഓഷൻ റിസർച്ച് സെന്റർ : **60** ഓഴിവ്
അവസാന തീയതി : ഫെബ്രുവരി 21 വരെ
Visit: www.nepor.res.in

5. ഹിന്ദുസ്ഥാൻ കോപ്പർ: **40** എഞ്ചിനീയർ ട്രെയിനി
അവസാന തീയതി : ഫെബ്രുവരി 19 വരെ
Visit: www.hindustancopper.com

6. കരസേനയിൽ - 381 എഞ്ചിനീയർ
അവസാന തീയതി : ഫെബ്രുവരി 21 വരെ
Visit: www.joinindianarmy.nic.in

7. സുപ്രീം കോടതിയിൽ - 90 ലോ ക്ലാർക്ക് കം റിസർച്ച് അസോഷ്യേറ്റ്
അവസാന തീയതി : ഫെബ്രുവരി 21 വരെ
Visit: www.sci.gov.in

8. യുപിഎസ് സി: **69** ഓഴിവ്
അവസാന തീയതി : ഫെബ്രുവരി 15 വരെ
Visit: www.upsc.gov.in

- 9. RITES : 68 എഞ്ചിനീയർ / ഡ്രാഫ്റ്റ്മാൻ
അവസാന തീയതി : മാർച്ച് 2 വരെ
Visit: www.rites.com
- 10. BMHRC - 22 ഫാക്കൽറ്റി
അവസാന തീയതി : ഫെബ്രുവരി 16 വരെ
Visit: www.icmr.nic.in
- 11. ISRO - 265 ഒഴിവ്
അവസാന തീയതി : ഫെബ്രുവരി 16 വരെ
Visit: www.ursc.gov.in
- 12. രാമഗുണ്ടം ഫെർട്ടിലൈസേഴ്സ് - 39 അറ്റൻഡന്റ്
അവസാന തീയതി : ഫെബ്രുവരി 22 വരെ
Visit: www.rfclco.in
- 13. ഫോർത്ത് പാരാഡിജിം ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് - 17 ഒഴിവ്
അവസാന തീയതി : ഫെബ്രുവരി 29 വരെ
Visit: www.csir4pi.res.in

പഴഞ്ചൊല്ലുകൾ

- 1. 'അങ്ങാടിയിൽ തോറ്റതിന് അമ്മയോട്' എന്ന ചൊല്ലിന്റെ അർത്ഥം.
Ans: തോൽവി വീടിനകത്തു തുടങ്ങി പുറത്തേക്കു പോകണം
- 2. 'അരിയെത്ര പയറഞ്ഞാഴി' എന്ന പഴഞ്ചൊല്ലുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത്.
Ans: അസംബന്ധം പറയുക.
- 3. 'ഒരുമതന്നെ പെരുമ' എന്നതിനോട് അർത്ഥത്തിൽ യോജിക്കാത്ത ചൊല്ലു്
Ans: നിലയ്ക്കുന്നിനാൽ മലയ്ക്ക് സമം.
- 4. 'ചുമരുണ്ടെങ്കിലെ ചിത്രം വരയ്ക്കാനാവൂ' എന്ന ചൊല്ലിന്റെ അർത്ഥം.
Ans: അടിസ്ഥാനമുറച്ചാലേ മറ്റുള്ള കാര്യങ്ങൾ ചെയ്യാനാവൂ
- 5. ഓടുന്ന പട്ടിക്ക് ഒരുമുഴം മുൻപ് അർത്ഥം.
Ans: വരാനുള്ളവ മുൻകൂട്ടിക്കണ്ട് പ്രവർത്തിക്കണം.
- 6. 'രണ്ടുപേരുടെയും ആഗ്രഹം ഒന്നാകുക' എന്നർത്ഥമുള്ള പഴം ചൊല്ലു്
Ans: അച്ഛനിച്ചിച്ഛതും പാല് , വൈദ്യൻ കല്പിച്ചതും പാല്
- 7. 'അകത്തുട്ടിയിട്ടേ, പുറത്തുട്ടാവൂ' എന്ന ചൊല്ലിന്റെ അർത്ഥം
Ans: സ്വന്തം പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിച്ചിട്ടേ മറ്റുള്ളവരുടെ പ്രശ്നങ്ങളു് പരിഹരിക്കാവൂ.

8

8. 'slow and study winthe race' എന്നതിന് സമാനമായ മലയാള പഴം ചൊല്ല്
Ans: പയ്യേ തിന്നാല് പനയും തിന്നാം

9. 'മഹാനാരായ ആളുകളോട് അടുത്ത് പെരുമാറുന്ന നിസാരന്മാർക്കും മഹാത്മ്യം കിട്ടും' ഈ ആശയം സൂചിപ്പിക്കുന്ന പഴം ചൊല്ല്
Ans: മുല്ലപ്പൂവിന്റെ മണത്താല് വാഴനാരിനും മോക്ഷം

10. 'കാണം വിറ്റു ഓണം ഉണ്ണണം' എന്ന ചൊല്ലിന്റെ അർത്ഥമെന്ത്
Ans: നഷ്ടം സഹിച്ചും നല്ലത് ചെയ്യണം.

GK & Current Affairs

1. 2023 ലെ ബുക്കർ പ്രൈസ് നേടിയത് ആര്? - പോള് ലിഞ്ച്
2. 2024 ൽ ഇന്റർനാഷണൽ ഷുഗർ ഓർഗനൈസേഷന്റെ അധ്യക്ഷ സ്ഥാനം ഏറ്റെടുക്കുന്ന രാജ്യം - ഇന്ത്യ
3. 2024 ജനുവരിയിൽ നടക്കുന്ന രാജ്യാന്തര സ്പോർട്സ് ഉച്ചകോടിയുടെ വേദി - കേരളം
4. 2010 - ൽ പൈതൃകകലകളുടെ ഗണത്തിൽ യുനെസ്കോ ഉൾപ്പെടുത്തിയ കേരളീയ കലാരൂപമേത് - മുടിയേറ്റ്
5. ഒക്സ്ഫോഡ് സർവകലാശാലയിൽ ആദ്യമായി മലയാളത്തിൽ പ്രസംഗിച്ചതാരാ?- കെ.എം. പണിക്കർ
6. രാഷ്ട്രപതി രാജ്യസഭയിലേക്ക് നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്ത മലയാളകവിയാര്? - ചങ്ങമ്പുഴ കൃഷ്ണപിള്ള
7. കേരള സർക്കാർ ഓണത്തെ ദേശീയോത്സവമായി പ്രഖ്യാപിച്ച വർഷമേത്?-1956
8. നിതി ആയോഗിന്റെ (NITI Aayog) ഇപ്പോഴത്തെ വൈസ് ചെയർപേഴ്സൺ?-സുമൻ ബെറി
9. കരുതൽ തടങ്കലിനെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്ന വകുപ്പ്? - Article 22
10. ആശയവിനിമയരംഗത്ത് 'സ്പെലി' സംഭാവന ചെയ്ത വ്യക്തി ആര്?-സ്കോട്ട് സാൽമാൻ
11. ഡൽഹിയിലെ ലേഡീ ശ്രീരാം കോളേജിലെ പൂർവ വിദ്യാർത്ഥിയായ ഇവർ നോബൽ സമാധാന സമ്മാന ജേതവാണു് ആരാണു് ആ വ്യക്തി?-ആ ഓട് സാൻ സൂചി

Important Days and Dates in February	
February 2	World Wetlands Day
February 4	World Cancer Day, national Day of Srilanka, Facebook day
2nd Sunday of February	World Marriage Day
February 6	International Day against Female Genital Mutilation
February 11	World Day of the Sick
February 12	Darwin Day
February 13	World Radio Day, National womens day or SarojiniNaydu's Birthday
February 14	Valentine's Day
February 20	World Day of Social Justice
February 21	International Mother Language Day
February 22	World Scout Day, World Thinking day
February 23	World Peace and Understanding Day
February 24	Central Excise Day
February 28	National Science Day

SOME OF THE EXAMINATIONS CONDUCTED BY UNION PUBLIC SERVICE COMMISSION

1. Civil Service (Preliminary and Main) Examination.
2. Combined Medical Service Examination.
3. Geologist Examination.
4. National Defence Academy and Naval Academy Examination.
5. Combined Defence Service Examination.
6. Indian Economics Service/Indian Statistical Service Examination.
7. Special Class Railway Apprentices Examination.
8. Indian Forest Service Examination.
9. Engineering Service Examination.
10. Section Officer/Stenographer CB/G-1 Limited-Dept. Competitive Examination.

SOME OF THE EXAMINATIONS CONDUCTED BY STAFF SELECTION COMMISSION

1. Clerk Grade Examination.
2. Central Excise/Income Tax/Inspector's Examination.
3. Auditors and Upper Division Clerks Examination.
4. Senior Observers Examination.
5. Stenographers Examination
6. Transmission Executive Examination
7. Police-Sub-Inspectors' (Delhi) Recruitment Examination
8. Asst.Grade Examination.